

# PRZEGLĄD

## ROLNICZY, HANDLOWY I PRZEMYSŁOWY

Pismo bezpłatne, wychodzące dwa razy na tydzień

przy  
DZIENNIKU WARSZAWSKIM.

N<sup>ER</sup> 75.

WARSZAWA.—NIEDZIELA

Dnia 11 (23) Września 1855 roku.

### GOSTOMSKIEGO JAKÓBA

#### EKONOMJA ALBOGOSPODARSTWO ZIEMIAŃSKIE

dla porządnego sprawowania ludziom politycznym dziwnie pożyteczne.

Przedruk z wydania w Krakowie

w Drukarni Krzysztofa Schedla, J. K. M. Typog. r. pań. 1844 (1)

### WSTĘP.

(Bojaźń Boża początkiem mądrości.)

Initium Sapientiae Timor Domini.

Każdy człowiek, zawsze (2) naprzód powinien panu Bogu cześć i chwałę dać, a jemu się porучyć, chce-li aby jego sprawy dobrze szły—które się mają zgadzać z wolą boską Jego!

(1) Podajemy tu przedruk tego ważnego dzieła raz dla rzadkości jego a wagi rzeczywiście—powtóre, że i dziś, mimo takiej wstecz odległości czasu, wieloma swemi uwagi może przynieść różnoraki pożytek—wreszcie, że nam przedstawi wspaniały nad spodziew historyj obraz szerokiego gospodarstwa ziemiańskiego w dawniej Polsce.

I co do pióra to dzieło jest zaszczytnym pomnikiem; oddane stylem przykazowym nadto zwyczajowym, tj. jak się mówi, — co rzadka u nas, i co jest chlubą każdego pisarza—kreślone było przez *Gostomskiego Jakóba* przerwami, chwilowo; bo przy nadarżonem spostrzeżeniu lub dokonaniem doświadczeniu (poznać to można łatwo, czytając); i dopełniane w części z dopisków po zdobytych uwagach, do których to dopisków z uwag i deświadczeń sam gorliwie zachęca. Zład zaleta tego zbioru.

Zdaje się, że śmierć przeszkodziła *Gostomskiemu Jakóbowi* przygotowaniu tego dzieła do druku, z czego pozostała ta dorażność i zwiększona kilkostatowa. Wiadomo, że w jakiś czas rękopis pośmiertny dał do druku *Oczko* roku 1588. (Odtąd kilkokrotnie było odbijanem— a wszystko rzadkiem). Wydanie, z którego przedruk robimy, jest *Schedla* drukarza roku 1664 puszczone popieszczenie w obieg dla korzyści—widać że było pokupnem — tem lepiej. Ale dla tej okoliczności właśnie znajdują się omyłki literowe i inne — pierwszych powtarzać nie będziemy. Żałować przychodzi że pierwszego wydania nie mamy pod ręką.

(2) To jest za wsze dy (skrót. zawsze) tj. za wszystkie dni czyli czasy.

Tu nie masz nic innego (3) jedno *bacznemu rozsądkowi pamięć*, — bo nie przy każdym rozsądku może wszystkiego pamięć znośić (utrzymać). Dla tegoż zowią pismo *Secunda memoria* (wtóra pamięć). A baczny lepiej i rządniej, rozrządziwszy, uczyni (*dokona czego*), gdy mu o czam (4) potrzebna rzecz na pamięć przyjdzie. Bo i w wielkich rzeczach dla tego Formularze są: aby człek wszystkiego w głowie nie nosił, ale, gdy o czem rzecz przypadnie, do rejestru o onych rzeczach się uciekał. A mądry z czasem poprawi z rozsądkiem a radą, co lepszego będzie baczył (5).

Panu wielkiemu to gospodarstwo najpotrzebniejsze i pierwsze: *rozhód aby nie uprzedzał dochodu*: bo gospodarstwo największe (6) nie pomoże, kiedy złe szafarstwo.

Sługi rozemnać, umieć ich dostać, zachować, i rozumieć co komu porучyć — a nowotnego przed starym nie ważyć (7) — oprócz osobnej (8) godności. Kto majątności oczyma swemi nie może przejrzeć, już musi przez sługę!... tam trzeba sługi enotliwego, i z rozsądkiem dobrym! — pilnego, zyczliwego!....

Starého sługi z jedną winą nie gardzić, aby nowotnego ze dwiema nie dostać....

(9) Co częste pany miewa, by najdogodniejszym, gardzić ma każdy mądry pan.

Wychowaniec (10) narządniejszy bywa na każdy urząd: i panu rozumie, i rad go miłuje.

Swym (11) sługom urzędy dawać, gdy może być, to je pan rozumie a oni pana: tedy z nimi łatwiejsza zgoda zawsze.

