

KLUCZE OZNACZEN

PG.22.02		OZNACZENIA GRUP URZĄDZEŃ	
OZNACZENIE	URZĄDZENIE	OZNACZENIE	URZĄDZENIE
PG	POMIAROWA GŁÓWNA	PG	POMIAROWA GŁÓWNA
SM	STACJA MECHANICZNEGO OCZYSZCZANIA	SM	STACJA MECHANICZNEGO OCZYSZCZANIA
SB	STACJA BIOLOGICZNEGO OCZYSZCZANIA	SB	STACJA BIOLOGICZNEGO OCZYSZCZANIA
RBI	STOPIEN BIOLOGICZNY – REAKTOR 1	RBI	STOPIEN BIOLOGICZNY – REAKTOR 1
RB2	STOPIEN BIOLOGICZNY – REAKTOR 2	RB2	STOPIEN BIOLOGICZNY – REAKTOR 2
VR	STOPIEN TEMOWEJ STABILIZACJI OSADU	VR	STOPIEN TEMOWEJ STABILIZACJI OSADU
ZO2	ZAKRESZCZACZ OSADU – KOWORA 2	ZO2	ZAKRESZCZACZ OSADU – KOWORA 2
ZB	ZBIORNIK ŚRODKOWY OCZYSZCZACZY	ZB	ZBIORNIK ŚRODKOWY OCZYSZCZACZY
IR	INIEKTOR REAGENTÓW	IR	INIEKTOR REAGENTÓW
IT	INIEKTOR REAGENTÓW	IT	INIEKTOR REAGENTÓW
VP	STACJA POMIAROWA ŚRODKÓW OCZYSZCZACZY	VP	STACJA POMIAROWA ŚRODKÓW OCZYSZCZACZY
		OZNACZENIA URZĄDZEŃ	
PZ	POMPA ZATAPIALNA	PZ	POMPA ZATAPIALNA
PA	POMPA SIŁOWOSŁOJĄCA	PA	POMPA SIŁOWOSŁOJĄCA
MZ	WIEŻADŁO ZATAPIALNE	MZ	WIEŻADŁO ZATAPIALNE
SIP	SIECIOPASOWNIK	SIP	SIECIOPASOWNIK
DR	DEKANTACJA	DR	DEKANTACJA
DE	DEKANTACJA	DE	DEKANTACJA
V	ZBIORNIK/KONTENER/POLEWNIKI	V	ZBIORNIK/KONTENER/POLEWNIKI
ZR	ZAWÓR Z NAPIĘDEM RĘCZNYM	ZR	ZAWÓR Z NAPIĘDEM RĘCZNYM
ZB	ZBIORNIK ŚRODKOWY OCZYSZCZACZY	ZB	ZBIORNIK ŚRODKOWY OCZYSZCZACZY
ZEM	ZAWÓR WIERPMIENIOWY	ZEM	ZAWÓR WIERPMIENIOWY
W	WIERPMIENIOWY	W	WIERPMIENIOWY
PR	PRZECIWKOMENTY ELEKTROMAGNETYCZNY	PR	PRZECIWKOMENTY ELEKTROMAGNETYCZNY
IF	PRZECIWKOMENTY ELEKTROMAGNETYCZNY	IF	PRZECIWKOMENTY ELEKTROMAGNETYCZNY
IF	PRZECIWKOMENTY ELEKTROMAGNETYCZNY	IF	PRZECIWKOMENTY ELEKTROMAGNETYCZNY
US	PRZECIWKOMENTY ELEKTROMAGNETYCZNY	US	PRZECIWKOMENTY ELEKTROMAGNETYCZNY
US	PRZECIWKOMENTY ELEKTROMAGNETYCZNY	US	PRZECIWKOMENTY ELEKTROMAGNETYCZNY

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2

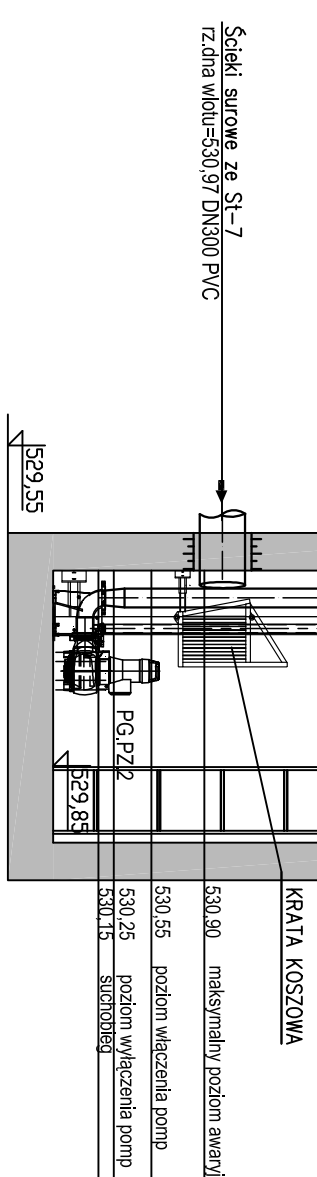
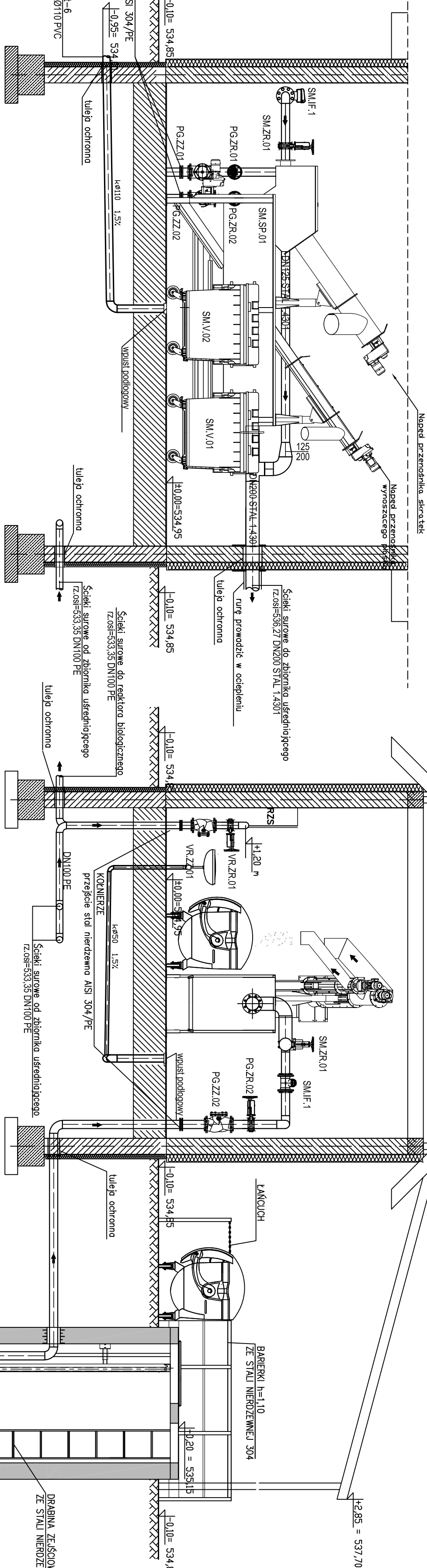
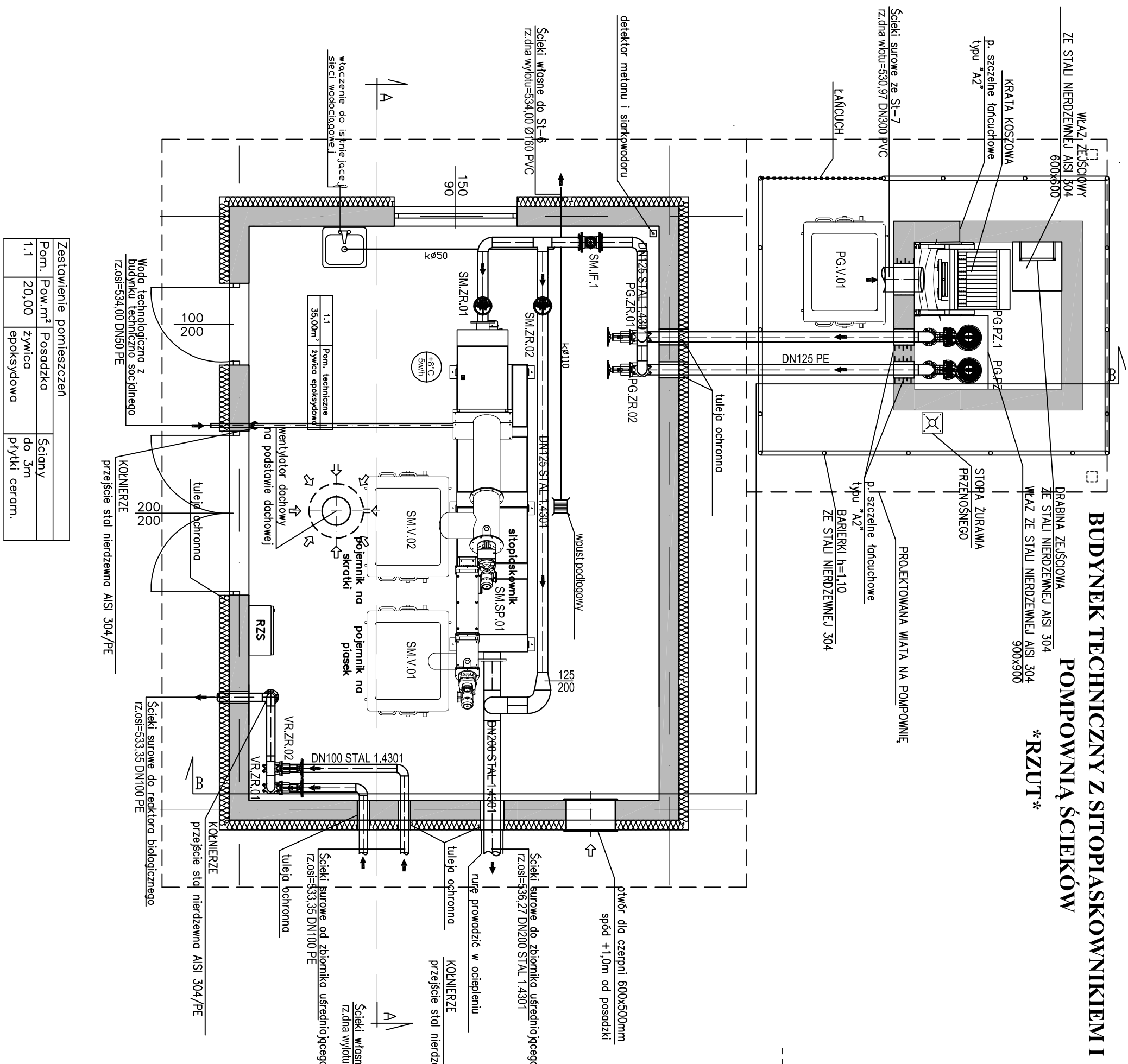
PUNKTY POMIAROWE PA	
PA.1	PA.1
PA.2	PA.2
OZNACZENIE POMIARU PA	

