

LEGENDA:

- 1 ścieki surowe
 - 2 ścieki po mechanicznym oczyszczaniu
 - 3 ścieki oczyszczone
 - 4 przelew awaryjny z siłopiaskownika
 - 5 piasek
 - 6 skratki
 - 7 osad nadmierny
 - 8 osad nadmierny zagęszczony
 - 9 osad nadmierny ustabilizowany
 - 10 sprężone powietrze
 - 11 polimer
 - 12 PIX
 - 13 woda
 - 14 oddeiki
 - 15 powietrze z ASTO
 - 16 węzownia pompy ciepła
 - 17 węzownia schładzająca osad ustabilizowany
- ① PRZEPOMIOWNIA ŚCIEKOWA P1
1.0 – zbiornik betonowy Dn 2500mm
1.1 – pompa zatopiona o wydajności ~50m³/h, średnica wylotu 150mm, wraz z osprzętem i automatyką
1.2 – sonda hydrostatyczna , zakres pomiarowy 0 – 0,6 turo
 - ② PRZEPOMIOWNIA ŚCIEKOWA P2
2.0 – zbiornik betonowy Dn 2500mm (siniejeł)
2.1 – pompa zatopiona o wydajności ~50m³/h, średnica wylotu 150mm, wraz z osprzętem i automatyką
 - ③ PUNKT ZLEWNY ŚCIEKÓW DOMOWYCH
3.1 – poleć stacji zlewniej o przepływowości 100m³/s (grzejnik)wymiær elektronowej, czyni, ponor pñ, zasuwã zdziernego
3.2 – wtyko natopionã punktã zlewnego –projekciownia
3.3 – klatka schodowa przy przesłapie 10 mm lub oddzielnie linijne rozdzielanie w pobliżu zaworu rozci osuszycielnego -projekciownia
3.4 – kratka szotkowa rzeżno ze siatki nierdzewnej o præsiewicie 20mm wzoz z gruboñci
 - ④ PRZEPOMIOWNIA GŁÓWNA
4.0 – zbiornik zabetonowiy o wym. 10x5m
4.1.1 –pompa zatopiona o mocy 3,1kW, masa 107 kg
4.1.2 –pompa zatopiona o mocy 3,1kW, masa 107 kg
4.2 – mieszadło zatopione o mocy 2,5kW
4.3 –kratkã koszonã o wymiarach 800x600, przesiat s=20mm, napiedã elektryczny 0,5kW, 400V.
 - ⑤ ZBIORNIK RETENCyjNY
5.0 – zbiornik zabetonowiy prostokãtny o wym. 10x10m