(3) Domyślno: do powiedzenia.

(4) Zdaje się, omyłka drukarska, bo stoi o onem; dowód nieco niżej.

(5) Widział — baczyć, obaczyć.

(6) Tak co do litery — gdzieindziej jest *największe* co na dwa pierwiastki naprowadza. *Więtszy* (c. wjętszy, objętszy) wjąć, objąć więcej mogący. Co innego *większy* a co innego *więtszy*. Ostatnie względem pierwszego uważane było za staroświecczyzną — co tak nie jest.

(7) Nie dawać pierwszeństwa, nie brać na szalę, aby się namyślać wyrażenie dobitne.

(8) Osobliwej.

(9) Domyślno: sługa.

(10) Obywały lub ten co na dworze się pańskim urodził z jakiego dworowego.

(11) Tj. krajowym, lub w własnej panowiznie urodzonym.

Każdemu urzędnikowi młodszy przystawek ma być — dla gotowego (12) sługi i wiadomości drugiemu (jego sługa własny albo od Pana dany).

Zbytni sługa szkodę czyni; wszakoż godny, nie szkodliwy, bo mu się za czasem miejsce najdzie. A pan wielki musi mieć zawsze zbytne sługi na wiele chleba!.

Marszałek rządny, pisarz, podskarbi, ekonom, kuchmistrz, konjusz, podkomorzy, czynią — nie tylko — dwór Pański, ale też i szafarze i urzędniki rządne, życzliwe..... A który pan wielki zdrow a ma te sługi życzliwe *et cum iudicio*, już ma dobrą sławę, zachowanie (13) i dostatek co czyni Raj i błogosławieństwo tego świata!.....

Pan wielki, mniejszy i mały, i każdy gospodarz, ma wiedzieć na tydzień, na miesiąc, na rok, rozchodu swego ordynację; nad którą dochodu swego ma zachować część pewną zawsze, na drugi rozchód *extraordinaryny* (*nadzwyczajny*). Gdy też i przygoda za każdym chodzi, jako: wojna, prawo ogień, powódź zły urodzaj, grad, choroba... co opatrzny a sprawny człowiek bez grzechu ma mieć na pieczy!

Pan wielki, mądry a baczny nie ma być skąpy; wszakoż na swem miejscu ma ważyć mało za wiele, a wiele za mało: bo kto małych rzeczy nie waży, z nienagła upada... *bo wielkie rzeczy bez małych stać nie mogą.*

Rozum nie tak wiele należy w nauce, jako w *experjencji* (doświadczeniu)..... bo wiele uczon eb nie umieją nic czynić albo wykonać.

Rozum wyniosły z praktyki (14), rad upada; a który z bojaźnią Bożą prawdziwy, szczęście trwale rodzi... i w grób z dobrą sławą prowadzi.

Sprawiedliwość posłuszeństwo rodzi — posłuszeństwo rząd — rząd bogactwo —; a ten to mnoży, kto dobre płaci, a złe karze.

Łakomstwo niesprawiedliwości matka a wszego złego przyczyna. Łakomy człowiek nie może być cnotliwy, tak bogaty jnko ubogi; wszakoż szkodliwszy bogaty.

Pan każdy łatwo się ustrzedz może cudzego nie pragnąć; bo dosyć, prace bez grzechu swe opatrzyć, aby go dochodziło własne jego zpełna.

Każdą potrzebę przed czasem przemyślać bo kto w ten czas, gdy mu trzeba, co sprawuje, szkodę, trudność i frasunek mieć pewnia będzie. A ludzie chytry takimi niedbalcy żyją!..t.

Pan każdy sługa ni sławy, zachowania (15) i majątności (16) dostawa; sługami też to traci. Taki, który sługi nierozeczna, chować i rządzić nie umie!.

Zbytek w domu, jako suchoty ciała: powoli (17) stęka, ale pewna śmierć.

Roli i ogrodów dobiej sprawie ziemia folgując, dobrze rodzi. A to gospodarza zdobi, pana i ubogiego bogaci.

- (12) Tj. już będącego a chętnego.
- (13) *Ochronę* w różnym znaczeniu tego wyrazu — znaczy też *stosunki*.
- (14) Wyniosły z praktyki swojej bez Boga.
- (15) Stosunków.
- (16) Bardzo dobrze rozróżniano, bo można mieć *Imienie* bez *majątności*.
- (17) *Domysłne ono.*

Pan wielki nie ma się parać (18) rzeczami małemi i obciążonem gospodarstwem. A to ma tak sobie utaćnić: urzędnicy w jesieni mają spisać tak krestencje jako przypłódki i wszelakie roczne przybyłe pożytki, i odesłać panu. A pan, zabrawszy to do siebie, ekonoma ma posłać *weryfikować* (sprawdzać) one rejestra, ji, (19) doświadczyć, jeśli się konkordują, a panu z nich summę spisawszy, oddać ma. A tak pan każdy łatwo swój dochód za godzinę, za dwie; obrachuje, by (20) miał i sto tysięcy intraty, urzędnika i ekonomę pozna, który dobrze służy, to jest kędy przybywa intraty i naprawy wszelakiej imienia (21).

