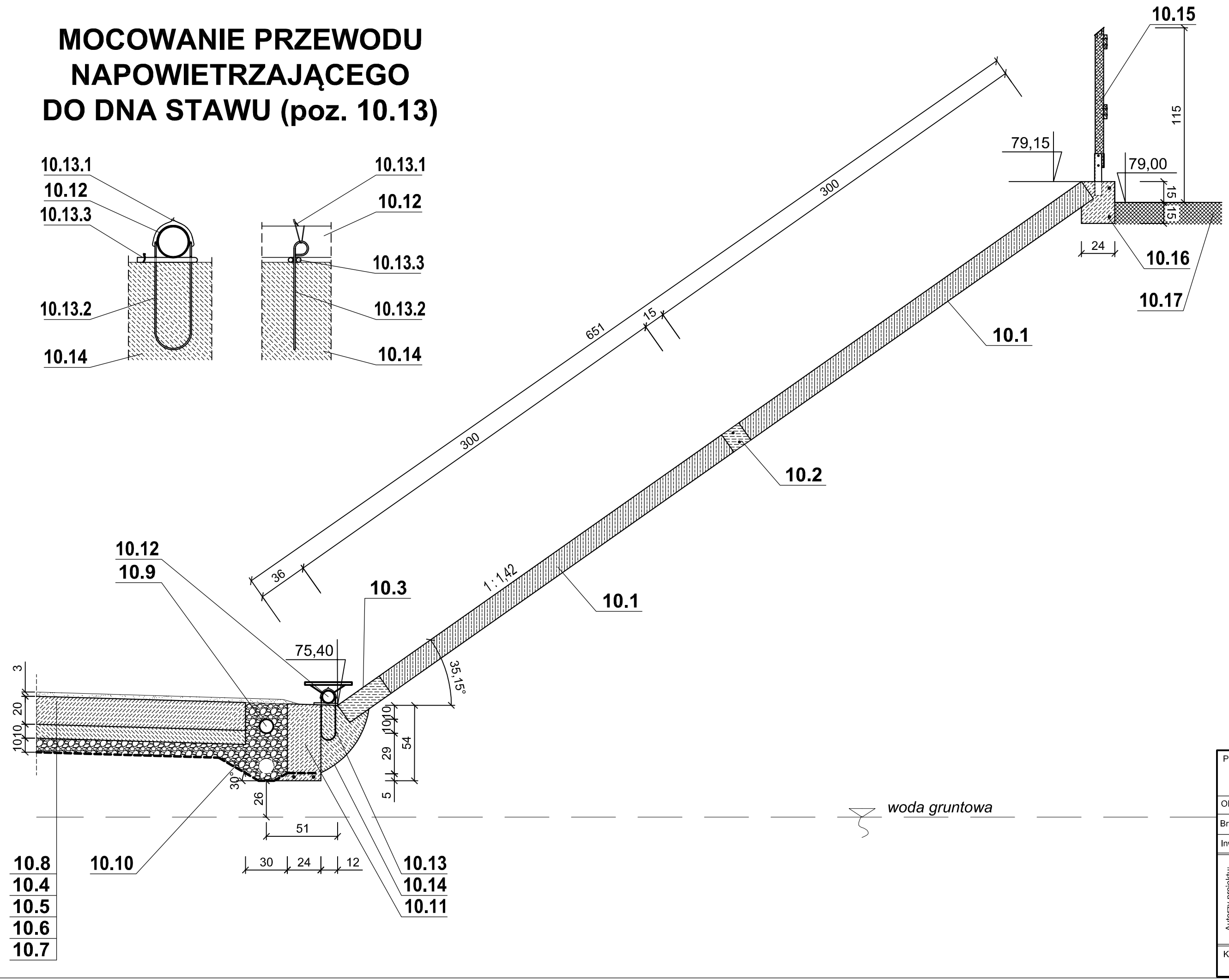
MOCOWANIE PRZEWODU NAPOWIETRZAJĄCEGO DO DNA STAWU (poz. 10.13)



OZNACZENIA:

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

10.1 Prefabrykowane płyty żelbetonowe 3,0 × 1,5 × 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 pozostawić należy 5 cm szczeliny wypełnione żwirem.

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 otuliny, 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 napowietrzajacego (poz. 10.12) do dna stawu - wg rysunku szczegółowego;

10.13.1 Opaska zaciskowa PP elektryczna szerokości 6 mm; ;

10.13.2 Uchwyt z pręta stalowego k.o. ∅ 5 mm z uszami, na końcu wygięty w literę "U" osadzony w dnie stawu w czasie betonowania w poz. 10.14;

10.13.3 Podkładki pod przewody przy mocowaniach - wąż zbrojony ciśnieniowy PCW ∅w 12 mm owinięty dookoła uchwytu poz. 10.13.2;

10.14 Warstwa betonu C16/20 (B20), w której zakotwione jest mocowanie przewodu napowietrzajacego (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 A
wykonania stawu sedmynetacyjnego *(obiekt nr 10)*
- przy rzędnej dna 75,40
Skala 1:25

Przedsięwzięcie:	Przebudowa i rozbudowa gminnej oczyszczalni ścieków w Bratniczce Gmina Bartniczka			
Obiekt:	Oczyszczalnia ścieków			
Branża: technologiczna	Lokalizacja obiektu: dz. nr 16, 17 i 18, obr. Bartniczka, jed. ewid. 040206_2 Bartniczka			
Inwestor:	Gmina Bartniczka; ul. Brodnicka 8; 87-321 Bartniczka			
Autorzy projektu: Firma:	**PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ "BIOBOX" Wiesław Mikołajczuk, ul.Polna 101; 87-100 Toruń**			
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Projektant:	mgr inż. Wiesław Mikołajczuk	UAN-N-V/60/TO/84	instalacyjno - inżynieryjna w zakresie sieci sanitarnych z ograniczeniem do sieci wodkan	
Sprawdzający branży technologicznej	inż. Barbara Antonowicz	GP.I.7342/193/TO/94	instalacyjno - inżynieryjna w zakresie sieci wodociągowych i kanalizacyjnych uzbrojenia terenu oraz instalacji sanitarnych	
Kod rysunku:	Rodzaj projektu: PROJEKT BUDOWLANY	Data opracowania: grudzień 2010 r.	Skala: 1:25	Nr rys.: 71