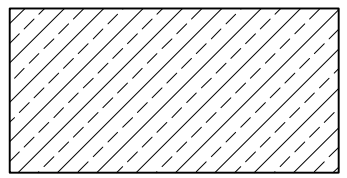
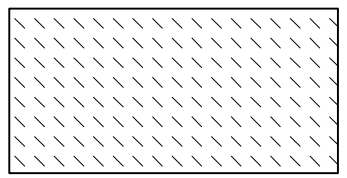
Zestawienie elementów						
Lp.	Ozn.	Nazwa elementu	Parametry techniczne	Moc [kW]	Masa [kg]	Ilość szt.
1	SR	Studnia betonowa	Średnica wewnętrzna 600mm, H= 1,4m, właz B125	-	-	1
2	P4.1	Pompa osadu wstępnego zatapialna prod. Grundfos SL1.50.65.11.2.50B lub tożsama innego producenta	Q=25m3/h, H=8, wirnik otwarty typ Vortex z wolnym przelotem 65mm. W komplecie z prowadnicą 1 1/2" L=4,0m, łańcuchem nierdzewnym L=5,0m.	P1=1,6 P2=1,1	42	1
3	-	Kolano stopowe	DN65	-	-	1
4	C4.1	Kompensator gumowy	DN65	-	-	1
5	-	Żuraw przenośny pod pompę - jeden dla wszystkich pomp w nasypie	Udźwig 100kg, stal ocynkowana	-	-	1
6	-	Kielich kotwiący pod pompę + prfabrykowany fundament	Stal ocynkowana, pod żuraw o udźwigu 100kg	-	-	3
7	M5.1	Mieszadło zatapialne Meprozet Brzeg typ. 220 MS 0,75-8 lub tożsame innego producenta z kpl. prowadnic ze stali nierdzewnej	Średniobrotowe	P1= 0,75	52	1
8	-	Żuraw montowany na stałe do obsługi mieszadła + prfabrykowany fundament	Stal ocynkowana, udźwig 100 kg	-	-	1
9	P7.1	Pompa rec. wewnętrznej zatapialna prod. Grundfos SL1.50.65.09.2.50B lub tożsama innego producenta	Qmin=22,5m3/h, H=2,0m, wirnik otwarty typ Vortex z wolnym przelotem 50mm. W komplecie z prowadnicą 1 1/2" L=4,0m, łańcuchem nierdzewnym L=5,0m. Regulacja wydajnością pompy za pomocą falownika.	P1=1,4 P2=0,9	52	1
10	-	Kolano stopowe	DN65	-	-	1
11	C7.1	Kompensator gumowy	DN65	-	-	1
12	PM8.1	Pompa mamut prod. Sumax lub tożsama innego producenta	Q= 7,5m3/h	-	-	1
13	-	Rura centralna z odprowadzeniem ciał pływających prod. Sumax lub tożsama innego producenta	200PVC	-	-	1
14	-	Koryto odpływowe z przelewami pilastymi w osadniku wtórnym prod. Sumax lub tożsama innego producenta	Ø3,79m - osadnika wtórnego, koryto 0,2x0,3m, 21przelewów	-	-	1kpl.
15	P9.1	Pompa odbioru osadu ustabilizowanego tlenowo prod. Grundfos SL1.50.65.09.2.50B lub tożsama innego producenta	Q=25m3/h, H=6m, wirnik otwarty typ Vortex z wolnym przelotem 50mm. W komplecie z prowadnicą 1 1/2" L=4,0m, łańcuchem nierdzewnym L=5,0m.	P1=1,4 P2=0,9	52	1
16	-	Kolano stopowe	DN65	-	-	1
17	C9.1	Kompensator gumowy	DN65	-	-	1
18	HOV6.2 HOV6.3 HOV5.1 HOV5.2 HOV9.1	Zasuwa nożowa międzykołnierzowa z przedłużonym trzpieniem zakończona kolumienką z kółkiem, do zabudowy w ziemi	Dn65	-	-	5
19	HOV3.1.1 HOV3.1.2	Zasuwa nożowa międzykołnierzowa	Dn65	-	-	2
20	POV3.1.1 POV3.1.2 POV p1	Zawór powietrzny membranowy	DN65	-	-	3
21	HOV6.1 HOV7.1	Przepustnice powietrza międzykołnierzowe	DN40	-	-	2
22	HOV8.1 HOV9.1	Przepustnice powietrza międzykołnierzowe	DN32	-	-	2
23	HOV6.4 HOV7.2 HOV9.2	Zawór kulowy	Odwodnienie rusztów napowietrzających, zawór kulowy DN10	-	-	3
24	-	Przejścia szczelne systemowe	Na rurę 200PVC	-	-	16
25	-	Przejścia szczelne systemowe	Na rurę 75PE	-	-	14
26	-	Przejścia szczelne systemowe	Na rurę 110PVC	-	-	3
27	-	Przejścia szczelne systemowe	Na rurę 160PVC	-	-	5
28	AITS7.01 AITS9.01	Sonda pomiarowa	Pomiar tlenu (wg b. elektrycznej)	-	-	2
29	-	Prefabrykowane przykrycia z TWS prod. Ekopartnerzy lub tożsame innego producenta	Wytrzymałość na obciążenia zgodnie z cz. opisową, 3 kpl. na zbiorniki o średnicy 2,79m i 2 kpl. na zbiorniki o średnicy 1,89m	-	-	5kpl.
30	-	Wywietrzak	Wywietrzak Ø100 z rurą 101,6x2mm stal nierdzewna, L= 0,5m	-	-	5kpl.
31	-	Ruszty napowietrzające prod. Grundfoss lub tożsame innego producenta		-	-	3 kpl.
32	-	Dyfuzory napowietrzające	Dyskowe Ø29cm, Q= 3,5m3/h	-	-	24
33	LSH 9.01 LSL 9.02	Pomiar poziomu	Pływaki (wg branży elektrycznej)	0,1	-	2