WYKAZ PODSTAWOWYCH URZĄDZEŃ

- ① PRZEPŁAWIOWNIA SIECIOWA P1
1.0 – zbiornik betonowy Dn 2500mm
1.1 – pompa zatopiona o wydajności ~50m³/h, średnica wylotu 150mm, wraz z osprzętem i automatyką
1.2 – osada hydrauliczna i zakres pomiarowy o ~0,6 bara
 - ② PRZEPŁAWIOWNIA SIECIOWA P2
2.0 – zbiornik betonowy Dn 2500mm (stwierg.)
2.1 – pompa zatopiona o wydajności ~50m³/h, średnica wylotu 150mm, wraz z osprzętem i automatyką
 - ③ PUNKT ZLEWNY ŚCIEKÓW DOMOWYCH
3.1 – podł. strop paneli o przepływności 100m³/h (prze)wymiær elektromagnetyczny,
3.2 – płyta rozdzielcza punktu zlewnego – projektowana
3.3 – kratka siatkowa na popływaczki o prześlcie 10 mm lub odwodnienie liniowe zjazdowe z w pobliżu zoworu wozu asenizacyjnego – projektowane
3.4 – kratka siatkowa rzeżno ze stali nierdzewnej o prześlcie 20mm, wraz z gruboim
 - ④ PRZEPŁAWIOWNIA GŁÓWNA
4.0 – zbiornik zabetonowy o wym. 10x5m
4.1.1 – pompa zatopiona o mocy 3,1kW, masa 107 kg
4.1.2 – pompa zatopiona o mocy 3,1kW, masa 107 kg
4.2 – mieszadło zatopiane o mocy 2,5kW
4.3 – kratka kosowa o wymiarach 800x800, prześlc 20mm, napęł elektryczny 0,55kW, 400V.
 - ⑤ ZBIORNIK RECYKLOWANY
5.0 – zbiornik zabetonowy prostokątny o wym. 10x10m
5.1.1 – pompa zatopiona o mocy 3,1kW, masa 107 kg
5.1.2 – pompa zatopiona o mocy 3,1kW, masa 107 kg
5.2 – mieszadło zatopiane o mocy 2,5kW
 - ⑥ BUDYNEK TECHNICZNY
6.0 – budynek techniczny o wym. 10x5,0m
6.1 – siłoposiłkowi o przepływności Dn 50mm
6.2 – przepływomiær elektromagnetyczny Dn 50mm
 - ⑦ BUDYNEK TECHNICZNO-SOCYALNY
7.0 – budynek o wymiarach
7.1 – agregatowy osadu nadziarnego z pompy płucznej o wydajności 10 m³/h
7.2 – pompa siłnikowa do osadu do zgrzewacza z bezstopniową regulacją wydajności o wydajności 2-12 m³/h, mocj 4,2 kW
7.3 – pompa siłnikowa do polektrali z bezstopniową regulacją przepływu o wydajności 2-10 m³/h, mocj 0,97 kW
7.4 – zespół przygotowania polektrali, mieszadła, rozdzielacz, pompa do emulsji polektralnej – stop polektraliu o mocy 0,56 kW
7.5 – przepływomiær elektromagnetyczny osadu 0h3, pęd 4-20 mA
7.6 – przepływomiær elektromagnetyczny palniu 0h2, pęd 4-20 mA
7.7 – prasa surowa – łazdziwa do odwodnienia osadu wydajność: 5-6m³/h, moc~3,0kW
7.8 – pompa siłnikowa do osadu do prosy z łazdziwn z bezstopniową regulacją wydajności o wydajności 2-6 m³/h, mocj 2,2 kW
7.9 – transport siłnikowy osadu odwodnionego o wydajności 50 m³/h, moc 1,3kW
7.10 – stopie przygotowania polektraliu, automatyczny o mocy 0,55 kW
7.11 – pompa siłnikowa do polektraliu z bezstopniową regulacją przepływu o wydajności 3000 l/h, mocj 0,75 kW
7.12 – układ kondycjonowania osadu (mieszadła dynamiczne, stacje koagulacji, pompy) o mocy do 2,0 kW
7.13 – zbiornik NAOH
7.14 – pompa NAOH
7.15 – pompa ciepła o mocy grzewczej 22,27 kW, COP 5,38

