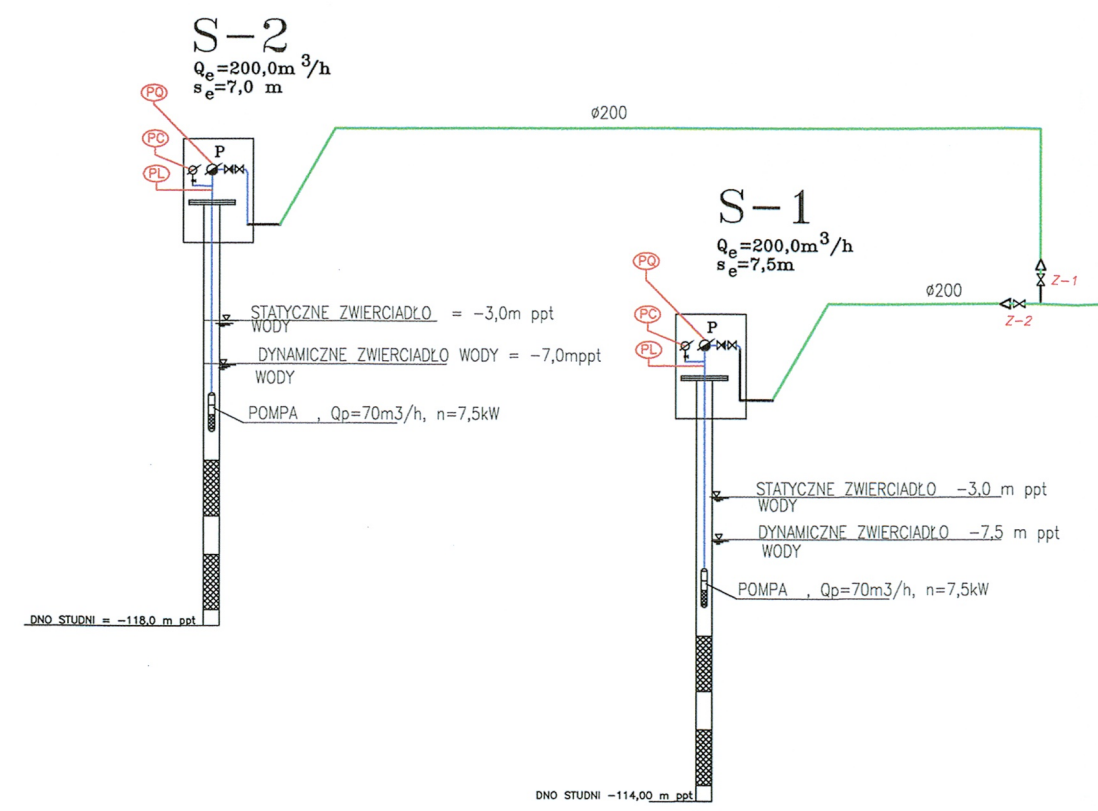
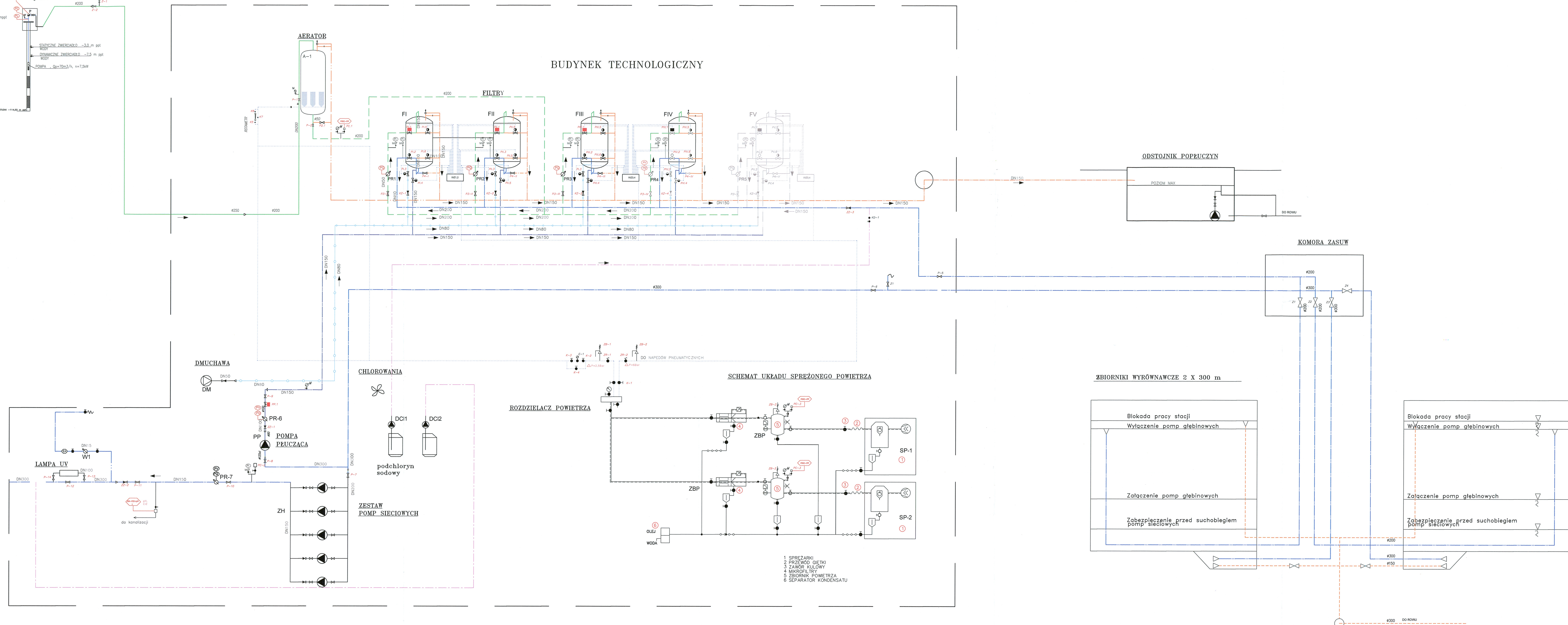


CZĘŚĆ VI - TECHNOLOGICZNA

UJECIE WODY



SCHEMAT TECHNOLOGICZNY SUW UJRZANÓW



OBJAŚNIENIA		Oznaczenie urządzeń	
<ul style="list-style-type: none"> P-1 - przepustnice z napędem ręcznym KZ-1/ZZ-1 - kłapa zwrotna motylkowa/zawór zwrotny PR-1 - przepływomierz (50W)/wodomierz (MWN lub JS) manometr K-1 - miejsce poboru prób wody PI,1 - zawór kulowy PI,1 - przepustnica z napędem pneumatycznym dwustronnego działania PI,1 (H/V),2 - przepustnica regulacyjna- pneumatyczna ZD-1 - zawór dozujący EA - zawór antyskażeniowy ZR-1,2 - zawór redukcyjny Z-1,2 - zasada ziemia E - elektrozawór ZE - zawór sterowany elektrycznie ZB - zawór bezpieczeństwa 	<ul style="list-style-type: none"> PI - pomiar ciśnienia PL - pomiar zwierciadła wody PQ - pomiar przepływu PpH - pomiar pH PCI - pomiar chloru 	<ul style="list-style-type: none"> F1.1 - urządzenie nr porządkowy A-1,2 - Aerator SP - sprężarki FI-VI - Filtry DCI - pompa dozująca podchlorynu sodu PP - pompa płuczająca PR - przepływomierz W - wodomierz DM - dmuchawa ZH - zestaw hydrofobowy ZBP - Zbiornik powietrza 	<ul style="list-style-type: none"> PC - przetwornik ciśnienia Cl₂ - sonda chloru pH - sonda pH WZ - wyspa zaworowa M - manometr

ul. Mokrąnska 2
52-407 WROCLAW
tel./fax 364-37-57
tel./fax 364-37-44
e-mail funam@funam.pl

FUNAM Spółka z o.o.

Projektant mgr inż. L. Majek	nr uprawnień/specjalności upr.nr.60/00/DUW	Podpis <i>[Signature]</i>
Sprawdził inż. H. Sobociński	upr.nr. 341/76 Wzm inż. H. Sobociński	skala %

Adres inwestycji
Budowa i przebudowa Stacji uzdatniania Wody wraz z infrastrukturą techniczną i studium akustycznym istniejącego ujęcia wody w miejscowości Ujrzanów gmina Siedlice

Ujrzanów, działka, działki wg ewidencji: 735/7, 739/6
obręb 28 Ujrzanów - obręb 4; EW.142608.2 Siedlice

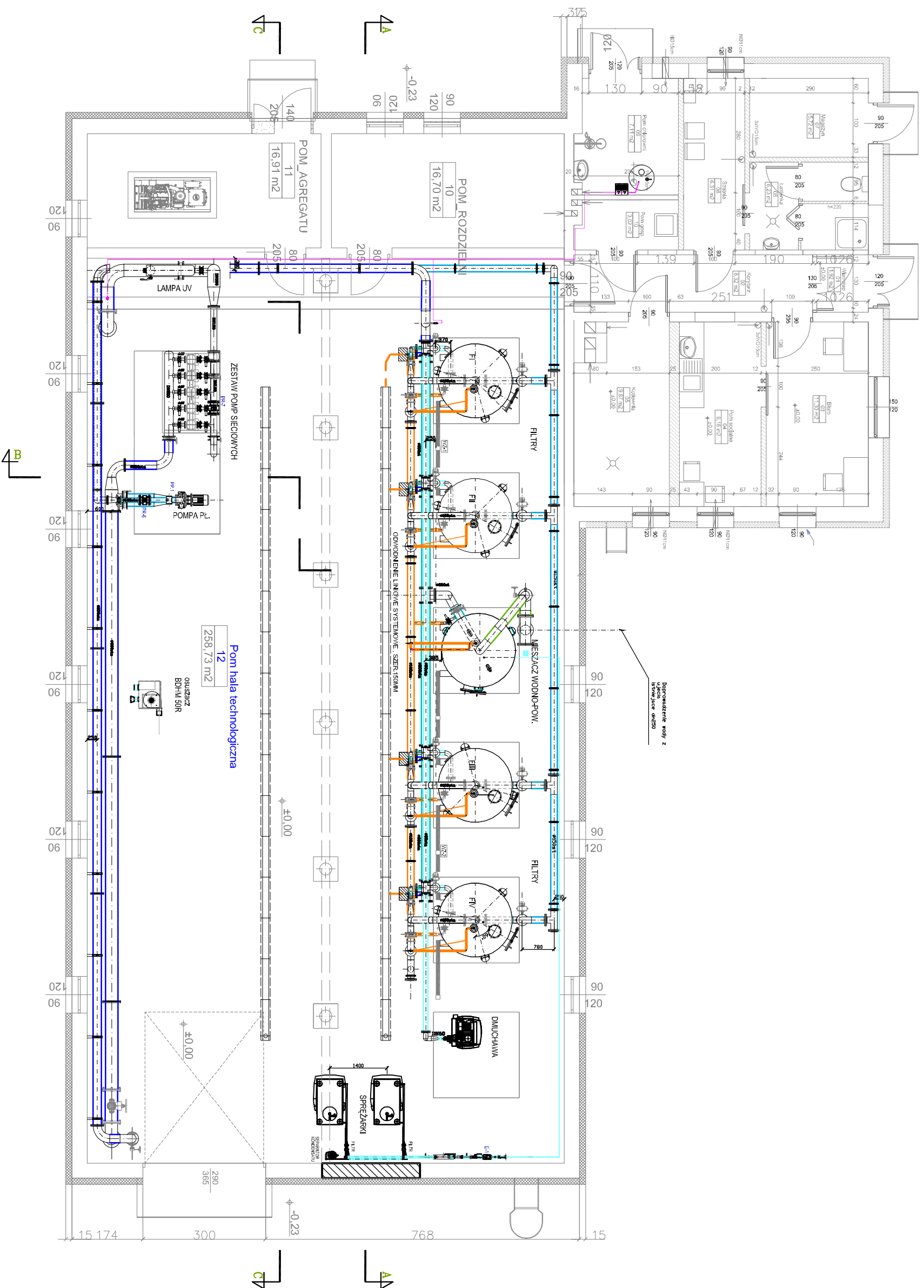
SCHEMAT TECHNOLOGICZNY

Inwestor
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Lesna 8, 05-110 Siedlice

Data
02-2016


rys. nr
1T

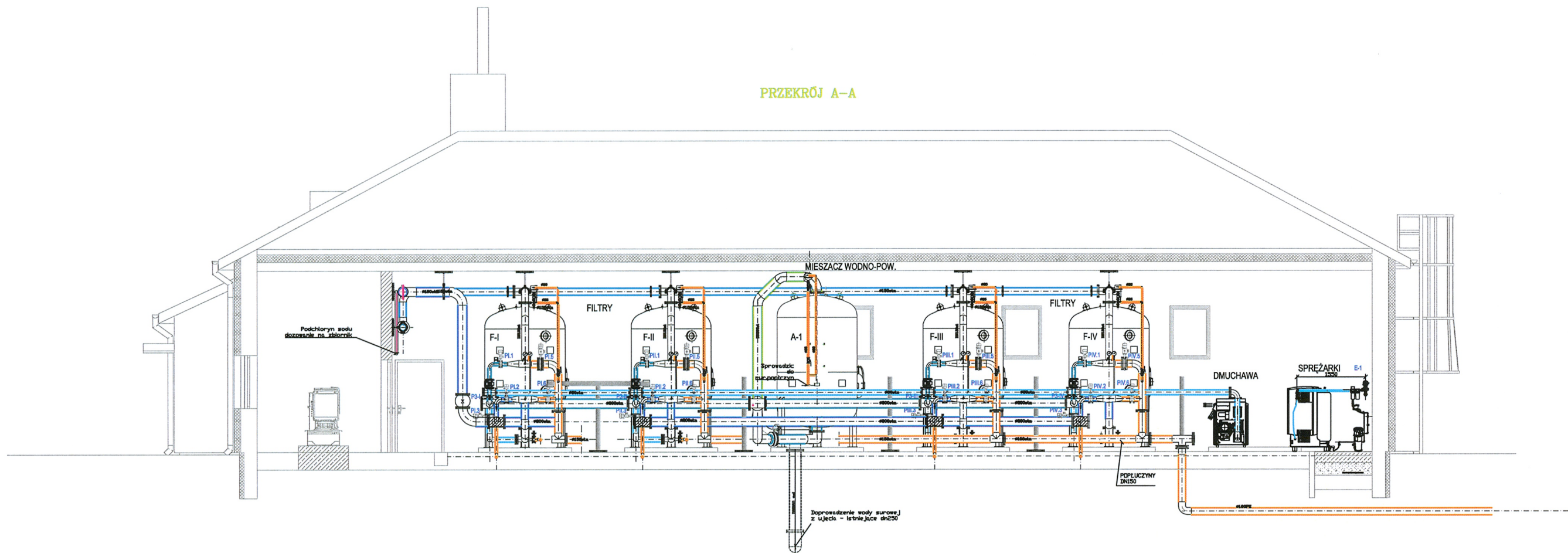
PB PW



OZNACZENIA:

- woda surowa
- woda napowietrzona
- woda uzdatniona (CZYSTA)
- woda do płukania
- popłuczyny
- podchloryn sodu
- powietrze

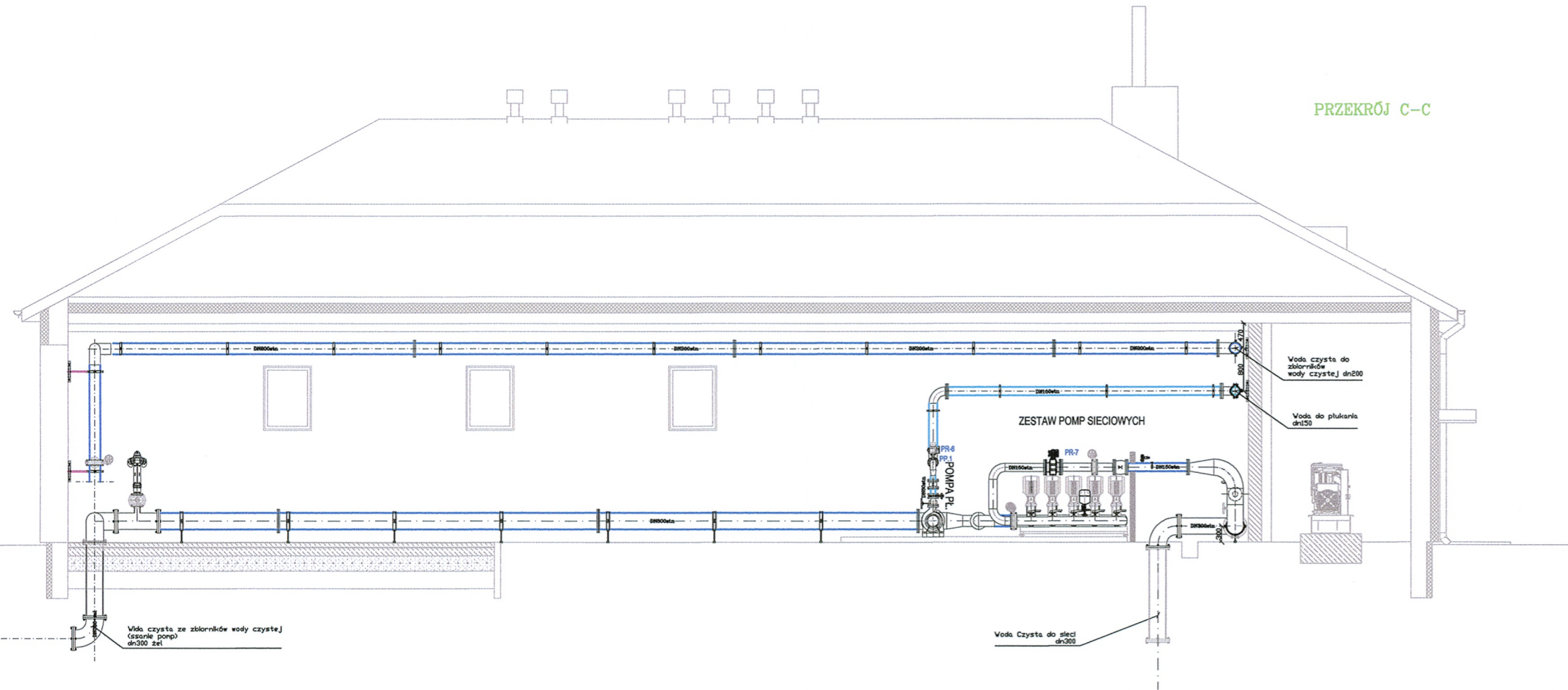
ul. Mokronoska 2 52-407 WROCLAW tel./fax 364-37-57 tel./fax 364-37-44 e-mail funam@funam.pl		 Spółka z o. o.	
Projektant	mgr inż. L. Majek	nr uprawnień/specjalność	Podpis
Wykonawca	inż. H. Sobociński	upr. nr. 60/00/DUW	
Sprawdził		upr. nr. 341/76 Wm	
Opis	Inwestycja: Budowa i przebudowa Stacji uzdatniania Wody wraz z infrastrukturą techniczną i obudowami studni Ishieljkiego ujęcia wody w miejscowości Ujzianów gmina Śledzice		
Adres inwestycji	Ujzianów, działki wg ewidencji: 735/7 739/6 obręb 28 Ujzianów - obręb 4; EW.142608_2 Śledzice		
Tytuł rysunku	BUDYNEK SUW-RZUT		
Inwestor	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.	Data	02-2016
	ul. Lesna 8, 08-110 Śledzice	Rys. nr	2T
			<input checked="" type="checkbox"/> PB <input checked="" type="checkbox"/> PW



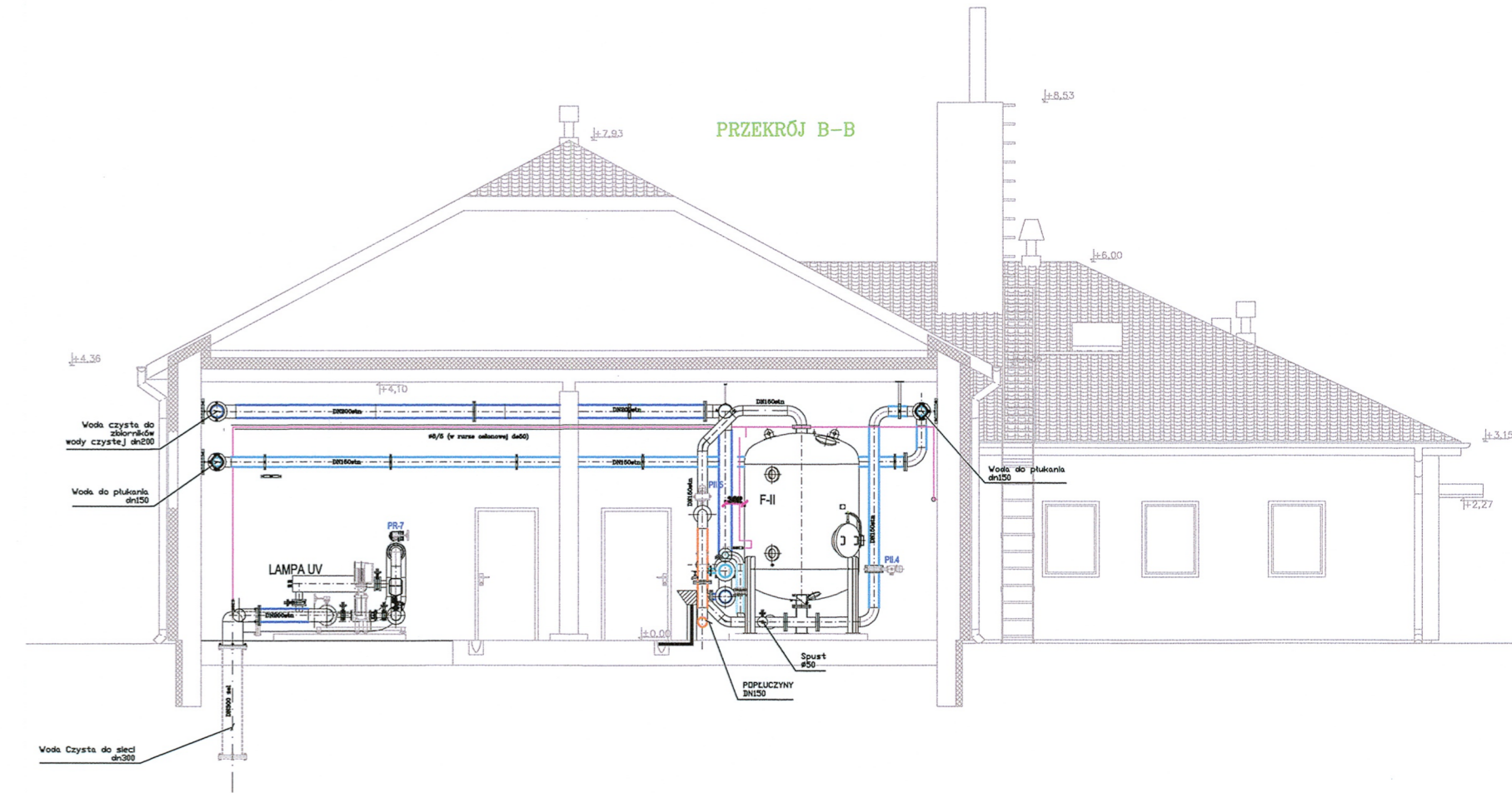
OZNACZENIA:

- woda surowa
- woda napowietrzona
- woda uzdatniona (CZYSTA)
- woda do płukania
- popłuczyny
- podchloryn sodu
- powietrze

ul.Mokronoska 2 52-407 WROCŁAW tel./fax 364-37-57 tel./fax 364-37-44 e-mail funam@funam.pl		FUNAM ® Spółka z o. o.	
	Imię i nazwisko mgr inż. L. Majek	nr uprawnień/specjalność upr.nr.60/00/DUW <small>sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń</small>	Podpis
Projektant <small>branża instalacyjna i technologiczna</small>	Sprawdził <small>branża instalacyjna i technologiczna</small> inż. H. Sobociński	upr.nr. 341/76 Wwm <small>instalacji sanitarnych sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych</small>	
Inwestycja: Budowa i przebudowa Stacji uzdatniania Wody wraz z infrastrukturą techniczną i obudowami studni istniejącego ujęcia wody w miejscowości Ujżanów gmina Siedlce			skala 1:100
Adres inwestycji Ujżanów, działki, działki wg.ewidencji: 735/7, 739/6 obręb 28 Ujżanów - obręb 4; EW.142608_2 Siedlce			Data 02-2016
Tytuł rysunku BUDYNEK SUW-PRZEKRÓJ A-A			rys. nr 3T
Inwestor Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul.Leśna 8, 08-110 Siedlce			PB <input type="checkbox"/> PW <input type="checkbox"/>



PRZEKRÓJ C-C

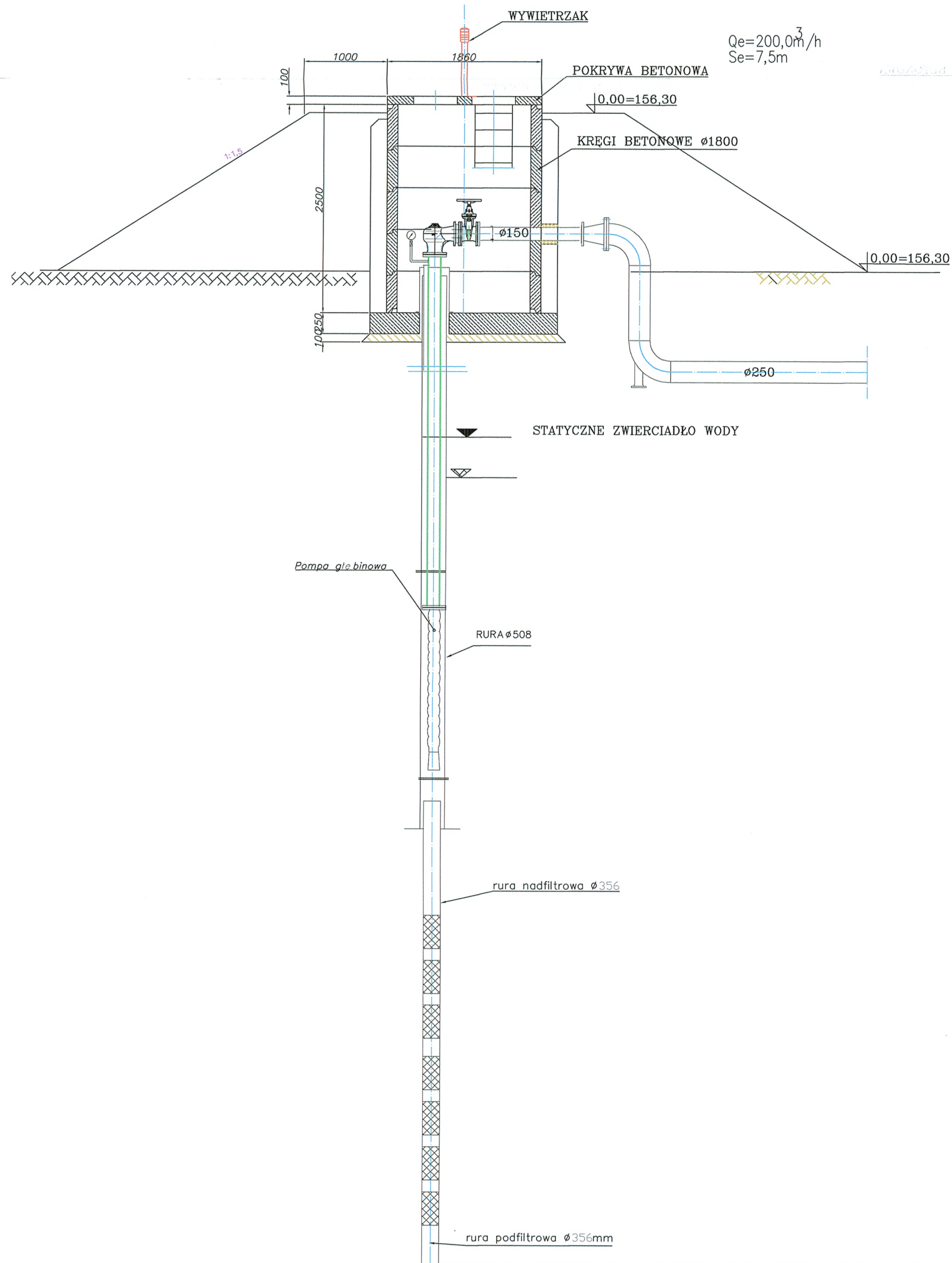


PRZEKRÓJ B-B

OZNACZENIA:

- woda surowa
- woda napowietrzona
- woda uzdatniona (CZYSTA)
- woda do płukania
- popłuczyny
- podchloryn sodu
- powietrze

ul.Mokronoska 2 52-407 WROCLAW tel./fax 364-37-57 tel./fax 364-37-44 e-mail funam@funam.pl		FUNAM ® Spółka z o. o.	
Projektant	mgr inż. L. Majek	nr uprawnień/specjalność	upr.nr.60/00/DUW
Sprawdził	inż. H. Sobociński	nr uprawnień/specjalność	upr.nr. 341/76 Wrm
Inwestycja:		skala	
Budowa i przebudowa Stacji uzdatniania Wody wraz z infrastrukturą techniczną i obudowami studni istniejącego ujęcia wody w miejscowości Ujrzanów gmina Siedlce		1:100	
Adres inwestycji		Data	
Ujrzanów, działki, działki wg.ewidencji: 735/7, 739/6 obręb 28 Ujrzanów - obręb 4; EW.142608_2 Siedlce		02-2016	
Tytuł rysunku		rys. nr	
BUDYNEK SUW-PRZEKRÓJ B-B, C-C		4T	
Inwestor		PB PW	
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul.Leśna 8, 08-110 Siedlce			



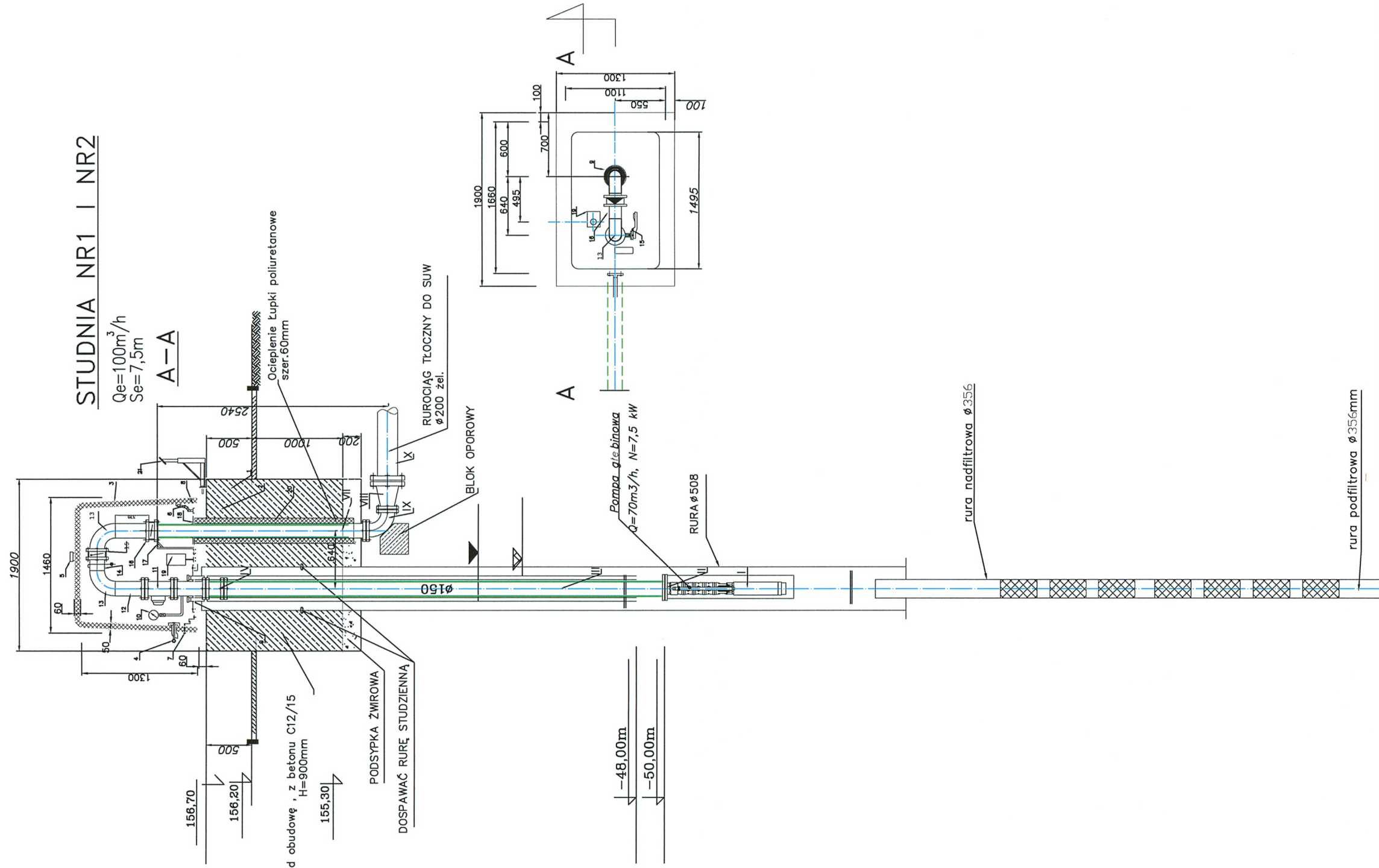
Qe=200,0m³/h
Se=7,5m

STUDNIA NR1

STUDNIA NR2

RZĘDNA POKRYWY	↙ +2,23=158,53	↙ +2,25=158,55
RZĘDNA NASYPU	↙ +1,96=158,26	↙ +2,00=158,30
RZĘDNA TERENU OTACZAJĄCEGO	↙ -0,10=156,20	↙ -0,30=156,00
RZĘDNA DNA OBUDOWY	↙ -0,51=155,79	↙ -0,41=155,89
STATYCZNE ZWIERCIADŁO WODY	↙ -3,00m=153,30mnpm	↙ -3,00m=153,30mnpm
DYNAMICZNE ZWIERCIADŁO WODY	↙ -7,50=145,80mnpm	↙ -7,50=145,80mnpm
GŁĘBOKOŚĆ ZAWIESZENIA "CLUWO"	↙ -51,00m=105,30mnpm	↙ -54,00m=102,30mnpm
WLOT DO POMPY	↙ -53,00m=103,30mnpm	↙ -56,00m=100,30mnpm
GÓRNA KRAWĘDŹ FILTRA	↙ -64,80=91,50mnpm	↙ -70,30=86,00mnpm
DOLNA KRAWĘDŹ FILTRA	↙ -114=42,30mnpm	↙ -110,5=45,80mnpm
DNO STUDNI	↙ -118,00=38,30mnpm	↙ -114,00=42,30mnpm

ul. Mokronoska 2 52-407 WROCŁAW tel./fax 364-37-57 tel./fax 364-37-44 e-mail funam@funam.pl		FUNAM ® Spółka z o. o.	
Projektant branża instalacyjna i technologiczna	Imię i nazwisko mgr inż. L. Majek	nr uprawnień/specjalność upr.nr. 60/00/DUW sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń	Podpis <i>[Signature]</i>
Sprawdził branża instalacyjna i technologiczna	inż. H. Sobociński	upr.nr. 341/76 Wwm instalacji sanitarnych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych	Podpis <i>[Signature]</i>
Inwestycja: Budowa i przebudowa Stacji uzdatniania Wody wraz z infrastrukturą techniczną i obudowami studni istniejącego ujęcia wody w miejscowości Ujżanów gmina Siedlce			skala %
Adres inwestycji Ujżanów, działki, działki wg. ewidencji: 735/7, 739/6 obręb 28 Ujżanów - obręb 4; EW.142608_2 Siedlce			Data 02-2016
Tytuł rysunku Uzbrojenie studni ujęciowej - przekrój, - stan istniejący			rys. nr 5T
Inwestor Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Leśna 8, 08-110 Siedlce			PB <input type="checkbox"/> PW <input type="checkbox"/>



STUDNIA NR1 I NR2

Qe=100m³/h
Se=7,5m

A-A

156.70
156.20
155.30

Fundament pod obudowę, z betonu C12/15
H=900mm

PODSYPKA ŻWIROWA
DOSPAWAĆ RURĘ STUDIENNA

RUROCIĄG TŁOCZNY DO SUW
Ø 200 żel.