Nazwa: AUTORSKIE ZASTOSOWANIE KOWORA 2 I LOKALIZACJA ZBIORNIKOW NA KOWORA 2 I LOKALIZACJA ZBIORNIKOW NA KOWORA 2		Wzrost: 180 cm		Wzrost: 180 cm	
Data opracowania: 2023-01-10		Data opracowania: 2023-01-10		Data opracowania: 2023-01-10	
Data wykonania: 2023-01-10		Data wykonania: 2023-01-10		Data wykonania: 2023-01-10	
Data wykonania: 2023-01-10		Data wykonania: 2023-01-10		Data wykonania: 2023-01-10	
Data wykonania: 2023-01-10		Data wykonania: 2023-01-10		Data wykonania: 2023-01-10	
Data wykonania: 2023-01-10		Data wykonania: 2023-01-10		Data wykonania: 2023-01-10	
Data wykonania: 2023-01-10		Data wykonania: 2023-01-10		Data wykonania: 2023-01-10	
Data wykonania: 2023-01-10		Data wykonania: 2023-01-10		Data wykonania: 2023-01-10	
Data wykonania: 2023-01-10		Data wykonania: 2023-01-10		Data wykonania: 2023-01-10	
Data wykonania: 2023-01-10		Data wykonania: 2023-01-10		Data wykonania: 2023-01-10	

**BUDYNEK TECHNICZNY Z SITOPŁASKOWNIKIEM I
POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW**

**BUDYNEK TECHNICZNY Z SITOPIAKOWNIKIEM
*PRZEKRÓJ A-A***

BUDYNEK TECHNICZNY Z SITOPISKOWNIKIEN
PRZEKRÓJ B-B
 $\pm 7,00 = 341,95$



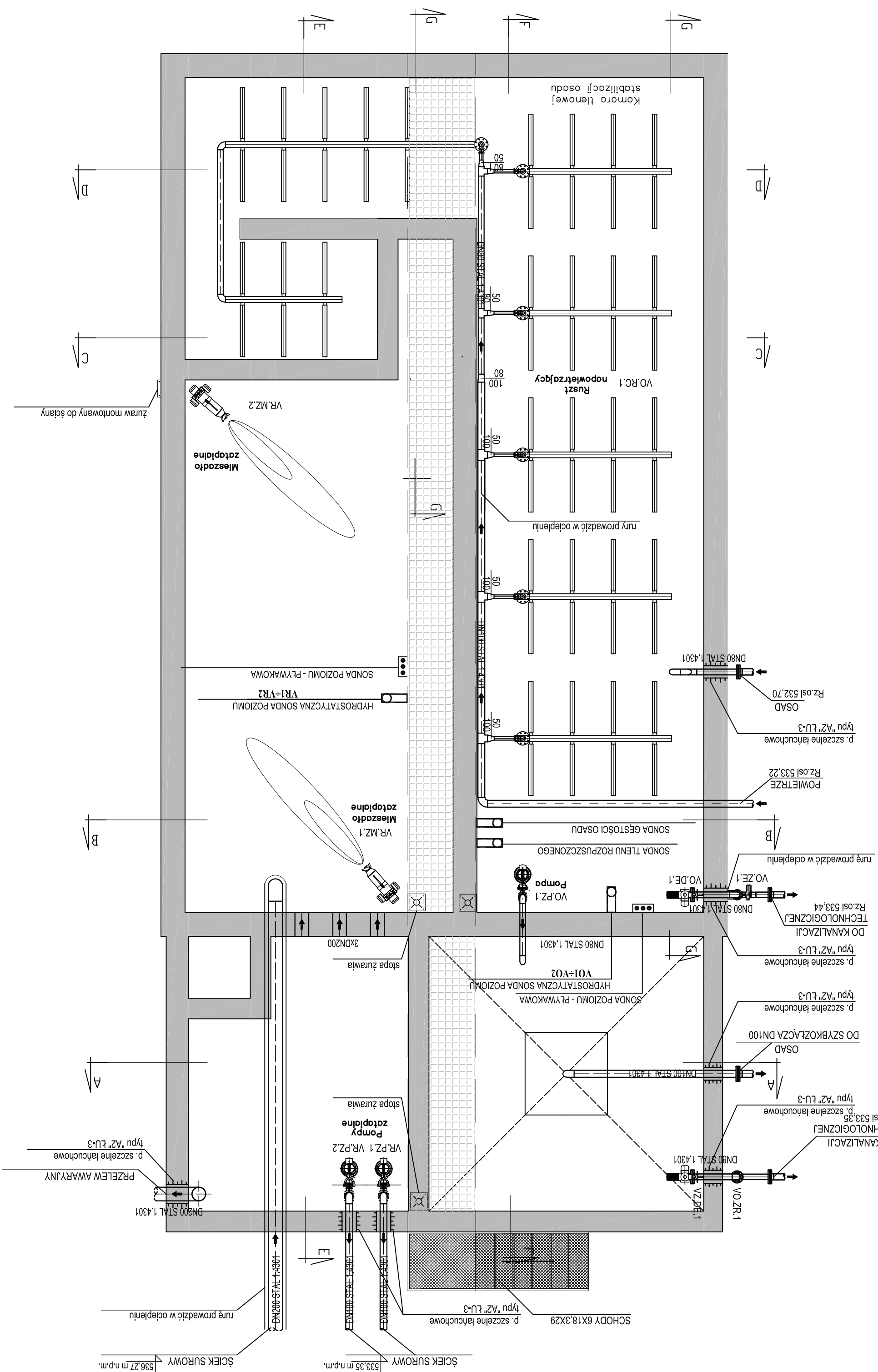
11.	PG.KR.1	Krta kosztowa np. typ STB-KK600 produkcji STALBUOM	1 szt.
10.	BR.KK	Sonda pływkowa np. typ Liquid 1 FT520 produkcji Endress+Hauser	2 szt.
9.	BR.KK	Sonda hydrostatyczna np. typ MicroPilot TMX167 produkcji Endress+Hauser	1 szt.
8.	SM.V.01, SM.V.02	Kontener na piasek i skrotki 1,1m ³	2 szt.
7.	SM.SP.01	Siloposukownik np. typ STB-SP produkcji STALBUOM	1 szt.
6.	SM.ZR.01, SM.ZR.02	Zasuwka nożowa z napędem ręcznym np. typ W6 produkcji EBRU Armaturen	2 szt.
5.	SM.IF.1	Przełącznik elektrycznohydrauliczny np. typ Promag 10P produkcji Endress+Hauser	1 szt.
4.	PG.V.01	Kontener na skrotki 1,1m ³	1 szt.
3.	PG.ZR.01, PG.ZR.02	Zasuwka nożowa z napędem ręcznym np. typ W6 produkcji EBRU Armaturen	2 szt.
2.	PG.ZZ.01, PG.ZZ.02	Zawór zwrotny kulowy np. typ CV produkcji EBRU Armaturen	2 szt.
1.	PG.PZ.1, PG.PZ.2	Pompa zatopiona np. typ Amarex Nr 100-220/044U(G-180 produkcji KSB	2 szt.
	Symbol	Opis	Ilość

[illegible]

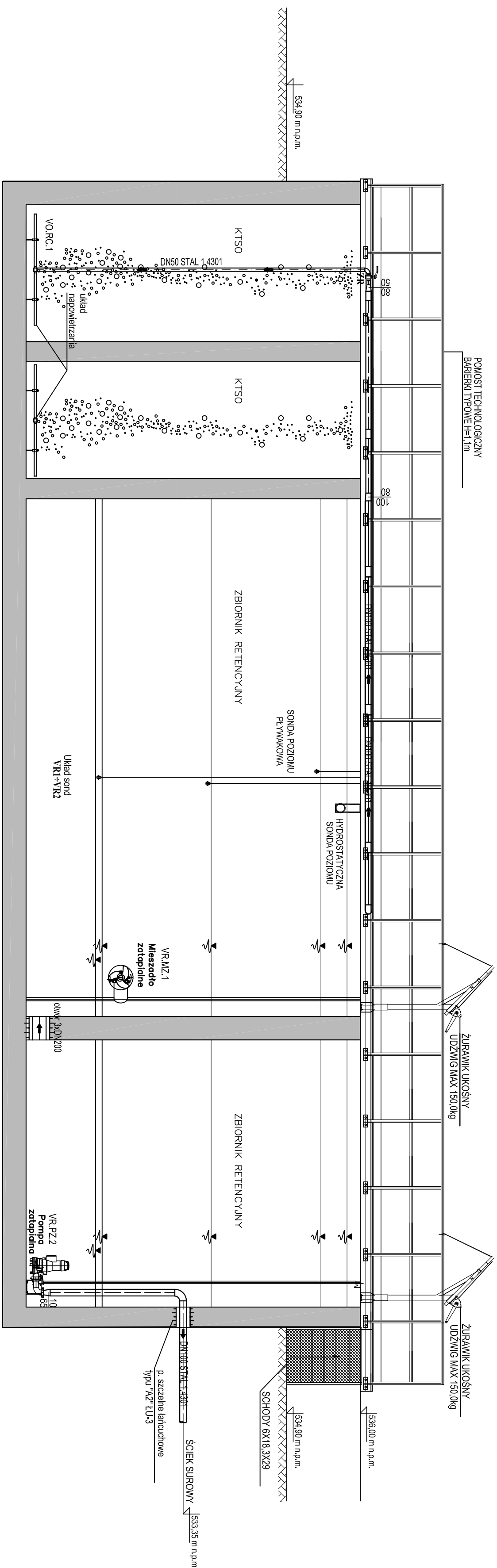
Przedsiębiorstwo Komunalne
Inwestycje
ul. Tysiąclecia 35A, 34-400 Nowy Targ
Inwestycja
Opłaki nr 5 Budynki techniczne i pompy ścieków z kłoty kosztów
Opłaki nr 5 Budynki techniczne i pompy ścieków z kłoty kosztów

Opis Opis zadania Opis zadania Opis zadania Opis zadania	nr dok.	0070-05-2019	1:50	Plik zrodowy 12.04.2019 nr projektu 17
	Stadium	PR		
	Data oprac.	14.04.2019		
	Forma	rysunki		
	Wzrost	17		

