

87

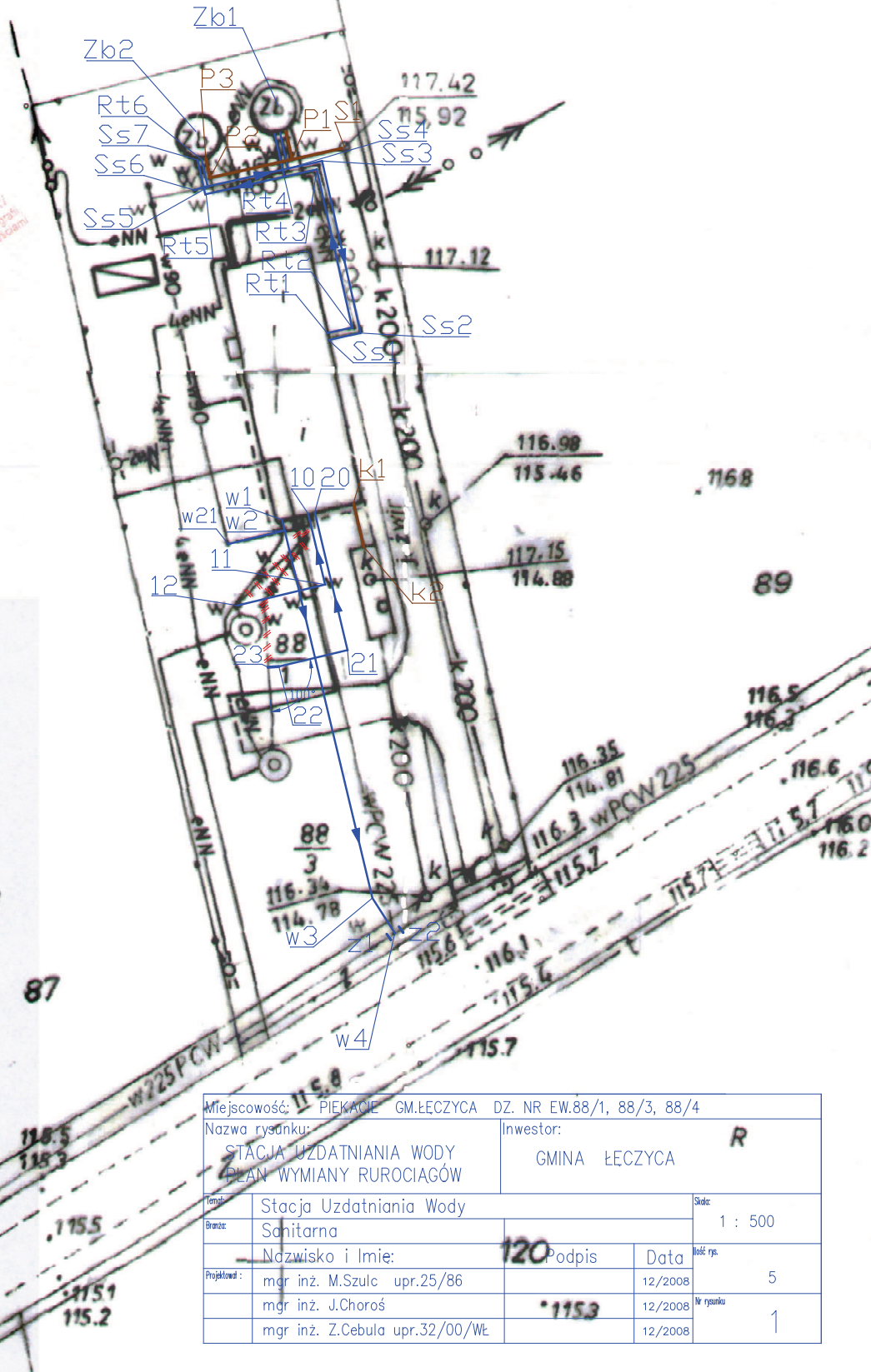
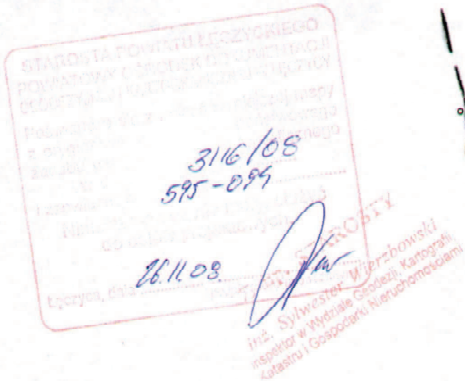
MODERNIZACJA STACJI UZDATNIANIA WODY W MIEJSCOWOŚCI PIEKACIE, GM. ŁĘCZYCA

