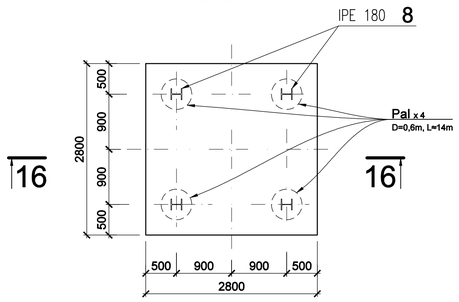
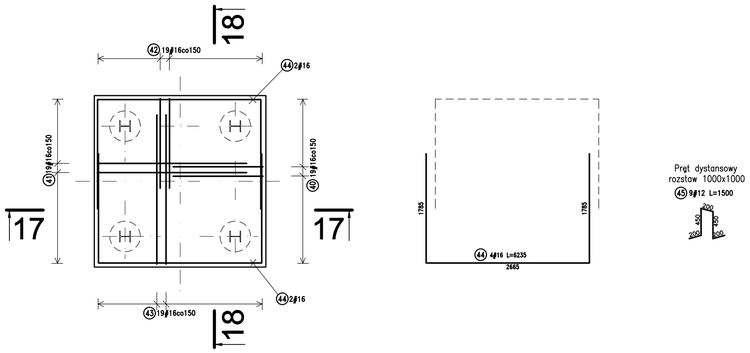
PODSTAWA FUNDAMENTOWA POD ZBIORNIK DLA POMPOWNI ŚCIEKÓW TECHNOLOGICZNYCH PDt

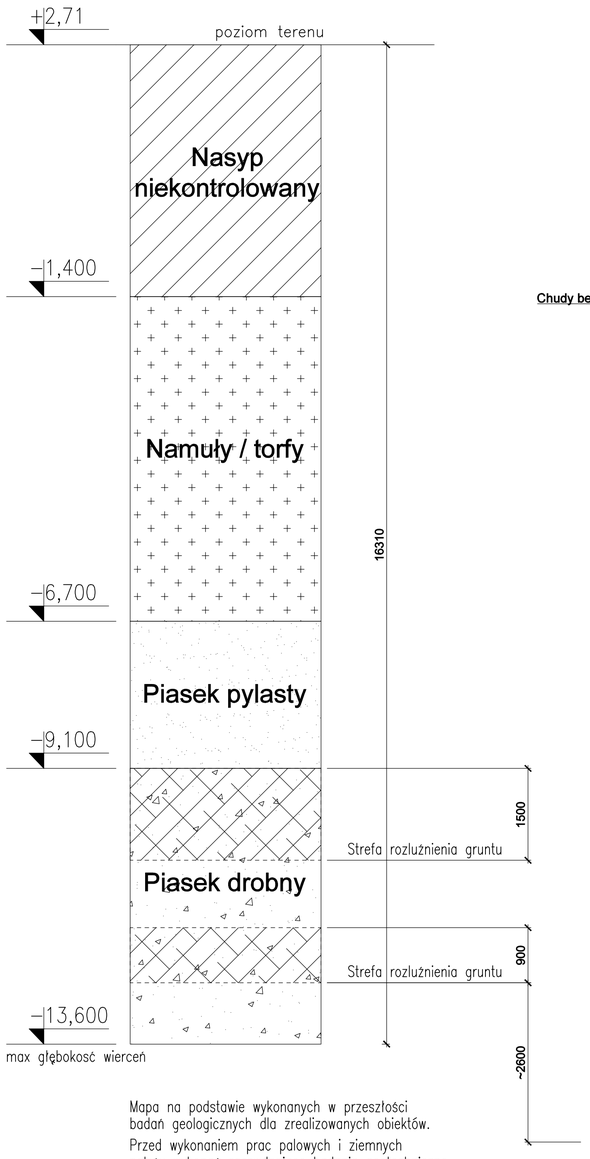
Palowanie
Plan rozmieszczenia kolumn

Przekrój 15-15
SKALA 1:50



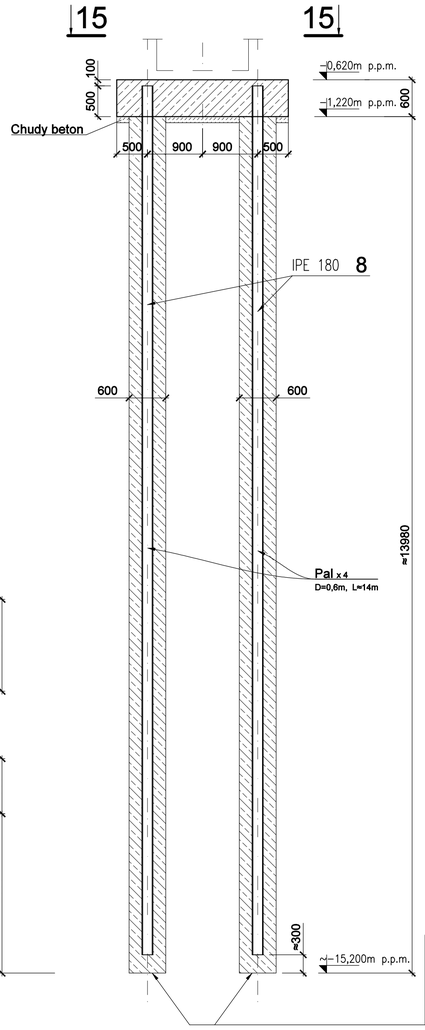
Przekrój 19-19
SKALA 1:50





Mapa na podstawie wykonanych w przeszłości badań geologicznych dla zrealizowanych obiektów.
Przed wykonaniem prac palowych i ziemnych należy wykonać sprawdzające badania geotechniczne w miejscu nowych lokalizacji pompowni.

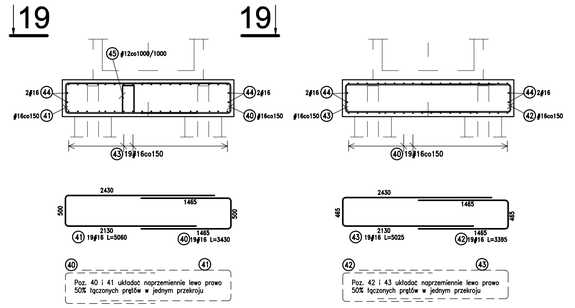
Palowanie
Przekrój 16-16
SKALA 1:50



Głębokość posadowienia pali:
Sprawdzenie doboru długości pali, po sprawdzających badaniach geotechnicznych.

Przekrój 17-17
SKALA 1:50

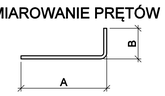
Przekrój 18-18
SKALA 1:50



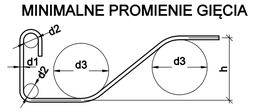
UWAGI:
1. Lokalizacja komór wg rys. 172-30-100-001-01-0.
2. Na rysunku rzędne wysokościowe podano w [m], wymiary w [mm].
3. Kształtowniki IPE wpuszczono w żelbetowe płyty na minimum 50cm.
4. Długość kształtowników IPE180 przyjęto 14,2m lub więcej. Ostateczny dobór długości w zależności od kontrolnych badań geotechnicznych.

Poziom ±0,000 = 2,710 m n. p. m.

WYMIAROWANIE PRĘTÓW



MINIMALNE PROMIENIE GIĘCIA



Haki i pętle	
d1 Ø [mm]	*d2*
< 20	*4 d1*
20 ÷ 28	*7 d1*
32	*8 d1*

Odgięcia, zakrzywienia	
h	*d3*
>5 cm, >3 d1	*15 d1*
≤5 cm, ≤3 d1	*20 d1*

Materiały dodatkowe dla Pali Fundamentowych
Kształtownik IPE180 stal S235 lub równoważna

MATERIAŁY: Fundamenty

BETON *wykonać zgodnie z PN-EN 206:2014-4*

Klasa wytrzymałości	C30/37
Klasa ekspozycji	XC2 / XD2 / XA1
Konsystencja	S3 (plastyczna)
Maksymalne uziarnienie	Dmax = 32 mm
Maks. zawartość chlorków	Cl 0,20 <0,2% masy cementu
Współczynnik w/c	≤0,45
Wodoszczelność	---

Stal zbrojeniowa
Stal zbrojeniowa zgodna z PN-EN 10080:2007 przyjęto B500B

charakterystyczna granica plastyczności fyk		≥ 500 MPa
klasa ciągliwości zbrojenia	*główne*	B
	strzemiona	B
	konstrukcyjne	A

Otuliny

górna	50 mm
boczne	50 mm
dolna	50 mm

Rewizja	Opis zmiany	Data	Projektował	Podpis	Sprawdził	Podpis

Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o.
70-608 Szczecin
ul. Logistyczna 22

Inwestor: Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Sp. z o.o.
Tytuł: Projekt Budowlano - Wykonawczy
Temat opracowania:
„Przebudowa sieci kanalizacji deszczowej wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą towarzyszącą"
Branża: Konstrukcyjno - budowlana

Palowanie. Podstawa fundamentowa pod zbiornik dla pompowni ścieków technologicznych PDt. Rzut, przekroje.

	Nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował:	M.Matula	MAP/0049/POOK/08	06.2023	
Opracował:				
Sprawdził:	T.Wojnicki		06.2023	

Stadium	Podziałka	Numer KKS
PW	1:50	
Masa [kg]	Materiał	Numer tomu i zeszytu

POLTERON Firma Inżynierska Spółka z o. o. 30-709 Kraków, ul. Stoczniowców 3

Nr rysunku: **172-30-300-003-01-0**
Arkusz: 1/1

W zakresie przeniesienia i korzystania z autorskich praw majątkowych zastosowanie znajduje Umowa nr ZUO/20/2023 „Wykonanie pełnobranżowej dokumentacji projektowej związanej z usunięciem skutków awarii pompowni wód deszczowych PDb na terenie Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów w Szczecinie "

Format A1