BLOK OPOROWY

-48,00m
-50,00m

GŁĘBOKOŚĆ ZAWIESZENIA "CIUWO"
GŁĘBOKOŚĆ ZAWIESZENIA POMPY

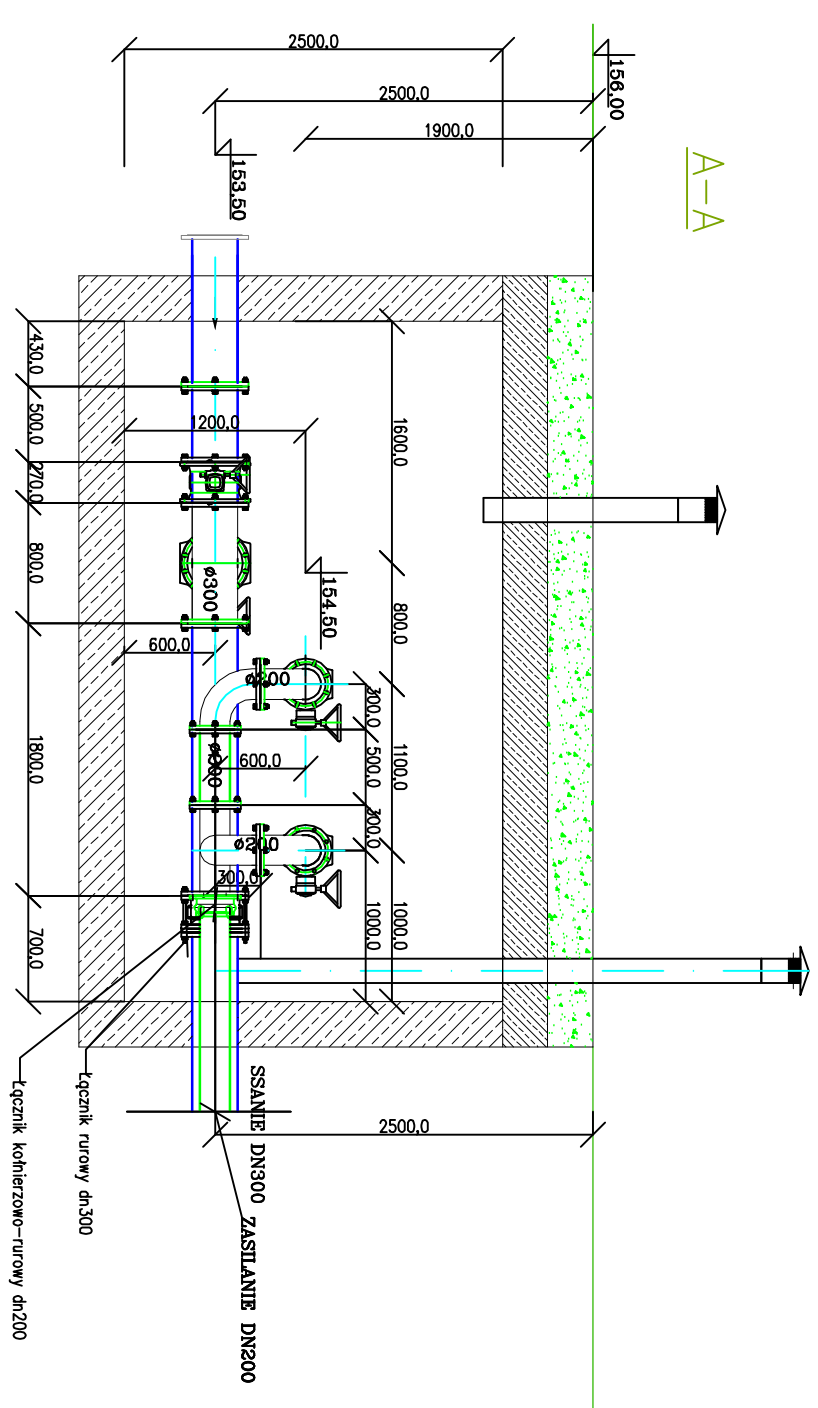
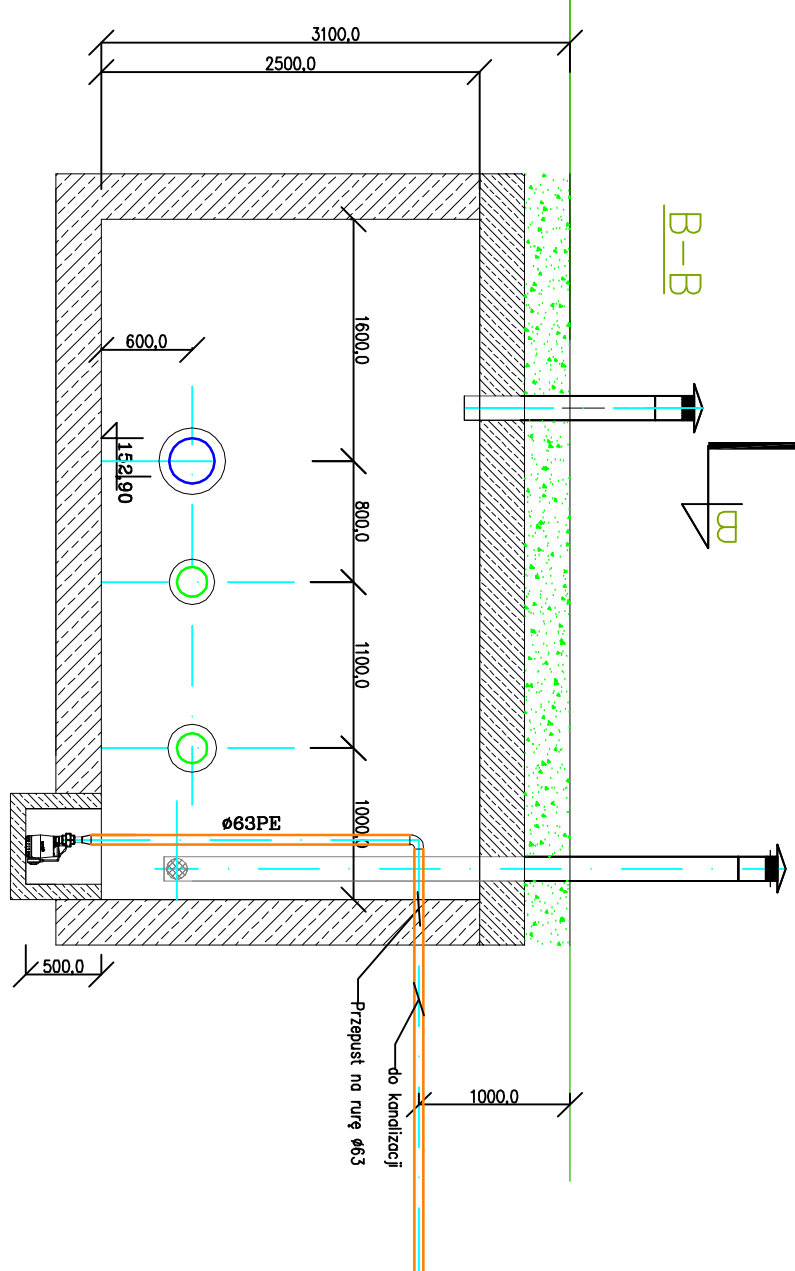
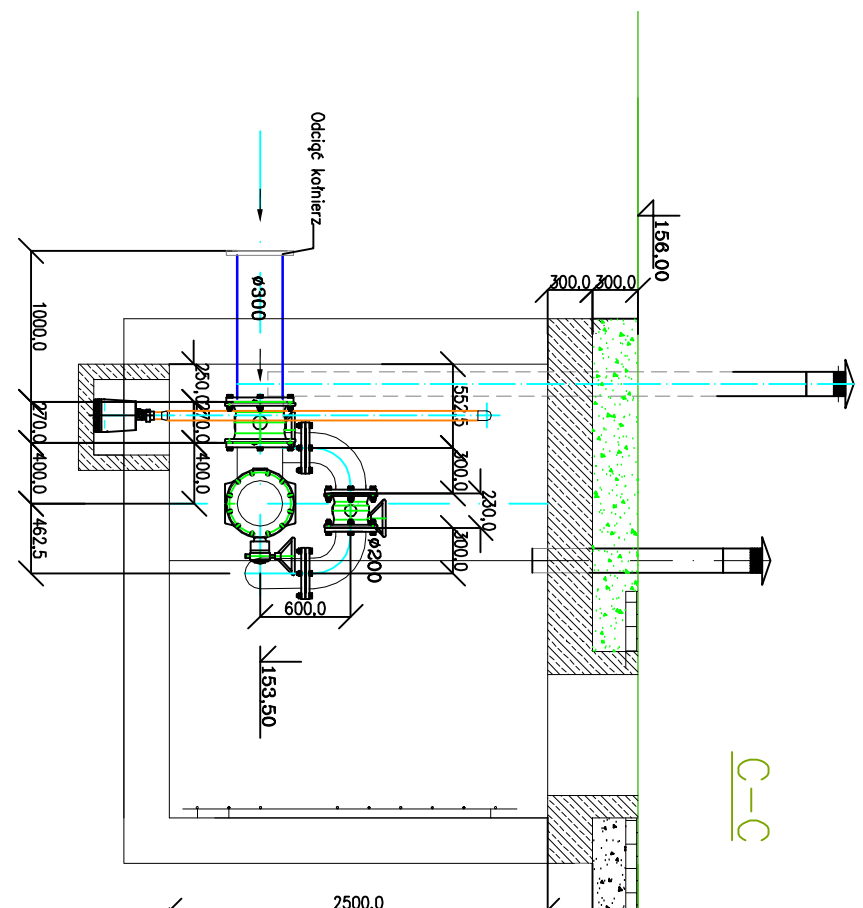
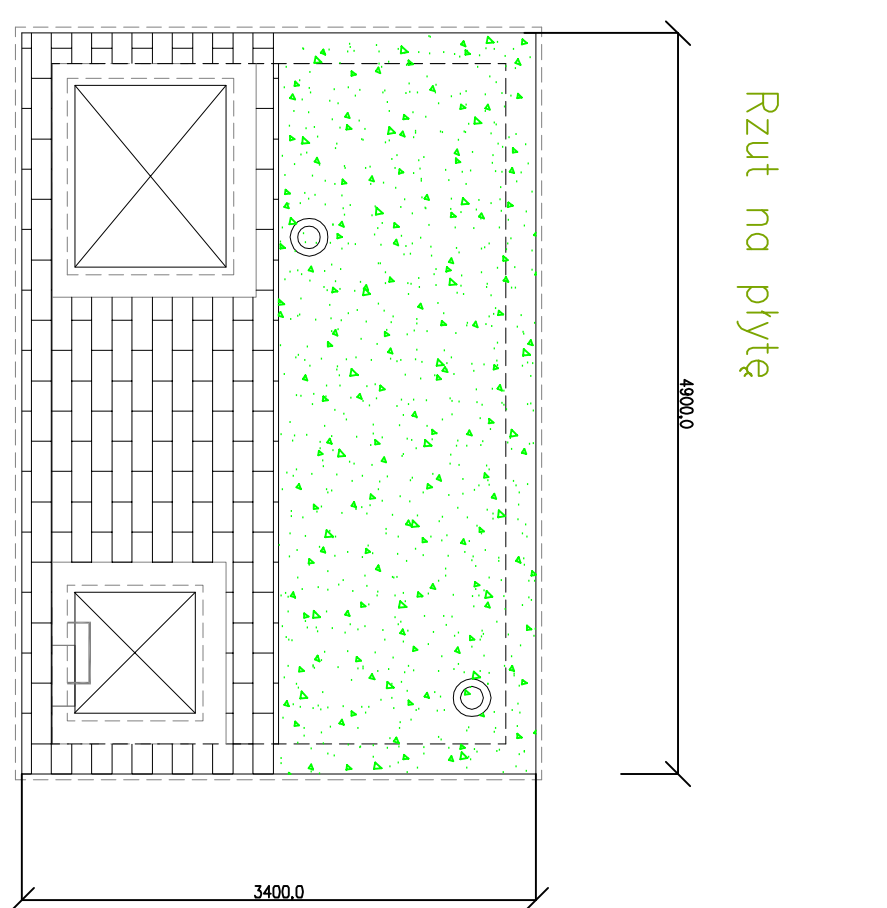
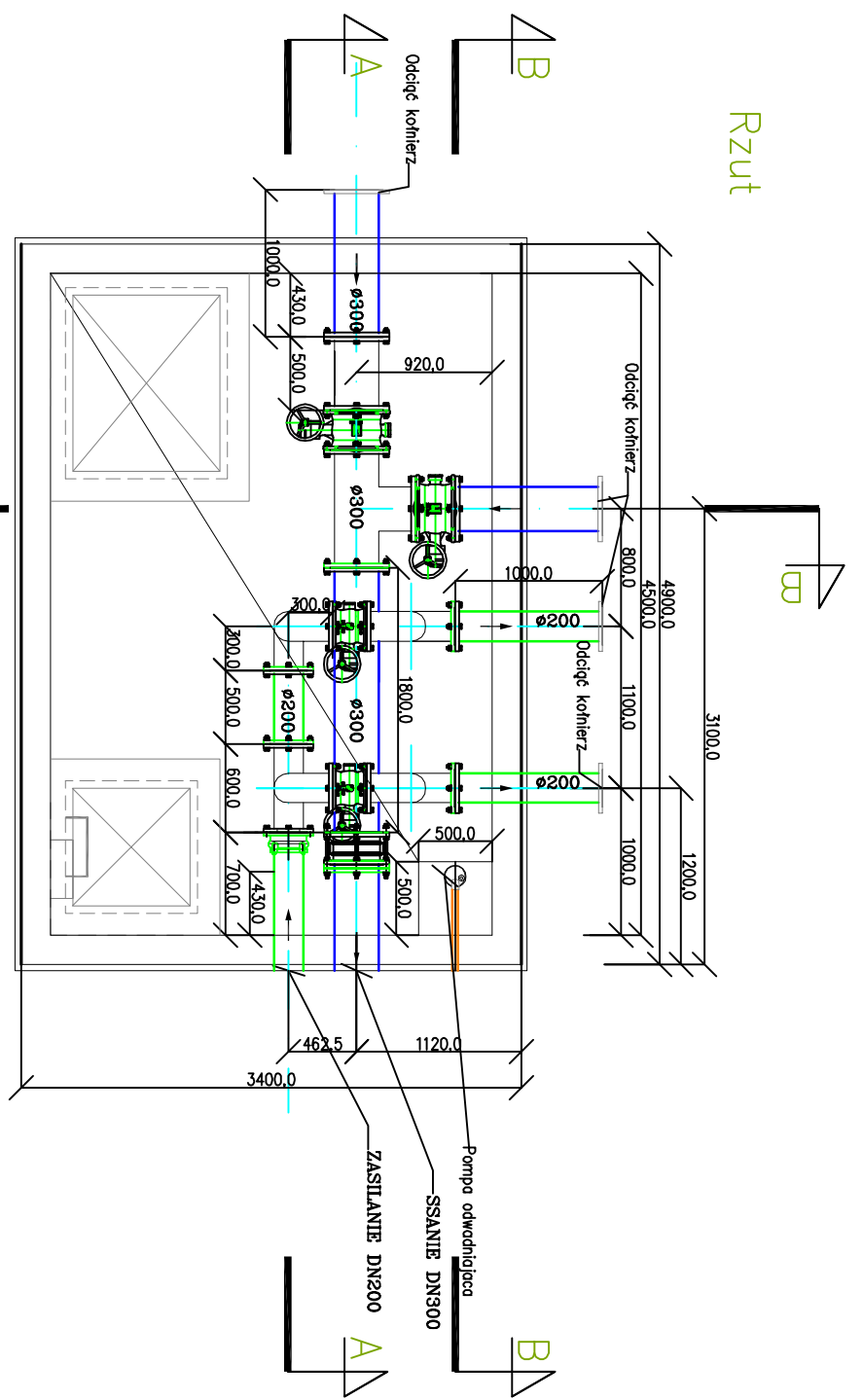
Pompa g. i s. binowa
Q=70m³/h, N=7,5 kW

RURA Ø 508

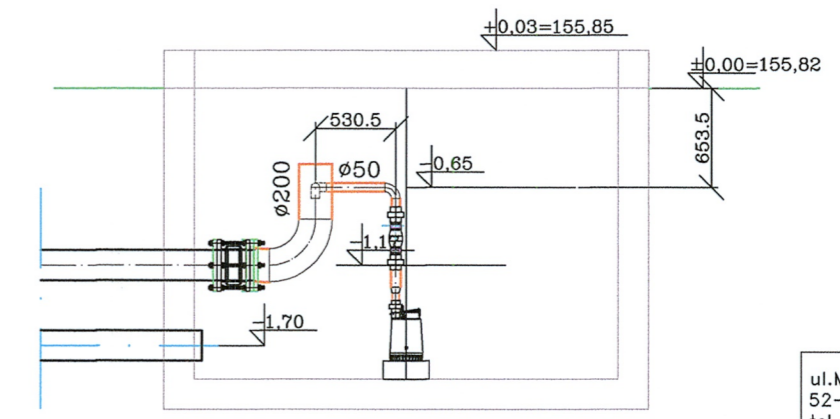
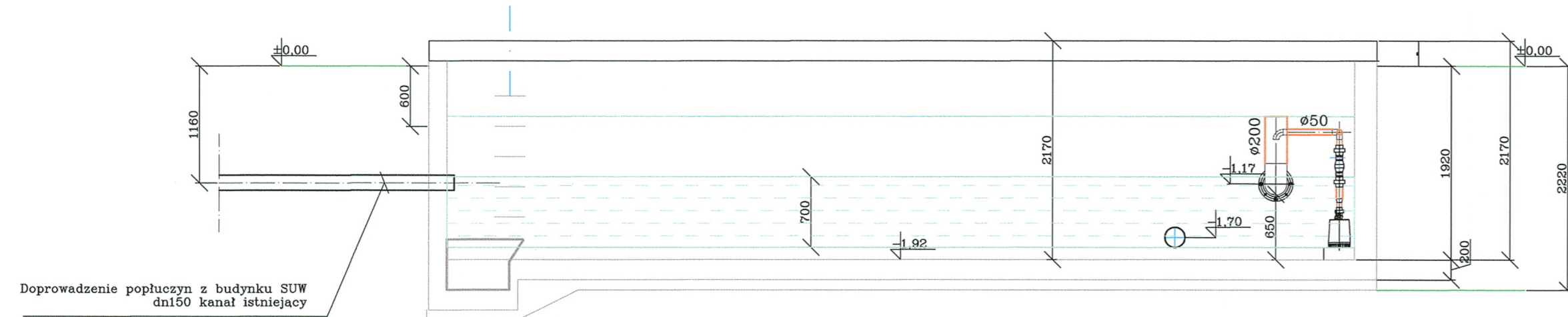
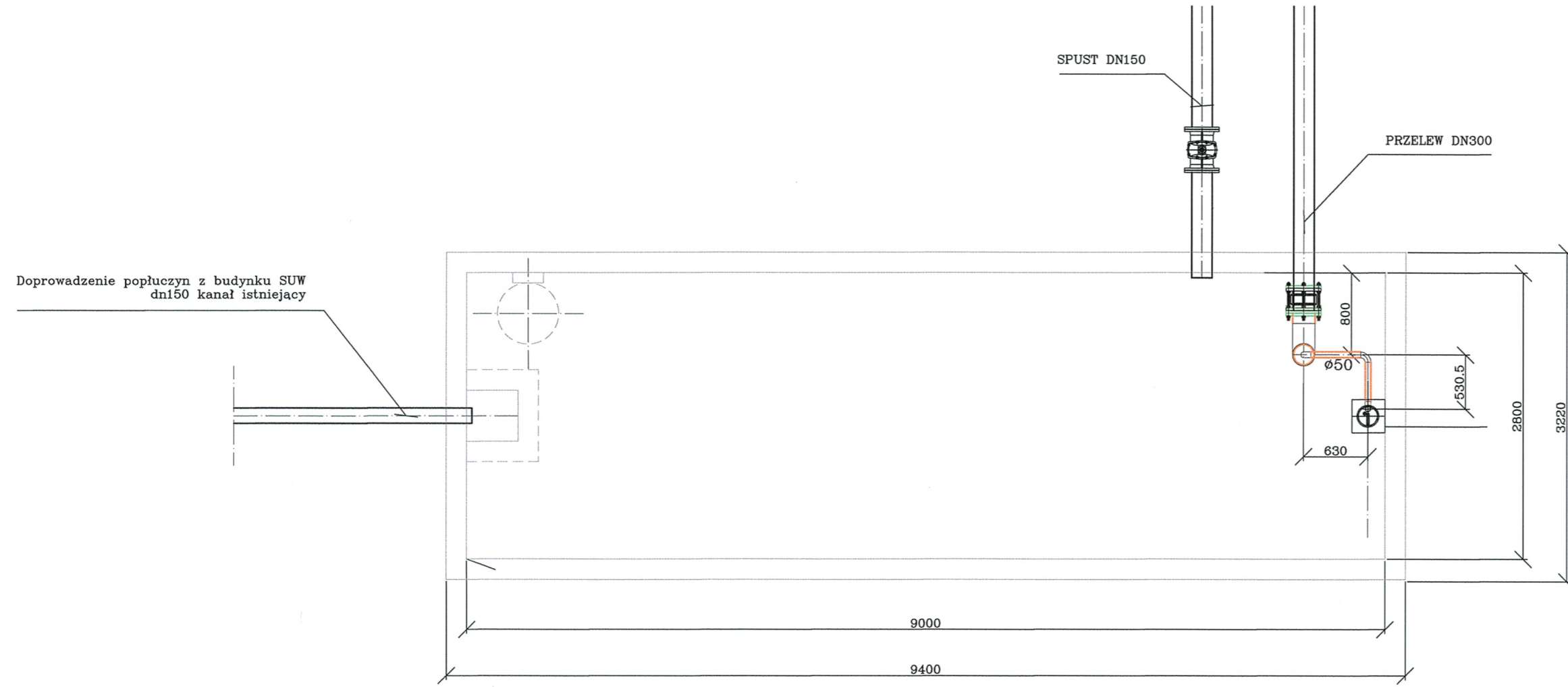
rura nadfiltrtowa Ø 356