MAPA 54.-445
SKALA 1: 500
DO CELÓW OPINIODAWCZYCH

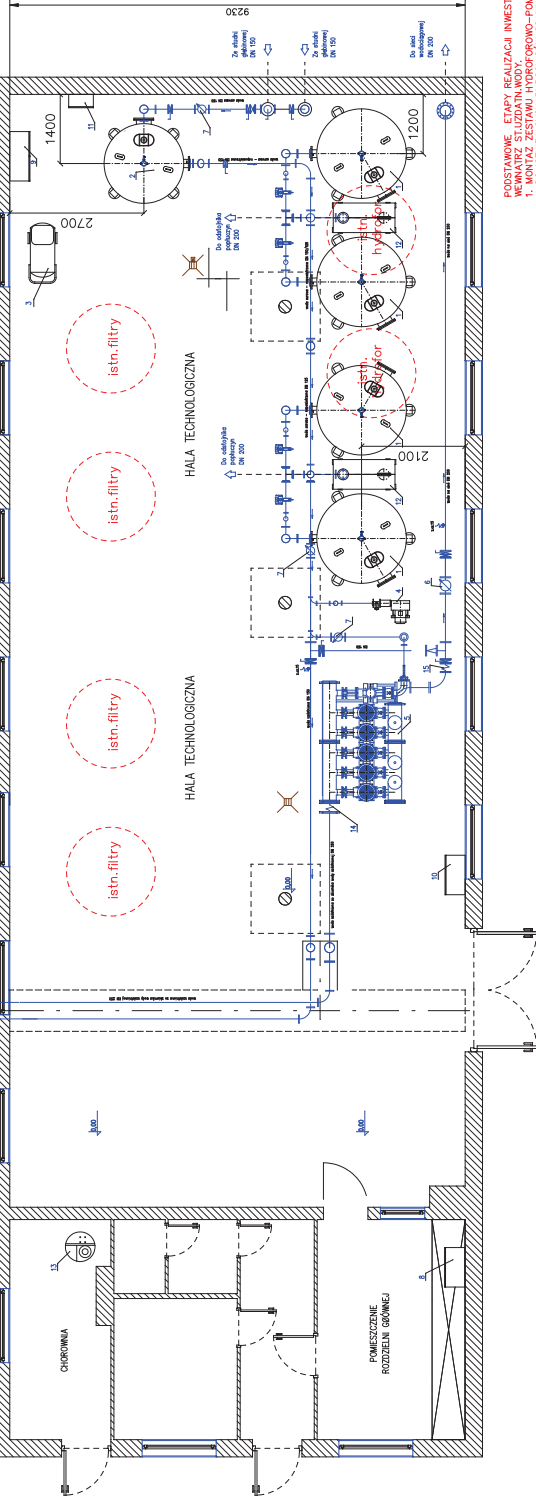
Województwo łódzkie
powiat łęczycki
Gmina Łęczyca
Pruszek
numer statystyczny 112.125.094
rodzaj mapy

UWAGA:

1. RUROCIĄGI DO ZBIORNIKÓW WYMIENIĆ DO ZASUW ODCINAJĄCYCH ZBIORNIKI
2. WEJŚCIA RUROCIĄGÓW DO BUDYNKU SUW WYKONAĆ JAKO NOWE
3. W WEŹLE w4 ZAMONTOWAĆ ZASUWY ODCINAJĄCE KOŁNIERZOWE DN200 szt.2.
4. ŚREDNICE, MATERIAŁ I SPADKI WG PROFILII PODŁUŻNYCH RUROCIĄGÓW



Miejscowość:	PIEKACIE GM. ŁĘCZYCA	DZ. NR EW.88/1, 88/3, 88/4
Nazwa rysunku:	STACJA UZDATNIANIA WODY PLAN WYMIANY RUROCIĄGÓW	Inwestor: GMINA ŁĘCZYCA R
Temat:	Stacja Uzdatniania Wody	Skala: 1 : 500
Brano:	Sanitarna	
Projektował:	Nazwisko i Imię: mgr inż. M.Szulc upr.25/86 mgr inż. J.Choroś mgr inż. Z.Cebula upr.32/00/WŁ	Podpis: Data: 12/2008 12/2008 12/2008
		liczba rys. 5 W rysunku 1



- A – woda napowietrzona
- B – spust połączyn
- C – spust 1 filtracji
- D – powietrze do płukania filtrów
- E – woda uzdatniona
- F – woda płuczna

Oprowadzenie i kształtki – stal nierdzewna AISI 304
 Kształtki wg norm DIN : 2605, 2615, 2616, 2642 (PN10)

16.	Opowietrznik automat. 4x25
15.	Wzrost amortyzujący 4x200
14.	Wzrost amortyzujący 4x200
13.	Zestaw odcięcia
12.	Zbiornik kontrolno-pomiarowy
11.	Wzrost amortyzujący 4x200
10.	Rozdzielnica technologiczna
9.	Rozdzielnica technologiczna
8.	Wzrost amortyzujący 4x200
7.	PRZEKŁADNIK ELEKTROMAGNETYCZNY R1050
6.	PRZEKŁADNIK ELEKTROMAGNETYCZNY R1050
5.	Zestaw hydrotłoczący 3x-10"/M 3,45-40-1/11,0 RW
4.	Zestaw sprężarki 100-83H
3.	Zestaw sprężarki 100-83H
2.	Zestaw filtracyjny 16"/108/8158
1.	Zestaw filtracyjny 16"/108/8158
0.	Ujemny

Miejscowość: PIKARDE		Gmina: OMLECZYCA	
Inwestor: STACJA UZDATNIANIA WODY		GMINA LECZYCA	
Technologia: RÓT HAU FILTRÓW			
Nazwa: STANISŁAW Uzdarnia Wody			
Składowisko: Nowy Sącz			
Projektant: mgr inż. M. Szturc		Data: 12/2008	
Wzrost: mgr inż. J. Urbanek		Lp. rys.: 5	
Masa: mgr inż. Z. Łoboda		Lp. rys.: 2,0	

PODSTAWOWE ETAPY REALIZACJI INWESTYCJI
WEWNĄTRZ STACJI UZDATNIANIA WODY
 1. MONTAŻ WYKONANIE PRACY WYKONANIE PRAC
 DO INSTALACJI RUROCIĄGÓW SSAWNO-TELECZYNYCH
 2. MONTAŻ INSTALACJI HYDROFORÓW
 3. MONTAŻ FILTRÓW FC/108/8158
 4. MONTAŻ FILTRÓW FC/108/8158