ZBIORNIK RETENCYJNO-UŚREDNIAJĄCY KTŚO WRAZ ZE ZBIORNIKIEM ZAGĘSZCZANIA



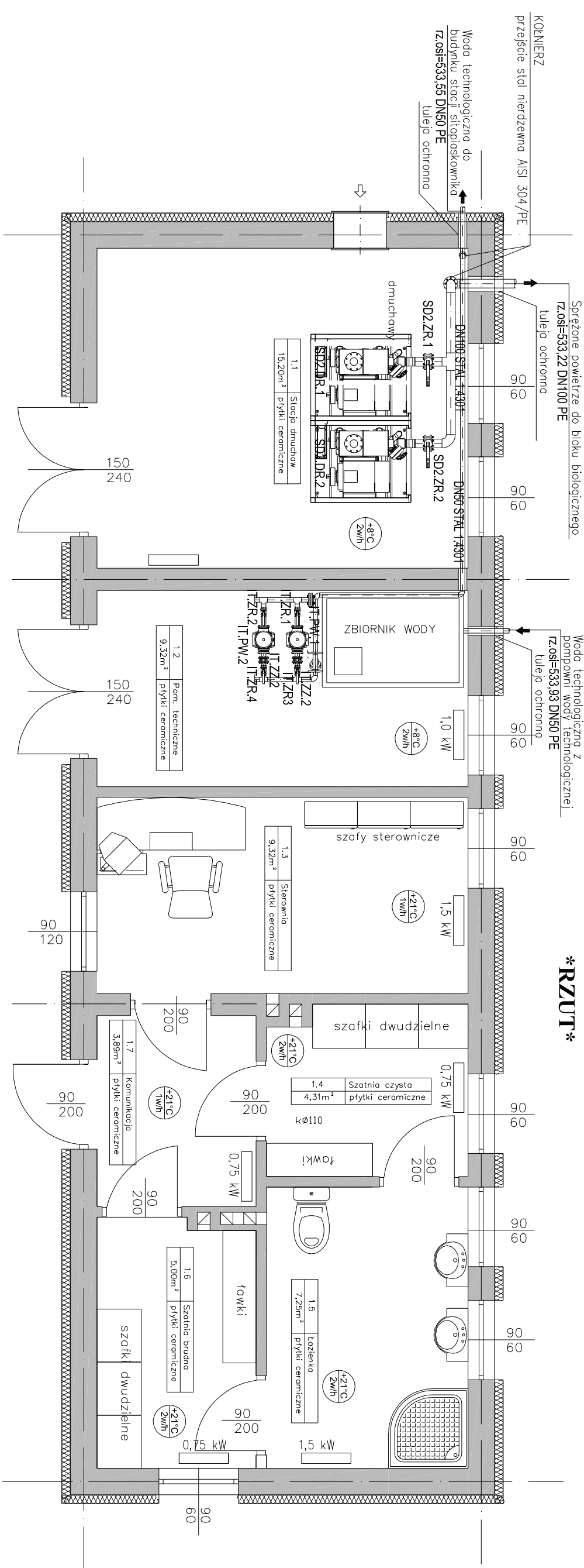
**ZBIORNIK RETENCYJNO-ŚRĘDNIĄJĄCY
KTŚO WRAZ ZE ZBIORNIKIEM ZAGĘSZCZANIA
*PRZEKRÓJ E-E***




8.	VO/P2.1	Pompa zatapialna, np. typ AMAREC, Nr 50-170/002ULG-90 produkcji KSB	1 szt.
7.	RB2.M2.1 RB2.M2.1	Debiator z przełmem teleskopowym, stal nierdzewna AISI 304 np. typ StB-0100 produkcji KSB	1 szt.
6.	VO/R.C1	Długość napowietrznicy rurowej elastycznej o długości 750mm, stal nierdzewna AISI 304, np. typ AS-R-750 produkcji STABIDOM	56 szt.
5.	VO/ZK1	Przepustnica międzykoleinrowa z napędem ręcznym, stal nierdzewna AISI 304	1 szt.
4.	VO/ZK.2-7	Przepustnica międzykoleinrowa z napędem ręcznym, stal nierdzewna AISI 304	6 szt.
3.	VO/ZE.1	Przepustnica międzykoleinrowa z napędem elektrycznym, stal nierdzewna AISI 304 np. typ Z-011A z napędem e6S produkcji EBRO Armaturen	1 szt.
2.	VA/M2.1 VA/M2.1	Nieruchomo zatopione sztywnokształtne na gorąco, stal nierdzewna AISI 304 np. typ Anamox C3225/06 D06 produkcji KSB	2 szt.
1.	VA/P2.1, VA/P2.2	Pompa zatapialna, np. typ AMAREC, Nr 65-170/025ULG-135 produkcji KSB	2 szt.
	Symbol	Opis	Ilość

BUDYNEK TECHNICZNO - SOCJALNY

RZUT

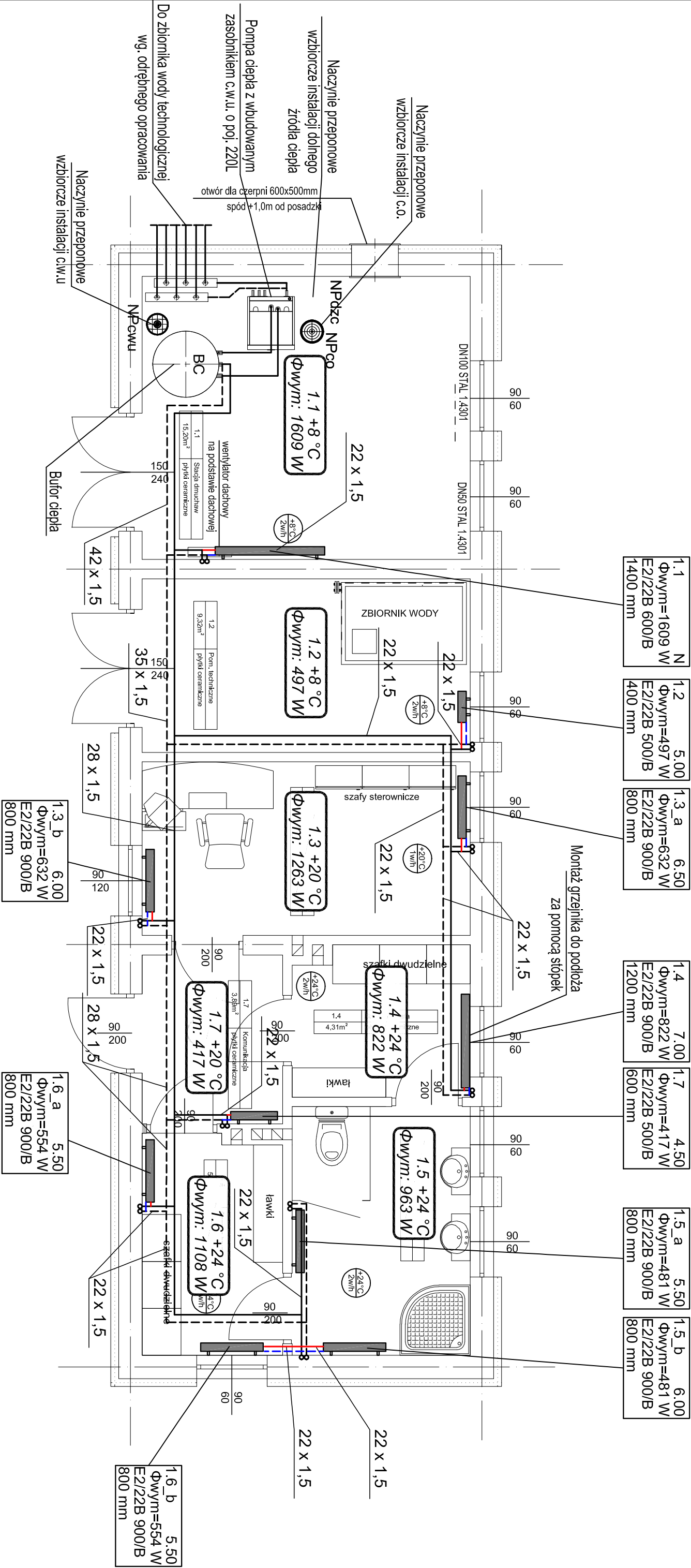


Zestawienie pomieszczeń	
Pom.	Pow.m ² Posadzka
1.1	15,20 płytki ceram. antypoślizgowe
1.2	9,32 płytki ceram. antypoślizgowe
1.3	9,32 płytki ceram. antypoślizgowe
1.4	4,31 płytki ceram. antypoślizgowe
1.5	7,25 płytki ceram. antypoślizgowe
1.6	5,00 płytki ceram. antypoślizgowe
1.7	3,89 płytki ceram. antypoślizgowe

6.	BRAK	Filter siatkowy np. typ ASFA produkcji Chemtech	1 szt.
5.	IT.ZZ.1, IT.ZZ.2	Zawór zwrotny kłopotowy np. RSK produkcji EBRO Armaturen	2 szt.
4.	IT.ZR.1, IT.ZR.2 IT.ZR.3, IT.ZR.4	Zawór kulowy z napędem ręcznym np. typ 350 produkcji ASKO-TECH	4 szt.
3.	IT.PW.1, IT.PW.2	Pompy suchostojące np. Motitecy 015/04-B4F13ES112B5W produkcji KSB	2 szt.
2.	SD2.ZR.1, SD2.ZR.2	Przepływownia międzykotłowniowa, stal nierdzewna AISI 304 np. typ Z-011A produkcji EBRO Armaturen	2 szt.
1.	SD2.DR.1, SD2.DR.2	Dmuchawa rotacyjna np. typ GM3S produkcji AERZEN	2 szt.
	Symbol	Opis	Ilość
	Nazwisko	Nr upr. bud.	Specjalność
Projektant	mgr inż. Marta Nowak	KUP/0071/P005/15	INSTALACJO-SAMIZANIA
Opracował	mgr inż. Monika Domagala	-	INSTALACJO-SAMIZANIA
Sprawdził	mgr inż. Wojciech Kobaczński	KUP/0173/PW05/09	INSTALACJO-SAMIZANIA
Technolog	mgr inż. Leszek Grabowski	-	TECHNOLOGICZNA
<div></div> <div>SEWTECH s.c. Grocholin 38, 89-240 Kępno ul. Olszynki 30/23 86-032 Niemcew tel. 52-329-20-34 fax. 52-552-48-70 web WWW.SEWTECH.PL e-mail BIURO@SEWTECH.PL</div>			



SEWTECH s.c.
Grocholn, 38, 89-240 Krynio
ul. Olszyski 30/23 86-032 Niemcz
tel. 52-329-20-34 fax. 52-552-48-70
web WWW.SEWTECH.PL e-mail BIURO@SEWTECH.PL



LEGENDA:

- Rurociąg instalacji c.o. z stalowych zaciskanych ocynkowanych zewnętrznie prowadzone w brzdach ściennych oraz gąsiki zasilające projektowane grzejniki
- Rurociąg instalacji c.o. z stalowych zaciskanych ocynkowanych zewnętrznie prowadzone pod stropem
- Projektowany grzejnik niskotemperaturowy E2 stalowy, płytowy zasilany bocznie z podłączeniem bocznym, np. prod. V&N
- EFRR.101
6.30m²/h
Nawiewnik higrosterowalny


1.7 +5 °C
Φwym: 1701 W
Oznaczenie pomieszczenia wraz
projektowaną temperaturą wewnętrzną i
stratami ciepła

UWAGA:

- Izolacja przewodów wg części opisowej.
- Przejścia przez przegrody oddzielenia pożarowego zabezpieczyć p.poż. poprzez uszczelnienie masą o odpowiedniej odporności ogniowej.

