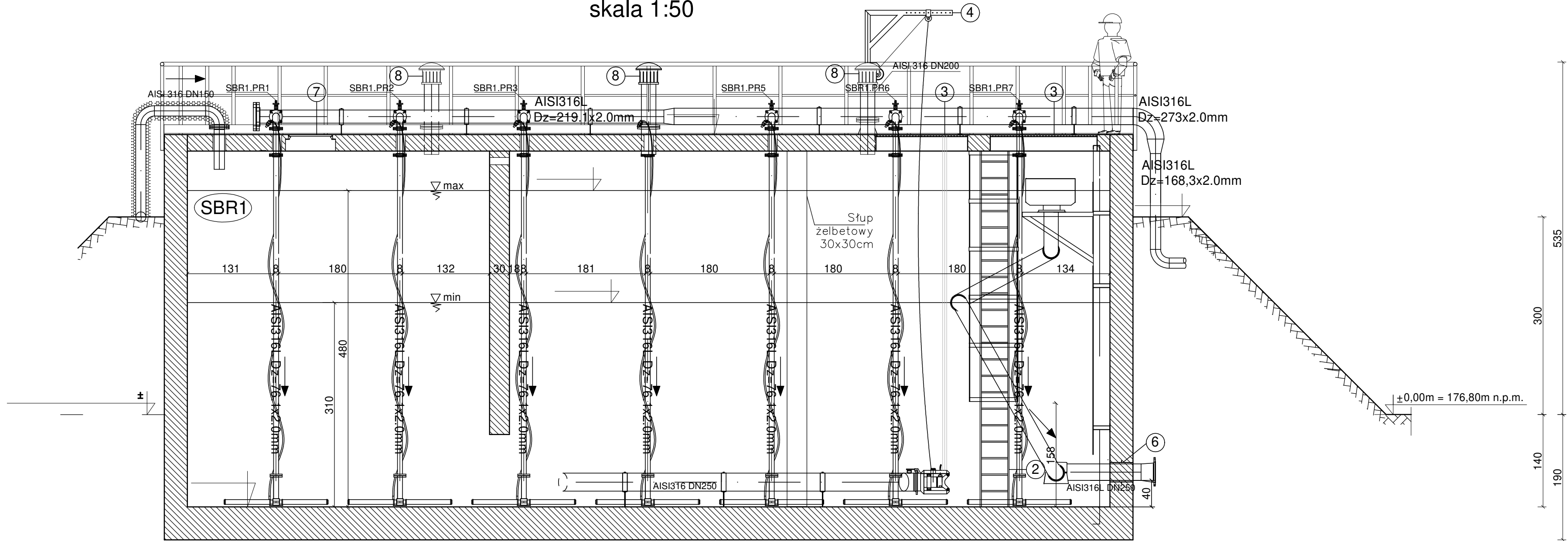



Przekrój B-B
skala 1:50

Symbol	Wyszczególnienie	Szt.
OBIEKTY KUBATUROWE		
SBR	Reaktor biologiczny CF-SBR - żelbetowy zbiornik wylewany; wg branży konstrukcyjnej	2 szt.
URZĄDZENIA		
SBR.RN.1 SBR.RN.2 SBR.RN.3 SBR.RN.4 SBR.RN.5 SBR.RN.6 SBR.RN.7 SBR.RN.8 SBR.RN.9 SBR.RN.10 SBR.RN.11 SBR.RN.12 SBR.RN.13	Układ rusztów napowietrzających: Kolektor rozdzielczy 80x80x2, stal AISI316 Dyluzory membranowe - 238 szt. Długość dyluzora - 750 mm Materiał - EPDM Wąż zbrojony ciśnieniowy powietrza - DN25/PVC Nakrętka gwintowana do węża DN25 - 1 szt.	28 kpl.
SBR1.DK SBR2.DK	Dekanter ścieków oczyszczonych - wymiary krawędzi przelewowej 550x550mm, odpływ DN 250; wyk: stal nierdz. typu DUPLEX	2 szt.
SBR1.P SBR2.P	Zatapiała pompa osadu: Q=3,47 l/s; H=3,00 m; P=0,8kW	2 szt.
SBR1.MP SBR2.MP	Zatapiałne mieszadło pompujące: Qmax=280m3/h;DN=250;	2 szt.
ARMATURA		
SBR1.PR.1 SBR1.PR.2 SBR1.PR.3 SBR1.PR.4 SBR1.PR.5 SBR1.PR.6 SBR1.PR.7 SBR2.PR.1 SBR2.PR.2 SBR2.PR.3 SBR2.PR.4 SBR2.PR.5 SBR2.PR.6 SBR2.PR.7 SBR2.PR.8 SBR2.PR.9 SBR2.PR.10 SBR2.PR.11 SBR2.PR.12 SBR2.PR.13 SBR2.PR.14	Przepustnica centryczna międzykoleinierzowa DN65	28 szt.
POZOSTAŁE		
1	Schody stalowe z barierkami - wyk. stal nierdzewna AISI316	1 kpl.
2	Drabina L=5,40m przymocowana do ściany zbiornikaz koszem ochronnym, wyk. stal nierdzewna AISI316	4 szt.
3	Właz techniczny typu lekkiego, wyk. stal AISI316: 1) wym. 1200x800 mm - 4 szt. 2) wym. 1400x1400 mm - 2 szt.	6 szt.
4	Żurawik ręczny - wyk. stal AISI316, udźwig - 150 kg	4 szt.
5	Przejście szczelne dla rurociągu DN80 - łańcuch uszczelniający t.U3_9 ogniw	2 szt.
6	Przejście szczelne dla rurociągu DN250 - łańcuch uszczelniający t.U1_30 ogniw	2 szt.
7	Właz okrągły Ø600mm typu lekkiego A15 z uszczelką, wyk. żeliwo	4 szt.
8	Kominiek wentylacyjny wyk. stal AISI316 DN 200	6 szt.
S.SP.1 S.SP.2	Sonda hydrostatyczna z przetwornikiem do pomiaru poziomu napelnienia w sposób ciągły	2 szt.
S.GT.1 S.GT.2	Sonda optyczna tlenu z czujnikiem temperatury	2 szt.
S.SR.1 S.SR.2	Sonda pomiaru redox	2 szt.
S.G.1 S.G.2	Sonda pomiaru mętności i gęstości osadu	2 szt.



