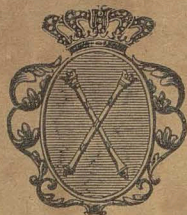


6200

III

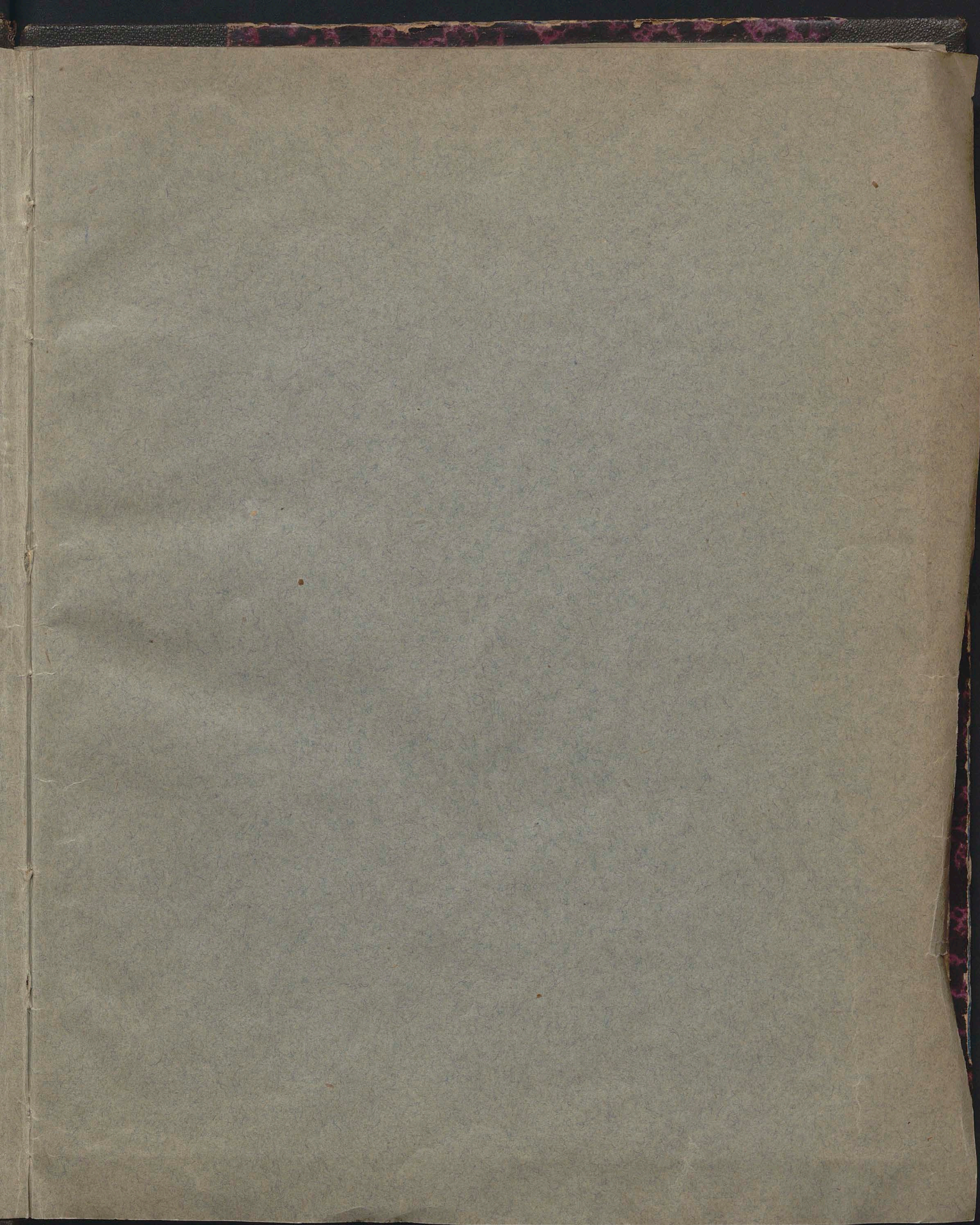
Biblioteka Jagiellońska.

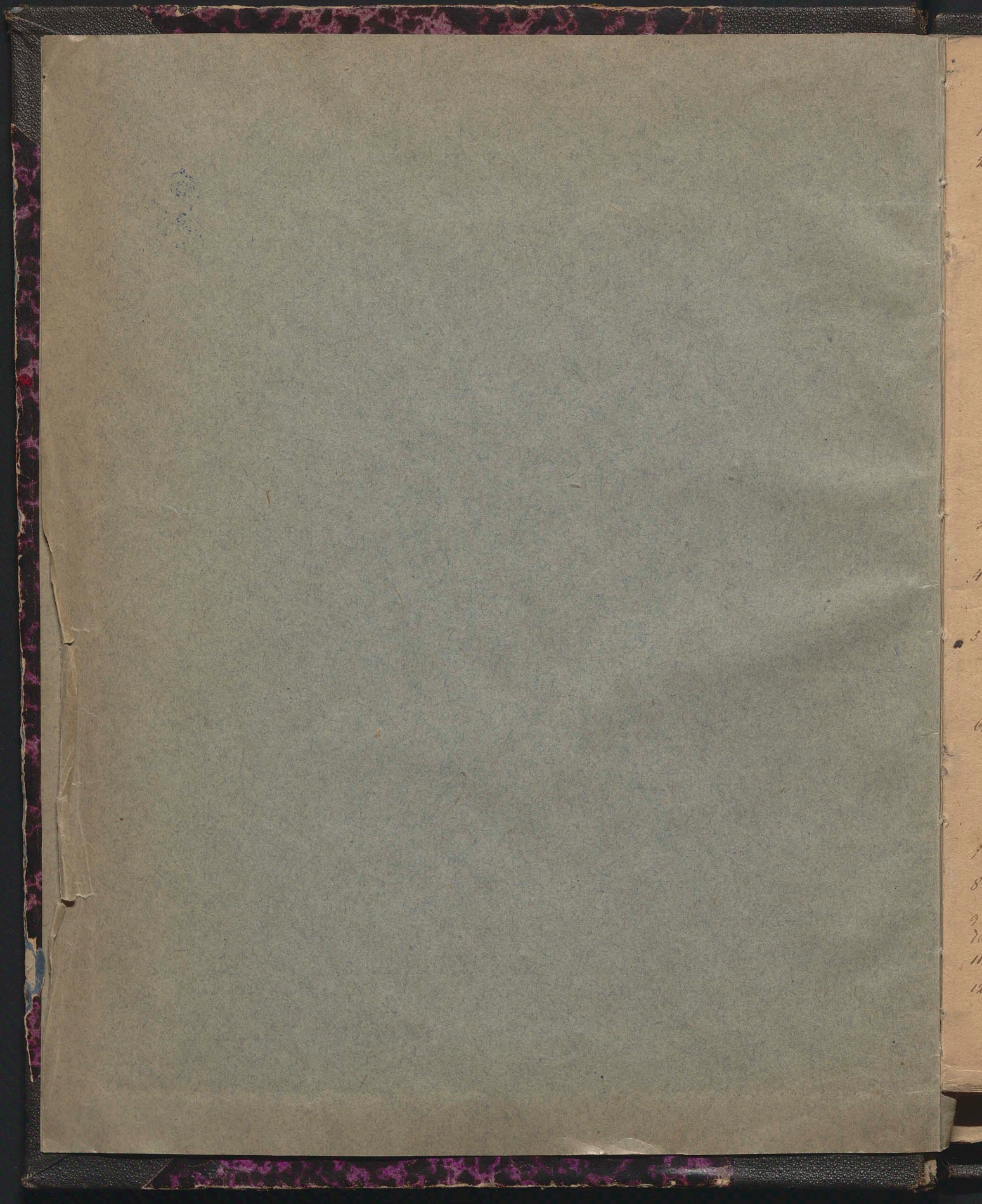


6200



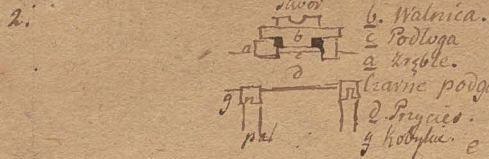
*compactura munitis m. mais 1904*



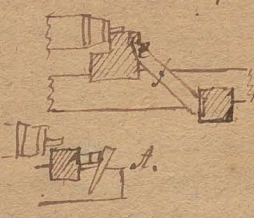


# Zapisy Budownicze w różnym względzie.

1. Młynarstwo. Uwagi i opisy Bellidor 3. 6HO i dalsze.

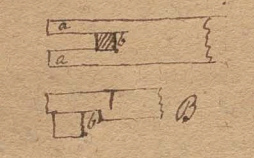


Podgarła są przewidziana dla klinów po ustawieniu Wal-  
nicy aby wiat był na pionie pod wzniesieniem, i aby się  
Walnica nie musiała. - Prądzi -



Stepła jest wyjęcie aby  
nie wyperunek z nie  
wykietragt.  
Prze wywiera klinow  
pnie driny w żyłte  
wskazyh, drugimi zas  
popracnie klinami  
rozpieraie. 2.

Gdy wiele ztozen przy robie, żyłta pod  
skryniami w kamnia, nie lub zaklam-  
nia, w jednostajna, idne, przyes dfo-  
wa, hule sosnowa, pod memi potozowa  
wtedy nie potrzeba przednych rozplawo  
krytek zas jest epicie żyłta w samym  
koncu za walnicia rachoma.



aa wazy w hobylicy, b jest  
wizuz wyjęcie dla klina  
gdy sie hobylicia ustawia  
niektory daia wyjęcie b nie  
w B ale litiny wypadaja.

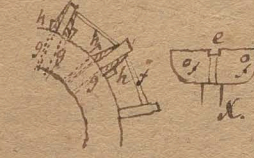
Lewia swoią moca moze wypchać koto  
palcane z wodnym dla tego daia spec-  
runku. 2. była walnicia cynicy.  
Cyn i rozplawie żyłta winny sie wznica  
nie do kryta. k. i nie do pot grubosci drawa  
ale do 2. boby slabo bylo.  
Cyn byłby mocniejszy z podwoynych przy-  
cielow, podwoynych żyłta.



W shale lub miedzem goru sie pale bic nie dadza, albo zamiat pali wywiera jebriak  
czyli skryn zwanyh żyłki - na tych ktada, Cyn. - czasem zas na pechach w żyłcie  
wykazyh drinach wgniecionych. -

Trzyn jest u rozceina dworogramiasto kopniasty, nie zas oblatuiny bo się lepicy  
z niego da zdeymnowac kamien.

Ramiona kot wodnych wchodzi, w wiat na kryz, i na szamle. Drina jednal dla ie-  
dnego ramienia dżupra bydz musi aby tor ramie przesuwa, mozna byto, i żyłta dżupra  
na driny potem zabnie się zawodmituim. Czyn ta dżupra jest = 2 szerokosi ramiona  
bo o pot szerokosi wyjęcie czyli driny w wale miniać się.



w walnicu. topatki na czole czyli obwodzie  
żyłta nie stawiaia, przewidziny nie pnie wy-  
czynie e wie dżupra rownie jak pnie driny g. w lżygu, a w dżygu  
hh sie zaklamie drugim koncem, co dostatecznie jest do ukwiedzenia  
topatek. w 11 daia się rozponli - Figura topatek jest tak 2.

Dobrotowe ramiona daia się w lotach wellich wodnych. -

Styp tylni krecowy wraz z szaidami konem obroci mona i tak na powiechu zastawi bo  
konie slauket między ptatoshami są zawiazane. - obroci mozna wiazany z szaidta.

Konylko drewniane, z relarnami prami, 4 hakami do potroznawo z powieglon, zamiat  
hakow daia się kółka po rogach.

Bondziel brzoanu bywaja, z dwóch sztuk sie skladaja.  
kondka od rafli idru pnie, skrynia, na żądengun, zas obok skryni w krolaw: mtypanh.

Kijonczaste lanc czoły sa mocniejsze i wie tak sie czysto globie potrzeba tak z kulawu czyli  
kubek, podobny pyllowi z droziarago plowienka, pnie lity, sie zbira czysti podczas rubrowa-  
nia. 2. pnie rubrowanie byłty piasek chwasty plawy odiera się konie zborish. Niebardzo  
ma się rubrowie ta tyllio konu kito mui wie zbori czoły.

12.

12.  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23

Dla tego aby woda wypadająca z chłiem upuścić nie robiła odmyfko, trzeba w donac po-  
stawić zawal zara, aby woda z progów nie miała siłki i abyby kornie podłogi spadła  
stał byt podwyspony owsem nicco.

Im bliżej kota progów tam w ziemi woda mniej zamara bo nie tak daleko na kłobach płynie  
Młyn Rakow: Sęty 4 stopy koto wodne 3 1/2 toliu wypołu, wyspo wody nad pro-  
giem cali 20 szerokości a 10 3/4 wysokości. - Chęć aby sito 5 stop po-  
trzeba wody na 12" wysoko.

Imre kota 4 toliu wypołu, wratnie toli 4, cali 10, woda na nie płynie  
11 cali wysoko 25" szeroko.

Na kłobowianie potrzeba wody mniej niż na młak, prawie 3/4 ty wody.

W kotach wodnych im mniej wody tym gęściejre będą korowolki - Podniebrnie kota mogą  
mieć korowolki podniebrniami wybitk.

Sredni stopień wody jest w 3 tygodnie po deszczach i powodziach wiosennych to jest  
około końca maja i początku czerwca. - wody same wody zrodlane płynie, kolimie  
na kłobow podniebraniem rzek po opuszczeniu wody bręgi się opłazia, dla tego bez potrzeb  
spuszczai wody, nie należy.

Cewia z tegoż zelasa wytrwa wiele drawnianych Bramy.

Kota wodne o 4 ramionach dubeltowych w stosie j. wstępkach otwory z driny 3 razy tak  
szerokie jak szerokości ramion; albo wrodluim zaskliwowane, albo w całej długości o  
liworu między sobą, zapetmione drzewem osobnym, lepsze mieć o 6 ramionach poręczym  
czym lub 8 podwojnych bez stopów. Bramy.

Czopy kot wodnych podług Bran: 3" grube cylindryczn

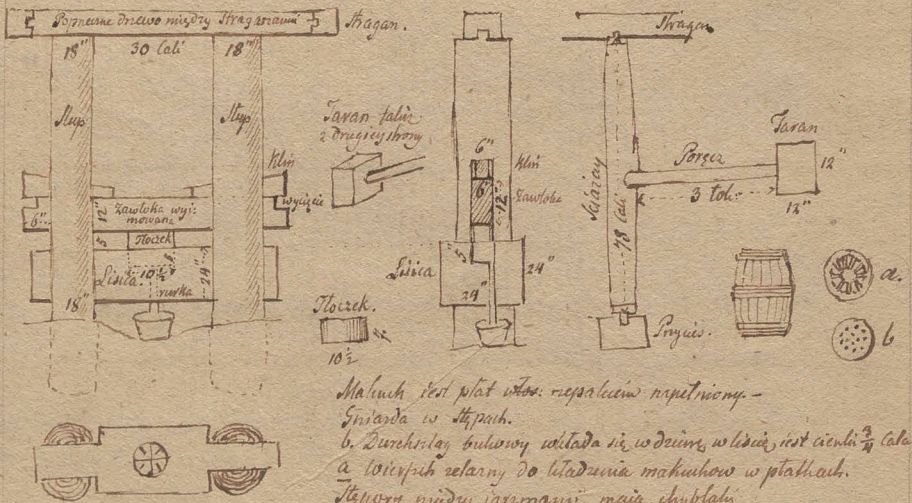
Długość 1 toliu - kształt cylindryczna cępi 2" gruba / w młynach chłopy / w długości 18".



Podkole. Aby się woda nie rozlewata prosto, to jest ta kłob  
zawieszona z kota spada mogła wzięty deszcz, dal  
Młynarz, w kłobach, podkole okręgle. -  
Wobnym kłobkiem płynie woda na Poms macęcy  
małe kota wodne.

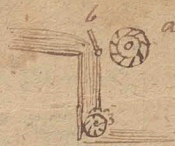


24. Oczarnia  
w Potelchowskach



Makuch jest płot wos. napalczim napetniony -  
Szpada w stopach.  
b. Dmucholaj kulowy wstada się w deim, w liu, jest cewki 3/4 cala  
a kłobki zelazny do litadunia makuchow w ptałkach.  
Stopy między ramionami, maia, chylblat  
kota wodne z pionami, jest 3 toliu wypołu. Wysokość wody  
w kłobach 2 1/2 cala szerokość 22 cala.  
Pęcz z kłobem do grania napalczim.

w Bularni. Kłosa szerokość 2 1/2 tożnia, wysokość wody 4 cali nad poziom - Pochyła kłosa znaczna - Kocioł wo-  
dny ma 24 cali średnicy, ma 12 korców, woda  
nań spada między 2 dnami - a kocioł cofalny  
b. Kawałki ruchome aby zamieszkiwały wodę dla na koto 2.



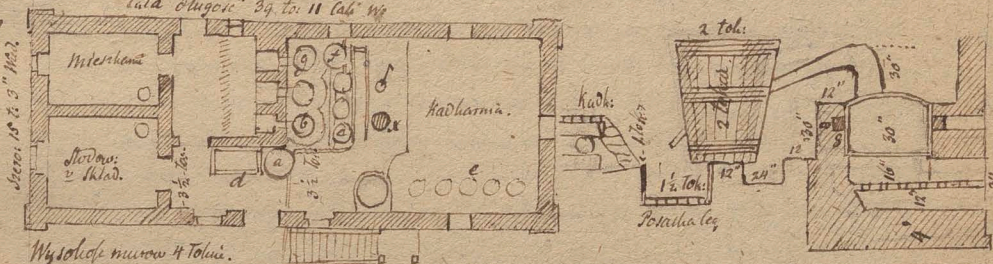
w Karkach. Woda spływa w rzece robotnej 7 1/2 w 4 minutach. - całego skoku jest to-  
ku 4 cali A, Woda wstępna w kłosa 14 1/2 cala kr. wysoko a 44' szeroko. Odległość kłosa  
wodnego od wody cali 9. - koto wodne wprostorne ma 6 tożni średnicy, obraca się  
w Minucie 20 razy, woda na niego napada nieco niżej środka zatem spada kłosa  
jest 1 Łokiu 4 cali. - koto paleczone ma 18 palcy. Wiat kłosa wodnego z trybem o  
8 łokach. Siła podnosi się, 120 razy w Minucie -

Dla pamięci.

Motel w Grobelny. Szaźarnia przedchora o 3 piecach. - Szarżarnia konna - Czerwona  
w Jabłonce. Patac. Dom Chinski - Buiury w Łasienbach. - Płoty plecione. - Kradlika.  
nia pny Wark. Ogrod w Gint. - Szubunnie Wark. - Kurogarcia przed domem. Czernia  
krow Ogrody. Willanow. - Podcieniu przed kłociotem. - Katakuf w Łasienkach. Ogrod w dre  
znie - Stechendorf - Molis wieża o 2 Łokach. - Wodociory w Żelkew. - Wystawy do  
mow w Lyffau. - Wieże tamsi. Patac w Herwigsdorf. Zarysy w Libygan. - Patac. Kłopy  
płoty w Herwigsdorf. Motel - Medale domow w Toruniu. -

cała długość 39 toż 11 cali w

Sorkelnia.



Wysokość murów 4 tożnia.

Wygrzewacz 1 toż 18" średnicy, wysokość 1 Łokiu  
Parnia 2 1/2 toż: średnicy u gory, Wysokość 2 1/2 tożnia;  
kadz u gory 1 toż 8", u dolu 1 toż 20 cali, wysokość 1 Ł 14"  
Kłopy się, ziemniaki rozparają w parnicy, a zapomoga pary garca b. którego rypa pro-  
kaga się podług potrzeby do Parnicy lub rumnicy c. w dnie parnicy jest kurek miedziany. Wypra-  
rowane ziemniaki wypadają otworem w dnie parnicy robidnym do skryni d. gdzie się rozpa-  
biają, i stamtąd wyjdzie nabijają się do kadek e. dodają trochę i surawcu gdzie się zalewają, wo-  
da wrzaca przyparła z wygrzewana f. za pomocą rynnien dochodząca - gdy robota zafinani-  
kuje zalewa się rynniami do wygrzewana f. - stamtąd gdy się ogrzeje woda do garca g. gdzie się  
pędzi na męsz. potem przepada się w garcu b. Kadłarnia jest podniesiona na tożnie doży dla  
łatwiejszego łania roboty, i tak aby woda gorąca sama szła do kadłarni. Sama woda idzie na  
rumnicę. - Na poddaszu Szaźarnia dymem z koniunia iednego ogrzewana i ciepłota - a płar mu-  
rowany. - Kadłub: napowin z Szaźarnią z obawą o opień - -

Dla prowadzenia Wywarow do Włotwini w Szarżach zrobiony kanał murewany do którego jest  
otwór w dziedzińcu. nie małe rusz drewo: to wywar, idzie podnie murewanym sztyra;  
Podłoga Kadłarni wyniesiona wysoko pod wiat, są szlapy na szlapy w żelazniku żeby się woda  
nie przegrzała, jest dubeltowa z fosforow szagowanych i sparowanych szlarych, robota wyślisko  
niektóre dobrze wysmarowane nawet rynnien i pod kadłub. - Kadłarnia jest zrobiona pro-  
stokątowa od Szorkeln ably para nie kładła roboty w kadłach. Włotwornia do gniecia  
nia ziemniakow lepsza z gładziemi iel wygrabianemi wiatami: bo to szlarnia szlary ziem-  
niakami - w kłociach pali się pod szarżami z piurami na wiatku przed wiatem -

Mulanstwo.

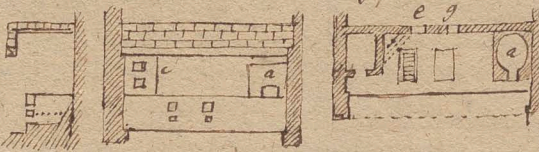
Trzech z grubym piaskiem mocniejszy iak z drobnym - i mniej wapna potrzebuje.  
Trzechowanie na naszczepianych szianach Sypow.

Piece. Spisob budowania koci: Cechm: Lession dot: Cefen.

Kanatny Kanat główny krah: ma w swietle 12" szeroki: 12" wys: mury grube 3', zas powiepy oporow 2", klepniecie 11 cali grube.

Kury Gliniane kamiast & bialy do piecow zob: w Notat: Anslag.

Kuchnie. u Sop: W domu 10: dnyim piec piekarski a, w mod: ku 2 kuki: ang: z irby palone z klu ryh dym wyphodi do pieca Angiel: z pusladami blaszanymi & do su: ny przyparlego a ktorin obruwa



zarawm i pndpochoy. Ze d przedmoty reymnie, ceta kurek foby olwto s do b telu, ka: pa z prudu iest z kofli, putap kapy z dachowal na szelanyh mofach, e iest obrw ktorym nura f dym odlalni z pieca Angiel: c wyphodi. prw tego iest obrw g dla pary podczaw potneby. -

Piec w dachach w pokoju badru oddalonym od komina budy, dym prowadzony nura pod podłoga foby modluniguy. dym idnak nie wyphodi potu sie cigg potwirma wie robi pne zapalenie traski w cepuahu kominowym.

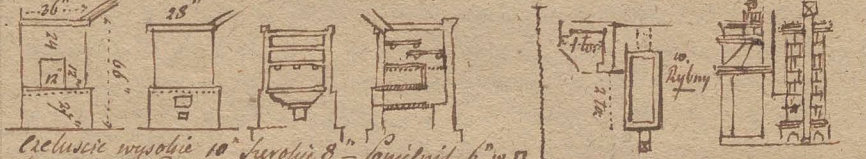
Kominny w Swider murowane iak w lorchec, talce talie ktorych woz: fwe nie moite ale na pniemany napnod i wyl murowane maiz, iut dyna

Mury ogniowe między domami draw: nad kłosemi dach iak ciagty między do mam a domem lub między kłosemi oddzieleni mieszkan dawoi z cegly lub swowidli na sztychach, a zakem i mury pnygadzijsa dolne z cegly w kłowidli.

Mury z kamienia zeby nie byly ulgozne byd, winny grube.

Murowanie. W kufach Mulane wprod umm ktada, cegly, pnydem zwilgotniais, ia: telko, ta spowob robi ze sie wapno lepny chwytta i iak wapno wyschnie przedy cegly sie stamnie iak sie od drugiey oddzieli - maiz iestze wyphay kłosey pionowe sale: woi z wrospku radha, zarobe wapna. Dla melonania sie, mozna woziti dwie ce: gty, odwilyc woi i pomazawisy cienko wapnem pnyfłazy do siebie, w kłilla mi: nut tak sie itaza ze racone na ziemie nie rotzacy sie.

Kominny kapy nad kominami Pat N. w krahowic krah z d stron zamurowa: x odstawiaj obrw od wschodu, mowi ze od tego czasu nie dyni. Wiatry od S. Pro: mistawoy napyfłazy dla tego te w tedy dynia, kominny za kłwyphay.



Cielusie wysobie 10" szerokie 8" - kominnik 6" w 10"

Dwiorzeli do pieca 12" szerokie 12" wys: telce z ramia, zolana, sawasa: mi z dlygłomi pasami w okolo Dwiorzeli do popielnika 6 cali szer: telce 5" wysobie taler: Cielusy do pieca piekar: 11" szer: ku 3 1/2 wysobie - Mielgione pniea pieki 12" wysobie



Piec z kominikiem u szianka Rog: na spowayp

3  
Materjaty Malarskie. Peps. Alabaster znayduje się w Rybnym, Strzaniewie, Tomasz, Krusztawicach  
Kamien. Wzista z ktorzyh się składa masyra wyprzetowac zapowia, kwasu saletrzanego  
dla rozpuszczenia wapna, z czego gips powstaje, kieda ptani się woda, i zjedza dla cielec  
ciemna gliny - powstaje piasek. po wyschnięciu zwiary się doły gliny piasku.

Marłowica. Jest podług M.O. dwornika, wapienna i piaskowa, jest dziwnkowata lek-  
ka i lekka na gęsimy. Piaskowa dobrze się taca i piaskiem. alios z wapieniem, znay-  
duje się w Piawach i podobno w Prusach za Drenyccami. - w Prusach ma się znaydu-  
wać wapienna, i lekka z cielec piaskowata w Piawach - jest tak lekka że czasem po wo-  
dzie plyną. gębcasta pnie, co się wapno ciężwie chwytła. dobra na gęsimy tak w Obem  
valorium doprowadcono - Marłowica wapienna będzie to samo co pierre meubere -

Spat Wapienny. ma kryształowatości i dziwnkowatości zatem jest lekki od marmu-  
ru. przyniome potyżk, jest ierze ołoto szklar. były w marmurach są, spalen Wapn. -

Margel. Aby mógł wydać ielichowek wapno powiolen mieć 80 części przegazy  
mniy ziemi wapiennej na 100 części

Granity. znaydują się w Spocznym po poprob, w Strzanie gorie

Wapno w Fal-  
kowie.

Wapno. Jest w Falthowie rodzaj kamienia który po wypaleniu daje wapno koloru popio-  
lowego, ma własności tężenia i twardzenia przedniego po wygaszeniu, jeżeli raz nie  
będzie użyte. kolor ten wapna nieco czerwono-brunatny pochodzi od piasku i innych  
części które po wygaszeniu samej wloty wapiennej taca się i formuje gotowz iu za-  
robek. Wapno białe w Mek. tej samej własności.

Wapno. Muzen. Do skrzyni krymającej 18 stop kub. 94 cali na upane petro piasku  
włano wody tyle ile się zmieszać mogło t. i. 317 stop k. więc cecora między piaskiem roz-  
mniać aż do 0, 388. czyli między 5 i 30. podług gubercji piasku. -

Do 18 raten stop  $\frac{1}{2}$  Piasku potrzeba  $\frac{1}{17}$  stop piasku w stanie suchosci, zaś podług  
doprowadzenia wapna z dotu wzięte w obrotosci 2670 cali po wyschnięciu na powie-

trza skurca się do 2654, zatem: zrobmy porównanie 18  $\frac{1}{17}$  : 1,17 = 6489. 2654  
to jest że na 6489" piasku będzie czeresni 2654", a zatem i 2654" wapna suchego.

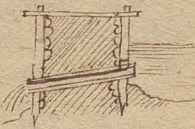
Ponieważ: znocwa 2654 cali wapna suchego = 2670" wapna z dotu wziętego, zatem  
do 6489 cali piasku trzeba wapna suchego 2670. cali. Do tej ilosci piasku i wapna da  
gracowania dodano 480" wody. 1113. Piasek był wierzno lupany i miał tyle wilgoci w za-  
mian. - Tak zrobione wapno użyto w 3 dniach, i najlepszym pokazato się dla wody  
wrywając go tylko do fug i do wmurowania ciorow. kas do tytuliu nie dobru to prz-  
ko sznie i przyska.

w czasie gracowania gdy zamiasz powoyshy ilosci piasku rozwinny sławennicy nie ca-  
ta, tyle wapna doda się ale  $\frac{1}{2}$ , zaś  $\frac{1}{2}$  części przed samym użyciem w proszku dopyrie się  
i zmieszka, tym sposobem miew ierze przedy skurca będzie i tżec. kas dodawanie tej  
 $\frac{1}{2}$  części wapna suchego częściami odbywać się powinno. Szadło to zarobek muiromi hub.  
Dodanie w czysci niegaszonego wapna urzywi zarobek ierze lepszy. -

**Bud: wodne. Kłbica kamienna.** Robi się zwaną na mah wewnątrz na wapiu, a tytu i sił stoczy równo i przycisniami ponorn i progu. — Mech i takt z wiskochnych niżej stary do budow wodnych — Lasowcy do ukłpania scian drewnianych. — Ten mah brawi od wystukania rozpadania kamini, co się zwykło kłbica gębly cattuum na Wapni były muirowane.

**Upusta. Stawu. Łob: Ejs. unweisung kaska 304.**

**Bluc pal.** Pale przedy iia, w ziemie, bęgi obciążone kawciemonym drewnem, me, pot. **Groble mlynskie.** Bęgi grobli to Bronow: w belowej trabe ied o: sadzona zbudowana ied z kraszowan od strony wody i z tytu, z for: fctow sparowanych lub potłocz drewna grubego. Te sciany są niez te palami z obu stron i spięte drzewami a gory pnie cęta, pzo. łose grobli przechodzącami.



**Grobła na Woli.** Od strony wody darniowane, za darnią ziemia, z tytu siarzyn z ziennia jatowiem mchem perem. — Do grobel ziennia, naturalne, nie prochnia, bria, brebas — rownie ied do watoro i watoro nadbrzeżnych nch wylwa: rzych. —



**Percewanie grobel Stawow czymie te twatuni**

**Jazy. Upusty. w woli Jas. Wysokop. warstew**

1 tolice. Warstwy fazyj, przeladane w koncach drewnami srednicy miaz, wzmocnio ne kotami dębowymi kroyowami wodogłopi i tolia. podwoynie bilni. Między fazyjy w koncach i na wiespchu od wody dawano per, mech, darnie, iatowiec kamien w zna: cency od strony wody podłopi



**Jazy. Wilkopew.** w brabr. kasa? wybrae w poprub zeli row tak gębly fundament, ten widliciami kamieniami zapelni, drobny kamieniem wybit drcow, na tem dat war: ptow, choiny, gredis ptolki, narypat kamienia krcniem, potem dat drug warstwar choiny i kamienia az do wiespchu, ktery samym krcniem, potem dat drug warstwar woda dotow wie robite zastat podjare choiny. — Woda iia, przegaa.

**Prandyz mowi:** u jatowiec dohy w ior, bo przedy ziennia miatka między niego se kamuli i pozaciaga. — Postaw: dwa miece podjare rowne dwa razy wysokosci jazu.

**Upusty.** Natic mowi te nad ziennia zamulst narypat mozna dade daine z forplow sparowanych, leżacych na sobie, mniemam te mozna i z potłocz lub ruwa obras biane mchem upychac.

**Kraspale.** W bud: wodnych linyj ied kraspale potlug b nie zas po.

**Dlug a przybiae dlo uniknienia przeszczenia wody.**

**Grzedwi stopien wod. Łob wpry 18.**

**Przki robotne.** Suig pod czas miewnych mrowow uprawia sniegownie, kora na dno niki opada i uprawia zathanie. — Kny idze moze kanał zapalowaci dla tego nie mozna wbramiac spychania lodow w gorainne rzeczysha pres jazy, wygrypa: ma ras lodow lub ich pitarwiania pod czas miewnych mrowow deszczowal nie mozna byby woda gruchnsta jarem a lody w nac robotney wicy jazu opadly oby rchodri: to usipam mlynowi. — Jar skarbowy w Myki. zgorowat wode w leie po nad ja: zem po zrobieniu szary pomicy. Silna zgorowata wode po pod jarem pzo co sie woda między fazyjy jazu nie mogta przegaa, zatem nad tymie jarem gęblych: uoi zamulita — w sprawie podmieicini se samey wody.



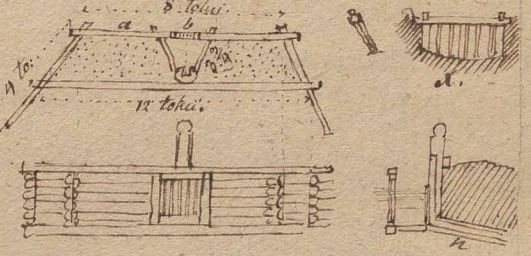
St. ziemni. Stawiarze mówią że ziemni po s. Michale ubić się nie da zdatny dla te go ze ma wielk wilgoci. dla tego robota groble w październi & listopadzie ziemni nie powinna być przedziurawiana, bo woda talusie groble przetrzymuje ziemię porobi jak w sianie. Męgl. Jarzy. Brandy. Skrzypota jaru szarpalami odciąć, sam jar może być chrusciany tanu. chami wisklowani i kótkami przybitany. jak w tamach. Woda mrodluim jaru pniecie się nie może. jeśli coś z wierzchu rezuwie to talusie zregparowai. Ruina jarow najcz. srey pochodzi ze woda z bolu razu jeśli nie jest dobrze zalozony lub szarpalami nie odzrony przedziurawia się robi sobie otwor.

W jarach kamiennych lub chruscianych kamieniem przysypywanych dla zapobieżenia stacjonarnia się kamienia. Włada się drewna i albo się przez dziury umyślnie włoży dre wach zrobione białe pale, albo po za dnem widać zara. I ptolki niech ale mone mogą być użyte.

Jarzy Upusty. Wyciek wody maigcy się wstrzymać zalezi najwiecej winna od wysoki brzozy i od spadku iaki kamatow dade chcemy. w nosykh kamatach daci się 2, 4 i wie ay cali spadku na 100. - W naszym mroczym klimacie spadki większy nie w innych krajach byłoby zimny. - W opisywaniu ulżywo przelozu "plyniemia wody w kanale najwidoczniejsza mgotabyłby szarowada, poniewa sporem.

Dożbina do lewoy wilgoci nie dochodzi statkana, ale raz na powidnie drugi raz na wilgu wystawiona rezeje od mročka chonąc się z wierzchu wydaie serowa. Prany dodaci ze 1/2 cegła, wacy grubości powinna być w wodzie. -

Upust stawowy. Ciermi. Siamy z pot. den drewna miednicy miary. - b. krata ze porobli z talusie staga - głębokość tyh ralan z potuim cioto 4 1/2 talusie. Mních 8 1/2 talusie długi z 12 calowego drewna n. krata 5" staga 18" gruba w miednicy z pnermierztych na poł dwóch ptarow. Mních ma 6" otworu. w d. lod wonyt.



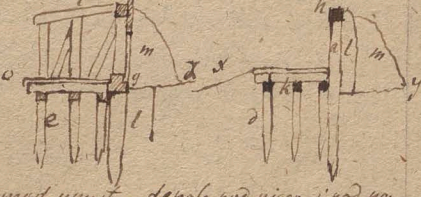
ziemi wianann i krata są przycięci. Zamiasz z potuim miona dade drewno obrat. ma. toy miary. - Mních może być i z 15" drewna, lub cieńszego up 10", to zalezy podług ob. filofu wody odchodzący. - Stawy nad szanami. Dłg jest szanica pna stawno. Na setowanie Stawow. kamatow. może być z obraylow lub fosforu po za palami lub stephami. - dacta Stawow nad palach lub stepach daci się przycięci, a na tyh step. ki i ptarowki porczono sztanowane do zapieżenia demorhami, lub kótkami, talami lub ptolom grodzonym. - Najlepszy kamieniem na mach. - w kamatach pale wie za się w popnie spinkanni. -

Stawy. Wiatry robią wady wody, lora bragi podrywa i psuje - dawny ptolok niekii w wodzie tak pny bragu i zarownawny ziemie groble zabierpiary się - wchle iednal być powinno wicie aby się uszło.

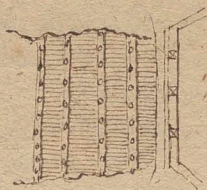
Jar P. Wielo. przez Muzbra Dobrednie go proponowam.



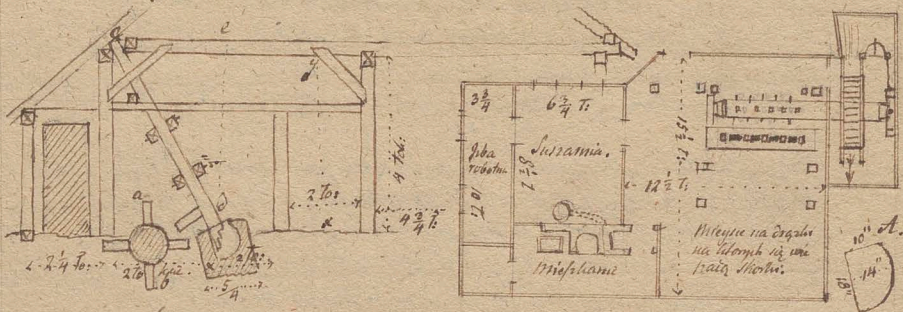
a sa pale dżbone o. Vol. niebá bíté ber rpuin. tow. - b. pomost dla wody aby dziur nie wypiąta. C pomost upusty. - d. pale pod niego. i pod po. most b - ff. slupy stawid. g. prog upusty. h. prog raru, z wierzanie mian, k. cypn pod podlogę. l. sil sztanowy - m narzut ziemni. -



Podjarze w Janusowicach. Stawa się z faszynowa.  
 ma którego w środku nie widzi, w goni widzi faszynę & w  
 grubości gąsienic wzdłuż rowno ułożone, palami & ciałami  
 1 & 5 ciałami w przędzy przez przysłapy czyli drewna przez  
 dziurawione przylki, te przysłapy są ustawione ze się na  
 styki nie mogą i doryb blisko jedna drugą - w samym podziurawieniu wierzby i  
 po bokach brzoze -



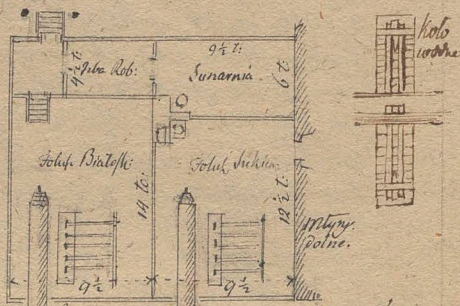
Folusz.



Folusz w Janusowicach: Mał gruby 1 tobie m. w. w grubym koncu a 21" w cienkim, taka  
 grubość wata jest potrzebna aby nie dręta machina. Szybalsi ab są 2 tolinie długie i 9"  
 Pianki gruby 1 to: 8 cali, gęstości  $\frac{1}{4}$  tolinia długi 7 tolini. ma 4 dziury. rowno tego wzdłuż  
 & podłoga równie jak wata. - Dziury w ścianie jak A. Podziałka do podziurawienia 16 cali M.  
 Młoty na strzałach nie tyle tarczin podługie jak słupowy.  
 Koto wodne wzdłużnie 5 tolini wysoki.  $\frac{1}{2}$  tolini szerokości ze szybami. Dwieciami  
 przynależy to dwa obrót.

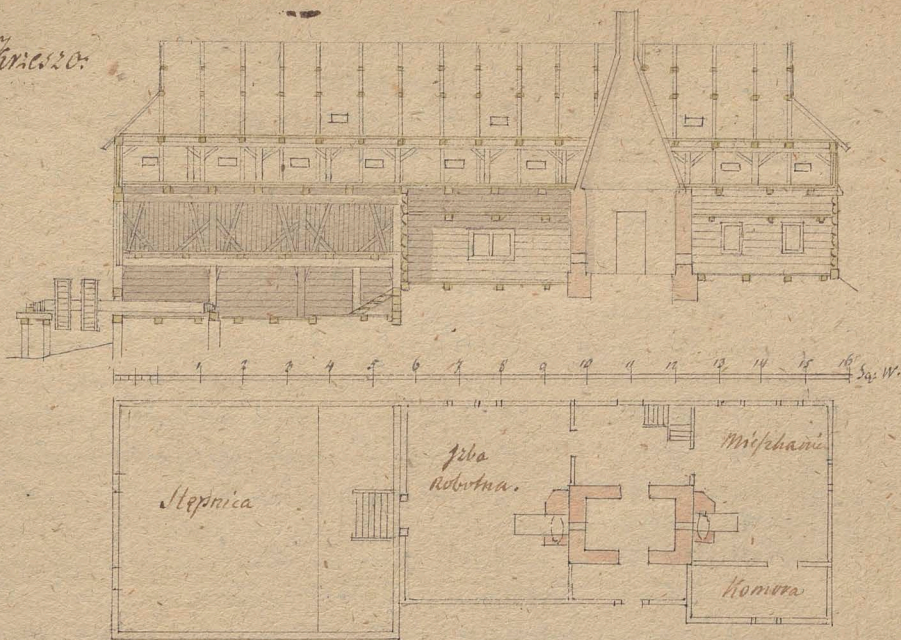
Podziurawienie drzew słupowego od 100 potowa wysokości to jest ce =  $\frac{e^2}{2}$   
 Koroński w łocie wodnym o 10" odległe od ścianek rownogr. - Na słupach są podziurawie-  
 nia jest koronowa 36. - Wody potrzeba na pot tolinia wysoka  $1\frac{1}{2}$  rowno. 51 razy  
 w 2 minutach obraca się koto a razem i wata.  
 Słupowy mają 4" lala grubości 9 $\frac{1}{2}$  cali szerokości 3 1/2" wysokości M. W. mogą być grubsze  
 Wysokość 24 4 tolinie. Wzdłuż pianka rowno & podłoga. i wata.  
 Woda napada na koto wokolwień wierzby nie potowa wysokości koto -  
 Pianka drążkowa bieżie się aby na łocie wzdłużnie nie seciaty.  
 W suszarni podziurawienie dla ciepła

Folusz do Młynskich projekt: Wysokość ścian 5 tolini. - Młynarnia 5 łazni szerokości jak wzd  
 10 cali a 7 łazni długości. Izba robotna 2° na 3°. Suszarnia 3° na 3°. Stac 14° na 14°

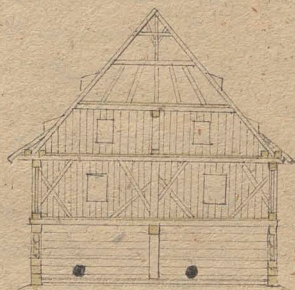


Izba Robotna i suszarnia są wywyższone o 3" nad  
 koto folusza. - Plan folusza pod krakowem przy  
 Młynach.

Papiernia kraso:



Strozenie Hollendy: Baran cęlowy cęgi wat maicy na sobie 32 noże, iest cęto 3 toki stęgi - wloncach 7 obręce zelazne ukwie. Drauzie noże pnuen przechodzi or zelazna w lwinu ryb 2 4 obr. czynn zel. Obraca się kółem werblowym o 2 kółkach palecznym, i cewiem - Pod baranem skrynica z for. płow 4 calowych sosnowych rowdich, szeroka 3 to. kicie dęga 4 tokie, ma w spodzie 6 nozow. - Oku cie jako Hollendra t.i. Barana skrynica kota wo. dnego, kot palecznych lewcow. Sp 500 podat pa - piewnik smow ze lalko. Las caly, ktad Hollendra z robotą cewiem okuicem ktp 720. -



Strozenie Stęgowie. Stępa gruba 1 tolicy, wyscha 1. to. dęga 10 7/8. ma 4 drędy karda 7/8 dęga. W kardy drędyce bież 4 stępory katem 16. kardy stęporacy mlot 1 1/2 tochar dęgi gruby cal 6 w 11 okuty 4 fu ozdrami i wyse. 4 gwodzie waga, 20. ryfla 11 4. rarem 7 1/2 4. W karda drędyce wchodzi: blacha kuta wazga 7 1/2 to. W wale iest hylblakow 2 tokiwa dęgi 6 1/2 dla 16 mlotow. kardy heblak 3" gruby 6" szeroki. - Do mlotow, 16 smig po 4 tokiwa dęgi 2" szeroki 6" wysoki na setore. Stętky sosnowe 4 dla 16 smig gęcie są na formie drow: obracaia w ktp. sa 2 toki wysokie z forzretow 4 calowych dębowych, sa w spodzie uwrapiione w oginno to iest drowo z toliwa w lwinu grube. Te stętky sa szerokie 7/8 toki maia u gory wyzicia gęcie wchodzi lwinu smig. pnie te wyzicia przechodzi wstroz sferan drewniany. Stętky mniejsze sa, uwrapiione w stępa, sa sosnowe 1 1/2 toki wysokie z forzretow 4 calowych zarazam w gory takowla. Zęglowla ma wloncach. Stępy iden pny sa same, om gi do kragana dochodzą. Koto wodne nasiębi: 3 1/2 toki wysokie 1 1/4 szerokie. potrzebnie wody 1 1/2 perowla, 3" gruba wat dęgi 18 tolicy, gruby 2 1/4".

Możem czytać Regiela, dwumiana do mieszania w korycie nad Adrią, str. 36.  
 Nad: ma 4 tokiu spieracy 2 tokiu gębszemu i obrotami zalamem sp. 30.  
 Prasa. z kopy grube 1 Ło. w  $\square$  wysobie po 8 i 4 tokiu a 2 tokiu od siebie odlegle, na wierzchu drzewo 1 Ło. w  $\square$ , ten proc. — Sznuba 9 calowa 2 i toki wysobie maia ca kory i c.  
 kłami. Zepucha pod sznuba z formiem zalamym. Samocudla ayli jedu maia ca obręca  
 zebata sprężyna i foron. Łata prasa z wazystkiem sp. 108.

Tamaj.

Jest Amwajung Karla 345. o Samach. Encyklop. Krünik. Tom 8 i 12. Dammr. Fachine.  
 Tamaj. Rybackie. pod kamlium kr. są przodopadłe na wioły, wypuszczone, równo  
 z łapani. z korynie sa zebone albo z pali przy szbie bitych z drzewa obłego szadimaj mia  
 zep u gory platanami dwycorok i drzewami przez łata grubop. Tam prahodogami  
 związanych. albo to z drzewa potowianego grubey nitary na weziet w sposobie Jabie  
 maiaje to narozuistach zebise pale. z korynie wywet. zienia. — W przedstuceniu tył  
 Tam na wodę sa zebie ledowe stozone z pochyllych drzew zebowlych.

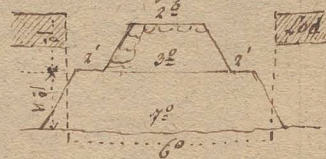


Obok sa schoolki do wioły.

W Kruzewow: Przegi Budawoy uormianiaia kishkami wuklowenim przybianim wiołom  
 bregu kothami. Kishka wiołom na kishie z uotz pem.

Kamienne w Peharack. Fundamunt kamienny 18 tokiu szeroki, tył gębszy  
 jak gębszok wioły w stronie o. Samaras tama 6 tokiu szeroka, nad naywyszy stopy  
 wod wygerowana. to jest gębie igdy maie to wyspa jak igdy. Długop od 60 do 200 toki  
 Tamaj to bia, sa z kłami wyprahawoy przyzbie wozę sa na samach daci kamienie bar  
 dro i te wiołom przyzbie prawdyzi spuzeracia sie koleyno na choto w laty dtegorci  
 we szodek minicze kamienie wozacia sie. Do zabtalania tego fundamuntu nie bylo  
 tyllio z ludzi kłony pomagaja furcom spychaj kamienie w przyzbie. Gębie sie fundamunt  
 zrowna z woda zciayna sa budowal sama tama uktadajc naywyszoz kamienie  
 od strony wody zedne na drugich prawie pod pion, we szodek wywie sie miniczy  
 kamien wazystwanim z obrotu zepim; do budowania samey Tamaj potrzeba 6 ludzi  
 kłony kamienie furami dostarczane uktadajc. — Kiedy niechody a podobno tyllio 2  
 wazystoy farayn lub wiołla dacie sa w Tamie, ktore sa potem zarielenia, na wiołpaku  
 da sie wazystwa wiołla kłowami wewnaza i przyzbie krenieniam, i te wazystwa  
 sie zarieleni. — Nim sa zciaynie budowal sama trzeba sa przedlonia o dostakunoy szlopi  
 kamienia pod zpha, bo niedokonyzozoy Tamaj od waru zrobia sa wyboie ktore oru  
 que tył a moze i wiozcy materiyalu xpotrzebia. Madoyff Tamaj Tamaj meca na  
 narwai wriemomni bo odpor daci i niepodlegajc zepuciu jak szafynowe.

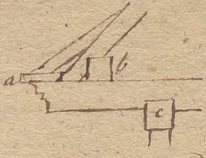
Lepicy pochyltop Tamaj gornoy z bokow dawac przy  
 nagminicy rowna potowu wyschopi. — przy co figura  
 Tamaj p. przekroj wypadnie jak fig. pokazane. —  
 Wkoremienie ma choto 12° kub. — kamienast ka  
 minia moznaby na spód daci, pocopow z choiny  
 lepicy jak z wiołla, do czego minicy kothow i tam.  
 cuchia potrzeba jak do Tam fahynowoych zwiżczaynych. —





# Dachy

Kadtu. Murłaty nie dać na murach ale prosto stragane rozpiera w mur, a  
blotywszy deszczułkami toczyło. dać płatowę na kienach  
Magary dla wsparcia krolu na bródy. - Mowu ze gęby  
Krolowy mały karcia kici na swoim straganu bez płatowę  
władcy Murłata potrzebna. - Do Ustulku a Cienowa, 6  
Platwa. - e Burthica w szanach drzew: a murłata na  
murach. - w swoim cieniu Tolwarlu w Rybny nie dat ani murłaty ani płatowę  
Cwikowe drzewo. M.C. klatne na krolowy gospodarskie, taty - gonty & nieg trwa  
te. - Ale nie kładz cilkryna na ten cel podobno kładna. s. Grabich w Regulicach  
mowu ze w lasach się ten rodzaj wicaryny ma znajdować.



Saskowie. Dachy pokryte lasowem rzeki są, w cieniu trwają 12 do 20 lat. Kiri  
nik Encyk: Dach. k. 561.

Dachy pokrywane lasami glina i wienia, trwałe. Kirinik Ency: Dach. k. 562.

Dachy pokr: depowami gontami 30 lat trwają, i długi rzeki odobry Dżbbny to  
rzt nie lasowey. Kirinik: Dach. k. 564.

Gonty Sosnowe. Dach trwać maxe 15 lat, & podłowych 10 lat Kirinik Dach k. 564.

Strzecha Stom: trwać może 16 lat. Trzcianowa lat 20. Kar: 614. - Kiedy przosi  
mchem Bryum trwałe zwany trwać może 100 lat. inawoy trwa tylio 10 lat. k. 577.  
w Stornianym taty oddalają się 21 lat. Kar: 579.

Dach Trzcianowy. trwa 20. do 30 lat. rzeki trwają dobra w przypowitym uasie  
czta - ale bardzo niebezpieczny dla ognia. pokrywanie trudniejsze jak Stoma,  
Francuski sposob pokrywania Stomy odkromkowa, dawanno Placrypa. Kar: 581, 584.

Gonty, & podłowego lub swierkowego drzewa robić bo Sosnowe nie trwałe. M.C. mow  
wi & dopracowania w Lubrowcach.

Dachy. Unithad dachy. dla unihimienia kowrow deszczujących dachy.

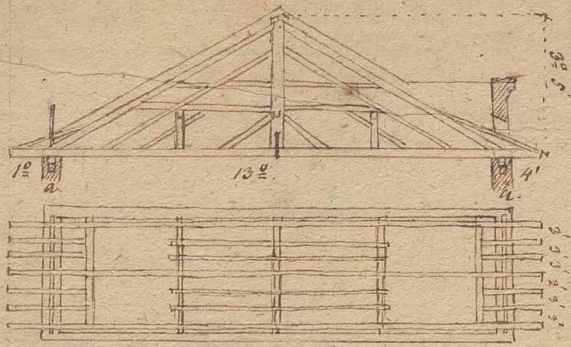
Dachy & kieny. Malako: mowu ze w murku pokrywają potowoy gonty dach dat  
niami. Kłiry się rozideli i nie przepuści wody. Tu podlega wazpliwosci czyh dar  
mina nie wyschnie bżdz, obozona & dwoch stron powietrzem zwalazca w upaty.

Dokowka. Malak: robić takowe ale cieniu bo z gonty dobrej Stomy jedny beho  
wke - na drogkach się zawieszają, u tat o 12" odległych razar, swierco po ich str  
biem - trzeba wybierać czas pogodny inawoy rzeki na dokowki wznie dżer, na  
padnie zrobi dach przeciwnym.

Dachy. mać powinnny nie dzy potowę a 3 szerokości równy, na wysokości dla da  
chowki i to rzeki dachowka dobra rzeki sta to do 1 prostego nawet i wżuy Benz

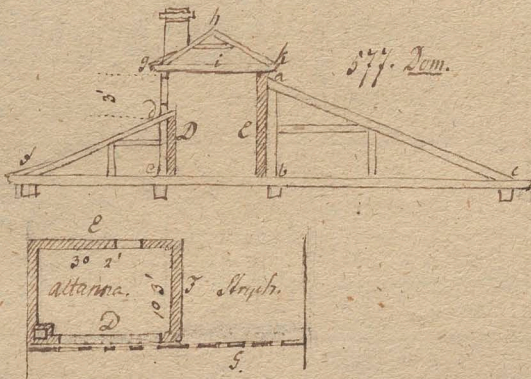
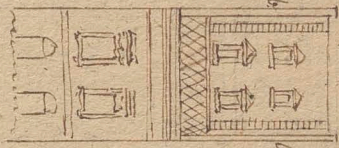
Dach targowcowy. Targowki & lasami powinnny się zakrywać; temy wyje o:  
Krajowio bo nie tak przylio płać.

Dachy w Krezanowie. gonty nie podpadać, kopusiu przyluimn, bo kionimy  
we są, tylio do powat wyprawadane, dym reulodkowy się pod dachem to sma  
wta, ten sposob dawania kominow nio wyje jak powaty trwa tam od 300 lat.



a mur gruby 2'  
b' ..... 1'6"

Wysokość dachu wypada = 1/4 / 1/2  
 połowii tego -  
 Długość dla domu 17' 4 1/2. Jm: 4.

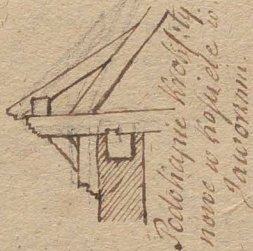
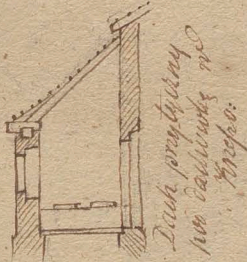


Pochylenie ściany de =  $\frac{49 \frac{1}{2}}{96}$

2: ac =  $\frac{6 \times 21}{74}$

3: gh =  $\frac{25}{2}$

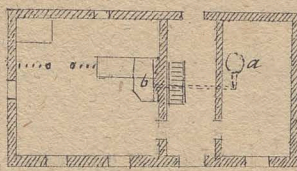
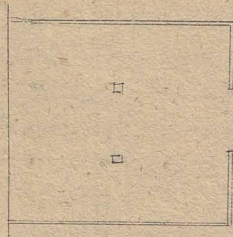
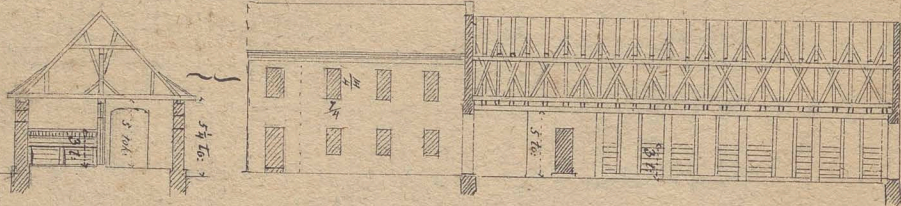
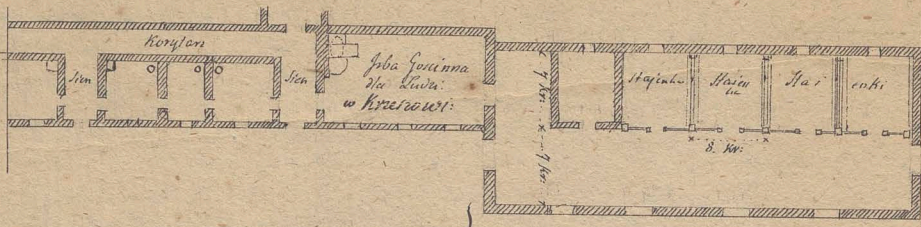
Okna altarny maia 24 late w □  
 Mur altarny 1 stopa grube.  
 Dwana fronti tego domu 1' 0. 6" / 1/2  
 tytu wysoka pod opor, zas 1' 3' 6" pod klucz.  
 Okna w konchy naacy idące rakh 8.  
 kna altarny, dalsze swiatlo na kony  
 na mniejsze. -



Pokrywanie  
 Dachow cynkiem  
 i innym Mat.

1 <sup>o</sup> karpioiska	11. 3 1/8	pokrywa nadach latow 42.	} Mij. Czyni.
2 <sup>o</sup> Hollenderska	4 1/2	80	
3 <sup>o</sup> cynkowa	7.	216.	

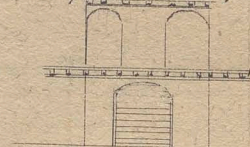
Stajnie i  
Karczma.



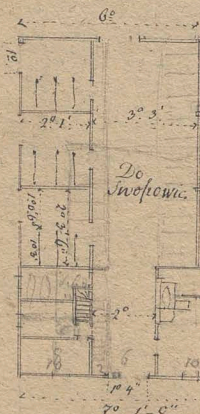
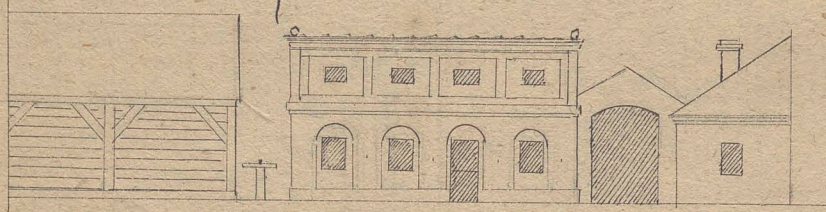
Drzwi 2 X 4 1/2  
Okna na 1<sup>o</sup>  
półku 7 X 7.

Korytarz 3 Do: nocni.

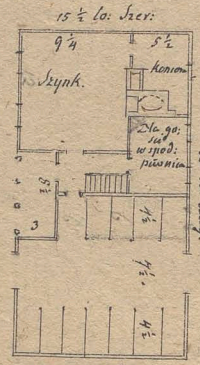
Stajnie na 1<sup>o</sup> Pi: w korytarzu.



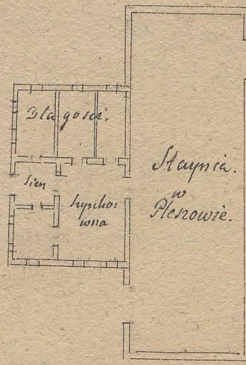
Karczma w Wyższach. -  
Kuchnia z łaz: a idzie dym ze  
kuchni, przyb. do k. kuchni ma:  
chodnik i sien na forp. i s. nar-  
w. ubudowana.



Wysokość muru  
ob. parob. muru  
rozważany 20.  
Magazyn 4 i  
wn. z. p. ob. w.  
10. 15. 11.  
Podzi. 2 w 8  
Musieli 1 gm.  
be.  
Wysokość wod.  
12 3.



na Gole S. Bronisl.



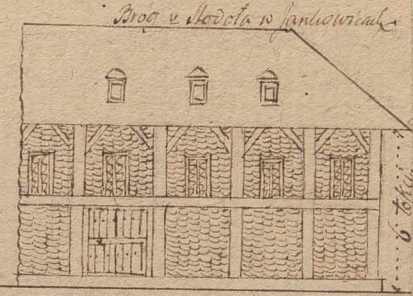
Stajnie  
na Perowie.

Stajnie nad Stajniarniami nie można robić stadoł Siana: Spikiera. jeśli się nie da-  
powiaty dachowej lub posadzi ceglany nad nią bo para będzie i kromi karara. Dla by-  
dla gdzie go iść obficie kadtub. nie dat powiaty aby nie parspawiało. Wilgocięgi wie-  
danie się potrzebne. Na bytło krowy w dwa rzędy stoją 10 toli per. dory. Na woty  
browarne 12 do 12 1/2 toli kadtub.

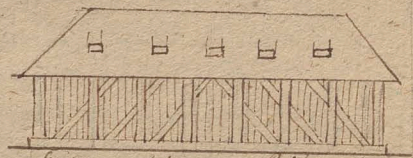
Stajnie kajełna w Biercu: ma dach w literym smodluim i dnie stela z buntami mierzani  
w Świeżowiu zar. Stajnia dach 18 toli perolia, w dachu buntarny o 3 1/2 długi bez d-  
dnych podpór - krowiny w w Stajniach. -- w krowcowi w Świeżym karcenie Stajnia ma  
18 toli peroli w wrotk, Stajnie o 3' bez żadnych podpór znoszą wiatry dachu z spot-  
tem Świeżowym można pod dach dachowulowy. -- w Świeżym Stajnie wspania się  
w podłuz na 2 rzędach stajni dno: - Stolec wspaniały. -- w wrotkach Stajni dno bez krowiny.

Stajnie w literym ma gospodar: bytło tej i dnyim rzędem dla Stb: w Rybnym dach ka-  
dub: w wrotk 5 1/2 toli: w. wrotk 3 1/4 wysoki od dylowania do powiaty. to red sta-  
ny wysoki 2 3/4 toliu proa pnyieci i buntami - z podłuz dno, i chrzechowego  
Stajnie o 4 krowy blisko o 3 toliu odlegle - od fobri. Wrota 4 toli: perolia.  
Stajniarny kajełne w Pranie: krowach. kow: w Pranie.

Stodoty Szopy. Stodota w Piekarach. kapole 5' perolia  
6' 1" w. długi, 12' 11" wysoki w wianach. mi-  
si w sobie ar pod Selenia. kupa kop 200, a  
400 żegarnienia lub owsa. -- Filary 12' długi  
3' 3" gube z kamienia. Filary odlegle w wro-  
de od siebie o 12' 5" 6". Szopy muirowan  
ar. be plemienia maiz s parny pionowe. w po-  
dzie 3. w podłuz 2. w gorie 1. -- Wrota wspan-  
nad wrotkami Dudy nieco wyżej: maiz krowy  
ze Stajniarni. -- Nad Stodotami Stajni otadki.



Stodota w Janowicach



Stopa na Wapno w Wielanach.

Stodoty Szopy: pod krowowem.  
podobno się robią ptoły uchwataje kon-  
arie w wianie tali wy. solnie i pero.  
licie tali kapole. tu do Stajniarni St-  
dodnych Stajniarni przypinają a.



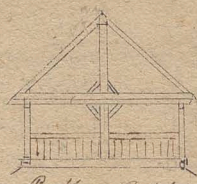
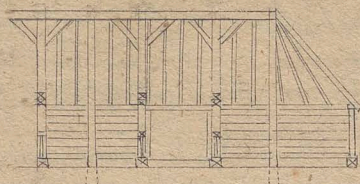
i klaniami b z tytu czyli kawałkami profuridkaja. Robota tych ptołow 3 rary  
przedy dnie tal wprawienie puzbli i ptołanie między stajniarni. Podczas wiożenia  
zboxa, te ptoły odeymnia się, zboxe uchwata od pola i znower się kawatadain, nie tru-  
ba waz wiewdai do Stodoty i snopkami stanem.

Stodoty w Świeżowiu. B dny sponach wrotu są borska. a w smodku zboxe. Pr-  
pocem dnie wiania a nad nią spikiera z wianami. Wspania dachow nad borskami  
Stodot wspaniały są w kim dnyodnie z podłuz wiania zboxa mtygnul można wy-  
sawac bliwy bez obrany dnoceca. --

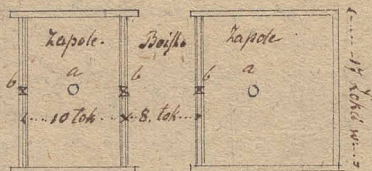
zboxe Ma obiętlof snopka 3' kub. pnyieci to tal na be Snopliwio i Szren kub pnyieci  
Trm. w Świeżowiu: filary 1 1/2 toliu gube, 6 toliu długi narocene 4 toliu. W wro-  
Stodoty gniech wianu spodnie z tupsanym dylem, w gorie plemionu.

Szopy. krowowey. Szopy wspaniały się winny w krowowem pnyieciennym. -- Casem roba  
krowowey tytko lezga pnyieciennym na wianach, co dnie sposobnie podwypszania wian  
lepny idnal dawai się na krowku, aby nie tali się ugnęty pod ciężarem, i wianu aby się  
one wspaniały, -- Szopy opadai trzeba w wrocie.

Stodola. w Modrzy: Jda, sechy a, na prz.  
 niższy 2 stopami b - Przy  
 brzościach sed wgranie jak  
 Prehroy pchać. - Nie  
 masz przetrutu tylko  
 same słennie. mierzami wno  
 unione. mierz te tylko przy  
 stopach głównych mi raz  
 przy szychach. - W koscach  
 głównych sa spiczka, przy  
 szychach ich nie mierz - spic  
 cia te sa dubetowe. - -



Prehroy Dostiz



Jazy.

Jaz chrystowy tylko posypuje kamieniem, płotki w poprodzi grodzi i drzewami  
 te płotki na palach nasadzaniem wspierając bardzo dobre sa, jak ubrygnie - lepki  
 jak jazykami lub chrustem.

Ogrodnictwo i Lwnice

Sala wyciębiona w Szlimak. Daruowanie można zastąpi perowaniem.

Wiatę tarli - czyli babia mała na płotki żywe także acana quiora.

Wozny najlepiej się przyjmie ludzcy wyplaspawny dot w takich okolicach poze czasu  
 należe się wien wody na spod - roznieć na sie i listy trochę ściemi jak błoto, i sosna sie  
 swym koraniem wada i zasypie. Darow. mowi że woda w dole stupa w przed prz.  
 xine, stad powinna dopiero się sosna w przegrodzonym czasie sadzi.

Stanie Modrzewowego drzewa. Po wykarczowaniu lasu znow, rasiać owies 17  
 roku, drugiego roku korac' rasiać owies z nasieniem modrzewian.

Mosty

Dzielniny mostowe z obłego drzewa dawac bo nie tak gnia, jak z typanego - rzucanego kady

Most w Chetmbiu. Kierunek mostu 5 krokow. - Oline Pkr. obierne od modzia do mod  
 la. Wino srednie dla przeplywu galarow 16 tolu obierne - ma 2 bella zowane  
 podwazy czyli podłogi wysuwane z oboch stron na sobie.  
 i to pod wyszlizienmi 6 Belkami czyli Straganami.

Farba Czerwona z Kiemniakow.

Wypitolane czyli sieminali wyspac do kotta, rozgotowac  
 dobre, wybrać orazowy dobre z wody i utluć na masę, i roztruci - roztrwo-  
 rzyć se w wodzie wrzącej radhawa i lac na przetak panceracze tak aby lupi-  
 ny nie pnelatywały. - tali mapyredakta, wlać na powrot do kotta i zagotowac  
 jeszcze bardzo zgumiala to sa, można roztrworzyć woda, wrząca tak aby mata  
 klejowatop w sobie. Do tej masy dodac się, lena anglicka i Spirytus wityolu. E.  
 Jeśli Kiemniakow koncu 1 i 8 garcy z tego będzie waz 40 garcy masy, do tego ma  
 by dzie wiazsi leny Angliki funtow 10. Wityolu tutow 2. - Ta proporcya stany dla  
 grantu. Na drugie raz pomalowanie da się leny ang. 16. Wityolu tutow 2.  
 To zaprawiwszy tak można malowac, ale dalszy przemiatac czyli a farby na  
 kamieniu nie potrzeba.

Farba portowa z Kiemniakow. Knypano - korat u siebie Kiemniery malowac. Ugotowanury

9  
dobrze kienmialis ogrobane w gorku odredono wodę i zostawiono garnki przy  
kryty żeby kien: parę przesły, potem w miedziernu kammernym darym i  
długym kłuzkiem rozcierano te kienmialis. Dolewając Słodkiego mleka po kile  
ka razy potei masa kien: nie rozdzielita się na najdrobniejszy waz. Do tego  
miedziernu na raz mała ilość kienmialow kładziono aby rozcieranie było  
skuteczniyszym. — żeby pierwotną farbę zrobić domię, uywano wapna gnojnego  
i trochę sadry trze na nowo z mlekiem aby się zrobiła masa podobna do farby  
malarskiej mogącej się pędzlem rozprowadzić. Nie na raz wypylkue kienmiala  
tak utarke z wapnem i sadrą rozcierano też w miarę potrzeby. bo masa ta  
szybko i przysycha mleka ciągnąc się przedło cięższe. kammerst wapna które uci  
grupy ma kopy: podobowai kredy — Pomalowana deseczka ta, farba po deszczu  
nie zciera się, jednak na barnym nie dobra bo niadażce kłof czysto przetrzy ją, up  
uera tak olejny. — 9 Listop 1822.