Tam że zaraz, z tego *Summarjusza* rocznej *ordynaryjnej*. rozchód żywności może obmyśleć pan, i uradzić z swymi ekonomy; i intratę według urodzaju i przybyłych rocznych pożytków, wedle drogości ceny rocznej: może łatwiej, obrachowawszy wiedzieć... Ale do tego trzeba sług, co by prawdę powiedzieli, i patrzyli *co się a jako* prowadzi.

Gospodarstwo prawe: dobrze siać wszelkie nasienie, tak w polu jako na ogrodzie, w oborze bydła dość... A wszego tego nagromadziwszy umieć za to, co najwięcej, pieniędzy dostać. Też zaś pieniądze, co ich mozesz dostać, umieże jemi (22) zaś szafować. — Każdy wedle swiej kondycji.

Czego z ciężkością a trudnością dostawasz, strzeż że abyś tego ledajako nieutracił: — bo, kto łatwo a bez prace wielkiej czego dostawa, nie tak mu też żal, kiedy to ledajako utraci; *bo nie wie człowiek, kiedy co ma, jako to smakuje, aż dopiero, gdy to straci, toż to cukruje!*

### LIST PIERWSZY.

*Nauka urzędnikowi, i pamięć (23), którą ma często czytać, i tak długo ażby to wszystko pamiętał i czytał. A ma to czytać włodarzom i klucznikowi zawsze przy święcie a nie w niedziele.*

Każdego człowieka, tak pana, urzędnika, sługi i każdego wymyślonego stanu cnota i rozum najpierwszy: *Pana Boga się bać*, a to wiedzieć, iż *choćby żaden człowiek na cię czego tajemnego nie wiedział, Pan Bóg wie, który złe karać zwykł — i to jest jego natura boska.*

### Początek gospodarstwa.

Obora pierwszy fundament gospodarstwa ziemianinowi albo oraczowi rządnemu. Bo kędy stada bydła są, owiec, i innych dobytków dostatek, tam już rola rodzi, żywność wszystka jest... i domowy dostatek, i pieniądze spore.

Roli i ogrodów dobiej sprawie ziemia folgując, dobrze rodzi. A to gospodarza zdobi, pana i ubogiego bogaci.

- (18) Bawić; zatrudniać się.
- (19) Który.
- (20) *Choćby skrócone.*
- (21) *Imienie* = posiadłość.
- (22) Niemi.
- (23) Pamiętnik.

Robota kmiotków; to dochód albo intrata największa w Polsce wszędy... którą robotę gospodarz tak ma szafować, coby kmiotków nie zubożył, a ku większemu (24) pożytku co rok przywoził, bo to może pospółta stać u pilnego a podobnego gospodarza!..... Na Podolu stawy, miody, dani chłopie....

Kto chce być sprawnym, folguj czasowi, darmo go nie puszczaj, bo kto ma czasu na zbyt, temn łatwiej według jego kondycji wszystkiego dostanie (25).

A kto chce mieć czas, czasu swego kończ wszystko, nie zachowuj na inny. Bo drugi czas inny przypadek może przynieść, którego musisz jedno opuścić, co byś mógł oboje odprawić.

Jako pan tak też urzędnik i wódarz posłuszeństwa ma najbardziej u czeladzi i poddanych strzedz. Zapowiedzi a rozkazania przestępstwo karać, wedle ważności rzeczy zapowiedzianej; a to posłuszeństwo czyni.

Urzędnik, wódarz, ma być dworu bardzo pilen: rano wstawać — wszystko opatrzyć — dojrzeć jako czeladź rano wstawa, czego pilnuje — a nauczyć tego, aby każdy swego pilnował. I w wieczór i w południe ma to opatrować. Także i kmiotki do każdej roboty ma rządnie rozrządzić, i kiedy co robią; kiedyby tego dnia nie mógł; tedy przecie dojrzeć, jeżeli tak dobrze, jako rozkazał.

(Dalszy ciąg nastąpi).

(Z Tyg. Roln. Przem. Krak.)

## Najpotrzebniejsza znajomość używanych w gospodarstwie wiejskiem surowych materiałów.

(Dalszy ciąg).

### O kruszczach.

Zelazo do kucia, czyli sztabowe.