rura podfiltrtowa Ø 356mm

<p>ul. Mokronoska 2 52-407 WROCŁAW tel./fax 364-37-57 tel./fax 364-37-44 e-mail funam@funam.pl</p>		<p>FUNAM® Spółka z o. o.</p>	
<p>Projektant branża instalacyjna i technologiczna</p>	<p>mgr inż. L. Majek</p>	<p>nr uprawnień/specjalność upr.nr.60/00/DUW</p>	<p>Podpis <i>[Signature]</i></p>
<p>Sprawdził branża instalacyjna i technologiczna</p>	<p>inż. H. Sobociński</p>	<p>upr.nr. 341/76 Wwm instalacja sanitarnych sieci wodociagowych, kanalizacyjnych i ciepłych</p>	<p><i>[Signature]</i></p>
<p>Inwestycja: Budowa i przebudowa Stacji uzdatniania Wody wraz z infrastrukturą techniczną i obudowami studni istniejącego ujęcia wody w miejscowości Ujżanów gmina Siedlice</p>		<p>skala %</p>	<p>Data 02-2016</p>
<p>Adres inwestycji: Ujżanów, działki, działki wg ewidencji: 735/7, 739/6 obręb 28 Ujżanów - obręb 4; EW.142608_2 Siedlice</p>		<p>rys. nr 6T</p>	<p>PB <input type="checkbox"/> PW <input type="checkbox"/></p>
<p>Tytuł rysunku Uzbrojenie studni ujęciowej - rzut i przekroj, - stan projektowany</p>		<p>Inwestor Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Lesna 8, 08-110 Siedlice</p>	



ul. Mokronoska 2 52-407 WROCLAW tel./fax 364-37-57 tel./fax 364-37-44 e-mail funam@funam.pl		FUNAM ® Spółka z o. o.	
Projektant branza instalacyjna i technologiczna	Imię i nazwisko mgr inż. L. Majek	nr uprawnień/specjalność upr.nr.60/00/DUW sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń	Podpis
Sprawdził branza instalacyjna i technologiczna	inż. H. Sobociński	upr.nr. 341/76 Wwm instalacji sanitarnych, sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i ciepłych	
Inwestycja: Budowa i przebudowa Stacji uzdatniania Wody wraz z infrastrukturą techniczną i obwodami studni istniejącego ujęcia wody w miejscowości Ujrzanów gmina Siedlce		skala	1:50
Adres inwestycji Ujrzanów, działki wg ewidencji: 735/7, 739/6 obręb 28 Ujrzanów - obręb 4; EW.142608_2 Siedlce		Data	02-2016
Tytuł rysunku KOMORA ZASUW PRZY ZBIORNIKACH WODY CZYSTEJ		rys. nr	7T
Inwestor Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Leśna 8, 08-110 Siedlce		PB <input checked="" type="checkbox"/> PW <input type="checkbox"/>	

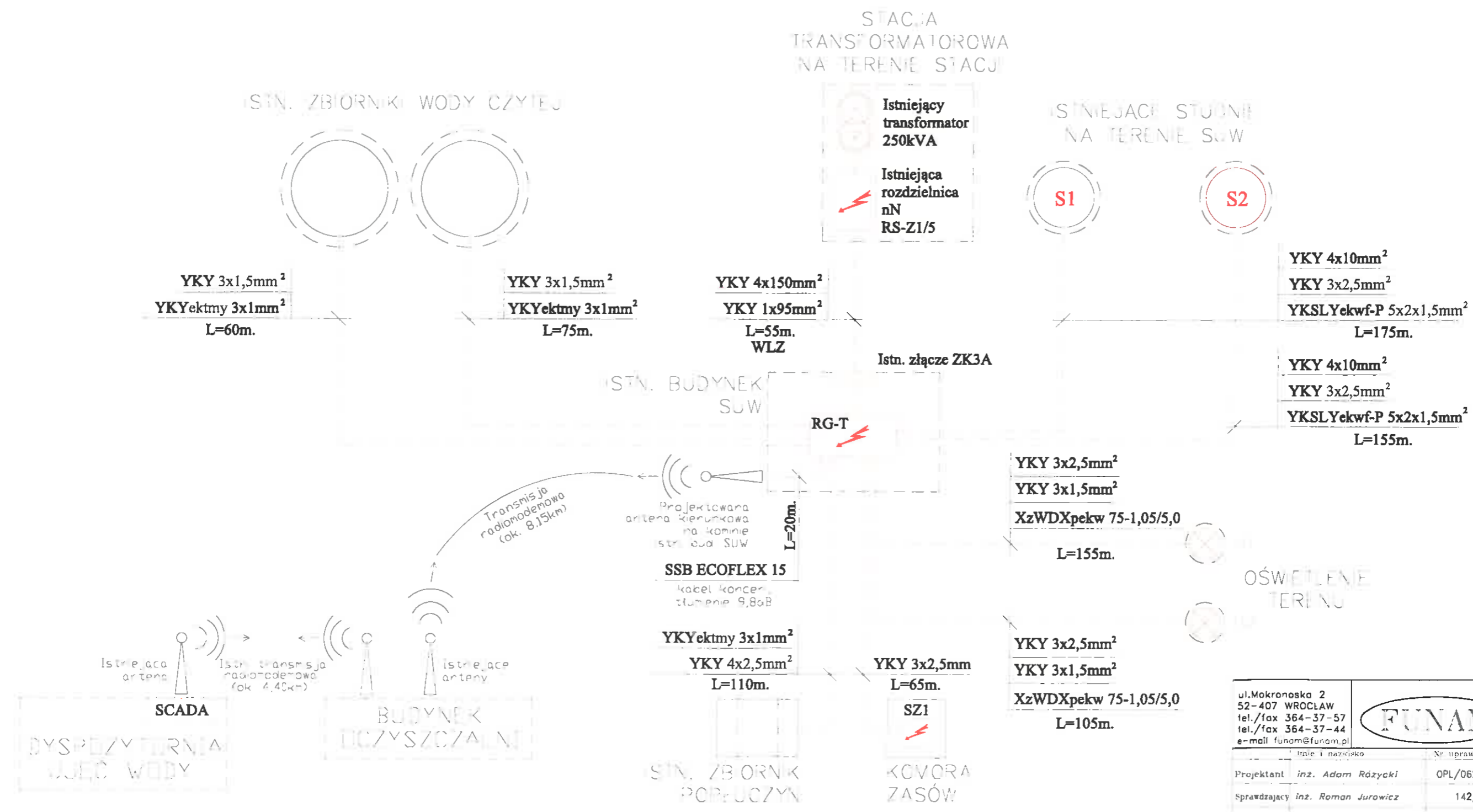


ul. Mokronoska 2 52-407 WROCLAW tel./fax 364-37-57 tel./fax 364-37-44 e-mail funam@funam.pl		FUNAM ® Spółka z o.o.	
Projektant branża technologiczna i instalacyjna	mgr inż. L. Majek	nr uprawnień/specjalność upr.nr.60/00/DUW Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń	Podpis <i>[Signature]</i>
Sprawił branża technologiczna i instalacyjna	inż. H. Sobociński	upr.nr.341/76/Wwm Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych	<i>[Signature]</i>
Inwestycja: Przebudowa Stacji uzdatniania Wody wraz z ujęciem wody (obudowami studni) w miejscowości Ujrzanów gmina Siedlice			skala 1:50
Adres inwestycji Ujrzanów, działki, działki wg ewidencji: 735/7, 739/6 obręb 28 Ujrzanów - obręb 4; EW.142608_2 Siedlice			Data 02-2016
Tytuł rysunku ODSTOJNIK POPŁUCZYN- RZUT I PRZEKROJE			rys. nr 8T
Inwestor Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Leśna 8, 08-110 Siedlice			PB <input type="checkbox"/> PW <input type="checkbox"/>

