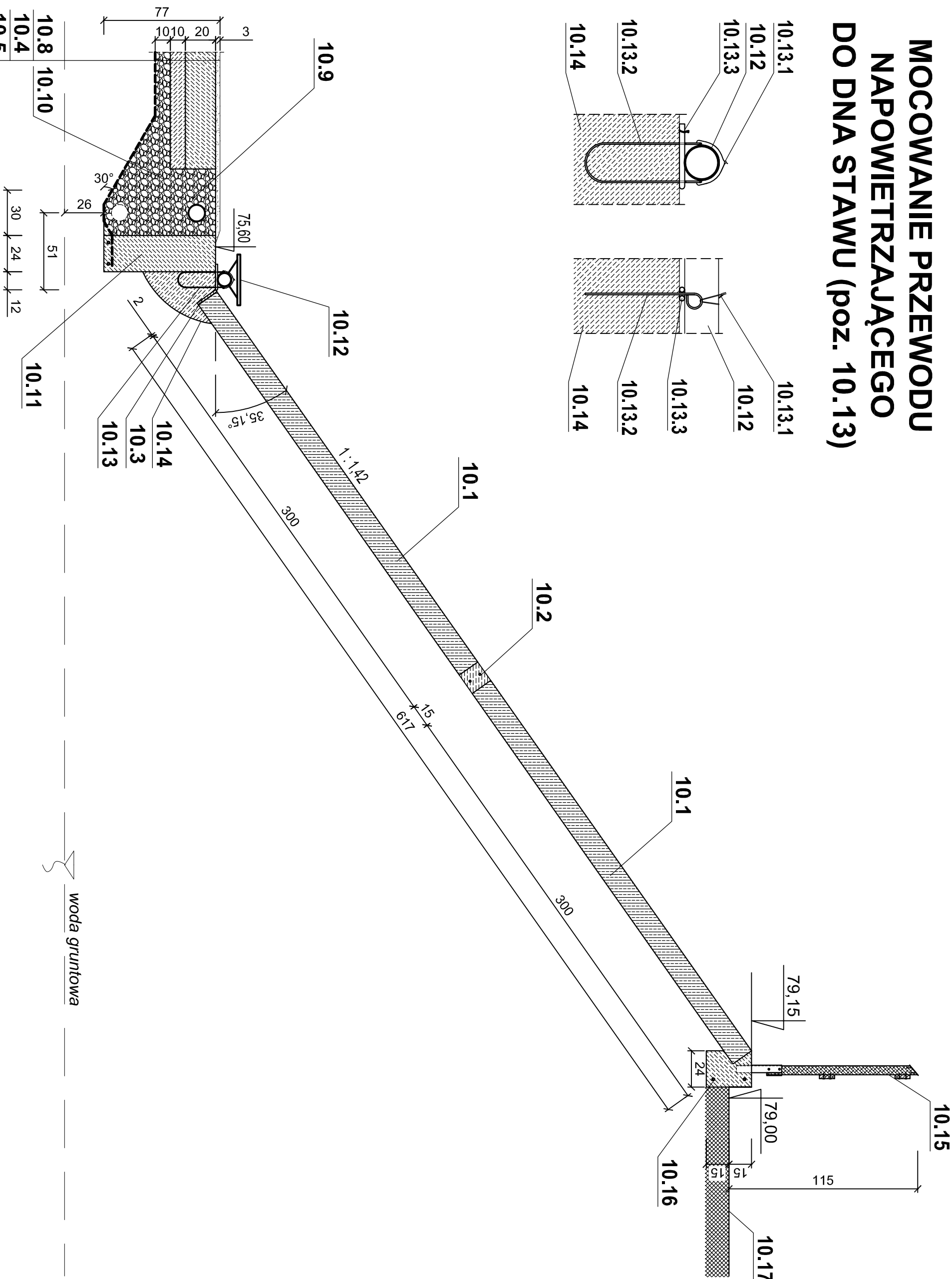
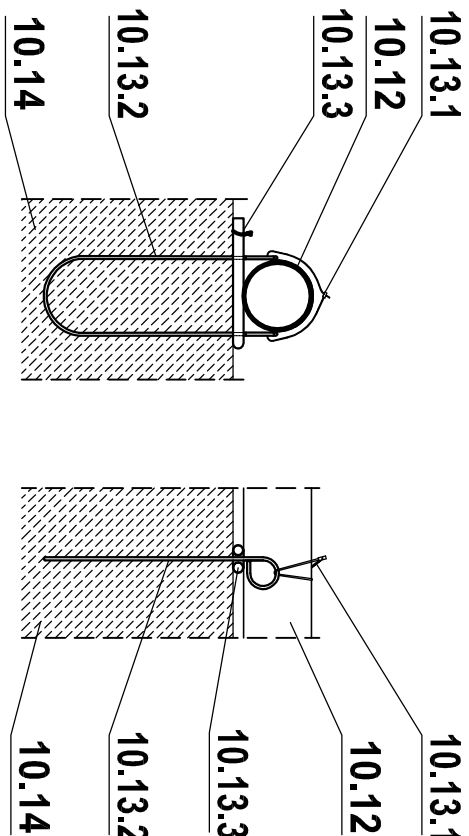