Zelazo sztabowe zyskuje się też jeszcze następującym sposobem: Rzuca się surowiec do pieca płomieniem rozpalonego, porusza się go i mięsza drągami i wpuszcza się z powietrzem kwasorodu, poczem wydobyte zelazo idzie do buty pod młot lub pod walce i wyrabia się na sztaby.

Sposób fryszowania, tj. częstsze, wolniejsze lub prędsze (naglesze) topienie surowca, i gwałtowność powietrznego strumienia, tudzież zastosowanie gatunków surowca i ilości węgla, wszystko to razem i pojedynczo wzięwszy, wywiera istotny wpływ na własności sztabowego ze-

aza, gdyż od wszystkich tych okoliczności zawisły jest stosunek do mieszk. kwasorodu i pozostałego, a napowrót wciągniętego węgliku. Jeżeli zelazo za wiele posiada węgliku, jest twarde i kruche, jeżeli zaś ma za wiele kwasorodu, natenczas wapieje i utraci niejako swoją spójność.

Dobre zelazo dla kowali powinno o ile możności być oczyszczone z węgliku, ale nie powinno być przejęte kwasorodem. Wstanie zimnym powinno posiadać wiele giętkości, a wstanie ciepłym powinno dać się wyrabiać z łatwością, tudzież łatwo zwarzyć. Własności te poznać można, tak u zimnego, jak u ciepłego zelaza po złamie, którego różne rodzaje są następujące:

1. Złam drobno-ziarny, świadczy o złem fryszowaniu, a jest znakiem zbytecznego węgliku. Zelazo takie jest kruche i rozsypuje się pod młoten. Zazwyczaj ma popękane kanty.

2. Złam grubo-ziarny oznacza mniej węgliku; zelazo jest nie tak kruche, ale jeszcze znacznie twarde.

3. Złam kancity, czyli nasiekany, oznacza najwyborniejsze zelazo, które już tylko bardzo mało węglika posiada. Kolor jego jest biały i mdły jak u ołowiu, a zelazo giętkie, ciągle i mocne.

4. Złam plastrzuty, albo listkowaty, napotyka się zazwyczaj tylko u dobrych gruntów zelaza, które pochodzi z tego wskutek sztuk.

5. Złam czerwoniasty jest znakiem podlejszego zelaza od poprzedniego. Rozpalone do czerwoności, kruszy się i pęka po kantach. Trudne jest do wyrobienia; pomimo to posiadają wyrobione z niego rzeczy potrzebną trwałość.

6. Złam błyszczaco-ziarny zawiera płaskie, błyszczące ziarna, a powstaje przez dodanie znacznej ilości kwasorodu. Zelazo to nie da się w stanie zimnym ani kuć, ani giąć, chociaż na ciepło bardzo łatwo się wyrabia. Trwałość jego jest nieznaczna, dla czego na okucie jest niezdatne.

7. Złam bardzo grubo-błyszczący świadczy, że w składzie zelaza zbyteczna ilość kwasorodu się znajduje, i że takowe przechodzi już w sta zwapniałości i jest zatem nieużyteczne.

Zdarza się dość często, że w jednym i tym samym kawałku zelaza kilka wymienionych złamów razem się znajduje.

Próby zelaza w zimnym stanie są:

1. Gnie się sztaba zelaza doputy, dopuki się nie złamie; im dłużej trwa to łomanie, tém giętsze i mocniejsze jest zelazo.

2. Długiej sztaby doświadcza się spuszczeniem na nią ciężaru, którego puszcza się w to miejsce, gdzie sztaba nad wydrążeniem leży.

3. Doświadczając oraz zelaza w sztabach rzucaniem: wieszając sztabę w samy punkt ciężkości ujętą po nad kańciatém kowadłem 20 stóp wysoko, a potem spuszczać ją z tamtąd na kant kowadła. Próba ta nie zdaje się jednak być pewną.

Próby zelaza na gorąco wychodzą na to, aby się przekonać czy zelazo dobrze się zważa i czy nie jest czerwonego złamu, czy się da dobrze ciągnąć, płaszczyć, zaginać w prosty kąt bez pękania, i czy można tuż przy końcu zrobić w niem dziurę.

Z tego co się powiedziało, widać jasno, że i kowal może zepsuć zelazo w robocie. Im więcej zelazo pali się w ogniu i im częściej, tém więcej wciąga w siebie kwasorodu i staje się kruchsze; może się nawet w surowiec zamienić, jeżeli zanadto węglikiem przejdzie. Mówimy: zelazo się spaliło, skoro zanadto przesiąkło kwasorodem, a właściwie

(24) Pisać trza większemu tj. objętszemu, więcej objętości mającemu. O czem powiedzieliśmy wyżej.

(25) Wystarczy, wystanie.

