



UWAGA:

- Rys. należy rozpatrywać z innymi rysunkami branżowymi, m.in. rzutem i przekrojami przez stalową nieckę basenową firmy Berndorf.
- Pod fundamentami należy wykonać warstwę betonu podkładowego B15 o grubości min. 10 cm.
- Fundamenty wykonać na warstwie papu asfaltowej min. 0,4 cm.
- Tolerancja wykonania konstrukcji: ± 5 mm.
- Średnica głębia prętów zbrojenia wg PN-B-03264:2002 pkt. 8.1.1.3.
- Wszystkie elementy konstrukcji zagłębione w gruncie zabezpieczyć przeciwwilgociowo i przeciwwodnie.
- Należy wykonać lokalną wymianę gruntu do poziomu rodzimego gruntu nośnego.
- Ze względu na zmienny w planie i wysokości układ gruntów nieodpowiedni do bezpośredniego posadowienia budynku, oraz złożoność problemów natury geotechnicznej na przedmiotowej budowie, niezbędny jest stały nadzór geotechniczny podczas prowadzenia robót związanych z przygotowaniem podłoża gruntowego pod inwestycję.
- Połączenia instalacyjne przez fundamenty należy prowadzić w tulejach ochronnych i uszczelniać podatnym szczelnym wodoszczelnym – szczegóły wg projektów branżowych.
- Niedopuszczalne jest posadowienie projektowanej konstrukcji na warstwie nasypów niekontrolowanych lub gruntów organicznych. Z tego względu konieczne jest usunięcie wierzchniej warstwy (gleby) na odkład, celem późniejszego wykorzystania jej do zazielenienia terenu. Grunty tworzące nasypy niebudowlane, muszą zostać usunięte z terenu budowy. W przypadku stwierdzenia przez nadzór geotechniczny przydatności ich do budowy nasypów (uziarnienie cięgie, grunt niespoisty, dobrze zagęszczalny, mineralny), powinny być przemieszczone na odkład na terenie budowy. Dotyczy to również gruntów pozyskiwanych z wykopów. Po zakończeniu prowadzenia wykopów, grunt rodzimy należy dogłębie (w razie konieczności również dołami) papierz wafowanie (walce gładkie lub okółkowane). Po zagęszczeniu gruntu należy całość zdeformowanej platformy wyrównać do właściwej rzędnej (dolnej warstwy nasypu) i zagęścić walcem do $E_s \geq 40$ MPa, przy czym $E_s/E_s2.5$.
- Nasypy budowlane należy wykonywać z dobrze zagęszczanego, odpornego na lasowanie kruszywa mineralnego (pospółka, żwir, przekrusz betonowy, itp.), warstwami, starannie zagęszczając każdą z nich, do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $\alpha \geq 0.5$. Miąższość układanych warstw (do 30 cm) i ilość przejazdu maszyn zagęszczających powinna być dobrana na próbnym polu w zależności od sprzętu, którym dysponuje wykonawca robót. Wykonywanie nasypów powinno odbywać się pod ciągłym nadzorem geotechnicznym, określenie wskaźnika zagęszczenia powinno być wykonane dla każdej z warstw. Wykonany w ten sposób nasyp powinien zachować się modułem wtórnym odkształcenia $E_s \geq 100$ MPa (badanie płytą sztywną VSS). W planie warstwa nasypu musi sięgać poza zewnętrzny obrys projektowanych fundamentów o min. 0,50–0,60 m.
- Szczegóły obrysów nieek gruntem niespoistym, oraz wykonania drenazu, wg rys. firmy Berndorf.

BETON NA KRUSZYWE ZWIĘZIOWYM ZAGĘSZCZONY MECHANICZNIE		Fundamenty- szalunek Brodzik dla dzieci D.I		opracował	mgr inż. D. CHRAPK	sp. nr	data	podpis
BETON: B25 (C20/25) WB STAL: A-IIIIN (B500SP) zbroj. główne i strzemiona		mgr inż. D. CHRAPK		mgr inż. D. CHRAPK	29/07/16	03.2019		
ul. Krosno 38-400 Krosno, ul. Bursaki 29		mgr inż. P. REZNY		mgr inż. P. REZNY	01/02/17	03.2019		
GMINA KROSNO 38-400 Krosno, ul. Bursaki 29		PROJEKT WYKONAWCZY		249/13/BR/2017				
BAUREN		BAUREN Renke Piotr ul. Świerkocińska 12 44-200 Rybnik www.bauren.pl		1:50 1:25		K/1		