**Malowanie murów.** Kammerst feinwulstli fliszony, mico sadry z piwem dubeltowym roz  
mieszane data, posłać murom kammerst. M. B.

**Pokład od ognia bromięy z halend.** Wied: 1821. Rozpuszcai kłof rybi w wodzie ciepłej lub zimnej  
dodad, do tego tyłu rozpuszczonego halenu. Dodanie trochę octu cyrni potwork  
sięnie skuteczniyszym. Skawpnie drewniane tym pokładem pomalowane mię  
stuzię do gotowania! —

**Skiothi.** — kienmial: Art. Landbaukunst. 4. 600. Młof uwarow na wsi obogga ptci od 6 do 12 lat  
małych 100 z całej ludności. — w handr: się nhoty rozpoczynaia. — Lirwo z og  
najwyższ z uemio woyłta uoyzrakai, ale na to bawojsi miec się można. k kcy  
ilości uemion z 20 latniyszych co się i pidać uozę. 2<sup>o</sup> w cytaiących tyllu.  
Na uemnia piszącego 25 z cali kral: dtey: 22 z nerobowi t. i. w dtey: tawli.  
2<sup>o</sup> cytaiącego 17" — — 15" — — 15" — — 15"

Wypylkue skawpnie 12 do 19 lat: bezoluc 5 z stop. Skolbi 1 Lohie w 11 i pu  
stada. Laidis na uemio cytaiących bez pulpito w 8" bezoluc oddalone 6" od siebie  
Można uemio tawli dla piszących dawai dla każdego uemio tawlię na serolof  
21 cali Wied: szerokość tawli od pulpitu do pulpitu 25" W: — Na uemio cytaią  
go 16" W: Długość 14" nerobowi t. i. 8" na tawli 6" na odległoi tawli

Potręba mico protnego plam: sony katedne. — Kominek do cygnienia powietra opna  
pocia okrągłego. — Poręce olein nie misłie. Plan: kob: w Skolarz: Anspaz: —  
Kob: Inesta kar: 415. i urzędunia Jby Dukacying. —

**Drewo.**

Jawor nie paży się łatwo dla tego do Skolarz: dobry, na Reiszbrdy. Prandy  
Skryna i Boczyna podległa przeceni się szeregalny Skryna, prawie nigdy nie  
może dać wychnię bo chociaż najczystsza niech nawilgnie znover wysychając  
o coży się skurek, — coży się w Skolar: w miyscach odumianiu wilgoci podległycho  
umywać nie można. Pran.

Jesion. Słazli z wody tawlięy do roboty tak z brynego gruntu tak np w Ryby  
Słazli ma mico stoy równiyszy. Rybinski zadziwiony i Maty t. i. bez odumian.

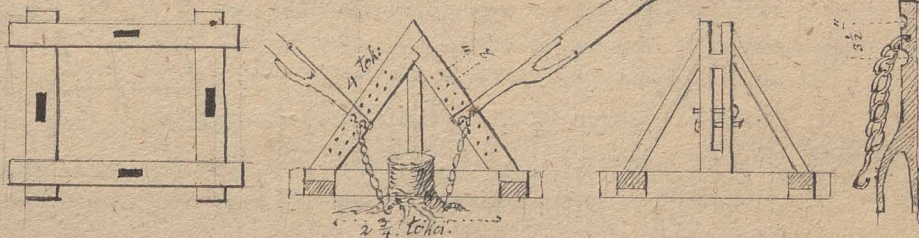
Jesion Rybinski kładziony do roboty tak zybina. Jesion paży się  
Ladowanie. O ladowaniu dawa na sony kob: Enyft: Baumhebi. Schiblen. Sanie

Dzielnia Jesion. wzięty razas, prumienisty lub nieprumienisty i wtorony w wodę,  
a lepiej rozczu w gnojowce, po pewnym przedziale czasu wzięty wysycha przed-  
li. - Woda bawim wyjęga wółgo naturalna, i zastępnie uży micyca a ta  
przedcy wysycha z drewna. kadtub: - o dzielnie led: wpry w Rubow. wodnawc.

- Podłogi** --- Podłowe są, bielne iale łomowc.
- Okna** --- Dla nadstawienia przedlenia daci się łopien 6 łalowy.
- Konpozycja drewni** M. O. zamiast przedpokoju daci się łon opalana. -
- Schody** --- Ktęte pod Ambona, to jest sładane aby micyca nie zabieraty. - Ktęte a Ł. Mikol.
- Zacienki swoj** Korytarz do garku. 2 1/4 ł. perolis. Brodłowy 2 1/4. - Zacienka 6 ł. Stęga 3 1/2  
furoda. 4 ł. 2 łal wysoka - Okna 1/4 x 1 1/4. - wysoki ładaci okna 1 ł. 20"  
Drewno lero. 1 ł. wysoki 3 ł. lerołof futryn okna 4 1/2 łal. -
- Wąwozy** --- Przy drogach kapitulaci się wimny p. tołhami popprawneni sadzeniem drewny.  
w kielonkach wąwoz, naprewo Polwaraku kapitulna zwanego, kabejpiociono od  
wprywania dotu, że w górze dano iebie z latorcy rymna, drawimara, woda gty.  
wa po pod wąwoz, ta rymna jest tal. Stęga iale wąwoz, na palach i spięciach o.  
parta - z tawci w farinach -
- Drogi** --- Drogi w wąwozach glinianych podlegaci, opłoczeniu się, i reparacji -  
Drogi nawet w piachach wimny mieć opory z oboch stron z kamieniem grubego
- Miejscie Papieru** Krawędzi z papierowo do potłowy wyzoryfium naręzi, callium odcodzi i  
skłaje. Malak, callium odcodzi nie do potłowy bo i tak się krawęzi, sama prawi  
do potłowy zezwazona przedarla xortanie.
- Nepoznani Nam papierowoych** Wylubowawcy potłow wiołkanu krowbanawu i pier Maday
- Fundamenta** kadtub: podgypni wapno niezaronu pod fundamenta, mowc że abowiedza kienne  
pna, odzicie się wółpoci. przytada się do przedlięga wyzoryfania fundamentow  
od spodu. że wapno stęga kienne, mowc że przedlonaci na bolach dotow w lko.  
ze wapno byto spuzerane, po spuzeraniu kienne twardnieje tak u ię, rapai m.  
tem truba. kadtub: -
- Gancarstwo** - Polawa gancarstwa w mrozy pęka i odpada M. O. lepiej up warony nie polowaci  
tylko polowaci i piastliem narawaci. -
- Budowanie Gospodarstwie** Łob. Sypu 1. Jahrgan. 9. A Tom. Kar. 126-218. Sypu Amweijung, ki: 261.  
o Polwaraku Kar. 258. Suparnie Cwocow Syp. Amwei. - Doci do Rakina Wapna Gof.
- Ciesielstwo** Siiany węgiclu w naroznikach, oprocc, zaladaci drewna w zamek  
wbiciać się, od pola kółli dżome. kadtub:
- Spikilene** Dla Sukowu parwinny byt fastrychem wyłocome?
- Siiany drawiane** Lepiej z strony wewnierz, obielowaci i wylkeć papierem  
lub lisatę wymalowaci, mizeli tyndlowaci dla tego że siiany prukmicię, przeko  
będzi z 2 stron tyndlowane. Krowafę, ednal mowc daci tynt. - Siiany ob-  
lepiane papierem niepodlegaci, plushmow iale jest upmiedzenie byle crysko  
wrymnywane. iak, P. Hornowu mawc podobne obinaci nie zali się, na pluchowy.  
kicmetłok Malak, robic. do kienni mizszat plowy. -

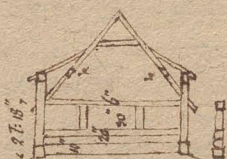
Domny Elono: na Rusi. Gotab. Seramy zterone z stopow ryglow w sposobie  
 miedzkim, miedzy tabor porowprawiane Hrychule cygli loty dębowe, miedzy ktore  
 przepłata się storna w wathki kregona 6 cali grube. glina, poremithione. Ze wath.  
 hi cygli kiedzi 6" grube plęga przybita się z gory aby sczebnie na sobie lezaly  
 gdy ta robota wyschnie porobić się zupary rygi ktore wyrucaia się glina, mozo  
 i segrzethami i palowami wyliciają na cum dacie się tyrd. Takie budowanie  
 ma być bardzo trwałe; sednala traba aby dmerwo bylo w przyzwoitym czasie  
 cieple, stopy rygle ptatowy przycsi dębowe moza zapewnić trwałość budynku.

Machina do  
 karczowania  
 rozbierana.



Mudowle Rybin  
 Muie.

Stodola w Rybin.  
 Wysokosc wrot od przycsi do  
 Platy 4 tolni: persk 6 3/4  
 w wrotkach weale  
 Dwiak scerolosi 7 3/4 tolnia  
 drugiego 8 1/2.



Scerolosi Stodoly 12 tolni. Stodnie zapole 20 tolni długi.  
 Ciepne maia po 10 1/2.

Grubość spig w wrotach 2 1/2. Przycsi 1 1/2. Platy 3/4. Stopy przy wrotach 1 1/2. Krowy od pro-  
 du 6/8. Grubość drzewa wleciach 6 do 7 cali. Przyzupenie 3/4. Wysokosc wrot. tyglisich 2 1/2  
 Buntki krowie. Wysokosc wian nad przycsi 2 tolni 8" w 6 drzewa.

Okoty. Grubość wian wspanych z drzewa wianiego 4". Stragany 3/4". Scerolosi zabudowania  
 Stajen, worownicow. z jedney strony 10 z drugiey 11 tolni. Przycsi 3/4. Platy 3/4. Legary  
 schodowe 1/2. Siatki przy cygli odruwa do worownicow 3/4". Okna do Stajen 11 x 21. Wysokosc  
 4 tolnie pora przycsi i ptatowy - 11 drzewa na wrozy. Okoty z forstrow.

Karczowny  
 w Rybin.

Na podlogi dencali 2 calowe. Wysokosc wian przycsi i ptatowy 4 tolni. Okna  
 w fibie synkowiczy 26 x 32". Drzwi frontowe 41 x 66". Drzwi do fiby synkowiczy 39 x 66".  
 Drzwi do komory 22 x 62". Siatki 5 1/2 x 9".

Lamusa D.

Stupki kolea dachu 7 1/2". Mierec 3/4". Stragane 1/2". w Siatkach nad Krowami  
 posadka Cielana. - Ciep dazy przed worownicami dla postawienia worow przedzupern.

Stec Wapienny.

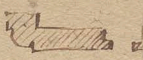
Stopy 2 na klatkach ptatow poltory sie dach woz 3/4, Platy 3/4. Wana dachu 5". Krow  
 krowy 4 1/2". Scerolosi cialusi 15". wysokosc 12". Cielanych drzewa scerolosi 3 stopy  
 wysokosc 5". Grubość murow w spodzie 4 1/2". Dlugosc spica 3 1/2" w 10, w spodzie 2" w 10  
 Klatki opasujące pięć 9 cali w miednicy.

Gonelna -

Pod karczarnia, jest bruk kamienny. - Okna w gonelni 4 kade 26 x 32". w Stajen 13  
 w Stadzie na krowy 31 x 26. w fidebie 13 x 24. Siatki ielaine wolkwach. - Kadzie w go-  
 ru maia, w przedniey 2 to: 18". w spodzie 2 1/2". wysokosc 2 1/2". - Kamat przed cielascianami  
 i tolate wysoki i perdoi. - Stragane 3/4. Platy 3/4. Siestran 1/2". Legary karczarni (10)  
 Wiazanie komina 3/4. Krowy 6". Buntki 5". Buntki do wrotow 2 1/2" drzewa. - Wyfli.  
 Rybinny z drzewa 6" kalowego. - Dylowanie karczarni 2 2 1/2" calow forstrow.

Ozdoby

Narozniki z uszkiem zachodzące cypia, piżmy skutek.  
Wieniec w tym promieniu filary szachet 6 toliw cze wysobie 1 1/2 rozduie a  
1 1/4 to: grube, odlegle od siebie o toliw 4. Murli z kolumn gromsem. cypia placki  
kwadratami z toliw wysobie filary maie, kwadratowe. Wazony na nab  
Dwa filary wieczne wysobie 8 toliw grube 2 toliw w □ -  
Korytane komunikacyjne sa, w Arkady i peradani sa.



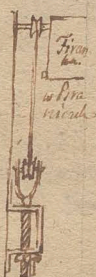
Pompy

Pompy. w Swocz. Skura na stolowem nastal  
Koryteta sie, chwira zeby cy zas. powietrze nie  
wypychalo w druzny stolow 6 1/2 dane sa, na wiezf.  
chui zelazka aa. N<sup>o</sup> 1. onacia. Tole z swenni druzkami. N<sup>o</sup> 2. Skura z wief.  
Jehu widziang z wami zelazkami. N<sup>o</sup> 3. tpe skura od spodu -



Lazienki.

Wanna ma dlug: Stop 3 cali 9 Wied: Szeroka Stop 2 cali 3. Wy:  
zoba dlop 2. Wied: - w swocz. - Hancyc 4 1/2 na 6 toliw. obperne.  
w luanacale gondnia gdzie garce i hadki ma dlug: 24 f: kre: 18  
toliw w swocz. Przejard z lin 5 toliw percha. laca dlugof: 10 toliw  
po drugiy stronie obegumie Piodnia, pod blaz, Piodnie. w swocz.  
hui Saszarnia, i wroplanie lub stowornia.



Dom dla Komornick.

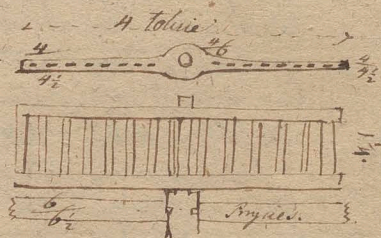
Wysokosc kolumn 2<sup>o</sup>. Wysokosc polwi pod podziobitk 2<sup>o</sup>  
Strazare porwatowe osobne, a ciebno wiazanie dachu z bustrami i setychami.  
Wysokosc kolumn z gromsem. 2<sup>o</sup> 3<sup>o</sup>. - Wztybienie piwnic pod poziom naturalny 5<sup>o</sup>  
Jk Wysokosc interesow od dna do szoru szlapien 1<sup>o</sup> 2<sup>o</sup>. - China i uterwacow chwira  
ig sa w grubosci muru dla tego wpry sa dane jak szlapienia. - Od ogrodu gzeri  
piwnice jest nadzyp ziemni formuicy maty taras.

Wrota obracane.

Prigun dzbony 3" w pud. wozow.

Stachety. w Rybn.

Jedno 1 1/2 wysobie 2 toliw. Prig:  
Cioski 1/2, nadzice 1/2, stupki 1/2  
po 2 toliw wysobie. Stopy dzbowe 1/2 po  
4 toliw dlugie. Stawaki 1/2.



Stachety przy Dworze. Prigialli 1/2, stree  
Dwore 1/2. Stopy 1/2 wysobie 3 1/2 to. lza  
chety wysobie 2 toliw 1/2 1 1/2.

Stachety pod Spiblersem. Stopy 1/2 wysobie 3 1/2 to. Prigialli 1/2  
Stachety wysobie 2 f: 18" 1 1/2.

Wrota do Dworu w Rybn. Szerokosc 6 toliw Wyso: 4 1/2. Fortka 1 1/4 x 2 1/4. - Sprzigi we wrotach  
4 x calowe. Swaracie Depone. Wrota x 1 calo: depone. - Wrota do pola 4 to  
hicie perohia 4 wysobie. Sprzigi i miece 2 x calowe.

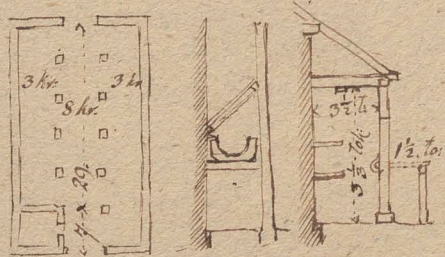
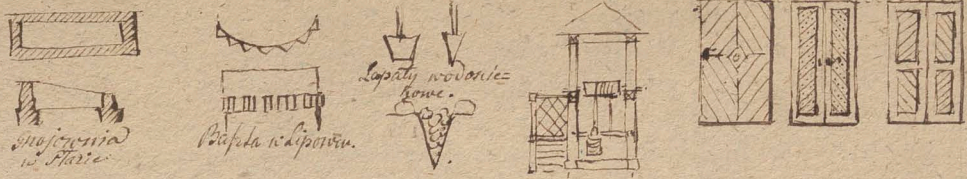
Wrota do Dworu w Rybn. Szerokosc 6 toliw Wyso: 4 1/2. Fortka 1 1/4 x 2 1/4. - Sprzigi we wrotach  
4 x calowe. Swaracie Depone. Wrota x 1 calo: depone. - Wrota do pola 4 to  
hicie perohia 4 wysobie. Sprzigi i miece 2 x calowe.

Ploty

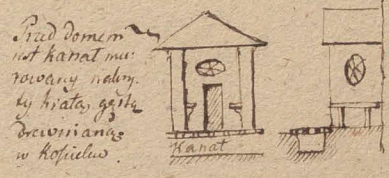
Kotlowo na 2 toliw dlug: 3. zatem o 16 cali.

Kaplica

w Swocz. w swietle 2<sup>o</sup> w □. Szerokosc dachu 1 toliw 3 cali. Wysokosc 1 toliw 20 cali. - Szer:  
okosc dachu 1 toliw 8 cali. Wysokosc 2 1/4 toliw. - Szerokosc tarasu z pulnikiem cala  
1 1/2 toliw. - Dlugof: stolow. Okruga 1 1/2. Szerokosc 1/2. - Wysokosc muru od podloz  
gi w kaplicy od przazelu dachu 5 1/4 toliw.



**Krawiecma w Liszkach.**  
 Słup wysoki 5 toli.  
 1 1/2 toli  
 3 1/2  
 3 1/2



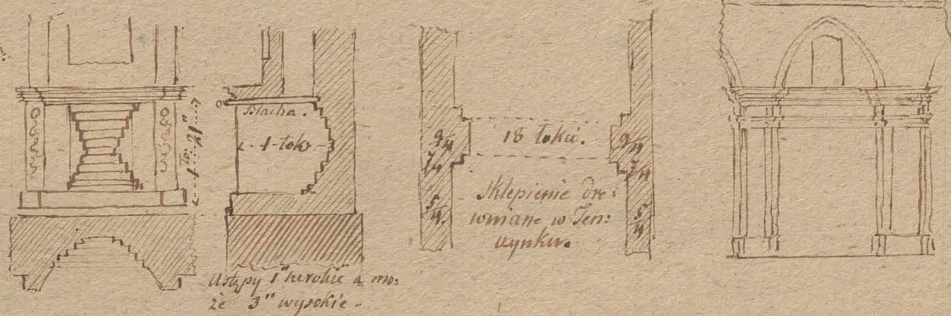
Nad domem nad kanat muszrowany naley by kraty gęste drewniane w kofielaw.

Kotła krasnie o 2 toli. Drabiny szerokie 5/4 w których szerokie o 1/4 toli odległa. Wiazanie pod stob stopy i podpory z drewna 4 1/2 calowego. Druwa drabiny 3" grube w 10, szerokie 1 calowe w przednicy. Drabiny oparte gorn o stopy, podem na 1 toli.

Nad kramnikami nie mały porwany ani podłogi. Druwa do kramu 1 toliu (szkud) 2 1/2 wysokie na bregunach. - Stagi spustne w których breguny na 5/4 toli nad ziemia podniesione. Ze stagi mały 5/4 toliu wysokosci, z 3 szerokości i depesz 1/2 cala gnie bych. Kramnikow 14.

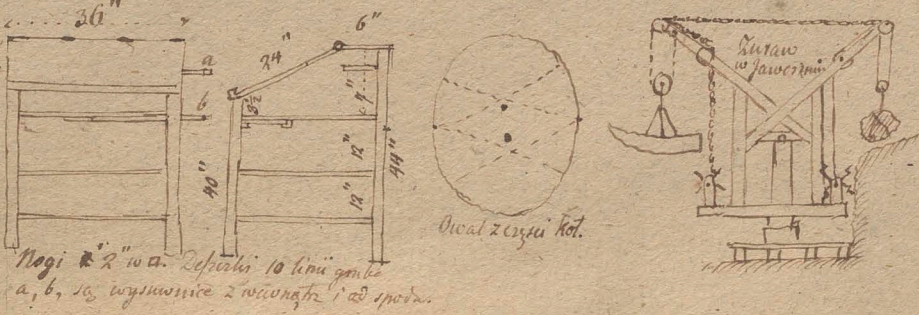
Sikawki ogniowe. w krawcowie na sikawki ogniowej pomieszczenie, pod dachem na stopych zachowanu między stopy na szerokości 1° 2' na stopy 2° 3'.

Kominiek szafisty na spozry  
 Mlepicenie drewniane.



Owczarnie - w kramowic. Mielnica z obrucia od dolu.  
 Kopytka - w kramowic na 12 puznie wysokosc w szerokie szerokie. na 2<sup>m</sup> Wyz. 12 toli.

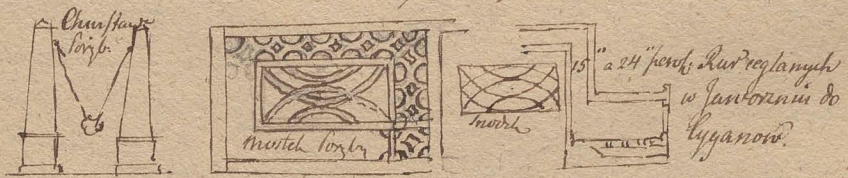
Stolik rysunkowy  
 Owak - kuraw do Wyzki.



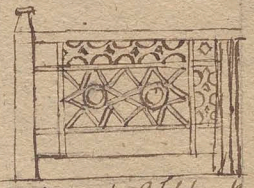
Nogi 2 1/2" w ci. Depszki 10 linii gnie a, b, 10 wyskownice z waonafie 1 ad spodu.

Kit marmurowy  
turecki.

Do spajania mur w fontannach i kamatach w wodociągach. Takie mury tym  
kitem następującym wyprawione byle dobrze wysecht nie odpadają - brzydki  
kitem się i powstać ma marmurowego. Tymże stada się 2 210 funtów gąs-  
nego do kilku lat wapna, 200 funtów cegły na raz przygotowany mieszko utwardzony  
i przez gęste sito przesiany, i 2 funtów pakul drobno pokrajanych. - Masa ta do-  
brze w szprycie zmieszana dzieje się dni w niej leżeć powinna nim do wiązku do-  
stanie się stanie. Mur wyprawiać się maiały po kilku razy, wodą być stanym  
powinien; powtem przysposobiona masa dezurda mularska ućmło się rozciąga  
Tymże ten dozwolony jest z przygotowanie palca znaku po sobie nie zastawia  
kiedym stalewa nieco zmieszana poty w jednym kierunku mocno wywierca  
należy polci blasku nie nabierze. - Rumianka turecki tym sposobem tymże  
cysterski i kamaty, lekorem wad do tacyu prowadzą. Dla lepszego bezpietow  
stawa od wilgoci, powielają wewnątrz, ićmno która woda pćmnie podzieln  
ktory się stada 2 2 funtów wyzroczonego kamatego oleju, 8 funtów prosia-  
nego przez gęste sito wapna kłose na wolnym powietriu do wiatru i raz w  
proch się rozspate, i pot tuda skubany bawetny lub waty. Do 4 funtów ce-  
glu sypie się, potyma szpryc wypracowany oleju wapna, z olejem się urabia  
i przez pot godziwy kłose, dmawiana, mocno ubija. Masa ta z porostu  
sucha, gdy przez otługi ubijanie wilgoć z siebie pusci wapna do niej dodac  
nalezy i unowu ubiać. To się powtórza poty polci się wyzrobic wapno w ma-  
wie wićci. - tym podobnym cegły kitem powielają się wiany cysternow i ka-  
matach pćdzem grubo po 3 razy, rozciągniesz go szpryc z białym olejem  
dobrze wyzroczoneym. Kit ten w przeciągu roku twardesti kamienia ubiwa.  
Takie tymbowanie krowate na mury i stoty.

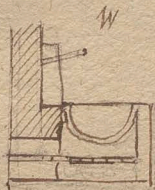
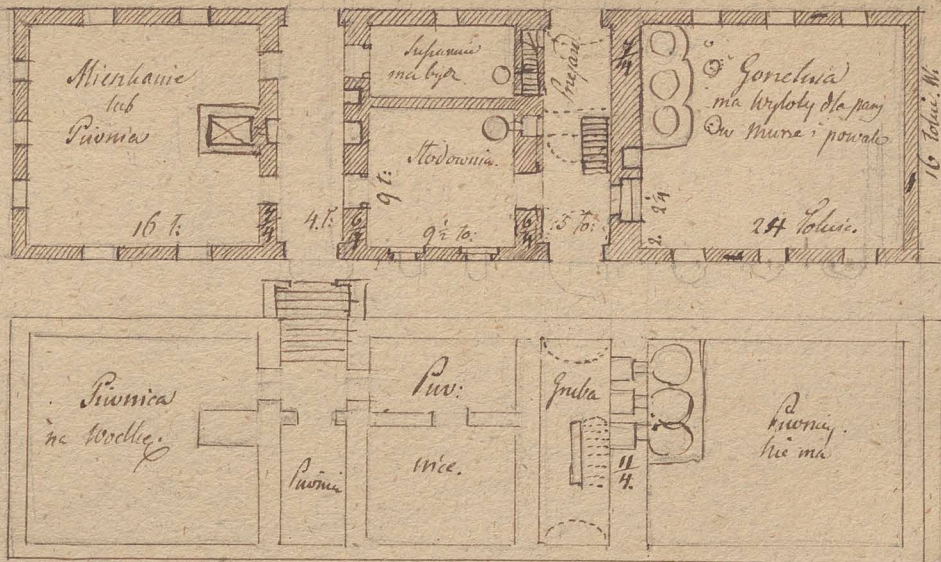


W Torbie Wystawa z Chnami Archadworami ićm Sien.  
W Wroclawie kamata Sien her: 6 tok kral - Wyroch. wot 4 i 4 tok Wud - herokol  
Kamni 16 tok. kral.  
Przezina w piachku się, adzie.  
Szaby ralkopywane wstawie Lpz: od potrzebny.  
Olej cegły polokst im. Starszy tem przydaj ochrazny.



Sz wyrok: 3 tok her. Motil.

Zępa S. Duha podług obmiar kremen r. 1785 prawina szprycowoi Mur: 5 pćdzem 214.  
podług obmiar dla kormnifcy Wlofciarskiej r. 1817 - 5 - 179 2/3  
Do roku 1824 kofm wotat się 4 pćdzem razem w R. 1824 - 5 - 172 2/3



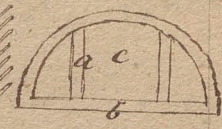
W  
 Gonclnia ma bokow Pot. uchyty. - Dach pomy i okienkami  
 Nad Wrotami okienka.  
 Wysokosc piwni 5 1/2 pięter 5 toliu.  
 Nazywa osobno dlug 6 1/2 szer. 10 i Ma Ciężka  
 Nad Nazywaniami dylpli id.

W Dobrl. kadli maia 2 Tol.  
 do 15 cali przedniy w gorne.  
 wysokosci 1/2 toliu

Wartab: Kadkarnia na gorne aby robota sama if mogta na gane powinna byc zu-  
 petnie przemurowana, od sary dla pary, inaczej w leci dluzo bysa robic wodki dla  
 pary nie mogto. Sklepiena kadkarnia niepotrzebnie. - Nazywa sklepiena na bydo  
 dla tego nie dobra ze bydo parafywiec od ciepla.

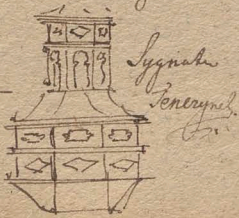
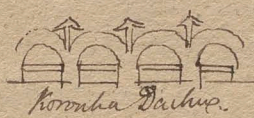
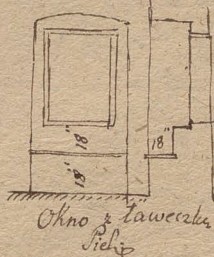
**Stolarzcyzna.**

Saluzya wielka w karcie Nory. - Długości dęszek 4 1/2  
 cali, szerokości 5 cali, grubości 1/4. - a stępli 2 1/4 cali x 2 1/2  
 1/2 x 2. - Rama wawonczna 1 1/2 x 3 cali z futryny, c. miedlowa



**Lazienki.**

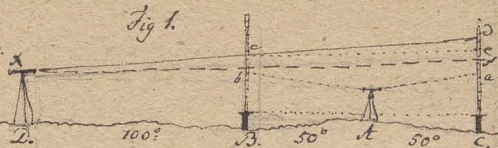
W spoz: Lazienkowe Jedy Franko.  
 we maia 4 3/4 toli szer. 6 toliu  
 dluzosi - 4 toliu 3 cali wysokosc  
 je pod straganie - ugi podniebiste.  
 Olina w srodku 2 1/4 szerokie a  
 3 1/4 wysokie - 2 litadka 10 cali  
 szerokie - na 3 1/4 nad postoga  
 wymiersona. (Mama wid.) o 6 rybach.  
 Druw do stany 2 1/4 na 6. - fany  
 wane -  
 Futryny dluzine 5" szerokie 2" grube.  
 Marny 1/4 dluzosi. 1/4 szerokie. 1/4 wysokosci w srodku, w gorne.



# Niwellaoya.

## Sprawdzenie Instrumentu Niwellażingy.

W miejscu A stawia się Niwella.  
wytykając się punkta B i C w ro-  
wny odległości od A up o 50 sążni.  
i robiąc 2 Paliki sgrubnie z rownie-  
mi głowicami B. C. Stawia się miara  
z tablicą na paliku C i z punktu A  
celując niwella, znajdzie się punkt a  
up 4' 3" 2" - bierze się miara i prze-  
stawia na paliku B. Ten palik się poły wbia w ziemię, podi promień osny niwelli  
od A do b celowany nie padać na środek tablicy w powyższym wypoksi 4' 3" 2"  
utrzymywanej. - Tym sposobem wierzchy palików B i C będą w środku, bo  
będą w jednakiej odległości od A. rownica poziomowa z oboch stron jest uderzalowa.



W miejscu D w odległości o 100? od B stawia się Niwella w linii DBC.  
stawia się na paliku B miara. i do niej kieruje się niwella z miejsca D.  
niech up oznaca 3' 2" 6" - potem ten miara stawia się na paliku C i zeli  
celownik niwelli pada na 3' 2" 6" - znać u środkowej niwelli dobra. jeżeli zaś  
na te 3' 2" 6" nie pada znać że nie dobra, i znać że albo gorzej albo gładziej  
porozum.

1<sup>o</sup> Przypadek. Jeżeli na paliku B miara była 3' 2" 6" = Bc, a na paliku C  
była up 3' 5" 8" = Ca; Rownica o' 3" 2" wzięta się raz dwa to jest o' 5" 4"  
odciągnie się od 3' 5" 8" - co uczyni resztę 2' 11" 4" - Opuści się tablica do miary  
2' 11" 4" i postawi na paliku C poziom się poły smyczy Niwelli krzui będąc  
połi promień celownika Niwelli z punktu D nie padać na środek tablicy  
na paliku C postawionej.

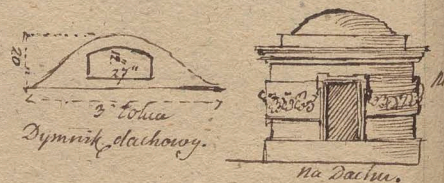
2<sup>o</sup> Przypadek fig. 1. - Jeżeli na paliku B miara była 3' 2" 6" = Bc, a na  
paliku C była up 3' 0" 2". Rownica 2" 4" wzięta raz i odciągnięta od  
Dodana do 3' 0" 2" co uczyni 3' 4" 10". Tablica podwyszy się do miary  
3' 4" 10" - poziom się z miejsca D celować będzie do tego tablicy w miejscu  
C na paliku postawionej.

## Galary.

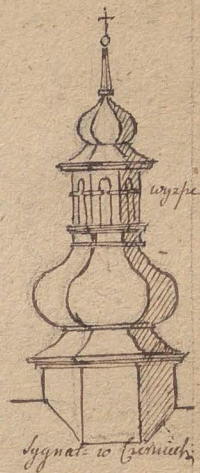
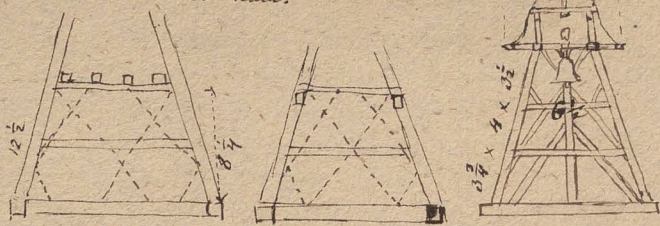
Galary dwucarżtorowy zwany ma 3<sup>o</sup> Łokci długości, 1<sup>o</sup> szerokości w calu, 11  
w drugim końcu - Pod ich zbore - jest najwyżsiny - wielkość nie wiadoma - w locu  
miałowni tablowani 20 kop fanyn.

## Stodoty.

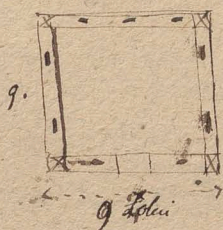
Stodota w Rudawie. Długa 58 tokui. wiod. Szeroka 15. - Boiska 8 tokui, szerokie  
drugie 7 tokui wiod. Ławkonie koncone po 9 tokui, Szerokie po 10 tokui. Wrota  
wiciwne 4 tokui wysokie, wyierdne 3 1/2.



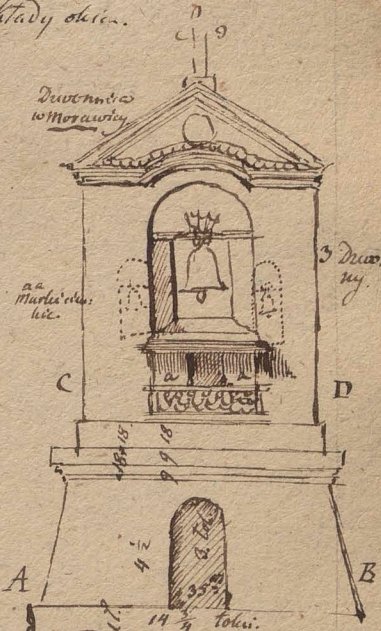
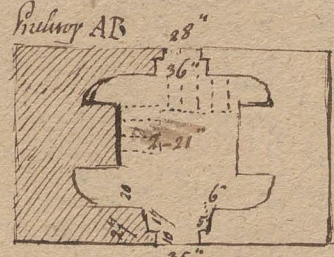
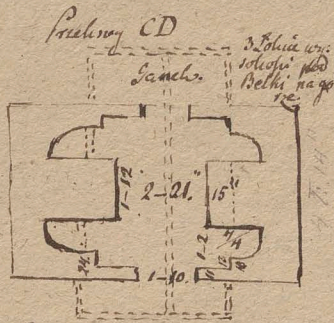
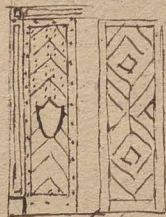
Dzwonnica w Kolonkach.



grubosc słupów narożnych 11" Dębowa.  
 6 Pręgić, dębowych 15" w a.  
 100 x 100 dęba nadpotrzebne.  
 19 Ławie z piórnem  
 Ręgle 1/2 calowce, inne 3/4 do



Opaska.  
 Paski 6, calowce 4, po 3 1/2 toki.  
 4 Kłopy po 2 1/2 toki 6 1/2 toki 1/2  
 8 Mierzo do tyłu po 1/2  
 1 Sprężyna 3 1/2 toki 6 1/2  
 4 Kłopy do koga po 1 1/2 toki.  
 4 Kłopy do przodu po 4 toki. narowne. 4 8" przedwice po 3 1/2 toki.  
 Spaska główna 10" w a po 4 1/2 toki toki.  
 4 Stragane pod Dzwon 1/2 calowce po 4 1/2 toki.  
 8 Mierzo do tyłu po 1 1/2.  
 1 Sprężyna dębowa 1/2 calowce -  
 Podmurowanie schody Drzwi futryny. Drewno RSD - Okładz okien.



w posmle 6 toki przedwice  
 w posmle - wlecia 14 3/4

*Camera obscura* Krynka drewniana, szeroka 1 i stopy, 2 stopy cali kille  
 dluga i około 2 stop szeroka wysoka. - Tuż przy niej jest ipadistka, przed zabym  
 się firanka z czarny matercy. - Dla przygaszenia tej zaprawy, przysiadę się napro-  
 dwie deska w połtoku wyjąca promieniami 1 stopy. - Ustoy miednica jest przymoco-  
 wana rąkami do wieszaczki deski. - Robi się u wieszaku tego świata cokol-  
 wiek, w tym okow gdzie się szkło ze szkła, rura, wstada.  
 Na wieszaku na podstawię jest kucersko to mozze się naskypać lub podwyspać  
 pomocą sruka J.  
 Miedz wewnątrz gdzie się rysuje wytrąć w skora lub inną, taką Mabeja.  
 Forma kamery jest w sposob szklany.  
 C.S. = 1 stop 6 cali; S.B. = 2 stop; C.D. = 1' 10" cali -  
 Przy tej kamery zob. oplotno -

*Palenie legły. Wajna* - Winda z doświadczeni mówią iż do 20 klg kamienia i 6000 legły wywał 100  
 kory wygła kam.  
 Zob. Sup. Beyträge 4 tomik k. 29. o sposobie palenia kam. węglen.

*Śniegownica* - Kiedy w porany życiu jest zimno nie uchnał takie że woda marznie, a śnieg gę-  
 sty pada - ten śnieg padający w rzędz formuje śniegownicę która na dno spada  
 w grubszą lepi się siebie i robi masę której woda nie mozże kopie o-  
 mnia tylko - przez to się, koryto, ręk. zawala, znieśnia i gorcie wode -  
 Terli szalek na piasku stoi w owaraj śniegownica ta do piasku i ga-  
 taru się lepi tak że go sewarami nawet w owaraj zepchnię ani od-  
 war nie mozna - Łód rąki kory kringe z woda, ślizgają się, pa polie  
 przesuwać śniegownicę lepi się siebie i chryta - Prandy - Prehat  
 Wista chorow nie przetrwa ale się znie, zwał krola restar, ca w erabie  
 arucanial lodow -  
 na Stathach.

*Most pływający* Prandy dla Mostu Podgorskiego  
 podobat projekt Pontonów 8<sup>o</sup> dlugich, 4<sup>o</sup> 2' szerokości  
 o przedwzrostym dnie, ale podwojonych bokach pochy-  
 tych - Most był w Budwie 4 kato. foprow sopsowych 6  
 1/2 palulami i mchem ulkane, rownie jak opalowanie  
 ich z 2 desek 2 lub 2 1/2 kalowych, to opalowanie z gory  
 na dot, 4. i. poprzecznie do brzońki 6 - jest także udygotowane. Ukośnie  
 bokow ce wystukich stron dobra dla tego że lody nie mają mocy ude-  
 maci ale się ślizgają podchwyc i uchodzą, po pod szalkiem -- z ręk  
 krosno był rama z grubego drewna, ugił po pod dnem szalku 5. lub na  
 nim dobra nie podnieśliat - kotama utrzymuje, przez bez brzońki  
 jak wyplę. - Przepuszcanka 8<sup>o</sup> szeroka rozpięta się sobie - o 2 ma-  
 tych szalkach pontonach był, miata - Pontony usporozumone po pod  
 mostem konicami do siebie przystawai i spacia się miaty - Wstemał  
 ze ten sposob daleko lepszy niż wyżej trakt szalkow - W czasie  
 lodow zrucenia most miał się, szadać do 2 kregow swerni 2. polo-  
 wami, a przepuszcanka oplotno - i w tym etoczeniu nie miaty szal-  
 ki podlegać uchwyceniu od lodow -

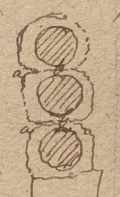
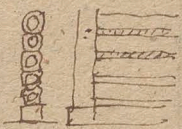
*Jazy Upusty* - Przed jarami formuie się koryto zamula, i dopiero dalej do jaru jest głebiej. - Przed  
 upustami jest szelca jest naprzeciwko kuz przed stawidami, caś dalej sobie się po-  
 mulisko w korycie.

Smota oblewane drzewa obtego nie dobre iak Prindys mowi, bo smota nie wnikka i nie  
 przechka w stoni bedze ofacony obrozka twarda - pnie drzewo ob.  
 cieplane maie fice pomocinane smota wotku moze w miedze czysci -  
 drzewo wiec obte opmolone w wodzie bedze ranuone napawa sie woda  
 pnie; pniary, a smota odpada w miane posuwania sie wrogoci po pnie  
 pchni drzewa - co w drzewie obrobionym nie ma miejsca, bo narzrenie  
 sie smota czepi miedzkich i czysci czysci obzere twarde drzewa rowie latem: ma  
 pniewa narzhanie sie drzewa woda - smolone szpar obzere mostu  
 dla tego pocharato sie perfludarne na okary wisle -

Mularstwo. - w domu szpiera na Plankach Kolumy ceglane z legid obieszwanym  
 rellitny miany robione - do robienia cietnicy Kolumy z barag i kapitelu  
 z Mularny potruha byto pnie dni 6. -

Papierowe Dachy, uzywane w Rosji. - ma byc telkurat more na 2n bala gruban - podwotum  
 pewnym pniekta i od spodu.

Domu drzewiane w Rusi z drzewa obtego cienkiego w stupy garowane w pnie:  
 nego - to drzewo w sianach bedze obzowane bywa krotkaszami  
 stoniarzami (z mienury) w smole walczem pnie wotro:  
 mien mienury stupy - po wotrociu sie i wogubieniu na so:  
 bie powieszchnia sian mato. Charus brawd - stoma sie co:  
 wrem w b b roznaka a w a a wydatnia - Gdy siana  
 taka wymbuie kunk z gliny i legithure sie i kunkie wogubem.  
 Pnie ten sposob drzewa mienury wychodzi iak wyzrezyum  
 sposobem u nos uzywany - Stupy garowane gmba z  
 tak ze siana pniekta i siana taka - kunk raf  
 na nich dact sie na nariekach gupych pnie kunkach: - co sie tyro  
 krotkasz stoniarzami te sie robia tak: Na doferu naruwa sie gliny - k:  
 u sie krotkasz z stomy mienury szoto z lali prudnicy i ktadke, potem  
 wronsiek wogami depere i wotnie. u, wotegno po glinie reby sie uia, pnie  
 pta bo sianuie rest tellie - odwaca depere, wwar krotkasz i faz dypale  
 wathune tak krotkasz tak ze sie wrona pnie to robi - Obzere sie ucelnie  
 drzewo obte sianuie krotkaszami u i wicra miedzy stupy wogubem.  
 Sianuie resere. drbna sie bnyma na stupach lub sianach z samego drzewa  
 wiesce w nich driny i wotnie krotkasz gesto - Polojaslin!



obklewano  
 pnie pnie  
 uia

Dachy stoniarzami w Rusi - Sropli porzobowe walcz sie, na migranina  
 gliny wagna <sup>niegubiana</sup> gnapi czysci taryna czystego browarego - Polojaslin nie mogt  
 nie powadzie pniekta i miedze ze na 12 lony gliny z talczem para  
 konami potruha 4 lony wagna - wagna pniekta pniekta w tym ra:  
 zie nejmesialowa, sta wody - Suro dach pniekta wotnie powieszchnia  
 obzere sie wotnie nar, ta wotnie pniekta i depere, wotnie - Suro to  
 wotnie rest sie twardym i wotnie drzewa.

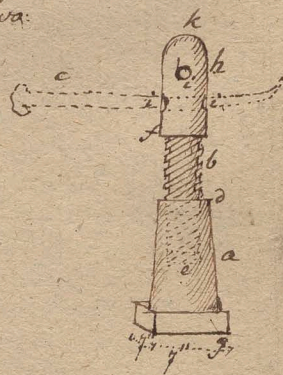
**Tynkowanie** — Pół roty ze Stralicy kopany to jest bloniu przed Botanicznym ogrodem w kra-  
kowie — z wapnem mierzany w pewnej proporcji daje tynk kolorem kamienno  
wzrost i dniek piasek ten trzeba sptać wiać parę razy wodą czystą to jest przepłukać  
aby go z gliny oczyścić — Sposób wapna domowego nie może być użycia żeby to  
lor szlachy otrzymani — Chęć tynkować fajetę, wzrost się z kurpaznego po  
wapna z piaskiem robi narzut i z gruba wygładza mace, a na tynk dopiero dzie  
by tynk w morze będzie cienko i gładko zacięto. Tak na murach iale gremach  
żeby kolor i dnoślajny otrzymani trzeba mierzany Salowej piasku do tego  
z wapnem odrazu tyle na robie i w beczkach trzymać i żeby wystarzysta  
na całą fajetę — w urzwaniu iey pamietać mierzany iey mocno w beczce  
areby piasek iale cięższy nie opadł na spód jmer, co by na wierzch był. ble:  
Dziś to wierzki, idęcy wapna zmieszana mierzana, a na spódzie szlachy  
Fajetę swięc Sapalki w nowy kamieniu, na ulicy Floryanckiej tak kychować  
kázat — co do wierzki iey rdać nierównosć fajety, myśli na wierzki kázat iey  
raz, pobieć iey odrotić to mierzana, całą fajetę —  
Młowi Sapalki z w słowicy gdzie się wierzki piasek ni dawcy iey czerwoncy  
iey ruda — ta z wapnem iey tynk rorowy —

**Ordobienie z Gipsu** — Markarony urwa z ordobianami kiscionami łobore dał Sapalki po pod okorami  
jarego doniu sa z gipsu wzrost oddane, i wprawiane  
na powierzchni wzdłużony tabliczki podobienych —  
kázat wroci formę <sup>wzrost</sup> Dometierowi Kierbiarowi — en relief  
odlat z nię formy z gipsu łobore staryta dla odlewania  
samymże plub łobore wprawiać kázat — podobnie były robione krotki  
kiscionami ordobione w gwałtach i inne ordoby —  
Na formy używał <sup>wzrost</sup> wyitego gwałtowego — na same zaś ordoby mularzko.



**Nacynia Ciesielka** — Snubły zielarne wryte w czasie reparacji Damu w swa.

Spowiciach do podrozwiecia liian były kalciego kintatku:  
z kadtub z kalcera pewnej kompozycji łanego obragty waz:  
py od gory rali od dołu — w samym spódzie ma czerwon:  
granistą, podobnąz areby postawiochy go i zclarnym  
drewnem — kuzę nie obracat się, mogą być, z dołu  
katego raktliwowany lub wpuhawany w wyjęcie — Ten ka:  
ktub ma w szron obragty, drewn pionową, łali obporna, iale  
iść gruba pruba w b — ta drewna w gony swej wry  
kopi de ma iść w młot, wprubiona — Długość snubły fe  
iść łalia ze wprubowana ciałem w kadtub doznętu rypet:  
nie do spodu kadtuba z to iść tienie z spódnie, ięgo powierzchni — średnica  
snubły w b ię 3 1/2 łali — głowa snubły more na 3 1/2 łali średnicy, iść kytlio łali  
długo areby w nię 2 drewn na kuzę, i i smurionone byde mogły drze obporna  
i b parę łali od jębri odległe — Łalia te otwory iść wprubie postawiochy, gładko.  
Wypotop snubły z głowcy to iść ke iść 12 łali — Sa i krotke kalcie snubły  
do ronego użętku, nawet sa kytlio łali łobore maie, A łali kytlio dżęty —



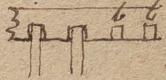
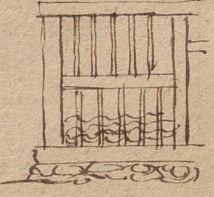
175  
 uzywaja się, zaś tak kłobkują drub chęć swianę, podzwijając tym samym  
 cem wywierca się, drzewa poróżniły dwoma drzewami na folie lergiem i  
 lala uboli. — Drubo w nią w dawia i krzei się gtem  
 rapotnoy, drzga reklamog zabtadaciz na pnieuian  
 w idnec pelen się drugz druzi. — Dla tego zaś wreszt  
 gtony souborowy otwzety, ażeby się magt obracać <sup>wobny</sup> bez radie  
 rżnia drzewa podropono. — Druby te z kędzior li do kępalu dęspow  
 jnich przycione były, a kępalu do nparacyi. Dworn swojowstaję  
 W3 boli kwadratkowy spódku ma 4 lali z każdej strony.



Robota Dachowli — W kłopi Dachowli kasprowli, pro się wyपालeni kłade na sobie na płask, ma-  
 re się, Włbrowate nieco Dachowli gme, ten spozob wyrownywad, narywaia  
 ko profawaniem — to idnak nie dot podobnem do ubianj.

Domy w Rosji i Strykulow i kłobaf Stomianych

Kłobafy wiazanie wyrozayne z Stupow i średnie, wyprawiaia  
 się Strykula czyli kłoty dybowo pionowo zmcwarstulizy druzny  
 w podwalinie i średniu wytkajiz w te druzny spodnie konie  
 Strykulow, a konie gorne albo zasuwajiz w gary w spozdie tne:  
 druz i plawy rozstione, lub też przytacziz te konie z boku  
 kłotkami do tychże plaw i średniu — to idnak aby się,  
 roboti dato trzeba by albo ciagle roboti w nich boznie kuzajiz a ażeby  
 kłoty te czyli Strykule pionowo dane były mogły — Lepiej by more było  
 dla hardego roboti z boku kalie wyznika 6 6, w odległosi  
 okoto 18 lali, bo Strykulce te w tej odległosi 18" dać się powin-  
 ny —



Wiazawry Stomy rownianej i ustawory rzadeli z lub 4 tolcui  
 druzo /: co zawisto od odległosi Stupow naroznych i średnich od  
 siebie w rownych miejscach sciazny: rżca się gliny na nie wogniata się i w sto-  
 me, nogami dobre, stłupie w spozob kłobafy, tawra po podroconey glini aby  
 wstroz nie, pniesta i cala była w niej uwalana — grubość tych kłobafy bydy  
 rownina okoto 6 lali przedny — kiere się kłobafy i pnieplata wiazawy Strykul:  
 ce tak tak kuzajizynie ptozenie roboti się, wywito — po wpleceniu hardy kłob-  
 bafy przygniatła się czyli ubria mocno rżiz, lub kawsalim drzewa — to pnie-  
 platanu roboti się, az do wresztu — po ulonierum wyrownywajiz się druzny na:  
 zeniataj glinę z siaciz, lub plawami, — kiere kłobafy ras rowniony się kmp  
 w perwotki i gżoboliz garach w Stupach samych wyrobionym pionowem,  
 w tych garach rapotnoy, ugietek kłobafow itd mozo się upychaia.

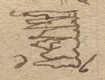
Tak zrobiaia siacizna glinę z plawami wyrownana tawra moze pniejz drie-  
 kome brate z glinli białej kłora się, rżli po wyzniziu a zmaguzizaj się  
 w Rosji — aby zaś i Stupom drzewianym dać poroz muni nalicznie się ub-  
 porozpniecia gżo i tynkuc. — Lepiej by more był spozob poniewaz Stupy są okropit  
 ażeby se stome, z glinę nieznaną obrucia, co by mogło się roboti nary, pniejz  
 porozobem. — Ustawy Stomy rownianej, w posmet na ziemi w talicy Stupzi i al-  
 wst wywotose Stupe, nianucoby ne to glinę i pnie wogniotne, nogami potora, i z dżie zord-  
 ni

kordki a a fig pob: w taluży odległości tak tego ob.  
 winęję od b ob c wymaga. - potem zauriać się  
 konca stony c a tak reby koncami przypady na  
 wieszek stony w środku d, gina się i reby to ob.  
 dypni wgniatła nogami, nawet reby czereli potrubo odwrac  
 raz reby tak zrobiony drugi placki i glina, na nowo obciąża  
 potem tu stauk tati i swemi drogkami. bione stauia przy  
 stupie kordki w samych kofach b b przybiaz mocno obwinę.  
 wpy uży podkwaiga, stoniane, duoto stupa - a potem tykhuie - aby den styp  
 dat się kwadratowo obychowai momaby wymod w miejscu d na stypie  
 przybi kordki pioworo aby ta krawędz narozna po obwinięciu stoma tak  
 w pładku dlepienie, wydatniata - ten sposob wymaga przy  
 domy tego rodzaju się, jak powiada kaspary sukne - jak rebyne, lezko  
 dżuż, wygrapai checz np dno lub dno nowe ratorye.  
 Jereli dżiana nie wysoha a strychule cypki koty grube maona się obcyk  
 bez dawania dżuż - checz uży tego rodzaju krawędz w Cwornymak wy.  
 pade od spodu rakerpieny, depertkani lub sżiane, od spodu robi i dnuwa bo  
 owea wylinuie, glina i piwie, sżiany - w tych domach robakwo się w suk-  
 nach nie gnieci.



**Wyklejanie ściem bibuta** - Drewniane ściem bibuta, wewnątrz, wyklejane aby potem na nich ma-  
 lować dżia, się use i kate lub wżęcy, po wystawieniu domu areby się, ściem  
 uległy inaczej naklejona bibuta marpeny się wygłto.

**Prace z kamienia** - Polojoski mowi że u nich robią puie z kamienia tynowego umyśleń swego, murują na  
 glin, tak ułtadaia, kamienie na płaski ze oftr krawędzi wewnątrz pusa  
 styroz, niekuchowane ani obypiane - również powiępkhna gładka tykhuie  
 by uieko wapnem i glina, gżiem i piwkim - Maia, styp ięplę bryma  
 paki się stoma.

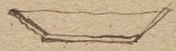


**Wycinanie przyrętkow w kanatach** robotnych mżnow w pewnych odległościach w zabrykach - na międ-  
 wyznach przyrętko robić aby oddech wodzie robić - ma się, woda gwałtem ujęte kanatach robotnych  
**Wypianie klinami** stauiedel pmymarzniech - zadna borozim ita nie id w domu wyięgnę się -  
 ddo - - - i czuie, potły bennow styroz i wody.

**Kołomy wżędy oknami** w pokojach, czuie wkrakhuie dżużny wygwane -

**Wresana cęga** dżuż się mynt kryma, jak na uelnesaney signed mowaz okolunial

**Mosty na galarach**. Prandy na wiste projektowat galary i bohami barero kordk:  
 zykhuie ze wżętych i ston podobotne - Dna swiętione - Pro-  
 ki pownue - Boki również malowane i gory na dot kłere to  
 padowanie talwo odnowe, dlatego daci aby ochronić same galary  
 od todoro dnuwa id ptyngy - Dlatego tak wotonyte areby te tody dnuwa pod  
 gładką tawuży się przesuwaty nie uderzaty o nie - Schuży talnie galary na kę  
 kpychac - Te galary popmek wisty od bręgu do bręgu koncami do siebie na  
 zelaraych kothach wżęzane - Inepuszeranki wżępe i wżęta przyd sto losaje -  
 Smole, smarowana



Zopriadami nauwyto ze w 100 lat uel powodę wisłana.

Druk na mostach -

Brule w mostach daje się dlatego na jle reby woda nie przemikata do Drowa i nie gno-  
sta go - tak dano pierwna warptue na morie zwirymieclum -  
Pozostawia karat gnyg ktaś nayspied na pomost - co rko pochodzi ze druziadzenie  
poharato ze dyliny w slapiach pod bydlatani konni tawia dugo i edrowo sa ze  
brymnia pod gnojem, co raryy sled mori pochodzi ze sa od moru w dlocezy wyl-  
poci - gnoyraf na morie wysyha raz, raz od desaru wilyje, wzy potwirdzenia ay.  
maga ten sposob wypania go -

Smota oblewanie  
Drowa oblego -  
Zawierniak -

Smota sa nie wparca bo miazga drowna nie przepuzora sey wgtabiz - inna ied  
ruez ludy drowo ruzyle tak sa wyzey gnyg olem moroito.

Zawierniak galar jest nmięty od Drucałowego wyzy opisanego - ma bawicim  
30 dolui dlogosi, a 6 dolui mednio pardu - Miere 120 lony węsta po 2 lott.  
co cygi 240 lott - Myny sie pod tym lezarem na 15 cali.

Miara drzewa - galarewego.

Przez Miella Partuice rownie Brandys Dnewo 22 i Loh: długi, 14 do  
16 cali grube w cionseym koncu, 2 męgo 2 grube to jest 2 1/2 calow, i 2 ciępe  
to jest 2 calow fozpny do budowy galam - i to mori Brandys nie do samego koncu  
po 2 gophe od dolua ruzicia tracom.

Mostawa -

Przez mostawę w pdańsku rowniecia Kanal szlamowany od gdenska do Moru  
dla Nalhow doloczowych zwanych.

Mosty na Palach -

Rale kolykierne przed mostem kratferwym wnikaly w Ziennie mori ekonom micy  
shi na 4 dolui - Brandys mori u wnikaly na 10. - jest nmięcamie ze w granca  
Wily gnyganie sa shata i dla tego Austryacy nie mogli bic ghebole pali pod swoy most  
dolego go w r. 1613 woda wlyta. -

Lody.

Sim lody donda do mostu potamia sa wprzod cyli pomna pod Lambiem

Smogowica

Nagonna Smogowica est ludy odwiek o micy prony, ta naybarozicy sa lopi i sa  
lyla wlydzie, nawet na dnie sa gromadi i osadza co Brandys nazywa ze 4 gnygu  
wzgrada, co jest ze wzgromiane, bo gnygu nie more lopy wydawac. - Jedn. dno  
reli na ialum micyca rowali i ulepi sa pod galarem, tego trudno od smogowca  
suzyc nawet sila koni, ale potrzeba pod galarem podrygnac, co sa robi rapoma  
draga pod galar wly i ciaz hroni powozganego, nie wprzod na  
go tak pily, ale tak jak wrod pol: characie.

Krasem tak galar na smogowicy szedre ze gdy woda spadnie le.

Smogowica poderał moru plynaca nie lopi sa tak <sup>bo</sup> znae ze macy wyzy tego  
sa i ist mha i kwadze.

Mosty - na Palach.

Kobylcie opodal ponuzny krasel pali, acy lody męshim biczim uderzacy w  
cznare kobylciwym cyli koniu nie pnyadaty przy wrespek lub sa nie wozacy  
i uderzaty w potahy miedlonce - cyli pkegtowidli.

Mowia ze nie zapot Ladow byl macyca zewnania mostu Austryackiego bo  
byl w jecie, ale dony drowa lpi kome woda z polu, niela.

P morie na palach w czasie szilluby wody iechac nabezpricque.

Gdyby sa mial rowe most na pilarach nuzowarych, ten by naypny wozacy macy  
byd wprost z ulicy na micyca sa mcy wlyt ale by wyprado drage licy nowac sa  
nayspied konmitypi na podgoru - Dlatego sa wtem micyca ze est mcytrone

16<sup>int</sup> 11<sup>col</sup>

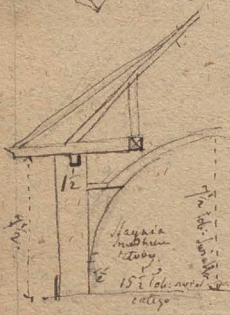
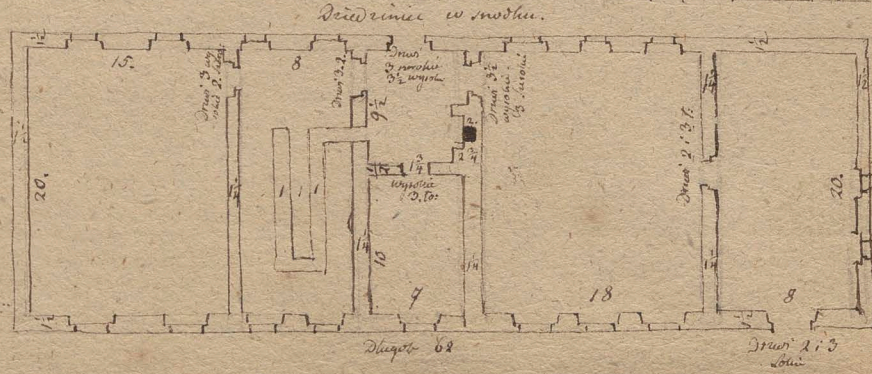
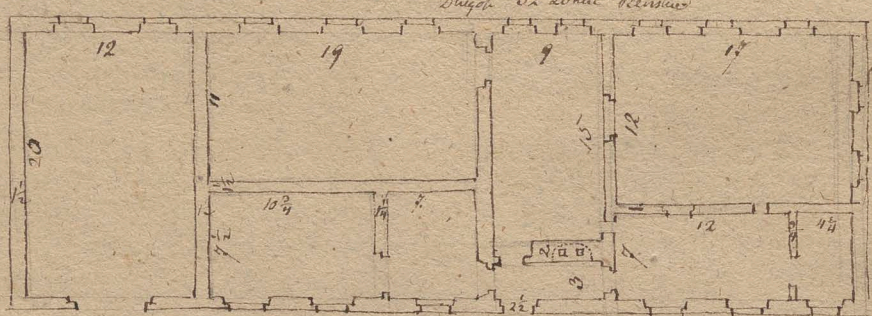
i dozwala dać taliz, odległość między filarami takiego jednokrotny rzędy by wyniogał.  
 Fundament filam przybrał, nego cegły. Stworzył mostu w roku 1813, to moście przez  
 Austriacko wroclawskim, woda miała podobnie i cegły to grunt opas - to jednakże nie  
 zdaje się być rzec, podobna do wiam, to cegły, mu? byłby nie obrot, ponieważ, że ten  
 tu R. by był wroclawskim - że i ten woda <sup>nie</sup> miała podobnie być, more przy  
 ze i pale obnarywany ciekła  
 Pr. Dważda, białe po 2 rzędy, pali to moście nowym palonymi cegłami miał być budowanym.

Robota Szalam - Jakaż diecjozatoicy wujerajny more 11 ludzi w tygodniu mości Dważda wystawie.  
 Mosty na Palach - Alby tedy ich nie podawały potrzeba je obrotować w olceto, - to uis kręsta pali  
 Bellin w pite - Można zamianst uborowama sobicai filony między bellin na sobie

Litografowanie Architekton. Wielkość Papieru  
 w Druku S. Szwabow: figury maia format papieru 18 X 12 cali. Wiersz w margi: cali 14 1/2 X 8 1/2.  
 Książka drukowana na papierze 23 X 18 1/2 cali. Wiersz:

Journal Crelle ma 21 1/2 X 16 1/2 cali. Wiersz w margi: cali 21 1/2 X 16 1/2 cali. Wiersz  
 10 1/2 X 17 1/2  
 8 1/2 X 15 1/2  
 Dważda wroclawskim, figury maia format papieru 21 X 16 1/2  
 Pismiczny wroclawskim format 20 X 15 1/2. po sp. 1. 6. Litwa - tanim wroclawskim  
 Wroclawskim ogólnie do dalego: Dważda pnie Wroclawskim rakuwalony 21 1/2 X 16 1/2 kartki 20 rym: opas  
 w Druku Szpalatki 21 X 17 1/2. wroclawskim -  
 w Druku i formi Kralow: 20 1/2 X 16 1/4. - Książka pnie w Druku Dważda Medycyna 17 1/2 X 20 1/2.  
 w Druku Kralowka Szpalatki między marginesami maia: 14 X 9 cali - lubo byłby na wroclawskim wroclawskim  
 15 X 9. - Dważda po 2 cali maia wroclawskim 19 X 12.  
 Wroclawskim wroclawskim papieru 20 X 16 cali. na margi: po 2 cali - wroclawskim między margi: 16 X 12. - cali (wroclawskim)  
 Książka Szpalatki 24 X 18. kartki na wroclawskim 10 rym: Książka Dważda 10 rym: Książka wroclawskim na 2  
 kartki kontynuaty sp 36

Próby i Jorcelina  
 w Piskarach.



Tartaki.

Tartak a podwojny pile na wadze użyciu jak zrobiono u hr. Krowczyńskiego w Warszawie, bo przedho t.i. bo razy w minucie aby się piła podwojnie potrzeba tak przedniego wahać się wagi, co inna bardzo dla tego że waga jest wolniejsza bardzo czuła - biega mniżej waga bo zamach masy mniejszy, niż na to porównanie do rali porony, a obciążony, łatwo litka przedło ruszając użyciu obciążony - W Tartaku są liżgiel - podawka.

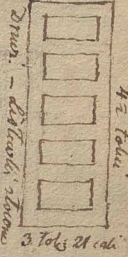
Dachy z kruszkiem rozkroczystym, czyli leżącym, mogą być prostemi zastępowane. Tak u Arabów w pętylidy w Kadiszwonie nad Batecem kamieniem został na użyteczny postęp. Tętu się - a to dla kruszku.

Sala tanca w Tiergarten. i. a. l. P. Korynta w swoim domu chciał mieć z galerii wywypione, z idney strony, z szlucznego marmuru z kolumny brzo - reszta rowno. - w Polcechku Arkady z Frankii - Poryczy Korynta które nadbudowaniami szaf. rowat akąd się zrobiły Arkady bez proporcji - Także dałem z bolow przypisane.



Drzwi fasowane w 5 tablic z listewkami ztoczonymi u P. Korynta w kaniuiny Budowy wodne - Jębice z drewna na pot nuzętego robią w kaniukolowal spowolnie treba obla stronę dawac od wody, a żeby mogła być uiane melchem dyktowac. - nie zaś ze strony przeciwnej t.i. strona potcuin pnerwista być winna ze strony wienic.

Galary rownie się od spodu dyktuła, - radko bardzo z wierzchu. Bieg wody w ziemie w korytach zeli robotnych: kotta wodne obcinane być muszą z lodu, spadający lod woda z sobą unosi pływając pod zamazniętą powierzchnią, że słopnieć nie może więc się gdzieś osadza, osadanie to jest w miejscach suchszych rzeki są, rzeki nie to konieczne gdzie są lod obcinany ciepła, i zwinna meat dopływający.



W czasie piewnego zamazania koryta, smigowonia pływają chwyta się, byle czego na dnie rzeki, iakoto galarek koreni, powiększa się ciepłota się siebie, co trwa dopoty dopoty powiększenia wody nie stać nie, uoluzai dopiero zwr wody poczyna podlizywać te osadliny. Woda w niece mariny pogrubia się, lod w głębi, rzeki smęgi nie nadrypnąć się i woda melcona je nie ukwirdzi - Nie maigz uwzględnia na to pogrubianiu się lodu z wierzchu które opoz tego po stanie się rzeki ma smięjne, lod się pogrubia: się w głębi, konieczne musi meat spodni zwiniać - Maigz na to bawnof wy: pada zaraz z poczysku wody gorno trymać ażeby wzięt zamanta - to wyjdzie trymanie zatapiać more młyn wozrey polorony, na co udnak lepicy nie mieć uwa: gi, bo trwać długo nie może, udnak poby polu lod tyle nie pogrubia się, że się tam: nie adota. Poronim młynarz wrajenia na ten czas krotki ciepłocie niewy: gode, ażeby unilnazi zatargow w ziemie, i porbawie się nawet, metcia zapetnie bo gdy uislo lody zamanna, woda myslipowca nie mogą wazicy dżurgnac lodow po ulich się rozlewa ze sliode, mlyna wafrego i zatapia czatem okolic.

Brandys o z Tolcia chce mieć nadstawiane stawidła w służbie Mydlarskiej w czasie piewnego mariny w rzeki nad stan średnicy wody czyli szarbowey dla Mlynow Kralowiskich potrzebney. Ażeby unilnazi zatykami się, rzeki od lodow okwiesywanym z liot wodnym, i zapetnie ażeby się meat koryta pod lodem zmanlym nie uwzuplat, racofie ist lepicy koryta odchodone od mlyna robię gtebnie ile można, bo serolue a pływacie mierowonie prz: dney się zatykac more - koryta takie karkowac iść dobre, lub muram brzegi na sa: cho, t.i. kamianem nawet nie na mech ukwirdzai.