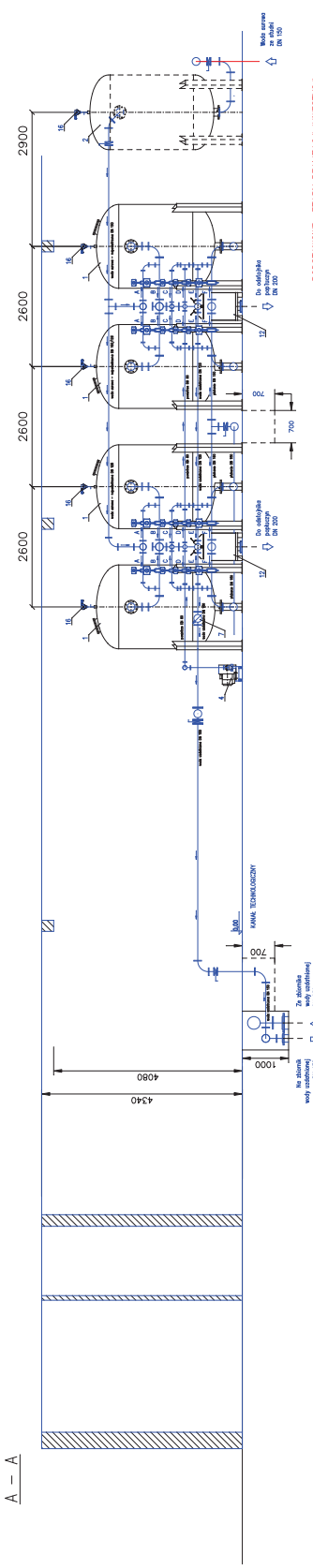
- A – woda napowietrzona
- B – spust powietrza
- C – spust 1 filtratu
- D – powietrze do płukania filtrów
- E – woda uzdatniona
- F – woda płuczna

Oprowadzenie i kształtki – stal nierdzewna AISI 304
 Kształtki wg norm DIN : 2605, 2615, 2616, 2642 (PN10)

58
59
24
25
26
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Materiały: PRZEBŁ. OMLECZYCA			Projekt:		
STACJA UZDATNIANIA WODY			GMINA LECCZYCA		
TECHNOLOGIA – PRZEBŁÓD A – A					
Przebieg					
Miejscowość					
Kod pocztowy					
Nazwa obiektu					
Data wykonania					
Kierownik					
Projektant					
Dział					
Rozprawa					
Strona					
Lp. pozycji					
Lp. opis					
Lp. rys. / ark.					
Lp. opis					
Lp. rys. / ark.					

A – A



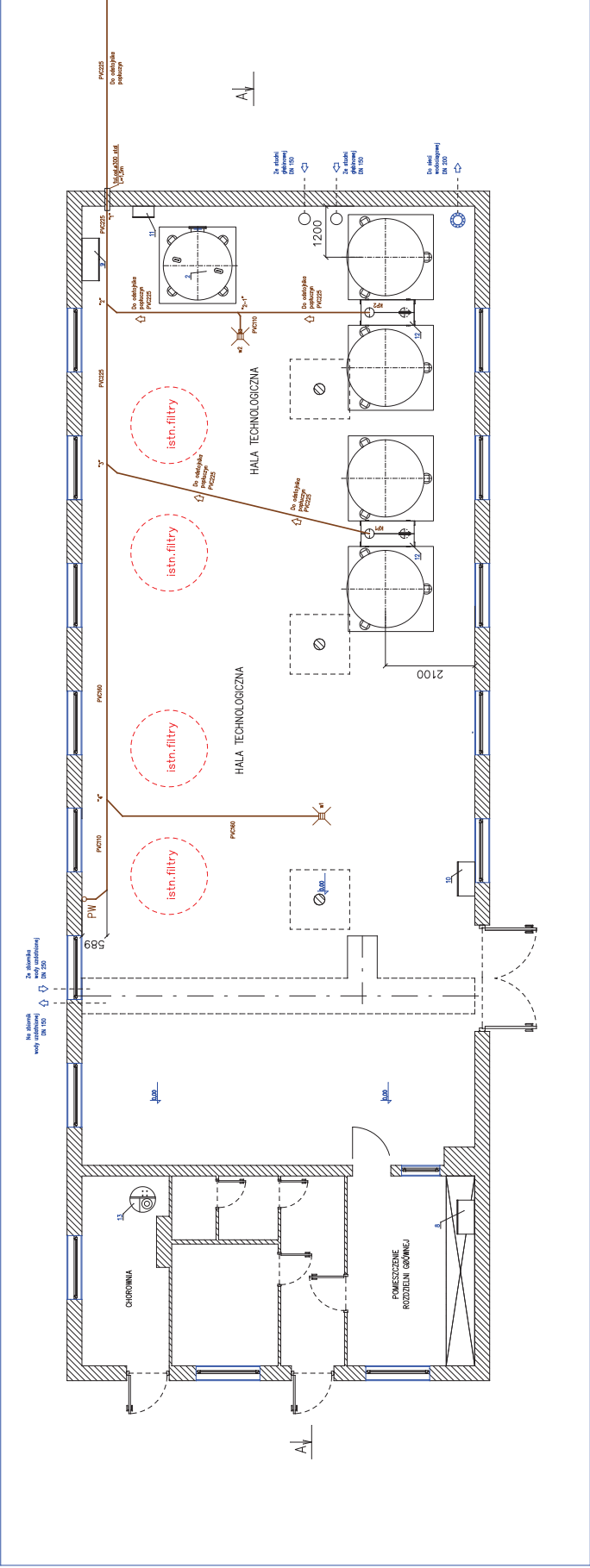
- PROJEKTOWANE PRZECIEKI INWESTYCJA**
WZNIOSŁOŚĆ ZAŁOŻENIA
WYKONANIE PRACY
1. MONTAŻ ZESTAWU HYDROFOROWO-POMPOWEGO DO ISTNIEJĄCYCH RUROCAGÓW SZAWNO-TŁOCZĄCYCH
 2. MONTAŻ ISTRNIEJĄCYCH HYDROFORÓW
 3. MONTAŻ FILTRÓW FIC/108/8158
 4. DEMONTAŻ ISTRNIEJĄCYCH FILTRÓW

