

OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlanego konstrukcyjnego fundamentów wiaty do projektu „Projekt zamienny na budowę nr 9/2012 z dnia 12.01.2012 projektu targowiska miejskiego w Czyżewie wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na dz. nr. 72 w Czyżewie przy ul. Cichej”

1.0. Dane ogólne.

Niniejsze opracowanie zawiera projekt konstrukcyjny posadowienia wiaty stalowej o wymiarach 68 x 17 m opracowanej przez firmę LINDAB BUILDINGS S.A. Fundamenty pod wiatę zaprojektowano w postaci stóp żelbetowych trapezowych posadowionych bezpośrednio na gruncie.

2.0. Warunki gruntowo wodne.

Warunki gruntowo wodne określono na podstawie „Dokumentacji z badań geotechnicznych podłoża gruntowego” na budowę wiaty na targowisku miejskim w m. Czyżew przy ul. Cichej dz. nr. 72 opracowanej przez firmę SALIX w lutym 2013. W poziomie posadowienia zalegają piaski średnie o miąższości warstwy 0.5 m. Głębokość zalegania warstwy około 1.2 m poniżej poziomu terenu. Stopień zagęszczenia $I_D=0.4$. Poniżej zalega warstwa piasków drobnych o $I_D=0.5$ nieprzewiercona. Są to piaski nawodnione. Zwierciadło wody gruntowej znajduje się na poziomie 1.9 m poniżej terenu.

Od strony południowej, w obrębie warstw piaszczystych występują cienkie i nieciągłe ławice gruntów nieorganicznych (torfów). W przypadku natrafienia na torfy należy je wymienić na piaski średnie i zagęścić.

Stopy fundamentowe posadawiać w wykopach jamistych na warstwie z piasków średnich. Różnicę w wysokości posadowienia zniwelować podsypką z piasku średniego zagęszczonego lub chudym betonem.

3.0. Opis konstrukcji fundamentów.

Fundamenty pod wiatę zaprojektowano w postaci stóp fundamentowych żelbetowych trapezowych wylewanych na mokro. Wymiary stóp w rzucie 2.6 x 2.0 m – stopy środkowe i 1.8 x 1.5 m – stopy skrajne. Wysokość stopy 0.8 m. Stopy posadowione na warstwie chudego betonu B10 grub. 10 cm. W fundamentach osadzić kotwy do mocowania słupów wiaty.

Materiał: - beton B20, stal zbroj. RB400, St0, kotwy stal S355 J2.

Izolacje: stopy fundamentowe zaizolować poprzez pomalowanie 2 x Bitizolem R.

Opracował: