
Spis treści

I.	OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU KONSTRUKCJI	2
1.	Dane ewidencyjne	3
1.1.	Obiekt	3
2.	Posadowienie	3
3.	Konstrukcja	3
3.1.	Konstrukcja murów	3
3.2.	Konstrukcja połączeń	3
II.	CZĘŚĆ GRAFICZNA DO PROJEKTU	4

I. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU KONSTRUKCJI

1. Dane ewidencyjne

1.1. Obiekt

Przedmiotem dokumentacji jest budowa boksów magazynowych.

2. Posadowienie

Zaprojektowano ławy wylewana na mokro z betonu żwirowego klasy C30/37 (XC3), zbrojone stalą B500SP. Wylewanie betonu po ułożeniu zbrojenia należy przeprowadzić starannie zagęszczając go za pomocą wibratorów pogrążalnych. Beton należy pielęgnować zgodnie z ogólnymi zasadami, nie dopuszczając do jego przemarznięcia lub przedwczesnego wysuszenia. Przed betonowaniem należy ułożyć instalacje (kanalizacyjne, przyłącza wody, elektryczne) oraz wykonać przepusty w fundamencie. W przypadku naruszenia gruntu rodzimego należy go wybrać oraz uzupełnić materiałem piaskowo-żwirowym zagęszczonym do $I_s > 0,98$. Nie dopuszcza się nawodnienia gruntów spoistych.

Nawierzchnie zaprojektowano jako betonową, wykonaną na uszczelnieniu z folii PEHD na warstwach z chudego betonu i stabilizacji.

3. Konstrukcja

3.1. Konstrukcja murów

Podstawową konstrukcję nośną stanowią mury z bloków betonowych typu Betblok. Spoiny pionowe i poziome wypełnia się pianką poliuretanową ISUM B1 – o ile producent nie przewidział inaczej w dokumentach dopuszczenia do obrotu materiału. Ściany oddzielania pożarowego należy wykonać zgodnie z klasyfikacją w zakresie odporności ogniowej.

3.2. Konstrukcja połaci

Podstawową konstrukcję całoroczną połaci dachu stanowią ramy łukowe, stabilizowane przez tężniki poprzeczne i stężenia. Modułowa konstrukcja ocynkowana łącząca w sobie stalową ramę nośną oraz pokrycie z wielowarstwowej membrany PVC. W skład systemowego rozwiązania pokrycia dachowego wchodzi projekt techniczny, połąć dachu oraz ściana tylna tunelu.

Zadaszenie zaprojektowano w oparciu o system f-my Arbena. Do realizacji należy przyjąć system wybrany lub inny o parametrach nie gorszych niż zaprojektowany.

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA DO PROJEKTU