



WPŻ Elbud Gdańsk sp. z o.o.
Wytwórnia Prefabrykatów Żelbetowych

Kapitał zakładowy: 5 204 300 PLN
KRS: 0000510114
REGON: 222087756
NIP: 591 169 53 05

40 lat na rynku

ROZŁADUJEMY TOWAR NA MIEJSCU
opcja dodatkowa



Instrukcja montażu elementów murów oporowych (warunki gwarancji*)

Elementy murów oporowych przeznaczone są do stosowania w konstrukcjach ścian oporowych, jako oparcie dla naturalnych skarp ziemnych, nasypów oraz materiałów sypkich, takich jak piaski i żwiry (z wyłączeniem materiałów płynnych), zgodnie z PN-EN 15258:2009.

Przygotowanie podłoża i montaż elementów murów oporowych (rysunek schematyczny na odwrocie):

W miejscu wbudowania należy ułożyć poduszkę piaskowo-żwirową (kruszywo mrozoodporne) o miąższości min. 0,5m, którą należy zagęścić mechanicznie warstwami grubości około 25cm do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $I_s=1,00$. Na tak przygotowanej poduszce piaskowo-żwirowej należy wybudować fundament żelbetowy o wymiarach i parametrach określonych przez projektanta konstrukcji danego obiektu budowlanego w projekcie architektoniczno-konstrukcyjnym lub wykonawczym.

Konstrukcje ścian oporowych należy posadawiać w miejscach, gdzie występują grunty nośne. Występujące w poziomie posadowienia nasypy niekontrolowane, soczewki słabonośnych gruntów spoistych (w stanie plastycznym i miękkoplastycznym), itp., należy usunąć do poziomu występowania gruntów rodzimych i wykonać poduszkę piaskowo-żwirową oraz ławę fundamentową zgodnie z zasadami podanymi powyżej.

Należy zaprojektować i wykonać odwodnienie liniowe, aby nie dopuścić do gromadzenia się wody w miejscu wbudowania. Wykonuje się to przez umieszczenie za ścianą warstwy filtrującej o grubości 0,3÷1,0m (zależnie od współczynnika filtracji zasypki) pozwalającej na niezakłócone przemieszczanie wody w dolne partie, skąd jest usuwana.

Na tak przygotowanej powierzchni fundamentu należy wykonać wyrównującą podsypkę cementowo-piaskową, na której można układać prefabrykaty. Ze względu na znaczny ciężar elementów należy wbudowywać je z wykorzystaniem dźwigów lub żurawi o odpowiednim udźwigu. Podnoszenie prefabrykatów należy wykonywać wyłącznie z wykorzystaniem wszystkich kotew transportowych, stosując certyfikowane elementy zawiesia. Każdy z elementów muru należy osadzić do właściwej pionowej pozycji i wyrównać wysokościowo z sąsiednimi elementami. Przy ustawianiu do montażu należy upewnić się, że nie dojdzie do uderzenia stopy elementu o podłoże, stosując amortyzację, np. z opony samochodowej.

Spoiny pionowe na całej długości styku elementów muru oporowego od strony wewnętrznej (zasypowej) należy zabezpieczyć paskami papy termozgrzewalnej o szerokości 15-20cm. Zасыpywanie muru należy wykonywać warstwami grubości 30cm.

Trwałość właściwie eksploatowanego muru oporowego wykonanego z prefabrykowanych elementów murów oporowych zależy przede wszystkim od poprawnie przygotowanego podłoża gruntowego oraz prawidłowego montażu.



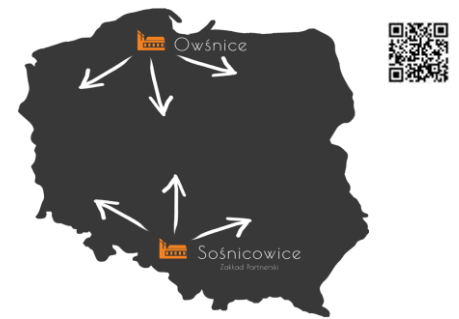


WPŻ Elbud Gdańsk sp. z o.o.
Wytwórnia Prefabrykatów Żelbetowych

Kapitał zakładowy: 5 204 300 PLN
KRS: 0000510114
REGON: 222087756
NIP: 591 169 53 05