W Salurii Miedlnickiej wyżej sławidła były założone dla tego ze Nater w roku  
 1700, iż, budowato nie podebrał umysłnie rzeki od Uspusty do Kralowca, dopie-  
 ro iż, wybrał po ukonczeniu Salury -

Trzeba uprzyjęrowanych w Salurii; Ley zarzucała, że iad 1<sup>e</sup> nie ras ukornie potozona a ratem nie  
 wypaść kyle wody; i w ednal malo zastugni na uwaga, bo bręg wody w nocie  
 jest porochnym, co innego by było gdyby miała rusz moicy; na skoop z sęz  
 napędata, mornaby wtedy zaruicie ubytel odhodn pnel, nie wody -

Kierunek rzeki robotney po przed Jarzem lub Uspustą - dawnoś, sudawa pty.  
 rsta kżyto między bregami abc gfe i przestywała prawie  
 wzdłuż rzeki; Jarz w Miedlnickach - tak dla zabepiecu,  
 rta bregu abc iadło ter dla tego aby młyn Miedlnicki nie  
 był zabapianym ubito tamli, aby dadz kierunek rce mi-  
 dy bregami pnieu adg gie, woda więc napada na jar  
 aby był mly; bo bystny napadają kry i męgowonia ta:  
 twicy przez jar, pnieu adg gie, ma spsobuok, ras dawnoś  
 byłto między bregami abc gfe i po przed jarow gromadzi  
 się, bregiem neli rownolitym do jaru pnieu adg gie, ma  
 daznośi wplywai w dalze konyto neli ku kralowcu nizej przez jar, uchwicie, a nie  
 moge się, zemisai w kysie konyie kupała się, przed jarow wodę wypychaie wy-  
 la raveno przez niego - tak P. Mierynski do wodzi -



Salure robi się w gęst zamuleni iad wryfala w kolanie. P. Mierynski rada aby  
 było wybrisanem dla tego areby w czasie pnieuok marzniecia woda przed jarow  
 nie zstalaie mapie ku jarow dazgta i wryfala, miała pnieuok ptykuenia ku  
 kralowcu -

St. namulisko. rce nie może być, brane za st ani za ziemie, dla wody nie pnieuok, bo owym pro-  
 dno się, od wody rormaco - tak ednal wryto do mley Uspusty w Miedlnickach gorie  
 nie robota nie mogta udadz -

Szkoło obcin odbracuje przednioty do pola tak ze waonatr w poloy widniec nie mozna iad slyfo wane  
 byłto od pola a od strony polowu nie - Urywaie go w kofy - Kofy -

Dachowka - Uryz przylepiane moenicy iad brymala Dachowek iad wygrabiane wraz w formach.  
 Szlachci iden u kusi robot Dachowka, uprzyozana iadna w drugę  
 jak gorty kazy cheblowoi szpary i listwy - Polowki - w pale -

Urywaie zamiast wody gnojowki w rorabianiu gliny na Dachowek, cepta, nabren  
 Kolom Ardery, Polowki -

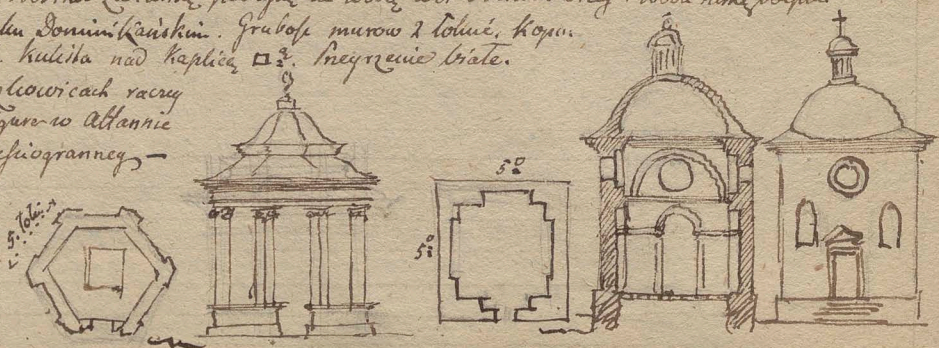
Stracha z gliny - Dach stoniany z gliny gnojem i tainem krowin i wapnem ma wydawai strache,  
 nie pnieuok, walenie iad wathiem porwisphnie -

Odnezy za Tamami, robot, robot domuliska kopyaste, wstawiaie dolinkę dohot rēbrē -

W Dobruze za tama, pochyla za woda, uob obrwat breg i woda tamę obepa -

Kaplica w Promniku Dominikańskim. gruboś murow i kolnie, kopni.  
 ta kulesta nad kaplica, iad. Inygnieie brate.

Kaplica w Wilejłowicach racy  
 figur w altannie  
 refuogranney -

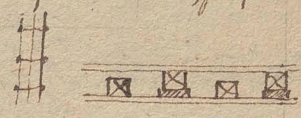


Umieblowanie - kłoby paizgi ugi girandole ognity szfeld drzwi potrzeba w środku polojow i na proce  
aio siebie dawac nie po rogak

Murarstwo - lutto wodnie można ze mury nie od razu w grubosci całej rozpaty wzniesione, ale cien-  
ki mur rozpat pogrubionym, jeżeli na takim murze ma stać inny ceglak, można uzyć  
spობru wstępo w kamieniu i skompli góie taki mur ztorony z dwos zięgmięto  
parami zelaznami - jak klezycznami -

Zawiazany do Drzewo. czasem w modz wchodzi robic je tak w klatkach.

Powaty - Belli sufity wiezy jak powatowe; dla tego na murta-  
cie lezy sufity, ras pod powatowe poditadacia iz ha-  
wattu deserek wane knaflakim talre na murtaie. Tak robiono uł. skompli -



Sufitowanie Gremiow. dla lelliori uzywaja wyta druznianego, uclhaciz go raz  
miasat agty ludy sa, gyzsem uzywaja grubo -

Piec polojowy w 8 gran melowany na kandy sianie w Arabach -

Piece z dachowli. kawalbois potrzebia odrobowania rownie jak ceglane, im gęszy  
i grubym drolm tem lepiej można tak gęsto tak iz garzki drolu sa  
Mularze zaruzerzy, dla skarta niepiho ze robia aby corocznie mlieli  
zarobek - kucienki mowi ze konopiami można piece zewnatr  
okrzec zamiat drolu, i po kilku latach mekonat iz ze byty zora  
we konopie.



Owczarnie - Nisko dawac okna jani Trenni ze przewio zimna zchodi zapocornym owcom - meciez  
wiec Darowski powida ze ciezkie powietrze jest w spodzie, uzy listy od spodu lepiej da-  
wać. fig A okazuje koryt wyte w Mydleniach -

Korytane gospodarstwu na Rusi uzy w kobyzi. zabudowania gospodarstwu sa, potzerone kor-  
ytarzami az do sumien i wpedie, tak ze wiodnie w stoly najwizsze dogci  
lubo można. Skladaia sa z sianek obrutens wypladangk i glina ugle.  
priany, pokonyt stracha, lub gontem. - W leianach iz okienka plankne male, co jest  
wywaz, urella. - W czasie ognia talus rozburzy ciesz talu korytara, dla przewoania  
komunikacji ognia. kaperi -



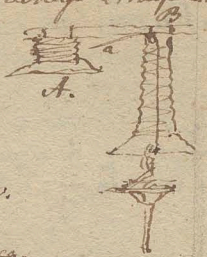
Piece polojowe na Rusi sa, jak kominki natre zafiatte z klonych dach rozchodi iz do pieca i ogrzewa  
go, co podwony daie koryci i cępla i uwalta. - Lub tez w samym piecu jest tak skawa  
wielkoci drzewo 2/4 tolu mniuz uzy wyplad, tu sa pali na kominie a dach po  
piecu sa rozchodzy. ogrzewa pokoy - kempowae piec i kaperi.

Młynarstwo - Młynarski przywodni przypadek ze w młynach rudowych krah: gdy przez niedba-  
losc młynarzy zbori z kora wyproznilo sie, tak ze kamienie nie miedze trzec sa o sie-  
bie mniaty, tak sa gorny kamien ugi bigun rozpalil ze pakt na kilka kawalkow  
nie tylko rozorwat tak ale i porozrywac wch i byty uzkodit sciaz gędyby  
nie byta murowana. - To mu bylo powodem ze dla bezpieczenstwa kore teny ha-  
mieni młynarskie okrzecami zięgac. - Co do ognia mowi ze te w młynach czystkow  
pniez karie tak w Bondeli w kamienach ofadonych pochodze, nie z inay przypadu  
uzy przypozny.

Przymarzania lodu do pali w budowach wodnych zapobiedz można obiac je blacha, bo lod  
na odwrly ma tarie od blachy iako przędy cieplic w siebie przymarzaję, wize ten  
samem lod do blachy odhajaway nie ma mozy ozwijac pali chowaly iz sam uornist  
pniez przędyz wody. ik. - kucienki.

Stwiernie - Byt gębolie stwiernie tak w Alwemi na 130 tolu sa niedogodne w tem ze stupa  
czasu pobuda do uzięgnięcia uradta wody ludie uzy młotki i celac ideni na dn.  
gich muru. - A w czasie porarow nie dopar. - Byt wody mied nie można ile po-  
tneba x przypozny czas uzięgnięcia - chyba gędy na przypadek ognia w zapasie w ka-  
sach rucare byta, a ratem byt zrobione uaten cel uzięgnięcia polojowe izby kłof byt  
obowiaz rucare iz do kuf cęgnę - lylerny w talus miedziach sa cędnym problem

**Swiecenie kruszpani w jebach Wloraian kopcami drwa robi - w krepoworach u jednego z Mueflan.**  
 cow wiec a powala zawieszony papierowy kulek znicznie roz-  
 suwaczy sie (jak zrobiony jak talaznie papierowe) na dot pod  
 ktorym sie kruszpani srota, czyli palaz - ten kulek na noc spuzi  
 na sie zapomoc, srota gornie zacharonego, a na dzien zuzga  
 jak w fig A - kulek jest druzim w powale w B nie uwaroztem -



**Trawoz drewa.**

W wiezieniu drzew na budowle macia upnied mocuje, polowu po-  
 chyto ukladac aby wywylka wylque ile sie da uwrzta - polowu  
 Wkladac, cate drzewo w drugie parne kruszpanie gornie zapomoc  
 parny wywylka, i naturalne wywylkie srota, co pozostawia po wolone wywylka  
 jedynym kruszpanem srota, i i gory jest bratym wozu anac u wiec woda z parny  
 muezque srota w stojak - Waweznie srota, parny, i muezque aby srota w  
 muezque - talie drzewo ma byc trawozem w powale nauet w budowach wo-  
 drzech -

**Kopanie w je.**

rezi budne bo jak topata uwiezienie budne sie dolozd, wywylka sie macra to.  
 paty czyli obmywac, ierze sie, i t. u. ni talie chuzpa -

**Schody**

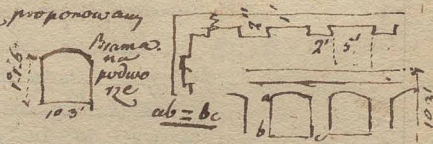
Marmurowych potowac uie krebz aby nie byly slidne -  
 kamienne mossa pta dnie borie, do kladzoni nie potowac - ist przedw nim ranut  
 ze sie przedw wywabrac, i. i wywylka, iab decconiane - w zimie woda, potowac  
 lub smezgim obypnawc kate, nie slidne -  
 Gwone ptozy miedzy druzmiane byz nie moze, w do macki spawiatyeh.  
 W kamienicach kamienne dla oawia byz uwinny -  
 W kiedosalku kamienica merytyby byz, i legly prawie na tej prawde, palowey  
 ukladaczy ze lem, a uoto z kamienica chowacly cianko ptozwarog, ten na  
 kiaz, moztly byz, miedziotem policyimym -

**Mur paskanny**

podlug figury obowazd w kubicach - mur ciala proponowany

**Studnie**

Wieszcie w Perourie nie maia, centymy  
 rotkonyh ale wupuzzone w kienie, dne:  
 wo dzbore w smodku wydapniate tak  
 obferne ze w srocie wyheni 2 do 3 stop niednicy, a gruboz, drewa do obola  
 i est oproz tego 6 cal -  
 Talie, robiz, moshli mierz mate rowny w polu kladz potowoz tak wydrz  
 pniatego drewa w dluzy rowu gubietem do gory -

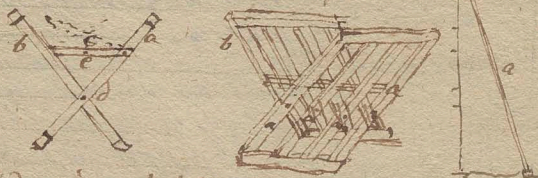


**Przytowania.**

Dla reparacyi ziemow moze byc drzewami a pochlyto az pod  
 ziemie opartem, z muezgami b, legarami e, na ktorych podtoza sa  
 kladzie.

**Stolek skladany do siedzenia - kladz sie z**

dwóch czepi ruchomych a b  
 kanda z 4 pretow stojona  
 tyle grubych jak od siebie odleglych  
 w miejscu d sa, na sformu z fobz  
 obie czepi spojone - Pretow do siedzenia e jest 8 na pmentan  
 na przylak a lub b, przylakendronych ruchomo jednocem kieniami a drugiemu  
 wspartych na przylak pmentanowych w e z fobz, talie sformu wspolnym  
 spojonych ze skladacz stolok wpytlie 8 w dluh sie do gory ugnofz



Fajcata drewniana Dwora w Murzycy na  
4 Stupach i drewo: sta kasto  
nieca Dachu ab. grem  
na wierzchu drewniany zuro.  
lony i na bok. w kornat-

okuty dla kotłami i legły aby nie były odtra-  
cone są w Austryi Pranicichy  
okryzione deszczkami drewna-  
nieca rary w nastadkach dres-  
wianych deszczowych z deszcz  
i i cała grubych mrowane  
te nastadki są spojone po sto-  
latku w cyntu -

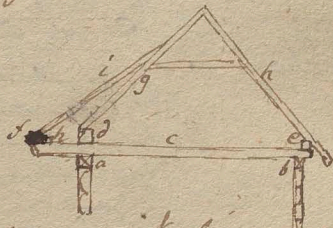
Stupki drewniane deszczowe z kotłami  
relacjami do wżegania  
pomi dwa przed niedziem dwoma kotłami Austryi  
w Pranicach -

Kolumnady są wygorniejsze jak Arkady bo nie tak zaciemniają. Jby - i Staley  
w wiejskich dawnych Arkad w Austryi Dramidichy zrobione zostały  
podcięcie o 12 piętach Kolumnach podobnie do Schaupferu czy do  
melnego -

Dzwon do Owojary - robia się oworokształtne tak aby podług potrzebny górne drwa  
tylko sponda otworzyć było mrowa - lub tylnie z dołta, lub ser-  
pnie, kraniwiec druzynki wpyłkie ciekmy -

Dachy -

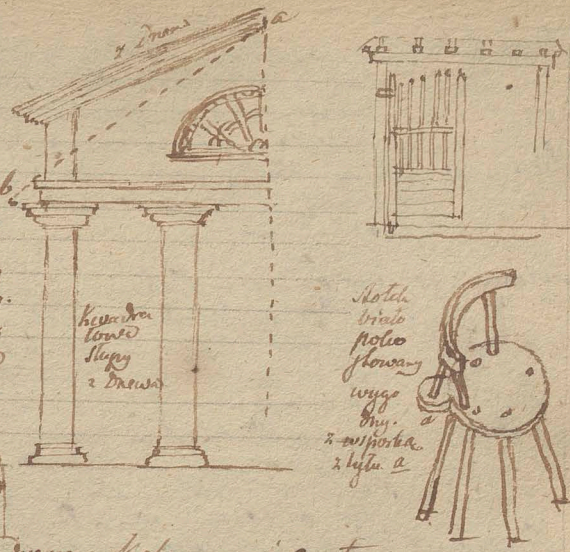
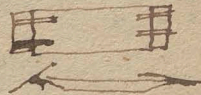
Dla zrobienia szapu dużego - w słayniach i  
wopowniach w kopow, na brodnicach a b  
ściennych leżą bellu e wypuszczone z pno-  
du na 2 okoto toki - w tyle na nich leży  
płatwa e wygornie, z pnowu płatwa d  
w pionu nad sułanę, krolowa h jest wygorny:  
nie na brodnę, na płatwie e czołowana, z ocapanu - zas krolowa g jest  
podobnie, na brodnę zaczołowana, ale rowno ciężka z płatwą d, przysnu-  
fuice i długie bardzo wspierają się na opowu e more okoto  
b cali w a maizcy na lwoy jest iestare delia h - koryt kro.  
licio są w innym rozkładzie jak bellu, to jest nie pionowo  
nad dach bellu e przypadaia - Dach ten gondowy - przysnu-  
fuice i nie lwoy opow -



Stodoty -

Na Podolu Ukrainie nie wyprawia Stodol, bo zboże na pola w Strykach  
składają - chęć młocąc zboże, robia wojsko oboli Stryki w linie składowe  
kianie obok woda która mażąc gładnie tworzy bawko - na nim mło-  
ca zboże stome rozkładają na pola bo o nie nie obia - konopka kieszpofu.

Galas przewozowy pod Snytkowicami ma 4 Szani Stogofu, 2 i 16:  
xini perstofu - bregi z pradda i tytu zawoze obute fu:  
nauit relazum - podtoza - z pnowu i tytu jest klapa  
na kaurasach z drzechami na powoz z alitademni do  
spuszczania przy rozkładzie - Grubos drewa w burtach b cali -  
i. i. 17 krolowa matyl wygornyl długi, b seroli.



Drzwi fasowane. w Kofowoy. Tablakury w Kralie, zrobione kralka ta zrobiona  
 przez wyheblowane rowki, pływki wlezione obrotowe - Na posrednicy  
 deski jest rowek, z peret wypulchni do okota, i w liscie w przednie

Sten - w Kofowoy. Do tej steny wprost się nie wchodzi, ale przez  
 białe z desek w latorę są drzwi - takie jak w Kofowoych u  
 węgry -

Siany gonem objiane - Plebania w Szytkowicach na dworczano siany ze  
 węgry od strony zachodni gonami w 6 narow obite - a na piwnicy  
 do kien, i to ze 3 ston - to są deski dobre wypaie polki gon:  
 ty nie produkują - Jone siany dekonatę są desekami obite  
 pionowo -

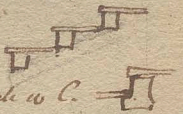
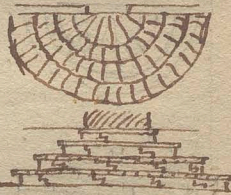
Spilbene - w Szytkowicach - Kofowoy i innych wiejskich mają  
 podłozka na 3 tolnie - pierwsze w Arkady dre:  
 wiane proste - a tali w Kofowoy z woszeniem do prod:  
 ku ordobami - ich w D. Janek podubetowoy - Słupki w pro:  
 due

Stawianie dachu z krestem ferzem - nagny od się wprost kę, due  
 nie wżęby stawiane - a potem Krokowy - nad gonelni  
 w Szytkowicach -

Stoly ordobne w Kofowoy są: białe są  
 Kottu dla stolu między stup:  
 kani w kienie wtopanem  
 tali w A i dale się ocas z drewa 6 cali grubego w stu:  
 plii też kropowany w spodzie garbowany latorę scopia konce  
 Kottowoy w gorze - jest oflejsowaty i w D - wysokość ta:  
 na stolu jest od 1 1/2 do 2 tolni - Słupki są 6 calowce  
 też okoto dworu i przy postach 9 calowce w a -  
 Odległość Stupow 2 do 3 łazni - są wtopane -

Schody do ogrodu w Kofowoy drewniane obrotowe - są zrobione  
 do kęzi okoto 5 cali na wierz, maigce, opaiane  
 konczami na blat - Na cunie kęzi też, czy na lega:  
 rach pochyltych czy palach czy podmurowaniu nie kien -  
 Stopy z desek 2 1/2 z desek w promieniu na kęzi:  
 gach i piwniane, ale z tyłu nie widać do czego piwnia:  
 due czy na kęziach drugich z dylow, lub wypulchni kęzi  
 Sierochy stopni jest 18 cali

Domy Włocian. popolicie a nad są przedyńce, i to 2 do 2 1/2 łazni tyłko szerokie, a to z po:  
 wodu lekkich dachow i aby wysoki nie były - oraz aby na belli tali grubego  
 drewa nie wpraw - a tyłko gospodarz due ucie - Sten 3 do 4 tolni szeroko  
 żybę 2 łazni w D. między wież - Plebania talaz lub nieco obrotowey są  
 w plii kominek i piec w wtopanem - Plebania talaz lub nieco obrotowey są  
 dym wychodzi - kominy plecione z chmista, lepione - wysokość sian pod  
 prawaty 4 1/2 tolni najniższą - 4 drewa na pot kęzi tego, 9 drewa na  
 wierz - takie drewo w kwarale kofowoy sp. 4. lub sp 3 g: 18. - Oprocz  
 tego potrzebna jest worowia - kominy  
 chlew na kęzi - chlew na kęzi - Blat  
 jest pilan domu w kwarale - 4 1/2 do  
 Słody mają 2 1/2 łazni szerokości 6 łazni  
 uni dęgi z boiskiem - wysokość sian 5 stop  
 w 7 drewa - na podmurowaniu - Szerokość  
 boiska 5 tolni - 12 narow stęży - sianu  
 obok boiska tal wysoki jak zwyczajne w węgry -

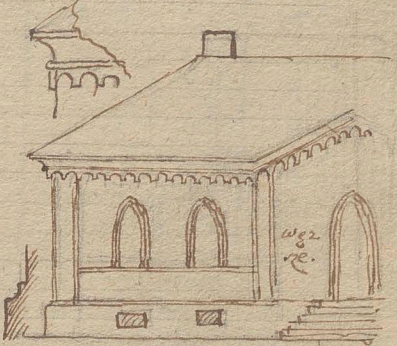


1 <sup>o</sup>		chlew na kęzi		2 <sup>o</sup>		3 <sup>o</sup>		4 <sup>o</sup>		5 <sup>o</sup>	
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
razem 12 łazni.											

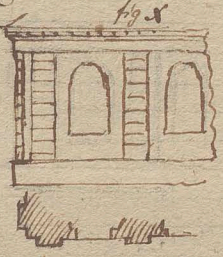
**Markwica** karkul jest dworkowa - z mly Gremy i odoby rajnca, w kopiele kupo.  
 wraclim dla tytku kiony ig ry chwyd - ied taha - swada - ied w wickley  
 ilosi w lerny - Gjestm sie tykuie - Kray. boty iak onamud -  
**Pwica** w kresowicach. z przedu ist murowan iak  
 fig. polozona chaznie -  
 Dworkowala.



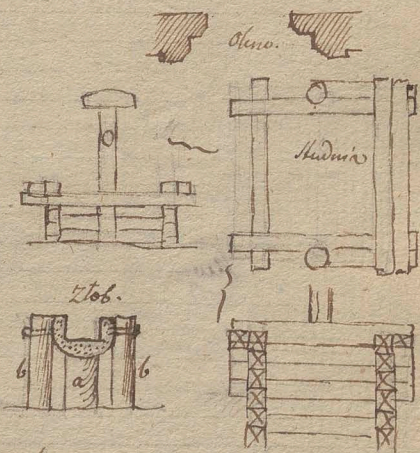
**Plebani** w kresowicach w Jucie polgotyckim - orob.  
 by sa cegane czerwone - i kominy - Okna  
 zaciemniaie, polozie - cienie  
**Sufity** w Plebanii kresowickiej - Lataj. plaszie iak do:  
 serattli w odlegosci 12 cali przybicie sa  
 plecione chrustem przybicie sa do stragary  
 poprzeznie na stragarych czyli listwy.



**Ozdoba Gremowa** w Palacu Bobreckim sa fig.  
 kopie krockichny czyli mlaty  
 lawillon fig. 8 ozdoby  
 ny w palatry w tunie  
 ktore oddala od narozm:  
 ha w rogu -



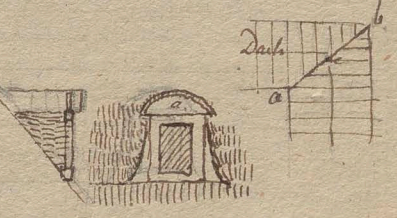
**Drzwi Szalowane** zamiast glowan  
 moza nyc brekwali dla  
 kowtu - iak wbriono w Mly  
 nie w Zatkach - drzwi do Mlyn.  
 nyc czyli wrota szalowane  
 z krawkami do olota -



**Studnia** przy Karczmie Rybnickiej. z drzewa 6 do 7 cal.  
 w kosku grubego osbrowanu - krowice wy:  
 puszerony szeroki - Walew sie wode uognie.  
 Obok Klob z drzewa wyrobiony 1 1/2 szkna  
 dlugi na palach a polozony, w koncach  
 z obu stron palami cienszymi 6 umocnio:  
 ny i kolkami przez wie przybity.

**Dach.** nad Mlynem w Zatkach w zwrocie ma krowienie  
 czyli zrak przez pniektia ab do bliższego sie inne krowiny  
 krowia - w e ied kroyt. -

**Trzaski** Gremy Magazyn sp 12. -  
 Welt und die Zeitblätter auf der Gegenwart.



**Dymniti** w Belawicku na Dworku maia polozeni  
 gontow obte w przedzeniu narow. - sa nieco wygizk  
 Hatego - w a ied deperutaw nad lobra gonty krapnod  
 wydzpina -  
 w Dachu Strachowym dymniti moze byc gontow polozte i w oloto nulk iak fig na  
 drugiej stronie pokaznie - l

**Dachy** - Czapki zamiast kalenicy se stomy lub perca wygwa sa gontow w oftru dachu

Grobie nadziemne - Per z pola zgrabiamy dobry na Grobie nadziemne - waty jony

Stęgi Drewniane w Dachach de: przekami objiane

Wiązanie Dachu nad Kąpiarnią

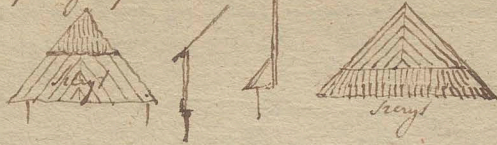
Oberny w Kąpiarniach

jest podobny jak w Ole:

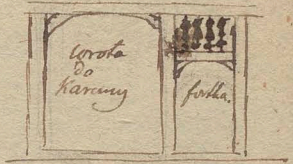
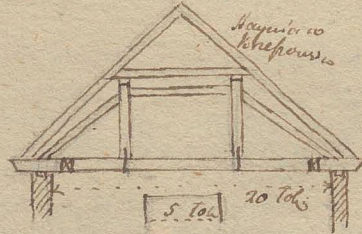
złoty buntownikowa sta. 3 krawca

Wieniec w ścianie Kąpi 20 to.

Ki. wzd: - Ścianki. Wzd 5 toki



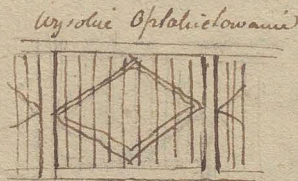
Dymnik Kąpielni



Wrota na Cmentarzu w Buda: wzd.



w A 11 Ścianki; a jest 2" grube 5" szerokości  
B 2" 7" szerokości  
felicowane w spódnie



w Bobku



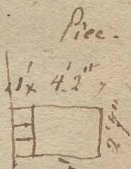
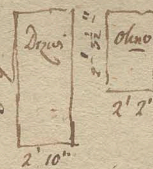
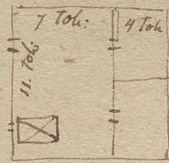
Ścianki wzdługo są dane podobnie.

Miejsce Wozta Turny w Jaworzynie - składa się z Jony 11 X 7 toki, altkana 4 5/8 toki

na 5 1/2 - i komolki 4 5/8 X 5 1/2

Wysokość w ścianie 4 5/8 toki. wzd:

Wzdługo drzwi oliwni pieca jak obok.



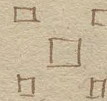
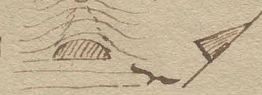
Orogarnie - Kupczak Drzwi na cwozo okiennicy robi się wyzło, gora z dtem z obogzino okiennicy.

Farba czerwona ziemniaczana - Do kora ziemniaków ugotowanych i rozbitych 1 1/2 kwaterek Wibrystu i farby czerwonej.

Studnia na rybnu w Churkocim - woda ugnie się wzdługo, z Walew i kotem srebrnym - 4 Kolumny Drewniane w otoku na niti 4 frontony ptasie - na wreszku wagon

Dymniki w Pongre i innych miejscach nie mają erol pirow; wzdługo, ale prosto puste

do pokrycia Dachów



Kleszczyzny zelazne - Pichajski siamy drewniane chegi ubynai aby sie nie wyprzely zuzgnat se pirowo sygnami zelaznymi z obu stron z fobz z reformowanymi

Karczma w Gallicyi z wyplawa na 2 ary 4 Kolumnach

Plebani - w Spyslowicach tab z frontu jak z tyłu od ogrodu są opie. nowe ganki do przednia - i kiedy potrzeba kamylanow

# Galary

Trojakié nad Wistę powony kralowz robione bywaiz;  
 1<sup>o</sup> Dwuwiéztowe to sa nowocielnie, robione bywaiz tyllko w Czerniechowie  
 tadwie sa na nie 150 koron węgla kam. - Dlugos. ich wid 35 tolni krali  
 perokosf 15 - woz porowafichun 58<sup>3</sup>  
 2<sup>o</sup>é kopy na me tadwie 100 koron węgla -  
 3<sup>o</sup>é kaurziaki 1.1. wymayne galary - tadwie 60 koron węgla  
 Dlugos. ich jest 58 stop wiod: czyli tolni krali 30<sup>3</sup> - perokosf w przo:  
 2<sup>o</sup>in stop wiod: 19. jnapié czyli tolni krali 9. -  
 woz prudnie kiorze kopy miatyby Dlugopi tolni 32 perokosfi 12. -

# Drogi

Droga sypana z kamienia drobno tupanego, przy Dórcie kralowackim  
 pod Zamkiem - ma 442<sup>o</sup> kwadratowych 1.1. ~~4~~ koroka 1039<sup>o</sup> Długa.  
 Ma byc w podluz 10" grubo sypana - w boczach na cali 6 wozj srednio  
 na cali 8. - to jest na 9 szaru grubo - 7 szegi wozj kamienia perel:  
 nie utoroney czyli z 1<sup>1</sup>/<sub>4</sub> szeg wyzraznec atozonych kupie 9 szaru □  
 drogi - zatem tra szaru □ Drogi potrzeba szeg wyzraznych  $\frac{7}{5} = \frac{5}{36}$   
 7 szega kamienia z dostawa korolwie ktp: 26 - Tupanie i rozsypanie  
 ktp 6 gr. 20 = ktp 32 gr. 20. wozj szaru □ korolowatby ktp 4. gr. 16<sup>9</sup>  
 zatem 340 szaru = ktp: 1469 gr. 18. - z bankietami 1800. palami 2560.  
 515. 2336. 4 gr. 24.

# Port pod Zamkiem Krak.

Jak dnia 13 Wnel: 1834 r. rozkopany miał Długo.  
 3i porowonany 70 szaru 65. Perokosfi 20. - wozj 1300 szaru □  
 Mornaby go rozkopany do 30<sup>o</sup> i przybyto by powier.  
 2uchni 10<sup>o</sup> w per a 80 w idlu wtem 800<sup>o</sup>. miatyby 2100 szaru □.  
 z Galar Dwuwiéztowy ma 35 tolni Dlug: 15. Perokosfi czyli  
 11. szaru wiod: 4  $\frac{12}{18}$ . - zatem

zaymie szaru □ 52. -

Zatem w Dórcie jak teraz powiesi sié Galarow 25. - w rozpiestfrenionym. 40.

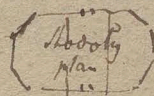
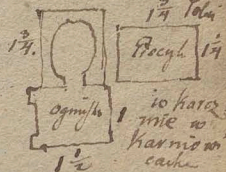
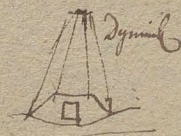
Galat wyzrazny czyli kaurziaki ma Dlug: 9<sup>o</sup> 4<sup>o</sup> per. 2<sup>o</sup> 5<sup>o</sup>  
 w szaru szaru □ 27  $\frac{1}{8}$  lub obrzasto 27  $\frac{1}{2}$ .

Zatem w Dórcie jak teraz powiesi sié Galarow. 48. <sup>43</sup> w rozpiestfrenionym 77. = 76.

Wozj do Galaru Dwuwiéztowego można brać ktp: 11<sup>1</sup>/<sub>4</sub> wozj od pniezimo  
 wania aby przez 4 lata galarow 160 wozjiny kapital ktp: 1800.

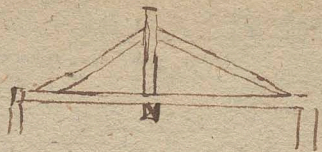
Od Galaru kaurziakia można brać ktp: 5 gr. 25. -

Mury z kamienia tamanego sa zimne, ied umiennanie ze powietru przez nie przechodzi  
 iedel ienkie do koleni poznacze ze wozie blisko muru w jbie prowadzic  
 powietrze na niez dmucha -



io katoz  
 mie w  
 kamieniu  
 calu

Most w Chetmku podchwytny - długość belek 13 krokwów  
 = 6 i 1/2 łamie, między palami podtrzymującymi - ratem w furcie.  
 Ale około 6 łamie - belek 8 w odległości 10 3 stop  
 są grube cali 12 do 15. - Wzgrania podchwytny  
 z drewna 12 x 12 cali - średnicę podciąga - Szerokość mostu 7 krokwów = 7 i 1/2 łamie  
 w tolu 10 - przedłużenie dylowanemu podwojone w szerokości 5 krokwów

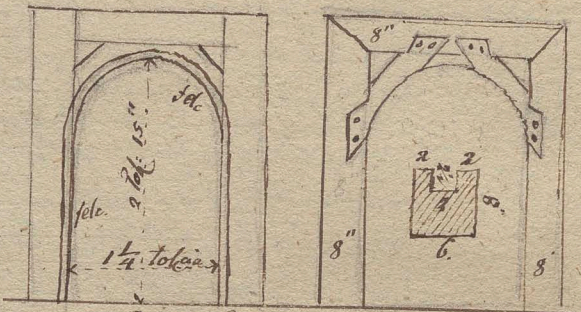


Most przy Czwiercinniu z drewna debowego gm.  
 tego podchwytny. - Wyrostki pod pierz  
 2 tokiu przedtem - kłosa a debowe -  
 pasy stalowe b. l. podwojone -



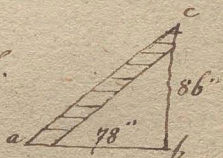
Dom drewniany w Myścisławie.

Słupki drewniane małe 8 cali  
 szerokości, 5 do 6 cali grubości  
 gara 2 cale szerokości 2 1/2 głębokości  
 Stopy garowane w ścianach 8 cali  
 li szerokości 5 do 6 grube, z gara-  
 mi 2" szerokości 2 1/2 głębokości  
 i. i. lakierami jak we drewnianym.  
 Szerokość drewnianych słupków 1 1/4  
 tolnia, wewnętrznych tikiu 1 1/4  
 do 1 3/4 tolnia - wysokość, tokiu  
 2 cali 14, do tokiu 2 cali 16 1/2.  
 Okna 1 1/4 tokiu szerokości, ras 1 to.  
 kła cali 15 wysokości

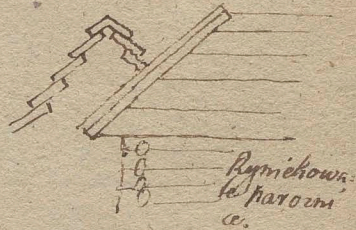


Przykrycie debowe 10 i 1/2 cali szerokości 12 cali wysokości

Wysokość od podłogi do szczytu 3 3/4 tolnia, do powłoki 4. Tokiu  
 Schody na tych są występujące jak pod 45° bo ab:bc = 45:86.  
 a i tak są wygodne - Szerokość ich między degarami 1 1/4 tolnia  
 ras degarami 1 1/4 tolnia, bo legany oprócz falców 6 cali wy-  
 stępia.

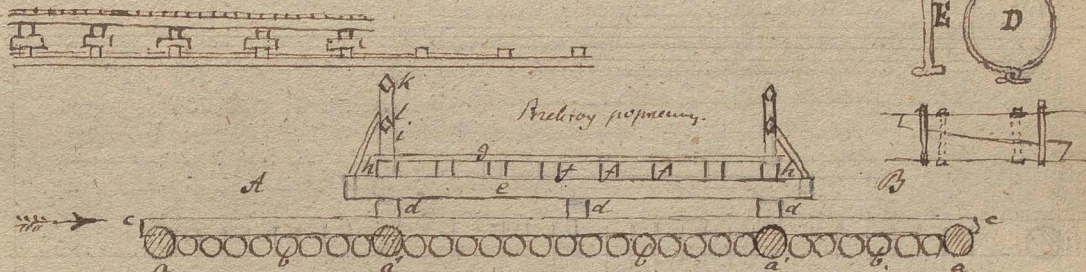
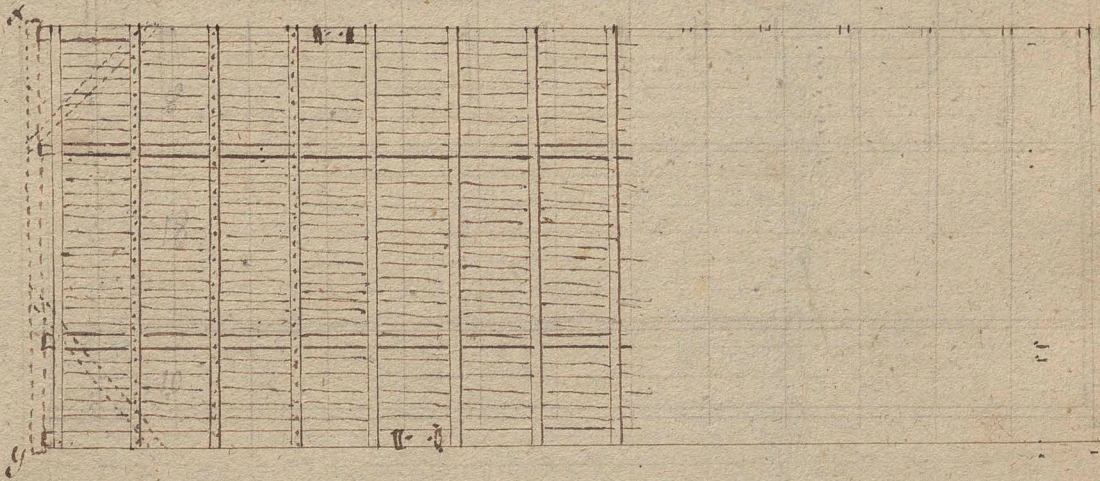


Przewidywa 4 tokiu szerokości 8 i 1/2 długości 3 1/4 wysokości pod sklepieniem - Szczyt do  
 muru 2 1/2 tolnia szerokości - Długość 2 tokiu szerokości  
 Na 2 tokiu wysokości ścian idzie drewno 4.5 wys-  
 półczyny pnie 9 cali małe szerokości -



Most na tratwach pływających na Wiśle pod Krakowem.

Miada się z tratwy czyli tafli od strony Krakowa 25 łazni długiej, drugiej od Podgania 17<sup>1/2</sup> długiej - z przemiutem w środku na prawnie 7 łazni szerokiego - i ładownicy dwóch prostokątno po 6<sup>1/2</sup> długich -



Szerokość mostu między poręczami jest 3<sup>1/2</sup> o. 6<sup>1/2</sup> z poręczami 3<sup>1/2</sup> 1<sup>1/2</sup> 6<sup>1/2</sup> więc odległość Stychów między a'a' od środka do środka 3<sup>1/2</sup> 1<sup>1/2</sup> 6<sup>1/2</sup> a w poręce 2<sup>1/2</sup> 6<sup>1/2</sup> Stychy mają 18 cali grubości w cięciu końcu - W środkowej części pontonu Stychy mają a'a' jest 13 drewna zwanego sptawami więc każde drewno zajmując szerokość cali 16<sup>1/2</sup> z drewna na sptawę mieć winno 12 cali w c. h. grubości, a razem w grub. sąm około 16 razem średnio cali 14 więc by zostawate swiatła cali 2 między - Dależ w tej środkowej części drewna sztuk 14. wypadnie na każdą od środka do przedka cali 15. więc by dre w szerokości zostawate 1 cal odległości - W części A od strony wody daję sptawow 8 te zajmują stop 10. - w części B z tyłu sptawow 6 te zajmują szerokość stop 7<sup>1/2</sup> więcby cała szerokość tafli z Stychami była 7<sup>1/2</sup> o. 6<sup>1/2</sup> - też daję cali 4<sup>1/2</sup> dla tego ze przytaczii cc 7<sup>1/2</sup> długości mieć mają -

w lewej części tym więcej jest 13 sptawow w części środkowej, 6 w części A a 5 w części B razem 24 - Ławce od strony napływu wody zajmują część A robie trzeba i o więcej sptawach dla wody z góry napadającej i na wieśkach w czasie fal przetakujących, też dla Stychy a a'a' najypnod na łodzi przynędrząc się, to jest bliższe końcami na 3<sup>1/2</sup> stop długo, więc gaję obcięzaniem drzewa i formując rary 2, a to w sposób jak figura D okazuje i B. - Obcięz D z formiem E wary 1<sup>1/2</sup> kwał; 3<sup>1/2</sup> - że drewo takie dla każdego sptawu potrzebne, więc razem 24. 70 trzeba zjechać na każde sptawie.

W Taflii Krawcowstkiej 25 Szumi długiej jest każdy strych stojący z 3 sztuk drewna ka:  
zde więc drewno ma Szumi 8 1/2 a z blatorowaniem Szumi 8 stop 5 1/2. z drewna 18 cali gru:  
bego w cięciu koniu -- w Taflii Podgorstkiej 17 Szumi długiej z drewna w podług pro  
8 1/2 Szumi a z blatorowaniem Szumi 9. -- więc do mostu dzieł pływającego wyte  
drewna 18 grubego a 9 Szumi długiego na Strychy. -- więc w ogóle ścieżki sztuk dre:  
wa 20. -- W Auszlagu Naskudiego jest sztuk drewna 28 to składa Strychy od stro  
ny kral: z 13 drewna, a ze spłaty Podgorza z 17. zatem w Taflii Krawcowstkiej  
wypadały długości drewna 2 1/2 + 3 6 = 6 1/2 -- w Taflii Podgorstkiej 1 1/2 + 3 6 = 6 1/2  
Miarą więc w istniejącym moście oba tafel jest podług długości drewna 9 Szumi więc  
ta -- i lepa bo nie tyle spóścił --

Strychy poprzeczony koncami na wodę się gromadzą, więc w poprzek  
przytakuami w odległości 1. 2. od progu do mostu, i zawieszają do Strychy --  
Grubość przytakuu jest 10 1/2 cali po obrobieńiu -- długość 4 Szumi --  
wytwarzony tak tafel podciągają się drewna zwanę sptawy między Strychy  
naprzemian słowami i koncami obok siebie i równolegle do długości mostu -- Szer  
okość Strychy Taflii kral: jest 25. więc wychodzi 4 drewna na podług -- w Taflii Pod:  
gorstkiej z drewna więc daje 28 sptawów na serwole potrzebę więc na obie tafle  
drewna 5 1/2 Szumi długiego kufow 84. a 6 1/2 Szumi długiego kufow 112 razem 196

W istniejącym moście innego powiązania Taflii nie ma -- Paszki aunta:  
que kurżają 12 w lamkach drewnem 18 cali grubym s. i. Strychami -- Każde miejsce  
z Szumi długą jak Kropkami na fig. oznaczono --  
Kanda więc taka tafel stanowi, atoli nie mogąca łatwo być zepsuta, od lo:  
sow galarew pływających -- gdy przewidzie most dawniejszy na traktach przydzierających  
zrobiony, kręcił się ustawnie i ułkadrał --

Pod podłogą mostu są podawane nad kanda, przytaku z Perki wzdłuż mostu  
po 3 stop perche -- długość 12 cali grube -- Na tych w poprzek mostu w pion nad kanda  
przytaku jest potężna podwalina 4 1/2 długo 12 1/2 gruba po obrobieńiu -- więc jest tafel  
podwalin ile przytakuu --

Na podwalinach w podług mostu są stragane w 8 miejsc to są grube cali 7 1/2  
Na straganach dyliny z cali grube -- Stragane maia, 20 toli długości  
Potężne mowia, Stępli potężne Rygle i mowia

Drewno w sptawach i Strychach tak się, woda napawa w 2 lata ze sturij trwać nie może  
jakholarek odrowac jest --

Drewno to takle przez 3 lata mowia potem się tupa dolna na gorty -- kłepki -- Jonki zaci  
go maia być bardzo mocne i trwate zaleziat -- i robat się go nie ciwyt -- Spenya zniep  
Jone Drewno nad wodą bęże blisko takre przedko kłupnie --  
Dziwniaćca Podłoga spodu to jest sptawy Strychy drewno z starych sptawow i Strychow  
choiać odrowac nie mogto bybżer, wyte na stragane dla wielu drzew i pokno to bybżer  
cierpie jako uamolite doizgalyt, stwot.

Żarów z porzellan most uowry ubywnuie się z sptawami nad wodą, lez w byrcen ieden im  
graznie i kłepie, bylio Strychy widoczne. i przytaku

Przy dyltowani mowia, Galamiy lepiej tupa, to jest kręzi się nie bydżer w smole wata i  
wyla ralewa mola, potem mchem dyltowie i takhacni przykrowa -- ten spowob jest lepny  
mowia jak dyltować ptohem w opary i kłupkami przybaci gęto ciwielami tak jak spt.  
filowac to pomimo gęstej popmylania, listuoli to wyrywa i ptoho wyrywa -- Metrolu  
tak maia być dyltowane, Płowac mowia ze ptohem -- Prany powiniem mieć spie w go:  
wz arby podcał kali woda nie ropadata weni --

Wysciółka jest podłoga w Premie, ta nie potrzebna bylio w Pranie przewozowym  
kiedy linno bandry woda przeszy w galarew jak kady ciepło z  
Pravanti se windy

Wykaz kosztu mostu pływającego: 196 szumi drzewa w strychach i 4<sup>te</sup> korowoych, wozem  
 niach tafl, olivzatego odwiazca, sptawic i spori po tps 1 = sp 196.  
 1176 szumi polocy: drzewa w sptachach olivzatego 12 cali grubie sptawic i wozem  
 qumy miedzy strychy po gr 12 = tps 440 gr 12.  
 483 szumi drzewa 10 i 12 calowoych po obróbiuui w sptachach peczad podwa-  
 linami miedzach sptowoych - wozem po tps 1 gr 6 = tps 379 gr 18.  
 56 legaroweych dylu stragany w taflach po 6<sup>o</sup> 4' czynn szumi 375 1/2 w pomost.  
 kark sptowoych 16 po 6<sup>o</sup> 4' = 106<sup>o</sup> 4' - wozem na kranach 4 po 4<sup>o</sup> = 16<sup>o</sup> -  
 luanu i sptu do 2 wozu = 4<sup>o</sup> 4' - wozem 500 1/2 szumi drzewa obróbiuui  
 na cali 4 i 9 i ratowuui po gr: 10 = tps 335 gr 10.  
 230<sup>o</sup> w porzycach sptach miedzach obróbiuui na cali 5 i 6 id no gr 18 = tps: 158.  
 52 szumi dylu po mostu uorye i sptowoych i sptawic po tps 2 = tps 104.  
 Opracowanie sptowoych tafler swoch z mostu, razumienie w most drooch  
 nowo do robionych tafler z urzadzieniem pomostowoych sptowoych = tps 40.  
 Kost roboty liscielny = tps: 1863 gr 10.

Materjal sienieli 28 kijow jodlowych 20 toli dylu 18 grubie w ciemny-  
 koniu i dylawa po tps 60 = tps: 1680.  
 280 kijow jodlowych 20 toli dylu na pnylatli sptawic, podwaliny i seclii  
 grubego drzewa na cali 12 w c. k. po tps 18 = tps: 5040.  
 45 kijow drzewa 20 toli dylu 8 grubie na legary po tps 8 = tps: 600.  
 40 kijow drzewa 6 cali grubie na porzyc id: po tps 6 = tps: 240.  
 360 sptowoych jodlowych po toli 10 dylu cali 1 1/2 sptu: a 2 cali grubie  
 po tps 2 = tps 720.  
 5 Dyznalow uel kalli po tps 6 = tps: 30.

Kost za Materjal tps: 8310

Robota kowalsha Na laude spojeniu w sptachach raskuui Starguui 120 szu-  
 lara to id 2 Obrzeca 2 sptowoych, 4 szumy i 4 klanury. - od funta ulazca gr. 14  
 z roboty -  
 onowatego obuwia Wind lerych i sptowoych -

Wykaz kosztu na Pram w Przepiecie mostu

Pram na dylu 9 szumi w sptachach - sptowoych w dnie 3<sup>o</sup> 2', wysokol. sptowoych 2 1/2 / 109.  
Tracz Na uiany cyti bratkuca potrzeba drzewa sptowoych 3 kije po 9<sup>o</sup> dylu ca-  
 li 12 grubie - pnylatli: 24 szumi drzewa idupny wozem na potaryny po  
 gr: 15 czynn tps 18 gr 15.  
 Pnylatli 30<sup>o</sup> i podowoych drzewa dylowoych 12 cali grubego na potaryny po-  
 trebne na progi 1/2 po gr: 18 = tps: 2. - wozem czynn Traczka tps: 15 gr 15.  
 Pracy 14, obuwie popnylatli drzewa w sptowoych i celu Pramu -  
Galaruui 216 szumi potowoych sptowoych sptowoych trzech calowoych rozszparowanie, dylu  
 tynie tyblow, umocowanie do tego dylu i obróbiuui całego dylu szumi po gr 15, czynn = sp 108.  
 46 sptowoych kalli, opracowanie i obróbiuui z kalowoych wysiadki na  
 dylu po gr 15. = tps 21. (Wozem na wysiadki na potaryny)  
 30 sptowoych z luy wysiadki pnylatli do dylu po 45 sptowoych po tps 1 = tps: 30.  
 30 kolan cyti kot dylowoych na toki 3 na dylu zachodzących obróbiuui, doparowanie  
 i pnylatli karkuui kuli 7 sptowoych do dylu po tps 1 gr 15 = tps: 45.  
 Opracowanie 24 szumi drzewa na pot 12, uziętego sptowoych, obróbiuui tyblow,  
 i wobicie kalowoych oraz pnylatli sptowoych 180 ma do kuli szumi a gr 2 = tps 54  
 Obuwie i umocowanie progow obowoi oraz pnylatli do kalowoych sptowoych 22 szumy = tps 8.  
 Wozem na wysiadki tak dylu i luanu cali 3 herolowego na 2 cali sptowoych, do robienia  
 do tego 280 szumi potowoych tyblow z tarowoych, spalanie kalowoych i pnylatli na potaryny  
 i sptowoych luanu po gr: 15 = tps: 140 gr 15.  
 Obuwie całego pramu mola zokowana, tps: 24. Razem Galaruui = tps: 426 gr 15

Materiał Słub 3 drzewa sosnowego po 9<sup>o</sup> słuzkiego 12<sup>o</sup> grubego po 4<sup>o</sup> 40 = 4<sup>o</sup> 120.  
 Słubka 1 drzewa dębowego tolni 10 słuz: cali 12 grubego na pozji: 4<sup>o</sup> 48.  
 Kul 30 dębowych po 4<sup>o</sup> 10 = 4<sup>o</sup> 40.  
 Fosflow 105 po tolni 10 słuzki sosnowych 3 cali grubego po 6 = 4<sup>o</sup> 690.  
 Kubi 4. zelaznych do buslucy w synach cali 12 słuzki umo-  
 rowanych po 4<sup>o</sup> 9 ugni 4<sup>o</sup> 26. - Siny dwie po tolni 13  
 słuzki z gwodzinami po 4<sup>o</sup> 90 = 4<sup>o</sup> 180 razem 26 4<sup>o</sup> re-  
 tola w robocie z maleyatkami po gr. 15 = 4<sup>o</sup> 108.  
 Krop 4. Spermali cetylki po 4<sup>o</sup> 6 = 4<sup>o</sup> 42.  
 50 Targowek po gr. 18 = 4<sup>o</sup> 30.  
 2000 Libickow = 4<sup>o</sup> 6.  
 Molna tolni 100 po gr. 12 = 4<sup>o</sup> 40.  
 150 Gamay smoty po gr. 24 = 4<sup>o</sup> 120.  
 Razem Materiał 4<sup>o</sup> 1244.

Wzi Przem kontrowalby razem 4<sup>o</sup> 1696 -

Wzrost uniezenia rusztowania, belkowania, i pomostu na Pranie

Drewo grubey m: 7 Kuzlesi 3 Podturka po 5<sup>o</sup> 4' = 20<sup>o</sup> }  
 Snycki 3 poprzecze razem = 10<sup>o</sup> } 42<sup>o</sup>  
 Podwaliny 3 po 4<sup>o</sup> = 12<sup>o</sup> }  
 W obicifania 42<sup>o</sup> drzewa jesionowego na 10 i 11 cali dwozrganie po 4<sup>o</sup> 1 = 4<sup>o</sup> 42.  
 Stragany 8 po 4<sup>o</sup> = 56<sup>o</sup> Wzrost 2 na krawcach po 3<sup>o</sup> 3' = 4<sup>o</sup> Legany 4 pod wiaz 12<sup>o</sup>  
 razem 75<sup>o</sup> obicifanie drzewa na 6 i 8 cali i odwiazanie po 4<sup>o</sup> 1 = 4<sup>o</sup> 75.  
 Przemiancie 8 Snyki drzewa na ciowalnicu dorobienie z balowych przegry ryglow 2 4<sup>o</sup> 2 = 4<sup>o</sup> 16.  
 Ustozenie pomostu z fosflow 2 salsowych sparowanych 4<sup>o</sup> 24  
 Za ofadzenie Window dwuk na Pranie, dancie w sloto postegi 4<sup>o</sup> 36.  
 Rozbraenie starej tasli z wyizgnianiem drzewa na bregi 4<sup>o</sup> 30.  
 razem 4<sup>o</sup> 223.

Materiał z Dowozem Słub 9 drzewa jesionowego 20 tolni: słuzki 11 cali w c. k  
 grubego po 4<sup>o</sup> 12 = 4<sup>o</sup> 108.  
 Słub 13 drzewa jesionowego 20 tolni: słuzki 8<sup>o</sup> grubego po 4<sup>o</sup> 8 = 4<sup>o</sup> 104  
 Słub 50 fosflow jostowych i calowych po 10 tolni: słuzki 2 4<sup>o</sup> 2 = 4<sup>o</sup> 100  
 Wzi Razem 4<sup>o</sup> 535. -  
 razem 4<sup>o</sup> 312.

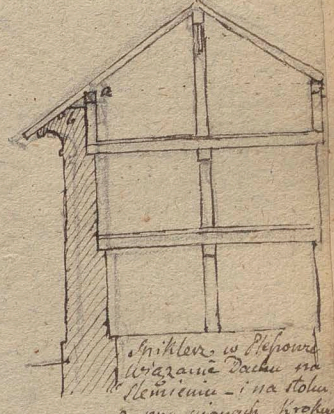
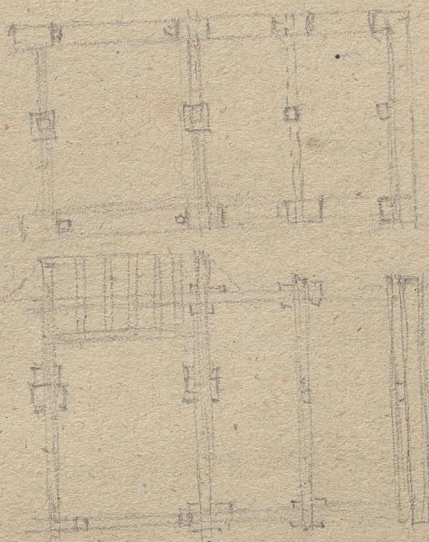
Kolorowaniu planow - Koffman - kolor wiazan drzewa blade jadaloway - cienie bistrone  
 karmen ciorsowy sioway z niebristkami planami - Siedlony muon w legatli  
 czerwone blade roney moy i plany niebristki - spojnia brato - Kemi jmelony  
 list zolty z rytami balu jany -

Galary Kancemali bicore kony rygla 60 - kupa 100 - Dwozrganie Galary 150.

Modesta w Sieradzu

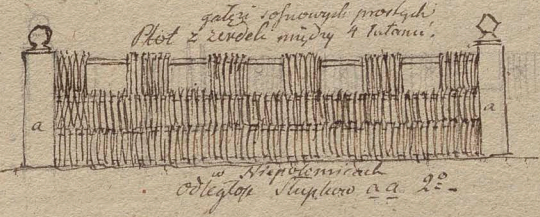
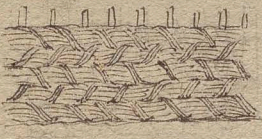
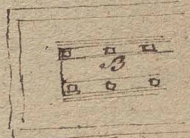


Modesta, oblicza drewna w mierz  
ofadnie fig. 11



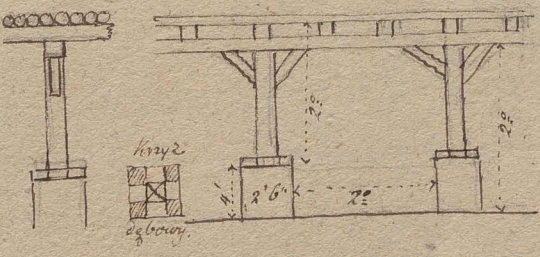
Smiklarz w Plehowsie  
Wzrostanie dachu na  
Stemieniu - i na stoku  
z pny suwnach, kroku  
10, aby pny gorne za mur  
zapewnie na jalcach tabak  
6 tora, nad murze

Trzy granie wawozu  
w kofiecku Hercewskim



gatiz sefnowoln prostydz  
Plot z ruszek między 4 tolanu.

w Kiepskich  
odleglosc 1/2 milia a a 2 1/2



krzyz  
czwor.

Owczarnia w Mirowie

Swata z lat obrzynany  
Stoma w glime walana - no  
nicy wykopa gliniana, w spo-  
dnie mlato budy, wpruuciu  
glina, wone, i obelnie  
Stupy ida, we dwa rzedy  
z na podmywaniu i  
na kmyzacki czlowyck  
Owczarnia ma fig. 11. 1  
lucet czlowyck 2 postlu  
olna 1/2 more 1/2 tolanu w 11  
i oddachy w gone

Stawyca dla bydla - fig. 12. maia jalcoby klatki, w srodku w Stupy jak owczarnie, ale  
te Stupy sa, na czgtych drobch murkach - bydo sto gterami do tej w srodku klatki

Przoty Zamiatki zakladania na sie, deszczel tak, pmylmywaria listwami w gorce  
wst powata w Mirowie maieca listwy od spodu, wpruucione koncami w fra-  
gane, te listwy sa, dla ozdoby skraczane fig. 13

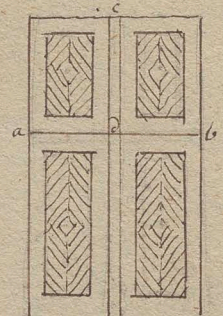
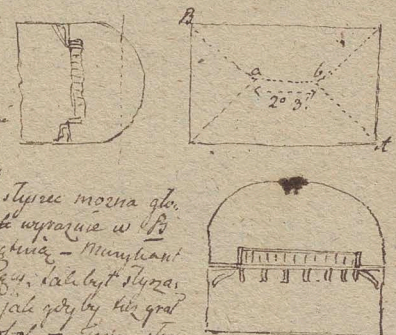
Topola biata szlupapoch, rozpraszania konnie daleku, i z nich sa puzeraczki salowale,  
tote silnie konnie puzera re w murze repuzeraczki, i rozadaczki go-

Proch Traciny odlowe do prochu mierzane, ugniaz ze prochu rozrywa

Altanna - Lawcecki z d'pruch daley  
 z d'pruch - opicione pod spodem  
 Deflacii -

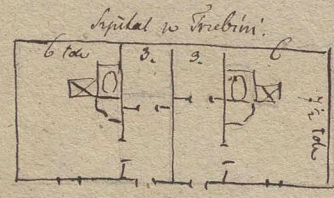
Skupienie odzotof d'azige w Sreptomiacu  
 jest w kambru sala z galerya do okota  
 ma dlugosci 18 <sup>wielkosc</sup> ~~z d'pruch~~ <sup>wielkosc</sup> ~~z d'pruch~~ <sup>wielkosc</sup> ~~z d'pruch~~ <sup>wielkosc</sup> ~~z d'pruch~~  
 iest 27 1/2 toliu - szerokosci 6 1/2 <sup>wielkosc</sup> ~~z d'pruch~~ <sup>wielkosc</sup> ~~z d'pruch~~ <sup>wielkosc</sup> ~~z d'pruch~~ = 19 1/2 toliu

Mur  
 byszo  
 parabo.  
 lania  
 lub inne  
 bo nie  
 cicho w ie:  
 drugim rogu  
 w w st. styru mozna gto.  
 mo lub kaly wyprawa w B  
 pnie, przelozna - Muzylant  
 w A g'razu, kalyt styma  
 w B jak g'by ty g'ral  
 na d'pruch oblo - k'war, stuy  
 ka k'rowanie -

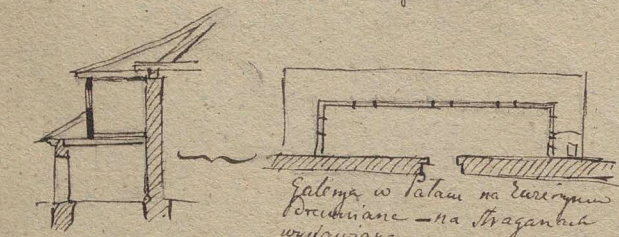


Arana do kocio  
 ta w d'pruch na 4  
 orzu ofuriet ama  
 w ab k'wydla come  
 zacheryz na g'pbone.  
 ad de na k'istwy o:  
 k'nywacze potanie  
 k'awian - grube -

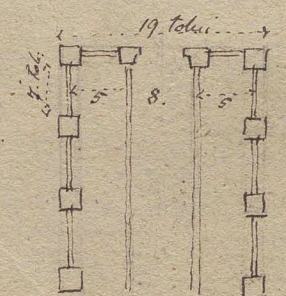
Kaplica przy kosciele w Nie  
 potowicach w pilatny; kom.  
 podymata, rorych k'rowie -  
 kolot uh ucinany -



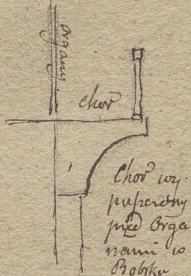
Concertan w Srebin - Plac 14 miejscowosci Muranow  
 2y 2. d' Szuia □ mur - k'ar k'cho robt, nie mozna  
 by go wyje do domu murwanego -



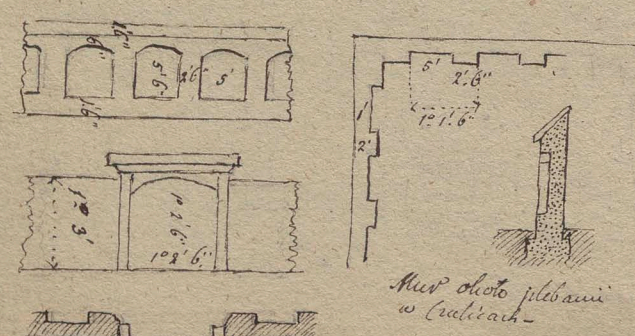
Galerya w k'atam na k'awian  
 k'owiane - na k'ragantuk  
 wydawiana -



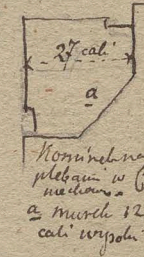
Stajnia w Migo  
 rotowach -  
 wrota 4 1/2 x 4 1/2 toliu  
 Stolec d'adu bez m'ozon  
 k'apli k'otca na p'ycio  
 k'at. i podmyrowa  
 mur 1/2 toliu  
 k'rowy o 2 1/2 toliu  
 Stupla k'otca o 5 toliu  
 k'ragane o 2 1/2 toliu  
 mur m'ch powaty  
 filary 1 1/2 toliu grubos.  
 w innych k'awianach iest  
 d'le k'oni 6 toliu szerokos.  
 k'rowel 3 toliu d'le wozu



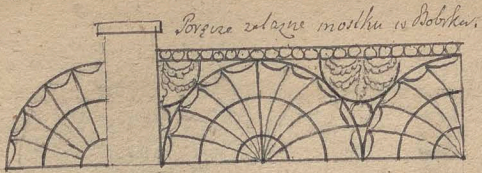
chod w  
 p'upierstwy  
 p'ud k'aga  
 namu w  
 k'obku



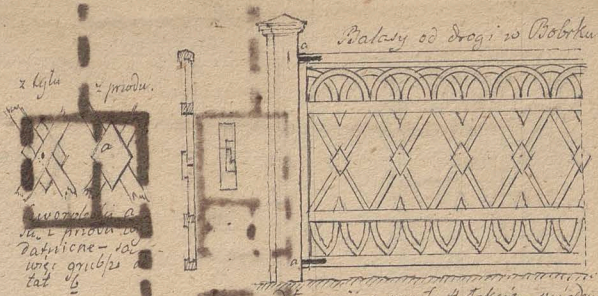
Mur k'otca p'lebani  
 w k'alicach -



Kornis k'otca  
 p'lebani w k'aw  
 murwanego  
 a muru 12  
 cal. wygoli -



Poręcze z ławami mostku w Bobolku

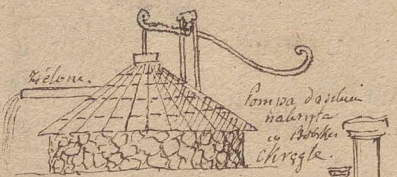


Palacy od drogi w Bobolku

z kępa z modru.  
wzrostła do  
ja. i przodu do  
patryjone - soc  
wagi: oniejsz  
lat 16

Długość: przez 4 łokcie - między  
kucharką - są do zderzeniowatki  
na haczyki w wieszakach słup  
kaci z a a będzie -

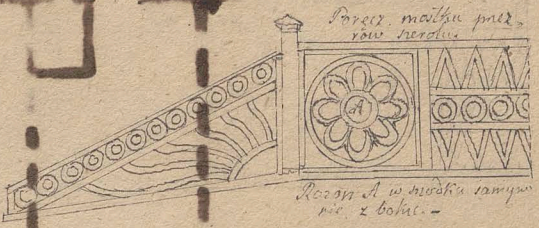
Na dziedzińcu  
dwa tabele dla  
lata 17, w Bobolku



kolona.  
Pompa do silnika  
nawodna  
w Bobolku  
Chrzęstka

Laweczki

Prama  
w Bobolku



Poręcze mostku przez  
rów w Bobolku

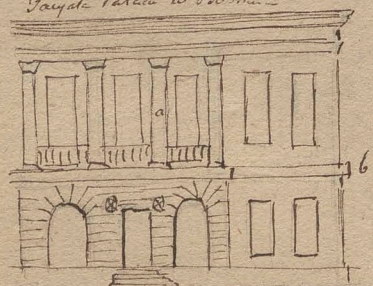
Pracownia w mostku w tym  
mie z bobolku -



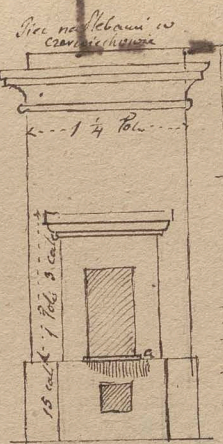
ściana  
kragiel

kwaszastka

Pałac w Bobolku



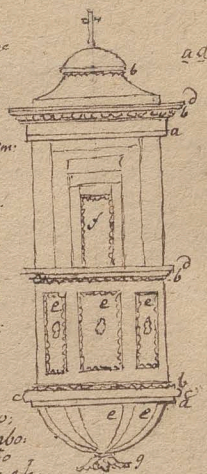
Perystyl z kolumnami a, b pas  
na podnie w podziemiu gładki  
atlety  
wzrostła przez 4 łokcie -  
w podnie w dół aż do... Dalej  
sklepienie w pracy i refleksy



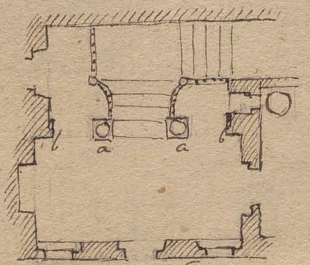
ściana  
w  
czarniejsza

1 1/2 Pol...  
15 cali 1 Pol 3 cali  
3. bobolku

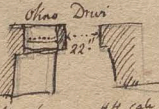
- aa Przy stole
- bb Odbiór sto
- cc ceno d
- c Czarny walc
- d Czarna gum
- ss
- e Tablice ze
- stoczniami
- ramkami
- i szrami.
- f Dwie do
- ambony
- x zloconymi
- ramkami
- Dwie ma
- koncowego
- kolon.
- g słoty rozpr



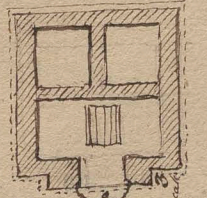
W podnie po  
walcu damba  
wzrostło kole  
wypięzione gła  
biu i rozprz  
z przedlaniem przednim - Ambona ta  
w Bobolku jest okragla -



Na podnie - kolumny a a są słob.  
kolumny - w przere ritarne - kolumny  
z okoblowane - w przere malowane  
kolumny i słobli udane, w b są pila/ty

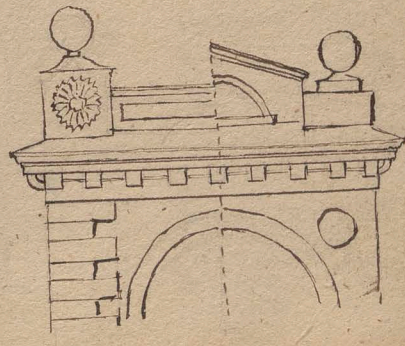
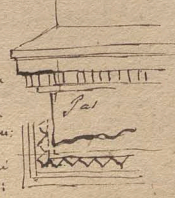


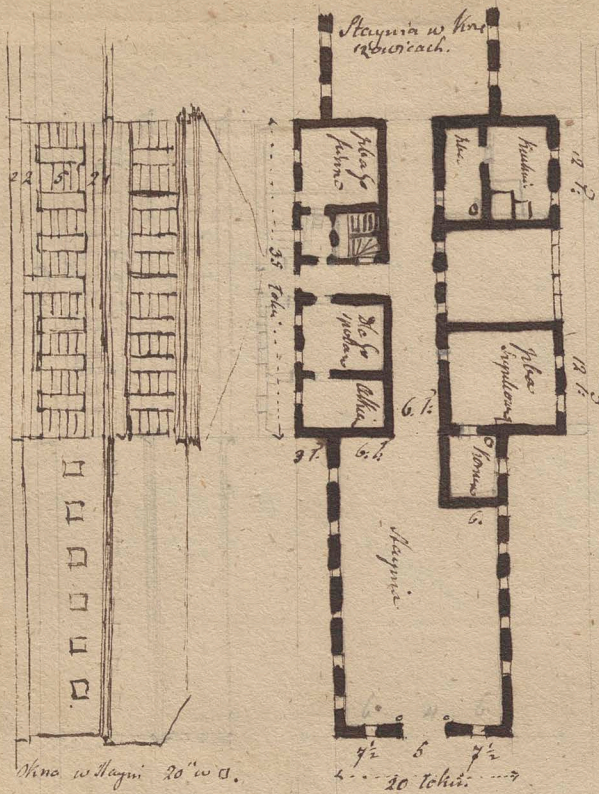
W okno 14 cali  
perokim pot drzwi  
pot okna -



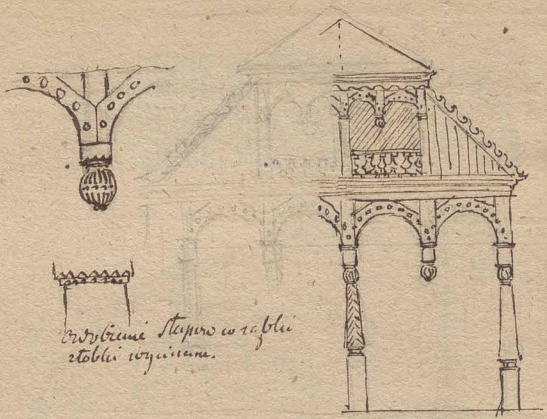
z jest ritarne blacha  
wypięta

Grupa  
pawłom  
kolumny  
w Bobolku  
z wypięta  
kolumny  
w przere  
pnie pnie  
kolumny.

