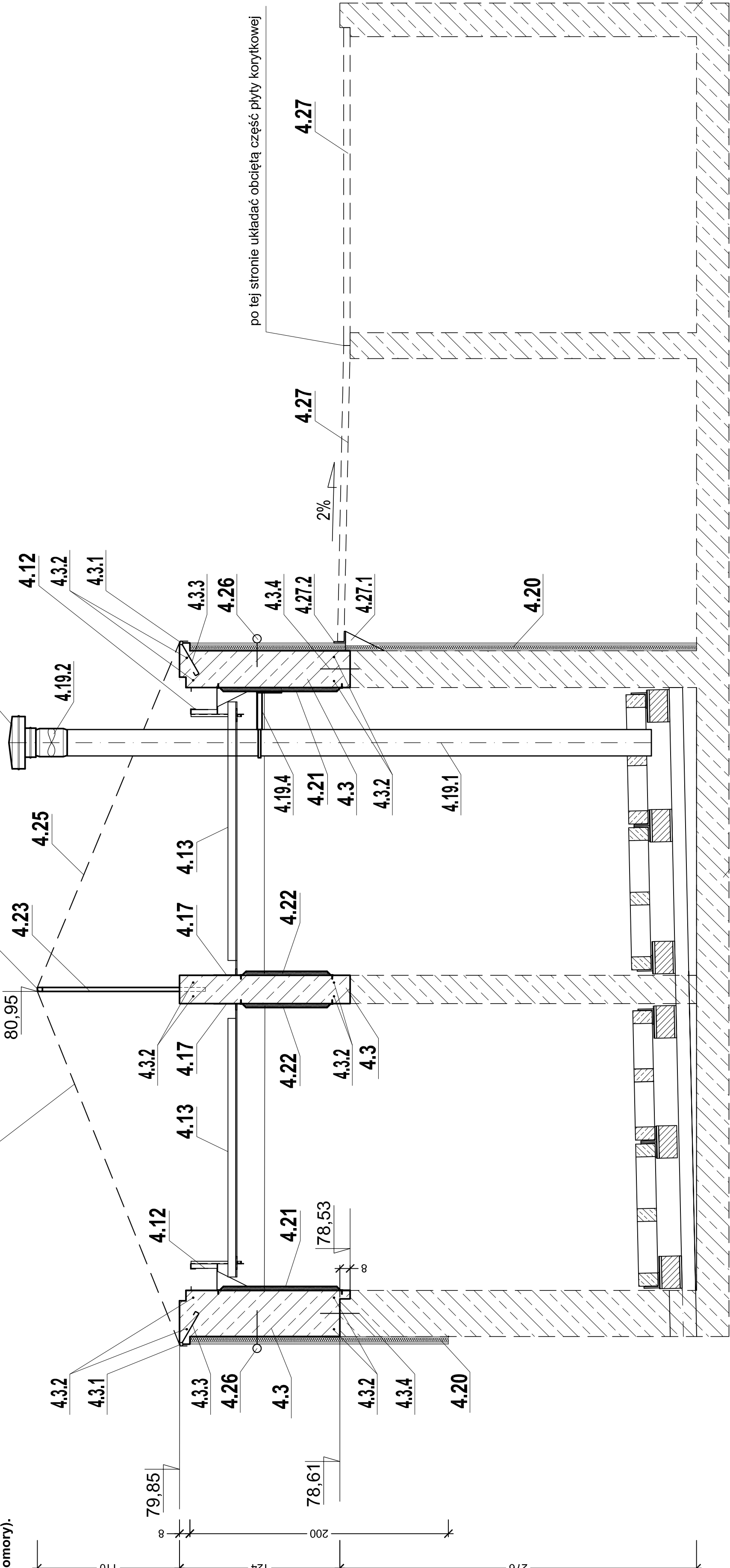


UWAGA:

Szczyt żelbetowy do tej linii zbrojony krzyżowo po obu stronach stałą A3 siatką 30 x 30 cm z otuliną 5 cm (zbrojenie począwszy od powierzchni starej ściany wchodzące na głębokość 1,5 m w podłużną ścianę komory).