- Oznaczenia oraz parametry techniczne urządzeń wg opisu technologicznego.
 - Na rysunku pokazano przykładowe urządzenia, których wygląd może się różnić od wyposażenia dobranego.
 - Rurociągi wewnętrzne wykonać ze stali AISI316.
 - Przejścia □ „suche” wypełnić pianką PU. Powierzchnie płany, po usunięciu jej nadmiaru, zabezpieczyć □ zaprawą klejową.
 - Przejścia rurociągów przez ściany zbiorników poniżej zwierciadła cieczywykonać jako podwójne przy użyciu łańcuchów z elementami stalowymi A2.
 - Wyposażenie technologiczne wewnątrz budynku mocować do jego konstrukcji przy użyciu wsporników i uchwytów ze stali nierdzewnej za pomocą kotew rozprężnych A2.
 - Mocowanie instalacji do ścian i stropów wykonać przy użyciu wsporników ze stali AISI316 i kotew A2. Wsporniki - wykonanie warsztatowe.
 - Połączenia gwintowe ze stali nierdzewnej zabezpieczyć smarem przed zatarciem.
 - Elementy konstrukcyjne wg projektu branżowego.
 - Rurociągi ścieków i osadów znajdujące się nad poziomem terenu oraz na głębokości do 1,2 m (liczone od wierzchu rury) izolować termiczne.
- Grubość izolacji min 5 cm.
- Na prowadnicach o wysokości powyżej 3m należy zamontować wsporniki pośrednie
 - Należy stosować śruby wykonane ze stali o klasie wytrzymałości 8.8 dla żurawików, 5.8 dla obejm.
 - Wszystkie złącza spawane powinny być wykonane na poziomie jakości klasy B, zgodnie z normą PN EN ISO 5817.
 - W przypadku trudnego dostępu do armatury odcinającej i zaleca się stosowanie wstawek montażowych w celu poprawy eksploatacji obiektu.

 <i>Inżynieria i technologia</i>		Nazwa Inwestora Gmina Oleśnica ul. Nadstawie 1 28-220 Oleśnica			
EKOWATER Sp. z o.o. ul. Prosta 69; 00-838 Warszawa		Nazwa Inwestycji Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w Oleśnicy			
Projektował mgr inż. Dominik Żółtowski		Projektant główny mgr inż. Dominik Żółtowski, upr. KUP/0065/PWOS/08			
Sprawdził mgr inż. Aleksandra Żółtowska		Tytuł rysunku Reaktory SBR - przekrój B-B			
Opracowujący mgr inż. Sylwia Budnicka					
Branża technologiczna	Realizacja 2019	Etap projektu PB	Skala 1:50	Arkusz/Arkuszy 1 / 1	Nr rysunku 7
Projektował mgr inż. Dominik Żółtowski		Uprawnienia KUP/0065/PWOS/08 Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych		Data podpisu 20.12.2019	Podpis
Sprawdził mgr inż. Aleksandra Żółtowska		Uprawnienia KUP/0152/PWOS/08 Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych		Data podpisu 20.12.2019	Podpis
Opracowujący mgr inż. Sylwia Budnicka		Uprawnienia -		Data podpisu 20.12.2019	Podpis