Numer pomieszczenia/grzejnika

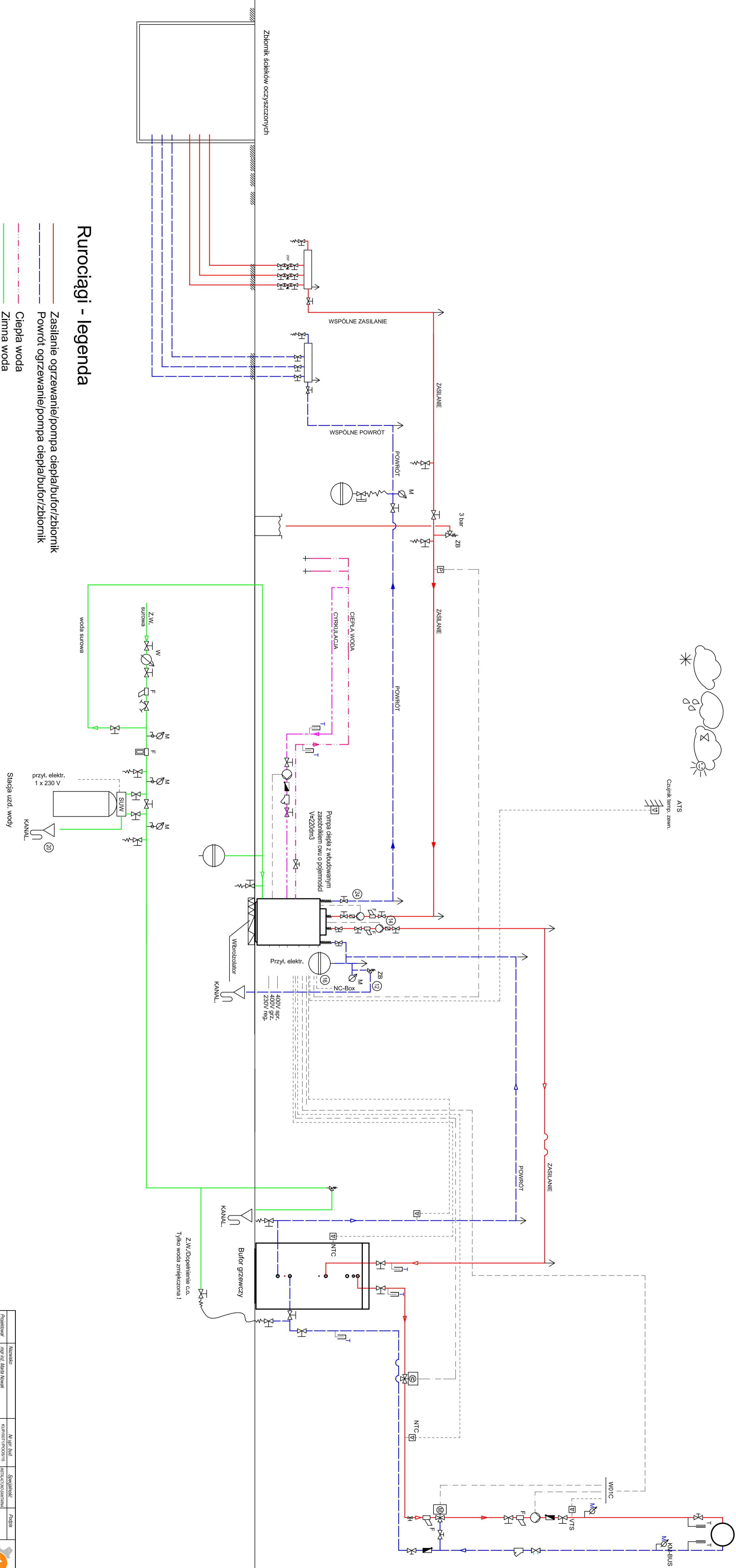
- 1.7 b 2.00
Φ=886 W
CV/33-600 900 mm
Nastawa wstępna zaworu termostatycznego
- Przyjęta obliczeniowa moc grzejnika
- Długość grzejnika
- Typ grzejnika i wysokość

	Nazwisko	Nr upr. bud.	Specjalność	Podpis
Projektował	mgr inż. Maria Nowak	KUP001/1P00S15	INSTALACYJNO-SANITARYJNA	 SEWTECH S.C. Grodzisz 38, 89-240 Kcynia ul. Olszynki 30/23 88-032 Niemce tel. 52-329-20-34 fax. 52-652-48-70 web WWW.SEWTECH.PL e-mail BIURO@SEWTECH.PL
Opracował	mgr inż. Monika Domagała	-	INSTALACYJNO-SANITARYJNA	
Sprawił	mgr inż. Wojciech Kabański	KUP0173PWC0509	INSTALACYJNO-SANITARYJNA	
Technolog	mgr inż. Leszek Grabowski	-	TECHNOLOGICZNA	
Investor	Tęść rysunku			
Podmiotowe Przedsiębiorstwo Komunalne al. Tysiąclecia 35A, 34-400 Nowy Targ				
Obiekt nr 3 Budynek techniczno - socjalny				
Rzecz przydziału - instalacja centralnego ogrzewania				

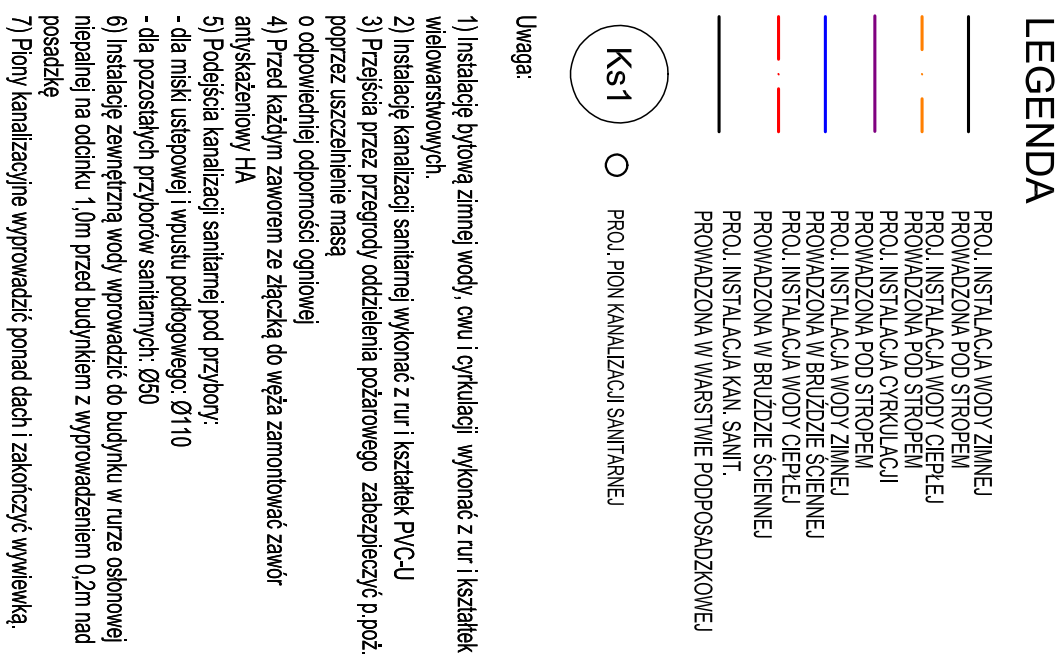


SEWTECH S.C.
Głucholip 38, 89-240 Kojna
ul. Oleżnicki 30/23 86-032 Niemcz
tel. 52-329-20-34 fax. 52-552-48-70
web WWW.SEWTECH.PL e-mail BIURO@SEWTECH.PL

Opieki	Oczyszczalnia ścieków w Kuszowcach	Nr dok.	0070-OS-2019	Skala	Plak zrodowy T4.DWG
		Stadium	PB		
		Data oprac.	LIPEC 2019		
		Branda	SANITARYJNA		Nr rysunku T4.1



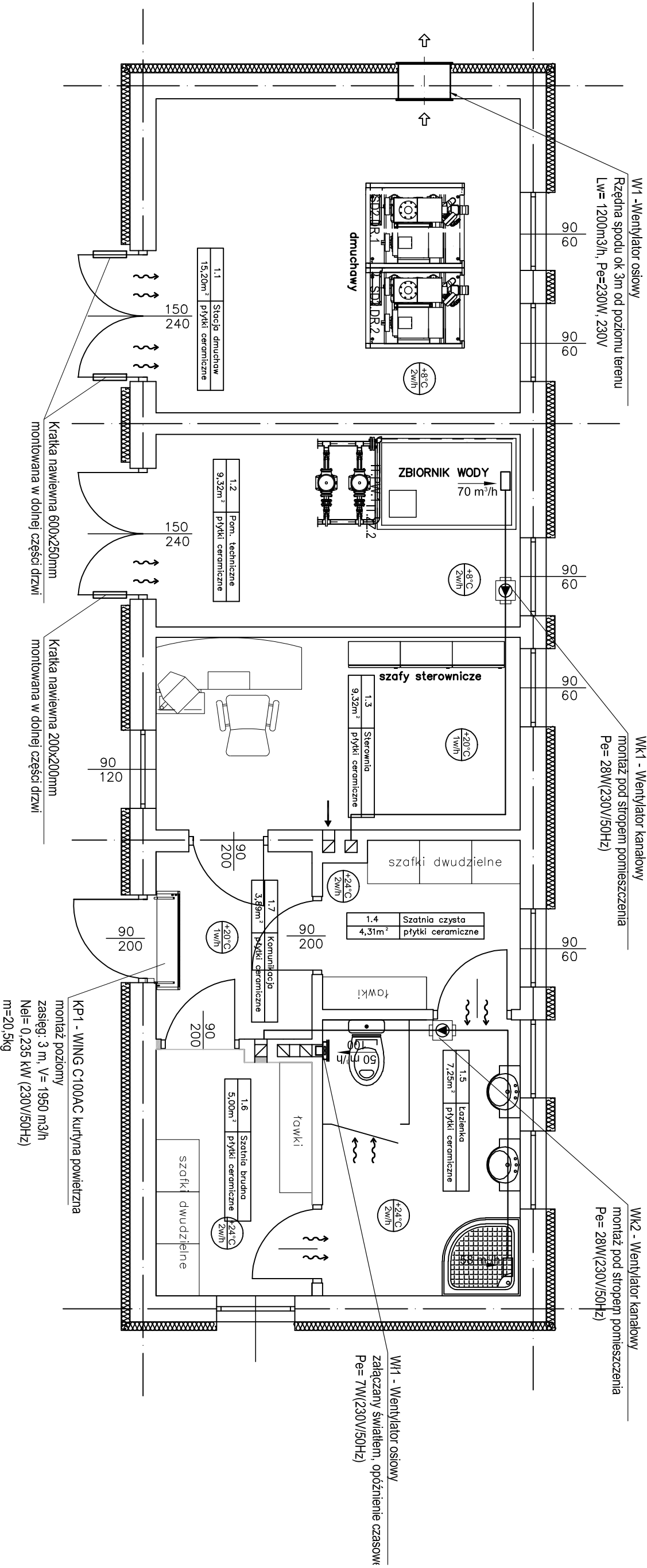
Nazwa		Nr projektu		Data	
Projektant		Kierownik projektu		Data	
Opis		Opis		Data	
Sprawdził		Sprawdził		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor		Data	
Projektant		Projektant		Data	
Inwestor		Inwestor			



SEWTECH s.c.
Gracjolin 38, 89-240 Kcynia
ul. Olszynki 30/23 86-032 Niemcz
tel. 52-329-20-34 fax. 52-552-48-70
web WWW.SEWTECH.PL e-mail BIURO@SEWTECH.PL

BUDYNEK TECHNICZNO - SOCJALNY

RZUT

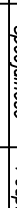


LEGENDA WENTYLACJA


- Kanal nawiewny
- Kanal wywiewny
- Kratka kontaktowa

Uwagi montażowe:

- Dla pomieszczeń sanitarnych należy przewidzieć kratki kontaktowe zgodnie z częścią rysunkową opracowania.
- Mocowania kanałów wentylacyjnych wykonać za pomocą systemowych mocowań.