CZĘŚĆ VII - ELEKTRYCZNA I AKPIA

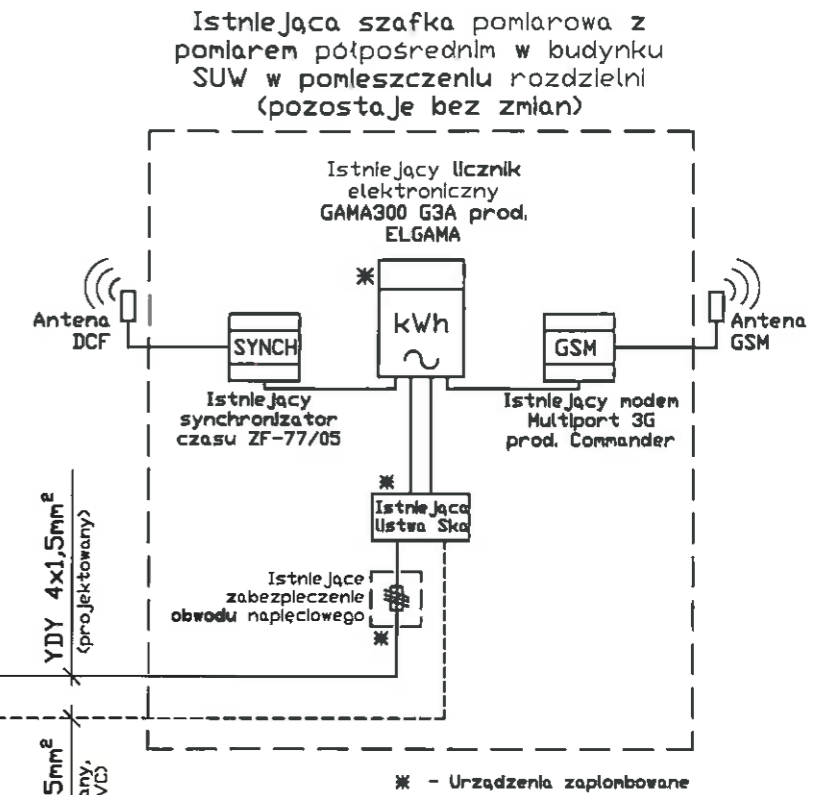
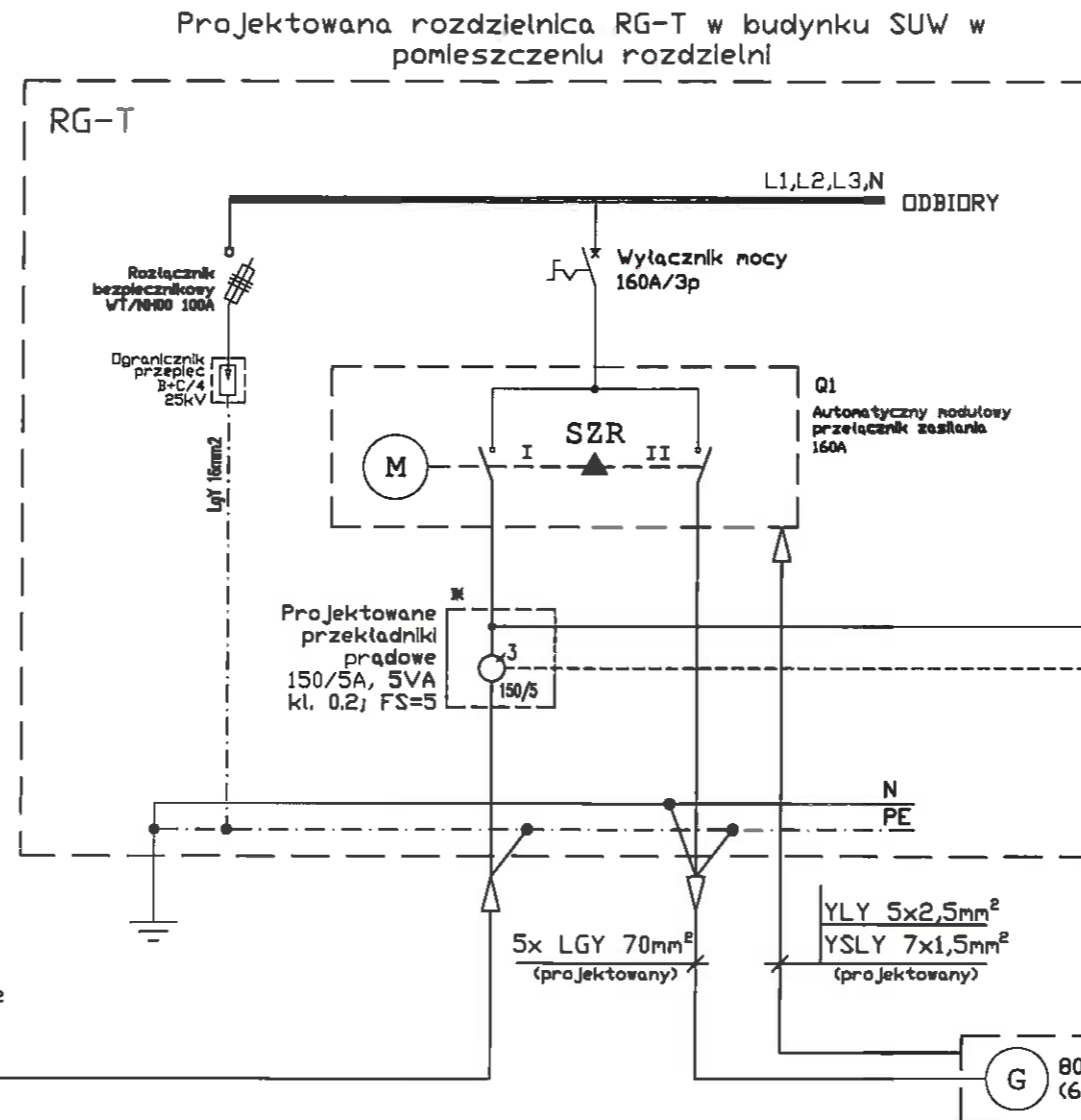
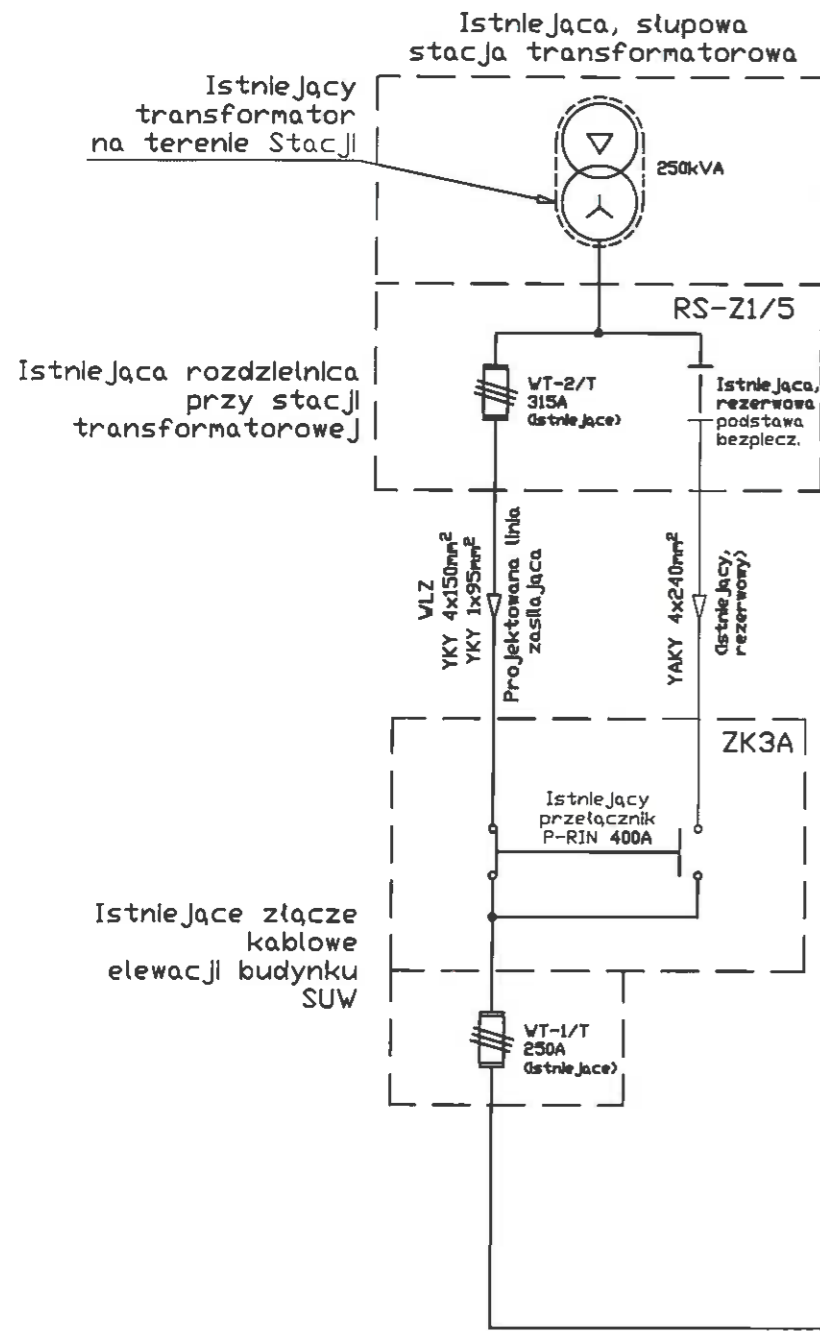
SCHEMAT MIĘDZYOBIEKTOWYCH POŁĄCZEŃ KABLOWYCH

Stacja Uzdatniania Wody w Ujrzanowie



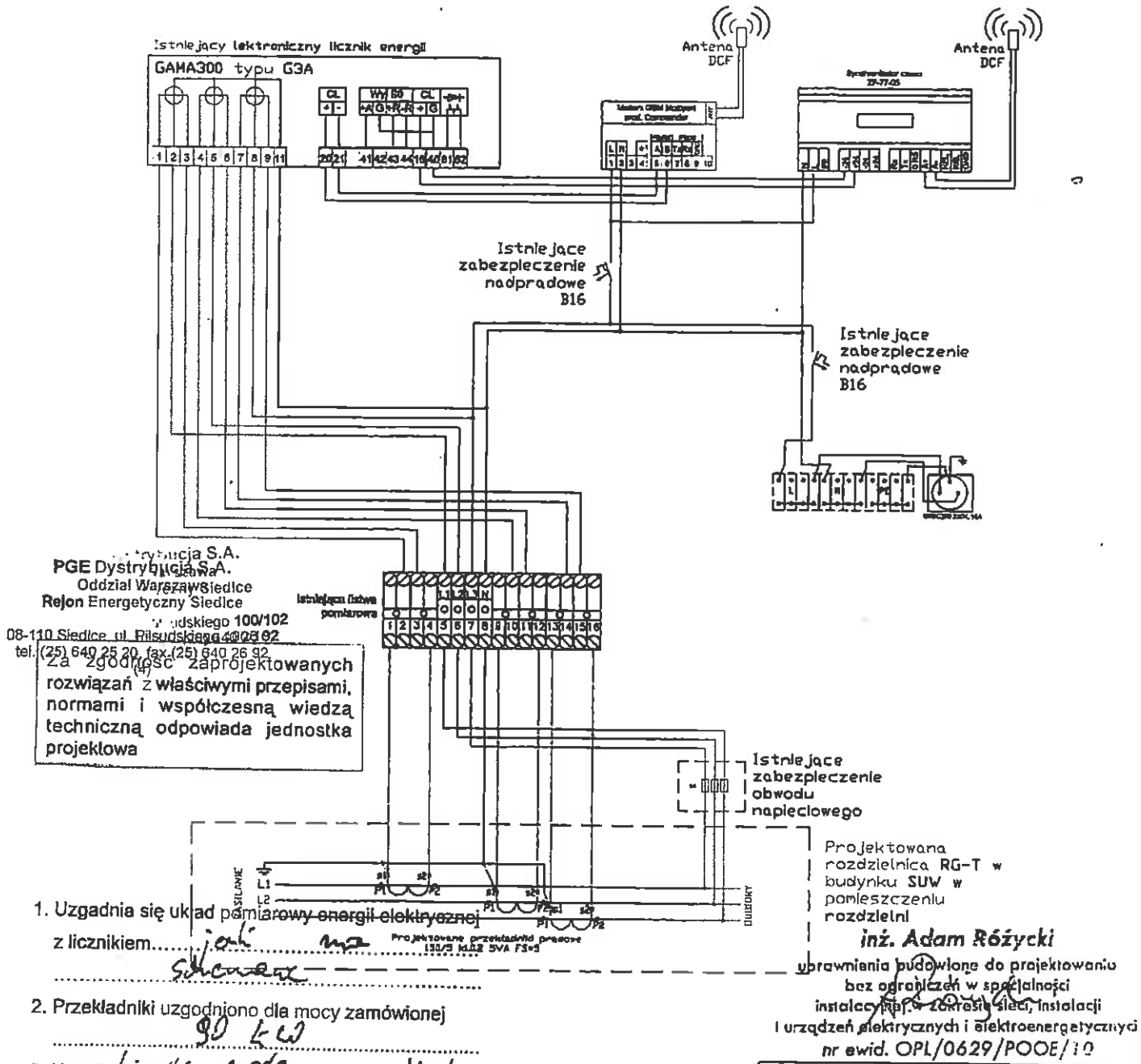
ul. Makronoska 2 52-407 WROCLAW tel./fax 364-37-57 tel./fax 364-37-44 e-mail funom@funam.pl		FUNAM Spółka z o.o.	
Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	
Projektant inż. Adam Różycki	OPL/0629/P00E/10	<i>[Signature]</i>	
Sprawdzający inż. Roman Jurawicz	142/79/OP	<i>[Signature]</i>	
Inwestycja			
Przebudowa Stacji uzdatniania Wody wraz z ujęciem wody w miejscowości Ujrzanów gmina Siedlice na działce 735/7, 739/6			skala -
Obiekt SUW- UJRZANOW, UJĘCIE WODY			Data 02-2016
Tytuł rysunku SCHEMAT MIĘDZYOBIEKTOWYCH POŁĄCZEŃ KABLOWYCH			rys nr E/0
Inwestor Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Lesna 8, 08-110 Siedlice			PB PW

Schemat jednobiegunowy zasilania Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Ujrzanów gm. Siedlce



ul. Mokronoska 2 52-407 WROCLAW tel./fax 364-37-57 tel./fax 364-37-44 e-mail funam@funam.pl		FUNAM Spółka z o.o.	
Projektant	Inż. Adam Różycki	Nr uprawnień	OPL/0629/P00E/10
Sprawdzający	Inż. Roman Jurawicz		142/79/OP
Inwestycja		skala	
Przebudowa Stacji uzdatniania Wody wraz z ujęciem wody w miejscowości Ujrzanów gmina Siedlce na działce 735/7, 739/6		-	
Obiekt		Data	
SUW- UJRZANÓW, UJĘCIE WODY		02-2016	
Tytuł rysunku		rys. nr	
SCHEMAT JEDNOBIEGUNOWY ZASILANIA		E/1	
Inwestor		PB	
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Leśna 8, 08-110 Siedlce		PW	

Schemat istniejącego półpośredniego układu pomiarowego Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Ujrzanów gm. Siedlce



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa Siedlce
Rejon Energetyczny Siedlce
ul. Piłsudskiego 100/102
08-110 Siedlce, ul. Piłsudskiego 402302
tel. (25) 640 25 20, fax (25) 640 26 92

Za zgodność zaprojektowanych rozwiązań z właściwymi przepisami, normami i współczesną wiedzą techniczną odpowiada jednostka projektowa

1. Uzgodnia się układ pomiarowy energii elektrycznej z licznikiem..... *jak na schemacie*
2. Przekładniki uzgodniono dla mocy zamówionej..... *90 kW*
3. Uwagi *licznik mioden i. i. Karby SIM Warszawa OSD*

Projektowana rozdzielnica RG-T w budynku SUW w pomieszczeniu rozdzielni

inż. Adam Różycki
uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr ewid. OPL/0629/POOE/10

