

Alleg. 116

Wniosek.

Wysoki Sejm uchwali dołączony tutaj pod 1) projekt ustawy, zmieniający postanowienia §§. 29. i 33. ustawy budowniczej dla stoł. król. miasta Krakowa z dnia 18. lipca 1883 r. (Dz. u. kr. Nr. 63)

Lwów, dnia 8. października 1904.

Wnioskodawca :

Leo w. r.

Wład. Leop. Jaworski, Wodzicki, Fedorowicz, Rotter, Hupka, Sękowski, Ździsław Włodek, Struszkiewicz, Sozański, Zaleski, Płocki, Cybulski, Bobrzyński, Bednarski, St. Tarnowski, Rapoport, Syroczyński, Trzeciecki.

U s t a w a

z dnia zmieniająca postanowienia
§§. 29. i 39-go ustawy budowniczej dla stoł.
król. miasta Krakowa z dnia 18. lipca 1883
r. (Dziennik ustaw kr. l. 63).

Zgodnie z uchwałą Sejmu Mojego Kró-
lestwa Galicyi i Lodomerji z Wielkiem Księ-
stwem Krakowskiem, postanawiam, co na-
stępuje:

Artykuł I.

§§. 29. i 33. ustawy z dnia 18. lipca
1883 r. znosi się w dotychczasowem brzmie-
niu, a natomiast obowiązować będą nastę-
pujące postanowienia:

Brzmienie dotychczasowe:

Obciążenie materiałów i gruntu.

§. 29. Obciążenie kwadratowego centy-
metra przekroju nie powinno przenosić:

- 1) w murze z cegły na zaprawie wa-
piennej 6 kilo;
- 2) w murze z cegły silnie wypalonej
na zaprawie cementowej 11 kilo;
- 3) w drzewie jodłowem 55 kilo;
- 4) w drzewie sosnowem 70 kilo;
- 5) w żelazie kutem 750 kilo;
- 6) w żelazie lanem 250 lub 500 kilo;

stosownie do tego, czy ono stawiać ma opór
sile wydłużającej, czy też skrcającej.

Metr kwadratowy rodzimego gruntu
(calca) co najwięcej 2500^o. kilo obciążyć
można.

W domach mieszkalnych metr kwadr.
belkowań wraz z ciężarem przypadkowym
na 650 kilo, sześcienny, zaś metr muru na
1.600 kilo oceniać należy.

§. 29. Ciężary własne materiałów i do- zwolone obciążenia.

Wszelkie materiały do budowy użyte,
niemniej wiązania i konstrukcye powinny być
takiej dobroci i wytrzymałości, jakiej wyma-
ga cel budowy według ogólnie przyjętych
i za dobre uznanych zasad technicznych.

Przy obliczeniach statystycznych należy
przyjmować następujące ciężary:

- a) Ciężary własne:
 - 1600 kg. Metra sześciennego ziemi lub gliny
 - 1600 kg. Metra sześciennego muru z cegły
 - 2400 kg. Metra sześciennego piaskowca
 - 2700 kg. Metra sześciennego marmuru lub gra-
nitu
 - 650 kg. Metra sześciennego drzewa sosnowego
 - 7500 kg. Metra sześciennego żelaza
 - 2000 kg. Metra sześciennego betonu
 - 250 kg. Metra kwadr. stropu przy użyciu belek
drewnianych

Metra kwadr. sklepienia w lokalach mieszkalnych 350 kg.

b) Ciężary własne wraz z obciążeniem przypadkowym:

Metra kwadr. stropu drewnianego dla budynków mieszkalnych 500 kg.

Metra kwadratowego stropu drewnianego w składach 750 kg.

Metra kwadr. sklepienia w budynkach mieszkalnych 650 kg.

Metra kwadr. sklepienia pod przejazdami 1200 kg.

Metra kwadr. schodów podsklepionych 500 kg.

c) Ciężary dachu wraz z obciążeniem śniegu i wiatru, w rzucie poziomym, stosownie do kąta nachylenia dachu:

Metra kwadratowego przy pokryciu metalem 125—150 kg.

Metra kwadr. przy pokryciu szyfrem 200—240 kg.