7 BUDYNEK TECHNICZNO-SOCJALNY

- 7-0 - budynek o wymiarach
- 7-1 - zagęszczacz osadu nadmierzonego z pompą płuczącą o wydajności 10 m³/h
- 7-2 - pompa ślimakowa do osadu do zagęszczacza z bezstopniową regulacją wydajności
- 7-3 - osadnik 2-12 m³/h, moc 2,2 kW
- 7-4 - pompa ślimakowa do polektrólitu z bezstopniową regulacją przepływu
- 7-5 - osadnik 0,2-10 m³/h, moc 0,37 kW
- 7-6 - zespół przygotowania polektrólitu, mieszadła, rozdzielacz, pompa do emisji polektrólitu – stożb polektrólitu o mocy 0,35 kW
- 7-7 - przepływomierz elektromagnetyczny osadu Dn65, przepł 4-20 mA
- 7-8 - przepływomierz elektromagnetyczny polektrólitu Dn25, przepł 4-20 mA
- 7-9 - prasa śrubowa-tłoczowa do odkażniania osadu wydajność 3-6 m³/h, moc-3,0 kW
- 7-10 - pompa ślimakowa do osadu do prasy z ładowaniem z bezstopniową regulacją wydajności
- 7-11 - osadnik 2-6 m³/h, moc 2,2 kW
- 7-12 - transport ślimakowy osadu odkażnianego o wydajności 5,0 m³/h, moc 1,5 kW
- 7-13 - stożb przygotowania polektrólitu, automatyczny o mocy 0,35 kW
- 7-14 - pompa ślimakowa do polektrólitu z bezstopniową regulacją przepływu
- 7-15 - osadnik 3000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-16 - pompa ślimakowa do polektrólitu z bezstopniową regulacją przepływu
- 7-17 - układ kondycjonowania osadu (mieszadła dynamiczne stożb koagulantu, pompka)
- 7-18 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-19 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-20 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-21 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-22 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-23 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-24 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-25 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-26 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-27 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-28 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-29 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-30 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-31 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-32 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-33 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-34 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-35 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-36 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-37 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-38 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-39 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-40 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-41 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-42 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-43 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-44 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-45 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-46 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-47 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-48 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-49 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-50 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-51 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-52 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-53 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-54 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-55 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-56 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-57 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-58 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-59 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-60 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-61 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-62 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-63 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-64 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-65 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-66 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-67 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-68 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-69 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-70 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-71 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-72 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-73 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-74 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-75 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-76 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-77 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-78 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-79 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-80 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-81 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-82 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-83 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-84 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-85 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-86 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-87 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-88 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-89 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-90 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-91 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-92 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-93 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-94 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-95 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-96 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-97 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-98 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-99 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-100 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-101 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-102 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-103 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-104 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-105 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-106 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-107 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-108 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-109 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-110 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-111 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-112 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-113 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-114 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-115 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-116 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-117 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-118 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-119 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-120 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-121 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-122 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-123 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-124 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-125 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-126 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-127 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-128 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-129 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-130 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-131 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-132 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-133 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-134 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-135 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-136 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-137 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-138 - osadnik 2000 l/h, moc 0,75 kW
- 7-139 - osadnik 2000 l/h, moc 0,7

8 REAKTOR BIOLOGICZNY SBR I

- 8.1 – pompa zatopiona o mocy 2,0 kW
- 8.2.1 – mieszalno zatopione o mocy 2,5 kW
- 8.2.2 – mieszalno zatopione o mocy 2,5 kW
- 8.3 – urządzenie spusowe/dekator – 315
- 8.4 – dyfuzory napowietrzające (deterżowe montowane na dnie reaktora biologicznego)
- 9 REAKTOR BIOLOGICZNY SPR II
9.1 – pompa zatopiona o mocy 2,0 kW
- 9.2.1 – mieszalno zatopione o mocy 2,5 kW
- 9.2.2 – mieszalno zatopione o mocy 2,5 kW
- 9.3 – urządzenie spusowe/dekator – 315
- 9.4 – dyfuzory napowietrzające (deterżowe montowane na dnie reaktora biologicznego)
- 10 STACJA DMIUCHAW
10.1 – dmuchawy napowietrzające przystosowane do pracy na zewnątrz w obudowie zgrzewalnej, moc 15 kW, ciśnienie 500 mbar
- 11 STACJA KOAGULANTU (PIK)
11.1 – zbiornik koagulantu z wylotem szklanego pojemności 30 m³
- 11.2 – pompa membranova o wydajności 24 l/h, o mocy 0,05 kW – 2 sztuki
- 12 ZŁOTNIK REAKTORU O POJEMNOŚCI 30 m³
12.1 – mieszalno zatopione o mocy 1,5 kW
- 12.2 – pompa zatopiona o mocy 1,5 kW
- 13 KOMORA OSADU ZACIESZCZONEGO
13.0 – zbiornik żelazowy o pojemności 63,0 m³
- 13.1 – mieszalno zatopione o mocy 1,5 kW wyposażone w osłone osł./włw.
- 13.2 – sorbta hydrostatyczna zakres pomiaru 0–0,6 bar
- 13.3 – pompa ślimakowa do transportowania osadu z MZL do ATSO I o wydajności 11 m³/h, mocy 2,2 kW
- 14 KOMORA ATSO I
14.0 – zbiornik żelazowy o pojemności 66,56 m³
- 14.1 – sterownica napowietrzająca o mocy 7,9 kW
- 14.2 – schrz. płyny o mocy 4,0 kW, drożny 1500 obr./min
- 14.3 – pompa ślimakowa do transportowania osadu z ATSO I do ATSO o wydajności 11 m³/h, mocy 2,2 kW
- 14.4 – pompa obiegowa ATSO I o mocy 2,2 kW
- 15 KOMORA ATSO 2
15.0 – zbiornik żelazowy o pojemności 66,56 m³