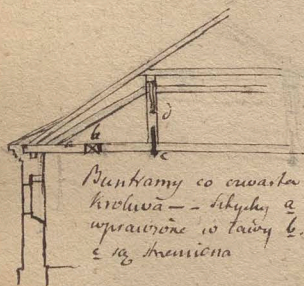
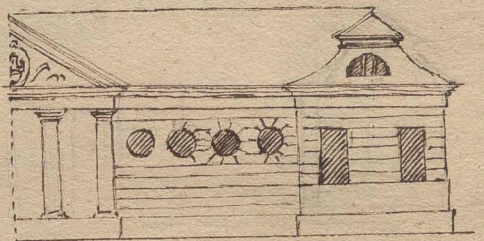




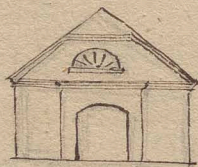
Wina w Stajni 20' w d.



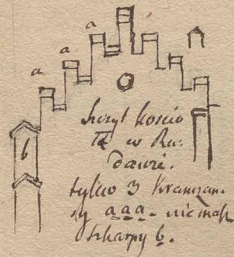
Widzenie Stajni w obli  
stobli wyznaczone.



Punktemy co ciwasta  
krokwia - - skrytki a  
wprawnione w ławę b.  
i są tranzienna



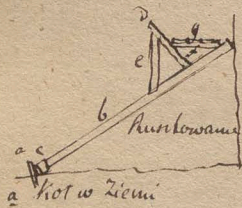
Wrota ku wewnątrz obieram  
cathem - bez głpów - skrzacie  
wrot to gone to kuni w dola  
to ponownie są obieram - 19  
malowane -



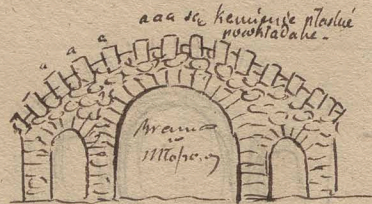
Sąst kościo  
Tę w Ru.  
Dawne.  
tylko 3 kramam  
i 3 aaa - nie ma  
Wskazy b.



w Krosnowia



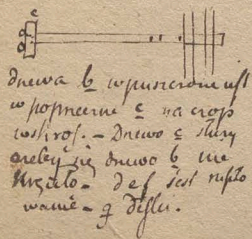
a kot w Ziemi



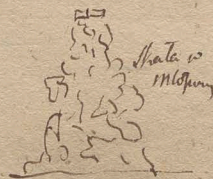
Rekunda w Młotowy



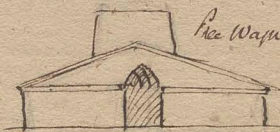
Wrota  
w Rudawie



Drzewa b wprawnione  
w popieranie i na czoło  
wł. ruf. - Drzewo i śliny  
arety są drzewo b nie  
Wzrost - Def jest nęsto  
wamie - g diffu.

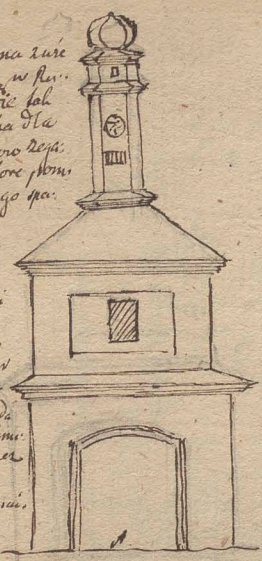


Wrota w  
Młotowy



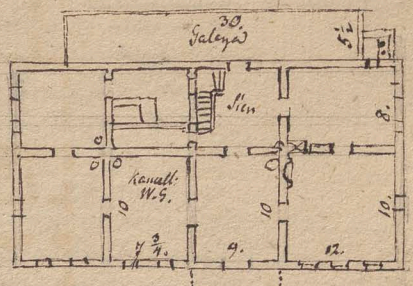
Pie Wąpniowy

Prima tunc  
 rursus, in fin.  
 Davie sol  
 consilia Ha  
 hincmo repa  
 ra, hinc poma  
 mo lego pa.  
 daie  
 2 lica  
 rami  
 ar do  
 pndlogi  
 A - 1  
 Dalego  
 sig regas  
 post  
 kryjuda  
 rze hinc  
 ny mer  
 wale  
 propuina.



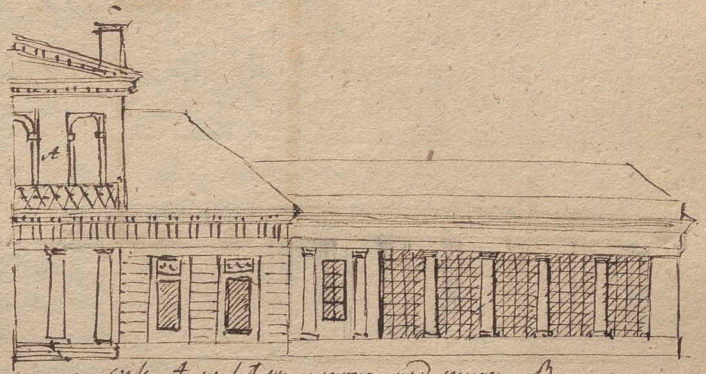
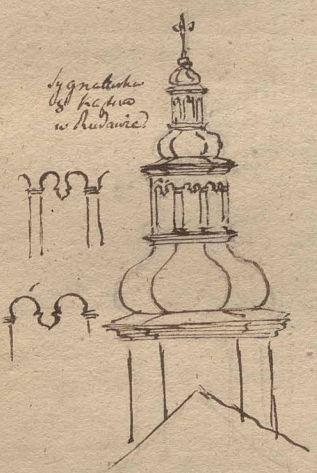
Kormia na breni  
 tarna w Rudawie

Patai PP. Zwieryzkiel na Kurupin

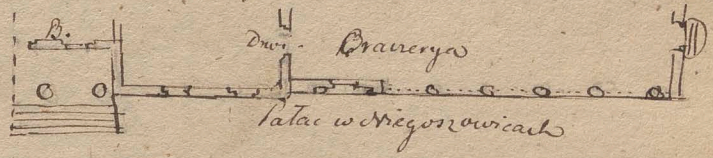


Wysokosc, poteci 22 -  
 Korminy 1 toluie w 11 lub 1. na 2<sup>ty</sup> toluie  
 Na dole pod Galeja jest niedziela  
 4 toluie dla Hajen - wozowoznic

W gornolubku  
 jest to kawa  
 w Rudawie

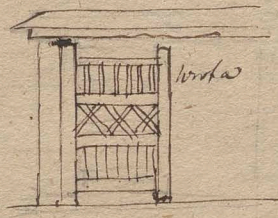


czyste A w hyl wspanierona nad murcem B

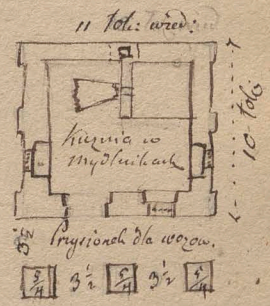


Patai w Miegosowicach

Sierza sefurna do wytktu budowli moze  
 byc z miedzianobionie, moze iz puz kil  
 Na dni w wodzie wapiennej, lub wapnem  
 pomazujz; lub powleczony wapnem ro.  
 baktwo nie koery; i drzewo maie sie kwande.  
 Wypielz z tygodnika rolniczygo krali.

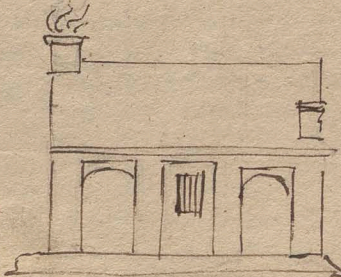


Wrota



11 tolu: wred:

Przyjonek dla wozow.



Studnia wiercona. Plaskude rury uchwano robić kawat

osmiogranne z desek =  
 1<sup>a</sup> trąba osmiokątna AB z fosforow serno.  
 wrych długa tokia 12. - średnica w środku ca.  
 14. - skuta w spodnie budem blaszanym -  
 Druga CD wte wchodząca długa tokia 20 z de.  
 rerek jodtowych średnica w środku cali 11.  
 obina list od spodu na tokia 6 blachą czarna  
 Trzecia trąba z ławci jodtowych długa 31 z  
 tokia, ma w środku średnicy cali 14. - od spo.  
 du uł satre na tokia 13 czarna blachą obita  
 i okula podobnie budem blaszanym -

Studnia uł głęboka 2<sup>o</sup> 4' - Obkono wa 1<sup>o</sup> 4'

1<sup>a</sup> trąba AB 12 tokia długa wbiła rozłata satre  
 z siegta głębokości na tokia 19 z. od powis  
 szehin ziemni a. -

2<sup>a</sup> trąba siegta do głębokości tokia 24, wry rozłata.  
 ta głębokości wbiła na tokia 5, rozłata nad  
 pierwierną wpry o tokia 3. -

3<sup>a</sup> siegta do głębokości (dnia 22 Paźdz. 1835 r.) 33  
 tokia, wry werseta głębokości na tokia 9. -

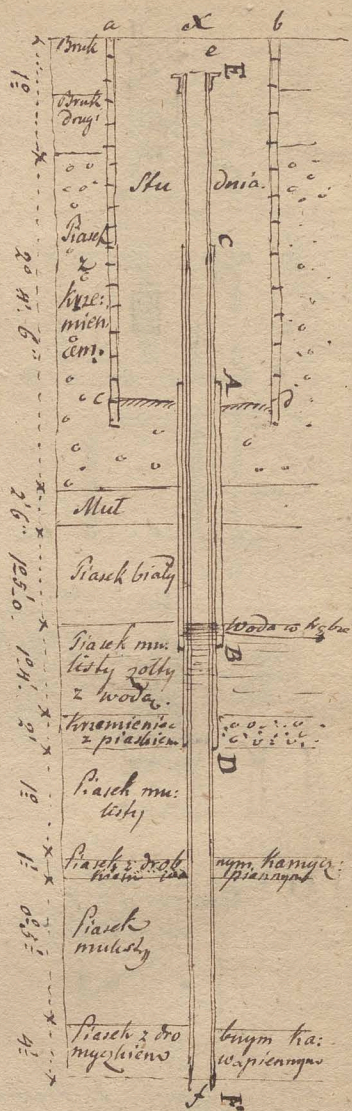
Dla tego drugiey wry wbił głębokości ze spangła  
 na warstwie kruszownicowej - Przewozu nry:  
 dry ma, a pierwierną kawat wrylac gorzecz smota,  
 Studzielnka jest mowi potrzebna dla wygo.  
 drugiego i przedniego pobijania trąby i dygody.  
 wania smudra.

Dziś mi sieg ze lepiu byto w studni ma:  
 racy 5 tokia nerolofu a 3 dz. zrobi w głębi  
 drugę cementowaną na 2 tok w a ar do wody  
 to uł do głębokości 18 tokia, i dopiero zaczę  
 wbijanie pierwierny trąby, byłoby i przedny i ta:  
 wry pmywato -

Łągle 1 listka i 5 pomocnikow robi i ko.  
 skuta na tydzień sp 42. (listka sp 2. pomocnicy sp 1.)  
 opow stroja i imy wydatku -

Plaskude chce bez pierwey dzien i noc kontynuowai robotę, dla tego aneby lem.  
 bymy studni jako 15 minuty uł troaiace rucbac i rasyca studnie - aneby nie  
 ptalic pmy zmy stroja na probno - zue ze kade rostrymamie roboty sprawia za:  
 amlewie trąby -

Opinię byto delegowanyh dnia 23 Paźdz. 1835 r. żeby do urwany odtoryc robotę dalsz  
 dla krollofu dnia w kinie - ani nocna w zimie robotę pny urwile nie moze mo.  
 bie postypa - trudno by byto aneby ludia wicac na mowie pmy 12 godzin w dzien a  
 ispecu goręcy w nocny pracowali - a nawet doyrzanemu byto mogli -

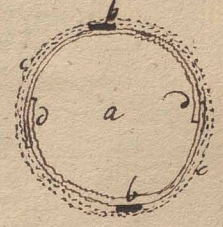
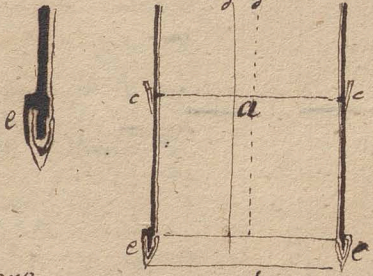


Rasunek na dalšie prowadzenie fabryki podać następującego kosztu:

Szlak zelazny 10 po 28 Ft. czyli 280 Ft. }  
Dzieln 3 po 10 Ft. — i 2 po 8 Ft. 46. } 371 Ft. po sp. = 371 sp.

Swider z gwintem u podu...  
Midele do Swidrow sp: 6 - Wystawienie siopy nakrywającej studnię i jej rad sp 50 -  
Reparacje obrotu starych Swidrow, górnice do siopy, subalto w czasie nocnej roboty i inne  
drobne na teraz nieprzewidziane wypadki sp: 180. Stroj przez miesiąc 4 po sp 20 = 80  
15 tygodni roboty dzień i noc po sp 90. = 1350 - Bozem sp 2037 -  
Mowia dalej - Gdyby zamiast sprowadzania kamienia natrafiono na inną wassę kłami przy  
bypłytych kłost kolegiacenia rury blazanej które będą na toki 40 kosztowały na 680 Ft  
blachy czarnej z robotą po sp 1. z: 10 = sp: 906 gr. 20. Na 180 Ft zelaza obrotowego po  
gr. 10 = sp 60 = razem sp: 966. gr. 20.

Figury roboty sa proponowane przez Pasku:  
dego brązy blazanej. - a jest otwór rury blazanej  
całi 5 średnicy mającej, przy 22 składowej -  
b b Ręny z telaza walowanego dla większej mo-  
cy dard się mającej, sta obrazli po całi 8 parolka  
na okładaniach przymocowane - ee bok blazany  
na spodzie rury, blacha bępie walowana garna  
na składowaniach bielona i lutowana -



Ważę całą roboty dotyczącej jest że używano  
typek ruchomych na całi 3 średnicy mających, które chęć  
wybrać ziemię pod obrotowia subalto brązy będącej przy  
całi 7 średnicy mającej potrzebnie być wydobycia rury 49.  
średnicy rury 5. nadto taki swider czyli typek ze środka  
tylko wybiera ziemię, robi więc dziurę - Gdyby zaś swider  
zabierał ziemię tak szeroko jak jest otwór brązy, chociażby na  
całi 6 naraz głęboko, a rury by tylko wydrążanym były po-  
trebowat na siopy głębokości, w ten sposób robota pobita mało co potrafiatby innym ostreud  
swiego pada trawicy, tenunz otwór na cał 1. w otwór i taluray by w ziemie ujęta  
lub przynajmniej nie wahała się karam mogłaby być poprzeczana - Lepiej by nawet  
było użyć swidra podgarinającego ziemie po pad. amę grubości brązy, to jest obrotowia  
cho tym sposobem nie ma się pod sobą brązy oporu mało siła poprzeczana by była - Temu  
na przechodzie jest sposób tarczowa przeto czyli szlak przez wzięcie jednych w dru-  
gie, bo w stronę przeciwną nie można by odwrócić swidra aby się w projekcie w górze nie  
odwrócił, zamiast więc ruchomych do swidra przypuszczających ruchomych topalek  
jak się robi kiedy silanki wchodzi na nie na rozpl. w obrę strony przelone być może  
wypadłoby użyć innego sposobu - Do tego sposobu wprowadzić udawać się nie widać  
by być potrzeby dopóki jak dotąd grunt jest niezmiernym z drobnym zwinem w uchwyt  
wastrowak imięzany, nie twarzą ale wrochem miłkisty i wodnisty, bez głębokości 10 i  
szlaki do jakiejś dopięt swider może się poharać mata tylko uspić do jakiejś rąpu-  
spraci się może wypadnie, i przechodnie more przez wassę kłamiacą z boku, gliny lub  
ry to widuje gruntu nie takwo ostre buta przynajmniej i dote, na całej przynajmniej  
swider obrotowiający byłby wielką pomocą -

Zamiast tego blazanych przez Pasku projektowanych dlegowani są za-  
murami z blazego zelaza, a to dla tego że z blazaniem nie można być się naprzeciw  
głęboko bez obawy aby się nie wyginaty, w otworze nowocześnie tylko z blachy żarowanej  
nie mązperły wewnątrz i natrafiały na zelazne, jeżeli polowa up kamien lub żwirkowano  
zby się nie optanieraty, co by usłoi robotę emu - Lepiej wżamie dlegowany jest użyć

w kamien nieo-  
bocny wassę  
czarną, wrode  
nura wrode  
nieo wrode  
dego ras po blazę  
czarnej jako wrode i podrode, hę nie more.

ruz zrelaza lanego z totuie stuzgib z jobz na jmbz majanych lub wpuwca:  
 nyk, 5 cali w jwille obpernych w jmbziny a na  $\frac{1}{2}$  cala gubych - Rura albozini.  
 Waka mialaby cali pefianych 414, 72. i wazylaby okoto 109 H. Ze Cehrad  
 zelaza taluzo w gubiacz 4 talaz hoptuie, wizi idna rura wypradaby na  
 sp 20 a z prowadzoniem na sp: 27 rachuzie khortowatyby 30 totuie ruz  
 lanych sp 940 wizi unicy jak blaspone, ledze jurtuz jwyzekh P. Plakhu  
 966 gr. 20 hoptowai maitz - Spodwa idual rura jak ~~sp~~ ze spali  
 jany xrobiona byz by mialata chowialy bykko 1 totuie stuzgib miala.  
 z ruzami lanego daliko pewnicy nie tykko do gtabolopi 30 totuie ale do 180  
 popy mozna, wotamy ich uizai pnowizszony <sup>sp</sup> ita, khorca ich z gory spo.  
 jobzami mechaniczuz moze raptuzie pokube wyjzawia koforu wyjzaw  
 opoz jupparke opoz wrelluzo -

Opisadanie sz murow z przycymu dodanego wiazny wapna w ciestie nuzli w piasku czropi wypro.  
 sz - Jech do piasku dodamy wapna wiazny idk tego czropi ziarna oddaly sz  
 na wosylkuzi stromy, to idk w spoz wotuz i na wozuz, sznuz wapna nie moze  
 skuzeci sz w pzo i wotuz w murze tak aby za jobz, powiezgato ziarna piasku  
 to sz woz, szluzie nie moze, porostane, woz tykko ziarna nad jobz, bezduz moze.  
 ce opisadai tak moze szuchowia sz wapna jallo, pod cziranem muru. - Ze wiazka  
 mialuz pomiazdu wazkuzhrami ziarn hoptowalme itozoneni wiazny przestronopi nuzli  
 w nappanym piasku rodmymuz, moze sz wyprawduz wotuzai niekduz nie huz  
 szluzie, ze jednaki w punktach szuchowia sz ziarn wazkuzhrami wiazka wiazka porostai  
 szluzie luboz repobriga ze sz, tak, sznuz nie moze jak w piasku rodmymuz  
 dla tego idko imquim nadgradai sz idzie i dla tego przypusai mozna ze  
 sz wyprawa nie oblegni wiazny jak tykko tyk ite by sz oblegni piasku, potrzeba ai  
 zeby sz ziarnka piasku nad jobz, bezduz tyk szluzie do szel idk w piasku ro.  
 zimuz -

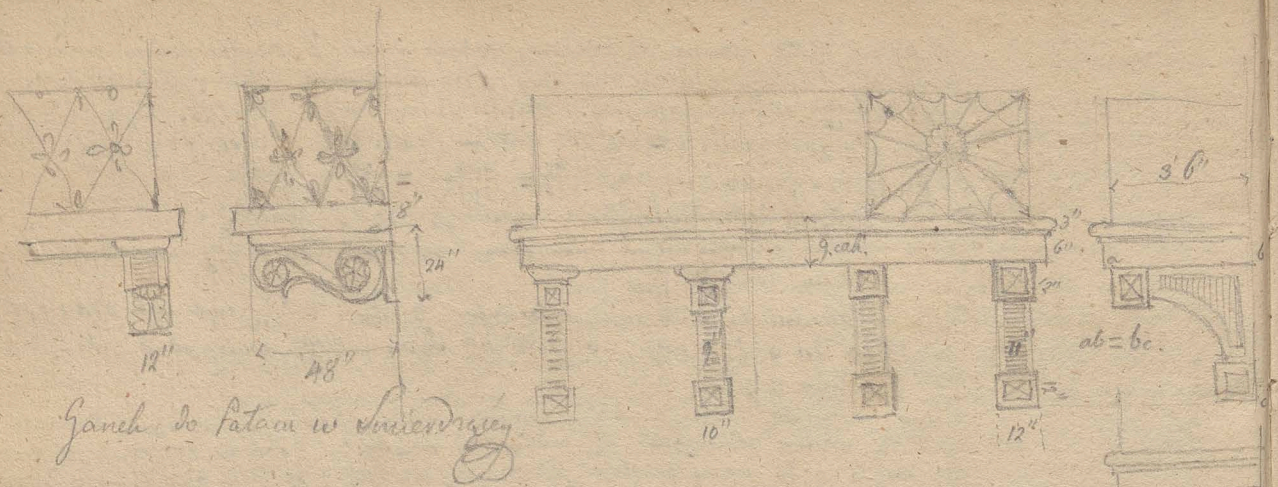
Huzk piasku ma w jobz czropi 3. - Ze sz, wapno gazone na ciesto po  
 wydmuz w powietru amiezera obztopi idk 27: 27. lub obztopi idk 4: 3.  
 arby wizi w zaprawie byto z czropi wapna suchego potrzeba ~~do~~ wozuzszai czropi 4  
 w czropi - to idk o 3 czropi wiazny - Ze czropi wozuzszai obztopi piasku, wizi tyk  
 ba do niego dodado  $\frac{1}{3} + \frac{1}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{3} + \frac{1}{9} = \frac{4}{9}$  obztopi piasku, to idk wiazny o  $\frac{1}{9}$ .  
 sz Jech wizi obztopi piasku wyraziemy pmez  $a^3$ , dodano czropi wiazny  $\frac{1}{9} = b$ , wizi  
 bezduz obztopi zaprawy  $(a+b)^3$  gduie  $a$  inacy bok szepianu nappanego piasku  
 $a$   $(a+b)$  bok szegoz piestku i wapna zrobionuz pefianu zaprawy, knazgicemy wazkuz  
 na  $b$  to idk oite sz, zaprawa oblegni tak:

zrobimy  $a^3 = 1$  stopie czropi = 1728 calom, wizi bezduz  $a = 12$  calom -  
 konieczar dodado sz  $\frac{1}{9}$  stopie wapna wiazny szgli cali kub. 192. wizi bezduz obztopi  
 zaprawy = 1728 + 192 cali kub = 1920 cali kub =  $(a+b)^3$ , ze  $a = 12$  wizi  $b = \sqrt[3]{1920} - 12$ .  
 $b = 12,439 - 12 = 0,439$  cali. lub obztopi  $\frac{1}{21}$ .

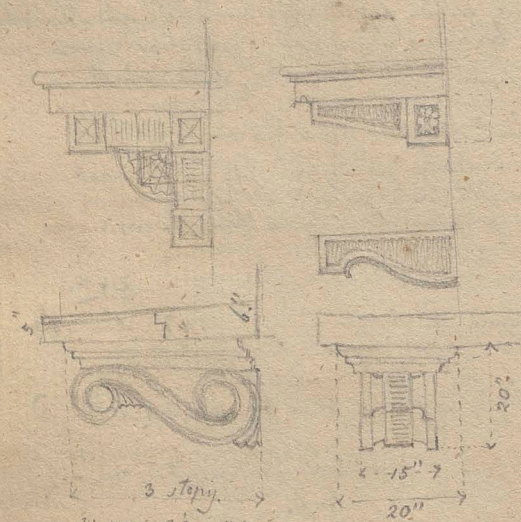
zrobimy  $(a+b)^3 = 1$  stopie = 1728 cali. ze sz dodado do zaprawy  $\frac{1}{9}$  czropi tyk do piasku  
 zalem to czropi caly obztopi, wizi  $a^3 = 1728 - \frac{1728}{10} = 1555,2$  zalem  $a = \sqrt[3]{1555,2} = 11,586$ .  
 cali bezduz wizi  $b = (a+b)^3 = 1728$  zalem  $b = \sqrt[3]{1728} - 11,586 = 12 - 11,586 = 0,414$  cali  
 ze  $a+b = 12,414$ .  $a$   $b = 0,414$  wizi  $\frac{b}{a+b} = \frac{0,414}{12,414} = \frac{1}{30}$  czropi - W kazdej wizi stopie  
 oblegni sz, zaprawa o  $\frac{1}{30}$  czropi.

Jechi stozuzi damy  $\frac{1}{2}$  cala gubopi a ledze 3 co wuzi ruzem 32, wizi po oble:  
 guzguzi ruzmiz stozuzi  $\frac{1}{2} - \frac{1}{2} \times \frac{1}{30} = \frac{29}{60}$  cala, wagi 3 ruzem cali 3  $\frac{29}{60}$ . Oblegni sz, wizi  
 mur w stozuku = 3  $\frac{29}{60}$  : 3  $\frac{29}{60}$  = 210 : 209. to idk o  $\frac{1}{210}$  czropi - to idk na szezen o  $\frac{1}{3}$  czropi cala.  
 to idk o  $\frac{1}{3}$  luzi 4  $\frac{1}{3}$

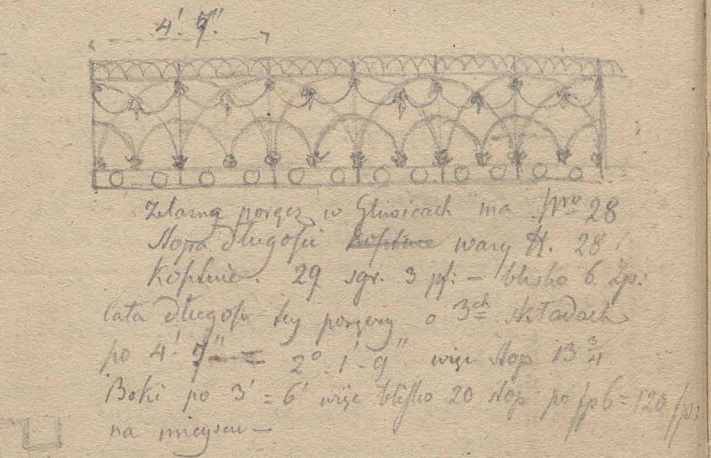




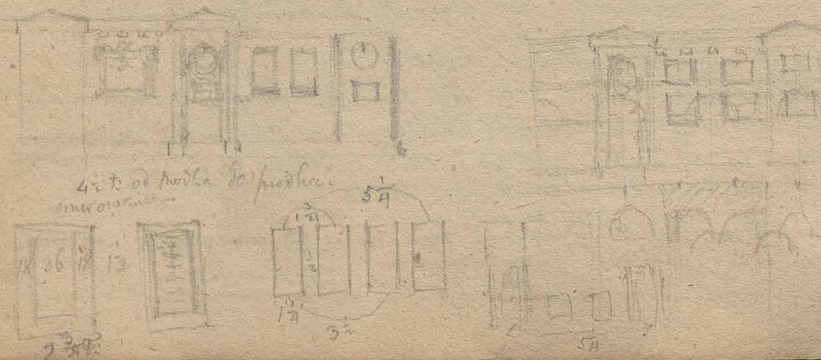
Ganek do domu w Sieradzu



3 stopy.  
 w mur 2 1/2 m.  
 szer 5 1/2 stop.  
 Gofy na krosztyk wiec 22 w d.  
 a 2 tawer cal 14. Strygofu



4' 4"  
 Złoty poręcz w Głaiach ma 28  
 stopa. Strygofu krosztyk warg 28  
 krosztyk 29 sgr. 3 pp. - blisko 6 sp.  
 lata Strygofu by poręcz o 3<sup>ch</sup> krosztyk  
 po 4' 4" = 20' 1" wiec stop 13 1/2  
 Boki po 3' = 6' wiec blisko 20 stop po pp 6 = 120 pp  
 na miejscu -



4 1/2 od podła do prochu



Dziwny  
 w Głaiach  
 1. Strygofu  
 ma  
 Pysam  
 krosztyk  
 a kamien



Sulciennice. Gmach ten ma być stozony Galeryz sklepioną, na pilarach, z kamienia ciosanego, z porożycia - 1/2 tej Galeryz ma być składowa b. Inni do sklepowo w sąsiedztwie Sulciennic bezpłoty - Inni Sulciennic rozpuszc jak teraz w środku w składowa łowano - Od Pradziż ulicy Obwodki składowa się z piły Oficynki Łolniejskiej - Arystki wyznaję. i warownością - Od ulicy 2. Jano Waży mury z kamellany, piara i Miwa kolumnowa sążony. Nad podłaz Sulciennic sala z uchodami z obu stron i w końcu uchodami ogrodzona przepięknie Meisnera - w Sawillo, wach mury. Chęć komitetu mia być wady Korallu, nie obciążone, dworku odstaw - chęć i ter brachy i poraż.

Sepital

Sutereny nad porożem są wzmianki w piórze 1°

	Głębokość sklepienia itd.	0. 2.
Dolne pióro w siórcie ma wysokość		2° 4.
	Głębokość podłogi	2.
1° pióro w siórcie ma wysokość		2. - 4.
	Głębokość podłogi	2.
2° pióro w siórcie ma wysokość		2. - 4.
	Głębokość podłogi	2.
	Wysokość wryżu do sta skrytki	10° 2.

W. jest wprawdzie zgraniczone aby pióro 2° miało tylko 2° 2' wysokości mniej, wryż 10 sążni byłoby dany; mniejsze wysokości sta skrytki nad porożem - Ofenski iedeni dolne pióro sklepienne było ma, wysokości 2° 4' nie byłaby dostateczne -

Nadto przewidzany dachy ma być płaskie, chęć wryż dopy do okapow mieć mury podwójny wazymy 0 2'. Wazymyssa wryż wysokości murów Sepitala do wryżu gępi byłaby 10° 2' -

Robiż zaś pióro dolne sklepienne w łokrem ike ma być 12 toli wysokości, a zatem dachy wazymy 3 wryż na wysokość piórze - 1. 4. toli 4. a na wysokości murów toli 4. i na grubości parow sklepienne 1/2. rareno toli 9. - nadto na bellu i podłogi i podopły to cali 3 + 12 + 3 = 1 1/2 stopy wryż toli 9 3/4. - wryż 30. 1. 6.

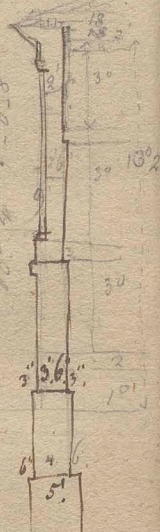
Sutereny są proponowane toli 8 a sklepienne podłogi piórze, tra dolnego co jest małe, oddaje cali 6 wryżby leży brach 12 1/2 6'. Łata wryż wysokości murów zgraniczone byłaby:

Dla Sutereny 1° 2. 6. - w 1° piórze 3° 1. 6. - w 1° piórze 2° w 2° 3° w 3° 2° 4. - w skrytki 2. - w wryż rareno sążni 10 1/2. -

Fundament 5'. - w Suterenach obustronnie wryż po 6". - wryż głębokość muru 4". - Dla dolnego piórze wryż obustronnie po 3". wryż głębokość muru 3. 6". - w 1° piórze wryż obustronnie 6". - Pilasty 8". wazymy 4" = 18". wryż głębokość muru 2'. -

Fundament 5'. - w Suterenach w 1° piórze wryż obustronnie wryż, 6". - wryż głębokość muru 4. 6".

Dolne pióro wryż obustronnie po 3". - wryż obustronnie 6". - wryż obustronnie 9". wryż obustronnie 3" = 18". - głębokość muru 2. 6".  
2° pióro wryż obustronnie 6". - głębokość muru 2'. -



Handwritten notes and calculations on the left margin, including numbers like 1-2, 1-3, 2-5, 2-6, 2-7, 2-8, 2-9, 2-10, 2-11, 2-12, 2-13, 2-14, 2-15, 2-16, 2-17, 2-18, 2-19, 2-20, 2-21, 2-22, 2-23, 2-24, 2-25, 2-26, 2-27, 2-28, 2-29, 2-30, 2-31, 2-32, 2-33, 2-34, 2-35, 2-36, 2-37, 2-38, 2-39, 2-40, 2-41, 2-42, 2-43, 2-44, 2-45, 2-46, 2-47, 2-48, 2-49, 2-50, 2-51, 2-52, 2-53, 2-54, 2-55, 2-56, 2-57, 2-58, 2-59, 2-60, 2-61, 2-62, 2-63, 2-64, 2-65, 2-66, 2-67, 2-68, 2-69, 2-70, 2-71, 2-72, 2-73, 2-74, 2-75, 2-76, 2-77, 2-78, 2-79, 2-80, 2-81, 2-82, 2-83, 2-84, 2-85, 2-86, 2-87, 2-88, 2-89, 2-90, 2-91, 2-92, 2-93, 2-94, 2-95, 2-96, 2-97, 2-98, 2-99, 2-100.

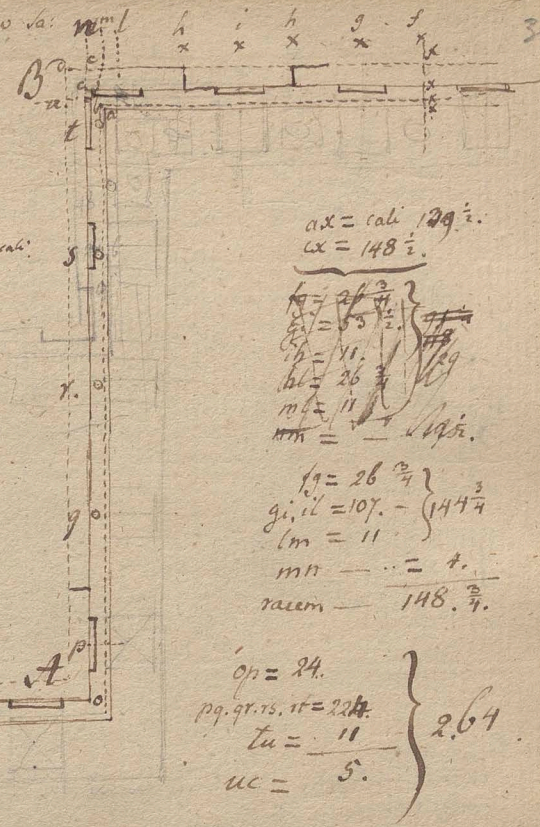
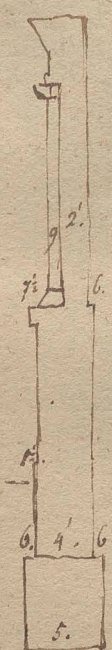
Odległość opisu dachu w konstantach jest  $4^{\circ} 2' 9''$   $2^{\circ} 1' 4''$  w ja. mm l  
 lach.  $42^{\circ} 2' 9''$  w tym na odległość trygliców cali  $59 \frac{1}{2}$ .  
 Wzrost w konstantach dla 9 ośmiu jest 8 odległości w tym  $14^{\circ} 5' 0''$   
 że długość murów konstantowych między Pawilonami =  $21 - 4 - 3$   
 rozbieżność na 2 odległości od węzła =  $5^{\circ} 5' 3''$   
 Na 1. odległości =  $1^{\circ} 5' 7 \frac{1}{2}''$   
 = cali.  $129 \frac{1}{2}$ .

Jeżeli wstąpi w dol. piętra 3: strony  $6^{\circ} = 9''$  ...  
 Wzrost do powierzchni pilastri jest odległość w węzle =  $148 \frac{1}{2}$  cali.  
 Kas do powierzchni melop cali.  $19 = 18 \frac{1}{2}$ .

Długość frontu w pilastwach =  $16^{\circ} 5' - 1' 6'' = 16^{\circ} 3' 6'' = 1194$ .  
 Długość na odległości opisano trygliców po  $54 \frac{1}{2}$  cali wzrost  
 Dla frontu głównego cali  $55 \times 21 = 1155$ .  
 i rozstanie dla każdego narożnika po cali  $22 \frac{1}{2}$ .

z boku od narożnika do osi tryglif =  $24$  cali.  
 4 melony tryglicami po  $56$  =  $224$ .  
 Pot tryglicami =  $11$ .  
 melona kapna =  $25$ .  
 Razem  $3^{\circ} 4'$  =  $264$  cali.

Od węzła w głębi do przednia ośmiu  $148 \frac{1}{2}$ .  
 Ład. i. a. }  
 nm = 4. }  $148 \frac{3}{4}$ .  
 ml = 11. }  
 li. ig = 107. }  
 fg =  $26 \frac{3}{4}$  }



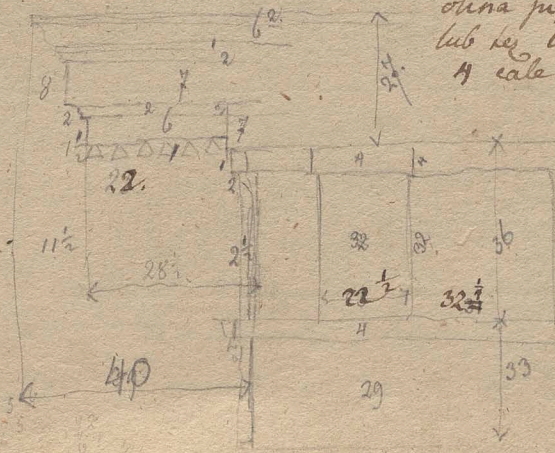
ax = cali  $129 \frac{1}{2}$ .  
 cx =  $148 \frac{1}{2}$ .  
 $ax = 26 \frac{3}{4}$   
 $bx = 55 \frac{1}{2}$   
 $cx = 11$   
 $dx = 26 \frac{3}{4}$   
 $ex = 11$   
 $fx = 11$   
 $gx = 107$   
 $hx = 11$   
 $ix = 11$   
 $rx = 148 \frac{3}{4}$

op = 24.  
 pq. qr. rs. st =  $224$ .  
 tu = 11  
 uc = 5.  
 }  $264$

Chcąc areły w samym węzle być muntul  $\square$  potrzebaly oddali tryglicy o  $\frac{1}{3}$  modetu od  
 węzła postawy Minioła. (i. a. o mod: postawy Dorym Albano). Wzrost w węzle dążyć na  
 odległości trygliców czyli cząstki melop cali  $22 \frac{1}{2} = 4 \frac{1}{2}$ . wypadnie z boku ADD i. a. na  $\frac{1}{2}$   
 pnie. cu =  $7 \frac{1}{2}$ .  
 ut = 11.  
 4. melony po  $56 = 224$   
 po =  $22$   
 razem =  $264 \frac{1}{2}$ .

nm =  $4 \frac{1}{2} = 4 \frac{1}{2}$ .  
 ml = 11. = 11  
 li. ig. = 104. = 107.  
 fg =  $26 \frac{3}{4} = 26 \frac{3}{4}$   
 razem.  $148 \frac{1}{2} = 152 \frac{1}{4}$  wzrost + 0 4 cali. leby norm  
 ośmiu przesunę o 4 cali postawy dalej od węzła  
 lub też białowry front między z każdej strony o  
 4 cale umieszczyć w długości

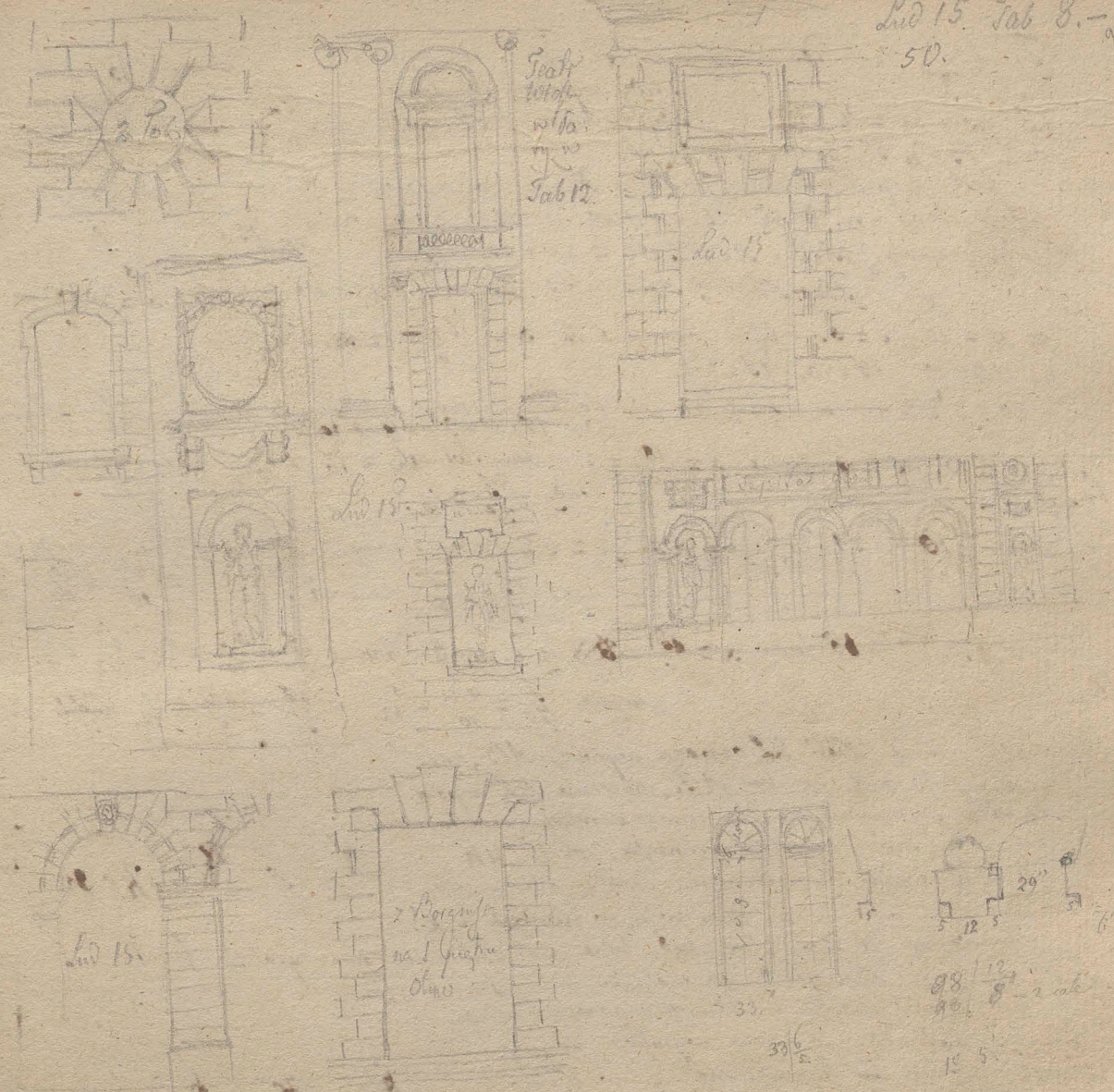
40  
 $\frac{1}{2}$   
 $\frac{3}{4}$   
 $\frac{1}{4}$   
 $\frac{1}{2}$   
 $\frac{1}{4}$



$\frac{27}{6}$   
 $\frac{36}{6}$   
 $\frac{29}{6}$   
 $\frac{27}{6}$

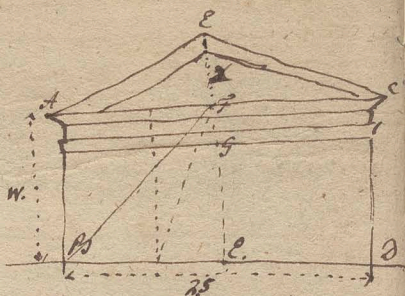


Lud 15. Tab 8. - 16  
50. (31)



Odleglosc tryglifow od osi do osi w kapitale glownym jest w wystawach cali 54,762. - w korynckich 55 1/2.  
 Ze w korynckich more nie bylo pilastki, a w miejsce metopij mozgalby paske, bierzcie wzg 54,762 cali na  
 rozmiar tryglifu drugiego, wypadnie dadz tryglifom 2/3 metopion 2/3 z try odleglosci, co wynosi szerokosc tryglifow 22 1/2  
 cali, a metop. 32,262.  
 Dalez pilastrow 45 cali szerokosci, a wysokosci cali 45 x 8 = 360 = stop 20 = Tolei 15.

Frontony. Jeżeli długość przysyłu  $BD$  jest 2 razy większe  
 od wysokości i górnym ok. wtedy wysokość frontonu  
 $EF$  zrobi  $h_2 = \frac{1}{6} AC$ . i wtedy będzie  $= \frac{2}{3} FE$ , zaś  
 różnica  $EF = \frac{1}{4} SE$  będzie  $EF = \frac{5}{12} SE$ .



Jeżeli przysył ied innej proporcji długości do wysokości  
 i ma wysokość = w. długość 2s. wysokość frontonu oznaczę x  
 atoremu proporcji:  $2s : BD + AC : \frac{1}{6} AC = 2w + s : \frac{x}{2s}$

czyli:  $AB + AF : \frac{1}{6} AC = w + s : \frac{x}{2s}$  czyli  $6 : 1 = w + s : \frac{x}{2s}$  zatem  $x = \frac{(w+s) \cdot 2s}{6}$

Np:  $w = 10$ ;  $s = 6$ . będzie  $6 + 1 = 16 : \frac{x}{12}$ .  $x = \frac{16 \cdot 12}{6} = 32 \cdot \frac{2}{3}$ .

Wp  $AB = 10$   $AF = 10$ .  $EF = 1 \frac{2}{3}$ .

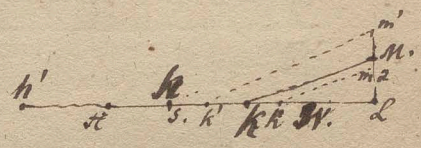
$20 : 3 \frac{2}{3} = 16 : x$ ,  $x = 2 \frac{2}{3}$ . więc stosunek wysokości frontonu do przysyłu  $= \frac{2 \frac{2}{3}}{12} = \frac{2}{9}$ . i wtedy  
 będzie  $EF : SE = 2 \frac{2}{3} : 9 = 2 : 9 = \frac{2}{9}$ .

Jeżeli  $w = 10$ .  $s = 8$  będzie  $x = \frac{18}{6} = 3$ . zatem stosunek  $= \frac{3}{16} = \frac{2}{10 \frac{2}{3}}$  blisko  $= \frac{2}{11}$ .  
 jeżeli  $w =$  i wtedy  $\frac{EF}{SE} = \frac{3}{10}$ .

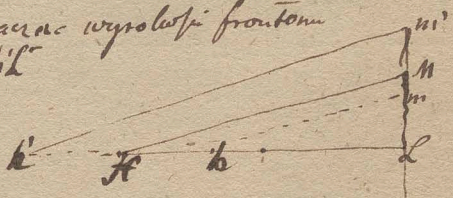
Jeżeli  $w = 10$ ,  $s = 12 \frac{1}{2}$ . będzie  $x = \frac{27 \frac{1}{2}}{6} = 4 \frac{3}{4}$  zatem stosunek  $\frac{4 \frac{3}{4}}{25} = \frac{2}{19 \frac{2}{3}} = \frac{2}{20}$ . i wtedy  $\frac{EF}{SE} =$   
 $= \frac{4 \frac{3}{4}}{20} = \frac{19}{80} = \frac{2}{8}$ .  
 zaś  $\frac{EF}{SE} = \frac{15}{24}$ . blisko  $= \frac{1}{2}$ .

Jeżeli  $w = 10$ ,  $s = 15$  będzie  $x = \frac{22 \frac{1}{2}}{6} = 3 \frac{5}{6} = 3 \frac{4}{6}$ . A t. zatem stosunek  $\frac{EF}{AC} = \frac{4 \frac{1}{6}}{30} = \frac{5}{36} = \frac{2}{14 \frac{2}{3}} = \frac{1}{7}$ . zaś  
 stosunek  $\frac{EF}{SE} = \frac{4 \frac{1}{6}}{10} = \frac{5}{12}$ . a  $\frac{EF}{SE} = \frac{4 \frac{1}{6}}{8} = \frac{25}{48}$ . większy blisko  $= \frac{1}{2}$ .

Przy wykreśleniu jeżeli kł ornaza wysokości  $AB$ , zaś  
 atk got przysyłu frontonu  $AF$ , następnie kł wychoł  
 frontonu, znajdzie się dla innej wysokości frontonu:  
 na a tej samej wysokości przysyłu, różnica  $h'k$   
 lub  $h'k'$  równe tej wysokości, dzieląc potem całą  
 długość  $h'k$  lub  $h'k'$  na dwie części w punktach  $k$ ,  $k'$   
 i prowadząc  $ll$  km  $k'm'$ , będą linie  $dm$   $dm'$  oznaczają wysokości frontonu

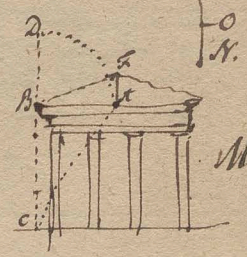


lub krociej iale oboli fig dnyż okazuje bierz  $h'k$   $h'k'$   
 równe potowio przysyłu frontonu + wysokości przysyłu.  
 (niektórzy d'N aby było równe wysokości przysyłu  
 można wzdniec sta stopni  $md$ , lub odinając  
 pewną część na następnie  $md$ , NO. stosunek  $md$  -  
 $\frac{md}{20}$ .



To wprytko na to wychodzi aby fig  $mm'$  aby robie  $BD = BA$  i prziać  
 z całej linii  $DC$  część  $\frac{1}{6}$  na wysokości  $AF$ .

MS Ina to porównać i kabył kłami  $h$   $h'$  innej proporcji  
 - będzie lepszy - Także można się czylić proporcji nie było brać pewną  
 część z przysyłu  $AC$ . - co najlepiej wykreślić tym sposobem się robi



Drzewo.

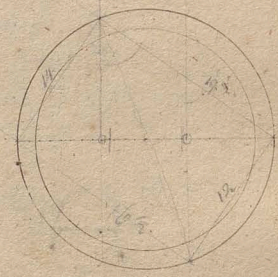
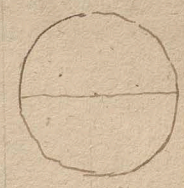
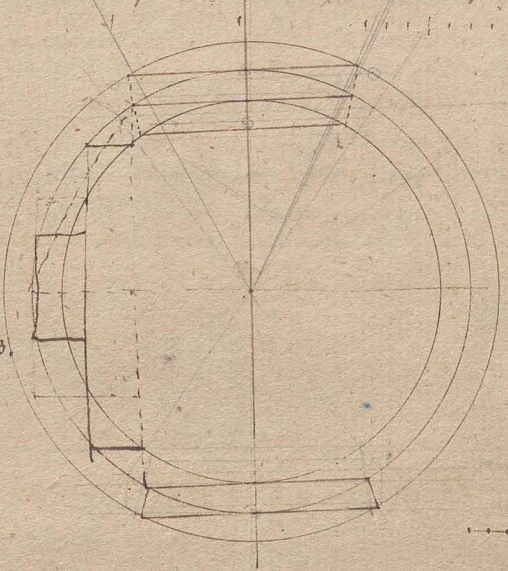
Trenner raduje ze drzewo budowlano jednowe; szerokowe pogrubia się od ciemnego końca ku grubiznemu o 1 1/2 linii na stopę długości; wierz. maćcie 7 1/2 a grubość w. c. k. = 19.

Łopnowe mniemy się pogrubia bo 1 linia na stopę długości.

Drzewo maćcie 18 cali w. c. k. a 23 1/2 w grubym wierz. w środku cali 20 1/2 w kącie obrócenia podług storunka 5:7. Da bellaz maćcie 12 cali grubo a 16 w. c. k. -

Obrotliwie drzewo długie tyllus z góry; dołu tak aby maćto w środku szer. długości tyle na wierz. ile jest grube w cienzym - a ratem w mi. między przysadku cali 18.

Drzewo 10 cali grube j. słowe koptuie 2p 10. ma obrótofu. 45° długości. grubość w. c. k. cali 10, w grubym - - - 16. } średnio 13. 12 x 3, 14 i 6 x 1 1/2 = cali a.



Handwritten calculations and numbers: 3442, 8787, 7996, 270, 2600, 26668, 3540580, 4655, 86, 47527.

Handwritten notes on the left margin: 'd' and '3'.

Handwritten note on the left margin: 'i. c. k. e. y'.

Handwritten numbers on the left margin: 9, 8, 3, 8.

Handwritten numbers on the left margin: 1/2.

Handwritten letters on the left margin: m, n, 2, l.

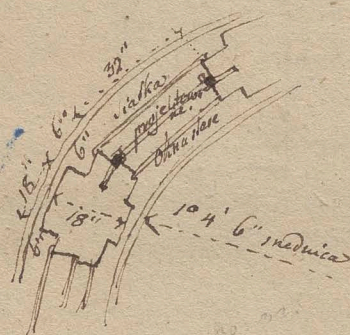
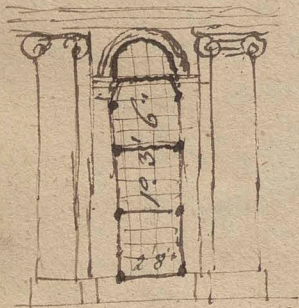
Handwritten letters on the left margin: m, n, m.

Handwritten letters on the left margin: o, n.

Handwritten letter on the left margin: m.

W kopule i. Płoty  
 Felc pot. cała 46p. - Rama stalowa z otworami z poprzecznymi prętami; bankajami i kłirami zeta.  
 Ziemni pomyślowana -- Rerono z licem węgaram iialka drożiana.  
 Wrsobop ołkai do i. łohi w porokle

Amalg wykucie felcu na i. cała aby rama obcienna dolegata -  
 Jedno okno obwodu 21 stop. ratur w 8 Oknach stop 168. Na 168' stop wykucie felcu  
 po gr. 15 = 4p 44 -  
 Wykucie po 10 dziur dla lednego dna dla bankajow. ratur 80 Dziur - ofadrii ban.  
 Kalky x zalamien na otow po 4p 2 = 160.  
 Rama obwodu 21', A pręty poprzeczne po 2' 6" ratur 10 - ratur 31. - Od zrobienia dna  
 x przepianu z relata kutego i. cała perodajo i. cała grubo ratur na stopa po 3' i  
 A ratur ratur 9. 3' i. - Na bankaj z mabami mubami 4p 2 - ratur  
 8 Okien drożianek i. nered umocowanie naprawo po 4p 4 -  
 Za stopa D phta i pmyerzy trudny roboty 4p. 1 gr. 6 -



Koszt zlozenia Altyńskiego podany przez Altyńskiego kreślawskiego dla Altyńskiego w Binczyank:

Wiel z robotą sprządzeniem	4p 72.
Cioły dwa po 4p 36.	72.
Obręcy 6. po 4p 12.	72.
Robota kota wodnego	54. <sup>27.</sup>
Materjal na kota wodne łopatkowe	72. <sup>48.</sup>
Robota kota palczatego	54. <sup>27.</sup>
Materjal na kota palczate	90. <sup>14 58</sup>
Złozenie cewi z materjalem	12.
Wreclowu	36.
Kamien wiespukni i pmywocad roboty	48.
Kamien spidni z robotą ofadzeniem	39.
Papryca z robotą ofadzeniem	32.
Łub z materjalem roboty	12.
Kosz z korytkiem	18.
Pytel	12.
Korynia	54.
Podłozynak	8.
Waleria	8.
Widelli cropy i obręcy	24.
Okady dwa i kopia pp. 14. Dwa dlo ta pp. 4. Swider tyblony 4p 8. Peltel 4p 18 - ratur	54.
Altynek 4p 54. Przymiara 4p 36. Obrę ce na kamieniu 4p 16. - Pukny dwa 4p 8. Puyd dla 1. złozenia 4p 200.	260.
Altynek 4p 54. Ratur 1 złozenia	11 55.

16 pali dębowych po 4p 12. z robotą po 4p 4 = 864.
2 plachy A 4. roboty 4p 36. = 108.
Kobylki 8 po 4p 12. = 96.
6 dreble po 4p 8. = 48.
Podłozby pali 12 po 4p 18 z robotą = 216.
6 lnozy dębo. po 4p 8. = 48.
Złob dla lednego kota roboty 4p 80. = 180.
Fonof = 200.
Zabica = 2500.
ratur 4p 4360.

617.

260.

Szerok. i Skrynia Tomaz

Na dach	□	Wala krośniów zbudowa dach 2 1/2 po gr. 8 = gr 20	1 gr 15
		Lat. 5 <sup>o</sup> cegl. 1. tala zmywania	15
		Robota chłost kłosa od dachy po gr. 10. -	25
		inowłosa popiół 50. kopa popio 6. - - - - -	5
		Ławie i porębianie od dachy □	1
		po pp 1. - - - - -	1
		Kotłui z roboty - - - - -	8 - 25
		razem pp. 5. gr. 6	96

Na s. □	poroż. kelle dach 1. -	zp. 1. gr. 12	2
	Robota i raziżenie -	1.	1
	Defilo. 2 po pp 2 zmywania	4. - -	4
	Wykucie gornie - - - - -	1. 15.	1
	Wykucie - - - - -	1. 15.	1
	razem pp. -	9 - 12	10 - 15

Na s. □	Ścian drewna 1 drewo z przyoznac	zp. 12. 10 - 78 25	4 - 21
	Przemoc dach 6 po gr. 2. - - - - -	gr. 18.	32
	Robota dachy □ - - - - -	2. - 2.	24
	Tyła dachy □ - - - - -	12	10
	razem pp. 15. -	13.	10

Żuli dachowe przywieźć to pp 16. -

Wzrost karczono Lmcatana przy Kvalowce.

Mur 9 stop wysoki - 2 stop grubo -

Porobranie ślazi muru starego - z ostronym wydobyciem tablic - dostawamiem cegły i ułożeniem masywalu po pp 5 -

Od wymirowania ślazi fundamentu z kopaniem ziemi zp: 21.

Od wystawienia ślania kubi muru z kawiżnia i cegły. z zolawianiem framug dla tablic podług wzoru - Ślania kubi gremosow z oddzieleniem - syukhowa. mian po pp 24 - (raz bez planing dla tablic zp: 22.)

Od ślania □ nakrycia muru cegła na wapno z spadkiem - po pp: 2.

Reparacja syukow od s. □ pp 1. gr. 15.

Od uprzążnienia gruzow i plantowanie na śliczka od s. kubi zp: 2.

Szerok kubi kawiżnia zp: 28.

Szerok kubi cegły starey zp: 64. de caley

Szerok kubi cegły potowek zp: 38.

Kone. wapna pp 2 gr. 3. Tura piasku gr: 20. - Tyła fur piasku walcie

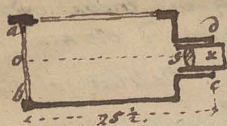
ile kony wapna. modole. Na uprzążnianie bukortele walcie w ogole pp: 340.





# Camera obscura.

18 cali ab. iest szlito matowe, lub klatka na klo.  
14 sie obrac malow.



w 5 iest soczewka - w P. przedmiot.  
Dlugosci kamery ox cata opoz sowy wysuwu  
nej z hupladka iest 19 1/2 cali w.

## Szkto mniejsze klone:

90 ogniska = 11 1/2 cali.

chca: azby sie za pomoz  
w soczewki malowal obrac  
masur: wtelkowie potrzeba...

Dla stosunku jak 2/3

jak 1/2

jak 3/4

jak 1/3

jak 1/4

jak 1/5

jak 1/6

jak 1/8

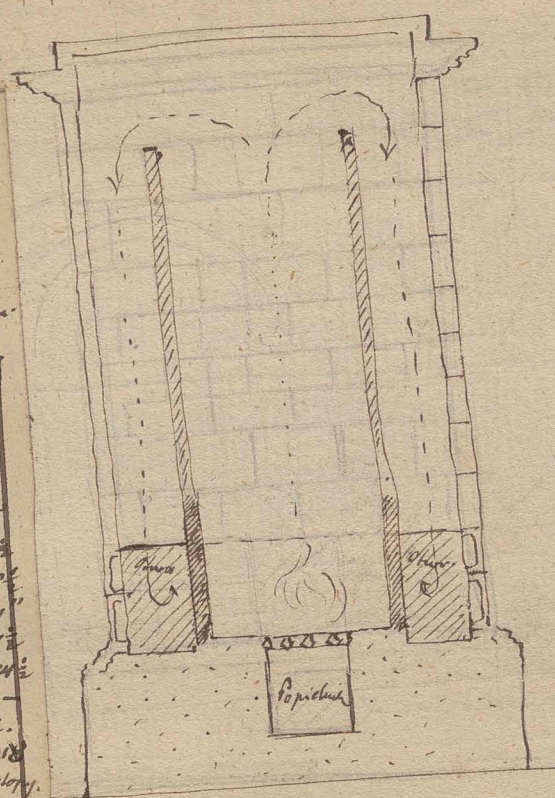
Dlugosci	Dlugosci	
	OS. cali.	SK. cali.
	19 1/2	0. 1. 2
	25	4 1/2. 1 1/2
	17 1/2	6. 1-15 1/2
	18 1/2	8. 1-18 1/2
	11	8 1/2. 2-1
	10 1/2	9. 2-7 1/2
	9 1/2	10. 2-14 1/2
	8 1/2	10 1/2. 2-
	8 1/2	11. 2 1/2.
	8 1/2	11 1/2. 2-18 1/2
	33 1/2	ogniska ig = 2 stopy.
	35.	8. 4 1/2.
		9 1/2. 2 1/2.

## Soczewka wzglorna

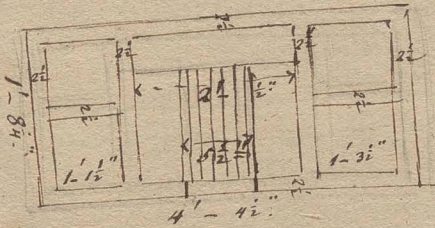
Dla stosunku jak 1/3

Dla stosunku jak 2/3

iest to potozanie do malo  
wania dla osoby siedzacy  
my samej swiatle potozny



Pier kafflowy u  
w Polowje -  
kaffe 16" wysolue  
rolie -

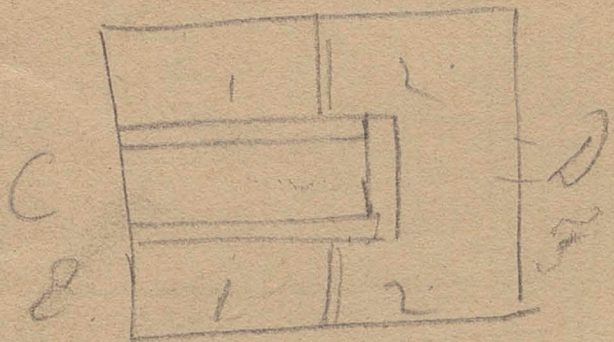
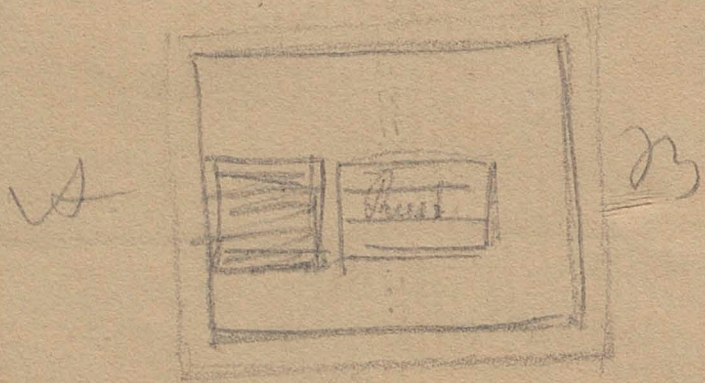
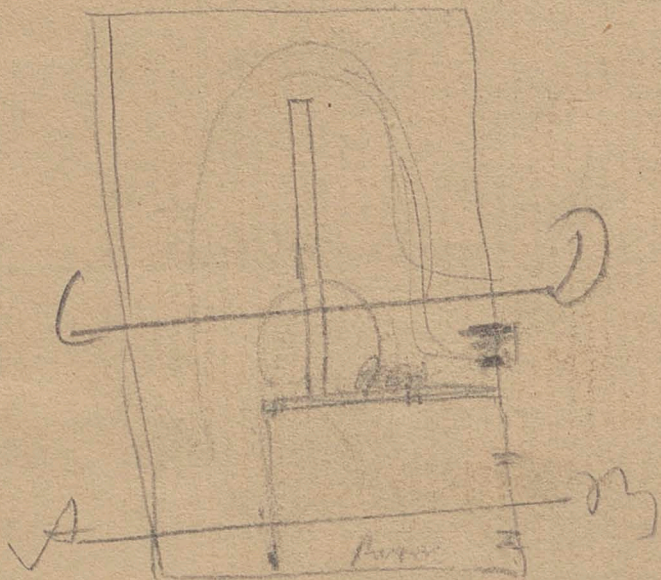


Opisuje szlito mniejsze iest 11 1/2 cali.  
Opisuje szlito mniejsze iest 11 1/2 cali.

18 cali ab. iest szlito matowe, lub klatka na klo.  
14 sie obrac malow.  
w 5 iest soczewka - w P. przedmiot.  
Dlugosci kamery ox cata opoz sowy wysuwu  
nej z hupladka iest 19 1/2 cali w.  
Szkto mniejsze klone:  
90 ogniska = 11 1/2 cali.  
chca: azby sie za pomoz  
w soczewki malowal obrac  
masur: wtelkowie potrzeba...  
Dla stosunku jak 2/3  
jak 1/2  
jak 3/4  
jak 1/3  
jak 1/4  
jak 1/5  
jak 1/6  
jak 1/8  
Soczewka wzglorna  
Dla stosunku jak 1/3  
Dla stosunku jak 2/3  
iest to potozanie do malo  
wania dla osoby siedzacy  
my samej swiatle potozny

u  
e 8

42  
9  
33.



Pietrol. dogoryny Negy.

36  
35  
Etp: 300. Dwie 9 Grad: 1841 r. Wre 1345. Komman  
Rozoy nyozarzi - D yuktora. Shoty. Sakh  
aly w amian 20 Kozuplary Shila  
moga d'istat.

Komman Rozoy 2 Shy: 1845 r. do Wre 1215  
sawia awia o rozoy nyozarzi denata do  
WDS. 5916 i Dwa 29 ad'itop. 1844 r. xpp.  
o rakhawia kily lat Shyly Wry do 3:  
meryny pod'ozny 12.

1. Kozarwa 1810 r. 122 Horninaya mrya

1. Radier 1813 r.

Today nyudo lat Shyly 3 1/2

Genel' do 15 dalye mawia rakhawia Shyly  
lytoly do 1 Shyly: 1810 r. do 15 dalye 1813  
lat 2 med'iq 10 1/2.

Wre 4429 w r. 1844 ikhis nyozarzi denata  
m'e wraie co rary.

Wobawitai 19 tom de Cleve. Shyly

Shyly - lonye de nyozarzi.

Wobawitai - Wre 1844. w Shyly.

18 193 10 2

Camera.

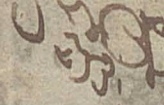
Szkło wierzne ma ognisko + - 2 stopy. zatem  
najdalej przedmioty mogą być odległe  
od obrazu.

Wysunąć szkło może być tak iż szkło  
nie odległości 3 stopy od obrazu by  
może być; stała tej odległości potrzebna  
aby przedmiot był w oddaleniu 6  
stopy od szkła - i wtedy przedmiot  
odmakuje się w wielkości jak przy  
byłoby tak wielkiej jak w natury  
aby otrzymać przedmiot  $\frac{2}{3}$  naturalnej  
wielkości, potrzebna wysunąć soczewki  
w odległości  $3\frac{1}{2}$  stopy od obrazu - a  
przedmiot przed soczewką w odległości

5 stopy umieszcze.  
aby otrzymać przedmiot naturalnej wielkości  
wysunąć się soczewki o 4  $\frac{1}{2}$  stopy od obra-  
zu, i przedmiot w odległości 4 i 2  
stopy przed soczewką umieszcze.



Ważną tabelkę wy.  
pamiętaj utwór wy.  
skawaję soczewki od  
2 stopy przynajmniej co  
1. 2. 3 itp. cali. więcej.  
Pamiętaj - a tabelka  
Ola obok wyraz -



wielkość	Orbitale
Obrazu względem Przedmiotu	AB stop BC stop
jak przy jak $\frac{2}{3}$ .	2. 3. 4 $\frac{1}{2}$ .
	najwię- kšie. 6. 7 12

Uchwata <sup>W. W.</sup> S. R. 26 Lipca 1836 r. do NDZ 4410.  
 Gdy S. R. uchwata, do L. 3415 r. 1836 dnia 14 czerwca zapada przepisac rozyst  
 zasady uciedle ktorych postępowac należy w ocenie uprzedzenia murów  
 Realności przez różne Kancelje prywatne oche doflona są przeprowadzane  
 fabryka pomieniona, zrzędzanych - Wydział p. m. Komunikacji w odnie  
 do Uchwaty Urzędui Budownictwa dla następnego się do tego rozpoznania  
 w odbywaniu Komisjonow dotychczas się rozporoznia Decyzyst uprzedzenia

nr 3415 D. S. -  
 Senat Rządowy W. Ni. N. M. K. 790.