Metra kwadr. przy pokryciu dachówką 250—300 kg.

d) Dozwolone obciążenie materiałów i gruntu na centymetr kwadratowy:

dla żelaza kutego na ciągnięcie 750 kg.

dla żelaza kutego na zgniecenie 750 kg.

dla żelaza lanego na ciągnięcie 250 kg.

dla żelaza lanego na zgniecenie 500 kg.

dla granitu 45 kg.

„ piaskowca, stosownie do trwałości 15—30 kg.

dla muru z cegły na zaprawie wapiennej 7 kg.

dla muru z kamienia łamanego na zaprawie wapiennej 5 kg.

dla muru z cegły na zaprawie cementowej 11 kg.

dla gruntu stałego rodzimego 2·5 kg.

Brzmienie dotychczasowe.

§. 33. Grubość metrów kamiennych winna co najmniej 65 cm. wynosić.

Grubość murów ceglanych zastosować należy do rozmiarów cegły w ten sposób, iż szerokość cegły „przez głowę“ położonej, jako najniższa jednostka miary ma być uważana.

Wynika z tego grubość murów, jak następuje:

mur na	$\frac{1}{2}$	cegły równa się	15	cm.
„ „	1	„ „ „	30	„
„ „	$1\frac{1}{2}$	„ „ „	45	„
„ „	2	„ „ „	60	„
„ „	$2\frac{1}{2}$	„ „ „	75	„
„ „	3	„ „ „	90	„ itd.

Mury zewnętrzne najwyższego piętra belkami obciążone, mają mieć przy rozpię-

§. 33. Grubość murów.

Podstawa murów winna spoczywać na silnym, naturalnym, lub sztucznie utrwalonym gruncie w takiej głębokości, aby nie podmaczała.

Grubość murów w ogólności zawisła jest od obciążenia tychże, a więc od liczby pięter, od rozpiętości i wysokości ubikacji, od rodzaju stropów i ich przypadkowego obciążenia.

Grubość murów ceglanych winna być zastosowaną do unormowanego w §. 31. wymiaru cegieł. Można przeto zakładać mury tylko na $\frac{1}{2}$, 1, $1\frac{1}{2}$, 2, $2\frac{1}{2}$, 3 cegieł i t. d., czyli 15, 30, 45, 60, 75, 90 i t. d. cm. grubości.

Najmniejsza dozwolona grubość murów zewnętrznych w budynkach mieszkalnych wynosi 45 cm.

tości pokoi 6·5 metrów nie przechodzącej grubości przynajmniej 45 cm. ($1\frac{1}{2}$ cegły), przy większej zaś rozpiętości pokoi, grubość ta najmniej 60 cm. (2 cegły) ma wynosić.

Grubość tych murów powinna być w każdym piętrze, z góry na dół licząc, o 15 cm. ($\frac{1}{2}$ cegły) powiększona. Mury działowe najwyższego piętra belkami obciążone i mury zewnętrzne nie obciążone, mają mieć w najwyższym piętrze grubości przynajmniej 45 cm. ($1\frac{1}{2}$ cegły); grubość tych murów winna być, licząc jak wyżej, co 2 piętra o 15 cm. ($\frac{1}{2}$ cegły) powiększona.

Murom działowym belkami nie obciążonym, dać należy najmniej 30 cm. (1 cegłę) grubości i rozszerzać je co dwa piętra jak wyżej.

W pokojach, których rozpiętość 6·5 m nie przenosi, wystarcza jednakże dla murów działowych najwyższego piętra grubość 15 cm ($\frac{1}{2}$ cegły).

W fundamentach wypada każdy mur o 30 cm (1 cegłę) rozszerzyć.

Filary środkowe, któreby ze zwykłej cegły wykonane, należytej mocy nie miały, winny być z cegły silnie wypalanej, na cemencie, albo z kamienia lub żelaza wyrobione, co w planie uwidocznić należy.