	Nazwisko	Nr upr. bud.	Specjalność	Podpis	
Projektował	mgr inż. Marta Nowak	KUP0011PFOOS1S	INSTALACJNO-SANITARNIA		
Opracował	mgr inż. Monika Domagala	—	INSTALACJNO-SANITARNIA		
Sprawił	mgr inż. Wojciech Kabczeński	KUP0173PWCOS09	INSTALACJNO-SANITARNIA		
Technolog	mgr inż. Leszek Grabowski	—	TECHNOLOGICZNA		

SEWTECH S.C.
Grodzko 38, 89-240 Kępno
ul. Dąbny: 30/23, 86-032 Niemcz
tel. 53-329-20-34 fax: 52-552-48-70
web WWW.SEWTECH.PL e-mail BIURO@SEWTECH.PL

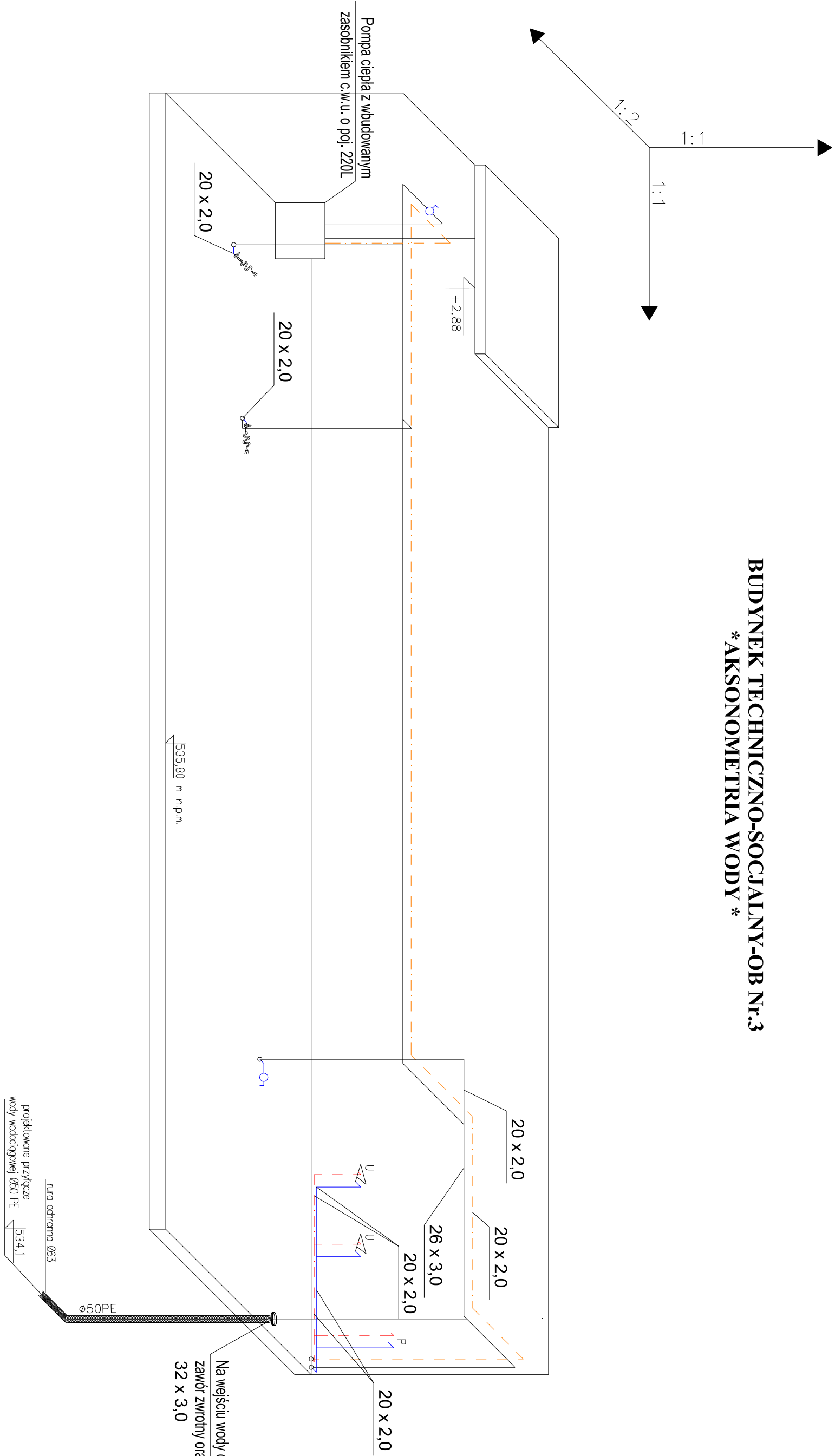


SEWTECH S.C.
Grodzisk 38, 89-240 Kępno
ul. Oleszki 30/23 86-032 Niemcz
tel. 52-329-20-34 fax 52-552-48-70
web WWW.SEWTECH.PL e-mail BIURO@SEWTECH.PL

	Nr dok.	Skala	Plik źródłowy
Obiekt	0070-05-2019	PB	T4.DWG
Data oprac.			
Brzoza			
SANITARNIA			
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. POWIĘLNIENIE I UDOSTĘPNIENIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE NA PODSTAWIE USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM			

BUDYNEK TECHNICZNO-SOCJALNY-OB Nr.3

*AKSONOMETRIA WODY *



Ogólne wytyczne:

Przewody instalacji wodociągowej należy prowadzić po ścianach wewnętrznych

Przybory sanitarne powinny być przymocowane do ścian i posadzek w sposób zapewniający właściwe użytkowanie i łatwy demontaż.

Wysokość ustawienia przyborów sanitarnych:

- umywalka 0,75–0,80m,
- zlew 0,50–0,60m,
- zlewozmywako pracy stojącej 0,85–0,90m,
- zlewozmywak do pracy siedzącej 0,75m,
- pisuar 0,65m,
- miska ustępowa wisząca 0,40m.

Przejścia przewodów przez ściany lub stropy wymagają zastosowania tulei ochronnych wypełnionych materiałem uszczelniającym plastycznym.

Średnica wewnętrzzan tulei powinna być większa o ok. 5cm od średnicy przewodu.

Armatura odcinająca powinna być zainstalowana na przewodach doprowadzających wodę wodociągową do takich punktów czerpania jak: miski ustępowe, pisuary, proki automatyczne, zmywarki itp.

Na wejściu wody do budynku zamontować podwodnierniz
zawór zwrotny oraz dwa zawory odcinające
32 x 3,0

Objaśnienia:

Z – zawór odcinający

P – prysznic

U – umywalka

US – ustęp

PW – pojemnościowy podgrzewacz wody

ZC – zawór czerpalny

ZZ –zawór czerpalny ze złączką

UWAGI:

1. Przejścia przez przegrody wykonać w rurze ochronnej

2. Przejście PE/PP za pomocą śrubunku

3. Instalacje wodociągową wykonać po wierzchu ścien i przegród budowlanych, a także pod stropem(na estakadzie), w spoczynku na podporach stółych lub ruchomych

4. W budynku przewidzieć prysznic bezpieczeństwa wraz z oczomyłką

LEGENDA

PROJ. INSTALACJA WODY ZIMNEJ

PROWADZONA POD STROPEM

PROJ. INSTALACJA WODY CIEPŁEJ

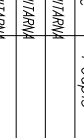
PROWADZONA POD STROPEM

PROJ. INSTALACJA WODY ZIMNEJ

PROWADZONA W BRUŹDZIE ŚCIENNEJ

PROJ. INSTALACJA WODY CIEPŁEJ

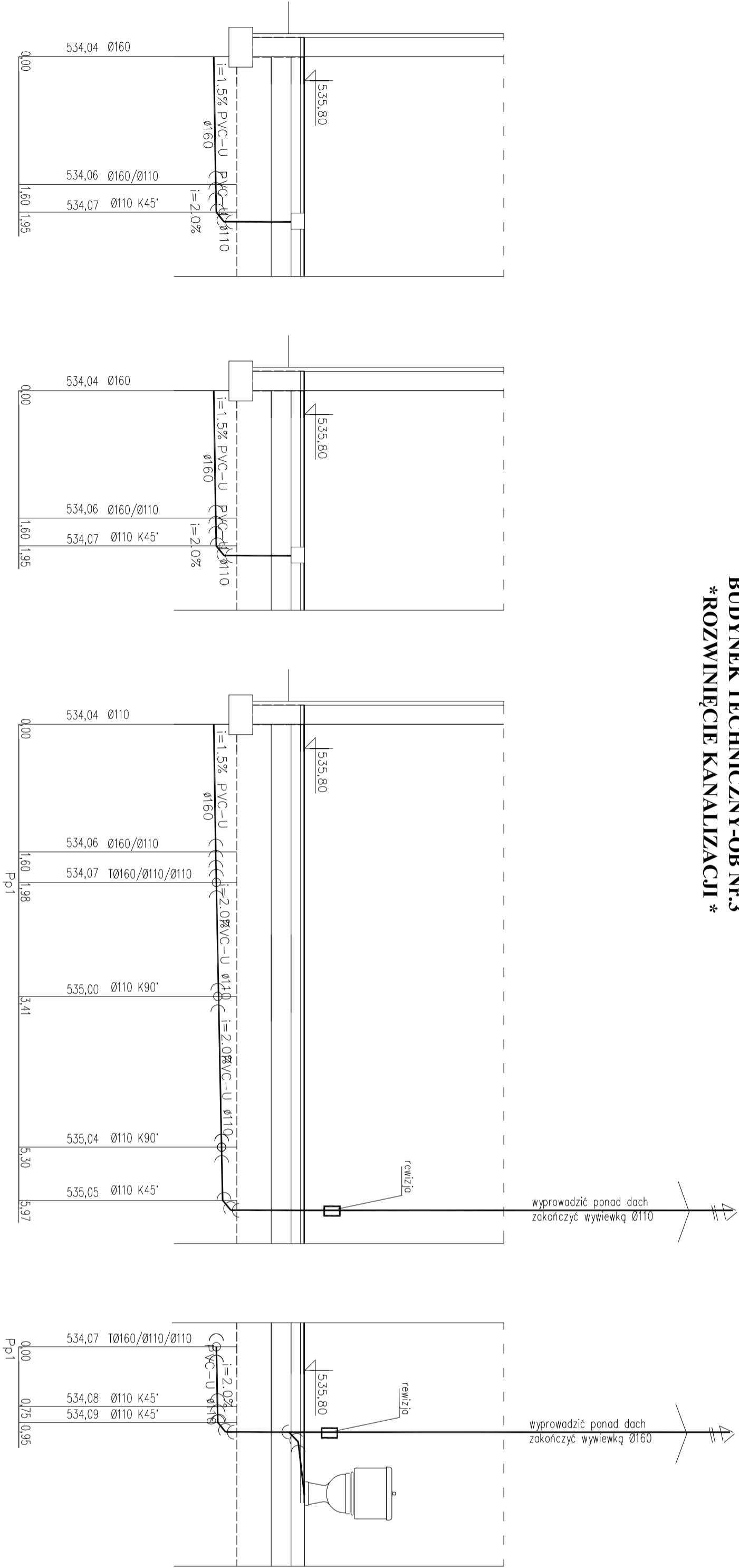
PROWADZONA W BRUŹDZIE ŚCIENNEJ

	Nazwisko		Nr. upr. bud.	Specjalność	Podpis		SEWTECH S.C. Gocholin 38, 89-240 Kępno ul. Olszyski 30/23 86-032 Niemcz tel. 52-329-20-34 fax. 52-552-48-70 web WWW.SEWTECH.PL e-mail BIURO@SEWTECH.PL			
Projektował	mgr. inż. Maria Nowak		KUP/0071/P005/15	INSTALACJO-SAMIRAMA						
Opracował	mgr. inż. Monika Domagala		–	INSTALACJO-SAMIRAMA						
Sprawdził	mgr. inż. Wojciech Kobocinski		KUP/0173/P005/09	INSTALACJO-SAMIRAMA						
Technolog	mgr. inż. Leszek Grabowski		–	TECHNOLOGIA						
Inwestor										
Podmiotowe Przedsiębiorstwo Komunalne al. Tysiąclecia 35A, 34-400 Nowy Targ										
Treść rysunku										
Obiekt nr 3 Budynek techniczno – socjalny Aksonometria wody										
Obiekt	Oczyszczalnia ścieków w Kuskowcach					Nr. dok.	0070-05-2019	Skala	1:50	Plik źródłowy T4.5.DWG
						Stadium	PB			
						Data oprac.	LPEC_2019			
						Brutto	TECHNOLOGIA			
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE, POWIĘLNIENIE I UDOSTĘPNIENIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE NA PODSTAWIE USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM										

SEWTECH s.c.

