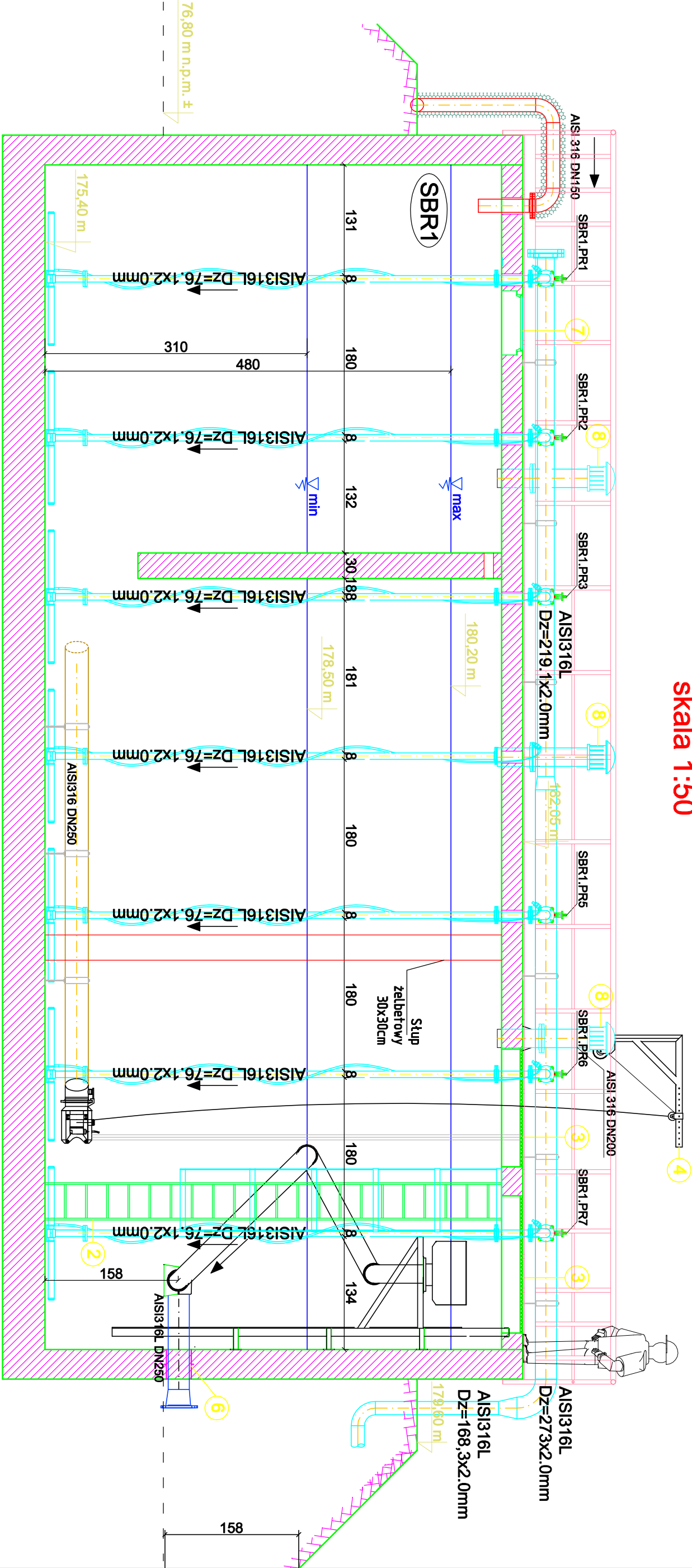


Przekrój B-B
skala 1:50

Symbol	Wyszczególnienie	Szt.
OBIEKTY KUBATUROWE		
SBR	Reaktor biologiczny CF-SBR - żelbetowy zbiornik wylewany, wg branży konstrukcyjnej	2 szt.
URZĄDZENIA		
1	Układ ruszków napowietrzających:	
2	Kolektory rozdzielczy 80x80x2, stal AISI316	
3	Długość dyfuzora - 750 mm	
4	Materiał - EPDM	
5	Wąż zrozoniony ciśnieniowy powietrza - DN25/PVC	
6	Nakrętka gwintowana do węża DN25 - 1 szt.	
7		28 kpl.
SBR1-DK	Dekanter ścieków oczyszczonych - wymiary zewnętrzne 1500x550mm, odpływ DN 250, wyk. stal nierdz. typu DUPLEX	2 szt.
SBR1-P	Zaopiełnia pompa osadu: Q=3,47 l/s, H=3,00 m, P=0,8kW	2 szt.
SBR2-P	Zaopiełnia mieszadło pompujące: Qmax=280m³/h, DN=250,	2 szt.
SBR1-MP		
ARMATURA		
1	Przegubnica centryczna międzykolektorowa DN65	28 szt.
POZOSTAŁE		
1	Schody stalowe z barierkami - wyk. stal nierdzewna AISI316	1 kpl.
2	Drabina L=5,40m przynocowana do ściany zbiornikaz koszem ośrodkowym, wyk. stal nierdzewna AISI316	4 szt.
3	Wież techniczny typu lekkiego, wyk. stal AISI316: 1) wym. 1200x800 mm - 4 szt. 2) wym. 1400x1400 mm - 2 szt.	6 szt.
4	Zurawik ręczny - wyk. stal AISI316, udźwig - 150 kg	4 szt.
5	Przejście szczelne dla rurociągu DN80 - brzoach uszczelniający L1U3, 9 ogóln	2 szt.
6	Przejście szczelne dla rurociągu DN250 - brzoach uszczelniający L1U1, 30 ogóln	2 szt.
7	Wież okagły 600mm typu lekkiego A15 z uszczelką, wyk. żelazo	4 szt.
8	Koninek wentylacyjny wyk. stal AISI316 DN 200	6 szt.
S-SP-1	Sonda hydrostatyczna z przewężnikiem do pomiaru poziomu	2 szt.
S-ST-1	Sonda optyczna tlenu z czujnikiem temperatury	2 szt.
S-ST-2	Sonda pomiaru redox	2 szt.
S-SR-1	Sonda pomiaru redox	2 szt.
S-G-1	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 dobieranego.
- Rurociągi wewnętrzne wykonac ze stali AISI316.
- Przejścia □ „suche” wypełnić pianką PU. Powierzchnie piany, po usunięciu jej nadmiaru, zabezpieczyć □ zaprawą klejową.
- Przejścia rurociągów przez ściany zbiorników poniżej zwierciadła cieczywykonać jako podwójne przy użyciu tańcuchow z elementami stalowymi A2.
- Wyposażenie technologiczne wewnątrz budynku mocować do jego konstrukcji przy użyciu wsporników i uchwytyw ze stali nierdzewnej za pomocą kołw rozprężnych A2.
- Mocowanie instalacji do ścian i stropow wykonać przy użyciu wsporników ze stali AISI316 i kołw 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 termicznie.
- 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.

<div><div>ekowater</div><div>inżynieria i technologia</div></div>		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	
Branża technologiczna		Realizacja		Reaktory SBR - przekrój B-B	
Projektował mgr inż. Dominik Żółkowski		2019		Nr rysunku 7	
Sprawdził mgr inż. Aleksandra Żółkowska		Etap projektu PW		Skala 1:50	
Opracowyjący mgr inż. Karolina Należyła		Uprawnienia KUP/0065/PW/OS/08		Aktualiz./korekcy 1 / 1	
mgr inż. Sylwia Budnicka		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpisu 20.12.2019	
		Uprawnienia KUP/0152/PW/OS/08		Data podpis	