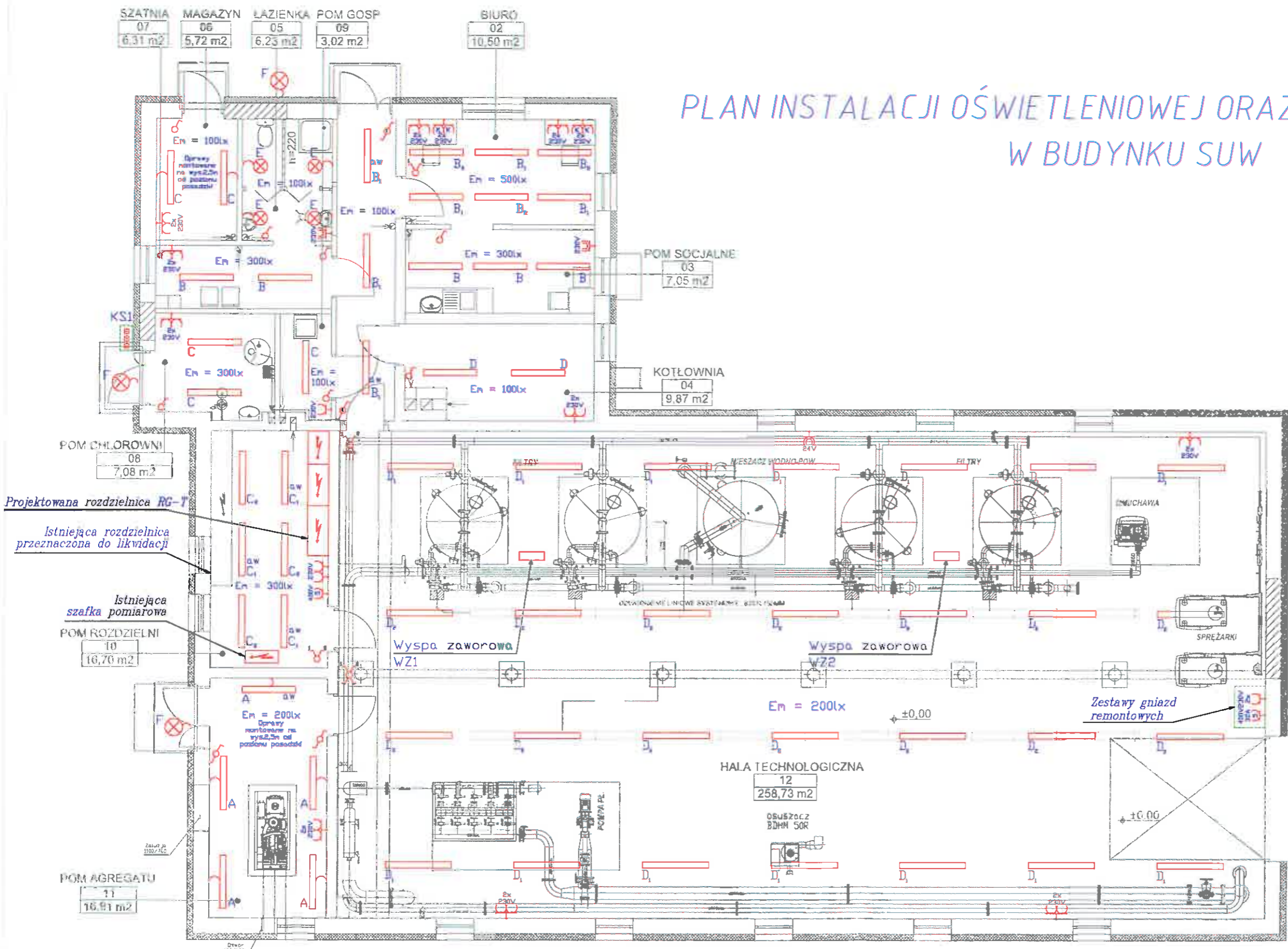
Po wykonaniu zgłosić do Rejonu Energetycznego w Siedlcach układ pomiarowy energii elektrycznej do sprawdzenia wraz z potwierdzeniem przez wykonawcę montażu według uzgodnienia. W IRiE urządzeń odbiorcy opracować procedurę dostępu do urządzeń pomiarowo-rozliczeniowych.

Oddział Warszawa
Rejon Energetyczny Siedlce
Wydział Usług Projektacyjnych

ul. Mokrzeska 2 52-407 WROCLAW tel./fax 384-37-57 tel./fax 384-37-44 e-mail funam@funam.pl		FUNAM Spółka z o.o.	
Projektant	inż. Adam Różycki	Nr uprawnień	OPL/0629/POOE/10
Opracował	inż. Roman Anoncz		142/79/OP
Sprawił			
Zamawiający Przebudowa Stacji uzdatniania Wody wraz z ujęciem wody w miejscowości Ujrzanów gmina Siedlce na działce 735/7, 739/6		skala	-
Obiekt SUW - UJZRANÓW, UJĘCIE WODY		Data	02-2016
Tytuł rysunku SCHEMAT PÓŁPOŚREDNIEGO UKŁADU ZASILANIA		Typ nr	E/2
Zamawiający Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Leśna 8, 08-110 Siedlce		PB	PW <input type="checkbox"/>

Krzysztof
Paweł Pińkowski
2016-02-12

PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIOWEJ ORAZ GNIAZD WTYKOWYCH W BUDYNKU SUW



UWAGI:

Litera przy oprawie oznacza typ lampy podany w wykazie. Oznaczenie "aw" oznacza oprawę z modułem awaryjnym 2h. Do opraw z modułem awaryjnym doprowadzić przewód zasilający YDY 4x1,5mm, do pozostałych YDY 3x1,5mm. Instalacje oświetlenia w pomieszczeniach socjalnych wykonać jako podtynkową, stosując rury elektroinstalacyjne PVC oraz peszle. W pozostałych pomieszczeniach instalację wykonać jako natynkową. Oprawy we wszystkich pomieszczeniach należy zainstalować na dedykowanych zawieszach o dł. 1,5m. (w hali technologicznej na zawieszach o wysokości 1m) Wszystkie projektowane obwody oświetleniowe zasilane i zabezpieczone w nowej rozdzielni RG-T

Legenda:

- ⊗ - oprawa oświetleniowa z kloszem
- ▭ - oprawa oświetleniowa - podtynkowa
- ⊕ - Wyłącznik jednobiegunowy 10A, 230V
- ⊘ - Wyłącznik świecznikowy 10A, 230A
- ⊚ - Wyłącznik schodowy 10A, 230A

Projektowana rozdzielnica RG-T

Istniejąca rozdzielnica przeznaczona do likwidacji

Istniejąca szafka pomiarowa

Wyspa zaworowa WZ1

Wyspa zaworowa WZ2

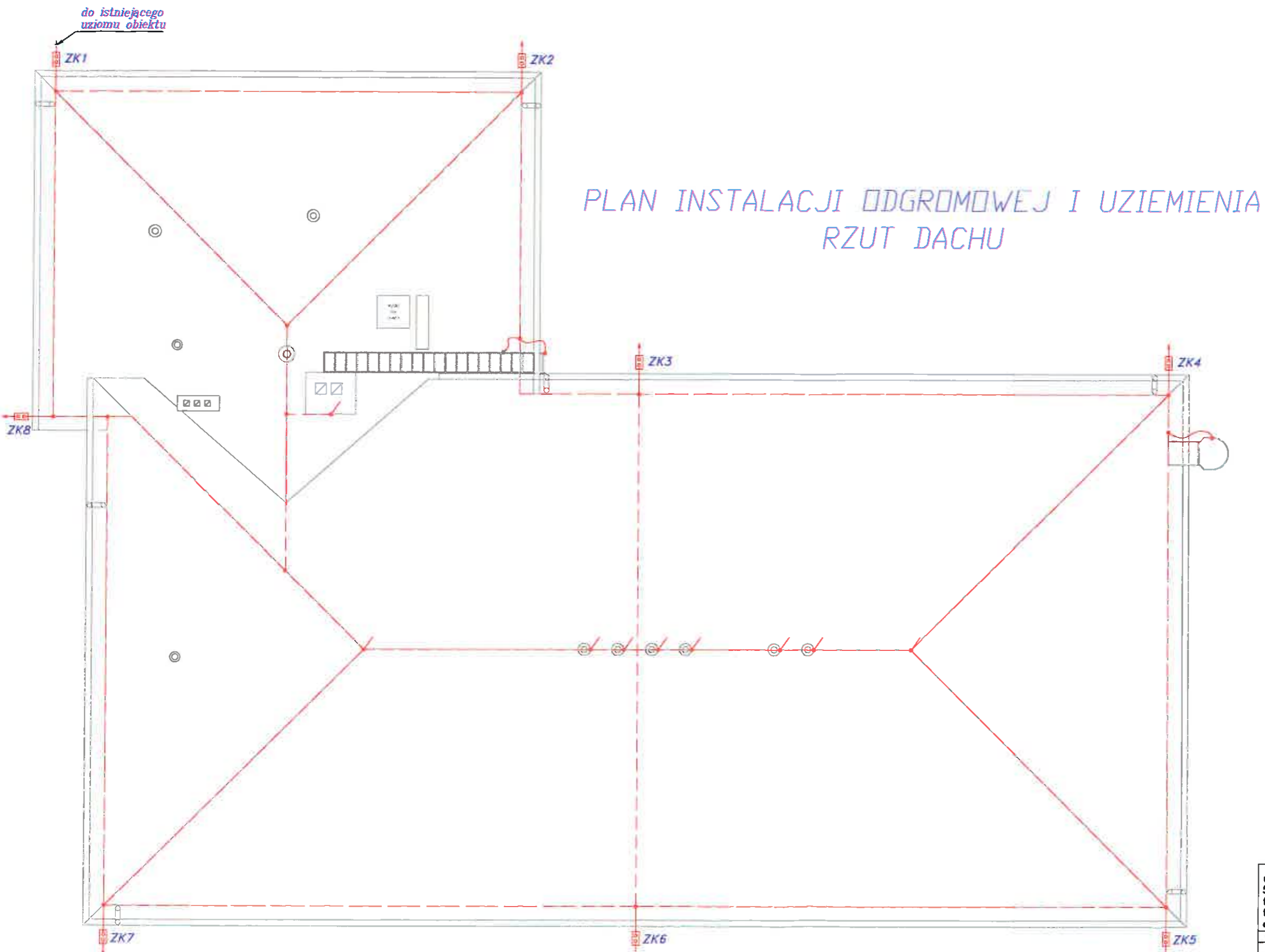
Zestawy gniazd remontowych

WYKAZ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

OZN.	OPRAWY	MOC	ILOSC
A	Oprawa zwieszana, świetłkowa	2x49W	5
B	Oprawa zwieszana, świetłkowa, dekoracyjna	2x54W	14
C	Oprawa zwieszana, świetłkowa	2x35W	11
D	Oprawa zwieszana, świetłkowa	2x58W	30
E	Plafoniera, IP66	24W	4
F	Plafoniera, IP66	18W	3

+ Zawieszania do opraw: długość do 1,5m

ul. Mokronoska 2 52-407 WROCLAW tel./fax 364-37-57 tel./fax 364-37-44 e-mail funam@funam.pl		FUNAM Spółka z o. o.	
Projektant	Inż. Adam Różycki	Nr uprawnień	OPL/0629/POOE/10
Sprawdzający	Inż. Roman Jurawicz		142/79/OP
Inwestycja		Przebudowa Stacji uzdatniania Wody wraz z ujęciem wody w miejscowości Ujżanów gmina Siedlice na działce 735/7, 739/6	
Obiekt	SUW- UJŻANÓW, UJĘCIE WODY	Skala	1:100
Tytuł rysunku	INSTALACJA OŚWIETLENIOWA ORAZ GNIAZD W SUW	Data	02-2016
Investor	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Leśna 8, 08-110 Siedlice	rys. nr	E/PLAN/1
		PB	PW



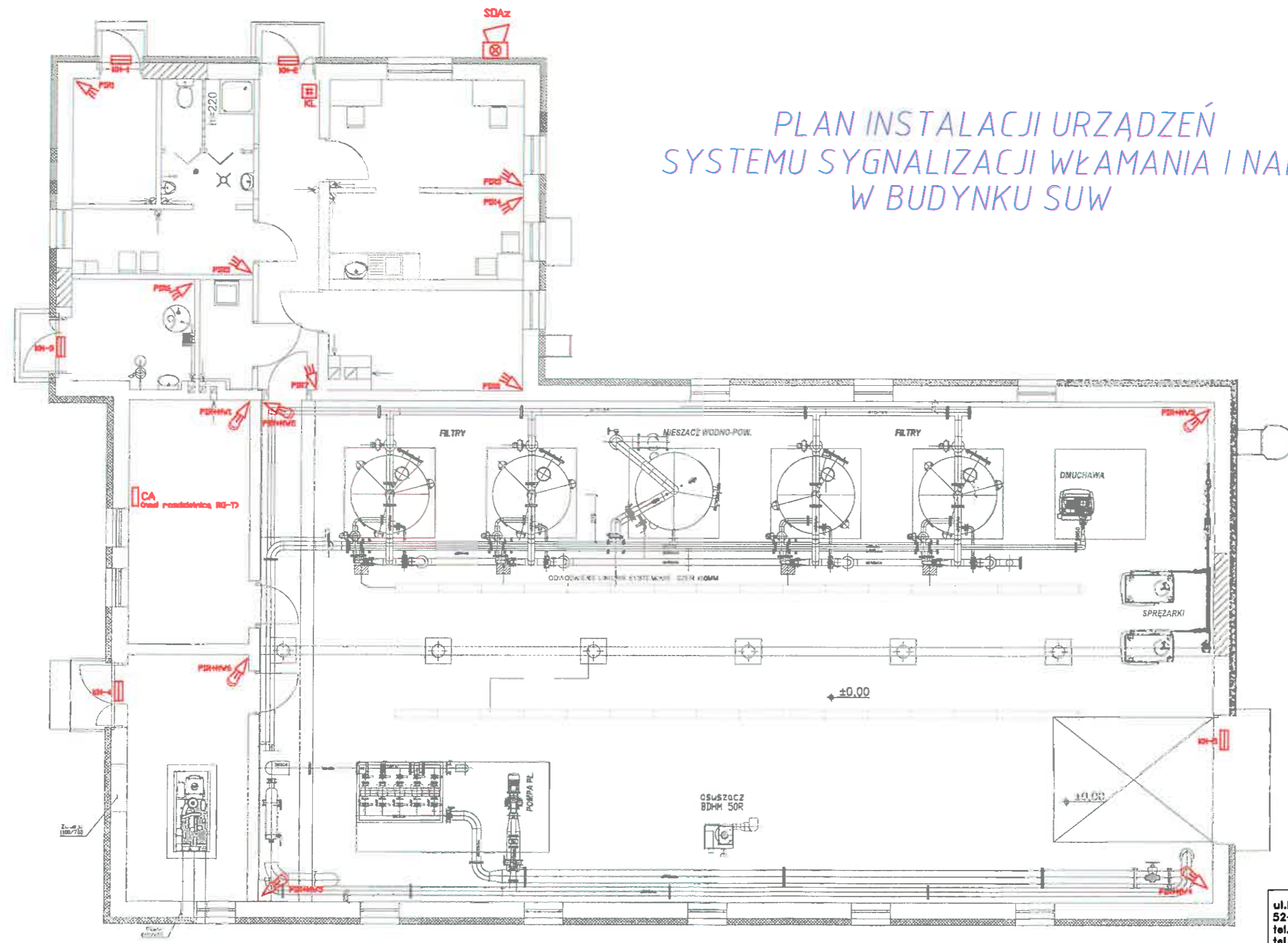
PLAN INSTALACJI ODGROMOWEJ I UZIEMIENIA
RZUT DACHU

1. Na dachu obiektu wykonać drutem Fe/Zn $\varnothing 8\text{mm}$ sieć zwodów poziomych i przewodów odprowadzających.
2. Uchwyty i wsporniki instalacyjne dostosować do rodzaju połączeń dachowej.
3. Dla elementów wyniesionych ponad dach (kominy) projektuje się zwody wysokie.
4. Złączki kontrolne montować w skrzynkach plastikowych do elewacji.
5. Przewody uziemiające połączyć z istniejącym uziomem obiektu przez spawanie.
6. Całość prac wykonać zgodnie ze szczegółami zawartymi w normie PN-EN 62305.
7. Opis i rysunek stanowią integralną całość projektu instalacji odgromowej.