Na uwymione sobie przez Komitet Ekonomiczny w d. 28 r. m. przedstawienie  
 uwzględnia orzeczenia do tego; w jakim sposobem kopalnia należąca maie Kłose przez  
 budowanie kanałów przydanych wynikaia, przez tamanie murów, kopalnie  
 pod niemi, itp. roboty, rzezy kalorowych ostabienie a ratem potrzeba reparacji  
 następnie; Senat opowiada:

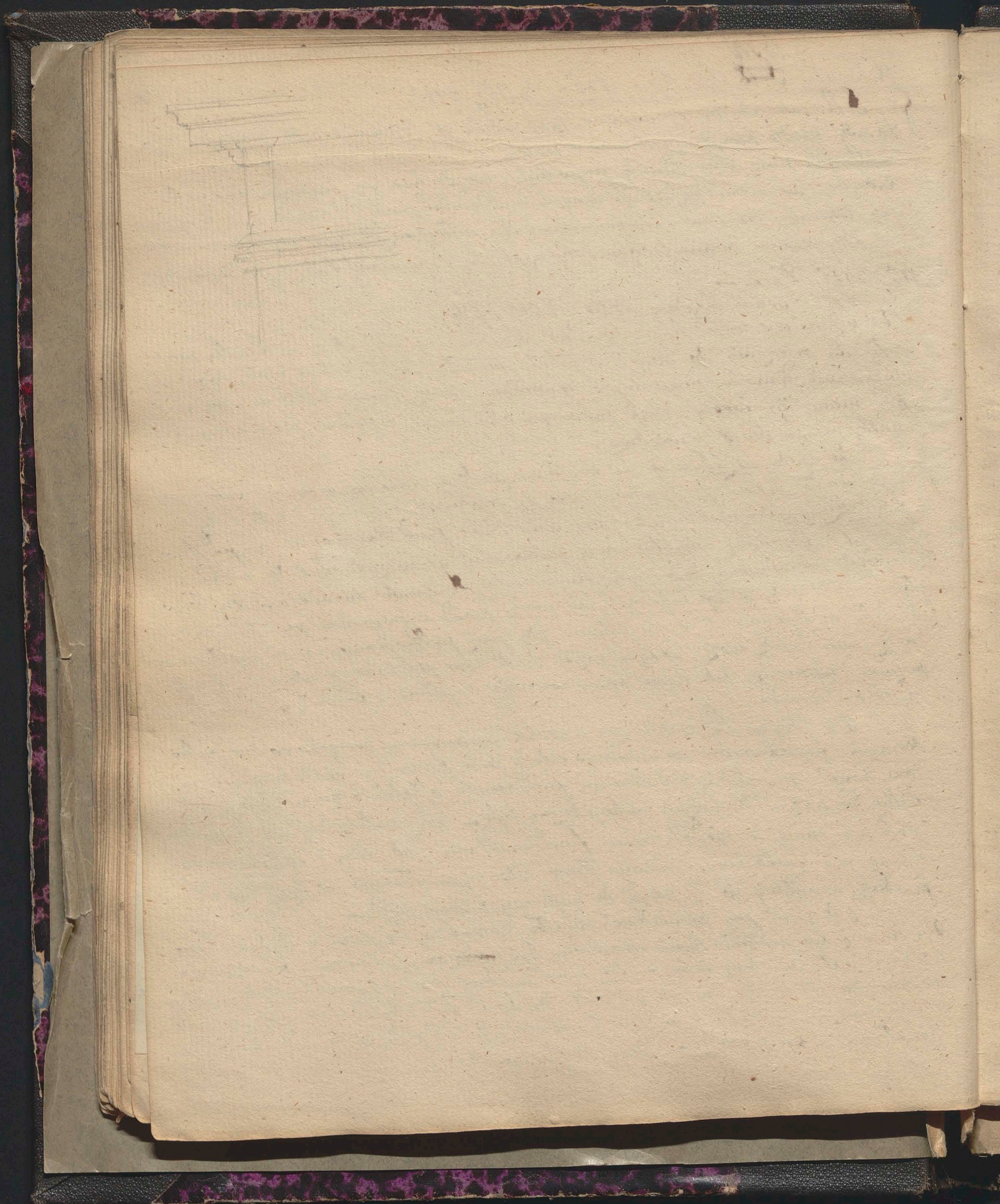
Ze kiedy uszlodzenie iest skutkiem budowy kanałów w tenyż należy wy  
 nadgrudzenie i funduszu kanatowego albo też dopotolenia reparacji kosztów tego  
 funduszu, według następnie przez Urząd Bud. przedstawionym wyjątkom:

1. Pomocni wpytanie muru palkanowce graniczne od 5 do 6 tolu  
 wysobie niepotrzebna, dobranych fundamentow do gruntu swandego; i zeszłobroci  
 głąbicy nad 3 do 4 stop kalorowych nie maie, p. m. w przypadku prowadzonego się  
 Kanatu w głąbicy 5, 6. do 7 tolu gdy przy podkopaniu muru zupełnemu  
 i nieprzemii uleż może, w tym razie jeżeli mur palkanowcy utrzymać się nie  
 pozwoli reparacja lub nowe premurowanie zupełnie z funduszu kanatowego  
 następnie winno -

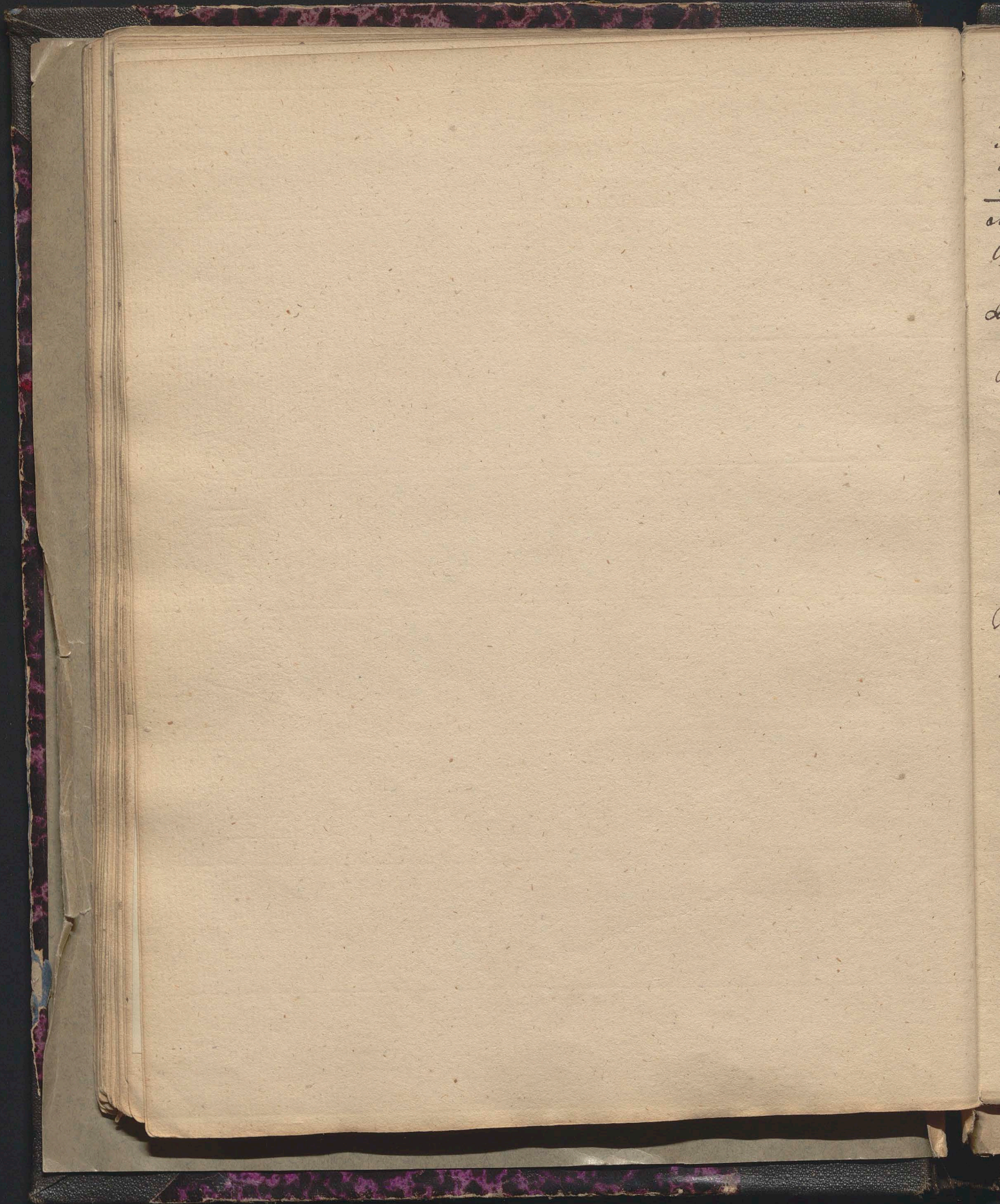
2. Muru kamieniowce wysobie wymagają porętkowos nie tylko  
 dobrania fundamentow ale i dobrego składu i a prowadzyci szoto kalorowych mu  
 row kanał nie głąbicy nad istniające fundamenta ostabieniu nie ulegaia, aby  
 tylko od urzędu Kanatowcy zabezpieczone były - Licz natrafiazi w kamieni  
 czech na mury z niedobranymi fundamentami lub ktorych skład mecha  
 niczny nie zachowany, iednem sposobem tego wyprawadzone w tym przypadku  
 fundusz Kanatowcy w  $\frac{1}{2}$  lub  $\frac{2}{3}$  do naprawy należeć będzie -

3. Jeżeli przy prowadzeniu kanałów natrafia się na piwnice studnie Kłose  
 ier Komitetowego potolenia kanału straconemu byz ~~maie~~ maie, talowos i funduszu ka  
 natowcy zaplacone byz winny - for samo że odnoy przy robieniu szortow, podtop  
 brukow itp. W kazdym zez innym razie gdzieby nie było udowodniowos iż zrzędzony  
 slobdy przyrzec, są budowaie się kanały, talowoy wyznadgrudzenie bynajmniej funduszu  
 kanatowcy użyc nie może - Dnia 14 czerwca 1836.

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.







U. K. Rath in der obern Bäckerstraße ist zu haben:

Stalle. Magie 16. Bde mit vielen Kupf. 8 fl. - w. konvention. monnaie.

Die Sophistenstücke v. Melis. Wien 1826 - 12 Kr.  
Kauers's Höhere Geometrie von Lenker 816 - 1 fl. 12 Kr.  
Ornan. leart de Mathématiques v. Tomes 24. fl.  
Finkes Realschullektionen 5 Bde 805 Kfl. 8 fl.

Manzhi in Bibliotheca Kralowoffburg

Coupsin Jenie de 1<sup>er</sup> Architecture

Salvator Rosa rorne ymuli. -

Les mines par Volney - 539.

V. Malpiani - 605.

Juz polski -

Gwa Sexterna wozel Rzymian 626.

Kollekcyja Rapsala Jani -

Kiazka Stanyslawi Malowani Antykultury.

Heineau. Antiquites de Rome

Les Jardins d'Hollande 82.

Spisob wyprawiania Legat 117

Description de la Ville Pskoffburg 164

Tableau historique de 1<sup>er</sup> Juin 176.

Jombert Antikahna moderne. 200.

Perris de l'Art de batis 201.

Architecture Egyptienne Quatremer de Vigny 205.

Durand. Treis -

5 Kiazuch w Maby Antykahna 220.

Traite de construction murale. 228.

Les regles de Desin 229.

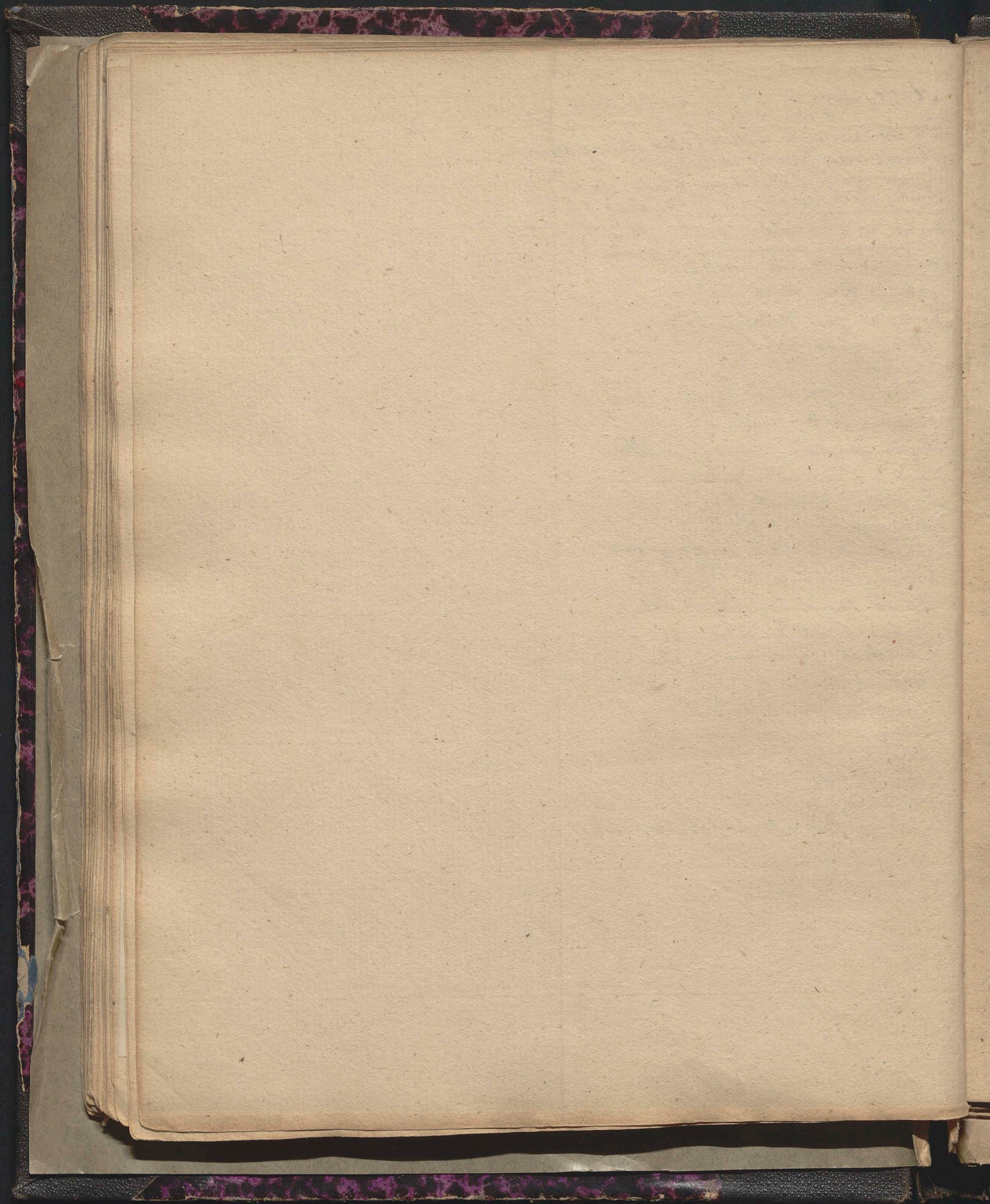
Poudovani wozel 234.

Modornikho wozel 237.

Nicolo Zabaglia - Kiazhi yzumenho Antykahna

Monument Kiazhi

Sexterna wozel 234.





Rekwizyta mostowe.

Kalutary do wind 3.  
 Wzruszaczki do wiatru 9 oprowadz. co strzy.  
 Pali wiozopanych 16. — 20.  
 Torceli starych potarg: 10 4  
 Ochl. relarne  
 Orhardy. — Relucy  
 Lopaty relarne — Drewniane.  
 kilofow podwojnych — pojedynczych  
 Chynale relarne — pila  
 Swidrowo tyblowoyh. 8 po fp 2 = 16  
 Lancuchow. — Graca relarna.  
 Busow do wind. —  
 Drezwow drzew: iodozoyh 60 po q: 12.  
 Pali dzbowoyh po 2<sup>o</sup> dlugich a po  
 18" grubych 6. a fp: 18.  
 Wzruszaczki do: do wind z pniachami  
 wykupanych po 2<sup>o</sup> dlugich 12" gr:  
 bych. 8 a f: 12.

Ram do przewozu ... 1200.  
 Galar do lekluch przewozow ... 180.  
 1 Dura i 2 mate todzie ... 324.  
 15 kowalnic do lodu posf: 4. — 60.  
 30 Ochl. po fp 3. — 90.  
 50 Dziazkow a f: 1. — 50  
 12 topat ptaslich zela: — 48.  
 2 Liny dluzie po 70<sup>o</sup> dluzie 22  
 cala grube z konopi Podolskich  
 w smole smarone po f: 1400 = 2800.  
 Kapa: 2<sup>o</sup> Frylow po 80<sup>o</sup> — 150.  
 400 posfelow po fp 5. — 2000  
 15. Druwa maty miaz.  
 6. Druwa dzbowey. dluzosa od 8 do 10 Lotu dluzosa na windy i bolu fp 98

Drzewow drzew: bulowoyh 30 po q: 24  
 Wiozet do Todzi 4.  
 Do galarow 11  
 Galar.  
 Lodzi wzizice i mmiyne 2  
 Przymostkow 2.  
 Gajowy cyli Gajowy 40.  
 Obrzocy relarnych. 8.  
 Lancuchow o 8 ogniwach 4  
 2<sup>o</sup> 4 — 17  
 2<sup>o</sup> 2. — 17  
 Jwodzi wrzeliak w klucach  
 robikych 400.  
 Ognioo relarne. 1.  
 Jstabow do stupow 2.  
 Puchow relarnych 4  
 klamer 8.  
 Lin drzewiastoyh 4.  
 Liny po 75<sup>o</sup> dluzie 8 cali gm:  
 bosu w smole smarone do wia  
 zania tafl. mazi. szesn po fp: 10.

Lin po 14<sup>o</sup> dluzie po 8 cali grubosci  
 do wiazania klucow 4 da:  
 20 po fp 10. —  
 Frylow z konopi po szesn 93 Dru  
 gich 3 cali grubych 2 po fp: 90.  
 Klucze zamiat lin 6. — Na 6 klucow  
 drzewa grubego po fp 20 q: 18 z fp  
 wadzeniem = 123. 40 ical q: 48 na  
 wprowadzenie przydano.  
 24 Obrzocy na klucach karda 22 stop  
 dluzosi a po 18" = 42 7 1/2 12.  
 2 Obrzocy choto Frychow karda dluga  
 12 wazce raron 42 7 1/2. 11  
 2 Hromie do Frychow z mutkami i  
 uhami 36 po q: 15  
 12 Lancuchow o 4 Ogniwach i 12  
 Uchw do klucow opasanych pod  
 obrzocami i przybitych 4 szerna:  
 tami kardy 70 50 po q: 15.  
 30 roboty i zaciagnienia k: 100.

Koszt mostowe

Dorozny Mostowemu mieszczanie ep 83 q. 10.  
 6 Mostowoyh przewoznikow. — 36.  
 Do przewozowania lodow po porze wiodziennoy miaz dm 6  
 po ludzi 40. toz w jezewi co wozni dni 480 a f: 1.  
 Wjeprnowidziane. jako repar: schwiynlow rocznie 250 k.

Musawozrypana. Drob: Okucia drzew podwojnych 6 francuskiemi zawiazaniami, zamblum klucow z szufryglami  
 szylkami i chwami k: 34.  
 Okucia pojedynczych drzew zawiazaniami zamblum fran: klucow ical opisano, galus do porzadzania a  
 klamby do przyiskania k: 18.  
 Okucia drzew kappowoyh z ryglami szalkami i dwiema ryglami, zawiazaniami pmer cala, szeweloch  
 drzewi, z hakami k: 34. do konowim na szewelochy 1114y.  
 Druwiacha do przewozu z hakami, zawiazaniami, szubhakami po k: 15.  
 2 Okucia drzewiel do palenia z hakami zawiazaniami i zamblum hammerbickiel waznym k: 6.  
 2 Ok: Okucia z kucelach 6 zawiazaniami, kruzbantem. 8 naroznikami, 2 szufryglami i szonablon k: 15.  
 Nowy ramał ad ulicy lwinny k: 12.  
 20 pmiobremia krotki do okucia z letnany wazacy k: 8.

Jaworzno. z Anzlagu na Chaluwonowia, szag muza kamiennego k: 14. 1000 luty k: 20. Konec wazce q: 24. Miaz.  
 Tu gr: 6. — Druwo 20 toluwice 10 cali w □ na bellu sztychy k: 20. Druwo 8 calowe w □ na murstary k: 6 —  
 Druwo 6" w □ na krotkiy bunky anhy k: 2. Lata gr: 6. — Gontale gr: 7. Gonty k: 13. Gwozdzie talowey f: 2  
 Szra gliny gr: 6. Dypalka 3 calowa k: 6. 1 1/2 calowa k: 2. Malowca k: 1 q: 20. —

Sala Jagiellonsha. 5 Blintranow olucimych szadze po f: 2 q: 18  
 10 szyni □ zawiazaniami szam k: 1 q: 15.  
 Szyn dluzosa listaw ziemowozanyh w szopy z 4 i 12 calowoyh posfelow Dorobie, gdzie sz kony.  
 zela na gerung spajai i przybie z Materyatam po k: 5. —



|  |               |
|--|---------------|
| Młyn i Tartak w Karłowcu. — Od okucia 2 Watorów na hardym 4 obręce po 4p 3                     | = 48.         |
| Od okucia i osadzenia do typki watoru 4 obręce   | = 67.         |
| 2 Wraciona 2 papryce 2 pionowli  | = 84          |
| Od okucia 2 Cewicis po 2 wia na hardym   | = 30          |
| Od okucia 2 Stuphoru w pytku wia i od dorobienia Czapow 4 dotychre                             | = 90.         |
| 4 Karmieni z przywazem   | 226           |
| Okucie tych Karmieni   | 30            |
| Na gwiodzi Klamry, zawiasy i czopli do Młynnicy mazarnej i<br>rymion prowadzących wodę na koto | = 63          |
| Okucie wala pilnego 4 wiciami i 2 Czapami  | = 62          |
| 4 Szruby do palowego koto  | = 20          |
| Okucie Szalonego koto w 6 wia  | 30            |
| Od dorobienia kuli i czoła do Szalonego koto   | 52            |
| Plta do łarcia.  | 26            |
| Wazy spornie i szruby do tej pily  | 32            |
| Okucie Szalonego koto 4 wiciami i 2 Czapami  | 18            |
| Na łewie czołne z 2 wiciami i rączką zelarną   | 18            |
| Na zelarnie koto z tyłkami   | 13            |
| Od okucia watoru poprybalnego i dorobienia 2 Czapow  | 3             |
| Na Szubli 6, Klamie 8 do przybijania drewna na pily  | 13            |
| Na wie zelarna i blachy do przyprawiania pily.   | 6             |
| Perki i młotek.  | 13 Razem 800. |

Stolarstwo. Jedan: Od jednego okna wysoki 10' w szerokości szer: 3' z futryną z 3 taluzami  
Kopstow z dubelkami kwadratami 4p 72.  
Okalona okno 11 stop wys: 8 szer: 4p 100.  
Od okna 6' wysoki: 5' szeroki: 4p 84.  
Dzwi do sfilta na galerje. dubelkowe 13' wysokosci po jednej stronie 4p 90.  
Dzwi dubelkowe o 3' futrynach z futryną i ferhled. wysoki: 8' szer: 4' 4p 72.  
Dzwi D<sup>o</sup> — pamiędnicy miary. — D<sup>o</sup> D<sup>o</sup> — 4p 56.  
Dzwi gładkie z Szpagami z futryną f. 24.  
Tablatura z drzewiczką lub futryną do piana f. 12.  
Dzwi frontowe lub brama f. 180.  
Od jednego Szagi podłogi szosownej Mijony dobre spazany z gwiodziami opoz. di.  
gar i ligarów utwadana f. 15.  
Od jednego Szagi podłogi w korycie szosowe w pióra szkadane f. 27.  
Od jednego Szagi parali porządnej lub dzien podług cyrkla sali wyznaczony na goko.  
ney od celi podłogi utworony, 4p 50.  
Galerje na ganlach z szosowego drewna, Szupki szosowe i okady z ramiętych kopstow od  
jednego Szagi 4p 50.  
Na kopule kapelus. szkadany z ram do sfilta 4p 240.

Darmowanie Darmie maiz 15 do 16 cali dlug: 6" grubosci 6" szeroki. Wazy 11 15. Szyp: ta grubosci szmicy  
szyp sie do 4 cali w robocie. Na szan o rachunek 250 darmio w robocie z przyrępnym oddechu  
Dziwnie dobry robotnik może 1500 darmi więcej wlecie a 480 w ponie szosownej. Darmian  
moze 10 szan o udarimowai. Kob: szyp: W Rodzial III. Artykuł Bellubd.  
Szopa lub: Darmiony podług mego obmiaru wazy 120 11 wierz.

Darniowanie. w Krak. stawiać ściennie na wielkim dniu wynosi 600 Darni okiote 10" w □ a 9" gubny  
na matym dniu tylko 500.

Na watach od utoczenia Szemia □ Darniny z utoczeniem gr 4 płać sam Majster  
Szapusiński płać Majstrów od Sz. □ Darniowania gr. 20.

Na 1000 Darni przywierzenia z blonia Szp 4. w roku 1823 ze drony Szp 5.

Od ruznic 1000 Darniny Szp 8 g 10.

Na 4 konie kabrietary fary chłopskie ochowu nie dnuone Darni Szlak 200  
13 150  
2. 100.

Harciarstwo. Majster zgodzi się od Szemia hub: kicin na kopcie kofarski do wysokości 22 Szp 3 g 12  
dać ludzkom po Szp 2 g 10. więz ma w rysha Szp 1 g 2. z tego ciodnak denciki i mierzowania  
sprawie wimien. — Hardy prawie z ludzi wypracia na wielkim dniu 1 Szien hub. i odwozi  
więz zarabia ściennie Szp 2 g 10. —

Malak. naznawa w drogach ciodn Szien hub: wieno o 50 szem wypraci na 2 ludzi.  
w mniyszej odleglosi Szp 20. zeden ciodnaw magthy sam 1 szem ciumi odwozi i wykopac.

Powoznictwo. na Linę kaptarowa 25 tolin długi zgodzony był Majster powoznik 18. maizca,  
3 cale 7 linii obwozu. — Pierwy bral za mico grubna Szp 24. — a za smolona Szp 26 g 15  
Liny cumpie miaty po 4 wogly w lardym wojsku 12 nitel. — Na parę postrochlow kafa:  
rowykh Szp 1 g 6. —

Mal. Funct dali gr. 4 1/2. —

Pracielstwo. Pranyjs podził się ugiatani karotm na fern S. Bronni za Szp 600 w do liedwili.

Stawa Mydlnicka. — Plachta mchu gr. 24. do ugiatania spal. plachta wany 3 letnara.

Wbicie spicpala ludzi 2 1/2 lielow. — kaciuywanie gr. 18. ranem Szp 4 g 26 opron tego  
Majster od pala Szp 1 g 4 ranem więz ktp 6. — Kostowato.

Wbicie spuntpala lishi 1/2 ludzi 1 1/2. Obrobienie Szp 18. Majster gr. 11 1/2 wypadu  
spuntpal z wbiciem Szp 4 g 34 1/2. opron ruznicia dnuca na szepky w lasach.

Wbicie Szarpala. lishi 1/2 ludzi 1 1/2 Majster gr 11 1/2 Obrobienie Szp 2. więz w ogule  
Szarpal Szp 4 g 12 1/2. opron ruznicia w lasach.

Od Szemia długi dnuca maty m. w krynjach wypadto gr. 4 1/2.

Od Szemia długi obrobienia i utoczenia przyjeci osobowch. gr. 20 ze wysytkiem

Od Szemia długi dnuca Szpaw. 20 calowego w □ proz obrobienia, tyllho zaciagniani i  
stamowanie Szp 11.

Od Szemia długi dnuca Szpaw. 10 calowego po ktp 3.

Gladzenie kragy 50 caloway z przydzuzenim i wykuciem 18 1/2 cali w □ w ogule kopto.  
wato z pomoca ktp 114. — Dlugoi z nadstaw 4 1/2.

Szpunktowana podtega w Szurii od Sz. □ Szp 2. Szalowanie Szien Szp 1 g 15.

5 Miesizy robiono choto Szlury maizy gotoway Motenpat.

Funct zelera lanego w kragach gr 8 1/2. kaba idna uszyte okoto 5:50 ff.

Wiprowidziariu — Nuda Moskii Ratowanie, Mach wydobycanie kamieni. Grewozanie  
dnuca, kaptarow — Repar. kaptarow okoto 4 letti zelera. opron roboty Szp 150

Na Szem długi wychodito 10 do 10 1/2 spuntpali, a 8 1/2 Szarpali. więz po wbiciu.

Dnuwo

Drewo w lasach Lipsow: koptowato do Seling.  
Kiezie drwa 10 do 12 cali grubi. jasnio: a 18 toliw długi gr. 15. Sptawienie go z drewnem  
szarobowym - Przywoz z lasa do wsiety, lip 1 g 15. razem lip 2.

Sypunkpale. 6" grube 10" perolnie 10 toliw długi, z drwa grubey miary dwa sypunkpale na  
długosi - Przywoz drwa grubego do pily w Karbach lip 1 g 15, kiezi go i oblagi.  
wami gr. 15 - Przywoz od pily do wsiety gr. 15. Od prernizcia tokiwa racy na  
pile gr. 2. Sptawienie na drewnie szarobowym. razem kosztował Sypunkpal  
w Krakowie lip 1 g 25 proz. materjatu.

Szarpale. 4" grube 12" per. 9 toliw długi. z drwa grubey miary sztuk 4. Kiezi drwa i obla-  
gowanie gr. 15. Przywoz do pily lip 1 g 15. prernizcia 2 gr. od lalwa. Przywoz od  
pily do wsiety gr. 10. razem lip 1 g 2.

Debina 10 calowa. Sptawienie 17 sztuk debiny miary wynosi 902 w ogole lip 60. Od toliwa  
racy z grubey debiny na ceworo gr. 20. Przywoz odney szuki do wsiety lip 1. razem  
kupstwa te 17 sztuk lip 146 g 20.

Szorky 3 calowe. 12" perolnie 12 toliw długi. z drwa grub. miary sztuk 6. kiezi i oblagi-  
wami drwa gr. 15. przywoz do pily 1 g 15. od pily gr. 10. prernizcia od szuki gr. 4  
razem gr. 24.

Defekli 1 1/2 calowe. 12" perolnie a 9 1/2 długi. z drwa grubey miary sztuk 10. - Prernizcia od  
szuki gr. 6. kiezi i oblagiwami przywoz do pily lip 2. od pily do wsiety gr. 6 razem  
od szuki gr. 22 proz. materjatu samego -

Młyn: Ben: w Aufelagu na folusz, pod krakowem chce miec cowny do watoru wodnych koto po 100 1/2  
warze to jest cowny proz halow 26 cali długi 3 1/2 cala grube w dyam. przy watai - Po 3 obry-  
cze w hardym lurnu, obryz karda 20 1/2. Sunt zelca tego rachnie po gr. 16.  
Od krobienia kota wodnego lip: 90.

Przy picecwie. z czarney blachy do pieca placitem za funt mry lip 1. z dwoma kolanami cyfi baba-  
kami, koba duga byta wraz z kolanami toliw kr. srednicy miata cali warzta  
4 1/2 krali. Blachy, wprnod chce za funt blachy gr. 22 od roboty od funta gr. 12  
Angielska blacha 10 cali na 12 1/2 Wi koptuic lip 1 idzie ich 250 na Skonyrke -

Wozba. Chops z nowy Wi wiaz? siage kamienia na 4 fut.

Mulanstwo. Do grubego piasku mmiy wapna wychodzi ial do miallaga w murach

Stawiarstwo. Kadtub. placit za 54 toliw z szlamowozania Nowu na silych lip 1 g 12. - Slawion na  
Dzin 1 czen kub. to ial powoype 54 toliw wywiod szlamu i wyspoda mmiy wazy  
20 1/2 -


Palenie Wapna Cegly. Na kurienymu w bitawia 40 szeni kub. kamienia w piec. wychodzi 4 kopy  
wzga cyfi kony 320. - Kopy wzga po lip 224. ratem kore po lip 1 g 24. z tego ial 1200  
kony wapna skal. cyfi tyler beczulek. - Prerutha korutu lip 1 g 6. Dzinawa gr. 6. Zamami  
szma kamienia z przywaczem f. 15. ratem 40 szag lip 600. - Szchanowi lip 6 od szenia  
z tadowaniem ratem 240. f. kore wzy wapna wychodzi na lip 1 g 28 bo do adz do tego 1 szag  
z drwa f. 16. spoz. reparacy pieca - z beczulkami lip 3. g. 6. Placona mu raf. f. 3. g. 12  
wzy 6 kopy mial zarobku. Granipost za Warzany rachnie lip 3 od beczulki.  
Dla tego szeniylki nie wychodzi ze miata nie kupnie, i ze kamien domowic musi - Klamie  
kub. kamienia wypadu kony 30 do tego wychodzi wzga kony 3218 drwa no szaga

tamanie i dowoz f. 18 wypalenie f. 6 Dziennawa gr. 6. Reuli f. 36. proci repara.  
cy pieca.

Do wypalenia 1000 leży 2 sęgi drewna mizkiego.

**Tamy.** k. blocka 8 cali sprudnicy sopro: 2 kłui długi zrobiono w moich czasach 12 palłow, inni 50,2  
& podobnego zrobili 15. ale słabych dla tego 12. rachował można. k. handego wżę kłora murna = 12  
doys: ilosi palłow f. byle tyznego. / podzieliwszy średni tego pniechcy pnie 4 1/2 cala  
i pomnozwszy przez ilosi kłorow. - Mowia że palłi od szury są mocniejsze bo gęstsze  
mają drewno.

**Ciesielstwo.** Od stawiania chaty biorą cięte po 10 do 12 od myta z ustawianiem krokwie bez  
parzywania bez wilki. Rachują od postawienia maty chaty 12 - wżę 100.

**Gonty.** 1 lotowik w Rybny wyprabia 300 gontow dziennie pro, rzemioł ludow, a blocka 12" grubego w pro.  
mcy dobre tyznego 58 gontow. kłonych grubo na sobie potocznych 1 1/2 cala. 

kwadko  
rachuje  
8 1/2 kop  
gontow  
12 szwajcha  
10 do 12  
cali grubo  
30 a 40  
długiego

**Obryze.** Krawcowi od roboty kopy obryzy w kłowych na beczkach wapi ptani gr. 8. soproch 9 1/2.

**Mularstwo.** Mularz w ledzi suficie sian 1/2 1/2 dziennie zas suficie powaty 3 1/2 1/2 bo tego

czeladz ptaci dziennie f. 2 g. 12. jeden mularz może zas klepie z wolney regli kopy 3 Lotki  
w kwadrat przesławi. porocony proci, gort udnahorow.

**Gwóźdź.** Sprosnale 6 1/2 cali długie z linie x 2 1/2 linie grube do mniejszych gwóźdźow przywiązania  
wzję w Polach: kłone do buszeli kopulki. do dygnalwoli wzjęsto kopy 5 do morkowan  
4 1/2 kopy. kłamer do dygnalwoli 32. do morkowan 16 sztuk.

**Pracy gliniane.** tej grubości w w Zajerbach, do piwoa kamiat blaszanych, na 3 to jest za 2 od 12 do 15 cali  
długosi a od 5 do 6 cali obierności w średnicy i za wolano 15 cali wzdłuż strony a 1 1/2 cali  
z drugiey długie gr. 36 to jest po 2 beczki jedyna rura.

**Pec u piłana kopy na spozynku.** Blacha lana do pieca Angiel. f. 8. na dwoie drzewicel <sup>prumy</sup> f. 9. 15. mnięcy wżę  
za blache cienka 1/2. Duszt 1/2 2 g. 15. - kłora szych 2, ip 4 g. 20. Dachowka 1/2 1/2 6. leża proci  
starey i. kłafi 1/2 1/2 10. Głina f. 4. Wapno gips f. 2. Od roboty pieca i kominika szafastego z mi-  
tę reparaucy, pieca piekarskiego <sup>zabawny</sup> Mularzowi f. 30. rawn 1/2 60 g. 11.

w chatyca zas: za blache do pieca f. 4 g. 27. za sęny kłora f. 1. Głina 1/2 6. g. 25. Od postawie-  
nia 2. Piesow z kominikami matami w chatyca 1/2 20.

**Pec w polozu u nas.** - Drzewiceli 1/2 1/2 18 - leża 1/2 4 Głina 1/2 4. Duszt sęny parnik f. 10  
Blacha lana kłarna dawa f. 27. kłafi sztuk 3 1/2 2. Drzewiceli 1/2 2. Od stawiania pieca 1/2 12.

**Tamy.** Rębanie wilki na 10? Łanica w Dabiu wżęsto dni 2? robota tanucha prosteo dni 2? najwie-  
cy 1/2. bo ludzie na wzdziat robize rany naci przed wchodem konygli porono to jest 28 Pędziel.  
co ogni godzin 10 do 11. zrobili 11 Łanica po 25? długich lub 10 szernowych 2 1/2 wżę seden  
wyprabia tanuchow 10 łanicaowych 3 1/2 - bieżę zas za tranwarth ledwo przez potowę tego; można  
rachowac a zokem tytko sztuk 2? wżę z rębaniem chrusku 1 tanuch potrabowalby dni 2?  
+ 2? blisko 1 dzień. - Za pieniądze można rachowac ligę wilka 2? robota 10? tanucha 2? zas  
rim f.

Jeden cłowik  
dziennie wżę  
tanuch 20 12;  
lini długi na  
60 kłorach.  
leci proci re-  
pa-  
nia wilka.

**Robota kłala.** Prawy grub. na pite dwoie; = 1/2 cala. - kłę, regny idne inalartem 1. linie drugie z linim rawn

10 1/2 1/2  
25  
25

Studnia. Od wyprawy Studni w kamieniu magazy 16<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Lotu 4. głębości, szerokości 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> łokcia w □ wina,  
& robota, oradz, lembrym ktp 60, robota 3 Studniarow przez dni 8. Zarytky ciekno były kupo  
wane - Oprócz tego 2 Cieli osobno robili na dni przez 4 dni obrotu stypow, wata i dachu -

Zelazno. Drugi zelazni do tamm kamienia w Rudawie, 12 kilofow, 1 Serlik i kielin korotowaty ktp 80  
funt stali ktp 1, funt zelaza ktp 10. Do stalania kilofow i nadhladania.

ka 4 Cebryli po ktp 24: 6.

Bezka do wozenia wody ktp 6.

Od roboty z 3 Despek kalfasow 2. Stolarow ktp 3.

Gracia zelazna do gaszenia wapna ktp 2.

Robota dwu potbalasowych do limentara ktp 36.

Obrabianie Drewa. Prandy mowi. Cietowiel iden more obrabi drewo 8" w □ sroponie. Las drzewa  
1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> cali w □ tylo 6 Lotu Stugow. W anslagach w polazie potaxono 1 w budowaniu mo:  
stow. od Szynia Stugow drzewa 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> cali w □ ktp 1. od 10:12 Calowego ktp 24, od 8 Calowego  
ktp 18. Ica sie, niechiat Prandy podryz bo mowi ze od szynia samego obrabiania & ci:  
ciem drzewa 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> Calowego potrzeba 1/2 dnia Cielu a ktp 2 wize ktp 1. nie rachuje budowania  
lece drugie tylo korotui. - mniejszy miary drewo mniej more korotowac w robocie cal  
obrabianiu.

Cieplstwo. Wzaxanie w francuski zamek ~~+~~ w mostach nie dobre. Lepze ~~+~~ na wblatowanie  
kryzowe bo sie, lepzy oniera kornemu ciemieniu.

Palenie Cegly. M.O. pospolicie rachuje 1/2 szynia Drewa mizlnego do 1000 Cegly -

Palacha. Szynia Palachy braty szuk 250 korotui Szalarow 26 wy 24. kanda blacha dtyga 12"  
szelcha 9<sup>1</sup>/<sub>2</sub> - idzie na szepn potski 4 - na Wied: 4.

Palenie Wapna. Chwastliawis mowi ze w kralowic do wypalenia szyni kamienia potrzeba 16  
kory wozla szlaskiego a 18 Jaworzniczego. Palce u siebie z kamienia & Desekarowic  
potrzebowat do szyni kamienia 20 kory wozla szlaskiego.

Mlyn: w Lubrowicach. Woda nam idzie 1/2 łokcia szeroko a na 6" wysoko, Wilkowski mowi zeby  
dosze bylo wody na 3" wysoko. Kto w wodze 4 łokci wysoko, kalcuni 3 łokci cali 20. korotui  
Magster 200 ktp: za samo postawienie stlyna & zabudowaniem. Kto na ukoonych do siebie  
palach spoczywa. ugly w sredlu jaremem.

Piece ceglane okrągłe. Szp. Piec ma 5' srednicy 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> w wysokosci & podnoszium i wierszownik,  
Cegly da gety stawiane, odrotowanie cione w kratę o 4 cal. Drot poprzeczny cist grubszy  
Na to wygate drotu z Obrzeze po ktp: korotui. korotui go z cophylkiem i magstrem ktp 90.

Fort. rownowy 4 tok: dtygi 2 lala grubly 10 do 11 szeroki ktp 2. wize 3" dtygi korotowalby ktp 24 18, a 24  
by miał 12" szeroki ktp 2 ktp 24 wkrak.

Despekli. z Despekli w robocie traw 1/10 na dtygi 1/2 na serolof. a 1/3 ueli stony aparowani. sztem w mi  
chunlu robot pitastich w wielkim wyppiane truba rachowac czepi 6 w dedallu, w drugim razie 3 blyta.  
Jeli Despekli serolofu mniej straly - w robotach drobnych dodatek pengotowa i z obrachui. Na Stopy □.

Hoblowanie. Od stony □ heblo. Ciesielsko Szagary ktp 3, szantami ktp 2, Stolarow 1/3 Gladnie 1.

Stolarowic Jarowic L. o. Min: 0,005 z ktp 0,0002 Ciesielska - Widetk M. 0,005 z ktp 0,00025

Jarowic morna bral - ktp 0,0003. uby 4 szantli tylo rachowac.

Jarowic Stoli L. o. M. 0,0001. forul 4 szantli - z ktp 0,0006. La l. o. Widetk. M. 0,005 z ktp 0,00025

Karmacie drwa } w saworinii od ruzcia i oblag: drwa gr. 6. w Cermiechi Lipowcu gr. 4  
 taty - 2. - - - - -  
 od wygrabania jezupu miedzkiego od jezgi 4 p. l. - - - - - ita 1 gr. 6.  
 22 kwarczego - - - - - 1 gr. 15.

Robota stolarska. proa, mlateryate, iah ugrodzona z lesadnikiem krowem  
 wiat. daz. i iah chiaz? Maysler kral.

Stolaz i Karawocler  
 Wihl. sa liz. bez W. H. H. H.  
 22. 22. 22. 22.

- Drwa z Galeryi fasowane podtuy Plamu z obu stron z filunkami,  
 z ferhled: z 3 stron na 3 1/2 toluia otworane, waz. wiosekha u:  
 brana ferhled: i filunkami - - - - - 26.
- A 4 Drwa do sali fasow. dwuskrzyd. z ferhled. 1 3/4 tok: per. 4 f. wys. alii  
 z ferhled: z 3 stron, z filunkami 6. z ferhled: dzbowem na progi - - - - - 15.
- Drwa z sali na ogrod z skrydlaste od gory potoczlowe, z tok: perodnie  
 5 f. wyszcie, w tym potoczlelu olno w wachlow; owadz slata  
 z rama i ferhled: z spragami. Te drwa z filunkami do wyszcie  
 sa 3; wreszcie od gory slata na kit, z spragami ferhled. - - - - - 14. 10.
- Drwa talnie bez potoczla ze sztem na kit do tyje sali na ogrod - - - - - 15.
- B Drwa do kapticy podidynce z 1 strony fasowane, gladkie z drugicy  
 odkilowane z ferh: z 3 stron, od tych i talnie samych z sypial:  
 nego poluju do Sardercyby przedymyeh. - - - - - 7. 34.
- C Drwa dwuski: z sypialnego poluju do kancelaryi, w polujach gwinne  
 kotricyeh, z ferh: z 3 stron, na progach dzbowe ferhledunkai, z 4  
 filunkami z obu stron - - - - - 9. 2. 16.
- D Drwa tyje mory ale przedymce faso: z 4 filunk. z ferhled: z 3 stron  
 z progami dzbowem - - - - - 8. 7. 12.
- Drwa z porzedali do korytara z temi dwuskrzyd. z olncami na  
 3 1/2 toluia wyszkiem z ferh: z filun. 4 fasowane z spragami - - - - - 11. 10.
- Drwa od podworna na korytar z tok: perodnie 3 1/4 wys. z okienkiem  
 na wozidichu z wprawieniem slata - malowane z fuzami ferh:  
 kelowane. tak drwa iah olna z federistwami klejone z futryna - - - - - 12. 20.
- Drwa dwoza do lesadney jely i kucharskiy te 12 korytara byda faso:  
 wane a z jely gladkie klejone. do kucharskiy jely klejone gladkie  
 z spragami z ferhad: glad wiezdynce, ze obcie - - - - - 8. 20.
- Drwa podwoyne do spragami listrowane z fuzami z korytara klejone  
 a ze spragami z spragami gladkie z ferhad: po - - - - - 6. 7.
- Drwa iah potcholiute do pieca fasowane. - - - - - 2.
- Brama rowno: 4 toluie szer. 6 toluie wysoka, ktorej czys gorna potcho:  
 lista. w wachle, odobiona do osadzenia slata; sama ras brama  
 z filunkami fuzami i odobani w ktorcu jako raptli gromy - - - - - 54.
- Drwa malowane z tok: fero: 3 1/4 wys: dwuskrzydlaste robota - - - - - 36.
- Drwa fasowane 1 3/4 - - - - - 3. z ferh: do murow z tok: grub: 2 skryd:  
 Drwa klejone 1 1/2 - - - - - 3. bez ferhadunkow. - - - - - 4.
- Drwa szelanne do sklepa z f. szer: 4 f. wys: podde z filunkami 1 1/2  
 tok: spatali oraz odienmia osm: do tychez dwuskrzyd:  
 Drwa fasow. 1 1/4 szer: 3 1/4 wys: dwuskrzyd. z ferhad: do murow 2 1/2 gm.  
 lnych ktorych futryna newyntrona w talnie filunkai woz: po row:  
 me tal, ktore bydaie trobiona iah same drwa - - - - - 20.

|   | 1. Wskła. | Por. Nr.<br>kto. |
|---|-----------|------------------|
| Drzwiaki do palen pięciorych kleszone 1 1/4 per. 1 1/2 wysoki   |           | 3.               |
| (E) Tablatka do kominka kapiastego 1 1/2 per. 2 T. wyp. jasow. z galwan   |           | 5.               |
| Od roboty samych ferklad: 5 1/2 per. w listwy odobionych po bokach po obok<br>stronach do rian drew: 1 1/2 T. per. 2 T. wyp. od udrugich drzew                |           | 5.               |
| Okno potłociste do sali dwuskr: dubeltowe z 8. fruglami z szpogami; futy<br>namy przybitomi bankisami do muru z wyprawianim płata                             | 17        | 10               |
| Okno dwuskr: dubelt: z futrynam; do hitu z wyprawg szlata, z ferklad: 3. str.<br>1. 12 <sup>o</sup> fruglam z namka do otwierania i laski i do zeschania wody | 15        | 12               |
| Okno powidynac typu wrellhavi i z termi ofszogopiarani  | 8         | 20.              |
| 2 <sup>o</sup> — — 2 <sup>o</sup> — — bez ferkladankow  | 6.        | —                |
| Okno wys. talu z per. 1 1/2. z mittelstykum dwuskrzyd: z futryng bez ferklad  | 4.        | 10               |
| 2 <sup>o</sup> — 1 1/4. — 1 1/2. z mittelst: 2. skrydł. w zuterenach z futryna  | 4.        | —                |
| Oliento nadezwianim dla widoku z futryni: powidynac   | 1         | 22               |
| Okno podwojne dwukwaterowe 1 3/4 na 2 1/2 k. z szpogami   |           | 18               |
| 1 3/4 — 3. — z fasillas.  |           | 18.              |
| Okno. powid: dwukwaterow — 1 1/2. — 2 1/2.  |           | 5.               |
| Rama olienna do dymnska 1 to. per. 1 1/2 wys. idroskrzyd.   |           | 3                |
| (F) Okiennice. jasowane podwojne do olien   | 6.        | 28.              |
| do olien polcerklowych  | 8.        | 20.              |
| Okiennica do olien 1 3/4 na 2 1/2 dwuskrzyd: z filunkami  |           | 12               |
| Skafa do framugi z potłkami z drwianim jasow. i w 4. filunka listwa<br>wanem, z ferklad: gładkimi do muru przybitami z szpogami                               | 17.       | 10 20.           |
| Robota. Posadzi: osnowony z frugami debi: i mierzankami 1 toh. w □  |           | 2.               |
| debowy. — — 2 <sup>o</sup> — 2 <sup>o</sup> — 1. 7. 2 <sup>o</sup> —  |           | 2 15.            |
| Sazen □ Podłogi fuga: i aparowanej z utwierdzeniem i przybitiem pow. gerdzi   |           | 4. —             |

**Kamieniarstwo.** Sed: Od toluca o Posadzi kam: 4" grub: z kamienia Dobrychkiego o 2. Mile od  
Krahowa z Brzegowic. 57 #  
Od toluca drugosi skopni kam: 15" szer: 6" wysoki 54 #  
Plaskur 1 1/2 toluca drugi 20" szer: 4" grub: stuka Rymdu 1  
Podestat 1 toluca x 1 to. x 1 1/2 to: po Ryn: 5.  
Kolumna tolianska 6 toki wysoka po 16 Ryn:  
Do J. Anny podobno po 2 Ryn: ka 3 toluca schodu.

**Leśniczostwo.** Kniuk Art. Stok. Jednego czasu potrzebni ustowil do tupania szerepu 2 4 5 do 6. 100  
dlugiego - przerywanie i przerywanie ledno. karta 614.  
Na wielkim dniu robotnik tupie szerepu mielkiego 1 1/2 szagi na matym 1. szagi  
twardego. 1. — — — — — 2 1/2. —  
Juch drewo nietypne 10 o 1/4 mmicy.  
Na karcie 787 kniuk Art. Stok. podac spoci lenimia drewa szagowego budowlanego  
guntowego - watewego. — Jednina do obrad = 1. 3, 4, 159 —

Łob.  
Nizy.

44  
Palenie cegły wapna. w Daywore. Do pieca wchodzi 6<sup>2</sup> kubi kamienia i cegły 18000 do tego po-  
trzeba 28 sąg drzewa miękki: 3 długi sępiu. po 20 z przyporem. - Trzykrotni od sęgi ko-  
mierna 4p 6., od 1000 cegły 4p 12. - 2 sęgi 6 sąg kamienia było korey 220 wapna. razem  
z sęgi kam. korey około 36<sup>2</sup>. Trzykrot. stwierdził iż lepszy cegły palie z wapnem nawet  
i dachowka, i że się mało cegły pnie tym sposobem, to jest na 18000 cegły, 100 najwyżej 200  
cegły było przypalonych. Od 1000 Dalkowli z dorem itu z Blonia Jęgorzkiego wyrobie-  
niem swemi ludzmi i wypaleniem 4p 20. - od 1000 cegły wiat. 4p 14. średnicy 12. mały  
4p 10.

Do pieca wielkiego wchodzi 4<sup>2</sup> sąg kubi kamienia, 40000 cegły. Na to wysto bo sąg  
drzewa - Wapna kati: było korey 272. - wię z sęgi korey wapna 29. -

Sprowadzenie wody murami. w Trzebini podług polowania Maryjka.

Pracy po 4p 15. 12. - Kłob do pojęcia 4p 10. - Kłomny i zebziwo do korym wodney 4p 145.

Fosfity szłowe na cembryne, po talu 4 dług: po 4p 4. - lata robota 4p 294 g. 24. -

Młynarstwo. koto wodne nasiebieme. 4 średnicy potrzebnie 2. Liczow przez dni 2 i do 3<sup>2</sup>. Prandy 10.  
bię z swemi ludzmi, po 4p 3. czyni 4p 24. średnie robota. mon Wata

Jżeli liesk nie zdadni mogą talu koto robi i 5 dni kłomnych pław. a j. 2 wypadatoby za robo-  
ty koto proo wata 4p 30.

W młynach chłopskich ptaci się 4p 16. 18 do 24 4p podług okoliczności.

W młynach rzad: krakowskich od kota 5. Łokni wysokiego brzo 4p 6. w rade 12.  
za wide. to jest od roboty i oadzenia proo wata.

Wiat koto wodnego 18 calowy po obróbinie turcy maicy dla 4p z przegryny wprawia:  
ma hybladow tyte korzeni co robota koto wodnego to tal 4p 27.

Koto wodne podsiebeme, od roboty i oadzenia za kadez sone wysoki 4p 3.

Koto paleczne. od roboty i oadzenia za kadez sone wys: 4p 5 z 10 do 4p 6. cproo tego za  
kadez palec opobno 4p 8. wypadnie 4p 8.

Koto czotowe. z 3 fosfowli ztorone z podwoynymi palami za sone średnicy 4p 8.

Lwice od roboty. Lwica i oadzenia Wrecona 4p 6.

Czopy. Czop jak w Wypis: Pud: 22. ma cali 10 1/2 2/3. 2 odnaje 100 wię cali 100 z po tutow 10  
wię 4p 56 1/2. po 9 15 wię czop korstowaty 4p 28 g. 7 1/2.

Czop maicy 3 1/2 lata grub: a tyte długi ma cali 204. wię by korstowaty 4p 29 g. 21.

Wypisany Czopow rob: Leopold w Teatrum molare hi: 61.

Obreze relazne kot wodnych. Jżeli studnia 1/2 Prandy wata 18 cali. Zobrzez miie by 14

16 i 17 cali. średnicy. 2 lase szerokości a 1/2 do 1/2 lase grub: zatem obreze up 16 calowa ma

cali kub 33 1/2 do 50. czyli 10 z do 15 2/3 a gr. 18 wię 4p 5 g. 1 1/2 do 4p 4 g. 25.

Całowne obreze mogą być cieńsze i węższe niż dla wator - Leopold zas miewi że pierwszy miie  
2 1/2 lase szerokości a dobre 1/2 lase grubosi.

Czopy kójonowaste z larego relaza wazę około 100 4p a g. 7 1/2 wię 4p 25.

Tamiankowo. kamienne. w Bielarach. Sposob bud: rob: w Wypisach Pud:

Do sznia kubi. Tamy 1 1/2 sąg kamienia. Nieco chwoiny na pniecoddly warstew. to jest rob: na  
tamę o 200<sup>2</sup> brytowatowa + 12<sup>2</sup> na wlocomienie razem na 212<sup>2</sup> potrzeba 255<sup>2</sup> kamienia, na

pniecoddly woznie się 30 fun chwoiny. Do wyrobzenia przegrybi 10<sup>2</sup> długi 6 ludzi/mieci

Do tamania kamienia 4 ludzi najmnij. 4 4t prochu. na sznia. Do stawiania kamie-  
nia w przegrybie, od sznia kam: ludzi 2. - Poniżej nawyżnie od tamy kam. - Same do wo-  
tamiz

noszenia wielkich batwanow, a wazy do drobnego kamienia. Jak sie fundament robi  
 fura na tamę wiec drac beda, aby iz, utawaty. Szren kamienia zabieracia na 20 fut  
 ze rany 10 obracacia wize fut 2. Fura paroki ktp 3. Dzien pieszny f. 1. - Do rozszczel-  
 wania kamieni w szale dni 2 na szren oprow powypieszny dni 4. Fura choiny  
 ktp 2. - Depuch 3 talowych do dowocenia kamienia tatarzyckiego. - Dowod - Za-  
 mian. Szren sie podspaw, tamy da sarygnowa i to lepaj z choiny jak z willa to  
 sie gjobne poruchnie -

Gdyby sie robily Tamy z drobniejszego kamienia jak luskę, to sie potocz kuzet na  
 ubiwanie perlichami kamienia, wypianie druz. Przechowanie licow. Profile kamien.

Miary. Bergschffel waga w Sleslu = 12 p. garcom Krak. przechowanym.

- 1. funt Berlin. kuzma 9700 apow Stollend. na letnar idra 110 H. Funt wiec enpli 1655,8
- ap. holl. 1822 na letnar t. 100. - Funt wroclawski = 8420 ap. h. - Funt polski nowy
- = 8420 ap. h. na letnar idra 100. - 1 Livre pari = 10188 ap. holl. jako dawna miara.
- 1 Gramme pari = 20, 80310. jako nowa. -
- Funt Krak. = 8420 ap. h. - Lipski = 9716. - Funt polski historyczny = 8420, 7. dawny.
- Sazen Wied. do Krak. jak 18:17 lub 1: 0,9444. (Krakow do Wiedn. = 1.
- Kwadratowy wize = ... - 1: 0, 892.
- Przyloty. ... - 1: 0, 843.)

Palenie cegły Wapna. Do wypalenia szagi kamienia w Krak. z szag drewna a f. 18.  
 do wypalenia 1000 cegły 1 szag drewna, ras do wypalenia cegły razem z kamieniem tył.  
 ko do szagi kamienia drewna szag 5. -

w Rybnym, kiedy towaru kamien wize sie grubego wiga bo sie miatem nie dopali. - Uty  
 cegły z wapnem pali pokraka żeby byla durne wygorzona. -

Drewno porównane 10 do mowy ognia z węglem kamiennym Tule 1 Jahrgang. 4 Tom.  
 ter w Tomie III. Tupa. Landwirtschaft.

Łanuch Chelini. z Rybow. Drotu grubego 4 2/3 H a q. 24. hotel mniyszych mierzonych 48 po gr. 6.  
 mierzonych 4 po gr. 9. Dwa hotla zalamie w hofuack. Drogali chude dwa - co roboty sp.  
 10 - wize cety tonuch sp. 25. z drewnem 26. -

Dylowanie. Szren miare byc z wieszkohtlowo drewna tupanego. od szama 10 ip 12 15. z tupaniem  
 szuffily. Szamiat krzuciwowania przypiancia taty szmiste chrucane etoma. na to sie tupuluia gipsom.  
 Szama w gipsie nie podpada sepsuui. Lata 2" per 1" grubo. - szudnie.

Malowanie dachow olejno. czerwono. krodz 22 H. na sp 7. Terra Ang. H. 214. Jelta 218. Wity  
 odu bratego funt sp 126. Minia. -

Mularstwo. Na watach do szania hub. fundamentow altaray wyeto dni podmajstra 2 a sp 2.  
 dni mular. 3 2/3 a sp. 1 2/3 9. dni pomoc. 3 2/3 a sp. 24. Gracar. 2 a sp. 24 wize szam ka.  
 szam a parki drotu sp. 11. q. 18 oprow docera. - rufrowan. - i oprow szubierania wapna.  
 Na watach. Mury nadpor. Altaray. Do szag hub. wyeto dni podmajstrago 1. Mularstuch  
 9. Pomocnych 12. Gracar. 1. z crogpianu rachuie bez tyrbu - wize szam ktp 24.  
 Mury otaczajace waty. Do szania hub. bez tyrbu z wypluwieniu wytyjanu waty parni  
 przegotowc obrachowanego dni podmajstrago 2 Mular. 9. Gracary 1 3/4. Pomoc. 10 co  
 czyni od szania sp. 21. q. 21.

Obrabianie drewna. Drzewo jędrone  $9\frac{3}{8}$ " grubi w c. k. 14" w grubym. Długość 11' uścił być obrabiane na belki  $4\frac{1}{2}$ " kalowe w długości od odcięcia 32'. Ta części miała co najmniej a c. k. lat 11  $\frac{1}{2}$  w grubym 14". Wzięte części obrabiane miała stop kubi: 28 $\frac{1}{2}$  belki ras obrabiona stop 21 to. - więc części odpadła  $9\frac{3}{8}$  stop - porównanie belki stop o 104%. Jeśliś jednak 8  $\frac{3}{4}$  obrabito 6 listki przez drzewo długo około 11 godzin. - Gdyby się ich po 10 $\frac{1}{2}$  sztuk wypadatoby od belki gr. 48 a od szynia gr. 9. - że udnah Mayster płać listkom po 10p 1 g 15. Podmocystrama 10p: 4. więc od szynia wypadła gr 6  $\frac{1}{2}$ , z groszem May: szyniowa można zachować gr: 7.

Belki wyrzinal się winny z grubszego końca drzewa, jeśli miał być. Wropej sad dr: wa - co zmniejszy kop. na materjat. -

Cena drewna. Drzewo  $9\frac{3}{8}$ " w c. k. 14" w grub. było pitacne proz. szynowego i karowania sp. 9 z 15 jędrone - średniej miary 10p 4. mały 10p 5 na altanach na Watach

Cena drewna dla Włocławca. M. O. -

w. Zaworonia. w. Lipsowcu i Szarnikowie

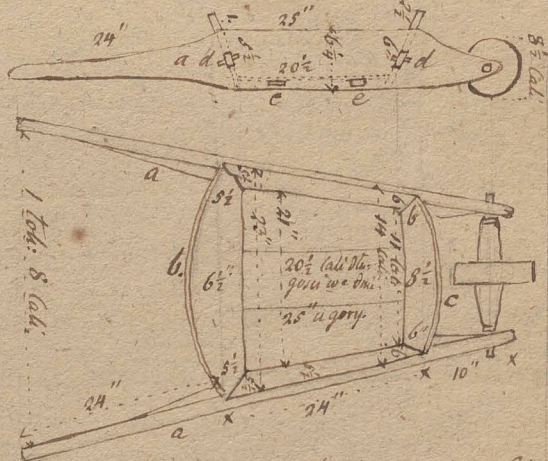
|   |   |   |         |   |   |        |   |
|---|---|---|---------|---|---|--------|---|
| Kopna tat bez ciencia                                       | — | — | 4: 20   | — | — | 10 24  | — |
| Krowka nie przechodząca 8"                                  | — | — | 2 9 15  | — | — | 3      | — |
| Krowka między porogami a Mały m. dnem.                      | — | — | 3.      | — | — | 3 - 15 | — |
| Drewno mały miary $\frac{6}{8}$ cali.                       | — | — | 4. - 15 | — | — | 5 - 15 | — |
| Średnicy $\frac{7}{8}$                                      | — | — | 6       | — | — | 7      | — |
| Od 8 do 9.  | — | — | 8       | — | — | 9.     | — |
| Od 9. do 10.  | — | — | 10      | — | — | 12.    | — |
| Długość 6 $\frac{1}{2}$ najniższ. 7 $\frac{1}{2}$ najwyższ. |   |   |         |   |   |        |   |

Stawiarstwo. Fałcha staw: boli a a Wierbione. bo się nie parwa a są, listwie. boli b e bulowa kółko bulowe. Dno rowowe cienie. - Okręca mi nak. był to cypel obracali i porowali. Boli są, sposone zakrychani drzewianenni d - szpigi ee na nich leży drw. - Ręce daleko od siebie, i otworik lepszy się w nak miejscu. mieli w wywaranych kółko nie odległe od prowadni aby się kienia nie chwytata na kółko bo użyty warci.

Podług obrachowania musi w sobie rowno z bokami pod skrych to jest na 6" x prowadzi a na 5  $\frac{1}{2}$  x tyłu cali kubi: 2270. - kopnia do ras można  $\frac{1}{3}$  tego dodać zatem 77 stopy kubi: nasypany kienia.

Glina

Do napetwienia dotu 100: kubi: bez uktawania kienia potrzeba było tarcz kienia tak jak są ładowali na kopie kopyński 130. że ras kienia naturalna ma się do kienia mii. ruzany podług dopad: na górze S. Dromistawy = 4: 5. więc na szren wy: kienia naturalny wysłoby tarcz 173. że ras znowu do napetwienia tego dotu w którym kienia była uktawana, na 4 kawody kłoz. za naturalną brai można było wyarto. tarcz 186. - więc średnio biorąc kuba 150 tarcz na:



warstwą na szerszą kraw. Ziemi naturalnej, to jest tańsza bież 1 1/2 stopy  
do napetwienia tucsi wybito topat 25 po 80 lat 11. napetwiono ją w 2 1/2 m  
lat. więc topata kłosa potrubowata sekund 6. 113 ten sąp nabtadał co woił.  
w R. 1821. do wykopanego dotu wozto Ziemi nowo ubitej 1 1/2 naturalnej to  
jest tejże się data ubie do się jej więcej zmierzo. tak naturalna. i resze po  
tem ubiciu trzysta się pod nogami - dla willicy dopi wody naturalnej która  
w jobie miato iakłokurid się odawata się wie mirc. Ziemia gliniasta. -

Blacharstwo. w 2 gwiazdy blachane. 5 tęgop gwiazdy lat 15. Przemien. byto 19 tęgop Pro.  
miemi lat 3 1/2 ptacl kactabi kpo. 8 na dnie. -

Polarskiyama. kact. ptacl od roboty dnu willuch Szalowanym do koficła Rypin. kpo 20  
i woił - od mniogrych kpo. 10. -

Zelaro lane. zelmar berliński zelara w Gliwicach na Stachety kpo. 27 1/2 15.

Robota Gontow. toluowych w kralowce ptacl od 1000 kpo. 5 do 6. kactub. nie dał uiecha 14 kplow.

Lamanie murow. w krali. 1823. od szaga grab. kamienia kpo. 5. od laty legty kpo. 5, od szaga dro.  
brny legty i kamienia kpo. 2. 1/2 15.

Kamienianstwo. Para poradzi marmuranczy k. i. biaty i czarney kłuby ptacl kpo. 5 w Czerny.  
komitet zgodził go od kopy kłub. obocowanego kamienia w kobyłanach kpo. 1. zwta  
wiazę cal 1 na obrabieniu ptacl architekturo.

od przypowieszenia 30 poradzi marim. na firm 4 kornny z czerny do kralowa kpo. 6.

Wopanie kłumi. 30 ludzi z kłorych 14 kłopacy 16. Szachony wykopali fundamenta na  
watach ptacl 6. godzin roboty szerni 4 1/2 i odurzeł o 30 szerni. na fundamentu ptacl  
krego w gruncie pulchnym. bez kilofa w czyni na szerni dni 2 1/2. - na dnie pod dnu.

Ciesielstwo. Od wystawienia chodaty w czubro: 40 toli szaguy. 14 toli perolicy o idnym boi  
szu. na 4 szachach z kłumianym ptacl szatan i kłumianym kłumianym. Po dno  
perolice 8 i toli. - szerny 4 toli wzdnie woz z przycięm i ptaclow. z drzewa na  
1" obrabianego w 11 kłowego proz. ptaclow i ptaclow szerni 7. szak na wozow.  
Kłowia ptacl 16. Lat szarow 20. Kłowia dlużi na szodle 12 toli. - kłowia  
z drzewa kłowego. Willchopowli zaplacl Ciesli kpo. 150.

Wozta na kłach dwuciarowych. - Ptaclow w szerni o 5 1/2 laty odlegi. - Cena dnu.  
wa isha Willchop. ptacl. Szachy 2 i kpo. 20. Szachy 2 i kpo. 14. - Dnuwo przypowiesione  
kpo. 9. Ptaclow w kpo. 8. Szernow kpo. 6. - Szerni kpo. 2 1/2 15. -

Ceny Materij: w Rypin. - kamienia Lam kpo. 4. kow. 5. Doroz 1. = kpo. 10.  
legty. od 1000 klych. kpo. 8. wygla z Penzylia kłony 4 1/2 i qd 18 = kpo. 2 1/2 21. Gnu. Lob. mazy.  
tego 1. kpo. 2. klywca. wygla szak 1 1/2 i kpo. 3 = 5 1/2 26. - Dnuwo qd 6. Doroz z 1000  
kpo. 1. - rany kpo. 19 1/2 23. Dodade na niedopalnie n = kpo. 2 1/2 28. cym rany kpo. 22 1/2 21.  
to jest legty 2 1/2 x 5 1/2 x 11 cali. rany 1000 legty 11. 11. kłowianow kpo. 2 1/2 11.

Wapno. 3 klysi wchodzi do pieca co kamienia. - kowce po kpo. 2 1/2 24.

Tarcie. jedłowa 33 2 1/2 calowa z przyciem kpo. 2 1/2 5. v kpo. 3.  
jedłowa 20. - - - - - 2 - 17. - 3  
jedłowy wybrak. kpo. 1 1/2 6 klywca. qd 5 = kpo. 1 1/2 11.  
Dopuka 1 1/2 calow. jedłowa kpo. 1 1/2 18 i przypowies  
jedłowa - 1 - 24

Targowka jedłowa qd 21. szernow qd 16.