40 lat na rynku

ROZŁADUJEMY TOWAR NA MIEJSCU
opcja dodatkowa



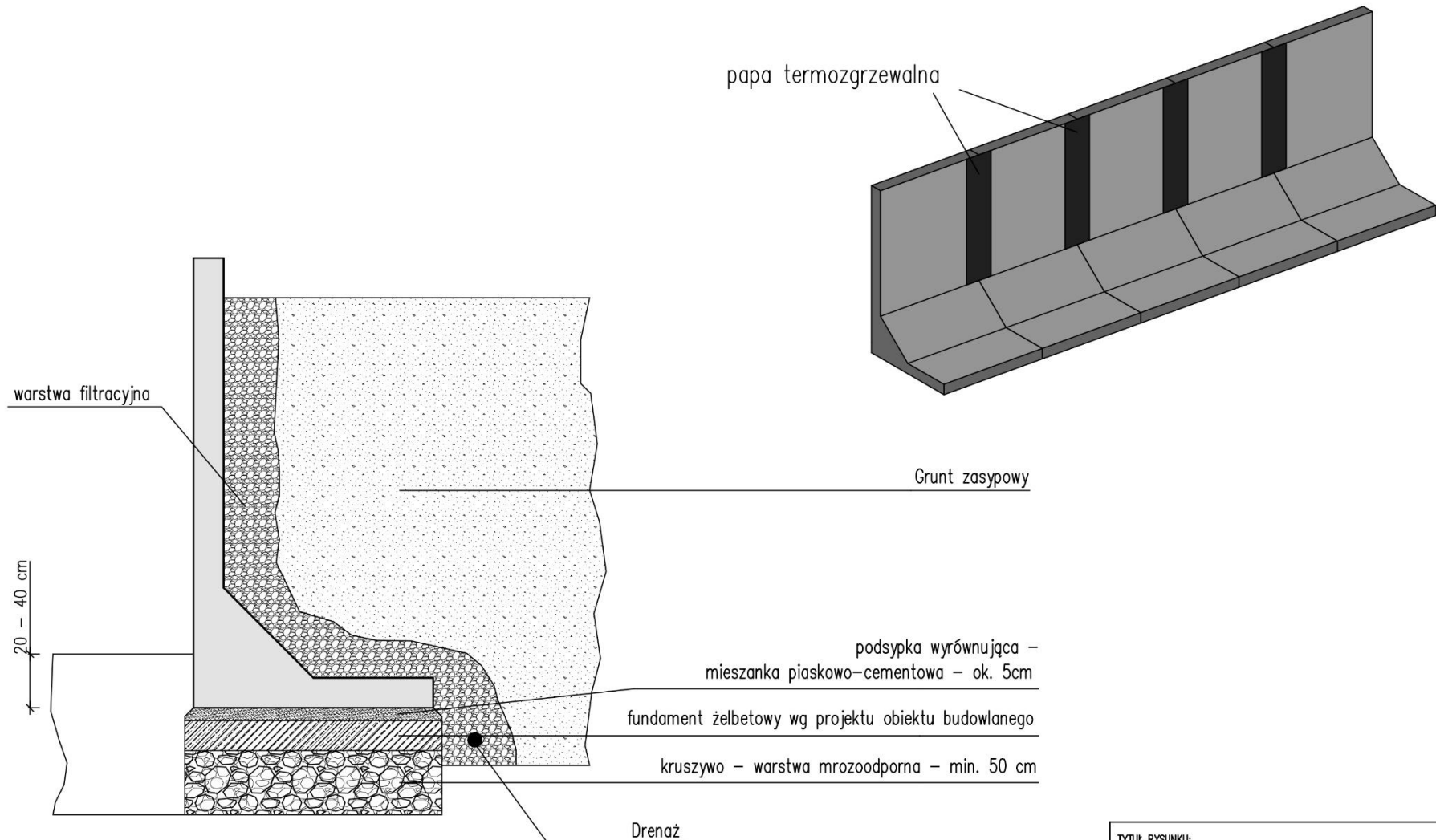
Właściwa eksploatacja muru oporowego zakładu:

1. Nieprzekraczanie dopuszczalnych obciążeń naziemu oraz użytkowanie zgodnie z przeznaczeniem.
 2. Usuwanie zanieczyszczeń.
 3. Wymianę elementów, które uległy zniszczeniu lub uszkodzeniu.
 4. Naprawę, spowodowanych osiadaniem podłoża gruntowego, przemieszczeń elementów muru oporowego poprzez ich demontaż, prawidłowe zagęszczenie podłoża oraz naprawę fundamentu i ich ponowny montaż.
- * - gwarancja obowiązuje tylko i wyłącznie w przypadku montażu zgodnego z powyższą instrukcją montażu oraz zgodnego z projektem konstrukcyjno-budowlanym obiektu, zatwierdzonym przez uprawnionego projektanta;
- ** - wskaźnik zagęszczenia I_s jest to stosunek gęstości objętościowej szkieletu gruntowego ρ_d do maksymalnej gęstości objętościowej szkieletu ρ_{ds} , wyznaczonej w badaniu metodą Proctora.





Warunki prawidłowego montażu murów oporowych typu "L"



TYTUŁ RYSUNKU:

Instrukcja montażu murów oporowych "L"