



DKP/1069/2019/MPK

Gdańsk, dnia 25.10.2019r.

**Dotyczy inwestycji pod nazwą: „Budowa budynku warsztatowego przy Zespole Szkół Architektury Krajobrazu i Handlowo – Usługowych w Gdańsku na potrzeby kształcenia w zawodzie technik obsługi turystycznej w branży Turystyka, sport i rekreacja oraz technik architektury krajobrazu w branży środowisko”.**

W związku z zapytaniami, jakie wpłynęły w sprawie zamówienia publicznego sygn. akt nr I/PNE/154/2019/MD Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska w trybie art. 38 ustawy z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843) w uzgodnieniu z Jednostką Projektową przekazuje poniższe wyjaśnienia Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia Publicznego z prośbą o ich uwzględnienie przy sporządzaniu oferty przetargowej.

**Pytanie numer 17:**

Na mapie PZT (drogi) zaznaczono mur oporowy oraz opaskę wokół budynku. W przedmiarze ani dokumentacji nie ma informacji na ten temat. Proszę o wyjaśnienie czy mur oporowy i opaska wokół budynku wchodzi w zakres wyceny? Jeśli tak to proszę o opis techniczny – mur oporowy, opaska.

**Odpowiedź:**

Zamawiający informuje, że konstrukcja nawierzchni docelowej w obszarze opaski:

- a) Kostka betonowa wilroprasowana – 8 cm,
- b) Podsypka cem. – piask. 1:4 – 3 cm,
- c) Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm – 20 cm,
- d) Warstwa odsączająca z piasku – 15 cm.

Nawierzchnię układać w obrzeżach betonowych wibroprasowanych 100x30x8 cm. Elementy brzegowe należy umieścić na podbudowie z kruszywa i na fundamencie z półsuchego betonu (C12/15) o oporze 10 cm z każdej strony. Mur oporowy należy wykonać z żelbetowych elementów prefabrykowanych typu „L”.

Konstrukcja muru:

Długość całkowita: L = 1600 cm

Grubość muru: D = 12,0 cm

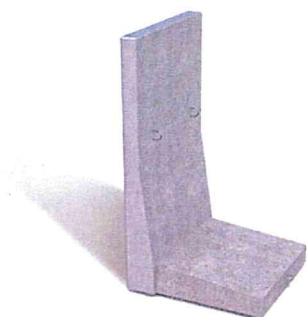
Wysokość elementu: H = 130 cm



Dyrekcja  
Rozbudowy  
Miasta Gdańska

Szerokość elementu:  $B = 100 \text{ cm}$

Powierzchnie elementów powinny być gładkie, bez raków, pęknięć i rys. Dopuszcza się drobne pory o głębokości do 5 mm jako pozostałości po pęcherzykach powietrza i wodzie. Elementy należy składować na wyrównanym, utwardzonym i odwodnionym podłożu. Poszczególne rodzaje elementów powinny być składowane oddzielnie. Warunkiem dopuszczenia do stosowania żelbetowych elementów prefabrykowanych w budownictwie jest spełnienie wymogów ustawy o wyrobach budowlanych. Posadowienie: Wszystkie elementy prefabrykowane należy posadowić na gruncie nośnym rodzimym. Ściany oporowe należy ustawiać na warstwie betonu C12/15 gr 15 cm i warstwie wyrównującej betonu C12/15 gr 5 cm. Poniżej należy umieścić i zagęścić podbudowę mrozoodporną (kruszywo łamane 0-31,5 stabilizowane mechanicznie gr 40 cm) do granicy przemarzania. Minimalne zagłębienie ściany to 50 cm. Łączenie Do połączenia ściany oporowej należy użyć stali zbrojeniowej z żebrzem spiralnym  $\varnothing 14-16 \text{ mm}$ , przeciągając pręty przez górne, zamocowane na stałe haki montażowe. Uszczelnianie łączy: Szczeliny pionowe po zewnętrznej stronie, na styku sąsiednich elementów powinny pozostać niewypełnione. Stanowią one naturalną dylatację. Strona wewnętrzna elementów fabrycznie jest zatarta na ostro w celu zapewnienia lepszej współpracy z gruntem. Nie wolno stosować izolacji np. foliowych zmniejszających tarcie gruntu o ścianę. Spoiny pionowe od strony gruntu należy uszczelnić za pomocą pasków papy termozgrzewalnej na osnowie z włókniny poliestrowej o szerokości min. 20 cm. Zasyпка Wypełnienie należy wykonać z gruntu przepuszczalnego, niespoistego i niewysadzinowego. Grunt należy nanosić warstwami po około 30cm i równomiernie zagęszczać. Maszyny zagęszczające, należy zachować wystarczający dystans do ścianek oporowych. Bezpieczna odległość wynosi minimum  $1/3$  wysokości zabudowy, lub przynajmniej 50 cm.



  
DYREKTOR  
Włodzisław Bartosiewicz