Lata mijała  $\frac{4\frac{1}{2}}$  za 1 szum długi: gr  $\frac{3}{4}$ . kas  $\frac{2}{3}$  gr 5.  
 Okrajeli jodłowy na dyłowanie 3<sup>o</sup> długi gr per: gr: 24 przywz p. 6 = kps 1. Cielci gr: 18  
 Jura chrustu kps: 5 przywz kps 4 = 6. Chorny kps 2 przywz kps 1 gr 15 = kps 2 gr 15.  
 Kottli depowe 4 długi kopa kps:  
 Jarcia 2 talowa z przywzem kps 2 gr 15. Torstł Sójnowy 2<sup>o</sup> talo: formowy na dyłowa  
 nie Jarcini kps: 4. ---  
 Zrypnł. Czyszczeni od Szynia □ rachnie Muslanom proca pomowy gr: 15.  
 Kottli depowe tak rachowatem. Szaga depiny do opatu kps: 18 wiy 4 długiego przywz  
 Szaga kps: 42 przywz 10, razem kps: 21. 2 Szagi ust kottlowo kps 10 wiy kopa wypha  
 dzi na kps: 5 gr 6. a kottli gr: 2<sup>o</sup>. Robota gr: 2, razem gr: 3. - Pł. Desaxatarowid  
 narzawic gr: 6 za kottli. - Kottli wiy 5<sup>o</sup> długi kopsowaty gr 4.  
 Płoty. Na szum długi: płoty 5' wysohiego wychodzi 5 Szagi chrustu kps 1 gr 6. kottlowo  
 4. gr: 24. - Kocime gr 10 = kps 2. gr: 10. - Jarcie płot 2' 6" wysoki wlaty chrust gr 18  
 Kottlowo 4 gr: 16. Płocnie gr 4 = kps 1 gr 12. Jarcie płot choinowy wlaty choina gr 10  
 Kottli gr: 10 to rozmarite. Płocnie gr 6 = gr: 26.  
 Luty. Szupanie gr  $\frac{3}{4}$  kora gr:  $\frac{3}{4}$ , tala kps 1. na ff. gr: 5 wiy razem kps: 1 gr: 20  
 2 tality taty ied Szyni 10. wiy 3<sup>o</sup> taty kopsowaty gr 15.

**Palenie cegły w Branicach.** Na 3000 cegły 100 kory waga po kps 2 gr 12, szyni drzewa 2.  
 Korybanowi po kps 12. Do wstawiania i wystawiania podni niekryb 2 do 1000.

**Robota Muslanha, uskuternioncy Kottli w Branicach.**

Chwie drwi do szyni kompletnie z dodaniem gwóździ z głowkami kps: 25.  
 Drwi pojedynczych z karczawami z hakami i żarniwnim kps 14.  
 Drwi sepiwanym 3<sup>o</sup> kps 12.  
 Drwiuik do palen piwowym kps 3.  
 Drwi odymanyjik do kottlowo kps: 4.  
 Okna o 2 kwadratub kps 9. - Okiennicy kps 4.  
 Jant zelau do piwowo gr: 14.  
 Stolarzcha Robota drwi: koto: podwocz: do szyni kps 8. - Pojedynczych kle  
 jonych w kps 5. - Drwi do trawku kps 1 gr 15. Drwi fatorsznych  
 pojedynczych z foltierunk. z idney skony kps 6. - Drwiuik do palenia pot.  
 Okna o 2 kwadratub z szyni kps 6. - Okienla nade drwiuikami kps 1.  
 Okiennicy pojedynczy kps 2. - Od tawli 4 tawli długi z pul.  
 pilam kps 1.  
 Kone szyni gr: 10. wiyte na szota kory 50.

**Gwoździe.** - Wielkość gwóździ pól konikt thom. ciuacowa. Luty szepstal długi 10" wiod: gruby  
 przy głowce  $\frac{3}{4}$  cali czyli  $3\frac{1}{2}$  linii w □ Stowcha Okongete.  
 Szepstal długi 8 $\frac{1}{4}$  cali. Gruby przy głowce  $\frac{3}{4}$  linii. Szeta C.  
 Curiewszepstal 6" - - - - -  $\frac{3}{2}$  linii  
 Szepstal wiod: 4 $\frac{3}{4}$  cali - - - - -  $\frac{2}{3}$  linii  
 Dretmat długi 4 mnięszy długi cali 4. - - - - - Szepstal długi cali  
 Gwoźd Szepstalowy 1 $\frac{3}{4}$  cali długi o 5 tawli.

**Laty.** - W Jaworniu 18 tok: długie na 2 tupać się, dwie gr: 12 na piwie.  
**Patenie legły.** Na 30000 legły, 100 kony węzła po 2 q. 12, 2 Siąg drewna - Strycharzowi po 2 q. 11 od 1000. w Branicach - Do wystarcania i wstawiania po dni piątych 2 do 1000 legły. - Ładnie się, po 200 legły na 4 Kozie

**Pazyntka.** w Rybnym kopa Stomu poppykowskiej f. 18. - W niedni wiązni wsi snopku 10  
**Stomiana.** Kawiorkowa f. czyli miare w rekhu; potrzeba 2 Kawiorki na snopki poppykowskiej, razem też 5 snopków poppykowskiej z snopka. - Chłocki.

**Kamień.** w Pichajowicach jest kamień miękki - opoki z gipsu

**Kosioc w Rybnym.** - Druwo Sosnowe f. Długie 12 łabowe f. 22 q. 24. - Jodłowe talia f. 18.  
 Sosnowe 4" 9" 18" - Jodłowe talia f. 14.  
 Sosnowe 6" 4" - Jodłowe f. 4.

Łasa 20 toku długa dobra gr: 20.

Od rniecia drwa na Strabanc od toku gr: 2 z botylko 2 naryp. - Od rniecia drwa na depeski po w. 2. - Od rniecia jesionu na depeski od toku po gr: 3.

**Okucie.** Okucie kamie 1 1/2 cali x 3 1/2 do Kosiocia f. 48. Kamie 9" x 6" do Łachny f. 26.  
 Ławiasy po 4 q. wazge i inne od furta gr: 24.

**Kamieniarstwo.** W średnim Baroku w Jaliqi unajduie się kamień piaskowy na posadki tyłko  
 Dabny - Chłopi obowiązali się dostarczyć Kadtubowskiemu kładając za towar a po-  
 sady 2 cale grubey f. lubo na proby 1 i 1 1/2 łabowa, przypieslił 2 q. 1. co czyni za  
 kopy 2 q. 4 1/2.

**Legta.** - w Rybnym do 1000 legły i korce grubego węzła po f. 1 q. 11. - i korce miata po gr: 15  
 co czyni do 1000 legły węzła kony 4. za które należy się 2 q. 3. - Strycharzowi f. 6.  
 wie f. 9. opoki pomocy Chłopów.

**Stolarstwo.** Aptekarz ptasi w Chranowie za ramię okna z dwóch skrzydeł 2 łabowa 1/2 fer.  
 robia 2 1/4 wywołania 2 q. 3 Stolarzowi - razem za dubeltowe f. 6. - Stolarz potrzebował 2  
 dni do zrobienia 4 skrzydeł.  
 Maiać gotowe depeski zrobil liśca z Aptekarzem za dzień i dnie drwi zadowolano fronto.  
 we 1/4 fer. 3 1/4 wywołanie.

**Okucie.** Okucie tego okna podwoynego f. 12. - Druzi zadowolonych f. 12 proa lamku klucy kopła  
 wał f. 24.

**Cena drewna.** w Chranowie. Za łazyn drewna tupanego mięskiego 2 q. 8. - Łaz na piwie mieta-  
 panego f. 6 q. 20. - Za łazyn drewna miętowanego idzie lat 32. razem lata miętapano gr. 6 1/2.

|   |           |
|---|-----------|
| 2° lat mogących się tupać 16 cegły po Krotuwo | 14 1/2    |
| 2° Krotuwo 8                                  | 25.       |
| 2° Ryglów 4.                                  | 1 q. 20.  |
| 2° Plater 5                                   | 4 - 5.    |
| 2° Jodłowego drewna 6 1/2                     | 5.        |
| 2° Sosnowego 1.                               | 6. - 20.  |
| 2° Rybnym tram 5/4                            | 8. - 10.  |
| 2° Wielebny tram 3/2 lub więcej.              | 10. - nie |

**Blacharstwo.** Łazyn długiej zymy z biatoy blachy z malowaniem olejno f. 14 1/2.  
 Zwozduc. kopa Spermali f. 8. wazg ieden gr: 4.

**Blacharstwo.** w Rybnym ptasi Kadtub. Ankiuf, biatoy blachy 11 x 8 1/2 cali. gr: 26. od roboty gr: 12.  
**Kamieniarstwo.** w Rybnym. Maiać kamieniarzem po f. 3 dziennie, wypadła obrobienie kamienia wa-  
 piennego gr: 18 od kony 0.

**Mularstwo.** w Jaworzynie. płacono mularzom od wymurowania Półwieży kamienia mającej 4 stop długości i stop szerokości, a 3 1/2 stop wysokości - do Szykowni w murach i sklepieniach po łp: 4 wraz z ich pomocą - wychodzi więc szereg kub: z pomocą f: 3 q: 14. w Jaworzynie Kępkurze wyłamał takiego Półwieża f: 2. zatem szereg f: 2 q: 14 przywoz takiego potosię f: 4. zatem szereg Kub: łp: 8 q: 24.

**Stawiarstwo.** w Kradwinie ludzie na wyjazd kupią potrzebowali 4 minuty do nasypiania 158 to. pal. z. Maszki do wozu 6 stop kub. (na oko wziętych) podobno 4 ludzi.

**Sufitowanie szian.** w Śledziejowicach, na plecionkach i szpilach nadko plecionych i przepłanych.

**Stolarstwo w Śledziejowicach.** Płocina kwadratowa 4 drzew. 9 łalowa, takich idzie 4 na tokcie 1, po łp: 1. q: 22 od tokiu, to samo od posadki cegethorwy 6 łalowej, i wikt 60 tokiu 1 posadki 1 takich idzie 4 na tokcie 1. łp: 1. q: 9. 60 posadki tokciowej w 1. 2 fuzami dębowymi i korni łp: 2 q: 3 i wikt. 60 podłogi w puwa. 1 cyli cegethorwy - od tokiu q: 26.

**Darniowanie.** Watek. Darnia, zgodzony po gr: 20 od szania 1 darniowania na 1 stopie grubo i układanych na sobie darni - od urzycia 1000 darniny 1 stopie w 1, a na 3 łale grubey f: 2 q: 10. - 60 przywozu z błona łp: 4. - Po obmierzaniu pokazato się, że darnie miały tylko po 2 1/2 łala grub: po ułożeniu a wide ich miało być grubey 6 łal. więc przyswożone - narobio miały 10 w 1, co czyni że ich wychodzi na szan 1 darniowania parapetu 4 1/2 na długość, 30 na wysokość to jest 225 ras z 100 procentu na rozpucie szlak 206. a na szereg kub: 1900. - Łe zaś darnian zgodził się dostarczać łalową darninę, więc by ich wychodziło 6 na długość, 30 na wysokość, co czyni na 1. 180 a wraz z 100 sztuk 189 w parapecie zalem w szaniu kub: 1134 sztuk

Gam mu zaś rachował tak Wysokość darniny w parapecie 2 1/2 łali. więc na wysokość szania idzie 32. na długość 6. - więc na szereg 192 - na szereg kub: 1152. Łe zaś powstał rachunek: Łe szan 1 darniowania parap: q: 20 Łe 192 darniny urzycie - - - - - 12, 44. Łp: 2. q: 23 1/2. Dostaw 192 darniny. - - - - - 30, 04

Tych darni 10 x 10 x 2 1/2 łalowych biere fuwa parol: 100. Konna 150, 4 konna 200 namy. Porzucmy rachowalem na szan 1 darniowania parapetu darni 252. biotaz ich 4 na długość a 36 na wysokość to jest 2 łale grube po ułożeniu. 60 szania 1 Darniowania ptaszcyen wraz z darnina i przywozem q: 11. 60 szania 1 Darniowania przerywanego q: 4. Nowey darniny 5 wzię do starcy przerywaney.

Rachunek 50 darniny na szan 1 tych rzniegie kępkurze q: 3 1/2 przywoz 6, rarem q: 1 1/2. więc rozlase q: 1 1/2 od układania szania 1. z rownaniem szania.

**Sadzenie Wilsa.** letowick na dzień robizę potrzebował do wchłonięcia 50 palyszkow w piad. Minut 10 zalem dlenne przez 10 godzin na roboty może wysadzić palyszkow 3000, sadząc je o 19 łali od siebie, potrzeba ich więc na dlony Chelmński: 26800. Łe zaś w Siagu Wied. Wilsa 3 letniego było przycia kop 54. - łlowe rozcinane na chworo wyłato palyszkow 12960 więc potrzeba na Mory Chelm: przycia 2 Siagi w: kliny. - Sadząc zaś o tokiu od siebie potrzebaby było Na Mory Chelm: Siag 1 to. Sadząc zaś w odległości od 27 do 28 łali krali Siag 1 to.

6 1/2  
14 1/2  
24  
20  
5  
-  
20  
-10  
-100

Ładzenie Wikkla Gduyby sie robito dla miysci wrogotnych patyczali 18 lat dluzgi toby sadze o 19 lat  
 dazy liq.

li krali: potrubia byto wikkla 1 1/2. -  
 Wskanawicazie rachunek kopyly bydzie w powyzszych uwagach dodaw 10 do 16 na  
 straz wstawca reubi wikkle nie bardzo dobrze dobrane. alias probrane, anzi srednio  
 bioraz ze w sadze wikkla jest tyllko przeca idalnego stule 1808. wypadnie traze  
 te na tworzo i sadze patyczali w odleglosi 38" krali: ze potrubia na Mory Chai: 1 1/2. -  
 24" - - - - - 1 1/2. -  
 18" - - - - - 2 1/2. -

Wozenie Wikkla  
 Szaryn.

Na furze chtoniska parolonna rachowani mozga pod siagi Wikkla to test szaryn 9"  
 grubych w glowie 32. cas 12" grubych 18 do 20. - Na furze 3 i 4 rolonna, w pro.  
 porcy 1 1/2 lub 2 razy tyle. -  
 Na krype rubierali na mata, wode 15 do 17 kop szaryn nadol plynazi ze karierynia  
 szaryn byty nie dluzgi. - krypa miata 30 toki; 10 szaryn.

Cena drewa w Saworniu 1825. r. w lecie na Pniu.

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Buzka gr. 3   |  |  |  |
| Lata porodynca gr. 6. na 15 tok dluza               |  |  |  |
| Lata dubelkowa 12. na 20 tok dluza                  |  |  |  |
| Stokrokiec 1. - morza braci 5" wozie w gr. konu 9"  |  |  |  |
| Prokwa 2. - morza braci 5" - - - - - 11             |  |  |  |
| Gruboprokiec 3. - morza braci 6" - - - - - 12       |  |  |  |
| Drewo 6. szaryn dluzi 7" grube w c. k. 4p. 4. - 19" |  |  |  |
| 6. - - - - - 8. - - - - - 5. - 6. 14.               |  |  |  |
| 6. - - - - - 9. - - - - - 6. - 16 15.               |  |  |  |
| 6. - - - - - 10. - - - - - 8. - 4                   |  |  |  |
| 6. - - - - - 11. - - - - - 9. - 24.                 |  |  |  |
| 6. - - - - - 12. - - - - - 11. - 22                 |  |  |  |
| 6. - - - - - 13. - - - - - 13. - 23                 |  |  |  |
| 6. - - - - - 14. - - - - - 16. - -                  |  |  |  |
| 6. - - - - - 15. - - - - - 18. - 15                 |  |  |  |
| 6. - - - - - 16. - - - - - 19. - 18                 |  |  |  |
| 6. - - - - - 17. - - - - - 20. - 27                 |  |  |  |

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Kloc 10 tok; dluzi 10" gruby - 3p 3 |  |
| 11 - - - - - 3-10                   |  |
| 12 - - - - - 4-10                   |  |
| 13 - - - - - 5-2                    |  |
| 14 - - - - - 5-20                   |  |
| 15 - - - - - 6-20                   |  |
| 16 - - - - - 7-10                   |  |

Siaga drewa 4p: 9. 2: 15.

Moza braci (nad) gr. 6"  
 Cena szaryn do szaryn = 28:40  
 szaryn do szaryn = 28:38

Podlug Triela Kasta 296. Tom 1. wzeganie sie drewa wiazane w giazdym drewni jak w grubym  
 Extra grub i lat. dla drewa 48 do 50 dluzkiego 12" grubego wzeganie na szaryn dluzosi, ist lat: 2/3 do 2/4 = 8/12  
 Kopy: grubosi 40 - 45. - - - - - 10. - - - - - 2/3 do 1 = 9/6  
 Szaryn m: 36 - 40. - - - - - 8. - - - - - 1 = 1.  
 Mata m: 30 - 36. - - - - - 6. - - - - - 1 do 1 1/2 = 1 1/2.  
 Szaryn wzegana. Pothlam 30. - - - - - 5. - - - - - 5/6 = 5/6.  
 Lastlam 20. - - - - - 3. - - - - - 3/10 = 3/10.  
 Podlug Kollera Tom 1. Kasta 276. nieregularne wzeganie - srednio  
 wypada dla wszelkiego rodzaju drewa z lata na szaryn dluzosi.

Wyrachowanie podlug tych lasad. Drewa w szaryn.

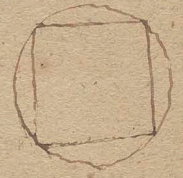
szaryn mata drewo obte cali 9. 3 wznosi. - bioraz cali 1 na obkadowanie krowedzi wiaz  
 grubosj drewa przed obrotowaniem nalezy do 10 1/2 cali srednicy grubosji drewa razem do tego  
 co by przedac po 4p: 4. -  
 szaryn z drewa wzegatego 7 1/2 lata. na wzegaz - bioraz cali 1. na obrot. wiaz grubosj drewa przed  
 obrotowaniem nalezy do 9 1/2 drewa grubego srednio razem do 4p: 2 3/4 i 15" / srednicy 4p: 2. i 3p: 3. -  
 szaryn z drewa wzegatego 6" na wzegaz wzeglosi - bioraz cali 1. na obrot. - wiaz grubosj drewa  
 przed obrot. nalezy do Pothlam 4p: 1. -  
 szaryn z drewa obtego 8" na wzegaz, bioraz cali 1. na obrot. - wiaz z drewa grubosj; po 4p: 2. -



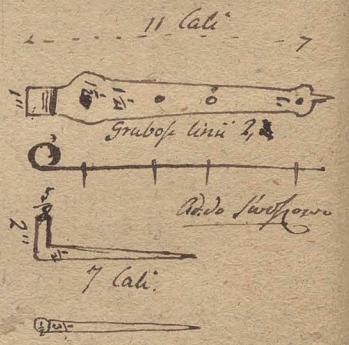
Rodzaj drzewa. Grubość W. S. k. W. d. m. Wydatek belly Cena 12 grnia.

| Rodzaj drzewa           | Grubość | W.    | S.    | k.     | W. d. m. | Wydatek belly |             |            | Cena 12 grnia. |             |            |  |
|-------------------------|---------|-------|-------|--------|----------|---------------|-------------|------------|----------------|-------------|------------|--|
|                         |         |       |       |        |          | Od 12 grnia   | Od 10 grnia | Od 8 grnia | Od 12 grnia    | Od 10 grnia | Od 8 grnia |  |
| Tycza. grony. 3.        |         |       |       |        |          |               |             |            |                |             |            |  |
| Lata porod: gr. 6.      |         |       |       |        |          |               |             |            |                |             |            |  |
| Lata dubelkowa. gr. 12. | 2 1/2   | 6 1/2 | 3 1/2 | 2 1/4  | 2 3/8    | 4.            | gr. 2.      | 5.         |                |             |            |  |
| Sp. 1. Potkrocień       | 3 1/2   | 9 1/2 | 5 1/2 | 3 3/4  | 4.       | 5.            |             | 5          | 10             |             |            |  |
| Sp. 2. Krokwa           | 5.      | 9.    | 7.    | 4 1/2  | 5 1/4    | 6.            | 5.          | 10.        | 15.            |             |            |  |
| Sp. 3. Grubokrokwa      | 6.      | 10    | 8     | 5 1/4  | 6.       | 6 3/4         | 10          | 15.        | 20             |             |            |  |
| Sp. 4. Dniewo grube. 7" | 7       | 11    | 9     | 6      | 6 3/4    | 7 1/2         | 15          | 20.        | 26             |             |            |  |
| 5-6                     | 8.      | 12    | 10.   | 6 3/4  | 7 1/2    | 8 1/4         | 20          | 26.        | 1-2 3/4        |             |            |  |
| 6-16                    | 9.      | 13    | 11    | 7 1/2  | 8 1/4    | 9             | 26          | 1-2 3/4    | 1-10           |             |            |  |
| 8-4                     | 10      | 14    | 12    | 8 1/4  | 9.       | 9 3/4         | 1-2 3/4     | 1-10       | 1-19           |             |            |  |
| 9. 24                   | 11      | 15.   | 13    | 9      | 9 3/4    | 10 1/2        | 1-10 1/2    | 1-19       | 1-28 3/4       |             |            |  |
| 11-22                   | 12.     | 16.   | 14    | 9 3/4  | 10 1/2   | 11 1/4        | 1-19        | 1-28 3/4   | 2-9            |             |            |  |
| 13 23                   | 13      | 17.   | 15    | 10 1/2 | 11 1/4   | 12            | 1-28 3/4    | 2-9        | 2-20           |             |            |  |
| 16 -                    | 14      | 18.   | 16    | 11 1/4 | 12       | 12 3/4        | 2-9         | 2-20       | 3-22           |             |            |  |
| 18. 15                  | 15      | 19.   | 17    | 12.    | 12 3/4   | 13 1/2        | 2-20        | 3-22       | 3-14 1/2       |             |            |  |
| 20-27.                  | 16.     | 20.   | 18.   | 12 3/4 | 13 1/2   | 14 1/4        | 3-22        | 3-14 1/2   |                |             |            |  |

Kłose tralicy 10 L. długo  
10" grube. fi. 3  
11 — 3-18  
12 — 4-10  
13 — 5-2  
14 — 5-26  
15 — 6-22  
16 — 7-13. ?  
Soga drzewa f. 9. gr. 15



Musorstwo. Lawiasa Długa. 11 cali. z hacikiem 7 cali. Stugi  
na tandenie w krolowiu wartyta funt. (wid). 1 Lutow  
4 1/4.  
Jann hak warty 13 Lutow. — Lawiasa 23 1/4.  
Za oboje na Tandenie gr. 12. — Ordynansa  
roboty — wychodzi funt roboty na gr. 10 2/5.  
Lawiasa francuska rublowa do Drzewiow fof.  
w podchodach w lozowcu. Sp. 1.



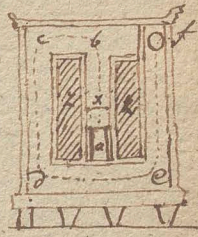
Stolarstwo. Od roboty olina dwuskrzydlastego 1 1/2 na 2 toluie z futuryz drzew. do scian drewnia  
nych w Lypinsu ptai na sp. 6. — z przepianid —  
Wojarski. Deszka ktopanlowe 7 do 8 toluie długie 1 1/4 calowe sp. 1. 1. 6.  
Kamienniarstwo. z falkach byd. w prof. awalagowane. za stopę kub. kamienia wyłamania obracania i stro.  
bienna z transportem sp. 6. — bradzanie po gr. 6.  
Studnie. Od osadzenia szpica o lembryny sp. 6. z wykopaniem ziem. — 26. — Obwód wężony 2 1/2. —  
głębokość 9" wż. szpica 21. x 16 = 126.  
Wyprowadzenie studni  
Wyprowadzenie ziem. ze studni dołkowy na bok gruz f. 40.  
Roboty ktopanlowe z szpicy w ziemie wykopane na pod koniec rurem długo 32. 5. ; wien kraniec 1 1/2 ;  
szpica 4 1/2. = 8 1/2. 0" dniewa średnicy miedzy wystawie a sp. 1 = 8 gr. 11.  
Salzgi. z drzewi podrozaluc tal. pier. napp. Mlynski. zwanym

Piece opiszalne -

Przek do piecyzowa wielka w kuchni Angielskiej czyli Ekonomickiej, w której całe gęste piecyzwo wolno w nim wrócić, lub na roznie wrócić może, aby w okoto było ciepłem okotzone. - na wilekach rozien kłosek pi. morze.

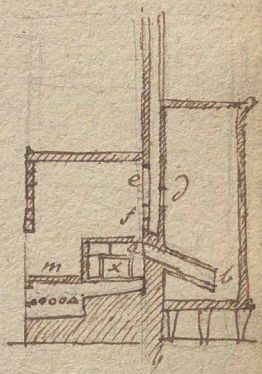
Wiele kamratow w piecu stary mowu kubiński piecom z pokoju opalanym, utr. dla chęderenie.

Chociaż ogniwlo jest wyrey, dym krążący może być nirey prowadzonym up. iak P. Madalinski piec u fuba karat postawic. Dym zachodzi pod ogniwlo, w a jest palenie w piecu które może być kominkowe, nawet to jest otwarte, dym idzie w kładunku abcdef, i w f wychodzi. Mocna z z a, prozie i otwarte tak u piec iak z kolumny kwadratowe się wygdaie, tu bo przednia część a może być zewna.



Cała brata ogniotwata w piecach niektórych u Pol. chiego pekata, i piece rozburzane być musiały mowu kubiński ze musiała mieć margel w sobie słowo po rozpa leniu strybała tak mocno ze dym wracata i piec popskad Robią piec z Dachowoli - kamieniem nocnego.

W kuchni opiszalnej potrzeba aby również osobno był kanał dla pary, osobny dla dymu, które idnak oba w ieden komin wychodzą, i w kominie już dym nie wypycha pary iak by go wypychał gdyby się zaraz z sobą łączły.



Ca pomocą słowu można wypróbować czyli komin mocno ciągnie, powietrni albowiem iak nie jest bekart ciągnie z połowin w każdy porze czasu mowu kubiński drzwi aby na dwoone były iak najcispley.

Kraftany piec aby się przedrey rozgrzewał, potrzeba aby kaskie były do pot były gline, wylepione u w całej grubosci. tak zrobiono u P. Komornickiej u do. neu Dzwonkowskiego - kuchnia Angielska ta zewszajnym sposobem dym i Duch w okoto piecyzka z prowadzą oddać go podłysto iak ab oharuie w piec poliojowat na dół aby o tylnia seiane, w spódnie gorzgo iderzato, w z wypho. Du do kominia - w e ta, drzwi bli do kominia nad kuchnią dla kominianu w f iak tuft czyli parwili. Na m u gotwie.

Amalgowanie mactow na zwiechymci.

- Jeżeli mact ma mieć dwie szelki złowane - do ich zawa gniennu potrzeba bi pale
- nieplewone prozdawo - od wrota pale po sp 8. - z utwora emilias Salow - wyzyczniciem pali-
- od szamia drzewa 10 i 11 Calowego 18nowego w roznych wiazaniach, takach po gr. 15 od obr-
- bienna na 11 stromy -
- lepiej
- Opisno od szamia drzewa w takich po sp 3. a od innych szelki z tego, drzewa 10 po sp 19 15.
- Polstak z drzewa na pot nazywego od szamie drzewa mierzniaci id. po gr 25
- od mierzniacina i opudrenia kraday szelki gr. 20.
- Podstoga wchaodnikach z polstak z celowym po sp 3 od szamie 11.
- zablowanie bokao z depicak od szamie po sp 4.
- Kaminia z ta słowu kubi: lojowego kamienia z dółstaw; doobiciem po sp 3 z 15

Malaska Od robienia muru dachy z wyprzedzeniem nielozowam 1/2 8.  
Opisane nowych ciosow od Hony kub: gr 18.

Kowalsha Spruby po 14 1/2 (po 39" dluzgi 1 cal grubi) skuba 1/2 7.  
Spruby minyjn 27" dluzgi 1 cal grubi po 10 1/2 - skuba 1/2 8.  
Pozyc relacja 2" peroba 1/2 cala grubi - Hona dachy 1/2 2. - Skupki w gwin-  
tami 1/2 cala grubi 4" Hony dluzgi hardy wazy 1/2 30 - Rycle karpow 5' 6" dlu-  
gie 1/2: wnie w porzadek 1 cal grubi peroba 1/2 grubi - Hona wazy 1/2 1 musito - La fant  
relacja gropy 20.

Pruchaska Wyrzucanie drogi ziemni z dachem kub: po pp 8 z ustawieniem

Malaska Od uproszczowania dachy, farba od ziemni po 1/2 6. - Od ziemni dluzgi po  
rzery po 1/2 4.

Makajet Hona kromat: po pp 6. - Potrzepnati 1/2 3. -

Grabarstwo Od przega ziemni kub: do podnieci: drogi 1/2 3.

Mostu z podladow poprzeczn Trennera. - 2 palami w prodlu -

Ciepiel {  
Pala 16 dolni dluzgi 1/2 calow po obciazeniu, po 5 do 6 Tolui w ziemni wobie  
od pala po 1/2 20 x nielozowaniem podkafes -  
Skad mostowy z drewna 11 do 13 cali - Jakioto kranec - przysci Pnytaty, krot plony  
dluzgi 1/2 10 - to ist grubzy miany drewno od ziemni 1/2 1 1/2.  
Dylowanie - z drewna 10 calowgo na pal rymefego - od ziemni z przemieszeniem 1/2 4.  
Portoga w chodnikach z poprzekow 2 palowych od ziemni 1/2 2.  
Drewno malzy nielazy w wiazaniu porza od ziemni porzery 1/2 15. - porze 1/2 w kromy  
nielozowanie mostu od ziemni 1/2 po 1/2 4.  
Zatorzenie trub wylotny: po gr 20 - umieszczenie po gr 15.  
Kowalsha Gruba 25 cali dluzgi 1 cal grubi wazy 1/2 9.  
Gruba porzeczowa 8 cali dluzgi 1/2 cala grubi finto 2 1/2.  
Do umocowania krotkiptynow zepicione obrzeze 1/2 cala grubi 1 1/2 peroba a 1/2 9.  
La finto z przemieszeniem relacja Honego gr. 6.  
La finto nowego z makajetu i roboty gr. 18.  
Trenwidu do pali a 1/2 20 - finto gr 15.

Kamieniaszka Hona kub: ciepel z makajetem 1/2 29: 15 - w robocie 1/2 1 = 3 z 15

Malaska Lazen kub murem kamieniem kamary 1/2 24.

Od Hony kub ciepel oparowani gr. 8.

Pruchaska Od ziemni kub: na drobno siltu wyrzucanie 1/2 8.

Malaska Olegno od ziemni 1/2 1/2 6. - od ziemni potoczny porzery 1/2 4.

Most kamenny - Ciepielsha Wozowanie Buxtelu jakoto kranec wezle skupki buxtele murem z drewna  
10 1/2 calowgo z oparowaniem klamer od ziemni po 1/2 2.

Rycle wiazace te w poprzek z drewna 1/2 calowgo od ziemni 1/2 4.

Nielozowanie na buxtelach z poprzekow 3 calowgo od poprzeku gr. 15.

Od wotricia pala hardego pod Buxtel (skubony wiat pod hardym buxtele) po 1/2 5.

Ustawienie kapor w wyznaczeniu palow id: - od pala 1/2 2 z 11.

Malaska Robienie Honego murem ciepelny i odniesienie od ziemni kub: 1/2 7.

Kamieniaszka La obrzobienie listow prustkych gr. 12 od Hony kub.

La Hona kub ciepel w sklepieniach pachotkach - do roboty gr 15.

MS Paly ciepel w sklepieniach roli 5' wysocze grubi 3'.

Malaska Od ziemni kub murem sklepieniowego 1/2 40

Kit do ciepel -

Kamieniaszka La ciepel sklepieniowe opowr tupo na cysto obrabiacz 1/2 - w cyplu

od Hony kub: 1/2 1. - w Makajete 1/2 2 z 15.

Kowalsha Klamy do Buxtelu po 1/2 1/2 a gr 15.

Robota fasryn

lasowych - Juz zgotowanego Chwia i w szczyt ulozonego trzeba 3 ludzi do 20  
bienia kopcy fasryn i rozpienia witek - wiecej 2 szczyt Chwia trzawa fasryn  
20 do 30 ten se ofpatnie jak umiely wicej kyllow 20 -  
Zas 2 ludzi winno dziennie wiecej wilita i koryci wilita i wiazac Kopy fasryn  
wicej 1 ciotarek wyprada potkopy - Latownicy robota wicej fasryn witolowoych  
woglednie choynowych wiorowic -

Anslycy robotam w Czerniechowie

- Na 404<sup>1</sup>/<sub>2</sub> prz kub: sam, 160 prz kub: choiny + 310 prz witek  
= 470. (wicej na szczyt kub: szczyt 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub>) Palkow kop 500 (wicej na szczyt kub: 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub>) Na pali  
kopy kop 500 potrzeba drewna 9 cali grubego kyllow 45 (wicej 2 kopy kop. 6<sup>1</sup>/<sub>2</sub>)  
Zas 2 kop choiny po szczyt 2 szczyt 210 prz wilita po szczyt 1. 2 15. - Spust 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> drewna  
z lipowca po szczyt 2 - szczytowi za pilnowanie malarow 4 miedzi po szczyt 30.  
Konduktowic za dorob roboty miedzi 9 po szczyt: 90. - Tamiarowic za wyprobieni  
470 prz kub: fasryn po szczyt: 25 = 391 sz: 20. - Reluwarowic szczyt 10 szczyt po szczyt 7 -  
Reparacya szczyt szczyt 12. -

Konduktowic szczyt wdat Rejport szczyt: od 1. Pandriec. do 1. Listopada:  
Choiny fasryn uil zrobionym kop 24<sup>1</sup>/<sub>2</sub>. } 61<sup>1</sup>/<sub>2</sub>.  
Witolowoych fasryn zrobiono kop 37

Na Witolowoych fasryn kop 37 wypraco wypraco szczyt wilita 74. szczyt.  
Nato wpytlo wysito parowaku 156 dni przeszyto -

Wicej ponowic 20 kopy witolowoych z rozpienia fasryn po dni 2 szczyt dla 27 kop dni 74<sup>1</sup>/<sub>2</sub>.  
wicej rozstac na choynowic dni - 81. ze na 24<sup>1</sup>/<sub>2</sub> po dni 3 szczyt 45<sup>1</sup>/<sub>2</sub> dni, wicej  
szczyt dni 8<sup>1</sup>/<sub>2</sub> wicej byta do zapania zabici choynowoych, azia kralow choiny na  
kop 24<sup>1</sup>/<sub>2</sub>. wicej szczyt 1.

Uwagi 2 20 szczyt drewna 8 cali grubego w.c.k. z szczyt szczyt bylo gatki  
z szczyt szczyt 2 szczyt Chwia ulozono - wicej wicej wicej szczyt szczyt szczyt  
more byta w szczyt szczyt, to szczyt tego byta szczyt szczyt szczyt  
na fasryn - Dobry szczyt szczyt na wypraco wicej konduktowic szczyt -

Do szczyt i choynowic szczyt 42 szczyt drewna tego potrzeba ludzi 2. miedzi  
20 szczyt drewna 8 calowego w.c.k. wypraco palchow 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> szczyt wicej  
szczyt drewna byta kop 3 szczyt 18. - wicej 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> kop. (zas szczyt szczyt szczyt 3 szczyt  
by miedzi 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> cali grubi: zas kop 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> szczyt 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> calowic). Miedzi szczyt szczyt szczyt  
byta more 3<sup>1</sup>/<sub>2</sub> do 4 kop. szczyt szczyt

Na wypraco szczyt miedzi szczyt choynowic dziennie wypraco miedzi 3 kopy pali  
kopy szczyt drewna 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> miedzi szczyt szczyt szczyt szczyt szczyt szczyt  
byta szczyt choynowic choynowic 2 szczyt i palchi 2 pnia wypraco to szczyt 2 kop.  
ze 2 pnia szczyt szczyt szczyt 20 byta palchow 46 na co szczyt  
za dni 7<sup>1</sup>/<sub>2</sub> = 25. a do szczyt byta 16 palchow 2 szczyt drewna szczyt.  
by dni 7<sup>1</sup>/<sub>2</sub> = 38. wicej do szczyt i choynowic 20 pnia byta szczyt dni 18. - wicej  
do szczyt 1 pnia dni 20 = 2<sup>1</sup>/<sub>2</sub>. a dla 12 pnia dni 8, wicej szczyt szczyt  
szczyt szczyt 2 ludzi byta w szczyt szczyt i choynowic 12 pnia miedzi.

Wicej ludzi miedzi szczyt 6 kop palchow - lub fasryn wilita 30. choynowic 20 do 25 szczyt  
2 szczyt wilita robic 30 fasryn - wicej na kop 2 szczyt - fasryn 4 szczyt kyllow szczyt  
wicej wicej szczyt szczyt - Fasryn choynowic szczyt more 6 szczyt i szczyt  
szczyt 20. -

Na wypraco ludzi 2 winno wicej wicej kop fasryn i koryci wilita. wicej 1  
ciotarek wypraco za pnia fasryn potkopy = 30. - Zas do szczyt kopy fasryn  
choynowoych potrzeba 3 ludzi iuz z gotowanego Chwia i w szczyt szczyt - ale i rozpienia  
witek - Miedzi tego uil se witolowic fasryn szczyt szczyt, to szczyt szczyt  
na szczyt szczyt miedzi i wicej szczyt jako szczyt szczyt, zas fasryn  
choynowic szczyt miedzi szczyt na szczyt szczyt, byta szczyt szczyt  
wicej szczyt szczyt i szczyt w szczyt szczyt - szczyt szczyt szczyt  
dla miedzi szczyt szczyt - Nadto szczyt tego se



Drukarzka robota.

W r. 1833 ptaci sie od lazni a druku brukarom po ktp 1. q. 6. - tak woztal' ugodzeni do budowania lazni do Rudawy tuz pod Mlynami gornemi w krakowie zaborzonego -

Blacharska robota.

Na 1 lazni a pokrycia miedzi kopciota s. Piotra potrzeba 4 2/3 arkuszy, kardy arkusz wa. 27 k. 11 8/16; funt po sp 2 q. 6. wry kardy blache kopciue sp 24 q. 15 - Od pokrycia funta po q: 12. wry od idny blachy sp 4. q. 13 1/2. wry od lazni blache z pokryciem sp 128 q. 24.

Wyrzynanie miedzi harey zdiefey a do reparacy; ciepra wadny wraz z pokrycia po q: 18

Miedz stara niezdatna spreda sie funt po sp 1. q. 10

halowanie pod pokrycie w robocie lazni od lazni po sp 1. q. 6.

Na halowanie tarube calowe po sp. 1 q. 15

3/8 tyte kop brenali co tarce po sp. 1. q. 3.

Blacha miedziana

maizca 90 cali a moia wary k wred 2 2/2 wryly stopa a wargta k 4 miedzo, zalem bla cha 3 stop a maizca k. 12. Ruchnyze funt z poterowaniem a sp 2. wryly kosztowala do rylinienu sp 36. tyte co kamien litowr:

arkusz miedzi ial ma pokrywaia kopcioty u nas ma 3 1/2 stop dug: 2 1/2 rezolucji cypli 10 stop a miedzo wary funta wred. 11 8/16 i kopciue sp 24 q. 15 - lcz tal. cinka blacha me bytaly wadne do rylchu -

Kamien litograficzny

wielkosc 24" x 18" kostnie z przewodzeniem sp: 36 kufowanie sp: 2. wyplacanie rzy sp: 8.

Obrabianie kamienia

lazni a podadeli w Trostusach pny areptantow robioncy z wrellim mate: ryaltao Nandriani i utoremie kopciue sp: 40.

Uwierdzenie ptozkami

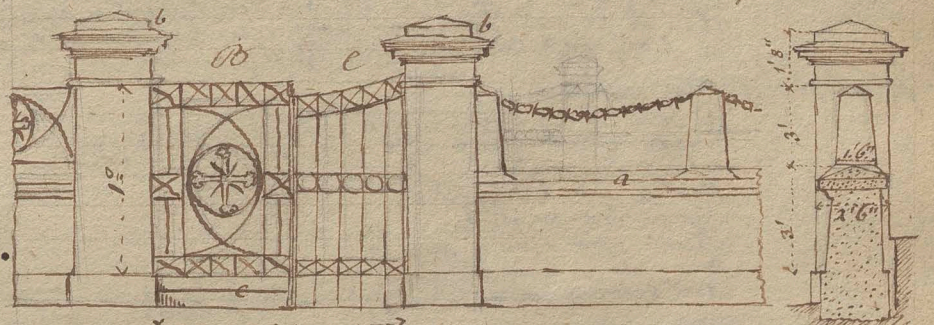
krumienia z obu stron 10 wilezkowach fig. pob. w granice przirzyskym -

Obmurowanie lmentana

kopciota s. Mikolaja: tak byto rachowane.

Robota kamiennianika

Nadknyue parapetu a liciami 2 6" rezolucji; 6 cali grubemi Nadknyue 4 pilarow i naroznikow 6 ciorami 3 1/2 stop rezolucji 1 1/2 stop grubiami



Progi i stopnie c na miarz bygli na w stopach kub: stopnie wry: lue 9 cali - konyllio wrywido stop kub 37 1/2. od oadrcenia pny Mula: na od stopy kub: po q: 10.

Na stopy kub: kamienia licionego z dostawa i obrabianu po ktp 4.

Od wykucia duiot na wopuzerani kraty i drzwi potrzebnych i ratanie talowyrke otworom po oadrceniu sp: 20.

Oto do ralewania funt po q: 10.

Pokrywanie legta

na ptaski muru z wryepku rachowane w robocie mularzpcij po sp 2.

Burzenie starych murow

i fundamentow, od lazni kub sp 5.

Mur nowy w fundamentach

z odwadla, od lazni sp 18 - ras w pilarach i murkach z hyalium sp: 24. z gremiami.

Robota Musarsha. W Porczy zelazney fig. A dano wymiary dwom a, b; po 1 1/2 cala perolofii a 2/3 cala grubosci wize stopa dlugosci wazyta H 2 1/2...  
 Stupkom c po 3 1/2 stop dlugosci a 1 cal w □ wize stopa dlugosci wazyta H. 4.  
 Stupkom zapezone w porokom ulomki tyle co Stupkom po 1 1/2 stopy dlugosci prostokathnym, po 1 cal perolofii a 1/4 cala grubosci. 2 nitami stopa ich dlug: wazy H. 1 1/2 -  
 Oblatkom kotlom i gwiazdom tyle grubosci co scykom. t. i. 1 cal perolofii a 1/4 grubosci; dla 29 pol w handym polu 40 stop dlugosci wymi stop 1160 i wazy H 1190.  
 w Pramiu fig. B. wymiary horyzontalnym w spodzie i dole po 1 1/2 cala perolofii; 2/3 cala grubosci; a 2 1/2 stopow B. po 7 stop = 56 stop a H = 124 H.  
 Ryglow 8 po 3 H = 24 H.  
 Kotlom kmyrom oblatkom gurardom jak w poroczach wymi stop 125 wazy H. 195.  
 W caly wize diamie test funtow zelaz 465 z od roboty po gr 11. za zelaz gr 8 = po gr. 19.  
 W tej robotie gr: 11 w rachowane ofadrenie pokoslowanie. 2 doffaluz -

lena maleniatow. Skry kamienia kamatego sp 2b. furu piastu gr: 15. 1000 legty sp 46. konu wazna sp 2.  
Robota Musarsha w Pramiu fig. C. Wym 6 po 1 1/2 cala perolofii a 2/3 grubosci stop 48. po H 2 1/2 = 120 } 540 H  
 Stupkow 12 po 1 cal w □ grubosci raxem dlugosci 80 stop a H. 4. = 320 }  
 Wize kotla raxiary hali = 100 )  
 Od furu w robotie z pomalowaniem po gr: 11. w zelazie gr 8 raxem a gr. 19.

Robota kamieniarska. 8 pachotkow dla mosta kwadrantowego kontowaty po stop 50. Obrobienie ich wrystlich raxem stop 40 - Osadzenie ich w miejscu stop 64.  
 Dziury do zalawania porczy zelaznych w pachotkach, probienie miaty 2" w polofii 3" perolofii a 1/4" ofadrenie wize cali kub: 24, proz koncio zelaza wrystlowego mo: zna rachowal lali kub: 20 - Ze stopa kub: stowiu wazy H 113 X 65 7 = 738 H kralowa: wize lali kub 20 = H 8 1/2, wize dla 24 dziur wrystle H 204. raf w anplazy meko: wano H. 260 -

Robota Malarska. Od szama □ po sp 5. Las od stopy dlug: porczy zelaz: w Mosie Swiety: sp 1 gr 15.

Robota kamieniarska Na troliany w kralowic magister o 7 mil z Salicyi dostarczony stary obrabione cyffo kamienia piastowego podlug potrzeb wrystle, nagryzany 1 stopa w □ maizce lub 1/2 stopa perolofii, a dlugie portug pobudy - Grubosci ich 3 cala i wice - Za stopa □ ud ploszony stop 1 z: 6 - Ze liczenie na 2 1/2 cala trolii p dical i spuzie za sp 1 gr: 3 stop H -  
 Hali do przywiazu furmanom Awancygera t. i. stop 1. gr: 12 o 7 mil do kralowic - furma: ni biora po 8 altmarow wize stop 11 z: 6. - katalibala -

Kosciol S. Katarzyny w kralowic  
 Od belek szama w robotie ciest: po f. 2 gr. 15 raxiegnieciu  
 Krosniu nadklatkowaniu do - ik po sp. 2 nad kosciami  
 wrystle stopy szama do - po sp. 2.  
 Murstaly nowe podcigny do - po sp 2 z 15.  
 Ofyowa szama po gr. 6.  
 Szacenie nowe szama □ po gr 12.

Droz miaz miazcy 11. po sp: 30 - Liny kluby sp 100. Dzwos bursniany miaz sp 21.  
 Kad postromianu ras szama belek w robotie Capelliz - stop 2.  
 Dzwos sredniy miazcy na pilakary stopy miazcy sp 1.  
 Maly miazcy na troliany szafice murstaly gr: 15.  
 Szama gr. 6.  
 Pohyca gonleau szama □ po sp. 1 z 10.

Maleniat ciest: Furu szama sp 1. - Gontali gr: 9 - Lat ciestanyh szama sp 20 - Proci: lali szama sp. 1. - Szepka na szmow sp 2 - Dzwos wrystliuy miazcy sp 13  
 Dzwos dzwo 7: sredniy sp 9 - maly sp 6 - szama lat miazcy sp: 26. Krotale sp 1 gr 12.  
 Legta 1000 sp 45 - konu wazna sp 2 gr: 15 - Furu piastu gr 10 - Funat ferci bydlay do pnoz sp 1. - Kopa szepka sp 12!  
 1000 Dzierwoli sp 100 - Wazna konu gwizjony sp 4.

Robota murarska Furmu szama sp 5 gr. 15.  
 Szepka 1 1/2 calow 3 2 stopa sp 1 gr: 16.  
 Kilanra sp 1 gr 15.  
 Szepka na kotli sp 10.  
 Szama dlugosci kamienicy narowni: podlug szepkami po sp 3.  
 Pohyca huytow po sp 4 szama □  
 Nilszewo dziane 100 -

**Zachowka biała** - z gliny ogniotwornej do mufy w kolumnach używanych nie po karate for, byz, wodata, na powietrzu - w kolumnie albo w domu polonje Budowle na przemian nadawni czerwonej i białej zachowki, przez 8 miedzy użyty lat, dostajemy w nich białej zachowki widnie można wiele czerwonej, to biała popprzezony użwoone, rąpejone, byz, muniata -

**Kobylce mostu** - ptajawiczego w krakowie - stur, byszo dla urzadzania lin ułamyjących most - te liny rąwepel powinny byz, urzadzane uad użeniastem wody i ole-kego tak wyprodu kobylce przelutowane - kon kobylcy cel dla lodow rąbjania li? potrubny -

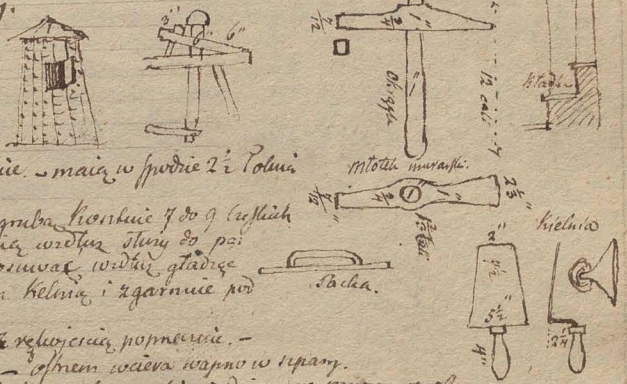
**Skura Mydlnicza** - do wody od skawidel 18" - wysolosi, skawidel 4'-10 1/2 cali - woda w wysolosi 15 1/4 cali do progu - do progu na dol do krawcy bregu rusy cali 2 1/2 blyb - Od krawcy rusy do wody cali 12 1/2 - w kacie promonowicy cali soko potowa, bazy woda idzie - od ma wozu podony byz, do dna doli byz, cali 12 -

**Nosiol w Jaworznie** - lod wżez w calej obsepnosci pmiak fundamantu ratorowy - Egdyt sie, May, staj kermunjski w robocie Murafski, od fundamentow po pp 8 - do muraw do potowuy wysolosi muraw kapiote po pp 14 - a od repty wysolosi muraw pod ziem po pp 18 - - lomo, mat z promat -

**Cena Materjatu w pomie:** Cegla pp 24 do 30 - Obruci rary B. blyb na raz legiat 100 - Wapno 1 gr. 6 - kony pp 1 gr. 6 - Dnewo bellonoe pp 9 - dnewy miam pp - Kro, 1 gr. 1 gr. 10 - kamien bialy obruci rary B od Tamania pp 4 - Cazen biona na 8 fut - Cena fary pp 4 - Dzin, pudy pp 1. lub gr. 24 - Skatny kamienne obocowane do wyplaciwowania lami po gr. 18 za fony, a przy Tamania Dnewo toluicune w obwodzie pp 1. gr. 10 - Potporatoluicune pp 4 gr. 16 - Dwaro: kicune pp. 8 - Inektoluicune pp. 18 - 22 toluicune pp 12 - Sata pordwynere gr. 12. Dubeltowa gr. 24 - Dugop, lat 12 toki.

**Kuchnie ogzewajace**, moze byz, w Sukerunie tali w Pielarnik, angielski kuchnia ognowa w gone piec obrefty cefay - tal w Lichach w kopy samy -

**Kuchnie wiejskie** - polowe w Dabru sa ostroslup i 2er. del. w otworze uławionymy smytem wyplacionych gliny wyplacionych. Opuslwo na 1 1/2 toluca wyprodu u modlu gliniane - Druwalni zamylajaca otwor - opodal od chaly sie, robia dla gotowania w leie - maia w spodnie 2 1/2 toluca pmednicy -



**Nacynia Miedziane** - Podiel miedzianki z puzicia guba korbkie 7 do 9 lufiak Pacha 18 cali x 6 cali - z reluzjercia, uduze stony do pozcowania do ruggania tytku - Poruwa, widnie gladze rowne li, pracowac - to cel naruca kelna i zgaranie pod rownosc -

**Kuznie** - Dla zwapnowania lub kucia Dugich pyn relara robi sie druzna w muru wprost Kowadla aby sune lub pret pmez, nie, miedzi.

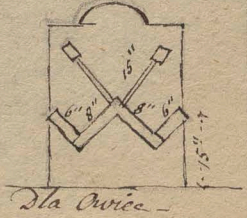
**Kilof** - jest narynie z obu stron jednakiu rownogrannaske

**Wapno** - crame bowa dla tego ze przepalone i, nie dolne urzadzane lub ze wryte z pieca i biala calyfa Na tytkowoznie oblopiatylch legiet wapno z gypsem zmizni aby plam nie byz, -

**Legantli kuchnie** - kromony otwor od ogniska wozfy - daley kanat obpemyty - husi pochlyty Na wyplot robie druznaki do wyplaciwania - Ognisko w legantli

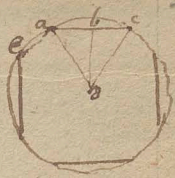
**Kominny** - Wnepru kominow tytkowoi wapnem z glina, tal zreluzjercie ze kominian wytree nie jest w stanie

**Gwordnie relarne** dla miedzi sa, nlowliwe bo ta pnyta drucznie - wry sie, miedziowych urywa





Cheg. areby boli obrobnony ac tyte wyznosi ilc cigawa al  
wiedbrodnego odainka pometa aby ac bylo boluem ofmita.  
Kata wpisanege - a ralem areby list bdc miat stopni  $\frac{260}{10} = 22^{\circ}$ .



bednie wiec  $bd = dc \cos 22^{\circ} = 0,92388 \text{ dc}$ .

Robizge ac np: rowne boluowi siedmiobzga wpisanege bednie  
 $bd = dc \cos 25^{\circ} 42' 36'' = 0,901$ .

Robizge ac rowne boluowi szesciolata bednie  $bd = dc \cos 30^{\circ} = 0,866$

Robizge ac = boluowi prziodzga bednie  $bd = dc \cos 36^{\circ} = 0,809$

W 1<sup>re</sup> rami tyte bednie obruczego dnewa ile zostawionego.  
W 2<sup>re</sup> rami czeja 4. obruczego, a 3 zostawionego

W 3<sup>re</sup> rami ... 4. ... 2 zostawionego  
W 4<sup>re</sup> rami ... 4. ... 1. zostawionego.

Wyciag z Anslagu Reparacyi Dachu nad Stojniarnia w Jaworniu:

Na szren i rachowat szredzowitki 96 gontow toluiowych. - Od przybricia kopy  
gontow gropy 6. -

Do obmurowania 19 szragary cegly 400; wapna kory 8. - Na obmurowania  
szragary, otynkowania muru i zrobienie potrzebnego ruslowania szp 15.

Latwica 1 1/2 calowa szp 2.

Kopa gontow toluiowych szp 1 gr. 18.

1000 cegly szp: 16 gr. 12. - Korce wapna gropy 25.

Lata dubeltowa na wrochwz stwazi maizca gropy 16. - Poddynura gr: 8.

Kopa gontali gr: 9.  
Wodotolowanie dachu - Steporcki h.s. Stupki skotca dachu

Anslag bruku w Chranowie

Zam szrenia kub: kamienia szp: 4 - Prugoz szp: 6. - Dowoz fazy piastku  
gr: 15. Na szren kamienia rachowano 4,8 wyl: 4 1/2 fur piastku.

Od szrenia i bruku w chodnikach i wyrostku brukarow szp 1 gr: 15.

Od szrenia i iplantowania ziemi na szren po szp: 8.

Bruk rachowany na 1 stopie grubzy wiec na szren i bruku szag kamie-  
nia. 5 1/4 sz bo na szren kub: bruku 1 1/4 szgn kamienia.

Od szrenia kub: utlugenia kamienia drobno, i wypania drogi na speciol  
w damy po szp 7. - Gruboz drogi szkarnizowanej w idnem miejscu cali  
9 w drugim 12 rachowana -

W anslagu na szren i bruku rachowano 1/2 szagi kamienia. - 1 furz piastku  
na szren i drogi szpaney. 1 1/4 szagi kamienia. - 8 fur piastku i szeni.

Na dozorcowanie pnez 4 mieszke po szp: 60 - Dyzety kub: szp 100. -  
na szren i drogi szpaney 1/2 szagi kamienia i 1 furz piastku -

Wykaz licentow szkarni w Jaworniu pnez szlagide zrobiony.

Od szrenia kub: fundamentow szp 9. i kamienia -

Od szrenia kub: murow i kamienia i tyntuciu szp: 15.

Podlepienie kominow; wystawienie ognistka w kuchni i kapa szp 24

Od poszkawienia pica ceplanego szp: 15.

Od szrenia dnewa grubzy umiony po obrobnem. 40 cali gropy 20

Od szrenia dnewa w wrochwaz brukach tegarab. 6 na 4 cali po obrobnem gr 18.

Od szrenia i pokrycia gontem gr: 20

Od szrenia i powiat heblowanaych, na ralskad szparowanaych gr 20,  
i podtrobki i defersok gr: 20

schody na szren i odwiaz raniem i szkarcami szp 12

Dziwi szkofobane. durakrygotaste do szeni szp: 24. i szynny i szeni  
Dniwi przedynure szafowane szp: 15 i szynny  
szredynure szynny szp: 12. de

szno dwuchwaterowe przedynure i szynny szp: 10

Okiennica na szren szp: 4.

Gaszenie wapna - Do 10 korcy spuszczenia wapna w dół rakuie się 2 ludzi na wielkim  
dniu a 3<sup>ie</sup> na małym - wię. na korzec 3<sup>ie</sup> dnia wielkiego -  
w kralowcu rakuie od spuszczenia korca wapna kwalifkcy gr. 6. -

Lamanie kamienia crafem w mieczach taluk. wst. gdzie nie mał szaty i w noszaycy ab  
z gnyet i rucie umieguny ial. w wotowcach - tam onar. w. iest nie  
można wiele dni potrzeb do wystawiania szaga - i rucie do tego ial  
robotnik napadnie na ile lub dobre miedzi - crafem 6 crafem 2 tyfko

Wozenie kamienia - w wotowcach rakuie szaga na fur 6. do 12. - tak w kuc  
jal w Limie obracaia o 4 mil. rany 8. - Na jamie wręcy mowado 1<sup>o</sup> rany  
Stadowa - w Limie wercniey do wozania rajueraia ial w kuc i kro.  
cy w południe popasaia - i sta tego idnakowa lery rany obracaia

Arztaj reparacyi Woytowstwa w Czerniechowie -

Od Lania □ tyaku na starych murach fpa 1. z nufłowaniem.

Od Lania □ Lufitu. z nufłowaniem, odmowac obrainowai i wysypai fpa 2 z 15.

Od obmurowania wozam dziennego z obukowaniem fpa 4.

Wystawienie pieca ceglanego z obukowaniem reparacyi palenia fpa 14.

Od Lania □ posadzi na plach fpa 1.

Od wystawienia pieca szelbowego w kucm fpa 12.

Od ofadrenia haka w mune dla okiennicy gr. 15.

Za postawienie Lzana w kucm z urzadzeniem blach, niku, Druciel fpa 8. -

Inozel truty fpa 4. gr. 15. Korze gynu fpa 3. Wapna fpa 2. Cegly 1000 fpa 45.

Fosyt poprowy 2<sup>ie</sup> cala gruby 10 tolu szaga po fpa 2 z 12.

Funt Drolu fpa 1. saccha quodri sifitowych fpa 3. - Kopa brach fpa 1 z 6.

Od wystawienia i ofadrenia futryny druciowej fpa 7.

Stolarzka z materalem Druci zalowane do Lian fpa 15. zap. dubeltowe bez futryny  
Druci zalowane porodyner z futryny fpa 16.

Rama dwukwaterowa z blystrami fpa 8. -

Postument druciany na nogach pod piec do polowa fpa 5.

Druciel do palenia z stopy wysokie 2' perokie z futryny w po.  
Koin do kucm fpa 6.

Druci porodyner farowane z futryny fpa 12.

Rama dwukwaterowa okienna z futryny fpa 9.

Druci podwojne z futryny szelbowym do polowa fpa 16.

Za futryny do druci fpa 6.

Okno dubeltowe z blystrami fpa 16. -

Okiennica dwuszklyasta fpa 6. -

Rama nad druci fpa 4.

Od wozenia stolca okiennego propy 16.

Stolarzka - Oknie Druci polojowych fpa 12. porodyner  
Okna dubeltowego fpa 8. - porodynera o 2 kwalitat fpa 4.

Okienicy dwuszklyaste fpa 6.

Okienka na deduciam fpa 4. -

Prakhois do ukwiedrenia blystrami gr. 5

Druciel relazne z 2 hakami fpa 8.

Oknie Druciel do palenia fpa 4.

Za zamel fpa 5. na fych - lub do pwinny

Za 3 kopy glowary do druci zalowanych fpa 2. -

Szafa szta i akupowa

z upraniem gr. 20.

Za fopa z bitem szta gr. 10.



Robota Stolarka

<sup>Dwa skryplaste</sup>  
 Druwi szalowane — 2 deski 1 1/4 calowoych w spodzie a 1 calowoych w palowach  
 Od roboty za stopę □ gr. 10. — Za 1 1/3 stopy deski 1 1/4 calowey rachunek  
 deski 18 stop stary tpo: 2 gr. 3. wije za stopę gr. 3 1/2 wazni gropy 4 2/3.  
 Za 1 1/3 stopy deski 1 calowey — — — — — 1 1/2. — — — — — 9.  
 Za 6 Głowaczy. po gr. 1 1/2. — — — — — 9.

razem za stopę □ gropy 10 + 16 = gr. 26. z brzdalcami gr. 2 1/2.  
 wije Druwi 4' szerokie 6 1/2 wysokie. = 26 stop □ maizca tpo: 2 1/2 gr. 12.  
 Druwi: 3 1/2 szerokie 6 1/2 wysokie = 23. — — — — — tpo: 20 — 21.

Futryna do tych Druwid 2 calowa, 10" szeroka — z oliwkiem w gone.  
 ma 4 przegiem dtegoji i z przediatem. 26 stop. dtegoji  
 Od roboty stopy dtegoji gr. 7 1/2. — Za 1 1/2 stopy deski 2 calowey  
 wazy a tpo 2 wije stopę gr 5 — razem razem za stopę dtegoji gr. 10.  
 wije futryna tpo 10 gr. 25. — tpo: 8 gr. 26  
 Za Oliwku w gone tpo: 3; wije Druwi cate z futryna oliwkami tpo: 3 1/2 gr. 10.

Druwi szalowane Dwuskryplaste — od roboty stopy □ gr. 20. 12 1/2 }  
 Za 1 stopę deski 1 1/2 calowey. — — — — — 7 1/2. 4 1/2 } gr. 19.  
 Za 2/3 stopy deski 1 1/4 calowey. — — — — — 2 1/2 }  
 2 klejem id — — — — — gr. 20.  
 wije Druwi 3 1/2 stop szerokie 6 1/2 stop wysokie maizca  
 a stop □ — 22 3/4 będa koplowai tpo 15 gr. 5.

Futryna ma stop dtegoji 22 stop po gr. 10 1/2. — — — — — 7 1/2 10 1/2.  
 Podkladunki ma stop dtegoji z 3 tron 18 stop.  
 od roboty gr. 2 1/2 } gr. 6 — — — — — 3. — 18.  
 1/2 deski — — — — — 2. }  
 razem tpo: 2 1/2 — 28.  
 25 gr. 15

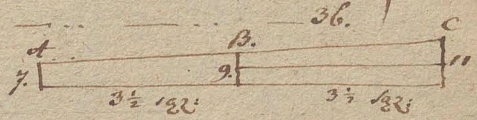
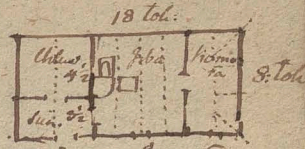
Druwi szalowane jednoskryplaste od roboty stopy □ gr. 10.  
 2/3 deski 1 1/2 calowey. 2 1/3 } gr. 15.  
 3/4 stopy deski 1 1/4 calowey. — 2 1/3 }  
 Wije Druwi 3 1/2 szerokie 6 1/2 wysokie maizca stop  
 □ 22 3/4 będa koplowai — tpo: 11. gr. 22 1/2. do tpo: 12.  
Futryna do nich — — — — — 7 1/2 — 11  
 Podkladunki — — — — — 3. —  
 razem tpo: — 22. 7 1/2

Druwi klejone. z oliwku na wieszaku —  
 Druwi same za stopę □ od roboty. gr. 5. Deski 1 1/2 stopy gr 4 razem  
 gromy 9. Brzdalcami gr. 1 razem gr. 10  
 Dla Druwid 3 1/2 x 6 1/2 stop = 22 3/4 wazni — — — — — tpo: 7 gr. 18.  
 Futryna iak wyrey — — — — — 7 — 15  
 Oliwko — — — — — 3. —  
 tpo: 17 — 28.

Futryna do olna 3 1/2 stop szerokie 5 1/2 wysokie  
<sup>wazno</sup>  
 Pielasznia za kafe 18 cali w □ poradeli Jeworoway przesty □ z utoremnia na  
 stogach lub podobnie pitacil od roboty tpo 2. — 1/2. przy matemat.

Domy wtorcian. do leżnicy - Pier. l. Chwaszka ma mieć 18 toli: długości  
 8 szerokości - Wysokość rzeźby toli 4 -

Długość więc ścian wynosi 72 toli - a bierze w węzłach  
 po cali 6 na zakładach i cali 6 na występy wry toli. 80 -  
 wysokość toli 4. więc toli  $\square$  320. = Sęzi 36 blisko.  
 7 stragary po 9 toli prawie pobiegnie drzewa 7<sup>o</sup> długiego kijow 3 $\frac{1}{2}$ .  
 Na 27 tolić zaprawiamy belkami w ścianach. 2 $\frac{1}{2}$ .  
 Na 4 szychy narozne po 3 $\frac{1}{2}$  tolić. i na 4 szychy po 2 $\frac{1}{2}$   
 cymy tolić. 24.  
 Piórać na węzłach przy kominach itp. 36.  
 Nakoince na 36 sęzi  $\square$  ścian kijow

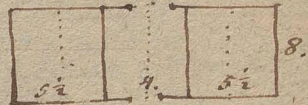


Do 2 drzewa mamy pławiasły  
 mającego 7<sup>o</sup> długości; 4 cali w ciemnym  
 kominie grubego, a 11 4 - w grubym  
 kominie ciemnym AD cały w ścianie wyprowadzimy wyda po obrownaniu ściany  
 cali  $\square$  6 $\frac{1}{2}$  x 252 = 1638 cali  $\square$ . Kominie grubego na pot przerznięty wzdłuż  
 wyda cali 252 x 17 = 4284. razem 5886. ze sęzi  $\square$  ma cali 5184. więc  
 2 idnego drzewa byłoby sęzi  $\square$  1 $\frac{1}{2}$  lub 2 przyjemny obrzynków 1. Sęzi -

2 drzewa 6 cali w ciemnym kominie 6. 8. 10  
 grubego byłoby z ciemnego kominu cali 5 $\frac{1}{2}$  x  
 x 252 = 1386 cali  $\square$ , 2 grubego cali 15 x 252 = 3760 razem 5146. więc prawie  
 1. Sęzi  $\square$  -

Wry sędzio bierze na sęzi  $\square$  siany kuba 1 służy drzewa 21 toli dła  
 ga, 6 do 7 cali grube, w c. h. - a 10 do 11 cali w grubym -

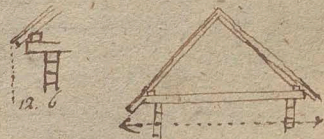
Stodota 15 toli długości 8. szerokości - ma długości  
 ścian proz wrot 52 tolić, a z zakładami. 60 -  
 wysokość 4 = 240 toli  $\square$  = sęzi 26  $\frac{1}{2}$ .  
 na to drzewa kijow. 27.



Na progi i słupy wrotowe toli. 24.  
 5 sęzi 50.  
 Płata do okna 50.  
 razem drzewa 6 do 7 cali grubego 7<sup>o</sup> długiego 33. - idnak kwan 35 podal.

Dach nad domem Wtorciańskim ma długości

20 $\frac{1}{2}$ . szerokości z okapami 10. wysokość 5. zakuw  
 długości krowy 7 toli - więc powierzchnia dachu  
 wynosi toli  $\square$  20 x 14 = 280.



Nad stodotą Dach Długi toli 17. więc powierzchnia

podobnie 17 x 14 = 238. więc te dachy są w stosunku = 7: 6.

Jakoż kawałek na 13 dach porachował na gonty drzewa kijow 7. na drugi 6.

Więc na 518 toli  $\square$  kijow 12. czyli kopy gontow 110.

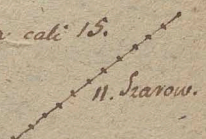
Wypada więc na tolić  $\square$  gontow 110 x 60 = 12 $\frac{1}{2}$ .

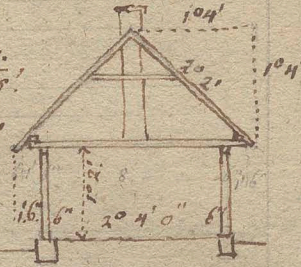
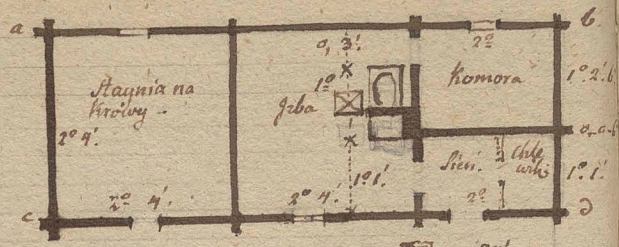
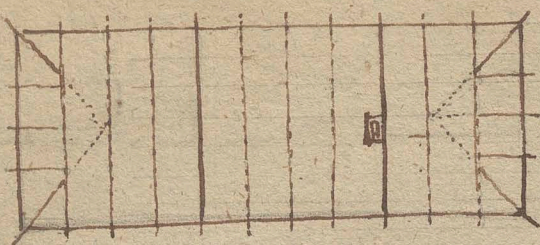
Je w szerokości tolić idzie 8 gontow. więc odległość tarcenia cali 15.

i szew gontow po każdej stronie 11. - gdyby zaś się rachowało  
 nad spódni dubeltow. to by były były odległ o cali 17.

x kłosa siewierkowego 8 do 9 cali grubego zapewne 7<sup>o</sup> dłu.

głego rachunek gontow kop. 8 $\frac{1}{2}$   
 od roboty kopy gontow groszy 12.





Dom mieszkalny włościański do Liskowic. - drewniany.

Robota Murarska Fundamenta. pod ścianą  $ab = 7^{\circ} 5'$ ;  $cd = 7^{\circ} 5'$ .

4 poprzeczne. po  $2^{\circ} 4'$  =  $10^{\circ} 4'$ . pod ścianą w śieni  $2^{\circ} 10'$ .  
 razem długość fund. =  $28^{\circ}$  po potłoczeniu komina - grubość  $1^{\circ} 3''$   
 gtebołof i wysokość  $2^{\circ} 2'$  szani. szani. kub:  $2^{\circ} 2' 4''$   
 Fundament pod komin długość:  $0^{\circ} 2' 6''$  grub:  $0^{\circ} 2' 6''$  gtebo.  
 kofe aż do równicy przyściow.  $0^{\circ} 4' 0'' = 0^{\circ} 0' 6''$   
 Komin z kamienia aż do wysobwa strychu długość:  $0^{\circ} 2' 6''$   
 grub:  $0^{\circ} 2' 0''$  wysokość  $1^{\circ} 2' 0'' = 0^{\circ} 1' 0''$   
 Podmurowanie pod kominem piecyk i piec chlebowy długość:  $1^{\circ} 5'$  szerokość:  $0^{\circ} 3'$  gte:  $0^{\circ} 4'$   
 = szani. kub  $0^{\circ} 2' - 8''$

Wzic Summa fundamentow i murow kamienia szani  $32^{\circ} 1' 9''$  lub obręsto  $3^{\circ} 4'$  szani.

