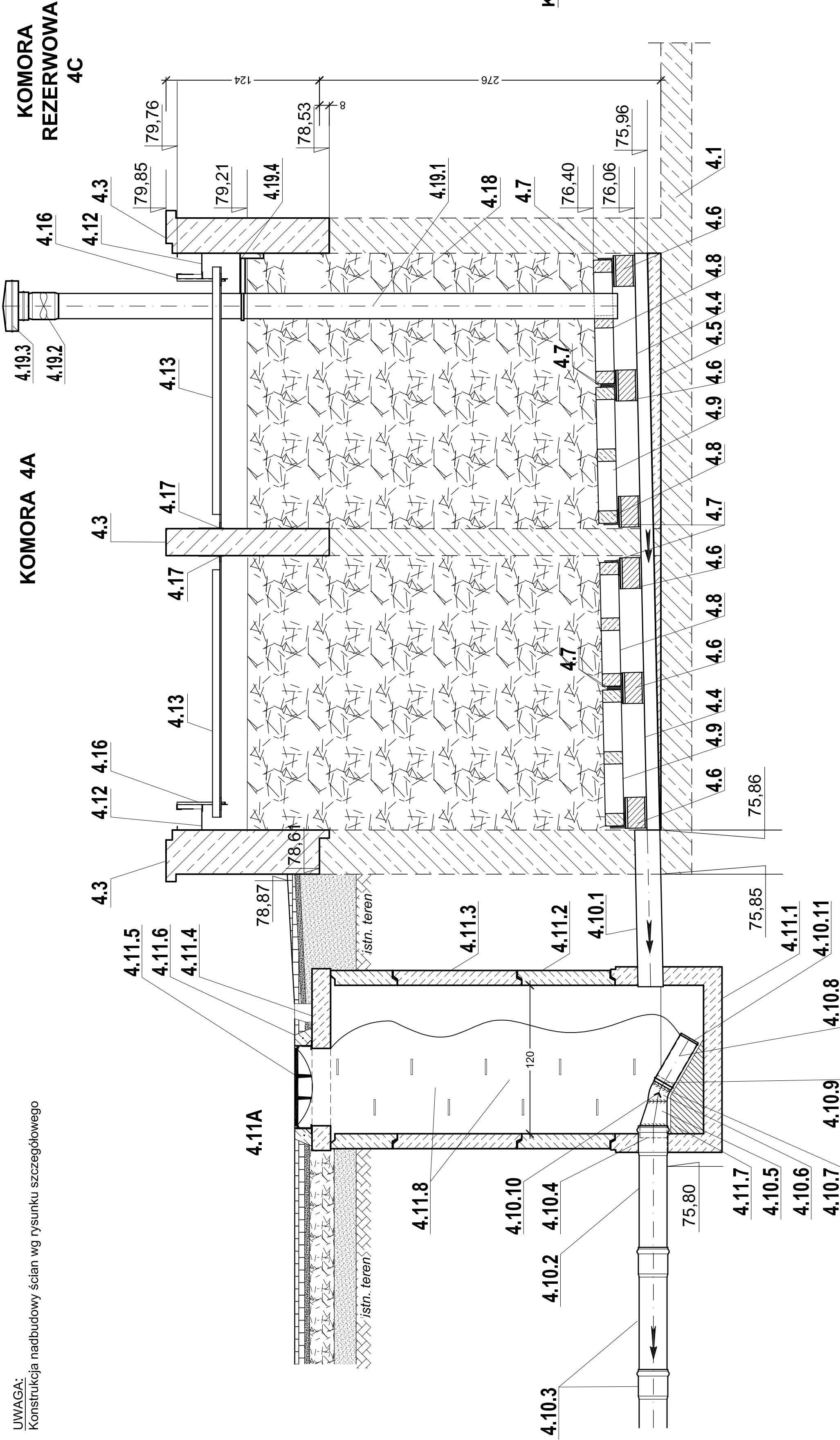


UWAGA:

Konstrukcja nadbudowy ścian wg rysunku szczegółowego



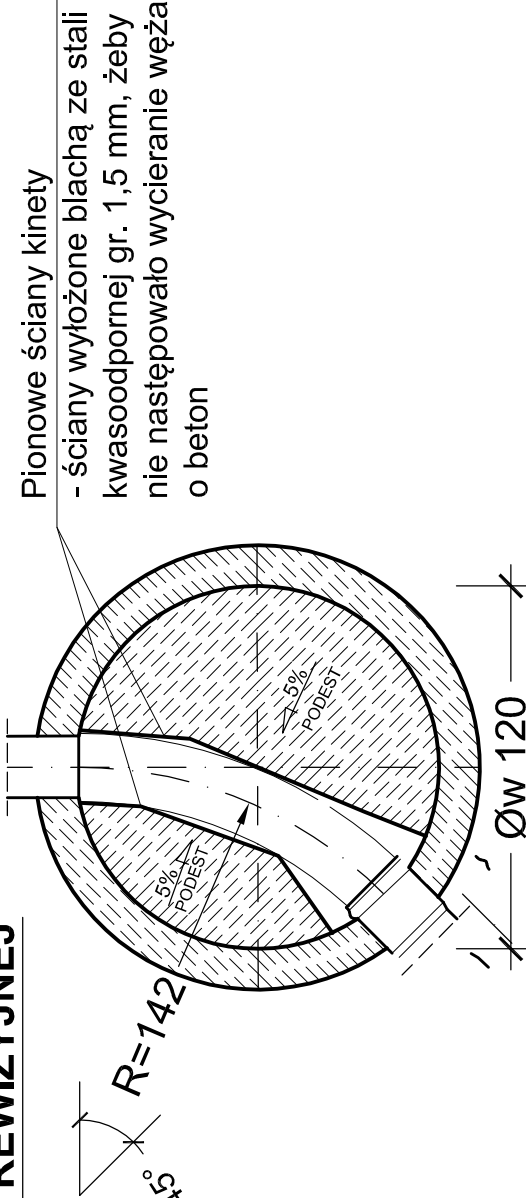
OZNACZENIA:

- 4.1. Istniejące ściany komory;

Stan projektowany:

- 4.3 Nadbudowa istniejących ścian;
4.4 Odpiływ ze złoża biologicznego wykonany z połówki rury ze stali kwasoodpornej Ø 204 × 2 mm;
4.5 Dno z betonu C16/20 (B20) W 8;
4.6 Podstawa pod ruszt z blozków betonowych 38 × 25 × 14 mm łączonych na zaprawę cementową - na jedną komorę 168 szt. (na dwie komory 336 szt.);
4.7 Konstrukcja podtrzymująca ruszt nad odpływem z kątownika ze stali kwasoodpornej 120 × 120 × 10 mm dl. 1,1 m
4.8 Ruszt dla bydła 1 000 × 520 × 150 mm o obciążeniu 3 ton na os pomalowany żywicą epoksydową
4.9 - na jedną komorę 44 szt. (na dwie komory 88 szt.);
4.10 Przewód kanalizacyjny odprowadzający ścieki oczyszczone biologicznie do osadnika wtórnego;
4.10.1 Rura ze stali kwasoodpornej na rurę Ø 204 × 2 mm;
4.10.2 Rura PCW ciśn. PN 10 Ø 225 mm;
4.10.3 Łuk 22° PCW ciśn. PN 10 Ø 225 mm;
4.10.4 Rura ze stali kwasoodpornej na rurę Ø 219,1 × 154 × 2 mm (ściąg z redukcji 219,1 × 139,7);
4.10.6 Łuk 30° ze stali kwasoodpornej na rurę Ø 154 × 2 mm;
4.10.7 Rura ze stali kwasoodpornej na rurę Ø 154 × 2 mm dl. 70 mm (zwiększona do wymiaru Øz 150mm);
4.10.8 Waż zbrojony PCW Øw 150 mm PN 0,22 MPa;
4.10.9. Opaska kwasoodporna na Ø 172 mm;
4.10.10. Opomiki z kątownika 40 × 40 × 4 dl. 40 mm do wypychania kształtki z kielicha rury PCW przyspawane do łuku 30° po obu stronach;
4.10.11. Linka sfilonowa Ø 10 mm u góry podciepiona przy wlezie.
Na dole przymocowana do opaski razem z ciężarkiem o masie 2 kg ze stali kwasoodpornej.