Skala		1 : 50
Lp. pozycji		
Lp. opis		
Lp. rys. / ark.		
Lp. opis		
Lp. rys. / ark.		

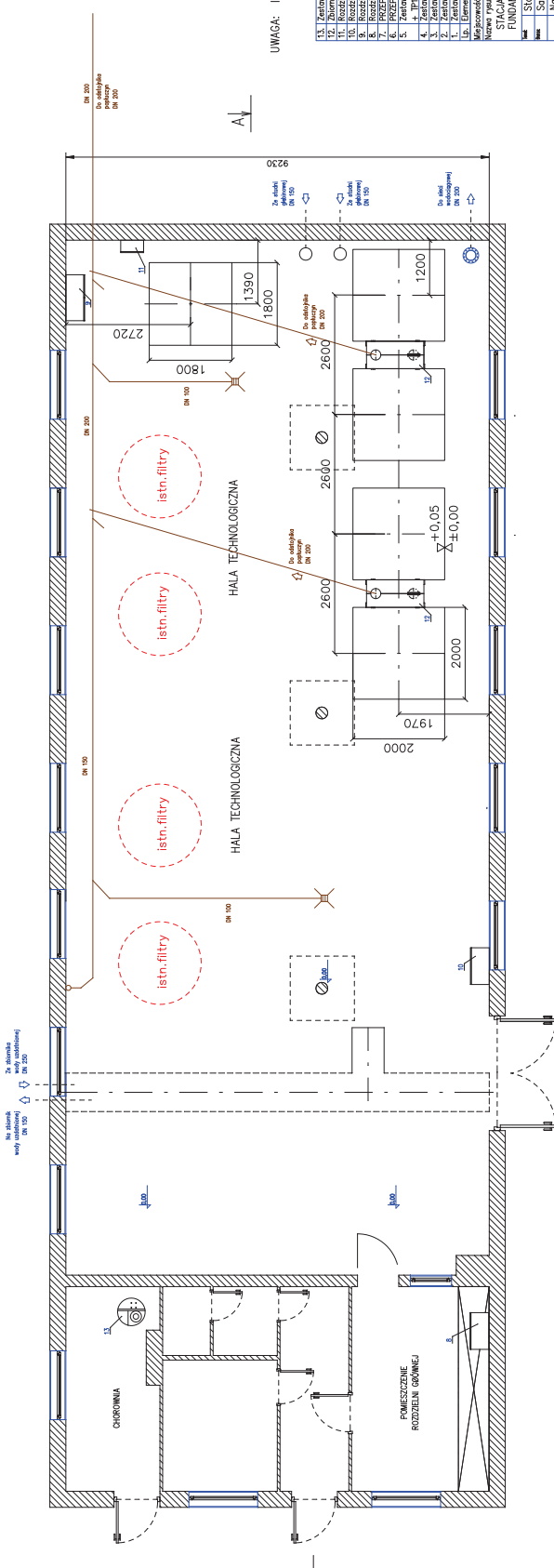
UWAGA:
 1. ISTNIEJĄCE WPUSZTY ZDEMONTOWAĆ
 2. KANALIZACJA WYKONANA Z KLASĄ 2
 UŁADAC Z SPADKIEM MIN:1,5%

13.	Zestaw chłodniczy
12.	Zbiornik kontrolno-pomiarowy
11.	Przebieg kanału technologicznego
10.	Rozdzielacz systemu hydrotermicznego
9.	Rozdzielacz technologiczny
8.	Przebieg kanału technologicznego
7.	Przebieg kanału technologicznego
6.	PRZEKŁADNIK ELEKTROMAGNETYCZNY R1020
5.	Zestaw hydrotermiczny 2x-102/M 3,45-40-1/10 RW
4.	Zestaw rozdzielczy 102-83H
3.	Zestaw sprężarki
2.	Zestaw rozdzielczy 102-83H
1.	Zestaw filtracyjny 162/108/8158
0.	Układ

