

# BIAŁOSTOCKIE BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA OGÓLNEGO

W BIAŁYMSTOKU

BIAŁYSTOK, UL. SIENKIEWICZA 82

TELEFON 31-41

## PROJEKT KONSTRUKCYJNY

OBLICZENIA STATYCZNE

PRACOWNIA PW-3

I

BŁ 407/70

RYSUNKI KONSTRUKCYJNE

DATA stycznia 1971r

Budynku garażowo-warsztatowego

W OBIEKCIE KPMD w Hajnówce

ADRES KPMD w Hajnówce ul. Lenina

AUTOR PROJEKTU inż. Alfred Batachier

SPRAWDZAJĄCY mgr inż. Lb. Kosiński

GŁÓWNY PROJEKTANT mgr inż. J. Krutul

KIEROWNIK PRACOWNI mgr inż. T. Lennik

13/12/71  
11.12.71  
11.12.71  
11.12.71

## UZGODNIENIA BRANŻOWE

Branża	Imię i nazwisko	Data	Podpis	Branża	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Urban.				Architekt.	mgr inż. J. Krutul	11.12.71	[Podpis]
Drugi				C.O. SAN. W. K. GAZ	inż. W. Kaufman	11.12.71	[Podpis]
Zieleni				Elektr.	inż. W. Kosiński		[Podpis]
				Kosztorys.	bud. K. Jęgodziński	11.12.71	[Podpis]



Opis techniczny konstrukcji  
na budynek garażowo - warsztatowy KPMO  
w Hajnówce . -

Dach płaski nie wentylowany

Nad cystią garażową konstrukcję nośną stanowi płyty kompozytowe typowe ze szkłem wstępnym KB1-31.6.3.(6) o wym. typ.  $300 \times 60 \times 10$  ocieplone płytami surowca o łącznej grubości warstwy 14 cm.

Nad cystią warsztatową konstrukcję nośną stanowi strop DŁ-3 ocieplony płytami surowca o łącznej grubości 12 cm.

Na konstrukcję nośną stropów nad ociepleniem ułożyć parciełazę z dwóch warstw papy na lepiku. Pokrycie dachu 2 x papa na lepiku. W poziomie stropów DŁ-3 na wyrostkach ściągach nośnych, oraz na zewnętrznych ścianach garażu wykonać wieńce żelbetone z betonu  $R_w = 170 \text{ at}$  zbrojone stalą 34 GS o  $Q_r = 4200 \text{ at}$ .

Ściany zewnętrzne grubości 38 cm z cegły kłosałki klasy "K50" na zapr. m-ki 30. Ściany wewnętrzne nośne i działowe z cegły ceramicznej pełnej kl. "K" na zapr. cementowej m-ki "50".



Mury podziemne - z bloków betonowych  
 $R_v = 110 \text{ at}$  na zaprawie m-hi 50

Lawy - betonowe wylewanie wys. 30 cm  
z betonem żwirowym  $R_v = 110 \text{ at}$ .

Podcigi i podwaliny - żelbetone wylewanie  
z betonem żwirowym  $R_v = 170 \text{ at}$  zbrojone  
stalą 34 G5 o  $Q_r = 4200 \text{ at}$ .

Nadproża - cyrkularne wylewanie z betonem  
żwirowym  $R_v = 170 \text{ at}$  zbrojone stalą  $Q_r = 4200 \text{ at}$   
Ciepło nadproży okiełzanych i drzwiowych  
z belek prefabrykowanych L-19.

Darki - wspornikowe żelbetone  
wylewane kotwione w wieńcu słupu  
DL-3 z betonem żwirowym  $R_v = 170 \text{ at}$   
zbrojone stalą 34 G5 o  $Q_r = 4200 \text{ at}$ .

Kanał sciekowy

Zaprojektowano dno i ścianę grubości  
25 cm z betonem wylewanym  $R_v = 140 \text{ at}$   
Przedłożeniu kanału na gruncie niesypkiego  
prਾਂcystym.

Nasyp pod kanałem sciekowym wysypować  
(do 20 cm)  
warstwami piasku jednolicie mocnym ubijaniem  
i polewaniem wodą. -



Warunki granitowo wadnie

Przyjęto w oparciu o dokumentację geologiczną i inżynierską wykonaną w styczniu 1970 r.

przez Wojewódzkie Przedsiębiorstwo Geologiczne  
Badawcze Przemysłu Tętnowego w Piśtymstoku

Wz. powyżej dokumentacji nieprzebiega  
dofinansowanie na grunt nie głębokości

2.00 w poniżej poziomem istn. terenem moim  
przyjęte  $\sigma_{2.0} = 2.5 \text{ at.}$

Posadowienie budynku z uwagi na

projektowanie wyznaczone narysuj projektowany  
budynek posadowiona na około 40 cm  
poniżej poziomu istniejącego terenu

Zgodnie z wieczeniem oświ. Nr 5 i 6 na  
tytuł posadowienia wytyczają przesł. oświ.  
ciężkie ścianki reggicione. Naprzeciwie

dofinans. przyjęto  $\sigma_{dop} = 2.5 \times 0.5 / 1 + \frac{0.4}{2.0} = 1.5 \text{ at}$

Uwaga: Gdyby w czasie wykonywania  
wykopów wykopywały grunty mi. i. i. i.  
w poziomie posadowienia - należy je wybrać  
a miejsce to zastąpić chudym betonem.

Posadowienie ścianek działowych przyjęto  
na podwalinach i. i. i. i. i.

Zabezpieczenia antykorozyjne:

Obiekt nie wymaga dodatkowego opracowania