Grocholn 38, 89-240 Kępno
ul. Osieźniki 30/23 86-032 Niemcz
tel. 52-329-20-34 fax. 52-552-48-70
web: WWW.SEWTECH.PL e-mail: BIURO@SEWTECH.PL

BUDYNEK TECHNICZNY-OB Nr.3
*ROZWINIĘCIE KANALIZACJI *




Ogólne wytyczne:
Piony powinny być wyposażone w rewizje na najniższej kondygnacji.
Przybory sanitarne powinny być przymocowane do ścian i posadzek w sposób zapewniający właściwe użytkowanie i łatwy demontaż.

- Wysokość ustawienia przyborów sanitarnych:
- umywalka 0,75–0,80m,
 - zlew 0,50–0,60m,
 - zlewozmyk do pracy stojącej 0,85–0,90m,
 - zlewozmyk do pracy siedzącej 0,75m,
 - pisuar 0,65m,
 - miska ustępowa wisząca 0,40m.

Średnice podejść do pojedynczych przyborów sanitarnych należy przyjąć:
– umywalka DN30–40
– zlew DN40
– zlewozmyk DN50
– wanna DN50
– pisuar DN100
– bidet DN40
– Minimalne średnice pionów dla ścieków szarych powinny wynosić DN70, a dla ścieków czarnych DN100.

Przejścia przewodów przez ściany lub stropy wymagają zastosowania tulei ochronnych wykonanych materiałem uszczelniającym plastycznym.
Średnica wewnętrzna tulei powinna być większa o ok. 5cm od średnicy przewodu.

W pomieszczeniach gdzie niezbędne jest zmywanie podłóg lub zrzut wody, należy stosować wpusty podłogowe.

	Nazwisko	Nr upr. bud.	Specjalność	Podpis	 <div>SEWTECH s.c. Grodzisz 38, 89-240 Kępno ul. Olszanki 30/23 86-032 Niemcz tel. 52-329-20-34 fax 52-552-48-70 web WWW.SEWTECH.PL e-mail BIURO@SEWTECH.PL</div>
Projektant	mgr inż. Maria Nowak	KUP/0071/POS/15	INSTALACJO-SANITARNA		
Opracował	mgr inż. Monika Domagala	-	INSTALACJO-SANITARNA		
Sprawdził	mgr inż. Wojciech Kadoński	KUP/0173/PMOS/09	INSTALACJO-SANITARNA		
Technolog	mgr inż. Leszek Grabowski	-	INSTALACJO-SANITARNA		

Investor Podziałskie Przedsiębiorstwo Komunalne

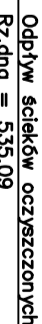
ul. Tysiąclecia 35A, 34-400 Nowy Targ

Obiekt nr 3 Budynek techniczny – socjalny

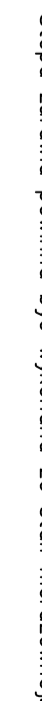
Rozwinięcie kanalizacji

Obiekt Oczyszczalnia ścieków w Kuskawkach	Nr dok.	0070-05-2019	Skala 1:50	Plik źródłowy 14.0MB Nr rysunku T4.6
	Stadium	PB		
	Data oprac.	LPRC.2019		
	Branża	TECHNOLOGIA		

Schody stalowe



pomost roboczy
h=1,10m



4. stosowane urządzenia i metody winny mieć określone przeznaczenie i swadeciwosc stosowania w budownictwie.

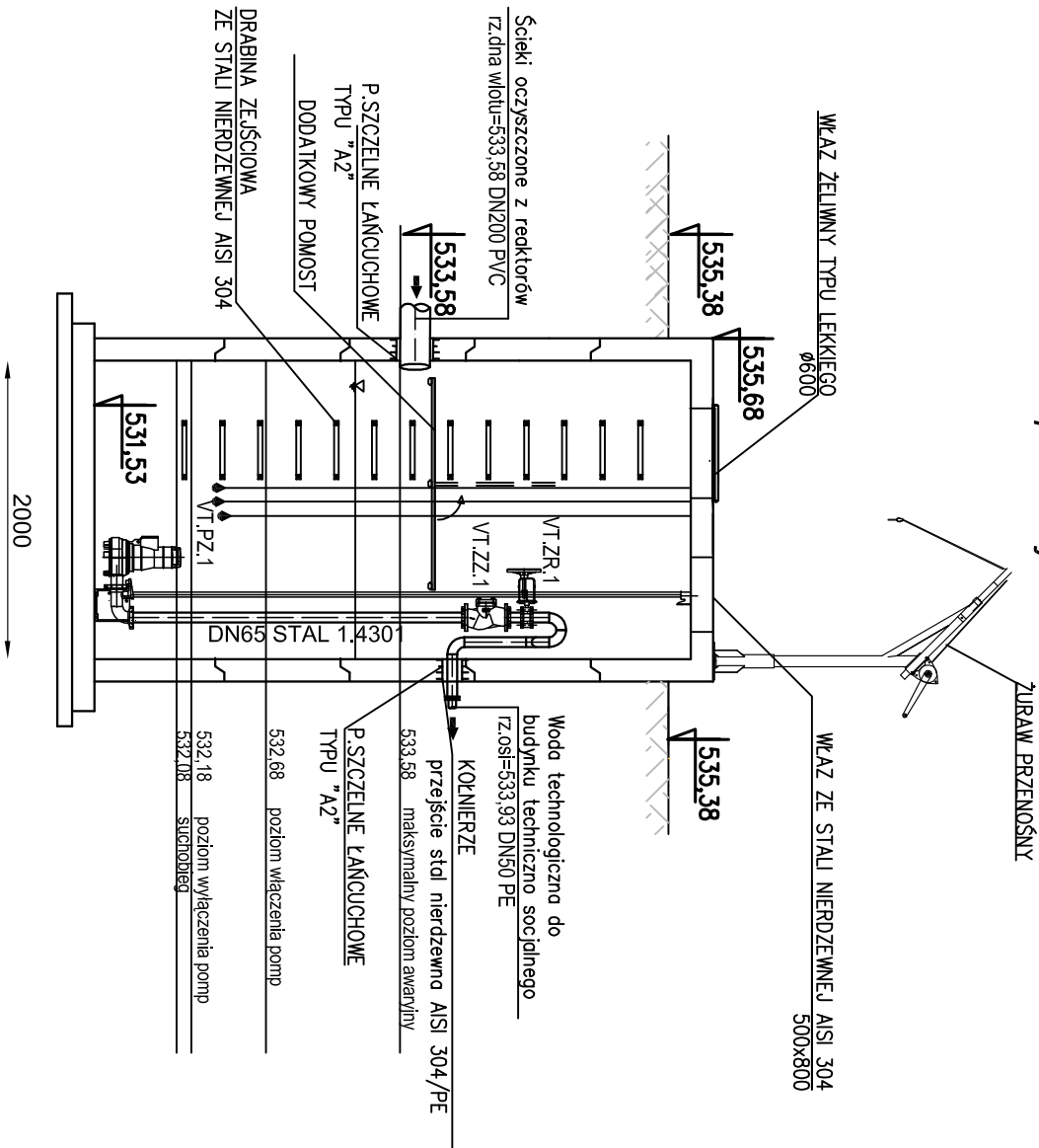
Należy zastosować drobinę zejściową wykonaną ze stali nierdzewnej 1.4301

OW1.PZ.1, OW2.PZ.1	Pompa zatopilna
OW1.PZ.1, OW2.PZ.1	nr. 100 AMAREX KRT. NF 65-215/24UEG-S IE3 produkcji KSB

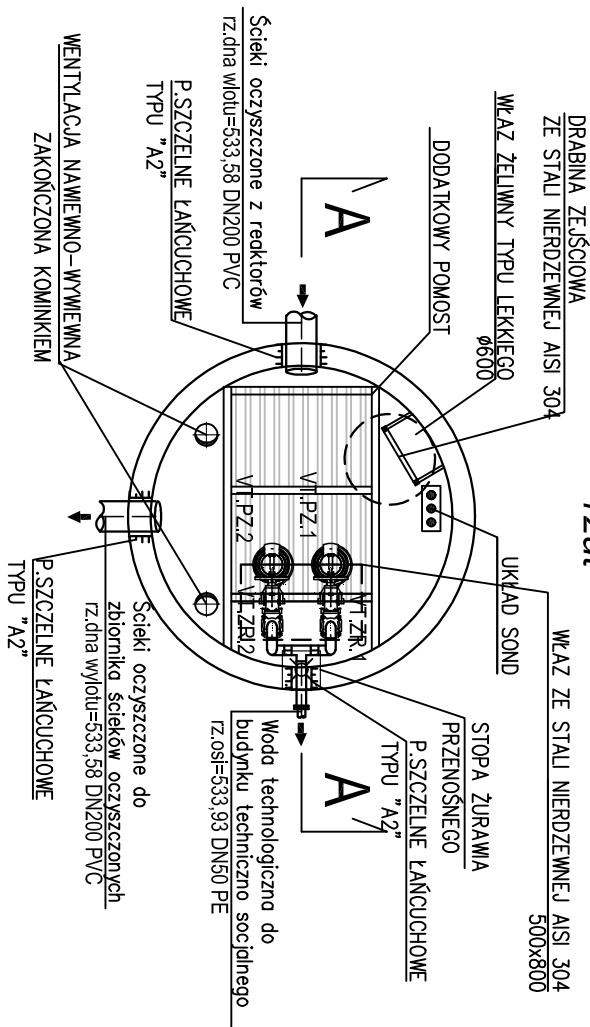
chirurg	mgr inż. Leszek Grabowski	—	TECHNOL. DENTUM	tel. 52-329-20-34 fax 52-552-48-70 web WWW.SEWTECH.PL e-mail BIUROSEWTECH.PL
odontolog	mgr inż. Wojciech Kucobielinski	kon. 01/11/17/17/05/05	BIUROSEWTECH.PL	

Oczyszczalnia ścieków w Kłuszkowcach	Stadium	P8	75.0MG
Data awarii			Nr ewidencyjny
1 marca 2019 r.			

Studnia wody technologicznej
Studzienka Ø2000
przekrój A-A



Studnia wody technologicznej
Studzienka Ø2000
rzut

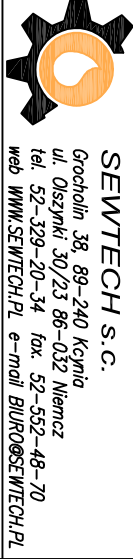


UWAGA:
Ostrzeżenie, drabinkę zejściową i wazy należy wykonać ze stali nierdzewnej AISI 304
Należy zastosować pomost roboczy
Należy zastosować wentylację nawiewno wywiewną DN150 stal AISI 304,
Należy zastosować waz ze stali nierdzewnej AISI 304, 500x800
Należy zastosować waz typowy żeliwny Ø600
Należy zastosować drabinę ze stali nierdzewnej AISI 304
Wszystkie przejścia przez przegrody wykonać jako przejścia szczelne łańcuchowe typ "A2"
Żuraw oraz stopa żurawia powinna być wykonana ze stali nierdzewnej 304.