Mury z legły komin na  $0^{\circ} 2' 0'' \times 0^{\circ} 2' 0'' \times$  wysokość  $2^{\circ} = 0^{\circ} 1' 4''$

murów kominowych długość  $0^{\circ} 3'$  grub:  $0^{\circ} 6''$  wysokość  $1^{\circ} 2' = 0^{\circ} 0' 4''$  }  $0^{\circ} 2' 10''$   
 Piec piekarzki długość  $3'$  stop. szerokość  $3'$  pot: wysokość  $2' = 0^{\circ} 0' 4''$   
 Piecyk cyganek podobniez brać można  $0^{\circ} 0' 4''$

Wielka Strychu - utłoczenie podłog - kopanie fundamentow. przy włościan robić się.

Robota ciesielska ściany  $ab = 7^{\circ} 5'$ ;  $cd = 7^{\circ} 5'$ . Wzic poprzeczne po  $3^{\circ} = 9^{\circ}$ ; jedna po.

przezn. przy kominie  $2^{\circ} 3' 6''$ . W śieni  $2^{\circ} 2'$ ; razem długość  $29^{\circ} 3' 6''$  wysokość  $1^{\circ} 2'$

wzic z przyściwaniami szani  $\square 39^{\circ} 3'$

1 DREWNO miednicy miary 10 szagary po  $3^{\circ} 1' = 31^{\circ} 4'$ ; szery strychu narozne po  $1^{\circ} 2' 5''$

6 strychow boczych po  $5^{\circ} 6' = 6^{\circ} 3'$  - Odruwia dla 4 drzewiow i 3 oliwni po  $3^{\circ} = 21^{\circ}$

razem szani długości:  $63^{\circ} 3'$  - Oprócz tego szalwa na choto =  $22^{\circ}$  koprawa między szagarami ścian =  $20^{\circ}$  razem  $105^{\circ}$  z szani

DREWNO miary potkrohuwastej 16 krohuw po  $2^{\circ} 2' = 34^{\circ} 2'$ ; szery krohuw narozni po  $3^{\circ} 3' = 14^{\circ}$ ; 10 krohuw białych po  $1^{\circ} 3' = 15^{\circ}$  - 10 buntow po  $1^{\circ} 3' = 15^{\circ}$

razem długości szani:  $81^{\circ} 2'$

Powalaty drzewi długość domu  $7^{\circ} 3'$  szerokość:  $2^{\circ} 4' = 20^{\circ}$ . Liczono drzewi po  $\frac{1}{2}$  szani = 2.

razem szani  $\square 22^{\circ}$

Dach ma długości  $8^{\circ} 1' 0''$  - Obustronna wysokość  $4^{\circ} 4' = 38^{\circ} 0' 8''$

Wykaz kosztow Robota Murarska Od wypraw: fundamentow i murow  $3^{\circ} 4'$  po ktp:  $8 =$  ktp:  $26$ .

Od wyprawadzenia murow z legły  $0^{\circ} 1' - 78$  po ktp:  $10 =$  ktp:  $2 - 23$ .

Od wystawienia pieca chlebowego i cyganika  $4'$  po ktp:  $4 =$  ktp:  $8 =$  ktp:  $26 - 23$ .

Robota Ciesielska Za  $39^{\circ}$  z szani ścian po ktp:  $1^{\circ} =$  ktp:  $47$  gr:  $12$ .

Od  $105^{\circ}$  z szani drewna miary cinkliwej po gr:  $6 =$  ktp:  $21 - 2^{\circ}$  }  $95^{\circ}$  ktp:  $7$

Od pokręcia powal i drzewi  $22^{\circ}$  po gr:  $10 =$  ktp:  $7 - 10$ .

Od potacenia i pobicia gontem  $38 - 6 - 8$  Dachu po gr:  $15 =$  ktp:  $19 - 6$ .

Od rozróżnienia klochow 10 na defechu szagow 70 po gr:  $3 =$  ktp:  $7$ .

Robota 46. kop gontow po gr:  $12 =$  ktp:  $30$  gr:  $12$ .

Od tamowania szag kamienia z oprow z starych fund. po.

Legły 600. z jawornia proz szary. - 11. na  $0^{\circ} 1' 8''$  musow. = ktp:  $6$ .

Wapna do  $3^{\circ}$  szani fund: =  $12$ . do  $0^{\circ} 2' 10''$  murow = 3 razem kony 16 po gr:  $24 =$  ktp:  $12 - 24$

Gontali kop.  $87$  po gr:  $9 = 26$  gr:  $3$  Kiełnaki kop  $4$  po gr:  $1$  gr:  $6 = 4$  gr:  $24$ .

Materiał lasowy Na  $39^{\circ}$  z szani ścian, drewna szpuncowego  $7^{\circ}$  długiego, 6 do  $7^{\circ}$  grubego  $39^{\circ}$  }  $52$ .

Na  $105^{\circ}$  z szani wiązian

Na  $81^{\circ}$  z szani krohuw - drewna  $42$  długość: miary potkrohuwastej - kijow.  $12$ .

Na  $22^{\circ}$  szani powal defech 10 t. długość  $9^{\circ}$  miednicy szerokości 60. - wzic klochow 80 do 12 cal. grubych  $10$ .

Na dachu  $38$  szani gontow  $46$  na to kijow szarych:  $8^{\circ}$  do  $9^{\circ}$  grubych  $9$ . - Za  $52$  szani  $38$ .

# Farynada

Faryna średnicy miary 9 do 10 stop wzd. Długo, 12" gruba w głowie, a 8 do 9 cali w środku - ponieważ futaj  $n = \frac{8\frac{1}{2}}{12}$ . To jest stosunek średnicy w głowie do średnicy w środku, odległość przewidziana wzd. przedniego na 8" cała grubości od końca głowy za pomocą długości faryny brać się będzie.

Narwa wzd. średnicy w głowie przez  $s$ , średnicy w środku przez  $n$ , Długość  $D$ . objętość w stopach sześciu się obrotu faryny  $O = \frac{D}{6} (\frac{\pi s^2}{4} + \frac{\pi n^2}{4} s^2 + \sqrt{\frac{\pi^2 n^2 s^4}{16} + \frac{\pi n^2 s^2}{4}})$

$$O = \frac{D}{6} (\frac{\pi s^2}{4} + \frac{\pi n^2}{4} s^2 + \frac{\pi n s^2}{4} + \frac{\pi n^2 s^2}{4}) = \frac{D}{6} \frac{\pi s^2}{4} (1 + 2n^2 + n)$$

wzi dla  $n = \frac{8\frac{1}{2}}{12}$  będzie  $O = 0,1309 D s^2 (1 + 1,00048 + 0,70833) = 0,1309 D s^2 \times 2,70881$   
 $O = 0,355 D s^2$

## Długość Faryny stop

|   | 6    | 7     | 8    | 9     | 10   | 11    | 12.   |
|---|------|-------|------|-------|------|-------|-------|
| Obrotu wzd. faryny 12" grubej czyli 1', $O = 0,355 D$ . | 2,13 | 2,485 | 2,84 | 2,195 | 2,55 | 2,905 | 4,26. |
| 11" --- $\frac{11}{12}$ $O = 0,2983 D$ .                |      |       |      |       |      |       |       |
| 10" --- $\frac{10}{12}$ $O = 0,24652 D$ .               |      |       |      |       |      |       |       |
| 9. --- $\frac{9}{12}$ $O = 0,199687 D$ .                | 1,2. | 1,4.  | 1,6. | 1,8.  | 2.   | 2,2.  | 2,4.  |
| 8. --- $\frac{8}{12}$ $O = 0,15778 D$ .                 |      |       |      |       |      |       |       |
| 7. --- $\frac{7}{12}$ $O = 0,1208 D$ .                  |      |       |      |       |      |       |       |
| 6. --- $\frac{6}{12}$ $O = 0,08875 D$ .                 |      |       |      |       |      |       |       |

Jeżeliby się nas uważało za stosunek średnicy faryny jako spłaszczonej, a zatem jej obrotu równy  $\frac{\pi n^2 s^2}{4} \times \frac{D}{6} = 1,5 \frac{\pi n^2 s^2}{4} \times \frac{D}{6} = \frac{D}{6} \frac{\pi s^2}{4} (1,5 n^2)$ . byłoby cała obrotu

Faryny  $O = \frac{\pi}{24} D s^2 (1 + n + 1,5 n^2) = 0,1309 D s^2 (1 + 2,5 n^2 + n)$

Dla  $n = \frac{8\frac{1}{2}}{12}$  byłoby  $O = 0,1309 D s^2 (1 + 2,5 \times 0,5017314 + 0,70833)$

$$O = 0,1309 D s^2 (1 + 1,25433 + 0,70833) = 0,1309 \times 2,96266 D s^2$$

$$O = 0,3878122 D s^2 \text{ lub okrągło } O = 0,388 D s^2$$

Chyba żeby utworone warstwy faryny w sięgać na przemian głowami i końcami tak rapet miały średnicy areby przekroju dwa razy większy ich liczy w środku, równat się przekroju. Jeżeli ich liczy w jednej stronie, potrzeba wzd. areby przekroju w środku faryny był równy przekroju jej w głowie, to jest jeżeli faryna w głowie ma 12 cali średnicy a takim przekroju okrągłego cali 8 113,0976, areby w środku miała 56,5488 cali  $\square$  - co wychodzi na cali średnicy 8,4853. to czyli  $n = \frac{8,4853}{12} = \sqrt{\frac{72}{144}} = 0,70711$  wzi  $n^2 = 0,5$ . - zatem

Obrotu faryny jako ostrokąca  $O = 0,1309 D s^2 (1 + 2n^2 + n) = 0,1309 D s^2 \times 2,70711 = 0,35436 D s^2$

Obrotu zaś faryny jako złoconem spłaszczonym  $O = 0,1309 D s^2 (1 + 2,5 n^2 + n) = 0,1309 D s^2 \times 2,95711 = 0,387086 D s^2$

Jeżeli faryna w samym końcu w głowie jest obrotu równa do 0 1' od niej wzrasta rako. wata jej, brać wzd. momenta w 1<sup>o</sup> razie  $O = 0,355 D s^2$  w drugim  $O = 0,388 D s^2$


## Długość stop. --- 6 7 8 9 10 11 12

| Grubość faryny cali 12 = 1 stopa | 6     | 7     | 8     | 9     | 10   | 11    | 12    |
|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|
|                                  | 2,328 | 2,716 | 2,104 | 2,492 | 2,88 | 4,268 | 4,656 |

W łamie co warstwa farynady 2 stop wysola można rachować 6 cali ziemi na niej między tancuchami, zatem ziemia tancuchami razemie  $\frac{1}{2}$  csp to cał. Stop kub: 42,2 zostaje na farynadę stop 172,8.

Różne części między farynami pochodzą

1<sup>o</sup> do ich obrętego kintalku, dla lotrego  $\frac{10,42}{2}$  otworów = 0,0933.  $\frac{10,42}{2}$  otworów = 0,0933.  $\frac{10,42}{2}$  otworów = 0,0933.  $\frac{10,42}{2}$  otworów = 0,0933.

2<sup>o</sup>  Za bandę głową faryny zostaje ostrokręgi pusty, maczy za podstawę obrębność głowy, ię, a na długości można rachować potowę długości faryny, a najmniey  $\frac{1}{2}$  części więcej średnio  $\frac{1}{2}$  D. obiętość więc tej części bę:  $Dnie = \frac{\pi D^2}{4} \times \frac{1}{2} \times \frac{5}{12} D = 0,7854 D^3 \times \frac{5}{12} = 0,10908 D^3$ . - ze zaś obiętość fariny  $0 = 388 D^3$ . więc faryna razemie więcej:

Łama 0,388 D<sup>3</sup>.  
 Części  $\frac{10,42}{2}$  - 0,036 D<sup>3</sup>.  
 Części 0,109 D<sup>3</sup>. } 0,533 D<sup>3</sup> obiętość w łamie.

Zacupnie bę więc liczyć farynę  $L = \frac{172,8}{D^3 \times 0,533}$  prop. tancuchow. =  $\frac{325}{D^3}$ .

Np.  $D = 1$ .  $L = \frac{172,8}{0,533}$  będnie  $L = \frac{172,8}{0,533} = 32 \frac{1}{2}$  bliżko. na tancuchy dodaję 3 $\frac{1}{2}$  = 36.

Na 1/2 stop kub. rachunie się  $\frac{3}{4}$  tancucha, lotory biorąc z palikami 5 $\frac{1}{2}$  cali średnicy ma więc obiętość stop  $(\frac{5\frac{1}{2}}{12})^2 \frac{\pi}{4} \times 45 = 0,7854 \times 0,21 \times 45 = 7,422$  stop kub. lub z palikami 7 $\frac{1}{2}$ . - na co potrzeba 1 $\frac{1}{2}$  raza tyle stop faryn zatem  $\frac{7,422 \times 1,5}{0,533} = 20,7$ . 10 ze obiętość faryny jako ostrokręgi = 0,355 D<sup>3</sup>. więc dla łaznia kub. łamy będnie trzeba farynę  $L = \frac{16,715}{0,355 D^3} = \frac{4,123}{0,355 D^3} \times 0,533 = \frac{31,36}{D^3} \times 0,533 = \frac{16,715}{D^3 \times 0,533}$ .

Więc  $L \times 1 = \frac{172,8 + 16,715}{0,533 D^3} = \frac{189,515}{0,533 D^3} = \frac{355,6}{D^3}$ .

Więc  $\frac{1}{L} = \frac{0,533 D^3}{189,515} = \frac{1}{10^2}$  bliżko - baci można, t.j. 1 csp razemie tancuchy a 10 $\frac{1}{2}$  faryny. t.j. to rzyrachowany liczy farynę doda się na tancuchy.

W łamie stop 172,8. w łamie razemie faryny 0,355 D<sup>3</sup> L. w 7,133 stopach tancuchy. razemie  $\frac{31,36}{D^3}$  } więc w 180 stopach  $L = 0,35$ .

W łamie kub: 0 216' razemie ziemia ————— 36'  
 tancuchow  $\frac{3}{4}$  ————— 7,5'

Biorąc farynę 1' grubie 10' długo  $\frac{172,8}{0,355 D^3} = \frac{172,8}{0,355 \times 10} = 48,91$   
 koncowoli  $\frac{1}{10^2}$  z obiętości faryn. =  $\frac{4}{40}$  ————— 4,52.  
 części za głowami  $\frac{109}{1000} \times 48,91$  ————— 4,8.  
 części D.  $\frac{36}{1000} \times 48,91$  ————— 1,749.

0,04673.  
 0,0873.



Cena drewna w lasach Jaworunia do odbudowania 100' liżkowice podano.  
 Drewno płaskie 4" grubie, 32 stop długie, po 20: 4 gr. 10.  
 Potkrowienie na krowy sp 1. gr. 15.  
 Drewno prostokątne 9 cali grubie 36 stop długie 8 gr. 5 z niego gotowa kop 6.  
 Kłoczek 12 cali grubie 20 stop długie na 6 deszek 8 gr. 23.  
 Tyżka talowa gr. 6.-

Cena drewna do budowy Jarow przy Maszynach w Piętniku  
 i Kiełkowiek w kop:  
 kły posnowy w 10' 14" cali grubie 8 gr. 36.  
 kły posnowy 20' 12" cali grubie 8 gr. 24.  
 8" 10" 10" 16.  
 8" 8" 9" 12.  
 Topół 2" 2 calowy i dostawa 8 gr. 15.



Justyna Jarowego - Wypelnię i wykopania - piwowania i wykopania o inni polecony być  
 w Piętniku -  
 Nieo kopia w czasie gdy neta samorci ma - ani co innego - lecz tylko w nosie rozciągnięta  
 lodow - to kopia za kładem myśliwca - chodzi z nieobawia sam pomieścić -  
 porzucić ją w nie swoje.  
 Gdyby intencją powoływać Jarowego, chcielibyśmy wykonać neta, nie dowodzi Jarowego tego  
 do pracy, a nie pozwolimy na powoływać Jarowego Młynarzem - Kłobanie lodow  
 na jarow jest mocno zalegane -  
 Niektórzy obrotami wstąpienia Jarow owania lub kopania bieżąco kopytów  
 nie dowodzi neta, jeżeli kłobanie mekano - lub gdyby się tego kłobanie, dowodzi  
 z temu wzmianki budowniczym  
 Gdyby w obrotach Jarow nie był w stanie podstać wzmianki wdać pomocy od naprawy  
 nety  
 Wypnięta Jarow winni być dostawca mekano do Kłobanie Jarow - wykopki, głownie re:  
 paradyje kłobanie do potężnego - Jarow winni być obrotym Jarow a neta  
 wpełni obrotym nety Jarow, ażeby to nie było ma dowodzi  
 Gdyby Jarow napisał lub nie pisał tego obrotym odalonym kłobanie lub kłobanie  
 w tym samym kłobanie Jarow, niekop do myśliwca wody w celi długiej  
 Jarow porost kłobanie polecony od niego z Młynami kłobanie były w brawo powoływać  
 Justynę - aby intencją intencją piwowania nie wykopki  
 Odrzywna Jarowego kłobanie 100 - kłobanie kop 6. - Jarow kłobanie 3. Młki pomy  
 nety kłobanie 3. - Na 3 nety obrotym kłobanie od kłobanie 3 Młynami kłobanie 3  
 Jarow mekano ma inny jarow i wykopki ma kłobanie mekano - i kłobanie  
 kłobanie pomy na ogólnie  
 Napomy do Jarow pod Dorow Jarow oddane być  
 W czasie kłobanie Jarowego kłobanie Młynami i budowniczym dla rozciągnięcia  
 kłobanie



**Przygotowanie: Kolorowanie.** Wody w pały robić przez  
 scone niebieskie z przysadką białą i pod  
 ucinie ucinami mokrą i mokrą.  
 Kolor niebieski jest nieco z ciemnym  
 niebieskim - aby nie być krynogę

**Drewno** Cielistym wpi jabellum w pały białe -  
 białe orzechowe - Drewno w pały  
 w czerwonym krali - Kolor  $\oplus$  z rozpadkami

do odurzenia ieno szlanki  
 gumy i jellum z ciemnym  
 wapi przysadki krolawian.

**Kiecala** melkoy ciemno orzechowy w pałowaniu  
 niebieskie ciemniejsze i iepne ciemniejsze

**Drewno** jak pale acito brunatne z ciemnymi orzechowymi

**Defekt** widane stoie wzdłuż, ucinie na Drewno  
 orzechowe -

**Dziury** wpi twardie jak stare iwanne drewno, i i siecy  
 kolor z ciemnymi ciemniejszymi jiwem, a  
 w małych ucinach nieco orzechowe.

**Woda** o kamieniu tu owidit orzechowe oblatkiem  
 białym ucinie i białe przysadki, z przysadką  
 a na mokrą - woskie krali są ucinie.  
 białe - najpóźniej gwałt białe niebieskie podłok.  
 a jiwem krynogę

**Wapi** roznych mianowicie siopie - szpale wapi i ieloko  
 wate mianowicie - białe orzechowe -

6 cali <sup>wapi</sup>  $\square$  6" otworami białe lamy wapi H. krali 2. wapi Tolui a H. 31i.

$\square$  2i: z zaurinjanii H. wapi Szren a H. 372. -  
 Murze to białe krali białe ucinie a z zaurinjanii to iel  
 mianowicie 2i: cali bolu wapi H. 20. -

Od przysadki i jielania od Celnaga H. 20. - od roboty białe po.  
 krynogę H. 15. - Celnas otworu wapi krynogę H. 10. -

**Doty kłocze** na 3' do dno iem jelowane białe mianowicie, a raku o 3' odlegli od muru  
 w dno iem na krynogę, w krynogę rakuwandi

Szren H. fundamentu z krynogę Ziemi H. 18 gr. 15.

Murze z krynogę z krynogę - .. 22 - 15.

Wystawienie pnieca ceglancę H. 15. Drot dno iem H. 16 = 31.

H. A. reparacji krynogę i oblatkiem H. 20.

Krynogę porożny drewna H. na przysadki i oblatkiem białe H. 1.

H. H. calowgo na stopy stola jielanogę H. 20.

H. H. - uakrożny murzaty białe. - gr. 15.

Szren a potaninie i potaninie gontem dubelkrynogę H. 1. gr. 6.

Powaty na raku H. 1.

Podłogi na potaninie H. 2.

Podłogi białe w H. i pod szpami H. 1.

Droki H. 1. gr. 6.

Wrota z krynogę rakuwane z jielanogę 4 kol. 100. H. 54. Oknie 36. = 90.

Dno iem ~~z krynogę~~ H. jelowane jielanogę jielanogę H. 16. - 15. = 31

Oknie z krynogę jielanogę i białe H. 1. - 8. = 17.

Stopy a raku H. 15 z robotę -

Wanna jielanogę 100 H. wapi po H. 2 gr. 24. = H. 280.

Lolice H. jielanogę do jielanogę wapi H. 1. - 15. = 31

Krynogę jielanogę wapi H. 5 po H. 2 gr. 24 = H. 14

Krynogę jielanogę z krynogę H. 15. -

Szren H. krynogę H. 21.

Jielanogę piasku gr. 10.

Jielanogę glaz H. 1.

Drewno jielanogę 20 H. dno iem 12" a iel

Krynogę jielanogę H. 1.

Drewno jielanogę jielanogę H. 1.

Drewno jielanogę H. 1. gr. 20.

Jielanogę gr. 18.

Krynogę jielanogę H. 1.

Lata jielanogę gr. 15.

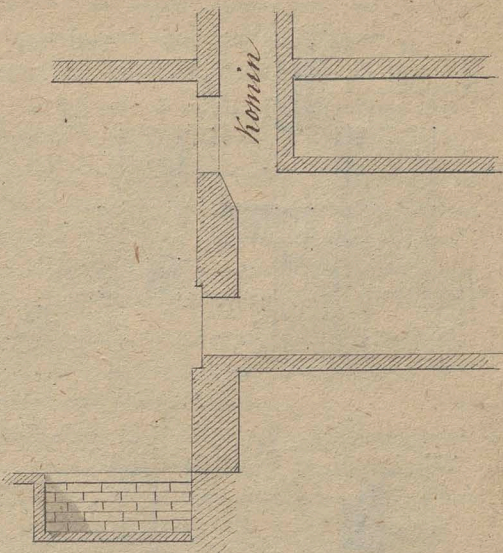
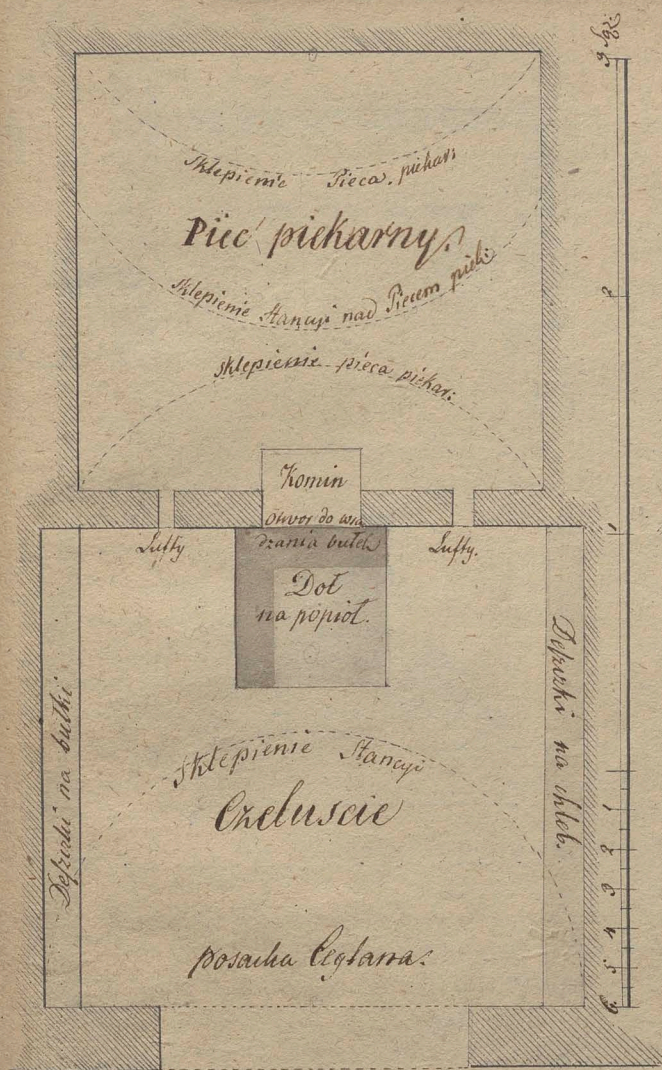
Krynogę jielanogę H. 1.

Jielanogę jielanogę gr. 8.

D. 1000. jielanogę H. 42.

Krynogę wapi H. 1. gr. 2.

# Piece Piekarskie



## Plan urządzenia Cielusci

do pieców piekarskich. Zakładany przez Senat R. dnia 18 Listop. 1823. Nr 3811.

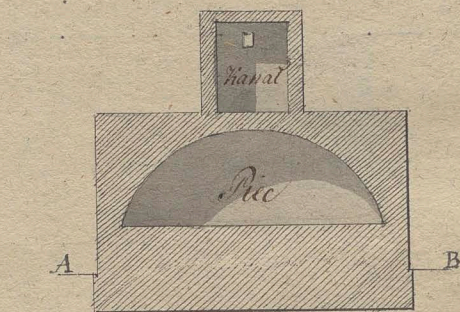
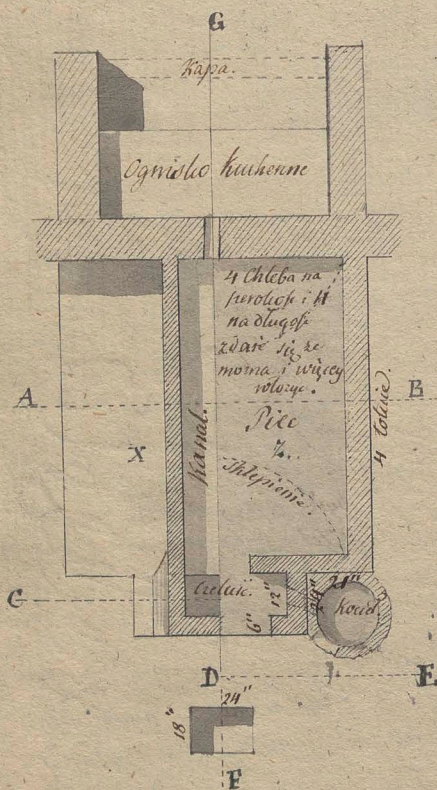
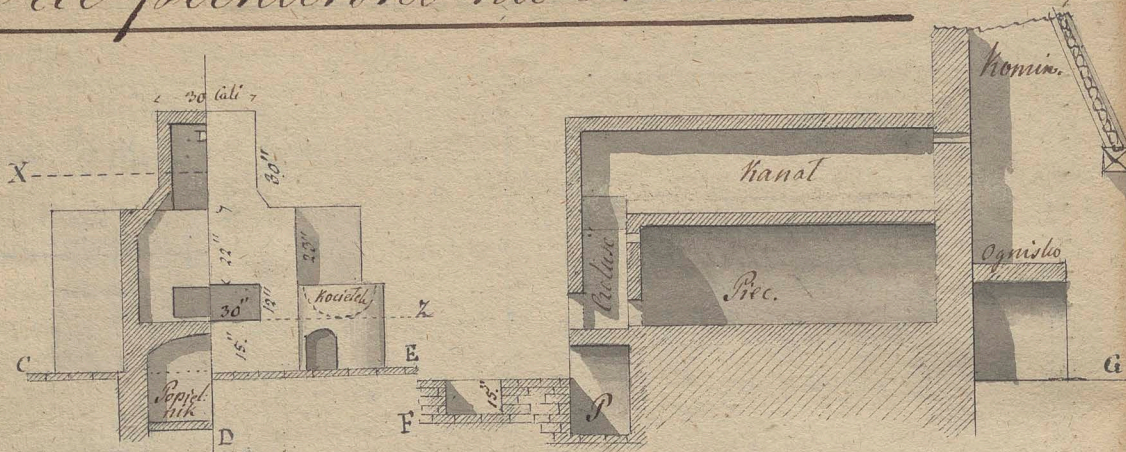
Piec piekarski wraz ze Stianami zajmując 36 takich miary ptaclowej, przed piecem dla pieczenia chleba itp. piekarski, drugie tyle mierzca potrzebuje.

Łochat tu nad piecem i nad Cielusciami zastępiony, bez ruinacji belek uchwytów, cziwionim być może, ponieważ piec piekarski i tyłko A tożnie wysokości potrzebuje być.

Sklepienie wspomniane w wysokości 4 i do 5 takich według wysokości Stancy urządź

ić da. - Aby zwa Stancya piekarska przez wydobycie popiołu była zabezpieczona wypadni dot przed piecem urządź w kłom tak długo roztanie aż osiągnie, z kąd pozniej w mięgu piec znaczone wyniesionym roztanie - W mierzce zaś podłogi w piekarniach przed piecem używany posadka ceglana w Cielusciach dana być winna. Komin zaś nad piecem wychodzący i otwory tego pieca, drzwiżkami zainewni wyzeranie winny być zaopatrzone.

# Piec piekarzski na Promniku Białym



6 5 4 3 2 1 1 Sażen. W.

W promniku białym czyste piecary z przyrządy piecow piekarskich pochodzą

Pała drzewem suchem i mękkim. — Domy mi śnie ściana pokryte, kominy plecione i lepiane

Murownie do przepiędów podlegających domy, w których tak mocny i ciężki ogień utrzymuje się powinny być murowane z tablicami kamiennymi.

Projektuje P. Gatom: aby żmagle formade do wymurowania domu z potrzebna liczbą pieców piekarskich gdzieby się wytwarzanie pieczywa chleba odbywało za pewną opłatą, byłoby

procentu od kosztów na budowę, w polnego domu wyłożonych. — Miano daly że na Promniku bez potrzeby budowania takiego domu nastąpiła się takowa organizacja tak sławniejszego Łaźniaru w gmachach Murowanych Szpachletów załadowanych. — W promniku jest 17 domów piekarzskich a co rodziny trzymi są przyrządy i utrzymuje się z tego. — Ci piekarze palą drzewem

w grubych kupałach węgle po dostatecznym rozpaleniu pieców wygarnąć, kałowicą dla us-  
kocenia potem do gotowania, po zalaniu węgli składować je w różnych miejscach ustronnych  
zagazować przy szorstkich domach drewnianych. Także zdarzyć się może że węgle nie zupełnie  
zagazowane kałowicą powrótka rozżarzyć się i oddać w niej wstrząsnąć naży poraż

Nowi ze w szóstych porządku kupałach, że murowane suszarnie do tłu konopi, dla oc-  
gozby nie miały być w polne puchawie kiedy ta sama przyczyna bezpieczeństwa kachodzi?

Uwagi nad tem podaniem są: Opora poroższych wieprzowolopurow kupałach, że i inne i ta ze  
pięce puchar: są, rzeczyć, aby wiele nieogła w piekarni nie zajmowały, uszcia, iney nierobcy wpu-  
szcane bywaia, w słu, przyłoga, a sciana drewniana przegradzająca wspiera się, na piecu.

Przejść wbrnięcia domu piekarnego wyłączenie lub pomniejszenie pieców piekarni w domach wiecory  
skodliwych nie może przycić co skutku. bo bo koryci pieczenia chleba nie zawiesz i Włocian  
na samym kachobku z opudary chleba, w promieniu górn opal drogi, piere piekarskie stawa  
w czasach zimnych i kłonie za ogrzewalne, bo wotowanie w piekarniach mieszkaia, — Utrzymy-  
wanie i naprawa pieców wotanych nie może być w porównanie z opłatą w gotowaniu kłone  
kennu decydujący za najem pieca i kchal. — W dżietygram stanie rzeczy wotowanie nie potrzebu-  
je kachowania nowych pieców bo te maia gotowe, a materiał z nich zawsze użyty być może do  
prześcawienia lub przeniesienia pieca gdzieś indziej co sobie sami robić zwykli.

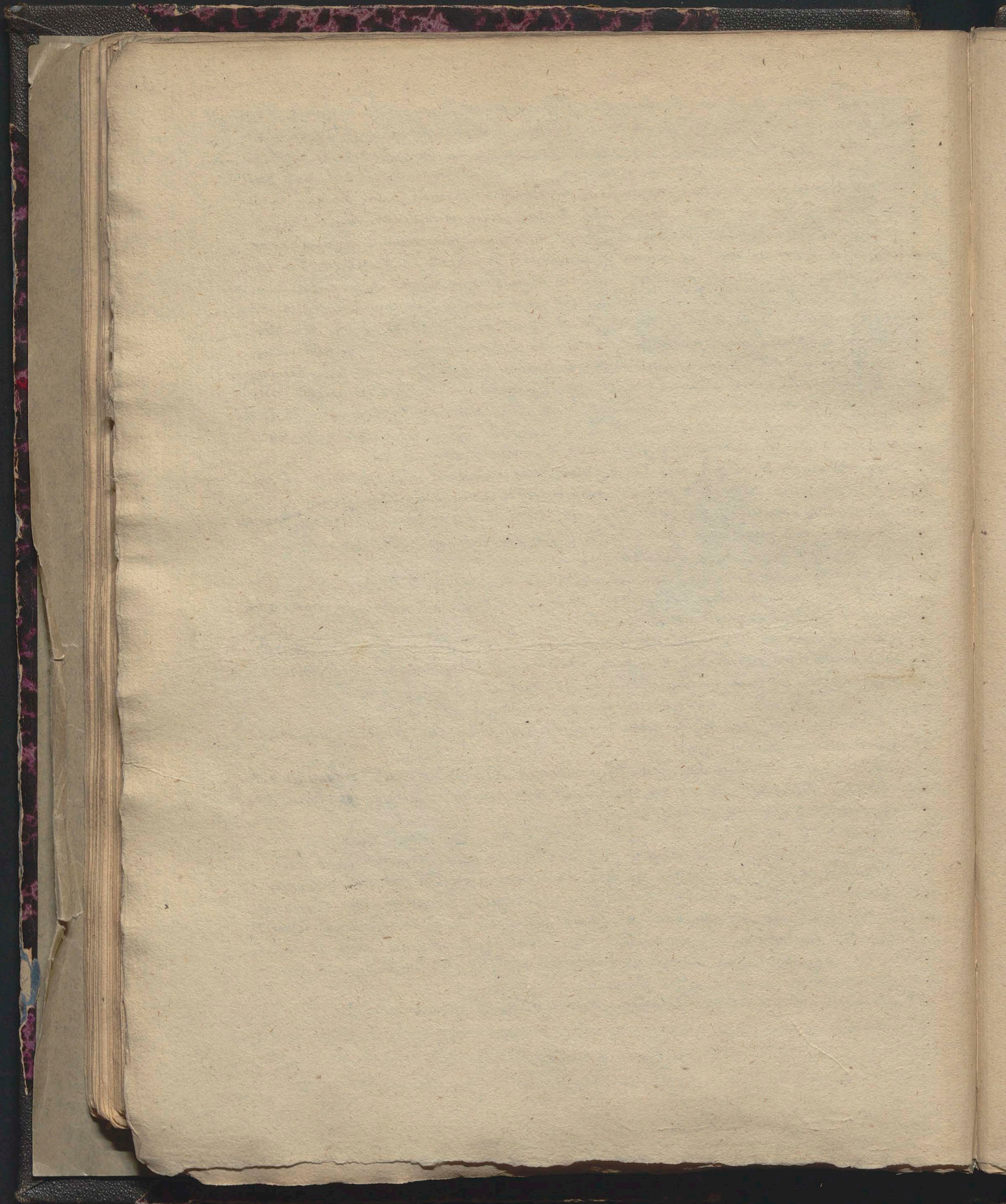
gdzby wotowaniem miały być zakazane pieczenie chleba w domach własnych, byłoby więzmu-  
rewni kupować drwa na opal do grania swoich mieszkan. — musieliby płacić czynsz od pieców  
mia gdzieś indziej, musieliby więc podwyższyć cenę chleba co się z wrogowaniem tazy nie zgodza  
więz by wiele z nich opasć musiało lub matym bardzo zarobkiem się kontentować. — Kławo-  
pnie to mogłoby nie mieć chleba promnickiego. —

Dla promnika nie może być rothar. Senatu dnia 19 Listop. 1823 r. N. 3841. boby piere  
piekarskie zamknięte murami i sklepieniem nie graty piekarnion, kachobicy się dopy niebelz  
pracaustwa od ognia dajcie Piekarnie wysoki.

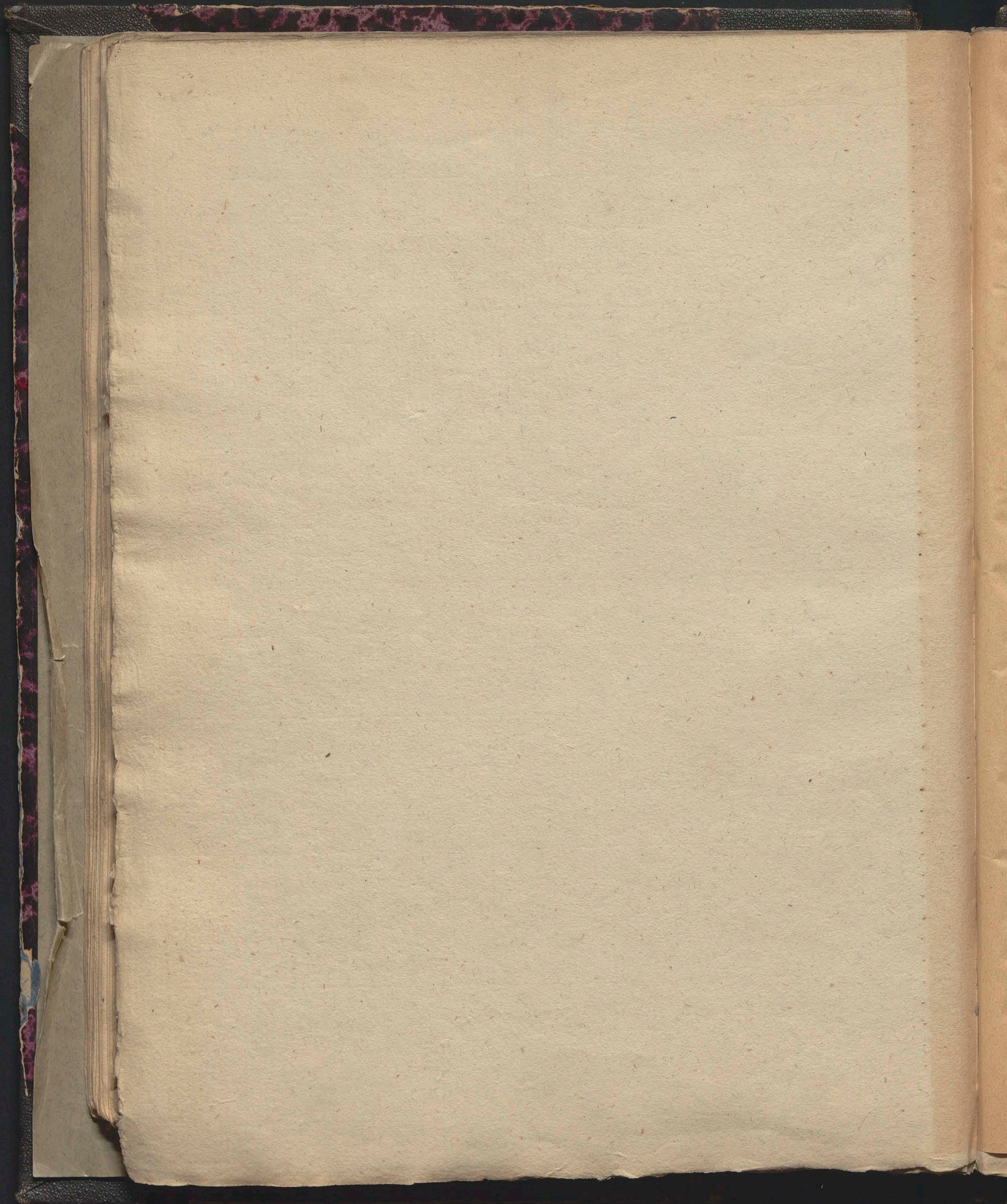
Włocianie promnika nie wymiataiu koniow plecionych bo utrzymać, że sadke zbierają  
się pnie parz i kłone przestawiają się w masy niepalna — co jednakowoz, nie jest bo kachobek  
tey masy rzucony na ogień pali się płomieniem jak natka —

aby zaradzić niebezpieczeństwu ognia waniem iit Bud:

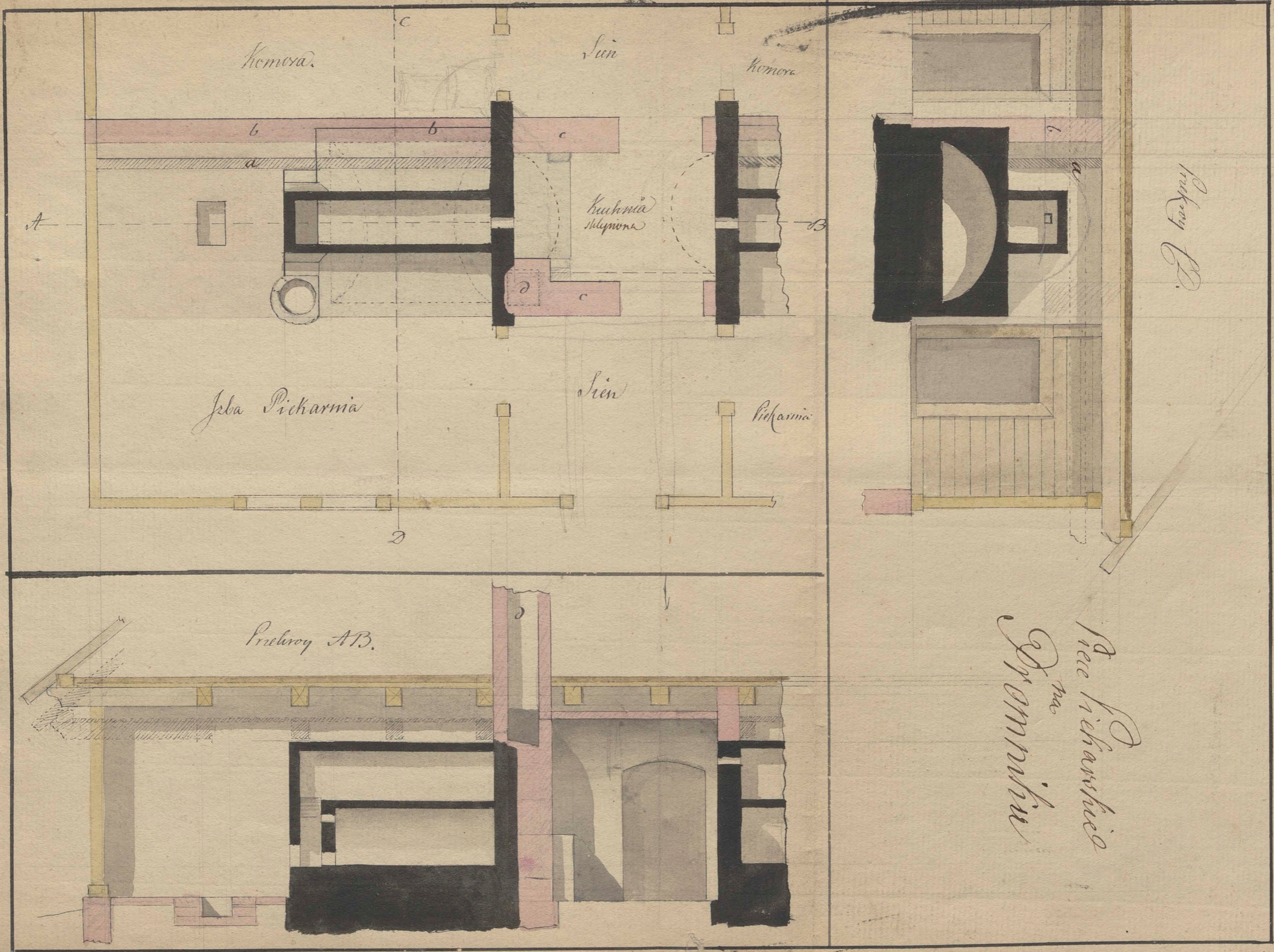
1. Aby sciany drewniane między piekarnianiami i słuami przyłogami do których piec przyły-  
ka były murowane. —
2. Aby stragane porzutowe były w istniejących domach oddalone od wotzchu kanałow o 12  
przynajmniej łali. gdzie tego nie ma wypada albo piec powięc przyłogić się w kłonie lub  
kanałty, pieców opuszc aby nie były tak wopokie. —
3. Łyż piekami przadereluciowa ma być, powadze, ległana, wytorona.
4. W nowych domach odległok stragary nad kanałami piecowymi przynajmniej 1 łohie.
5. Popielniki czyli dotek murowane ma być dla składowania popiołu polki nie wysygnie?
6. Koniomy maiz być murowane. Kuchentia z ogniskami do gotowania, kłone wotowanie  
w kłonach mieć wysyli pod koniomy plecionymi aby miały mury na okoto i były sklepiene
7. Aby kachob kachobicy się przycięciem chleba nie składowa węgle zalawanego woda, gdzieś indziej  
byłło co kłony przyłogiwana, kłony dno i bolu były cegete, na glinie, wewnatrz wytorone i  
glina wysypane. —
8. aby Łyfty i okwory pieców drwockami zelarnemi były opchone.



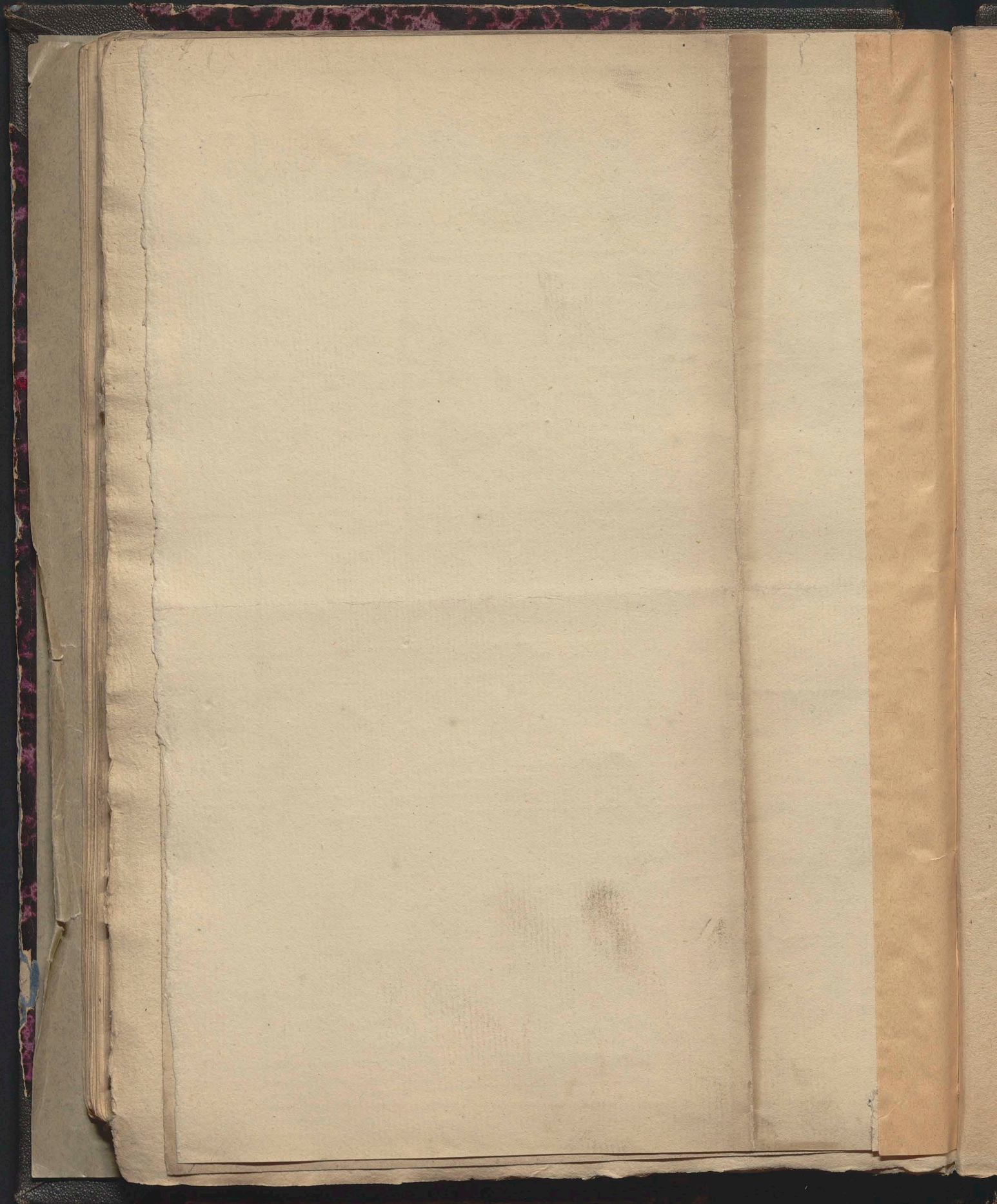




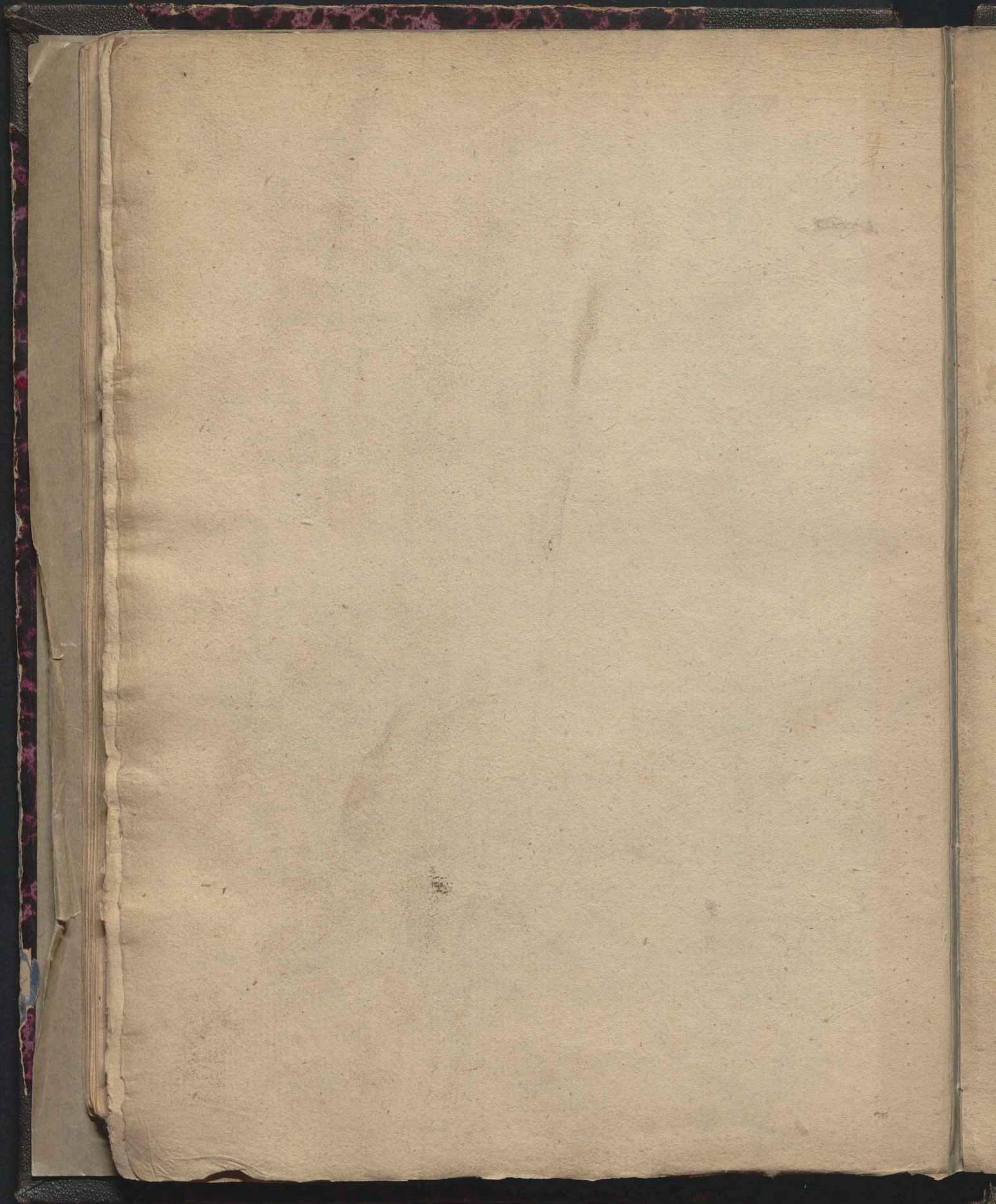
61a0 3



See Picharmia's  
 Promin



63







# O budowie domow z Surówki. Monatsblatt Vorherr.

Domu z Surówki dobre i pięknie budowane w naprzeciwie i nasypane - bo są. A do 5 rary kaurze tali z legły lub farmenia tamanego - są ciepłe i wli są na stonę wystawione i są opatrzone w podwójne drzwi i okna, tali że w nasypanie i mrozy mało lub całkiem żadnego opatu nie potrzebuje.

Głina na Surówkę, a nawet na zaprawę spójną, powinna być dobra cyfła wiązka, cięta kłata, nie pianista i wiotka lub chuda, powinno się ją kopać i gotować z siwierskiej w porannej jesieni, robić rzędy z niej walthow z słony wysolonej i w zimie je rą odwarować, aby je mrozy, deszcz i wiatry szkodliwy.

Surówka, robić się z na zimie, z gliny dobrej i spójnej przygotowanej, wypolonej i w gęsty, nie męskiej wody smelanej: z w formach na piasek wyłożonych, a pod zabiciem do stonki i deszczow suwy się je przez 3 dni na deszczuach poddymkach przetrzymać piaskiem poddymkach, nie zaś na krawężnikach lub placach, żeby były proste i równe i poczem kawałki się je na krawężnikach i tali je sąry.

Surówka te pod obdachem my wolnym powietrzu powiebrać i zaprawić wysychając w pniecogu 6 do 8 tygodni, i po wyschnięciu mieć porówny w cali długości, 5. 2. 3. szerokości a z całej grubości, dla stony z całowitych. Ich powiebrać i wiatry być równe, krawężnik i tute.

Zaprawa gliniana powinna być rędka i miękka, nie gęsta - robić się ją wino z dobrej wyspójnej gliny, nie zaś z szerej wrocey mokrej. - bo doży mieć można kawałkami z potamińcey w mroź robionej Surówki, słucie się je, kładąc w kadzi i wodę, zlewa, czasem rozmieszanie, po 2 lub 3 dniach robić się z nich delikatna cięta i równo równa zaprawa do murowania. - Sługi rędka i cięta zaprawa, wyspójna trzeba tali aby mieć wiatry i tali z całej grubości. - murować trzeba Surówką, takie szerokie i węższe jak cęta. - murowanie powinno być, słoneczne z krawężnik i piła, z gruba, i być dachem i w przykryciu. - Dobrej gliny nie ścian porówny być tali nagrowdzę pod pion i linę, bo tu ani tyknie ani narzucania, ani gład z słony wiatryca nie ma.

Gdy się mury z Surówki oblegną, i zwonają, i wewnątrz wyschną, szonuje się ich powiebrać i szerokie, z cali długości, a cali szerokości i z 69 statowcami gwardianami nabiła, podług sznurku linii i pionu, gładko i rawnie i niew chropawo.

Obie odlegawy je z prochu najsmoż je zewonąć, nie powiebrać a potem wozonę, brne powiebrać, woda kłajstrowa, i rozcięcia i zedne, czep kłajstrowy czyli panuły mury opisaney w 4. 5. lub 6. częściach wody gorzkiej. To jest mury zwonają i pomazane kłajstrem rędkim bardzo ciętko i równo.

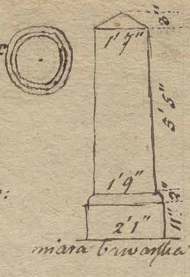
Ten kłajstrowy robić się tali: z szerej i dobrej sucha gliny na proch miąłki, i przesiana - 1. 6. gotuje się kłajstrowy z 1 funta mękiej zutney Roggenmehl w 15 do 16 częściach wody miękkiej, z Mężna się jedna część prochu gliny anego, z 1 1/2 lub 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.

Mury obwodowe od pola po ostatnim kłajstrem powoleczemu potrzeba podać gęść z tali 4 rary pelostem z oleju lnianego, 1. 2. dwa razy samym polewaniem, a potem z tali upodobana umieraniem, bez glancy - kłajstrowa bardzo mało w porównaniu z powiebrać. - Kłajstrowy maia przygotować: farba olejna nie może korzystać - nie tylko domy wiejskie ale i stajnie stodoły, id: na stonę obroczone można tali robić z Surówki i powoleczować. - Przyjeć będą ciepłe ciepłe i rekrutacja temperaturę w trymując, by było się w nich dobrze chowało, noce, i dzień się ustrzalić.

Mury robić się na z cęty czyli surówki grube, na fundamentach kamiennym o: patrzonym w wieściociąg, robić się 10 do 12 stop wysoluje, wazhuć, woziepełnia przylgnąć się, powadzić, i molona, weryfikacji Fliesen z wyspójnym - w 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

W ogrodzie w Dünkelburg autor kłajstrowy z Surówki roztawiać dla nauki Altar i wozostawiać farba z ugnie i blegwanu - Altar, stat są tali ubardym i tali kamien -

Goscience i Drogi w Bawaryi. Monatblatt. Vorherr.



Instrukcyę w stawianiu Stupow milowych, poręcz, drogo-  
wskazow i Tablic mięsc. w Bawaryi.  
Wzor pob: okazywa Stup milowy - zyganiem iednak zawrze bytoby  
areby tak te Stupy jak inne znaki drogowe rozney dla odmiany for-  
my byty gustowney, przez Architektow podane i litografowane dla na-  
stawiania - W dobruym sposob moza by projektowac Stupow, od-  
porzne widzenia, lub pomniki dla zastawianych osob. - takie sprawnia  
i rozmaitosci i przyordobna gowienie.

Stupy winny byty z adownego kamienia, naturalnie nie malowane cegno. - tyl-  
ko tam gowiby Stup wżęcy nad 160 sp koptowac miał, moza byty dębowe. - iednak po  
wyschnięciu drewna olejna, zielono kamienią farbą malowane i miadkim piaskiem  
stopywane - głowy ich objęta są blachą, zelazną.

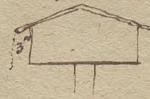
Stupy te stawiają się po lewey stronie drogi. - opisują się tak:  
Z przodu pisze się Wz mil od mięscia kąd się goscience poczynać, t. od Minich.  
po lewey i prawey stronie pisze się odleglosć mięscia najbliższych lub stacyj nad gowien-  
ce będących w stronach na które napisy palna.

Staby godzin pisze się arabskim i niemieckim literami, a napisy rymskimi  
wielkosc cyfer jest 3 1/2 cala, liter 2 1/2, a przedlowkow od do 1 1/2. Te są pisze czarna o:  
leyna, gowia na białym dnie, nie raz maia byty z kamienia wycinane.

Stupy co 1/2 mili stawiane stawiane, pomięrują się literami 1/2 1/2 id. nad  
nimi iednak ma byty napisany także wz Stupa milowego do którego naleza.  
W kazdem rozdzoru będą drogowaskaz i ramionami na których napisy mięscia wkie-  
runku ramion - wysokosc liter 4 cala.

Tablice mięscia na stojących Stupach maia opisywac cyfry mięscia jest miasteczka, ko-  
lonia - mięsciem targowisk - wsi i plebania - folwarkow tyllow lub wia - Staje posto-  
we oznaczają się tablicą, poczynając - także są napisy cyfry id. w wsi wżęcy na woyta, po-  
borcy itp. - Te tablice bez cyferek byty maia - 1 1/2 pob. - W miastach  
zndnych te tablice niepotrzebne.

Topograficzne wiadomona w pewnych oznaczonych miejscach mo-  
za byty także na tablicach opisywane.



Ukaz budowniczy dla Wiednia. Monatblatt Vorherr.

Kadna prywatna budowla bez zezwolenia zwierzchnosci przedsiwzrana byty nie ma.  
Nowe budowle bydy wymagac zezwolenia rzadu, takto stawianie nowych domow,  
przylaczenie korynat, nadstawiania pieter - budowly w korynach - stawianie sal nowych  
balowych us w Amiazym domu id. - inne mniejsze zabudowla iednako maia za cel repara-  
cyjne dla utrzymywania domu w calosci, i zmian w nim wszelkich nie wymagaja. - miejscowi  
cathia sauyat - w ktorych o zapewnienie trwalosci bezpieczenstwa i czystosci i gowia chodzi,  
bydy wymagac zezwolenia zwierzchnosci miejscoway osobnosc. a takimi byty moza  
w potrzebnosci up: burzenia murow i ich mutowania, nowe - meblitki drzewow okien na  
ulicy glowne lub ku domom szpiedakim; kopania ziemi w blizkosc lub w odleglosci domu,  
zawozadzenie nowych aparatow ogniowych. - miejscowami miejscami na kilypy - star-  
wianie konwultorow - przemianowanie kominiow - adunany w korynku, miastach i pa-  
kten kanatow domowych id.

Reparacyjne tyllow poprawcze wszelkich przedsiwziorow, bez konsensu sobi moza.  
Nowych budowli i gielnych zmian budowli winny byty zrobione plany z melero:  
ianii wplyskich pieter z podaniem budowniczego malaczego sie tridnie zabudowla - tych pla-  
now ma byty 4 (?) z ktorych ieden stronie z konsensatem zawiadymowaznym phei Lem-  
despelle odektany byty.

W przed na gminie topograficznego komiteta tych planow restana bydy, za licy  
opnow unzeuilorow, maia byty i Saiedri mupstetami.  
Zereli Saiedri meulo Stamban col maia i nan pnylat nie chca z powodu prawa  
prywatnego - do drogi prawa sie ich odese. - w cem unzedniay budownictwa zaozino  
wode winny - tych se do drogi prawa nalezy lub nie. - Zereli byt reharz meulo ley opinii  
nasta pil, wistymac sie wypadnie do rozstrzygnięcia obstarz wrypych, nawet chowianby  
podlug ley opinii zezwolenie na budowanie naste pito

Jezeli budowca przewidziana jest na gruncie niezabudowanym, wypadnie robic plan sytuacyjny, aby tej podstawie podlug przyjętych kierunkow ulic bylo zakladano nie - polikami. Stwierdzi sie to potowienie przez wnetz budownicza wyslancie, i za lator ten: ze jest odpowiedzialnym - alboarem.

Ustanowienie zostalo prawdziwe ze droga jezdena najwymiej 5<sup>o</sup> perolia, byz urzyna Jezeli w odbudowaniu starego domu wypadza go cofnac lub wysunac dla prostosci ulic itp. wypadnoscia placow podlug miejscowosci i wrobia - kontensa sa, wzagec tyllwo na 3 lat - i po tem czasie na nowo wyprabiane byz muru.

Badzicaj miedzi wywaci prawnie uznanych moystroo budowniczych i ciepel hutek tak nan budowca jak architekt odpowiedzialny jest za iudle wyplonanie roboty podlug planu - przeslytuzie uharanem zolamie, i zez zdemolowanu byz moze.

z wzagledu przepisow poligimnych ma byz zachowane.

a jezeli budowca w zalosci czepi grozi zawaleniu, wlasniec wzmien wywaci budowca, aby zapobiedz przewronu nielicznosciu -

b. Dnie fabryka na ulicy wychodzi, anali oftrugazie byz maia podawane, i e reli zast materialy mezy noc lub telurizyja na polu pozadac maia, tafaruzami ta miez fe obruda - murowania ani te materialy nie maia, pucinae puzjardu ulic lub puchoda, lub puznynimicy ten puzjad zapawnie huda i huz, tlduz -

c. Kominu maia byz opatrone maia domu ogrzewane, 18" w a w puzelle i z b. calouni murami, i byz, najwymiej ta 4 stopzied dach wyplonione. Nie jest dozwolone zuzaganie kilku dymow kominowych w jedno, ani urzowanie zelarnych rur puzowych w nowych budowlach -

d. Sklady drewa bez pod ziemia, lub w podworcach powinnu byz uuzowane i sklepione; i dla kazdego mieszkanie powinna byz osobna drozdzina.

e. Kuchny, kuzynie, magazyny czepa, placurowane - dachy dachowka, tafpkam lub bla: cha, pokrywane - zadne puzpierzania, myglowe i dekalowoz, kiazny nie sa dozwolone. Zabronione sa dachy gontowe, ruzny druziniane puzmy - francuzkie dachy z stoz: cemi krolowanu - talaz, mieszkanie na poddazach -

f. W nury kominow nie maia byz wpuszczane bellu ni urzazania dachow: e kazdy nowy dom ma nuze wtapna studnie, - lub cysterna, podziemna dla ubi rania wody dekalowoz -

g. Wypylka czepi domu w puzpierzoniem maia byz sklepione, urzazony nopy id: Nowe domy nie maia, nica, wzyen nad 4 pietra.

od kazdego domu nowego lub stazey restauracyi starego lwa za nowa uwarze sa moze, ma byz, po przewozrony kanat murowany do kanatu glownego, i ezeliq iezepu kanatu glownego nie maia, to tem czasem polni nie byzde - robu sie klowaka -

h. Nawiazanie obiazani - westerdaken, schodao pzeddomowych, barrier na ulicach: ciegluch neczy jak upi wazonow puzagow na poslumiedat talu oiedob puz, qemtanu da: chonemni nie jest dozwolone bez upowaznienia osobnego -

i. W nowych domach czepa dachow od ulic wpatroue byz maia puznynimicy 10 cali peroluciu nymanu blach dnanu, miedzianemu lub cynkowemu, pod lub nad czepem: (No. Wzplyniey bytoby i e robia miedziane na neupyznych czotkach zemu dachowoz).

J. Budzicaj sa, od powozdzialny za dobroc materialow, iacoko czepu wopna piastu i Unid budowniczy puznias nad tem uruwa: Podlogi miedzian na puzpierzoniem o 6 cali maia byz urzepy od ulic brukowoz: w miedzi na miedzianach i dnie nie brukowoznych i podwage puznita, czna: crye kuzba i do nicy urzypzienie puzlog ruzforowac. W czepiach urzypzom neli: podleglych tyllwo pod tym warunkiaz zalt adanie nowych domow dozwolone aby gnuat podwyzzyc puzwowiec z co w planie powrimo byz, oznaczone -

k. Wysokosc puzer nie sklepionych mmiej od 9 stop byz, nie ma, a sklepionych od 10. dla przewozu ludu - i to w domach dzowych - podworec maia byz obizerne - grubosc murow rezwone ruznych 1 1/2 do 2 stop najwymiej w najwymiejem piestze - po: grubiaz sa, winna puznynimicy o 3 cale w kazdym wuznym piestze - a w fundamencie o 6 cali -

l. Nie jest dozwolone nawiaz hop druzinamy -

m. W nowych domach ganli, lagzace czepi domu w piestkach, z schodami itp: z dnemaz nie sa dozwolone, ale wozny byz, murowane - Kontensa na budowanie po puzniednim wzpuznaniu planow warunkom tym: wozymim radosi czyniazycz urzypzawane tyllwo byz, moze - Nany moze byz puz: Unid Bud: popuzoziane, a iudli wtapiel z nich nie kontent, murz sa uad, do wlad: urzypzyl

Do ukonczeni budowy winien właściciel znowu zapłacić wyprzednie sumowisko. Drugo idąc  
o wyjątek przechodzący przed domem, naprawić brul i celi go uściłowić.

Najmniejszą nie może domniemania koncesji najemnego nie wyśła - Władz się więc  
powinno do urzędności po kartę zdrowie Janitels = abgenuehelt. - Symplicy miejski lub  
Chirurg na przedniach dać winia porządectwo nieplodliwego słanki mieszkań i  
sklepić - to jest ich sukopsi.

Karty na przykładzie pisma maćno umiarkowanym uśrednionem są opisane w II części Straf  
gesetzbuches §. 133 do 190, oraz w Feuerlöschungordnung z roku 1818. -  
W przedwzięcia dnia 18 Marca 1829 roku

## Porządzenie wydane z powodu spalonego miasta Ronneburg dla odbudowania go.

Abyś wszelkie kwatery miasta nowemi ulicami maćno być pomierzowane.  
z roznych części miasta wyjąwszy po za tego obręb i do wody porobione.

Wtowne gospodarce maćno się z sobą ściśle blyporzednia.

Domu i rozoj będą na przedwzięcie dowozowi wody, siharock i ich wyjąć  
maćno być uprzątnięte, a rozoj porządkowane.

Ulice dostatecznie porządowane - i nie można prosto prowadzone.

Stodoł nowych ani starych nie ma być więcej wznoszone.

Domu niepalone maćno być przewidowane, wyśła co w nich i palatoby się  
pnejsiom ogniowym opisane, i do przedwzięcia należane. Komisyya polityczna  
pod odpowiedzialnością tego dopisuje.