17 INSTALACJA DEZODORYZACJI GAZÓW

- 12.0-żłonik, żelbetowy o pojemności 15,4m³
 12.1-mieszadło żelbetowe o mocy 1,5kW
 12.2-pompa żelbetowa o mocy 1,5kW

13.0-żłonik, żelbetowy o pojemności 63,0m³
 13.1-mieszadło żelbetowe o mocy 1,5kW wyposażone w osłonę onlywrog
 13.2-sprężyna hydrostatyczna zderzaka pompu 0-0,6 bara
 13.3-pompa siłowa do transportowania osadu z KZ2 do ATSD 1
 w wydajności 11 m³/h, mocy 2,2 kW

14.0-żłonik, żelbetowy o pojemności 66,5m³
 14.1-sturmienico napowietrzające o mocy 1/3 kW
 14.2-szczelnia piwny o mocy 4,0 kW, dąroty 1500 obr/min
 14.3-pompa siłowa do transportowania osadu z ATSD 1 do ATSD 2
 w wydajności 11 m³/h, mocy 2,2 kW

14.4-pompa obiegowa ATSD 1 o mocy 2,2 kW

15.0-KOMORA ATSD 2

15.0-żłonik, żelbetowy o pojemności 66,5m³
 15.1-sturmienico napowietrzające o mocy 7,9 kW
 15.2-szczelnia piwny o mocy 4,0 kW, dąroty 1500 obr/min
 15.3-pompa siłowa do transportowania osadu z ATSD 2 do KOU
 w wydajności 11 m³/h, mocy 2,2 kW

15.4-pompa obiegowa ATSD 2 o mocy 2,2 kW

16.0-KOMORA MAGAZYNOWA OSADU USTABILIZOWANEGO

16.0-żłonik, żelbetowy o pojemności 107,1m³
 16.1-mieszadło żelbetowe o mocy 0,2kW
 16.2-pompa siłowa (schładzająca) o wydajności 11 m³/h, mocy 2,2 kW

17.0-sytem dezodoryzacji gazów w wydajności 500 m³/h, o mocy 11, kW

18.0-ogrzewat PRADOTWORCZY

18.0-pompa grzewcza z silnikiem diesla w obudowie, wyposażony w układ SZR o mocy 180,0kW

19.0-MAGAZYN OSADU ODWODNIONEGO


19.0-magazyn osadu odwodnionego o wym. 18,15x6,15m, dach dwuspadowy wykonany z płyt
 mostkowych, murki gzymsy na wysokość 1,5m

20.0-STUDNIUM SCIEKÓW OCZYSZCZONCH

20.0-żłonik, żelbetowy DN 2500mm

20.1-przewymiarz szkielet oczyszczalni

21.0-WYLOT SCIEKÓW (smielący)

	Projekt:	
	PROJEKT BUDOWLANIY / SAMOTRARIYA	
Aqua processes Sp. z o.o. ul. Miedzianowa 11 05-110 Wierzbica biuro@aquaprocess.pl tel/fax: 99 735 62 50/94	Wykonawca: Zakład (nazwa) (adres) (miasto)	
Audytoryjny projekt:	Wzrost projekt:	
mgr. Jacek Szmajdański mgr. Piotr Jurek mgr. Andrzej Kozłowski mgr. mgr. Dariusz Kawa	Przewidywana i / lub przewidziana oczyszczalnia ścieków w Chocimsku	
Opcjonalnie: Projekt Projekt	Zdobądź na 306 397 286 (koloru) i 302 286 286 (koloru) SCHEMAT TECHNICZNO-ROZWIĄZANIOWY OCZYSZCZALNI W ŚCIEKOW	
Nr uprawnień:	Data projektu:	Status:
30.05.2020 r. 30.05.2020 r. 30.05.2020 r.	30.05.2020 r. 30.05.2020 r. 30.05.2020 r.	W trybie
2/5	2/5	