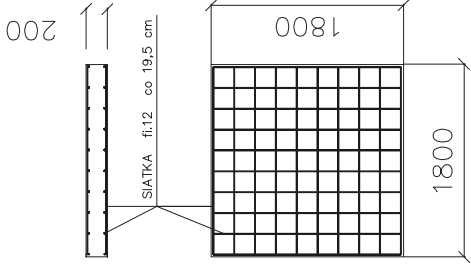
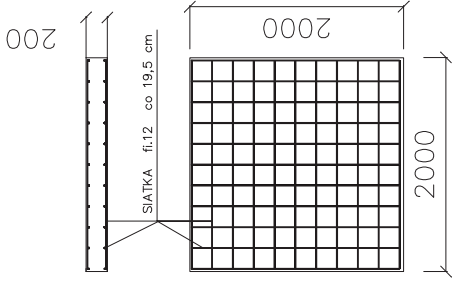
Mapowanie: PIRARDE GMALECZYCA Projektant: GIMA LECZYCA
 STACJA UZDATNIWIANIA WODY KANALIZACJA TECHNICZNA
 Sposób Uzdzielnienia Wody
 Nazwisko i imię: _____ Data: _____
 Imię i nazwisko: M. Szturc wpr.25/86 5
 Imię i nazwisko: J. Dobroski 7
 Imię i nazwisko: Z. Dobroski wpr.25/10/ME 7



UWAGA: ISTNIEJĄCE FUNDAMENTY SKAŁI DO POZIOMU POSADZKI



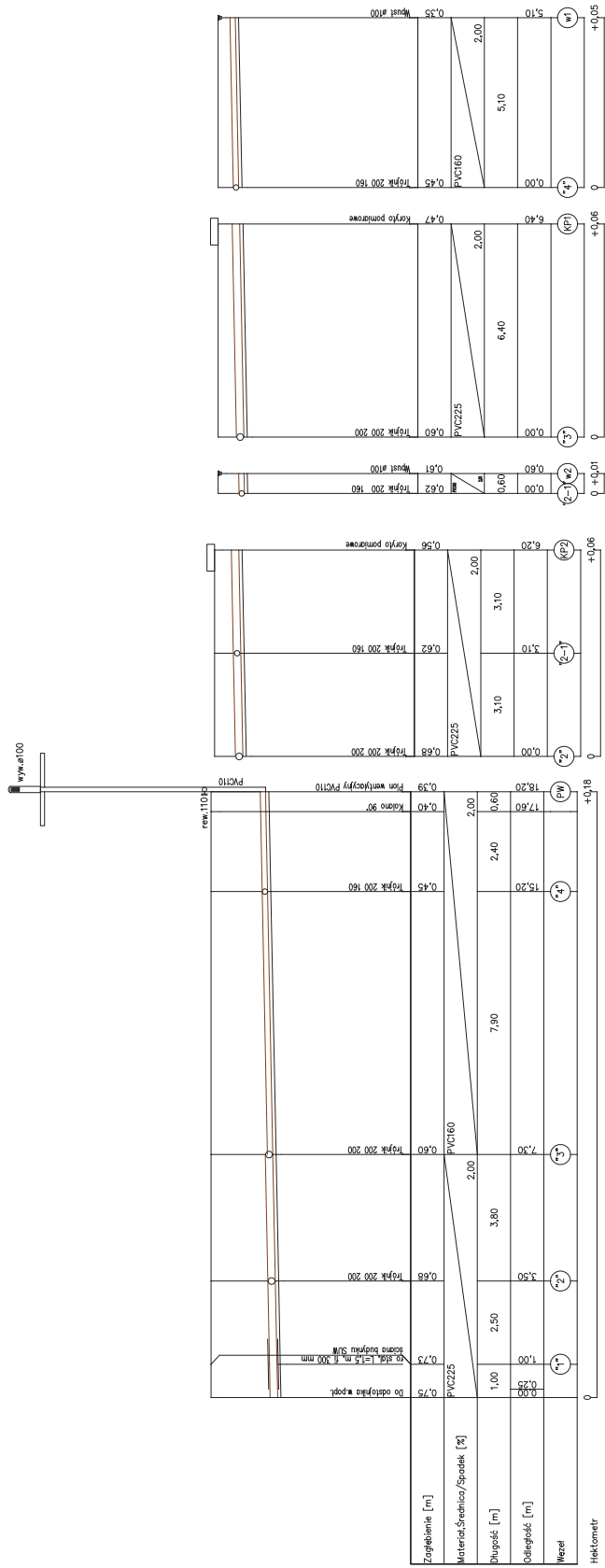
13.	Zestaw chłodziwa	Investor:	GINMA LECZYCA
12.	Zbiornik kontrolno-pomiarowy	Projektant:	GINMA LECZYCA
11.	Zbiornik na wodę czystą	Stwierdził:	Stanisław Uszadźmienia Wody
10.	Rozdzielacz systemy hydroforowego	Nazwisko i imię:	
9.	Rozdzielacz technologiczny	Prostypis:	
8.	Przebieg kanału	Data:	13/2008
7.	PRZEKRYWNIK ELEKTROMAGNETYCZNY DN150	Wzrost:	172
6.	PRZEKRYWNIK ELEKTROMAGNETYCZNY DN200	Waga:	5
5.	Zestaw hydroforowy 3m-0,2m/ 3,45-0,5/10,0 kW	Wzrost:	172
4.	Zestaw rozdzielczy DN=80	Waga:	5
3.	Zestaw sprężarki 1000	Wzrost:	172
2.	Zestaw filtracyjny 10/108/8158	Waga:	5
1.	Zestaw filtracyjny 10/108/8158	Wzrost:	172
0.	Elementy	Waga:	5
Miejscowość: PIKARZE GMULECZYCA		Inwestor: GINMA LECZYCA	
Nazwa obiektu: STACJA UZDATNIWIANIA WODY FUNDAMENTY			
Miejscowość: Sanktuarium		Data: 13/2008	
Nazwisko i imię: Stanisław Uszadźmienia Wody		Prostypis: 5	
Miejscowość: PIKARZE GMULECZYCA		Wzrost: 172	
Waga: 5		Waga: 5	