Zestawienie rur i kształtek na nsypie reaktora biologicznego (nie wliczono długości rurociągów podanych na profilach załączonych do technologi)					
Lp.	Wyszczególnienie	Średnica zew.	SDR	Ilość	Jednostka [x]
R1	Rurociąg	200PVC	41	~18	m
R2	Rurociąg	160PVC	41	wg zał. profili do proj.	m
R3	Rurociąg	110PVC	41	wg zał. profili do proj.	m
R4	Rurociąg	75PE	17	~12 (pozostałe wg profili)	m
R5	Rurociąg	6PE od kompresora do zaworów	-	~80	m
-	Rurociąg	32PE (osłonowy) od budynku na nasyp	-	~25	m
R6	Rurociąg	76,1x3,0 stal	-	wg zał. profili do proj.	m
R7	Rurociąg	54x3,0 stal	-	~10 (pozostałe wg zał. profili do proj.)	m
R8	Rurociąg	42,4x3,0	-	~3,5 (pozostałe wg zał. profili proj.)	m
R9	Rurociąg	Ø19x1,0 mm	-	~ 13	m
TK1	Tuleja kołnierzowa z kołnierzem	Ø75PE	17	14	szt.
T1	Trójnik	Ø75PE	17	1	szt.
C1	Czwórnik	Ø75PE	17	1	szt.
K1	Kolano 90°	Ø75PE	17	10	szt.
K2	Kolano 135°	Ø75PE	17	2	szt.
TK2	Tuleja kołnierzowa z kołnierzem	na rurę 76,1x3,0 stal	-	2	szt.
TK3	Tuleja kołnierzowa z kołnierzem	54x3,0 stal	-	4	szt.
TK4	Tuleja kołnierzowa z kołnierzem	42,4x3,0 stal	-	4	szt.
T2	Trójnik	76,1x3,0 stal	-	1	szt.
T3	Trójnik	42,4x3,0 stal	-	1	szt.
K3	Kolano 90°	54x3,0 stal	-	6	szt.
K4	Kolano 90°	42,4x3,0 stal	-	8	szt.
RE1	Redukcja	76,1/54 stal	-	1	szt.
RE2	Redukcja	76,1/42,4 stal	-	2	szt.



