

OPIS TECHNICZNYdo projektu konstrukcyjnego Dworca PKS w
Rygoskiem Mazowieckiem.WITALIS WITKOWSKI
mgr inż. budowlanego
upr. z 2018 r. ust. 13112
Nr 146001/14/3/34
104-03-341.0 Podstawa opracowania

- Zlecenie i Umowa zawarta z Inwestorem,
- Podklady architektoniczne,
- Badania techniczne podłoża gruntowego wykonane przez SIT Kom w Białymstoku; autor: mgr Jan Duda.

2.0 Warunki gruntowo-wodne

W rejonie posadowienia budynku dworca (otwory geologiczne nr 3÷6) w podłożu występują:

- otwór nr 3, głębina 141,15 m n.p.m.

0,00 ÷ 0,60 m gleba,

0,60 ÷ 1,80 m nasyp niekontrolowany (piasek gliniasty z domieszką humusu, cegły),

1,80 ÷ 2,70 m piasek pylasty, szg $I_D^{(m)} = 0,45$,

2,70 ÷ 5,00 m piasek pylasty, szg $I_D^{(m)} = 0,61$,

- otwór nr 4, głębina 141,44 m n.p.m.

0,00 ÷ 0,60 m nasyp niekontrolowany (piasek z domieszką humusu, cegły),

0,60 ÷ 3,0 m grunt organiczny (piasek z humusem)

3,0 ÷ 5,0 m piasek gliniasty, twaroplast. $J_r^{(m)} = 0,20$,

- otwór nr 5, średnia 140,08 m n.p.m.,
0,00 ÷ 1,20 m nasyp niekontrolowany (piasek z
domieszką humusu, gliny, kamieni),
1,20 ÷ 2,5 m piasek pylasty, szg $I_D^{(m)} = 0,45$,
2,50 ÷ 5,0 m piasek pylasty, szg $I_D^{(m)} = 0,61$,

- otwór nr 6, średnia 139,62 m n.p.m.,
0,00 ÷ 1,20 m nasyp niekontrolowany (piasek z do-
mieszką humusu, gliny, cegły),
1,20 ÷ 2,0 m piasek pylasty, szg $I_D^{(m)} = 0,45$,
2,0 ÷ 5,0 m piasek pylasty, szg $I_D^{(m)} = 0,61$,

Woda gruntowa występuje na głębokości 134,65 m n.p.m.
i wykazuje słabą agresywność w stosunku do betonu.

3.0 Opis konstrukcji budynku dworca

Budynek dworca zaprojektowano w konstrukcji szkieletowej prefabrykowanej w zasadniczej części i elementami wylewanymi „na mokro” w miejscu budowania.

Stropodach - jednospadowy o nachyleniu połaci 5%, przykryty płytami dachowymi żelbetowymi dla dźwigarów żelbetowych typu PŻ-150/587/18G2/390 i PŻ-120/587/18G2/390 wg KB1-31.6.3.(12)-80. Płyty dachowe opierają na ryglach dachowych prefabrykowanych projektowanych indywidualnie.