

OPIS TECHNICZNY

Projekt muru oporowego

I. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie Inwestora,
- wizja lokalna w terenie,
- aktualne normy, przepisy oraz literatura techniczna
 - PN-82/B-02000 Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.
 - PN-82/B-02001 Obciążenia budowli. Obciążenia stałe.
 - PN-82/B-02003 Obciążenia budowli. Obciążenia zmienne technologiczne.
 - PN-80/B-02010 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem.
 - PN-77/B-02011 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenia wiatrem.
 - PN-81/B-03020 Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.
 - PN-B-03264: 2002 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
 - PN-B-03150: 2000 / -Az1 / -Az2 / Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie.
 - PN-B-03002: 1999 Konstrukcje murowe niezbrojne. Projektowanie i obliczenia.
 - PN-90/B-03200 Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie.

II. KATEGORIA GEOTECHNICZNA OBIEKTU

Obiekt zaliczono do III kategorii geotechnicznej, posadowione w skomplikowanych warunkach gruntowych minimum 1,0 m poniżej poziomu terenu przy zwierciadle wód gruntowych poniżej poziomu posadowienia.

III DANE OGÓLNE:

W związku z różnicą poziomów pomiędzy poziomem projektowanego budynku (C1), a parkingiem, konieczne jest wykonanie muru oporowego wzdłuż granicy działki.

IV OPIS TECHNICZNY

Projektuje się ścianę oporową grubości 25cm, posadowioną 1,1m poniżej poziomu

terenu. Posadowienie ściany na stopie szerokości 120cm i wysokości 30cm, na podbudowie z chudego betonu klasy C8/10 grubości minimum 10cm oraz na warstwie papy. Konstrukcję oporową należy wykonać z betonu klasy C20/25. Zbrojenie główne prętami Ø12, zbrojenie podłużne prętami Ø10, zbrojenie przeciwskurczowe siatką Ø8 o oczkach 20x20cm. Zbrojenie ściany oporowej należy wykonać zgodnie z rysunkiem konstrukcyjnym. Stal zbrojeniowa klasy AIIIIN (RB 500).

Uwagi końcowe:

- Przy wykonywaniu wszystkich elementów konstrukcyjnych należy stosować materiały posiadające atest oraz dopuszczone do stosowania w budownictwie.
- Wszelkie zmiany wykonawcze w stosunku do projektu możliwe są tylko po uzgodnieniu z autorem niniejszego opracowania.
- Roboty budowlane wykonywać zgodnie z przepisami BHP i p. poż. , pod nadzorem osoby posiadającej stosowne uprawnienia budowlane. Szczególną ostrożność należy zachować przy robotach w wykopach, na wysokości oraz w pobliżu urządzeń elektrycznych.