

PROJEKT KONSTRUKCJI

ADRES: Bydlin
dz. nr ewid: 941/12, 943/8, 945/1, 1575, 1608, 1621, 1744

INWESTOR: Zarząd Drogowy w Olkuszu
33-300 Olkusz al. 1000-lecia 1a

PROJEKTANT: mgr inż. Jacek Piekarz
upr. bud. Nr 199/2000

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Adam Pasek
upr. bud. Nr 48/99

DATA OPRACOWANIA: czerwiec 2020

1. PODSTAWA OPRACOWANIA:

1.1. Zlecenie Inwestora.

1.2. Projekt konstrukcyjny.

1.3. Polskie normy obowiązujące w roku 2020:

- ⌘ 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. Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.
- ⌘ PN-80/B-02010. Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem.
- ⌘ PN-77/B-02011. Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem.
- ⌘ PN-B-03264:2002. Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Obliczenia statyczne i projektowanie.
- ⌘ PN-81/B-03020. Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.

1.5. Wytyczne inwestora.

1.6. Aktualnie obowiązujące rozporządzenia.

2. ZAKRES OPRACOWANIA:

Opracowanie obejmuje projekt konstrukcyjny budowy muru oporowego wraz z opracowaniem rysunkowym rozmieszczenia podstawowych elementów konstrukcji. Konstrukcyjne detale wykonawcze zostaną przedstawione w projekcie wykonawczym, który trzeba opracować dodatkowo przed wykonaniem muru.

3. PRZYJĘTE OBCIĄŻENIA:

Środowisko XC3

4. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO – MATERIAŁOWE:

4.1. Mur oporowy

Zaprojektowano mur oporowy żelbetowy w formie ściany oporowej w kształcie litery L z ostrogą, wylewany na mokro o wymiarach 2,2x2,2x0,4x0,3m zbrojony prętami # 10 i 12mm co 25cm w obu kierunkach, stal A-IIIIN, beton C16/20.

5. ZASTOSOWANE MATERIAŁY:

Beton: C16/20, Stal zbrojeniowa; A-IIIIN

6. UWAGI OGÓLNE:

- 6.1. Rozpoczęcie prac budowlanych może nastąpić po uzyskaniu decyzji o pozwoleniu na budowę, a następnie po uprawomocnieniu się tej decyzji.
- 6.2. Budowa powinna być prowadzona pod nadzorem Kierownika Budowy przy zapewnieniu nadzoru autorskiego.
- 6.3. Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby budowlane o właściwościach użytkowych umożliwiających prawidłowo zaprojektowanym i wykonanym obiektom budowlanym spełnienie wymagań podstawowych, dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie.
- 6.4. Roboty budowlane i rzemieślnicze powinny być wykonywane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi przepisami i normami.
- 6.5. Projekt konstrukcyjny rozpatrywać łącznie z projektem architektonicznym.

Projektant
mgr inż. Jacek Piekarz
upr. bud. nr 199/2000

Sprawdzający
mgr inż. Adam Pasek
upr. bud. nr 48/99