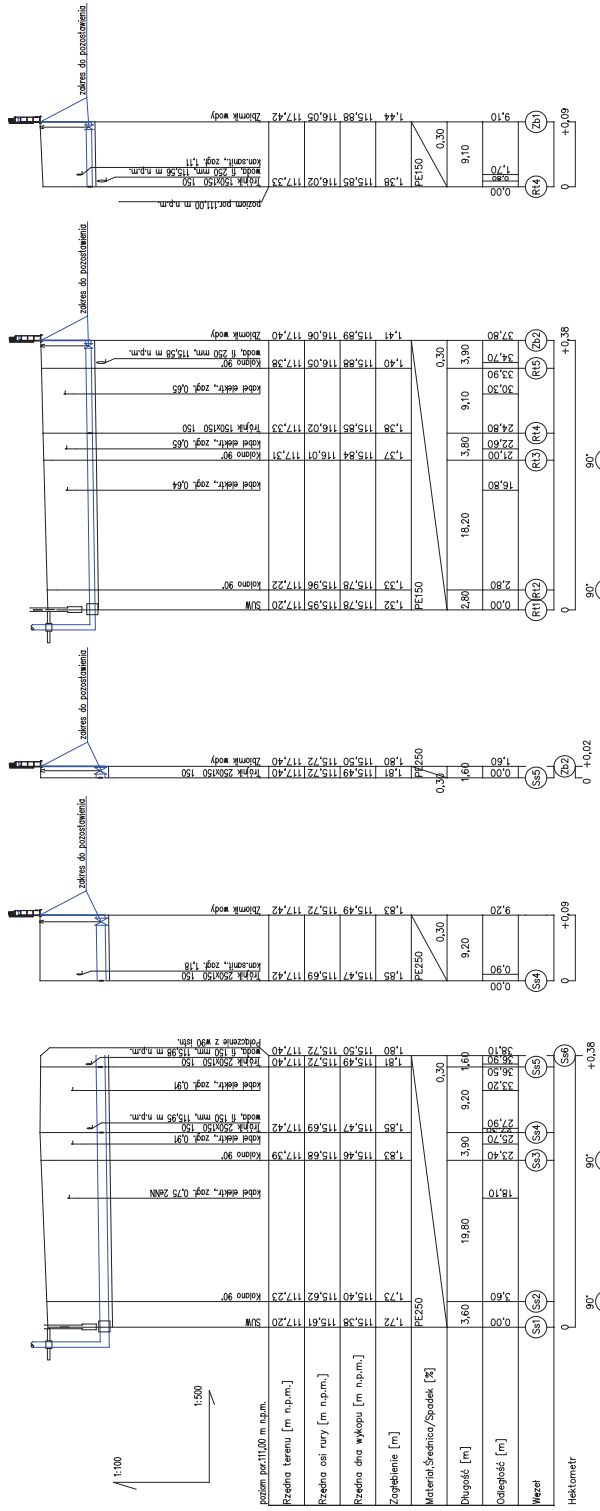
PLYTA FUNDAMENTOWA POD FILTR PLYTA FUNDAMENTOWA POD AERATOR

stal - All 346S beton B25
 UWAGA! ISTRZEŻENIE FUNDAMENTY SKUC DO
 POZIOMU POSADZKI I WYLAC PLYTE - J.N.
 grubina 2,5 cm

Miejscowość: PIEKACIE GM.ŁĘCZYCA		Inwestor: GMINA ŁĘCZYCA	
Nazwa rysunku: STACJA UZDATNIANIA WODY FUNDAMENTY			
Temat: Stacja Uzdatniania Wody		Skala: 1 : 50	
Branża: Sanitarna		Podpis	
Nazwisko i Imię: mgr. inż.K.Mojczok upr.L00/0844/P00K/07.		Data 12/2008	
Projektant: mgr. inż. M.Szulić upr.25/86		Nr rysunku 5	
		12/2008	
		12/2008	
		4b	