A) Poniżej podane normy odnoszą się do budynków mieszkalnych, budowanych z cegły na zaprawie wapiennej, w których wysokość pięter w świetle nie przenosi 4 m., a rozpiętość pokoi 7 m.

a) Grubość murów wewnętrznych obciążonych stropami z belek drewnianych wynosić ma w najwyższym piętrze 45 cm. W dwóch bezpośrednio niższych piętrach grubość tę powiększyć należy o 15 cm, a następnie również co dwa piętra o 15 cm; grubość zatem murów wewnętrznych obciążonych dla domu trzech piętrowego wynosić będzie:

na III. piętrze 45 cm ;
na II. i I. piętrze 60 cm ;
na parterze 75 cm ;

b) W razie użycia do stropów dźwigarów żelaznych zamiast belek drewnianych, grubość murów zewnętrznych, obciążonych może wynosić w dwóch najwyższych piętrach 45 cm ; co dwa niższe piętra należy ją powiększać o 15 cm. W tym wypadku wynosi grubość muru dla domu trzech piętrowego :

na III. i II. piętrze 45 cm ;
na I. piętrze i parterze 60 cm ;

c) Grubość murów zewnętrznych nieobciążonych stropami może wynosić w dwóch najwyższych piętrach 45 cm ; a winna być co dwa piętra o 15 cm. powiększoną.

Jeżeli mury okalające świetlniki nie są obciążone stropami, a ubikacje do nich przypierające nie są na mieszkanie przeznaczone natenczas grubość ich może wynosić przez dwa najwyższe piętra 30 cm Grubość, tę co dwa piętra niższe o 15 cm. pogrubiać należy.

To samo dotyczy murów przyczółkowych od strony sąsiadów, jeśli na sąsiednich parcelach stoją już budynki o tej samej liczbie pięter.

d) Grubość murów tak zewnętrznych, jak wewnętrznych klatek schodowych o stopniach wolnowiszących, lub pod sklepionych może wynosić w trzech najwyższych piętrach 45 cm., a winne być co dwa niższe piętra o 15 cm. powiększoną.

e) Grubość murów wewnętrznych, obustronnie obciążonych wynosić będzie w najwyższym piętrze co najmniej 45 cm., a winna być co dwa piętra niższe powiększoną o 15 cm.

f) Grubość murów wewnętrznych, nieobciążonych stropami, oddzielających poszczególne mieszkania, może wynosić 30 cm. przez trzy najwyższe piętra, a winna być powiększoną o 15 cm. co dwa piętra niższe.

Grubość murów oddzielających ubikacje, do tego samego mieszkania należące może

wynosić 15 cm przez dwa piętra, a winna być powiększoną o 15 cm. co dwa piętra niższe.

g) Mury piwniczne, wykonane z kamienia łamanego lub materiałów mieszanych, winny być grubsze o 15 cm. od murów parteru. — Grubość murów fundamentowych (bankietów) zastosować należy do jakości gruntu.

W każdym razie grubość ta winna być przy murach z cegły o 15 cm., przy murach z kamienia łamanego co najmniej o 20 cm. większą od grubości murów piwnicznych.

Najmniejsza grubość muru z kamienia łamanego w fundamentach wznosić ma 60 cm.

n) Jeżeli w murach z powodu licznych otworów pozostałe filary są za słabe, by wykonane ze zwykłych materiałów, w grubości wykazanej w poprzednich ustępach, odpowiadały pod względem wytrzymałości przepisom §. 29., natenczas należy je wykonać z żelaza, ciosu lub cegły doborowej na zaprawie cementowej i sposób wykonania w planie uwidocznić.

B. W budynkach mieszkalnych o rozpiętości większej niż 7 m., lub wysokości piętra w świetle większej niż 4 m. należy wymienione pod A) grubości murów odpowiednio powiększyć.

Toż samo dotyczy budowli nie na zamieszkanie przeznaczonych, w których obciążenie przypadkowe może być większe, lub w których rozpiętość i konstrukcja stropów jest niezwykłą.

W razie użycia konstrukcji lub materiału, do których powyższe przepisy o wymiarach lub obciążeniu nie mogą być zastosowane, może Magistrat zezwolić na budowę, jeżeli budujący wytrzymałość zamierzonych konstrukcyj i materiału poprze odpowiednimi obliczeniami i dowodami.

Jakość materiału może ewentualnie Magistrat zbadać na koszt budującego.

Artykuł II.

Ustawa niniejsza wchodzi w życie z dniem ogłoszenia.

Artykuł III.

Wykonanie niniejszej ustawy poruczam Mojemu Ministrowi spraw wewnętrznych.