KINETA STUDNI REWIZYJNEJ



UWAGA:

1. Odprowadzenie ścieków z komory 4B wykonać w analogiczny sposób.
2. Przy studni rewizyjnej 4.11B nie ma łuków 22° tylko odcinek prosty).

cd. OZNACZEŃ:

Stan projektowany:

- 4.11A; 4.11B; 4.11C Studnia rewizyjna Øw 1,2 m;
4.11.1 Krag żelbetowy Øw 1,2 m h = 0,75 m;
4.11.2 Krag żelbetowy Øw 1,2 m h = 0,75 m;
4.11.3 Krag żelbetowy Øw 1,2 m h = 1,0 m;
4.11.4 Płyta pokrywowa żelbetowa na studnię Øw 1,2 m z otworem Ø 0,6 m;
4.11.5 Wiaz żelwny, przejazdowy, z uszczelką na całym obwodzie Ø 0,6 m; C250;
4.11.6 Obetonowanie wiazu;
4.11.7 Kinetę studni Pionowe ściany kinety - ściany wyłożone blachą ze stali kwasoodpornej gr. 1,5 mm, żeby nie następowało wycieranie węża o beton;
4.11.8 Stopnie żłazowe;
4.12 Korytka rozdzielcze z blachy ze stali kwasoodpornej gr. 2 mm dl. 11,2 m każde - na jedną komorę 2 szt. (na dwie komory 4 szt.) - wg rysunku szczegółowego;
4.13 Korytka wywrotne - wg rysunku szczegółowego - na jedną komorę 36 szt. (na dwie komory 72 szt.);
4.14 Przewód doprowadzający ścieki z osadników wstępnych;
4.14.6 Trojnik ze stali kwasoodpornej na rurę Ø 168 × 2 mm;
4.14.8 Redukcja ze stali kwasoodpornej na rurę Ø 168,3 × 114,3 × 2 mm;
4.14.9 Rura ze stali kwasoodpornej na rurę Ø 114,3 × 2 mm;
4.14.10 Kolan o ze stali kwasoodpornej na rurę Ø 114,3 × 2 mm;
4.15 Mocowanie korytka rozdzielczego do ściany - na jedno korytko 6 szt. łącznie 24 szt. - wg rysunku szczegółowego;
4.16 Mocowanie korytka wywrotnego do korytka rozdzielczego - na jedną komorę 36 szt. (na dwie komory 72 szt.) - wg rysunku szczegółowego;
4.17 Mocowanie korytka wywrotnego ściany komory - na jedną komorę 36 szt. (na dwie komory 72 szt.) - wg rysunku szczegółowego;
4.18 Wypełnienie złoża gruzem z kamienia łamanego 40 ÷ 60 mm (np. z granitu, bazaltu, melafiru) h = 2,69 + 2,93 m Vcałk. = 284,4 m³.
4.19 Przewód doprowadzający powietrze do złoż
4.19.1 Rura ze stali kwasoodpornej Ø 204 × 2 mm;
4.19.2 Wentylator kanałowy Ø 200 o wydajności 700 m³/h przy sprężu 20 mm sił.w. (196,13 Pa), max pobór mocy 140 W, jednofazowy 230V (2 szt. - po jednym na komorę);
4.19.3 Wentylatory kominiek dachowy z osłoną Ø 224 zastosowany jako czerpnia powietrza, wykonany ze stali kwasoodpornej, z siatką na wlocie ze stali kwasoodpornej; przymocowany do wentylatora kanałowego poz. 4.19.2 tak, aby nie spadł (2 szt. - po jednym na komorę);
4.19.4 Mocowanie przewodu doprowadzającego powietrze do złoż z kątownika ze stali kwasoodpornej 40 × 40 × 4 mm;

ZŁOŻA BIOLOGICZNE
(obiekty nr 4A i 4B)

PRZEKRÓJ B-B Skala 1:25

Przedstawiające:	Przebudowa i rozbudowa gminnej oczyszczalni ścieków w Bratnicze Gmina Bratniczka		
Obiekt:	Oczyszczalnia ścieków		
Branża:	technologiczna	Lokalizacja obiektu:	dż. nr 16, 17 i 18, obr. Bratniczka, jed. ewid. 040206 _2 Bratniczka
Investor:	Gmina Bratniczka; ul. Brodnicka 8; 87-321 Bratniczka		
Autoryzacji projektu:	Firma:	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ "BIOBOX"	
	Funkcja:	Imię i nazwisko	Nr uprawnień
	Projektant i wytyczający	mgr inż. Wiesław Mikołajczuk	UAN-N-V6070/84
	Specjalizacja i branża	GP.1.7342/19370/84	GP.1.7342/19370/84
Kod rysunku:	Rodzaj projektu:	PROJEKT BUDOWLANY	
	Data opracowania:	grudzień 2016r.	
Skala:			Nr rys.: 47