

1. Podstawy opracowania

- projekt PZT opracowany przez PJSiB Tarnów z naniesionym obrysem projektowanej tłoczni [1]
- dane geologiczne opracowane przez Geo-Log Tarnów z 10.2024 [2]
- normy, przepisy, literatura [3]
 - PN-EN 12063:2001: Wykonawstwo specjalnych robót geotechnicznych. Ścianki szczelne.
 - PN-EN 10249-2:2000: Grodzice kształtowane na zimno ze stali niestopowych. Tolerancje kształtu i wymiarów.
 - PN-86/B-02480 Grunty budowlane. Określenia. Symbole. Podział i opis gruntów.
 - PN-EN 1993-5:2007 (U) Eurokod 3 – Projektowanie konstrukcji stalowych – Część 5: Palowanie i grodze
 - PN-EN 1993-5:2007 (U) Eurokod 3 – w zakresie ubytków korozyjnych
 - PN-EN 1997-1:2005 (U) Eurokod 7 – Projektowanie geotechniczne – Część 1: Zasady ogólne
 - A. Jarominiak "Lekkie konstrukcje oporowe"
 - S. Pisarczyk - "Geoinżynieria" 2005
 - A. Siemińska - "Głębokie wykopy" 2010

1. Cel i zakres opracowania

Projekt przedstawia rozwiązanie wykonania ścianki szczelnej dla wykonania wykopu pod projektowaną tłocznię 120 m³/h w miejscowości Brzozówka. Tłocznię wykonuje się w ramach budowy sieci kanalizacyjnej na terenie przepompowni ścieków.

Projekt przedstawia usytuowanie grodzic oraz ich wymiary.

Załączono obliczenia statyczno - wytrzymałościowe.

Projekt nie obejmuje wykonania wykopów, przełożenia ewentualnego uzbrojenia podziemnego, dróg dojazdowych i platform roboczych.

Usytuowanie ścianek i wysokości wykopów wynikają z [2].

Przed przystąpieniem do robót należy wyznaczyć ewentualne kolizje z uzbrojeniem podziemnym.

3. Warunki geotechniczne

Warunki geotechniczne podano w [3]. Otwór geologiczny S1 wykonano na głębokość 7 metrów.