Właściciel obywatelunym będzie dostajac części swojej posiadzaci, gdy komisyya  
sya uwalnego potrzebi - wtraci i za wynadgrozzeniem

Komisyya robi plan miasta z oznaczeniem domow spalonych. - potanie uli  
podług linii w tym planie prostownia się, właściciele więc albo się coga albo wyśła  
wac z gajajaniem domow będą obowiazani - Komisyya oceni skutecznosc nadgrozzenia  
za plate istajone, lub nie - i to bąd, w piemiędrach bąd, przez zamiane gruntu. - to wy  
nadgrozzenie będzie albo przez tego na części koryci gruntu usłajonny rospat, lub też za  
skarbny miejskiego; pierwsze to tedy gdy uwalnego na przedwzięcie wzięte bezpieczeństwo dla  
oboi będących mieszkanicow zapewnienia.

Gdy właściciel domu niepalonego, część tegoż dostajac podług planu ogólnego dla ogólnego  
nego dobra musi, uwazać się będzie ich dom, jakoby w tej części rospat spalonym, i zapła-  
cozym z kasy ogólnowey

Długi brany pohlowane porozumiać na domach z których część usłajona być musiata,  
i właściciel nie będzie zapłaconym do polki, dopoki nie przyprowadzi domu do stanu dobre-  
go i saliego którymby wierzycieli zapokadał - inaczej kłobta na wynadgrozzenie usłajone  
nego gruntu lub części domu przypadać przez nich może być zainymana.

Jeżeli plan wymagać będzie, właściciel będzie obowiazanym porozumieć plac swojej ego-  
raty, i zastawienie go na inny zabudowany lub niezabudowany z umiarkowaniem lub w mie-  
nie - maćno wyjąć na rodziety zemniosta słonym się trudni.

Kaseta wszelkie będą z ogólnego kredytu wyśłać obywateli Ronneburgu, bez wyją-  
du na przywileje, urzędowicy i inne stowulki - żadne prawo uwolnienia tu mieć nie ma  
ani wyjątki - wyjątki do kasa.

W nowych domach, i ulicach maćno być zachowane prawa budownicictwa - sympleha,  
i piełność zwanego bier karstowonosi -

Dla każdego domu ma być w dwóch exemplarach podany plan doratury i drenia  
wraz z planowaniami - podług podziatki że część naturalney wielkości ki. 2/3 cala na wazek  
bez rachowidnego planu rozpoczynać budowy nie można, ani od planu odstajowac  
pod kara, irracjonalna na loszt, właściciela całego domu, lub zmienienia - Masyter murar-  
ski i cieśliński skazany będzie na 10 do 20 talarow kary, a w razie porobionym wzięci-  
niem na dni 8 do 14. - nawet jeżeli bez wiedzy właściciela odstajac od planu kłobta roz-  
burzenia i wyprawienia na nowo na niego spadna, gmoż kary wzięcia. - Chyż maćno  
nie i cieśli uprzedzić się winni z kłobty irracjonalności przed komisyyą, urzędowicami  
i stoye kawyga, aby za przestapienie kłobta piemiędrach podlegli i celi i celi obcych ka-  
rec i wzięcia nie mogą

Pod porządzeniem budowania na placu wytknięty dom zostawie przez komisyyę  
budowniczą -

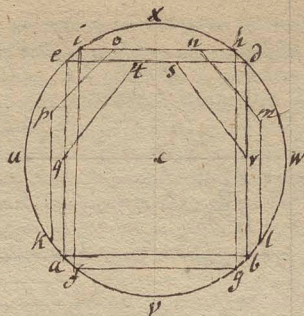
Wyśłać pięćter. dla przypoziomu 10 do 13 flop lipskich, najmniey 11 flop dla 1/2







potrzeby stosowania tej zasady do stragany mroźowych  
 jest raczej pyknie, którego kształtu być maia stragan  
 aby miał taki najwzrost, moc mroźowa, tym końcem  
 podaje stosunki tej mocy dla belki nieskończonego kształtu  
 tu x drewna okrągłego wyciętych idealo.



1<sup>o</sup> belki w kształcie były  $\square$  abde, 2<sup>o</sup> w prostokąt  
 fghi to którym  $fg:gh = 1:\sqrt{2}$ ; 3<sup>o</sup> belki kwadrat  
 łowej maia cezy boki hardy rowny diagonalney ad, to  
 jest której diagonalna ad pionowa, ię przypuszcza - 2

4<sup>o</sup> w sześnoboju sgtmophk, którego boki sgt, lm, nm,  
 no, op, pk to punktach v, w, d, x, e, u, w odnalezony są o  
 dległości od obwodu kota -

5<sup>o</sup> koto arbw hi u a z którego tylko cef, ihx jest od  
 cięty, żeby dyliny lepszy kształt.

6<sup>o</sup> Jest koto u v w x u -

Moc tych belki okazata są w następującym stosunku 48: 52; 59; 70: 79: 100.  
 czyli jak 1:  $1\frac{1}{2}$ :  $1\frac{1}{4}$ :  $1\frac{1}{2}$ :  $1\frac{1}{2}$ :  $2\frac{1}{2}$ . Te stosunki znalazł Camerloher to jest wys  
 rachował podług formuł Lytelweina, wypisywany liczbę stosunkowe 70: 79 na które  
 wstawia formuł szukał mianiat.

Z tego się okazuje że przykraj 1<sup>o</sup> 5 jest najkorzystniejszy na straganie mroźow  
 jest rzekł by koniecznie belki obrabiane być musiały w łody najlepszy będzie 1<sup>o</sup> 4.

Widać tu jeszcze że 4 belki okrągłych podług kształtu 1<sup>o</sup> 5 tyle maia mocy co  
 14 do 15 w kształcie okrągłych, lub co 13 do 14 prostokątnych, lub co 10 prostokątnych  
 okrywkowych - to przypuszczeniu że łody drewna okrągłego są z mocne wzdzie d dre  
 wa okrągłego, co nie zawsze ma miejsce, bo od brzo drewno łaski - także i odnalez  
 moc belki okrągły większa o dwa będzie jak  $\square$  29

Wielkość przepisywać dla stragany mroźowych kształt a b r s t q a, w rozumian  
 aby woda spływa wniata, lecz tu drugo drewno w kształcie idzie, i kształt 1<sup>o</sup> 4 jest korzyst  
 niejzym -

Wreszcie to uważa się, że podług formy 1<sup>o</sup> 4 lub 5<sup>o</sup> w porównaniu z 1<sup>o</sup> 1  
 okrywkowy w robocie znacząco będzie - to jest kosta roboty mniejsze być -

Do obrabiania drewna okrywkowego, ię winno podług ciętego tego końca -  
 Na taki i zębowane belki więzy drewna brzołowego odinać nalezy.

u. Camerloher -

### Uwagi nad drewnem i czasem suszenia Monalsblatt.

Nasi przodkowie uważali że żywotność drewna od pory stworzenia, sprężania go raziwisk  
 obrabiali więc mieniąc na ten cel drzewien - kto drewno xcina w Szwedniu - i Chrysto  
 nali temu się dom to rary długi potwa, bo na 1. Fabryana Sabelfyana powaga belki drewna  
 nadchodzić - wprowadzenie rozpoczyna i konczy swój tryb wzrostu corocznie. Powyższe go,  
 konczy go z przesileniem dnia zimowego - Drzewo na 2 Epoki od przesilenia zimow  
 nego do wiosennego, i od wiosennego do zimowego - W drugiey soli gęstwie, i to jest us  
 ednania drewna - w pierwsze rozpoczyna się ruch sypa.

W czasie przesilenia dnia znoza na wiosnę rozpoczyna się ruch sypa w drzewie, początki  
 porwania, ię i wprowadzenie rozpoczyna drewna, otulając go wodą wasslow drewna i  
 kora - w drugiey Epocie zabudowa się doprowadzaniem do dojrzałości tego wzrostu wan  
 sitywy, i uszczelnieniem organow dla wprowadzenia cyruncji sypa na roli kasty pny - i me  
 tylio zabudowa się utworom nowych pącołko at i istota odniana sokow w ruchach  
 sokowych które się z przesileniem dnia nie ulewają, i uabiorają między lepszy  
 kłora ię powzięta coraz pny ubywaniu dnia i zęgiera - Jeżeli więc drewno dopoleł do  
 wy ruch sypa nie nastąpi rozłato jeżeli obciążone x hoby, i w suchoty storone tak re  
 powolne more nan dratae x hoby go w suchoty sokowych i zamiana tego zęgieru  
 części miedzy wpływami atmosfery - w przyszły wiek to nan pędzenie drzewa by mogło por  
 wódnie będzie od zimnocy - pny będzie przypadek zęgniacy drewno skoro ulecone, rozstanie  
 zęgniacy zęgniacy rozprężająca się z przesileniem dnia wiosennem, ki gdy lepka matka sypie  
 funkcyj rozpoczyna, wodnistę część do się przyłącza i rozpoczyna rozprężenie sypowinowaco  
 ne i sypowinowaco - Te sypowinowaco zęgniacy drewna gwałtownie pniwane rozłato, wpadają w ser  
 mentacyjne i inne polem odnaw, nakoniec ię zęgniacy, kłora po zapachu morna porwać, - ta  
 nabywa ofrości pniwacy naczynia sokowe tak re w łoncu drewno w suchoty obraca - cal  
 o dem doprowadzenie pniwacy zęgniacy drewno powruchowacie na poraż drewno w pro  
 dku pęd pniwacy kłora ię na proch - Z ujętelnia drata atmosfery na drewno zęgniacy

x i przegna zęgniacy  
 w czasie porwania sypowinowaco  
 ruchu sypa zęgniacy  
 wazon wodnistę część  
 do pęd pniwacy



zostana, a to w miarę jedny czwartey części rocznego dochodu x miarę od  
uszkodzenia tym sposobem uszkodzonych. do ponoszenia kosztów (wzajajem  
gwarantowanych) podciągnięciem bydy maia -  
Poddam który przy rabie przeczenie nuych gruntów własnych x talicy bu-  
dowy bezpośrednio korzysta będą, to dni bezpłatnie pauszeryny drobie winni.  
A owożad poddam, który tylko pośrednio z tad korzysta i od uwyławow  
wody zastawionemu zostana, myśladac się winni odrabianiem bezpłatnie po  
5 dni pauszeryny -  
O którym to rozporządzeniu Urzędy Gubernatorskie i Dyrekcya Obwodowa Ostro-  
życgo, podziurawo Gubernamentalnych Stożowicy do powoyejny Gmowoy zawiadomi-  
ma -

Sejnat. Chładowy, pod D. 12 kwietnia 1819. r. nakazał aby każdy Własiciel  
nad brzegami Wisły i Niemny własnoy maizy, wodny budowy choby najmniy  
zra, ceterum zabezpieczenia riek spławowych Wisły i Niemny od upłódzenia, x wzdria-  
tylko bliżdu Samborskiego w S. R. uskuteczniat, a to pod rygorem rozburzenia  
Jazy lub Tamy bez pozwolenia wybudowanej -

### O kształceniu rzemieślników budowniczych Voit.

Pod wpływem Policyjnym dobry rzemieślnicy kształtują się i ćwiczyć mogą.

Policyja tak w urządzeniach Policyjnych jako też gdzie nie maie bezkow i wolnoy ist-  
prowadzenia rzemieślnika starać się ma, azeby Chłopy z choby uwyławow tylko byli od  
mistrzów do robot Profesyj, i wreszcie azeby indyż mogą mieć sposobność uzenia się  
zorganizacii wiadomości jakich w szkole nabyli, ta sposobność im odgrywana nie  
była -

Wzrosey profesjonalni mogą mieć zatrudnienie przy budowli, powinni bydy mie-  
co przeciżeniu w sztuce rysunku - powinni umieć czytać, pisać, rachować - że pro-  
ny wież oddzielić o to starcie się należy, azeby szkoły średnie dla Chłopców zaprowa-  
dzone były - Z dobrych Chłopców będą dobrzy ceładnicy, a gdy ci się wyprawia, mo-  
żna budowę niemi tem porządniey prowadzić, bo na pilney i dokładney robocie wie-  
le zależy w micy zalezy -

Także Rzemieślnicy powinni do pewnego stopnia bydy wykształceni - I pomiędzy po-  
spółstwem wzniesić śmiać potrzeba -

czeli się wrelaka ogólnem uczestnictwem ma ćwiczyć, tam są gminu więcej znaczy  
jak w naukow sztuki, bo tamten pochodzi od gtebożnego i gazyego uczucia

Na wykształceniu więc rzemieślnika bud. wiele zależy, kwiżdaż za części technicz-  
na Kunstel mdy to wyska - referent - potrzebne więc są szkoły średnie - technicz-  
ne zakłady naukowe -

Wykształcony celadnik powinien mody zostac mistrzem - Tu zastawiaty był le-  
chow narzuca ażeby nie pety na Industryę, pod ktorą nie eden talent igoty, ta więc  
Policyja dobroczynnie może użyć swoy władzy -

zawoyżdy w lechach wżeczy trudnowa dom jest zostac mistrzem dobromu robotni-  
kowi jak ztemu, tego przyrzecie talow odgadnac - Kdalsiego zbowiem towarzysze celu  
Rzemieślnika obawiać się, i tak dlugo jak tylko można uczynić go; bo ten zniejornosi  
wiele rabrac more i nabyć wiele robot - ale i przeciwnie są ludzie którzy się wzdria-  
w raden sposob do swego powołania, bo się tym umiera, przywdobac i podchlebic kto-  
my z gruntu nocy nie widzą - a tym sposobem dobrym mistrzem robot i wygure-  
nie przynajmniej na czas niejaki odbrac - Policyja więc myślem ma dwojaki  
miar do uwazania - Li azeby kaden posiadaczny potrzebne wiadomości w swicy prof-  
sy nie doznawat trudności bydy mistrzem - oraz azeby go nie było talow zostawac  
amn który postawienych zdolności nie okaze -

Do kształtowania rzemieślników bud. powinni bydy obone wyznaczac kom-  
misyje, niekawistk od radnych Stozankow obywatelskich - i tylko pod radem zostawca  
ta bezstronna dwiatkajże wieloma nadzwyczajnym dalszym potory tamy -

W myśleniu ist potozemni budowniczy mieć owo to sędzi stych robotników, zwa-  
żera kiedy kiedy nie maizy nauki - trudno jest ich na lepsz drogę namowadzac - tu-  
duo więc jest azeby plany tego dokładnie wyłusnywane były - Zniejwolony więc ten sam  
prowadzić częć Techniczną szkoly dzieła - jak to eds jest trudno i pracowicie, wie tylko ten  
ktory był w podobnem potozemni -

Szkola kunsztowa w Augsburgu. iai przygotowana dla kunsztorow - Malarskiwa - Architektury - Przebieractwa - w tej szkole wyuczaja sa metody niemieckiej i sci chniej w rysunku - Należy przygotowywac przedmioty sa w niej dawane

1. Rysunek ręczny - 2. Rysunek architektoniczny - 3. Rysunek Antykwu - 4. Rysowanie Zmiany - 5. Szklka modelowania

Przed do tego 5 lat. wyzysknie Sale miedz winny i wiatla wide - a w laty rysunku Antykwu i wiatla z gory w szkole Polytechniczny na Warsztaty z narzadkami alej sa uczniowie w mechanicznych robotach uczyli

Akademia kunsztowa tu sa dani Malarska - Przebieractwa - Architektury - Nardq i kunsztow oddzielne sale miedz musi

Dla architektury sa rozne sale do rysunku potrzebne - Nauka Budownictwa przez modele i modelowanie bardzo sa utalni przygotujemy wazniejszych diel budowniczych i i k: cyski i uczniom naukowemu zadania stana sa do porzecz - Iny talacy urze Akademi byt powinna jba na modele i warsztat z potrzebnymi narzadkami i instrumentami. Szwedzkiej z drewna i gipsu sa modelare; Alpejnia warne itp. z cegiel

Instrukcyja podlug historii we wszystkich Prowincjach Krolowstwa pruskiego ma sie odbywac. Topis czyli Examen czeta - Dzielow murarskich i cieielskich chcacych zostac Maystrami - wydana 28 Czerwca 1821. roku - Wiosny K. 617

§. 1. Ustanowiona i potwierdzona Kommissya examiacyjna, ktadaigda sa z pretegoznego Policyi, lub ukwalifikowanego do tego urzedu irregularnego Colownika Policyi miedzowey, z jednego lub dwoch uczeniow budowniczych i dwoch lub trzech magistrów kunsztu czyli rzemiesta, z gromadza sa przy naczynny roz w miescie dla naradzania sa w przedmiotach szych czynnosciwymac w nich jednost i porzecz, i ustanawiac sposoby examiacyjne oraz i przepisom miedzowarskiej - Tym koncem oznaczaj dziec, w ktorym die Celadniccy i w ogolnosc i chacy otrzymaj prawo magistrstwa kunsztu maia, ktowosy Ciopred na piśmie probie o to, i zataczony swoie wiadectwa i big zycia swoiego dotychczasowego - W dniu ty naczynny no rozstrzygnienui wiadectw Kommissyjsa i melonowca czyli ymierz czylai pisac rathowac, i tyle rysowac, ze sie lod uab iob naby iwozdiccaj dobrego wypracowania zadaj, i czyli przedstawiony sobie rysunek rozumnie moge i wykladnaczy - a to dla tego ze szeliby im bralowato na tych poprzednich wiadomosciach nie trawili na probno wazni nad robotami na probie danemi - Szwedzkiej na to miedz sa uwage, i zadac trzeba aby rydzajacy prawa magistrów kunsztu opoby ktowosie do swego zlad nad wyksztaleniem, stajone bui dowa i uwaga, widzieli i w miejscach gdzie dobre budowla wyksztowane byt, zowily przy czai miazki macowali - I wize ktowosy widzieli na poprzednich wiadomosciach nie dopi moczuyi sa charaki podlug pierwszego pomisu, a razem obry: mae proba zdanego nie mogli uo tem samym, ma byc uwidczony wzrocz wyksztaleniem sa w miejscach gdzie sa szkoly prowincjonalne kunsztow i rzemieist budowniczych i zalecony - katar pny Examiacyjne protokoly Examiacyjny zamknijnym bide i zel oboz nie posiadajacy kwalifikacyi poprzednich odpowiedz, nalezya ich probie dane byt musiata - a wazje zas precyzyjnym bez odwoloki Examen uagujonym daty byt powinno - i i

§. 2. Skoro z w pierwszym Examinie Celadnik sa wiadomosci do otrzymawu prawa Magistrstwa urnanym zolat, daje mu sa roboty na probie, i i zadaje mu sa aby wazniejszych wielkorych czepi budowli podlug zadania zrobil rysunek, a to pod okiem jednego magistra, nad ctem urzduicy budownicy od czeku do czepi mirajacy sa nadzop maia - Katar zadanie Starannie rozroznie nateru to co ist rzeczy budowniczej czyli architektury, od tego co wstacowic do Maystra rzemieistnika nateru, od tego wize Maystra mierz nie mrozza zadac zym dzen rathu budownicy, ni odobrzina ich zewnetrznego i wewnetrznego, am roboty narzadkach do innych rzemieistniow, ale iest ddyt rzeli

Celadnik murarski maige sobie dane rozporozdzenie w listku wielkorych budowl szkole mieszkalnego urzduicy - kociola ukwad lub wiczy, potrafi zrobic na nie domu grunowq i profile z ukladniami, ukladem palen, konyhami - i rzeli bczacie w sta: mie stoworych czepi budowli i ich konstrukcyi iakoto fundamentow i iwnych murow, Arkad, Polrycia Dachow, Alpejnia Grenty id: z delaidamy w rysunkach rozoznq

lub rzeki Czesadnik cieszliwi do danych mu Brudnych wiektorach budo:  
roboto, jakoś miedzhalnych, i dwunastużnych, i publicznych iak hoficjow. Wsz  
do: potrafi rozstrzygać dobre polowania, bellowan i wiazan dachowrych; odrysowac  
oraz iereli potrafi dobrze chodzą obrachowac, i wrobić ich gniłdny i meliorac  
i iereli będnie opkora pospolitych sporobow wiazan cieszliwych robcie rysunki  
dla wiazan podchwytych i wipornych --

Kommissyja wiec będzie w sprawie gładzie czyli Examinant prentimonty i  
i wprawny tu kryobrazanie w rysunku Dohladacie nezy ktore wykonowac test i  
go przedmiotem

Examinant talie powinien obrachowac umieć kowta roboty murarskiej  
lub cieszliwych, i potrzebny materjat, będzie wiec musiat obliczyć te kofla i maki  
oyat na roboty danemu tmu na probę do rysowania, lub na inne przedmioty do:  
nie mu w rysunku - robota powinna być obrachowana nie na przedmiocie ale  
na dnie i. i czas potrzebny do tej wykonania, azeby dorowadcyce kpięcy czyli Czeła:  
Dniek, przegody wiecy roboty iakie i dohladnie gładzie jest wprawny, i iereli mu:  
zaj kierzbedni pnti cenzurata robokulka kowtony dohladajmy będzie -

§ 3. Kadamia te jak rozwarzane wpaty do Protokulu ię zapisna -  
ktoro talie robota na probę ulohczona, restata i musiata Kommissyji, cytku:  
bude po wniatkuh cenzuratah kommissyji, i rozstrzazana iet na naybliżem bięcy  
tey zgromadzeniu, gdzie kady cenzurata wbi sobie uwagi ktore rownie jak umoi:  
lek onafecny w protokule zapisana ię -

Dozem mysta być ię do usinego Examinu Examinanta, i tak dane mu  
zapytania jak odpowiedzi zapisna -

Zapytania Murarskie i przedmioty i jakich maia być examiniowan  
ię następujące:

1. Jak się dochodzie gruntu - jakie narzedia do tego służy - jakie znaki stera  
chęć ię o tego wtasnościach dobrich meliorac - i twardosci pómieby.

2. Jak się grubość muru dawać kuzłto ię podług ich wyposobu

3. Jak się podług praktycznych zasad dawać grubość muru podsklepiennym, i  
piemion, jak się robić i stawiać bawiele -

4. Jak wiazac kamien cęły w murach, kominach, ogniskach kapach i  
piemion, archadach prostych, kulekach - i:

5. Jak polowywać dachowka, dachy, dymniki, cynny kowze, ostria dachow naroznie

6. Jak się robić krowowane szifowania - jak gręmy muru, tak zewnetrnie  
i jak wewnetrnie i wzniesienia - jak zrabony do tego wozdzone być winny, takarski  
konstrukcyja grunsow ię mierzonych - jak biazac roboty kamieniarstwie to  
i et zamborowawac ię, zalewa -

7. Jak wplywać na grunie budowla - jak nastawiania stawac

8. Jak gładzie o matematyckich murarskich co do ich doboru, jakich naypoko:  
umiejętne przyporabianie, niezgodny jak dobra robie zapracie, cement, kiet wody

9. Na czym zawisły przepisy podługiny kuzłto ię bez przyczynienia od ognia

10. Pytania nad krawezianami, o kłonych roboty murarskie z cieszliwymi  
maia iereli jako to wstawianiami, układaniem podług na sklepieniach - i:

§ 4. Przedmioty z ktorych Pista examiniowanym być musi, i do ktorych pytania ro:  
bit mu ię maiać obowiac winny ię następujące -

1. To sem poznac dobre przepisy dżywa w roznych idarzajacych ię okoliżno:  
sciach, i co iet do wiazania i dżywa krawezian dżywa i ięgo krawezian

2. Jaka iet konstrukcyja krawezian z kuzłto - dżywa, tężcy pod fundamenta - kraw:  
ly na palach, sciany szpilant palowey ię:

3. Na czym zewnetro wozdzenie nayprostownych machin do czerpania wody

4. Jak dobre wystawie krawezian, stawac go i ięgo

5. Jak zewnetrnie sciany budowac i rozrabac

6. Jak iet ię roznia nayprostowne sposoby krawezian dżywa i niezgodnych cępych  
wiazan, i jak wplywać ię sposoby i ięgo w wstawianiam, przyczynianiam, szifto  
waniach - i ięgo - podchwytych -

7. Jak robie schody - wiazania dachow - krawezian dżywa - wiece i wplywywać

8. Jak wplywywać reparacya w bellach ktorych krawezian poguły, i ięgo maia mu:  
stowych - podsklepieni przypis w domach i

9. Jak w wielu przypadkach szifowania (Absztyk) robie, i jak ię brać do tego  
i jak krawezian nastawiania wiazania wryte być maia - Jallie ię, sposoby

wirowowania budulec w gorę, i ich do tego narzędzia i ich użyć jak  
m Na czem zawieszony urządzeniu policyjnie w tem co się bywa budowania bezpie-  
cznie od ognia -  
n Pytania i przedmiotach gdzie się roboty Murarskie i Lecielskie kolidują -

§ 5. Jeżeli examinant dostatecznie zdał z zadanych sobie pytań sprawie, dać mu się  
budowę techniczną którą on w swej pracy sam jako Stückmeister ma prowadzić. Dla mu-  
rarza potrzeba aby się w niej wzięli kwalifikacyi ogólnie i szczególnie, w czem nie  
jest koniecznie pobuda ażeby równie słabejnie przytem wzięli wzięto się -

Dla cieżki nie koniecznie pobuda ażeby również zgotowane stragani lub tablowa-  
ne (verdielke) znaczkowały się, lub wolno przez wzięcia białe, jeżeli tyllko przedmiot  
równie rodzić spazm w sobie zawiera, z których mogłyby się o praktyczny zdo-  
łności i zreczności Examinanta -

Magistrów Murarskich lub Lecielskich jako członki komisji Examinacyjnej  
podług tego jak Examinant jest mistrzem lub cielem, mają nad tem nadzór również  
jak i w dziedzinie budownictwa aby Examinant sam swymi rękami roboty wykonywał.  
Budowa ta nim zostanie otylnowana, ocynowana, i tak rewidowana przez całą komi-  
sję, nie otylnowaną dla tego ażeby wystąpić wyci w murze i porob wzięcia  
robotne jak widzą cielskich widnie się daly oraz pitne ich wyrobienie - Spóźnion-  
ne błędy i wady zaraz na miejscu będą Examinantowi wykazywane, i to wykazywane  
równie jak objaśnienie tego czyh komarzenie wyraznie w Protokole wzięcia - Głęb-  
brałto sporobności na takie budowę magistrów, gdzie komisja obowiązana,  
adaż się przedrektora prowincji aby taka fabryka wskazywał.

Jeżeli powyższe rzecy, ażeby cieżki takie próby model Lecielski przynajmniej po-  
dług hoderalki rdzkiego łała na stopie, umiał zrobić i komisja Examinacyjna Examin-  
t nad nim zrobić, nie koniecznie adnak zdatne wzięcia w modelowaniu -

§ 6. Komisja Ex: jeżeli wyprawdzie na tem ażeby się gruntownie pnelonata o do-  
staleczności wiadomości examinantu, obowiązek adnak ma wlozowy ochodrac cęsu tego  
i nie dozwalac ażeby examen był pretextem cęsu pororem, zakladując zbyt dlugo Exami-  
nanta nęszkalaniami trudniami zadaniami, odymując mu sposobnosć zarobku i wyjni-  
szania się z opanowanego grona masęcego karey starych dla na zabitad swego zkwad-  
ni.

§ 7. Jeżeli wyraznie odpowiedzi adnani się, aia, za to, jeżeli tak podogas Examinow jako  
i reuryi probowrych robot i budowy na probę danej cęszowanie przez nadwaznie wloznie-  
ke pokazani napojami sp: mte będzie mteyca, i zaden poroc od odpowiedzialnosci nie  
uwolni komisji. Ehoiarby Examinant sam, lub jego krewni lub przyjaciele sami do-  
browolnie, a nawet maudoko pnelonatom komisji, koniz kalowu pononi chabli-  
Czoztem będą obowiązana, zaraz zdatnie tak Examen lub rewizya (einzelne, i i  
zamiczaci) głęby się do tak nieprzyzostynego zmagania przychodzi mte -

§ 8. Komisja pod zdatnym pororem nie more miloniu zlotocy lub utrudac ka-  
mini pod pororem ze jui ist dosy w oblihy magistrów murarskich i cęszelskich -  
Chyba cęszim klonychby ocynisic dowiedzionu i zdatnosć podnas examini, byta,  
lub dla zbyt dlugo sprawa awia się, tak ze podług prawa krajowego prawa obywatel-  
stwa by du tego musialo być odmowione -

§ 9. Protokol Ex: pnelanym zostanie do kiedy, gdzie Dyrektorowi bud: otadz ay-  
li pod Examinant zastugni na prawo magistrów lub nie - Jeżeli nie w Examinie  
wtrzymat, nad wydate ubiadekwo, wlotnym jednak zaurze podług spowry Protokola Ex-  
aminacyjnego kwalifikacye Examinanta wyznaczonione być winny zdatnie, w lo-  
rych przedmiotach budowlanych scygotany się, blazat być bęglum, a w lotorych mniej  
zdatnym lub mteym -

§ 10. Karay lotny magistrum chue zoffai, ma się mtebowac nay pnel do komisji  
Examinacyjnej - Gdzie ubiawy pnelonatalne koniecznie wyznacaja, ażeby chęcy  
prowadzić na się kęrnato murarskie lub lecielskie nady prawa tech magistrów lub  
w cęszu, odsyta go komisja do cęszu aby w nim najpnel tego dopetuit czego wyzna-  
cacy artykuly cęshowe - W cęszu idate Examen do lotnego urzduik, Dub: jako klawo  
ze strony komisji Examinacyjnej być winien delegowany -

§. 11. Kandy który się do Examinu podaje, płaci 5 Talarow Konta; które się rozdaje pomiędzy Cłonków Komisji.

§. 12. 67 murarze który podług Ustawy z dnia 7. Miesiaca 1811 r. §. 101 chcą otrzymać świadectwo rzemieślnicze na roboty drobne murarskie (Mauerflück-arbeiter), nie potrzebują tego Examinu; i dają się służyć okazy zastawaczeniu, że najmniej 2 lata u jednego lub kilku egzaminowanych mistrzów murarskich z zadawalnieniem byli pracowali.

Polytechniczna Szkoła w Karlsruhe

Liczbę profesorow 131. to jest Technologii 10; Ślusarstwa 4; Budownictwa Drogi i wodnego 2; Budownictwa obywatelskiego 2; Handel 1, Fizyki i innych kształcących kursow 4. - Do warsztatu mechanicznego 1, do rysunku ręcznego (Figur i Landtschaftow) 2 - Do modelowania w gipsie dwie kamienne 3. - do kaligrafii 1.

Oprócz tego Gospodarstwa szkoła otrzymała być przyłączone.

Dzieli się ta szkoła na przygotowawczą, z klasą matematycznych, sturżogów podstawę, szeregowi szkół technicznych: Szkoły Inżynierow - Budownictwa Technicznych - Wyższą, szkołę gospodarstwa - Handel - i ma być jeszcze gospodarstwa - Do polytechnicznej szkoły przynależą też uczniowie którzy odgryli szkołę Realną wzmód - lub obywatelską.

Szkoła Inżynierow jest na 3 roczne kursa podzielona - do niej wchodzić, co mówią po odbyciu szkoły przygotowawczej -

W 1<sup>o</sup> roku czyli kursie I. klas: Geometrii 9. 3. Fizyki: kulisty 1. nauka funkcyj, rachunek funkcyj. Dyffer. - 4 god: Mechaniki Elem. i hydraulicz. 3. geometrii wykreślnej 6. g. - Pralut. geometrii 4 go. - Ogólny techn. Chemii 3. Modelowania 4. god: -

W 2<sup>o</sup> roku Rachunek Dyffer. i Funkcyj 4 god: Wyższa mechaniki 3 god: - Pralut. geom. 4 god: Mineralogii i Geologii 4 god: - Ogólny kurs bud: Drogi Mostow i wodnego 3 god: - Ogólny kurs Architektury 4 god, Nauka Maszyn 4 god: - Technologia 2 god: - Roboty w salach rysunkowych i Warsztat -

W 3<sup>o</sup> roku Bud: Drogi i wodne 15 god: - Wyższa Geodezja 3 god: - Nauka Maszyn i bud: mechanicz. 4 god: Encyklopediai szkoły inżynierskiej Maszyn 1 god - Roboty w salach i Warsztat -

W tym samym Bud: Drogi i wodne przez 2 lata godzin 22 w tygodniu

Szkoła Budownictwa dla rzemieślników i Architektow

Ta szkoła ma pięcioletni kurs -

A

1<sup>o</sup> Rok Nauki pomocniczej - arytmetyka Algebra 6 g: Geometria trygonometria 6 g: Fizyka Elem: 2 g: Historia Naturalna 3 god: - Średniości fachu ras. = 15 } 30 god.  
A praktyczna nauka konstruowania w formach wyrzeczonych, rysowanie 6 god: = 15 }  
Modelowanie i roboty ręczne 6 god: - B Rysunek ośdob i wiorow lub ośdob: wów stylow w konstruach 3 god: -

2<sup>o</sup> Rok Nauki pomocniczej elementarna 4 god: Fizyka 4. - Geometria wykreślna w ra: = 14 } 29.  
Kosmologii do użycia 4 god: Pralut. geom: 4: Fizyka Elem: 2 -  
Średniości fachu: A praktyczna nauka konstruowania 4 god, Modelowanie 4, = 15 }  
B rysowanie ośdob w konstrukach 3. g: C Projekcja Domow ekonomicz. i zwy: czajnych z wyrachowaniem kosztow 4 god: Roudzielanie radan i osminnowanie robot 4 g:

3<sup>o</sup> Rok Nauki pomocniczej matematycznej wyższej 15 god: Średniości fachu Geometria wykreślna w rastof. do perspektiwnej kamieniarskiej i ciarolli 6 go. Ogólny kurs budownictwa 4 g: Rysunek ośdob 3 god: Projekcja Domow w sztukach i wypracach: kosztow 2 god:

4<sup>o</sup> Rok: Nauki matematycznej god: 16 - Rysunek figur 3 - Średniości fachu: Wyższe konstruowanie 6 g: - Szczegółowe wypracowanie różnych stylow bud: 4 god: - Modelowanie ośdob 4. g. Ciemnowanie ośdob prostych ośdobow, z natury 3 god: Projekcja budowli wielkich 8 god:

5<sup>o</sup> Rok Nauki pomocniczej: 9 god: - rysunek figur 3 g. Średniości fachu: Rysowanie ośdob 3 g: Modelowanie i rzękanie ośdob z natury 6 g: Perspektywa malarska 4 god: Projekcja budowli wspaniałych 8 god: Zadania i egzaminowanie robot, ośdobnych - Ciemnowanie wypracowy nad średniościami Architektury 2 god: -

Szkola Centralna Parystka mierzona

Do Juczników tywotnych - Dyrektorów fabryk - Lafow Manufaktur  
 Uczeń mieć winien Reissceug - 3 Liniaty - 2 trybkaty - 2 pzdle  
 i patyczkiem - 2 Reissbrehy - 4 Ołowki - Gumny elastyczny - Kley  
 wodny - Kalamar pióro - Sasz chiński - Indigo - Karmin - Sepia -  
 Gummiguttz -

Nyżchodzą corocznie dzieła pod tyt. Koczniła francus. i zagranic.  
 czego bytu Krenniost - i Bulletin szkoły Centralnej do kursow  
 Manufaktur itd. - lena za granicę 34 frankii - wybitości w miesiącu  
 w porytach od 6 do 7 arkuszy i 2 Stanach -

W tej szkole uczą: 1 kurs. Geometrii. 2. fizyka Krenniost -  
 3. kurs Mathii i kursow mechanicznych - 4. Chemii i kur-  
 sów chemicznych - 5. kurs Gramoty - 6. kurs Budowni-  
 ctwa - 7. kurs Nauki Krenniost i Natury - 8. kurs Statyki i Sa-  
 miost i Ekonomia - 9. Rysunków do kursow - Kalendarz prakty-  
 czne roboty zastosowane do kursow mechanicznych, chemicznych  
 i fizycznych -

Geometria wykresalna zadani 20. objętnie - a dalej zasto-  
 sowanie do perspektiwy - cieniów - suszowanie - Do kamienistli  
 przególnicy do bram ulicznych, do sklepien prostych iłofnych - do sfo-  
 dow krętych - Do liścietki t.i. Prostych kopuły - ukosnej kopuły -  
 ukosnego wżazania wspornego - Okrętych w sfoimach sfoidow -  
 Do mechaniki - Astronomii

Kurs topograficzny rysowanie planow - mierzenie Solidu  
 wysota - Kirzein - Nivelowanie -

Kurs fizyki objętnie o do Mechaniki i Spirality natery  
 wize i opozre ciał stałych - o ruchu wody w kanatach rurach -  
 O Ogniu czyli ciepłe - a dalej o Paleniu w zastosowaniu do Kominow  
 Kominow - sposoby przeciw Dymieniu - do pieców do gotowania  
 dystryllacyi - piece polojowe - ogrzewanie powietrznem, parą - wodą  
 gorącą - odwierzanie powietrza - O Kondulatorach - Szuamie -

Kurs Mechaniki Krenniost o Opone Druwa zezaga id Lin.  
 o sile ludzi i zwierząt do machin. - o Kofarach - o machinach do czer-  
 pania wody - Wozach - wozach nieostowych - Machiny do robienia der-  
 chowli ięty - do podrygnięcia pali - wzniesia kamienia dnawa -  
 160 Rysunków maie uczniowe do tego kursu wyrysowane -

Kurs budownictwa

A O malenatach bud. - tu się przypominie o ich fizycznych i chemicznych  
 wtafnościach - o ile budownictwa się tyce -

B O przysposabianiu malenatorów - jako robieniu Druwa - kopaniu  
 ziem - piasku - wytkawaniu mineralow - cęty dachowli - porzobany  
 silczny - gipsu - wapna -

C O przysposabianiu malenatorów przez budownictwo, t.i. Arabianii  
 spajaniu wżazaniu Druwa przez Cife - O zaprawach wapna -

Brzozy - kamienia, obrabianie - przyrządzenie -  
Przebijanie różnych metali -

O transporcie materiałów - podnoszeniu - osadzaniu.

D O częściach konstrukcji - t.j.

§ 1. Właściwości rodzaju gruntu - o próbach, mierz i siłowości

O kopaniu i nadtypiwaniu ziemi - O wylonywaniu fundamentów

O murach ceglanych - O sklepieniach piwnic

§ 2. O pianach i drewna, ziemi muru - O stach z drewna białego  
siedli - itd. - O powatach z drewna - ulazach - terrassach z kamie-  
nia - Smoty żelaznej metali -

§ 3. O rodzajach zastępienia - parciu sklepien

§ 4. O pokrywaniu dachów drewnem, ulazem i tynkiem. itd.

§ 5. O Robotach przygotowawczych - Rozstawianiu sklepieni

§ 6. O urzyciu ulazów do wozów z drewna - murów

§ 7. Roboty Solana - Słusana - Malana - Młarna -

§ 8. Budowy hydrauliczne O Kanatach - krysynach - wodocię-  
rach - studniach - i studniach wiertonych -

§ 9. O mostach z drewna - ulazach muru - tarczowniczych.

E Urządzenia budownicze i prawa

§ 1. O tem co się tyje stosunków publiczney mocy

O ustawach, urzędzeniach i rozporządzeniach w względzie nabycwania  
różnych materiałów i przysposobiania ich -

O stawianiu budowli na publicznych ulicach - i warunkach ty-  
czących się swobodności ich - wysokości itd.

O warunkach na rzece i brzegu wody -

§ 2. Co się tyje prywatnych. t.j.

O służebnościach - O prawie . . . . . Einfridigung - Recht

O prawie sąsiedztwa -

O murach wspólnych - O odległości prawnej budowli

O tem co się tyje wody i plantacji -

O Rolnictwie w budowaniu -

O Schłachetach i należących do nich reparacjach.

Ważna rzecz i sędziwo Schiedsrichter.

F Obrabianie, obmierzenie i Anzlagowanie budowli

O robotach które się podług miejscowości dają obliczyć.

O robotach rachowanych na miarę w służbie uszeń w głąb

O zasadach mierzania

O Anzlagowaniu i robieniu cen.

Robota Anzlagu i opisu budowy -

G O rozporządzeniu Budowl

O poprzednim projektowaniu Programatu dla mierzania  
nowej budowli, o różnych urzędach i których się składają winna, która  
przedmiotów mierzonych mierz - i w ogólności o różnych danych których  
odpowiednie winna

O ogólnych zasadach którym się należy użyciu winno w projekcie  
wznieść budowlę tak aby się udało state warunkiem programu  
tu jako by trwałymi i ożywionymi.

## K O wykończaniu robot.

O rozmyś robotach wykończania.

Na rachunek prowadzony lub na koszt diennej prac  
cy i zapłaty robotników, i materyałów

Na szkolenie lub miarę, przez ugodę cząstkową lub ogólną  
Podług wyharu cen

O korzyściach i wadach tych użyciu sposobów wykończania

O sposobach jakich się używają szkolenia aby się o tych kor  
zyściach zapamiętać i szkodom zapobiec

O jasnym, objernym i dokładnym oznaczeniu wykończani  
cia małych robot na przykładach ustanowionych (najmiej  
szniej) a peregodnie dla ugody cząstkowej) a to za pomocą:

a) Grundrysov, planów i kłeszenia potrzebny sposób

b) Opisu budowy i użyciu pomiedziwego i kłeszenia

c) Planu Warunkow budowania

O Dyrekcyj, prowadzeniu i dozoru robot

O potwierdzeniu wymiarow wykończanych robot, i o  
tych które nie mogą być pomijane.

O wystręgnięciu, porównaniu, przyjęciu i pracowa  
niu ostatnim robot ulouczonych

## I Przykładu wzorowe

Następujące mają rysować:

1<sup>o</sup> Maszynę do zarabiania Wapna - 1.

2<sup>o</sup> Wrażenia i dźwięki - kopy - obdawa - sciąganie i dźwięki

Podłogi - Powiaty - Dachy - Rusztowania - Puchstielowanie

Schody - 14 sztuk

Dachy i powiaty relacje sztuk 5.

Sklepienia żelazne - Mosty - Kamienne schody - 10

Grundrysy, kłeszenia i kłeszenia w kształtach - 10

Klasyfikacja 40 rysunkow

Schodki teby profesor musi examiniować uczniow

Przy szkole centralnej są warsztaty stolarskie towarzyskie, gdzie uczniowie  
wraz przez cały rok pod okiem uczniow pracują ucząc się robiąc  
modele dla zbioru szkoly, ucząc się robiąc części maszyn które  
przez uczniow składane były, mając - ucząc się nakoniec aby  
uczniowie nabrali wyobrażenia o użyciu narzędzi, kowalim itd:  
Kurs trzyletni dla sposobniejszych się na przemierzenie trybony  
tu się uczą rachunkow dyfferencyjnego i integralnego  
Analizy mechanicznej

Jest do użyciu 9 profesorow i 3 pomocników  
Nauczyciel: w roku drugim tytuł dawana raz, w tydzień po 1<sup>o</sup> godz  
a w 3<sup>o</sup> godzinę tytuł

Ścheta ta przeznaczona jest dla uczniów letnicy z swego domu maia  
robić codzienne użycie z naukowymi wiadomościami. —  
Wierzący te są dla nich naryskami letniczych użycie powinno być  
łatwe i pewne — Ogólne zasady w ich umysłach utwierdzone, nie po-  
wleczone niepewnością teorią, lub kapryśnością przygotowań —  
Nauka winna to być praktyczną, zasadową i jednako  
winna na teorię

W naukach zastosowanych umiarkowanie jestne nauczanie  
nie jest odpowiedającym — wiele doświadczeń robić trzeba — robot  
na próbie — Rysunki — Skreślanie ważniejszych zadań przez  
uczniów pod okiem Profesora — i wpyśleć pomocne środki być  
mogą —

Zatwierdzenie tej Śchety wydać będzie Dziennik dla Niemców  
obajmować maia wpyśleć co się wiąże do Kierstów Sturzego  
za podstawa Nauki Śchety, bądź odhycia są przez profesora  
robione — bądź w zagranicznych Dziennikach i Journalach op-  
rane —

Budownictwo obywatelskie w Frankfurcie, czyli Hochbau

jest nauzanie w całej technicznej, naukowej i artystycznej rozciągłości, nic nie jest rzeczy oprócz tego.

**I Nauka konstrukcyj praktyczna** - Elementów w wypracowanych budowlach i zadanach ich kurs trzy dwuletni: 1<sup>o</sup> kurs jest 6 godzin rysowania, i 6 god. modelowanie i roboty ręczne - 2<sup>o</sup> kurs: 4 godzin rysowanie; 4 modelowanie i roboty ręczne -

Konstrukcje są użone bez suchych teoretycznych dowodów, dostatecznie dla praktyki - z opisem przygotowanym krajowych materiałów -

Nauka zalicza się najprzód na pokazaniu i jasnym objaśnieniu przedmiotów konstrukcyjnych, które się można w naturalnej wielkości znajdować, i które użyte są do najgłówniejszych rzem. gotow rozstrzygać i rys wymiarowe musi, i zaraz potem bezspornie w zmniejszonej podziałce rysować niepodobnie. Wzrost rysunkowego. - (rozumiem się skoro się obracać z przedmioty, wewnątrz rysunku geometrycznego na samo przedmioty widzenie zaquantowanych) - Potem na: użone zasada się na modelowaniu przedmiotów z gipsu i drewna id. Potrzebie Wzrost użone własnoręcznie doświadczając to jest próbować wszystkich wykonawania robot gotowych, przynaj. między kamieniarskich - murarskich - cieślskich i stolarskich a to pod dyktando, czyli ożone zda: tego robotnika w samej szkole - ażeby przynaj. zrozumiem robot i materiały

Należy to że konstrukcje tutaj nie przedynuje w wypracowanym na porządek systematycznym porządku podług różnych kremit i materiałów są odosobnione, ale zawsze w bliskim potoczności i sposobie są użone, przez które tworzą architektoniczny Element, np. mówią o ożone użone są projektowaniu bo same części i roboty jak postument, murowane głoty, drewniane rony, i kucie id. Takie są zda: poznać w użone wżone sztukach i warunkach -

Wzrost nauka konstrukcji w drewnie kamieniu metallach: kurs roczni. (w 4<sup>o</sup> roku)

**II Ozdoby.** Rysowanie - modelowanie - rzeźbienie - Ozdoby użone są przez wszystkie 5 letnie kursa - i mają z początku za cel rozszerzenie miary oka; powiemy wykształcenie gustu a nabo: użone rozwinięcie zdolności wynajdowania i i.

w 1<sup>o</sup> i 2<sup>o</sup> roku Rysowanie z rysin i odlewów ze wszystkich czasów tylko w obrazach 2. god.

w 3<sup>o</sup> roku Rysowanie z rysin odlewów; i natury 2 god.

w 4<sup>o</sup> letniowanie ozdób z odlewów - rysowanie z natury i komponowanie 2 god. Modelowanie użone ozdób 4 god. w tygodniu

w 5<sup>o</sup> roku Rysowanie modelowanie i rzeźbienie ozdób z odlewów natury i własnych komponowania.

**III Ogólny kurs Architektury** roczni w 3<sup>o</sup> roku. po 4 god. w tygodniu.

To jest Teoria Architektury we wszystkich względach w 3<sup>o</sup> oddziałach, w technicznym, historycznym i Estetycznym.

Ten kurs służy dla wielu służy fachu - wspólnie bywa wykładanym, i dla tego iak naj: zwarty jest dawanym, i dla tego też w roku 4<sup>o</sup> iak Supplement następuje.

**IV Szeregotowe okazanie różnych stylów budowania** kurs roczny - 4 god. w tygodniu  
Użone są szeregotowy z rysin i kopii najlepszych monumentów - co postuluje zarazem za użone: ażeby w piękny rysunek -

**V Rozporządzenie - Obchowanie kosztów i praktyczne wykorzystanie** kurs 4 letni.  
Kwadrantowy szkoły bud: użone i rozstrzyga zadania i bierze na się praktyczne wykorzystanie użone przez okazywanie mu szeregotow w fabrykach pod swoim kierownictwem bezdanych - zadania naj: użone są biane z niezawisłości, i postępują kolejno od najprostych aż do najrozstrzygaj: nych - tak że cały szereg użone dla potrzeb ludzkich dostalana - i tak:

1<sup>o</sup> kurs (w 2<sup>o</sup> roku przypadający) Projektacja na budowie gospodarstwie i wypracowane dony z obchowaniem kosztów i przez użone na pyrotechniki -

2<sup>o</sup> kurs Projektacja na budowie obywatelskiej i służy, ażeby z obchowaniem kosztów.

3<sup>o</sup> kurs Projektacja wżonych budowli 2<sup>o</sup> - 3<sup>o</sup> - 4<sup>o</sup>

4<sup>o</sup> kurs Projektacja na budowie wspomnianych i wszelkie zaskady użone w służy użone w wżonych rysunkach -

**VI Piśmienne rozprawy nad Temami z Architektury** - kurs jednoroczny. 2 god. w tyg. - w 5<sup>o</sup> roku.

**VII Malownictwo perspektywa z zdejmowaniem z natury.** 2 god. kurs roczny w 5<sup>o</sup> roku

Uwaga w Szkole Karkruskiej rozdzielona jest Nauka Budr na 5 lat - miano w tym roku  
dużo uwagi na stopniowe nabycie wiadomości tak ze poprzednie służy dla następnych, jako  
też na rozmaitej technicznych wiadomości i wyszlataciami jakiego potrzebnie Przemieslnik  
obywatelski budowniczy i podług postępu Architekt -

Szkoty przedwzrostka i Hannoverjska mają jednoroczny kurs - tygodniowo 5 godzin i alternacji  
budownictwa wodnego - Szkoły i Architektury Hochbau, lecz o progu tego Szkoły Hannoverjskiej  
10 godzin uczeń w rysunku pracuje - a w Szkole wiedeńskiej jest nauka w Szk. Akademii  
szkole pięknych i sztuki dawana - W Szkole Stuttgardzkiej po dwuletniej Nauce Architektury  
rysunku i modelowania następuje kurs roczny Budownictwa -

w 4<sup>ty</sup> i 5<sup>ty</sup>  
roku.

Budownictwa hydrauliczne i Drogi. jest kurs 2 letni, w 1<sup>ty</sup> roku god: 3; w 2<sup>ty</sup> 15 godzin.  
wykładane jest wspólnie dla wielu fachów Szkoły Politechnicznej - i dzieli się na ogólny i szczegóły  
kurs ogólny budownictwa wodnego, drogi i mostów obywatelski następuje co się przygotowuje do wy-  
kreslenia wstępnego planu kanału, ale i potrzebne jest dla techników wyższych, jako bud-  
owniczych (młynów) lub uczeniu szkół rzemieślniczych leżony długi, wodnemu zatrudniać się mają  
ale i Architektom -

Je kursa obejmują: Naukę materjałów - Budownictwo drogi - i szlaków - Budownictwo mo-  
stów z drewna, kamienia, żelaza, żelaznego - Budownictwo wodne t.j. z faszyn - grobel - obone-  
brzegów - O Kanatach - Szlakach - Bud. postów na rełkach i przy mostach binnonseen; Kawa:  
Dmiane i opuszanie Okolci - Prowadzenie Wody -

Nauka budownictwa wodnego drogi i mostów thomasona jest przez wybranie na tablicy, z przedsta-  
wianych wzorów w rysunkach i w modelach - Uczniowie rysują z modeli i robią modele rzepia  
z rysunków budowy wykonani rzepia w krawi, czasem w Anglii Francji itd. często podług swych  
projektów - Profesorowie pnerabiają z uczniami dane projekta - i podają im przygadki na kwe-  
stani wypracować projekta winni -

Uwaga W Wzrostkach modelow wymaga się uczeniowie w robieniu modelow z kamienia gipsu  
gliny drewna - i w robotach ciesielskich kamieniarskich Murarskich Holenderskich - Podnadzorem szkół  
dzieli się ta praktyczna nauka między 3 Naukami - Rzeźbiarstwa dla rzepia kursu słowny, Technika dla  
robot kamieniarskich i Murarskich - technika dla robot z drewna - Je modele służy dla demonstracy  
i wystaw w szkole -

Uwaga Oprócz tego w mechanicznej <sup>szkole</sup> jest dana nauka o mogy malejato, Stalarności i stal - Stalowa  
murów Sulepini, wżagan z drewna, metalow - a w hydraulicznej o bieżni wody w murach kamatach rełkach  
wypłynięciu wody - W Geometrii wykresłony nauka do liczenia i kamieniarski zastosowana - jakolo  
do kamieniarski: rozkład murów i Sulepini na kłince i cieżni - o warunkach podług których ten rozkład ro-  
bić trzeba - brama w pełnym tulu w murze ułożonym, w murze obręzonym, cylindrycznym - Kierobozem - Ułoż-  
sne Sulepnie bramy - Sulepnie koryzowe - Kierobozem, obręzające, spadiste - Schody - do liczenia  
kół do ścian i powal - Dachów - graficzne sposoby rozmieszczenia - Kupaść się prosty dach namalowany  
i koryzowy - z odwrotem i spadaniem - pniecianie się Dachów - ułożne -  
Wzrostkach uczeń się uczeniowie modelowania - Wzrostkach do Geometrii wykresłony zastosowania  
tak do Murarski jak do liczenia kamieniarski nie przystępują uczeniowie wprawd ar. została wprawni  
w modelowaniu warunkowych wżagan z drewna -

Uwaga Wzrostkach, potrzeba dla szkół są, stosownie zebrane krolki Siatki Cementowe, a dla Nauki  
lewo obfite wykład przedmiotów nauki, Stanowiających. Ustna nauka przez połączenie własnego uczenia się  
dopiero się stanie korzystna - Siatka w kształcie racy opisująca służy uczniowi dla pilnego powtarzania  
przypomina mu co uczył się z ust Nauki, - Ułożenie siatki Siatki i Instrukcyi dla Nauki, celowo  
jest bardzo trudnym zadaniem, aby przy doskonałych się sztukach i umiejętnościach rzepia między Nau-  
ką, wzrostkach Profesorów utrzymać i, aby mu nie wywaladzi i uczenia al. cieżni obywatelski \*  
Ułożenie Wzrostkach uczenia się Architektury wymaga zawieszony Nauki w praktycznej konstrukcyi  
kalkulacyjnego uczenia w Architekturalnym rysunku i modelowaniu, nim uczeń przejdzie do wy-  
szszych oddziałów szej Nauki swego oddziału.

\* Elements de dessin geometrique a l'usage des artistes, et des ouvriers par St. Coston -

75 76

Układ Nauk Szkoły Polyt. w Karlsruhe.

Do Szkoły Polyt. przyjmowano się uczniowie którzy odbyli Szkołę Realną. Stanowiącą oddzielny zakład, równał będący pod kierunkiem Dyrektora.

Szkoła polytechniczna -

Szkoła realna ma 2 oddziały - przyjmując uczniów 13 letnich, i ucz. przygotowanych w następnących przedmiotach: Angielski, Grammatyka, łacina w wypisaniu się, i pisaniu dielando - w francuskim języku, mowa wypraw, czytania i Tomografia - Elementa spekulacji form aż do konjugacji, stożki i powierzchni w francuskim języku -

Przedmioty zaś samej szkoły realnej są:

W 1<sup>szym</sup> cyklu wstępny klasie: Religia 2 g. Język niem: Ortografia - Skł. 4 g. Język francuski 4 g. Arytmetyka: rachunek w liczbach prostych i złożonych, Proporcje i ułamki, i mowa iad: liczbami, rachunek różnicowy 4 g. - Geometria początki 3 g. Rysunek ręczny 6 g.  
W 2<sup>szym</sup> cyklu wstępny klasie: Religia 2 g. Język niemiecki 2 g. Język francuski 6 g. Arytmetyka wywyższona i drugiego i trzeciego stopnia - zadania rachunkowe proporcje - Łatwe Kierowania 1<sup>szego</sup> stopnia 4 g. Geometria początki 3 g. Popularna mechanika 3 g. - Hi: stożki i wiatła 3 g. Historia Naturalna Mineralow roślin 2 g. Literaci: ma w rysunku zwierzętym gebundenen 4 g. Rysunek wolny 2 g. Kaligrafia 2 god: -

Szkoła polytechniczna dzieli się na Przygotowawczą i Przed:miotową pierwsza trwa lat 2. druga 3. -

Szkoła przygotowawcza stanowić będzie tak zwane matematyczne klasy w których uczniowie tych wiadomości nabyczą, które są zasadą, w ich szkole fachu -

Szkoła przedmiotowa obejmie szkoły Inżynierow - budowniczych - technicznych - wypr. Kierow - handlu - a do tego ma być, wstępująca do górnego, Gospodarstwa -

Rozkład Przedmiotów Szkoły przygotowawczej cyklu matematycznego przyjmują się uczniowie najmniejsi 15 lat mający.

1<sup>szego</sup> Roku cyklu klasa Arytmetyka Algebra 6 g. - Rysunek geometryczny 2 g. Geometria i trygonometria płaska 6 g. Rysunek ręczny 2 g. Język francuski 4 g. Historia powszechna 4 g. - Historia ogólna natury: realna kurs Elem: 3 g. = 27.

2<sup>szego</sup> Roku cyklu klasa. Analiza i wypr. równania 4 g. Trygonometria 2 g. Nauka linii krzywych 3 g. Geometria wykreślna 2 g. Praktyczna geometria 4 g. Statyka Elem: 4 g. Fizyka 4; Modelowanie 4 g. Język niemiecki 2 g. Francuski 2 g. Historia powszechna 2 g.

Uwaga że 2 klasy wystarczą dla uczniów wchodzących do Szkoły przedmiotowej (fachu), bo w ciągu ich studiowania dostają się wypr. matematyki a który się na przedmioty formować myśli - to jest:

W 3<sup>szym</sup> roku, studium, wypr. Analizy 2. Nauki funkcji. Dwypr. i Język ra: chunski 4. Analizy geometrycznej - Kulej trygonometrycznej i Geometrii wykreślonej 6. Mechaniki Elementarnej i Hydrauliki - 3

W 4<sup>szym</sup> roku: wypr. Analizy - Praktycznej Geometrii, wypr. Mechaniki

W 5<sup>ym</sup> roku Geodezyi -

Szkola Inżynierów usposabia na inżynierską drogę miodow - i w mecha-  
niczno technicznych urzędowościach.

Do niej wchodzi, uczniowie po odbyciu dwóch klas przygotow: matematyczne.

Szkola ta trwa 3i latami kursa.

3<sup>ci</sup> rok

1<sup>ty</sup> kurs Anal: geom: 2. god. Kuliści trygon: 1 g. Nauka funkcyj  
rachunek Dyff: Integ: 4 g. Mechanika Elem: i hydrauliczna 2 g:  
Geometrya wykreślna 6 g. Praktyczna geom: 4; Ogólna teo:  
chemiczna Chemia 3 g. Modelowanie 4. g.

4<sup>ty</sup> rok

2<sup>gi</sup> kurs Rachunek Dyff: Integ: 4. g. Wyprza Mechanika 2 g:  
Prakt: geometrya 4 g. Mineralogija i Geognostyka 4 g. Nauka  
Maszyn i budownictwa maszyn 4 g. Technologia 2 g:  
Roboty w Szalach i Wasztalach -  
Ogólny kurs Architektury 4 g:  
Ogólny kurs bud: wodnego drog mostow 2. god:

5<sup>ty</sup> rok

3<sup>ci</sup> kurs. Wyprza Geodezya 2 g: Nauka i bud: Maszyn 4. g.  
Encyklopedyja i sztoly Inżynierski 1. g: Roboty w Szalach i Was:  
ztalach -  
Budownictwo wodne drog mostow 15 g:

Szkola Budownictwa: ma tworzyć Przemysłowców i Architektów.

bo Architektura jest nauką w wyprzych szalach się z technicznymi, potażera -  
W wyprych klasach mogą się tworzyć Werkmeisterzy, Kamieniarze - Mu:  
rarze i t. p. do tego stopnia że mogą robić projekta na wypryczne obry  
wałskie budowle i gospodarstwie.

Leż spraktyczne liczenia i potażerone kursa pniebie bypr winny studium  
pnie, ucznia wyprchem Budownictwa się oddających - że w wyprych kurs  
lach wystają one jest wyprcho co do architekcyjnego wyprdatania należy  
kwalifikacja budowniczego, i dać się do obu klasz ugiłi stopni uczniowie  
bypr dogodnym i odpowiednim; bo to wyprchoczenie kutyłko powie.

Rechownem bypr by musiato i niedostatecznym niedokonychem, a także  
dla przemysłowców jest bardziej szkodliwe jak pomocne, wpr kamieniarzy.  
Inżynier Architekt który się zawezpruje oddać stromie Architekcyjny bu:  
downictwa utracą talawa dzie do sukich robot i Nauk pnie, co się  
robi istotnym technikiem -

Szkola budownictwa dostarczą dobrych Nauczyńców dla wyprych szol  
stenniczkowych -

Doposażona Nauka budownictwa ma kurs pięcioletni: to jest 2 lata  
Muoty przygotowawcze zajmuje, oprócz szolnych i nauki fachu się u:  
cz, uczniowie - a 3 lata zajmuje wtascuie kursa budownictwa -

1<sup>ty</sup> Rok.

1<sup>ty</sup> kurs równocześnie z 1 kursem nauk matematycznych:

Nauki pomocnicze obowiązuje wyprchoczenie który ich nie maie:

Arystometryka Algebra 6 g. Geometrya Trygon: 6. Język Niemiecki 2.  
Historija natural: 3. g: = 17 g:

Budownictwo fachu: Praktyczna Nauka konstrukcyj: Konstrukcyja Eleme:  
tow w domach wyprycznych danajęcych się, Rysowanie 6. g: Mo:  
dellowanie i roboty ręczne 6. g: Rysowanie Ordoz z Wzrowo  
odlewow w kształtach 3 god = 15.  
razem 30 godzin -

2<sup>gi</sup> rok

2<sup>gi</sup> kurs. Nauki pomocnicze Historya Elementarna 4 g: Fizyka 4. g  
Geometrya Wykreślna w rozprzowaniu do Liczow 4 g. - Prakty: Geometrya  
4. g. Język Niem. 2. god. = 18 g:

**3<sup>ci</sup> roku:** A. Praktyczna nauka konstruacji 4 g. Modellowanie 4.  
 B. Rypaneń ordoob z wrowow odlewow w konturach 3 g. C. Projekta domow  
 zos podziobit: w wyrazach mieszkalnych z wyprostowaniem koplow i yuzgi  
 du tyrotochamit - Rordawanie zadani: Examinowanie robot 4 g. = 15  
 Razem god: 37.

**3<sup>ci</sup> roku** Nauki pomocnicze: Anatina, wyzpa rownania 4 g. Sygono-  
 metrya 2 g. Nauka linii kmywch 3 g. Mechanika Elementarna i Hydraul.  
 lita 3 g. Ogolna techniczna Chemia 3 g. = 15

**Nauki fachowe:** Geometrya Wzhlodna w zastosowaniu do perspektiwy ka-  
 nieniatu, assiotli 6 g. Ogolny kurs budownictwa 4 g. Rysunki  
 ordoob z wrowow odlewow naturalny 3 g. Projekta budow obywatelstwu  
 w szicach czypu z koplowaniem, rozdzielanie zadani 2 g. = 15  
 Razem god: 15.

**4. rok.** 4<sup>ty</sup> kurs. Nauki pomocnicze: Nauka funkcji, rachunek Dwyffer: Integry: 4 g.  
 Kulista Sygon: 1 g. Analityczna Geometrya 3 g. Nauka Maczin i bu-  
 dowanie Maczin 4 g. Mineralogia i Geognosyja 4 g. Rysowanie  
 figur 3 g. = 19.

**Nauki fachowe:** Wyzpa Konstruacye 6 g. Surogotowe obrzanie Szybow  
 budowania z koplowychow; Kopyciowanie 4 g. Modellowanie Ordoob  
 4 g. Weniowanie Ordoob z odlewow naturalny i Kompono.  
 wania 3 g. Projekta waznych budowl w szicach czypu z koplowy  
 Jani, rozdzielanie zadani i exam nowane robot 8 g. = 25  
 Razem god: 44.

**5<sup>ty</sup> roku** Nauki pomocnicze: Nauka i bud. Maczin 4 g. Encyklopedyja  
 Utkoly Jndyckoy 1 g. Praktyczna Geom. 4 g. Rysunek figur 3 g. = 12.

**Nauki fachowe:** Rysunek ordoob 3 g. Modellowanie i rezanie ordoob  
 z odlewow naturalny: podlug wtognych twarzowcy 6 g. - Malowanie  
 perspektiwy 4 g. Projekta budowl charakteru: waznych zadatadow  
 czypu w szicach czypu w wysunach 8 g. - Rordzielanie zadani i caa:  
 minowanie robot zadanych - Podmienne rozprawy nad przedmiotami:  
 ni Architektury 2 g. = 23.  
 Razem god: 35.

Szkola Polytechniczna Warszawska

Dzieli sie na nauki przygotowawcze i Nauki Techniczne - czyli Techniczne wyzpa i wyzpa.  
 Nauki przygotowawcze trwaia lat 2. - Techniczne nauki lat 4. -

Technika wczta obejmujaca nauki przygotowawcze ma nastepujace przedmioty:

w 1<sup>ym</sup> roku - Religia Matematyka, Kem. Chemia ogolna,  
 Fizyka ogolna, Ksiony nat. Rysunki rezne  
 Jazyk Angielski Jazyk Niemiecki

w 2<sup>ym</sup> roku uczenie uozprzania na kursa ktore im Dyrektor Szkoły sto  
 fownie do powolan zaimu na oddzia na matrykularni wyzpisie.

Technika wyzpa dzieli sie na oddzial Inzynierii - Relodzielno mechaniczny - Re:  
 Rodzielno chemiczny - Kandelowy -

Uczenie oddzialu Inzynierii Sztukaia w 1<sup>ym</sup> roku Matematyki Element.  
 algebr wyzpy - Geometri Analiti Rysunki rezne itd.

w 2<sup>ym</sup> roku wyzpa innych nauk: Architektury i Rysunku reznego.

w 3<sup>ym</sup> roku Budownictwo wodne Architektury - Rysunki Inzynierii:

w 4<sup>ym</sup> roku Budownictwo ladowe i wodne - Ustawiancie rek - Ro:  
 jektowanie Archit. - Policz Bud. - Rysunki Inzynierii -

uczni oddzialu Relodzielno chemicznego stukaia w 2<sup>ym</sup> roku Architektury,  
 rysunku rez. Archit. i rezne - w 3<sup>ym</sup> latwiez Architektury -

## Architektura cywilna I Dział rysunki i technika.

A. Rysunki kopiowanie rysunków części budowli, tj. porządkowo bud: spojen drewna kła: mieni żelaza - wiazan dachow - sklepien - składow - plany elewacje i przysia budowli - po tej wyprawie rama, tj. idymowaniem planow budowli z natury.

B. Technika obejmując przygotowanie materiałów - 1<sup>o</sup> części szkielet budowli - 2<sup>o</sup> konstrukcyj. Materiały, tj. wyznaczenia, o ich sile, wytrzymałości - dobowanie ich przygotowanie do budowy murów - części szkieletowe - tyłko nie opisane części budowli i ich przeznaczenie i miejsce w budowli - rakoło murów - podpory - porędy - sklepienia posadki słupów składow dachu, polimur dachow kominowy kanały piece itd. - Konstrukcja o fundamencie - o otwieraniu posady pod fundamenta, budowli fundamentow - murów sklepien, wiazan dachow.

Dział ten jest pięcioletni - 8 god: na tydzień, z tych 2 na teorię, 6 na ćwiczenia i rysunki architektoniczne.

## Dział II Projektowanie kompozycje. Polityka i prawo bud.

A. Projektowanie i kompozycja - o proporcjach, symetrii - o proporcjach kształtów budowli i Prawidła projektowania budowli gminnych publicznych i prywatnych - postanowienie i uchwała nad estetyką - sposoby meliowania myśli na papier i ich porządkowania i redagowania - Uczenie bez: da, projektowanie i wykonanie w odrabianiu projektów architektonicznych.

B. Polityka i prawo budownictwa

Dział ten stanowi kurs drugoletni. 4 god: na tydzień, z tych 3 na rysunki i na teorię.

## Dział III Wprawa w projektowania architekt. Opisanie hardcy w wyznaczeniu budowli przeznaczenie - potrzeby wewnętrzne - porządek umiarkowanie będa projektowanie - przy rachowaniu w projektach stylu i efekty.

Dział ten stanowi kurs półroczny 1<sup>o</sup> 6 miesięcy zimowych po 3 god: w tydzień

## Nauka komunikacji lądowych i wodnych.

Wielkość mostów - szkielet - profilowa - wielokształtowanie rzeź - chęć wody - tworzenie się powodzi - granit - Ubiorka - nadygła - wypracowanie

Technika materiałowa - o kamieniach do bud: wodnego - krajowych - kamień kamienia - wyjątki na wieloary, składow murów - odcoby - sporobryż o kamieniach i ich wytrzymałości - o drewnie, wapnie i tyłku - o drzewach - o żelazie do wapna - Zaprawach wapna, porzolanie piasku cementu - o sposobach murowania - z cegły kamienia liwno -

O murach trójwymiarowych teoria, parcia ziemi

O zakładaniu fundamentów w suchym, w wodzie - kształtowanie palak. o bitach pali, o mocy pali o porównaniu gruntu pod fundam. - o skrytyzowaniu i wszelkiego rodzaju, o mechanizmach do wyławiania wody.

Drugi - Mosty bastele - Mosty murwane, drzew: żelazne, wodociągowe - styczące do Samarkand. Nawigacja rzeczna kanały - lądowe - przewozy - groble -

## Ustawianie rzeź -

Do Nauki inżynierii jest 3 Professorów: Główny Andrzej kurs Architektury cywilnej i projektowania Architekt. i wyprawa uczniów w rysunki Architekt.

Jan Miodkowski, o ustawianiu rzeź i rysunki inżynierskie

Urbanista Teodor kurs komunikacji lądowych i wodnych -

Architektura Głównego, jest do projektowania przemysłowego uczenia zastosowania - leon, pamię i projektowanie architektonicznych wież. - prawo i umiarkowanie polityczne bud:

