

Posadowienie

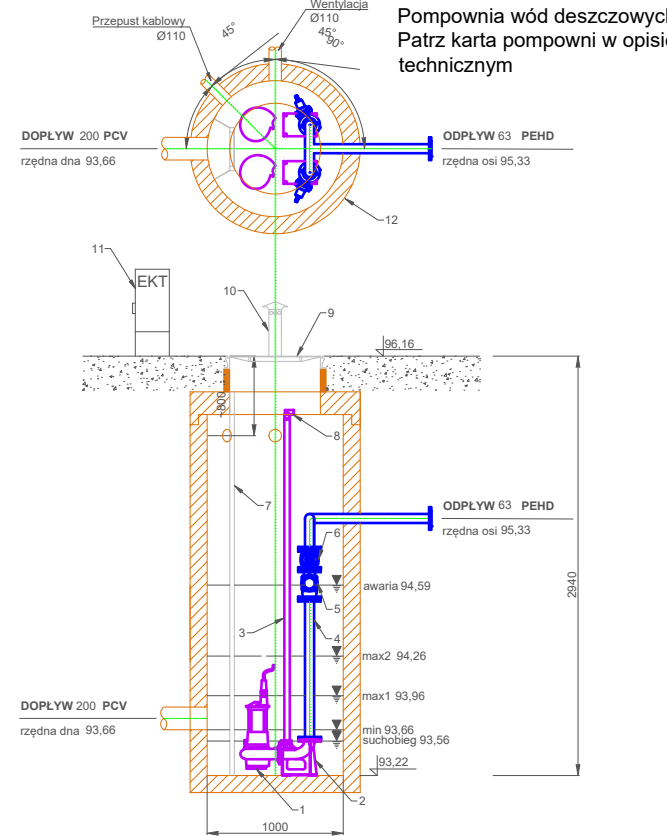
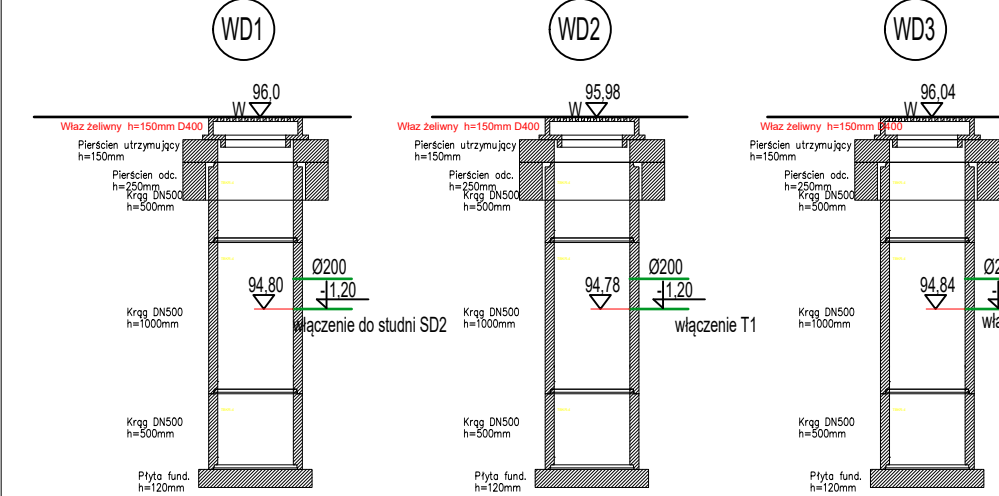
Przed przystąpieniem do posadowienia zbiornika należy odwodnić teren do poziomu ok. 0,5m poniżej poziomu dna zbiornika (np. za pomocą igłofiltrów, studni, itp.). Zgarnąć humus. Wykopać dół na projektowaną głębokość posadowienia obiektu (ostatnie 10÷20cm najlepiej kopać ręcznie). Ze względu na znaczną głębokość wykopu stosować rozwiązania zabezpieczające przed obsunięciem skarpy wykopu lub wykonać wykop o ściankach z odpowiednim nachyleniem, bezpiecznym dla danego rodzaju gruntu. Gdy wykop osiągnie pożądany poziom, wykonać podkład z chudego betonu (C8/10, dawniej B10) lub zagęścić grunt rodzimy i wykonać podkład z piasku i żwiru mocno zagęszczonego (wskaźnik zagęszczenia min. Is=0,97). Następnie przystąpić do montażu kolejnych elementów prefabrykowanych zbiornika wg właściwego projektu dla danej, konkretnej lokalizacji. **Montażu i rozładunku elementów zbiornika dokonywać przy użyciu dźwigu o odpowiednim tonażu.**

Skuteczne działanie przepompowni jest związane z dopływem wód deszczowych. Brak opadów prowadzi do gromadzenia się w kanałach oraz rowach otwartych różnego rodzaju zanieczyszczeń, takich jak: piasek, liście drzew, gałęzie, papier, folia itp. Ilość śmieci w systemie deszczowym szybko przyrasta w czasie.


Pojawienie się deszczu o dużej intensywności powoduje zmycie tych zanieczyszczeń w dół zlewni, zagrażając zatkaniem urządzeń podczyszczających (separatory, kraty) oraz pomp w przepompowniach. Brak ciągłości napływu wód deszczowych wymaga w porze „suchej” starannych przeglądów i czyszczenia podstawowych urządzeń miejskiej kanalizacji deszczowej.

W samej przepompowni niebezpieczne jest zapieszczenie komory pomp powodujące wycieranie wirnika, przytkanych pomp oraz ich unieruchomienie na skutek zadziałania zabezpieczeń termicznych.

Budowa i rzędne wpustów deszczowych



PROJEKT BUDOWLANY  
PROJEKT TECHNICZNY

Jednostka projektowa:	Wojciech Błaszczak Architekt 60-359 Poznań, ul. Zbąszyńska 21/2 tel. 61 867 24 88, kom. 500 063 994 www.pracownia2.pl			
Inwestor:	Miasto i Gmina Mieścisko 62-290 Mieścisko, pl. Powstańców Wielkopolskich 13			
Objekt:	Rozbudowa, przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku gimnazjum na złotek wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi oraz pozostałą niezbędną infrastrukturą techniczną na terenie działki nr ewid. 1037/2 objętej Mieścisko, jednostka ewid. Mieścisko w ramach zadania: "Adaptacja wraz z rozbudową budynku gimnazjum na złotek w Mieścisku."			
Branża:	SANITARNA		Skala	1:100
Tytuł rysunku:	PROFIL KANALIZACJI DESZCZOWEJ WRAZ ZE ZBIORNIKIEM RETENCYJNYM I POMPOWNIĄ		nr rys.	IS 102
Projektant:	mgr inż. Jarosław Ziolkowski	uprawnienia: podpis:		
		7131/SB/P/2022 WZP/SB/P/098/01		
Sprawdzający:	mgr inż. Tomasz Rostek	7131/SB/P/2022 WZP/SB/P/027/01		
Opracowanie:	mgr inż. Edyta Ziolkowska			
Data:	04.2024			