UWAGA: Rysunki należy rozpatrywać łącznie z opisem i schematem technicznym

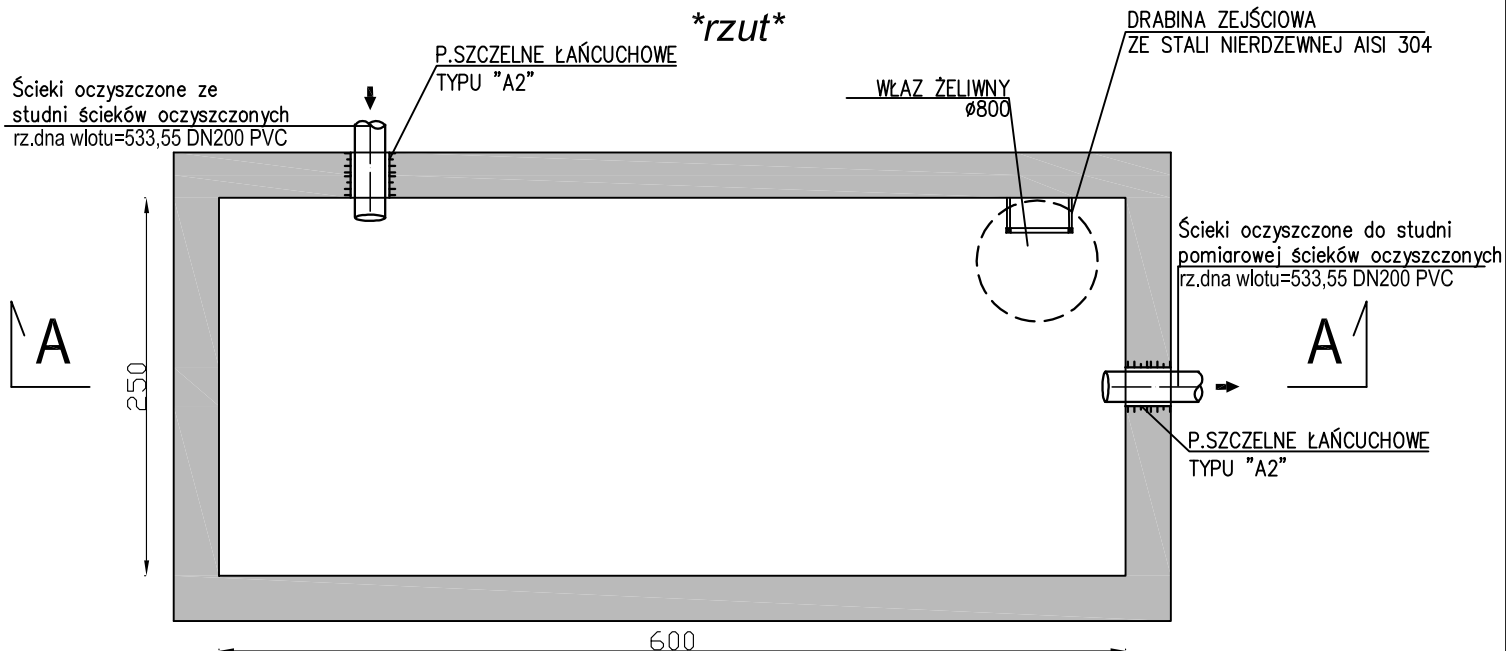
NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ RZĘDNE TERENU ZE STANEM RZECZYWISTYM

5.	VT.ZZ.1, VT.ZZ.2	Zawór zwrotny, stal nierdzewna 1.4301 np. typ GV produkcji EBRÖ Armaturen	2 szt.
4.	VT.ZR.1, VT.ZR.2	Zasuw nożowe z napędem ręcznym, stal nierdzewna 1.4301 np. typ WB produkcji EBRÖ Armaturen	2 szt.
3.	BRÄK	Sonda pływawkowa np. typ Liquid T FTD20 produkcji Endress+Hauser	2 szt.
2.	BRÄK	Sonda hydrostatyczna np. typ Waterpiot FMX 167 produkcji Endress+Hauser	1 szt.
1.	VT.PZ.1, VT.PZ.2	Pompa zatopiona np. typ Amarex KRTK 40–252/44UEG–S IE3 produkcji KSB	2 szt.
Symbol			
Opis			
Nazwisko			
Nr upr. bud.			
Specjalność			
Podpis			
Projektant mgr inż. Maria Nowak			
KUP/0071/P005/15			
Opis			
mgr inż. Monika Domagała			
KUP/0071/P005/15			
Sprawdził mgr inż. Wojciech Kobaczński			
KUP/0071/P005/15			
Technolog mgr inż. Leszek Grabowski			
–			
Inwestor			
Podziałanie Przedsiębiorstwo Komunalne			
dł. Tysiące 35A, 34–400 Nowy Targ			
Obiekt nr 8 Studnia wody technologicznej			
Rzut i przekrój			
Nr dok.			
0070-05-2019			
Stadium			
PB			
Data oprac.			
LIPEC 2019			
Branta			
TECHNOLOGIA			

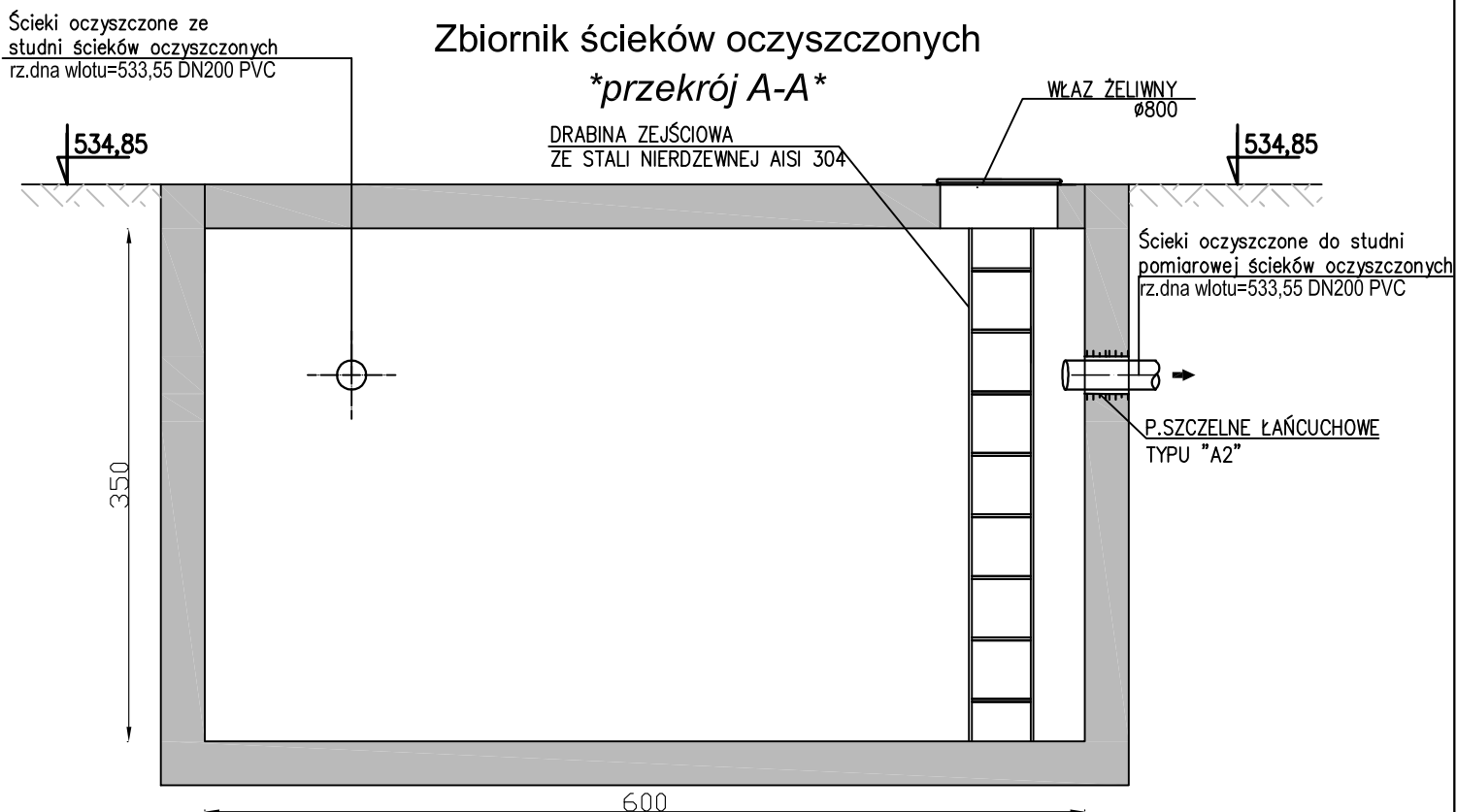


Obiekt Oczyszczalnia ścieków w Kłuszkowcach	Nr dok.	0070-05-2019	Skala 1:50	Plik źródłowy TŁDWG Nr rysunku T6
	Stadium	PB		
	Data oprac.	LIPEC.2019		
	Branta		TECHNOLOGIA	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. POWIĘLNIENIE I UDOŚTĘPNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE NA PODSTAWIE USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM				

Zbiornik ścieków oczyszczonych



Zbiornik ścieków oczyszczonych




Drabinkę zejściową należy wykonać ze stali nierdzewnej AISI 304
Zastosować właz żeliwny Ø800

Wszystkie przejścia przez przegrody wykonać jako przejścia szczelne łańcuchowe typ "A2"

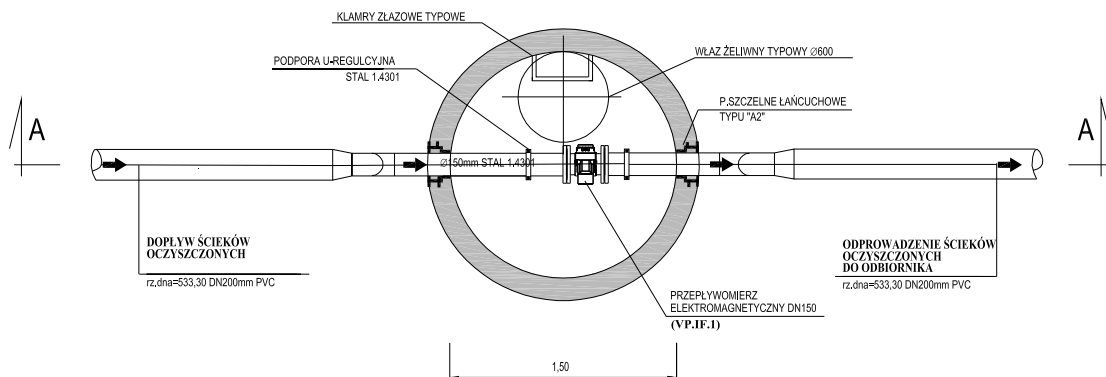
UWAGA: Rysunki należy rozpatrywać łącznie z opisem i schematem technologicznym

NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ RZĘDNE TERENU ZE STANEM RZECZYWISTYM