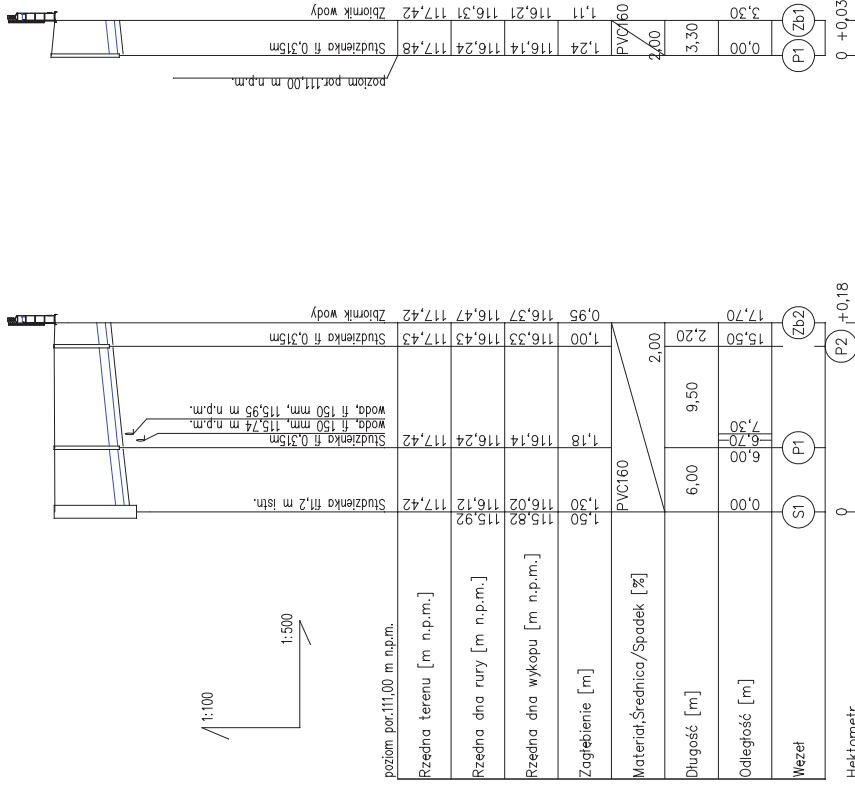


Miejscowość: PIEKARZE GMIELECZYCA		Inwestor: GMINA ŁĘCZYCA	
Nazwa rysunku: STACJA UZDATNIANIA WODY ROZMNIĘCIA KAN. TECHNOLOG.			
Skala: 1 : 100/100	Podpis: _____	Data: 12/2008	Strona: 5
Projektant: mgr inż. M. Szulc upr. 25/86	Podpis: _____	Data: 12/2008	Strona: 5
Wykonawca: mgr inż. J. Choroś	Podpis: _____	Data: 12/2008	Strona: 5
Wzrost: mgr inż. Z. Cebula upr. 32/00/WŁ	Podpis: _____	Data: 12/2008	Strona: 5



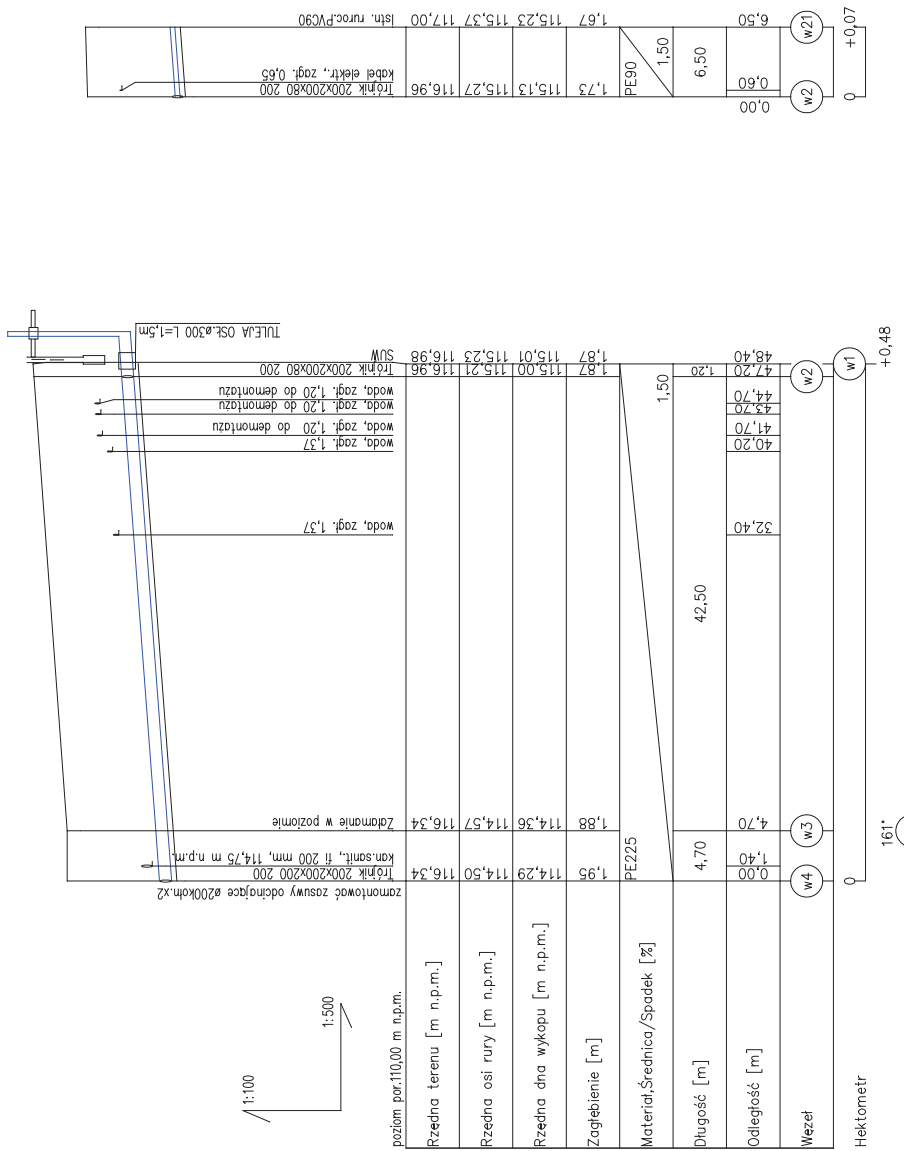
Miejscowość: PEKACIE GMIECZYCA		Inwestor: GMINA ŁĘCZYCA	
Nazwa rysunku: STACJA UZDATNIANIA WODY ODPŁ. ZE ZBIORNIKÓW WYRÓWNAWCZYCH WODY			
Skala: 1 : 500/100		Data: 12/2008	
Nazwisko i Imię: mgr. inż. M. Szulc		Podpis: [Signature]	
Nazwisko i Imię: mgr. inż. J. Choroś		Podpis: [Signature]	
Data: 12/2008		Data: 12/2008	
Data: 12/2008		Data: 12/2008	
Data: 12/2008		Data: 12/2008	

Profile	Building	Start Elevation [m n.p.m.]	End Elevation [m n.p.m.]	Material	Diameter [mm]	Length [m]	Distance [m]
1	Kamiono 90'	115,85	116,02	PE150	150	1,38	9,10
2	Kamiono 90'	115,88	116,05	PE150	150	1,41	9,10
3	Kamiono 90'	115,49	115,72	PE250	250	1,83	9,20
4	Kamiono 90'	115,49	115,72	PE250	250	1,83	9,20



poziom por.111,00 m n.p.m.	117,42	116,12	116,02	116,14	116,24	116,43	117,42	117,43	117,42
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	115,92	116,12	116,02	116,14	116,24	116,43	116,43	116,43	117,42
Rzędna dna wykopu [m n.p.m.]	115,82	116,02	116,02	116,14	116,24	116,43	116,43	116,43	117,42
Zagłębienie [m]	1,30	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18
Materiał,Srednica/Spadek [%]	PVC160								
Długość [m]	6,00	6,00	2,20	9,50	2,20	2,00	2,00	2,00	2,00
Odległość [m]	0,00	6,00	6,30	15,50	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70
Wezeł	SI	P1	Zb1	P1	Zb1	P1	Zb1	P1	Zb1

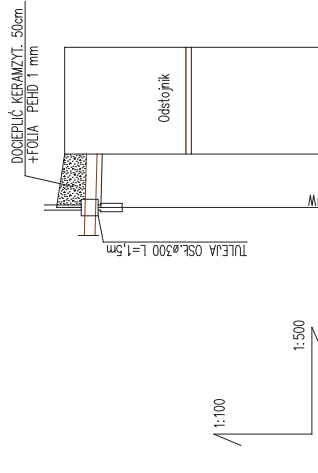
Miejscowość:	PIEKACIE	GM.ŁĘCZYCA
Nazwa rysunku:	Inwestor: GMINA ŁĘCZYCA	
STACJA UZDATNIANIA WODY ROZWINIECIA KANALIZACJI ZE ZBIORNIKÓW		
Temat:	Stacja Uzdatniania Wody	
Skala:	1 : 500/100	
Branża:	Sanitarna	
Nazwisko i Imię:	Podpis	
mgr inż. M.Szulc upr.25/86	Data 12/2008	
mgr inż. J.Choroś	Nr projektu 12/2008	
mgr inż. Z.Cebula upr.32/00/WŁ	Nr rysunku 12/2008	
	5	
	7	



Poziom par. 110,00 m n.p.m.	116,96	116,98	116,96	116,98	117,00
Rzędna terenu [m n.p.m.]	116,34	116,34	116,34	116,34	116,34
Rzędna osi rury [m n.p.m.]	114,50	114,57	114,57	114,57	115,27
Rzędna dna wykopu [m n.p.m.]	114,29	114,36	114,36	114,36	115,13
Zagłębienie [m]	1,95	1,88	1,88	1,87	1,73
Materiał Średnica/Spadek [%]	PE225	1,50	1,50	1,50	1,50
Długość [m]	4,70	42,50	42,50	42,50	42,50
Odległość [m]	0,00	1,40	1,40	1,40	0,60
Wezeł	w4	w3	w2	w2	w21
Hektometr	0	161'	0	0	+0,07

UWAGA: W WEZŁE W4 ZAMONTOWAĆ ZASUWY SEKCYJNE KOEN.DN200

Miejscowość: PIEKACIE GM.ŁĘCZYCA	
Nazwa rysunku: Inwestor: GMINA ŁĘCZYCA	
STACJA UZDATNIANIA WODY	
ROZWINIECIA RUROCDOSYŁ. DO SIECI WODOC.	
Temat: Stacja Uzdatniania Wody	
Brana: Sanitarna	Skala: 1 : 500/100
Nazwisko i Imię: Podpis	
mgr inż. M.Szulc upr.25/86	
mgr inż. J.Choroś	
mgr inż. Z.Cebula upr.32/00/WŁ	
Projektant:	12/2008
Projekcja:	12/2008
Przebieg:	12/2008



poziom por. 111,00 m n.p.m.	Budynek SUW	Odstojnik	Odstojnik
Rzędna terenu [m n.p.m.]	117,30	117,15	117,15
Rzędna osi rury [m n.p.m.]	116,67	116,64	114,88
Rzędna dna wykopu [m n.p.m.]	116,47	116,44	114,78
Zagłębienie [m]	0,73	0,60	2,27
Materiał: Średnica/Spadek [%]	0,50 PVC0		
Długość [m]	5,00	10,00	
Odległość [m]	0,00	5,00	15,00
Wezeł	(k1)	(k2)	
Hektometr	0		+0,15

Miejscowość:	PIEKACIE	GM.ŁĘCZYCA
Nazwa rysunku:	STACJA UZDATNIANIA WODY ROZWIĘCIE KANALIZACJI ZE SUW DO ODSOJNIKA	
Inwestor:	GMINA ŁĘCZYCA	
Temat:	Stacja Uzdatniania Wody	
Skala:	1 : 500/100	
Branoz:	Sanitarna	
Nazwisko i Imię:	mgr inż. M.Szulc	upr.25/86
Projektor:	mgr inż. J.Choroś	
Podpis:		
Data:	12/2008	5
Nr punktu:	12/2008	9
Nr rysunku:	12/2008	