4.1

KOMORA
REZERWOWA 4C

KOMORA 4A

OZNACZENIA:

- 4.1. Istniejące ściany komory;
4.27 Istniejące płyty korytkowe - ułożone ze spadkiem 2% (ścieżę w poprzek do wymiaru pasującego do przykrycia złoża rezerwowego 4C);

Stan projektowany:

- 4.3 Nadbudowa istniejących ścian z betonu C16/20 (B20) o wodoodporności W8 i mrozoodporności > 150 cykli;
4.3.1 Rura ze stali kwasoodpornej Ø 26,9 x 1,6 mm zapewniające łagodne oparcie planek na ścianie złoża;
4.3.2 Zbrojenie z prętów Ø 12 mm ze stali A3 na całym obwodzie, otulina 5 cm;
4.3.3 Płaskownik ze stali kwasoodpornej 30 x 3 mm długości 300 mm, co 1,0m przyspawany do rury;
4.3.4 Pręty Ø 25 ze stali A3 w otworze Ø 30 przedmuchiwany i wypełniony zaprawą betonową co 1,0 m;
4.12 Korytka rozdzielcze z blachy ze stali kwasoodpornej gr. 2 mm dl. 11,2 m każde - wg rysunku szczegółowego;
4.13 Korytka wyrotne - wg rysunku szczegółowego;
4.17 Mocowanie korytka wyrotnego ściany komory - wg rysunku szczegółowego;
4.19 Przewód doprowadzający powietrze do złoż
4.19.1 Rura ze stali kwasoodpornej Ø 204 x 2 mm;
4.19.2 Wentylator kanałowy Ø 200 o wydajności 700 m³/h przy sprężu 20 mm sł.w. (196,13 Pa), max pobór mocy 140 W, jednofazowy 230V (2 szt. - po jednym na komorę);
4.19.3 Wentylacyjny 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 x 40 x 4 mm;
4.20 Ocieplenie zewnętrzne ścian komór złoż ze styroduru grubości 5 cm z tynkiem wodoodpornym na siatce z włókna szklanego;
4.21 Ocieplenie wewnętrzne ścian komór pod korytkami rozdzielczymi poz. 4.12 - wg rysunku szczegółowego;
4.22 Ocieplenie wewnętrzne ścian komór pod mocowaniem korytek wyrotnych poz. 4.17 - wg rysunku szczegółowego;
4.23 Słupki ze stali kwasoodpornej z profilu zamkniętego 30 x 30 x 2,5 mm zamontowane w ścianie wewnętrznej co 1,5 m do wysokości 1,1 m ponad ścianę;
4.24 Pozioma belka ze stali kwasoodpornej z profilu zamkniętego 40 x 30 x 2 mm przyspawana do słupków z poz. 4.21;
4.25 Przykrycie złoża z planeki szerokości 6 m (5szt. - 6 x 6 m) na okres dużych mrozów;
4.26 Mocowanie planek do ścian komór złoża z kółka ze stali kwasoodpornej na kolek rozporowy ze śrubą M12 co 1,0 m;
4.27 Podpora istniejących płyt korytkowych;
4.27.1 Podpora mocowana do ściany, z zespalanych 3 płaskowników ze stali kwasoodpornej: 300 x 200 x 2 mm, 150 x 200 x 2 mm oraz 150 x 300 x 2 mm przeciętego po przekątnej (wg rysunku szczegółowego podpory pod korytko rozdzielcze poz. 4.15) ;
4.27.2 Kątownik ze stali kwasoodpornej 90 x 90 x 9 mm przyspawany do podpory z poz. 4.27.1.

UWAGA:

1. Szerokości nadbudowy ścian komór złoż biologicznych dostosować do szerokości istniejących ścian.
2. Ściany szczytowe złoż i ścianą dzielącą komory złoż na 4A i 4B (poz. 4.2) wykonane mają zostać jako żelbetowe zbrojone krzyżowo po obu stronach stałą A3 siatką 30 x 30 cm z otuliną 5 cm (zbrojenie począwszy od powierzchni starej ściany wchodzące na głębokość 1,5 m w podłużną ścianę komory);

NADBUDOWA ISTNIEJĄCYCH
ŚCIAN ZŁOŻA BIOLOGICZNEGO
(*obiekty nr 4A i 4B*) *poz. 4.3*
Skala 1:25

Przedsiębiorstwo:	Przebudowa i rozbudowa gminnej oczyszczalni ścieków w Bralinie 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		
Firma:	PRZEDSIĘBIORSTWO GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ "BIOBOX"		
Autoryzacja projektu:	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień
	Projektant	mgr inż. Wiesław Mikołajczuk	UAN-N-V80TO/84
	Specjalizacja	inżynieria sanitarna	
	Specjalizacja	inżynieria sanitarna	
Kod rysunku:	Rodzaj projektu:	Data opracowania:	Nr rys.:
	PROJEKT BUDOWLANY	grudzień 2016r.	41