**MOCOWANIE PRZEWODU
NAPOWIETRZAJĄCEGO
DO DNA STAWU (poz. 10.13)**



OZNACZENIA:

10. Projektowany staw biologiczny sedymentacyjny częściowo-napowietrzany do stabilizacji osadu, jego gromadzenia i okresowego odwodnienia

- 10.1 Prefabrykowane płyty żelbetonowe $3,0 \times 1,5 \times 0,15$ m;
- 10.2 Łączenie prefabrykowanych płyt (poz. 10.1) szerokości 15 cm z betonu C16/20 (B20) zazbrojonego prętami Ø 10 stal A3;
- 10.3 Warstwa betonu C16/20 (B20) szerokości $0,02 + 0,36$ m jako uzupełnienie uszczelnienia skarp stawu;
- 10.4 Dno stawu grubości 20 cm z betonu C16/20 (B20) wykonane jako oddzielne płyty o max długości lub szerokości 3 m. Między płytami pozostać należy 5 cm szczeliny wypełnione żwirtem.
- 10.5 Warstwa betonu C8/10 (B10) grubości 10cm;
- 10.6 Warstwa żwiru grubości 10cm;
- 10.7 Geomembrana grubości 2 mm PE lub PCW;
- 10.8 Warstwa piasku średniego grubości 3 cm na powierzchni dna stawu, wymienianego przy każdym opróżnianiu stawu;
- 10.9 Przewód drenażowy pod dnem stawu Ø 100 (110) mm PCW, bez utyliny, ułożony ze spadkiem 8 ‰;
- 10.10 Warstwa żwiru wokół przewodu drenażowego (poz. 10.9);
- 10.11 Dno stawu przy przewodzie drenażowym (poz. 10.9) z betonu C16/20 (B20) zazbrojone prętami Ø 12 stal A3; W betonie osadzone zakończenie geomembrany (poz. 10.7);
- 10.12 Przewód Ø 90 mm PCW ciśnieniowy z zamontowanymi dyfuzorami dyskowymi Ø 300 mm co 0,70 m;
- 10.13 Mocowanie przewodu napowietrzającego (poz. 10.12) do dna stawu - wg rysunku szczegółowego;
- 10.14 Warstwa betonu C16/20 (B20), w której zakotwione jest mocowanie przewodu napowietrzającego (poz. 10.13);
- 10.15 Barierki ogrodzeniowe wysokości 1,1m ponad teren - wg rysunku szczegółowego;
- 10.16 Żelbetowy fundament pod barierki (poz. 10.15) wysokości 30 cm i szerokości 24 cm;
- 10.17 Droga szerokości 4 m z płyt betonowych ażurowych.

SZCZEGÓŁ B

sedmynetacyjnego (obiekt nr 10)
- przy rzędnej dna 75,60

Przedsiębiorstwo: Przebudowa i rozbudowa gminnej oczyszczalni ścieków w Bratnicze Gmina Bratniczka			
Objekt: Oczyszczalnia ścieków			
Braźnia: technologiczna		Lokalizacja obiektu: dz. nr 16, 17 i 18, obr. Bratniczka, jed. ewid. 040206_2 Bratniczka	
Inwestor: Gmina Bratniczka, ul. Brodnicka 8; 87-321 Bratniczka			
Autoryzy projektuj:			
Firma: PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ "BIOBOX"			
Wiesław Mikołajczuk, ul. Polna 101; 87-100 Toruń			
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność
Projektant:	mgr inż. Wiesław Mikołajczuk	UAN-N-V/60/TO/84	instalacyjno - inżynierska w zakresie szadźnictwa i projektowania
Supervizujący branżę technologiczną	inż. Barbara Antonowicz	GP 1.7342/193/TO/94	instalacyjno - inżynierska w zakresie szadźnictwa i projektowania
Kod rysunku:	Rodzaj projektu:	Data opracowania:	Skala:
	PROJEKT BUDOWLANY	grudzień 2010 r.	1:25
			Nr rys.: 72