Żelbetowe elementy - istniejące



Betonowe elementy - istniejące

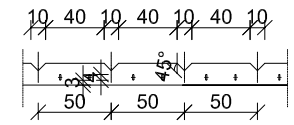
ZESTAWIENIE ELEMENTÓW

Oznaczenia wg PZT

Ob.nr 3 STUDZIENKA ROZPRĘŻNA
Ob.nr 4 OSADNIK WSTĘPNY - ZBIORNIK STALOWY Ø1,89m, h= 4,19m SUMAX
Ob.nr 5 KOMORA ANOKSYCZNA - ZBIORNIK STALOWY Ø1,89m, h= 4,19m SUMAX
Ob.nr 6 KOMORA NAPOWIETRZANIA I - ZBIORNIK STALOWY Ø2,79m, h= 4,19m SUMAX
Ob.nr 7 KOMORA NAPOWIETRZANIA II - ZBIORNIK STALOWY Ø2,79m, h= 4,19m SUMAX
Ob.nr 8 OSADNIK WTÓRNY- ZBIORNIK STALOWY Ø3,79m, h= 4,19m SUMAX
Ob.nr 9 KOMORA STABILIZACJI TLENOWEJ - ZBIORNIK STALOWY Ø2,79m, h= 4,19m SUMAX
Ob.nr 12 MISA OCIEKOWA ZE STANOWISKIEM ODBIORU OSADU

Uwaga:
1. Dokumentacja rysunkowa stanowi jedno opracowanie z częścią opisową.
2. Wszystkie rzędne i wymiary zweryfikować na budowie w razie niezgodności skontaktować się z Projektantem.
3. Wszystkie rysunki branży technologicznej rozpatrywać łącznie z dokumentacją branżową.
4. Wszystkie prace wykonywać zgodnie z przepisami BHP, zgodnie ze sztuką budowlaną i pod nadzorem osób posiadających stosowne uprawnienia.

Szczegół przelewu pilastego
osadnika wtórnego
skala 1:20



Uwaga:
Koryto odpływowe w osadniku wtórnym z jednostronnym przelewem pilastym.
Przelew pilasty montowany do ściany koryta z możliwością regulacji wysokości przelewu 40 mm.
21 przelewy pilaste dla Ø3,35 m.
Wysokość zęba przelewu 5 cm, odległość pomiędzy osiami przelewów 50 cm.
W trakcie montażu przelewu pilastego należy zwrócić uwagę na precyzyjne
wypoziomowanie.

Uwaga:
Wszystkie rurociągi narażone na zamarzanie zabezpieczyć poprzez zastoswanie łupków np. z PIR-u gr. 5 cm. Montaż rurociągów za pomocą uchwytów systemowych.

WIGRAF ARCHITECTURE 48-370 Paczków, ul. Daszyńskiego; 48-300 Nysa, ul. Biskupa Jarosława 7/1; tel.77 400 99 70, kom.606 311 688				
NAZWA I ADRES OBIEKTU	BUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW TYPU ECOLO-CHIEF O PRZEPUSTOWOŚCI Qśr.d=60m3/d (300RLM) WRAZ Z BUDYNKIEM TECHNICZNYM KONTENEROWYM, DROGĄ WEWNĘTRZNĄ, CHODNIKAMI, KANAŁEM ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH I WYLOTEM MACIEJOWICE, GM, OTMUCHÓW DZ. NR 100/10, 259/3, 337, 260		STADIUM DOKUMENTACJI PROJEKT BUDOWLANY	
TYTUŁ RYSUNKU	ZESTAWIENIE ELEMENTÓW		TECHNOLOGIA	
ZESPÓŁ PROJ.		NR UPRAW / PODPIS / PIECZĄTKA	DATA	10.2016
PROJEKTANT (branża/część architektoniczna)	MGR INŻ. PIOTR PEREGUDOWSKI	333/DOŚ/13	SKALA RYS.	NR RYS.
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY (branża/część architektoniczna)	MGR INŻ. ANNA KARPICKA	125/DOŚ/10	**1:50**	**T-7**
PROJEKTANT (branża/część)	MGR INŻ. WŁODZIMIERZ WICHER	OPL/0172/POOK/05		