	Nazwisko	Nr upr. bud.	Specjalność	Podpis	 SEWTECH s.c. Grocholin 38, 89-240 Kcynia ul. Olszynki 30/23 86-032 Niemcz tel. 52-329-20-34 fax. 52-552-48-70 web WWW.SEWTECH.PL e-mail BIURO@SEWTECH.PL
Projektował	mgr inż. Marta Nowak	KUP/0071/P00S/15	INSTALACYJNO-SANITARNA		
Opracował	mgr inż. Monika Domagała	-	INSTALACYJNO-SANITARNA		
Sprawdził	mgr inż. Wojciech Kabaciński	KUP/0173/PWOS/09	INSTALACYJNO-SANITARNA		
Technolog	mgr inż. Leszek Grabowski	-	TECHNOLOGICZNA		
Inwestor Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne al. Tysiąclecia 35A, 34-400 Nowy Targ			Treść rysunku Obiekt nr 9 Zbiornik ścieków oczyszczonych Rzut i przekrój		
Obiekt Oczyszczalnia ścieków w Kluszkowcach			Nr dok.	0070-05-2019	Skala 1:50
			Stadium	PB	
			Data oprac.	LIPIEC_2019	
			Branża	TECHNOLOGIA	
					Plik źródłowy T7.DWG
					Nr rysunku T7

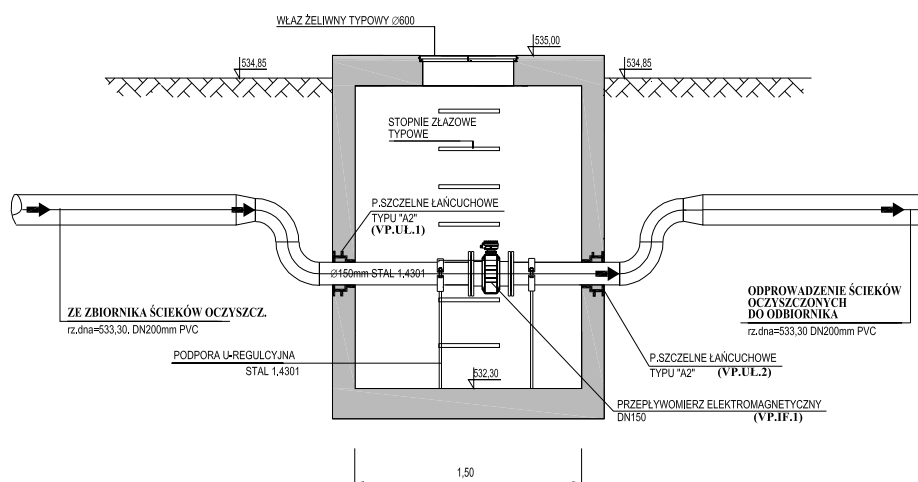
STUDZIENKA POMIAROWA - Obiekt nr 10

*RZUT POD POKRYWĄ *



STUDZIENKA POMIAROWA - Obiekt nr 10

*PRZEKRÓJ A-A *

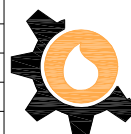


➔ kierunek przepływu

Uwagi:

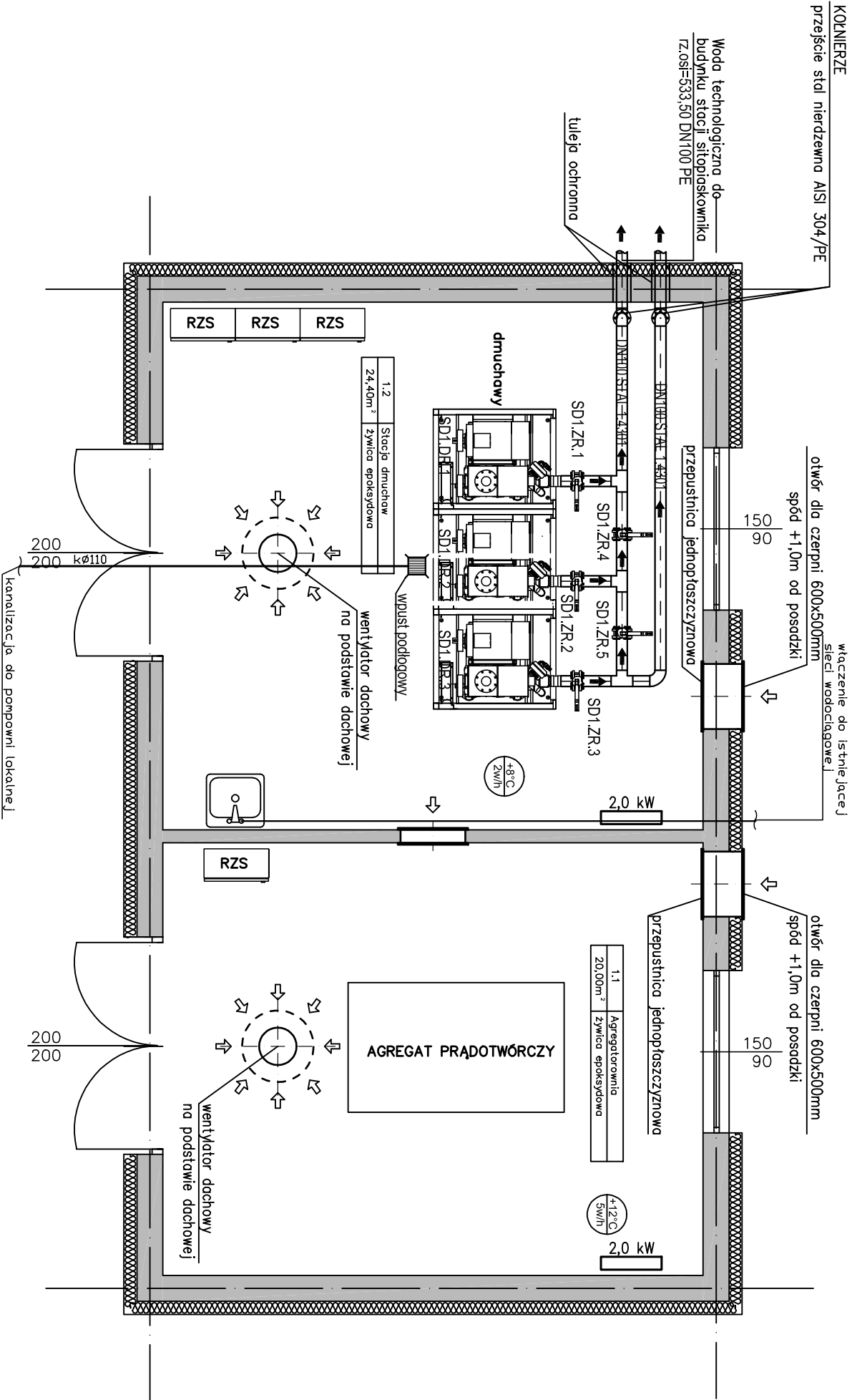
1. Wszystkie przejścia przez ściany zbiorników wykonać przejściami szczelnymi.
2. Wszystkie elementy konstrukcyjne wykonać zgodnie z branżą konstrukcyjno-budowlaną.
3. W miejscach prowadzenia przewodów od ściany do ściany, należy je mocować za pomocą specjalnych obejm/podpór.
4. Stosowane urządzenia i materiały winny mieć atest producenta i świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
5. Niniejszy rysunek rozpatrywać łącznie z opisem i schematem technologicznym.

3.	BRAK	Właz żeliwny typowy Ø600 klasa obciążenia A15	1 szt.
2.	BRAK	Stopnie żłazowe typowe	7 szt.
1.	VP.IF.1	Przepływomierz elektromagnetyczny DN150 PN10 typ Promag L 400 produkcji Endress+Hauser	1 szt.
	Symbol	Opis	Ilość
	Nazwisko	Nr upr. bud.	Specjalność
Projektował	mgr inż. Marta Nowak	KUP/0071/P005/15	INSTALACYJNO-SANITARNA
Opracował	mgr inż. Monika Domagała	-	INSTALACYJNO-SANITARNA
Sprawdził	mgr inż. Wojciech Kabaciński	KUP/0173/PW05/09	INSTALACYJNO-SANITARNA
Technolog	mgr inż. Leszek Grabowski	-	TECHNOLOGICZNA
Inwestor	Podhalańskie Przedsiębiorstwo Komunalne al. Tysiąclecia 35A, 34-400 Nowy Targ	Treść rysunku	
Obiekt	Oczyszczalnia ścieków w Kluszkowcach	Obiekt nr 10 STUDNIA POMIAROWA Rzut i przekrój A-A	
	Nr dok.	0070-05-2019	Skala
	Stadium	PB	1:50
	Data oprac.	LIPIEC_2019	Plik źródłowy T8.DWG
	Branża	TECHNOLOGIA	Nr rysunku T8
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE, POWIELANIE I UDOSTĘPNIANIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE NA PODSTAWIE USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM			



SEWTECH s.c.


Grocholin 38, 89-240 Kcynia
ul. Olszynki 30/23 86-032 Niemcz
tel. 52-329-20-34 fax. 52-552-48-70
web WWW.SEWTECH.PL e-mail BIURO@SEWTECH.PL



Zestawienie pomieszczeń			
Pom.	Pow.m ²	Posadzka	Ściany
1.1	20,00	żywica epoksydowa	do 3m płytki ceram.
1.2	24,40	żywica epoksydowa	do 3m płytki ceram.

- Uwagi:
- Budynek wyposażony zostanie w instalację wod-kan
 - Budynek ogrzewany ciepłem odpadowym z dmuchaw, z funkcją dogrzewania konwektorowymi grzejnikami elektrycznymi

2.	SD1.ZR.1-5	Przepustnica międzykolejowa, stal nierdzewna AISI 304 np. typ Z-011A produkcji EBRO Armaturen	5 szt.
1.	SD1.DR.1, SD1.DR.2 SD1.DR.3	Dmuchawa rotacyjna np. typ GM4S produkcji AERZEN	3 szt.
Symbol		Opis	
Nazwisko		Nr upr. bud.	Specjalność
Projektował mgr inż. Marcin Nowak		KUP/0071/PO05/15	INSTALACJNO-SAMIZAKA
Opracował mgr inż. Marika Domagala		-	INSTALACJNO-SAMIZAKA
Sprawdził mgr inż. Wojciech Kobaciński		KUP/0073/PW05/08	INSTALACJNO-SAMIZAKA
Technolog mgr inż. Leszek Grabowski		-	TECHNOLOGIA
Inwestor		Treść rysunku	
Podlaskie Przedsiębiorstwo Komunalne ul. Tysiąclecia 35A, 34-400 Nowy Targ		Obiekt nr 11 Budynek techniczny stacji dmuchaw, rozdzielni i agregatu Rzut	



SEWTECH s.c.
Grodziń, 38-89-240 Krynja
ul. Olszynie 30/23 86-032 Niemcz
tel. 52-329-20-34 fax. 52-552-48-70
web WWW.SEWTECH.PL e-mail BIURO@SEWTECH.PL

Obiekt Oczyszczalnia ścieków w Kłuszkowcach	Nr dok.	0070-05-2019	Skala	Plik źródłowy T9.DWG
	Stadium	PB		
	Data oprac.	LIPEC. 2019		
	Brzoza	TECHNOLOGIA	1:50	
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻENIE. POWIĘZIENIE I UDOSTĘPNIENIE BEZ ZGODY AUTORÓW ZABRONIONE NA PODSTAWIE USTAWY O PRAWIE AUTORSKIM				