do istniejącego uziomu obiektu

ul. Mokronowska 2 52-407 WROCLAW tel./fax 364-37-57 tel./fax 364-37-44 e-mail funam@funam.pl		FUNAM ^q Spółka z o. o.	
Projektant	Imię i nazwisko <i>Inż. Adam Rózycki</i>	Nr uprawnień OPL/0629/POOE/10	Podpis <i>[Signature]</i>
Sprawdzający	<i>Inż. Roman Jurawicz</i>	142/78/OP	
Inwestycja Przebudowa Stacji uzdatniania Wody wraz z ujęciem wody w miejscowości Ujżanów gmina Siedlice na działce 735/7, 739/6		skala 1:100	
Obiekt SUW- UJŻZANÓW, UJĘCIE WODY		Data 02-2016	
Tytuł rysunku INSTALACJA ODGROMOWA		rys. nr E/PLAN/2	
Inwestor Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Leśna 8, 08-110 Siedlice		PB <input type="checkbox"/>	PW <input type="checkbox"/>

PLAN INSTALACJI URZĄDZEŃ SYSTEMU SYGNALIZACJI WŁAMANIA I NAPADU W BUDYNKU SUW

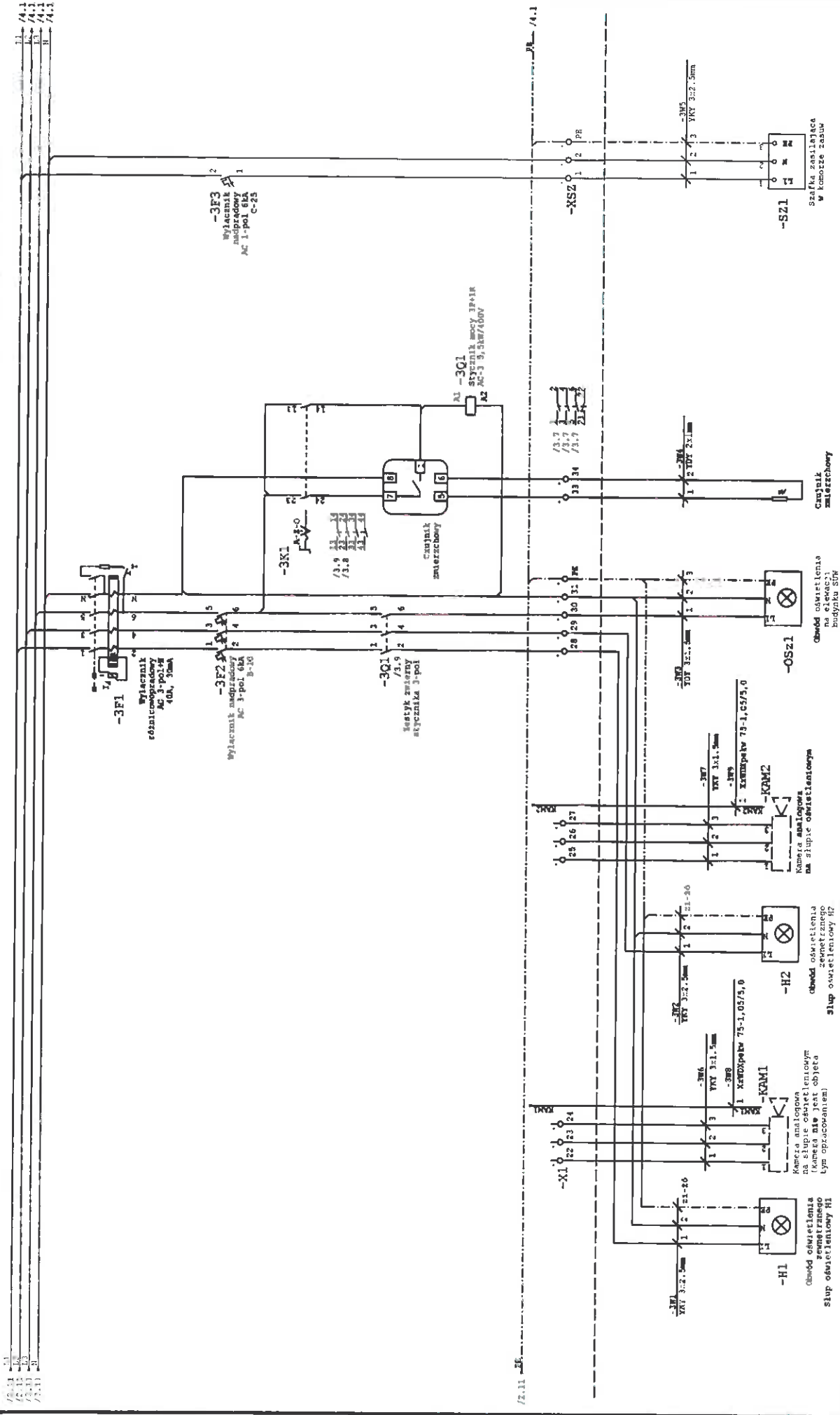


UWAGI
Zasilanie centrali alarmowej odbywać się będzie przewodem YTDY 3x1,5mm² doprowadzonym z rozdzielni głównej RG-T. Do każdego urządzenia wchodzącego w skład SSyZIN należy doprowadzić przewód YTDY 6x0,3mm² doprowadzony z głównej centrali (CA). Czujnik ruchu instalować na wysokości 2,4m zgodnie z zaleceniami producenta. Klasyfikację zakładać na wysokości 1,3m od poziomu posadzki.

- LEGENDA**
- Czujnik ruchu z optyką zwierciadlaną
 - Czujnik ruchu z optyką zwierciadlaną oraz mikrofalami
 - Kontakt magnetyczny (ochrona obwodowa)
 - Główna centrala alarmowa
 - Sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny
 - Manipulator LCD

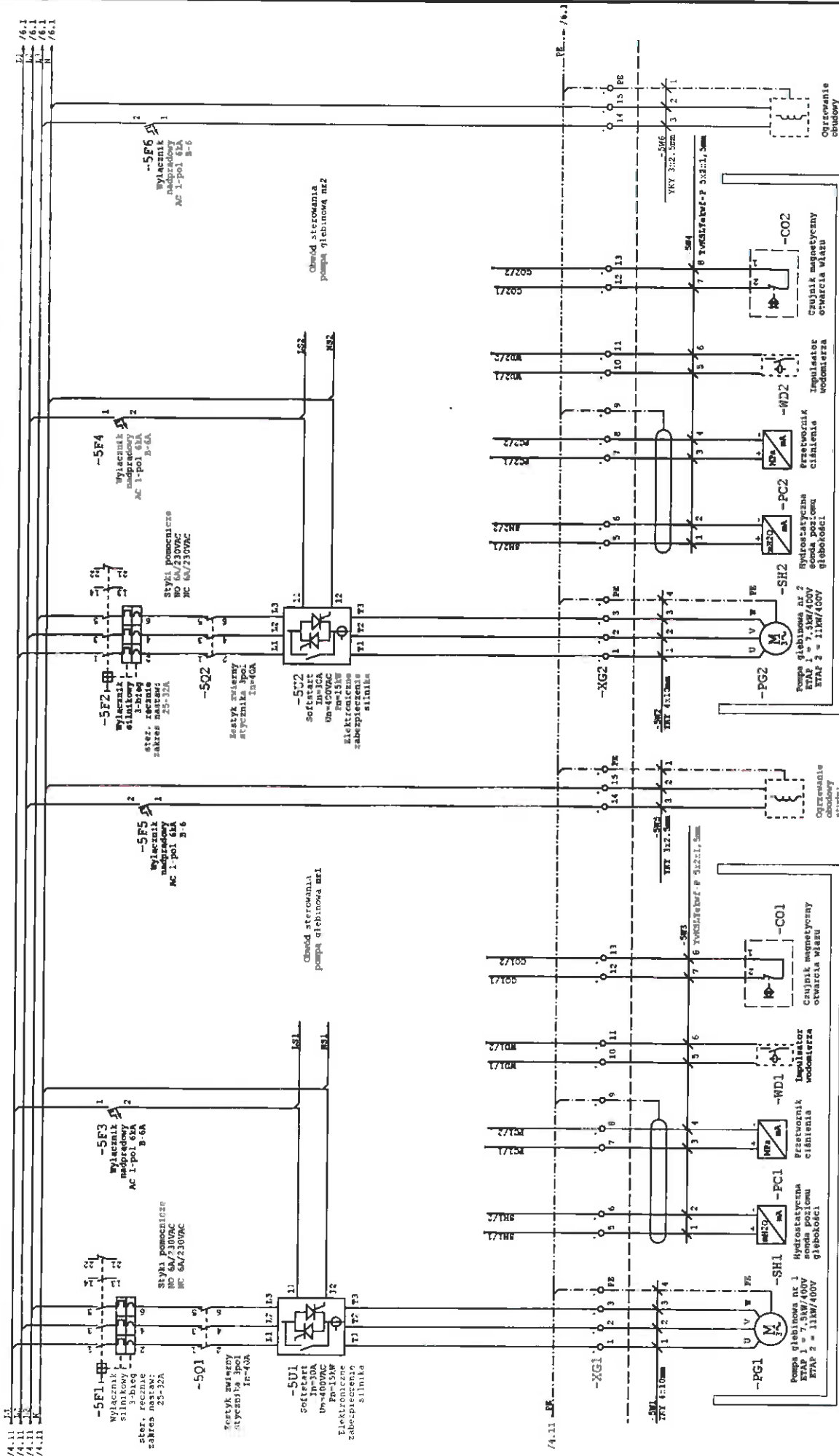
ul. Mokronoska 2 52-407 WROCLAW tel./fax 364-37-57 tel./fax 364-37-44 e-mail funam@funam.pl		FUNAM Spółka z o. o.	
Projektant	Inż. Adam Różycki	Nr uprawnień	OPL/0629/P00E/10
Sprawdzający	Inż. Roman Jurawicz		142/78/OP
Inwestycja Przebudowa Stacji uzdatniania Wody wraz z ujęciem wody w miejscowości Ujżanów gmina Siedlice na działce 735/7, 739/6		skala	1:100
Obiekt SUW- UJŻANÓW, UJĘCIE WODY		Data	02-2016
Tytuł rysunku PLAN INSTALACJI URZĄDZEŃ SSWIN		rys. nr	E/PLAN/3
Inwestor Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Leśna 8, 08-110 Siedlice		PB	PW

Projektowana rozdzielnica technologiczna RG-T



Za 11		Za 12		Za 13		Za 14		Za 15		Za 16		Za 17		Za 18		Za 19		Za 20	
Za 21		Za 22		Za 23		Za 24		Za 25		Za 26		Za 27		Za 28		Za 29		Za 30	
Za 31		Za 32		Za 33		Za 34		Za 35		Za 36		Za 37		Za 38		Za 39		Za 40	
Za 41		Za 42		Za 43		Za 44		Za 45		Za 46		Za 47		Za 48		Za 49		Za 50	
Za 51		Za 52		Za 53		Za 54		Za 55		Za 56		Za 57		Za 58		Za 59		Za 60	
Za 61		Za 62		Za 63		Za 64		Za 65		Za 66		Za 67		Za 68		Za 69		Za 70	
Za 71		Za 72		Za 73		Za 74		Za 75		Za 76		Za 77		Za 78		Za 79		Za 80	
Za 81		Za 82		Za 83		Za 84		Za 85		Za 86		Za 87		Za 88		Za 89		Za 90	
Za 91		Za 92		Za 93		Za 94		Za 95		Za 96		Za 97		Za 98		Za 99		Za 100	
Za 101		Za 102		Za 103		Za 104		Za 105		Za 106		Za 107		Za 108		Za 109		Za 110	
Za 111		Za 112		Za 113		Za 114		Za 115		Za 116		Za 117		Za 118		Za 119		Za 120	
Za 121		Za 122		Za 123		Za 124		Za 125		Za 126		Za 127		Za 128		Za 129		Za 130	
Za 131		Za 132		Za 133		Za 134		Za 135		Za 136		Za 137		Za 138		Za 139		Za 140	
Za 141		Za 142		Za 143		Za 144		Za 145		Za 146		Za 147		Za 148		Za 149		Za 150	
Za 151		Za 152		Za 153		Za 154		Za 155		Za 156		Za 157		Za 158		Za 159		Za 160	
Za 161		Za 162		Za 163		Za 164		Za 165		Za 166		Za 167		Za 168		Za 169		Za 170	
Za 171		Za 172		Za 173		Za 174		Za 175		Za 176		Za 177		Za 178		Za 179		Za 180	
Za 181		Za 182		Za 183		Za 184		Za 185		Za 186		Za 187		Za 188		Za 189		Za 190	
Za 191		Za 192		Za 193		Za 194		Za 195		Za 196		Za 197		Za 198		Za 199		Za 200	
Za 201		Za 202		Za 203		Za 204		Za 205		Za 206		Za 207		Za 208		Za 209		Za 210	
Za 211		Za 212		Za 213		Za 214		Za 215		Za 216		Za 217		Za 218		Za 219		Za 220	
Za 221		Za 222		Za 223		Za 224		Za 225		Za 226		Za 227		Za 228		Za 229		Za 230	
Za 231		Za 232		Za 233		Za 234		Za 235		Za 236		Za 237		Za 238		Za 239		Za 240	
Za 241		Za 242		Za 243		Za 244		Za 245		Za 246		Za 247		Za 248		Za 249		Za 250	
Za 251		Za 252		Za 253		Za 254		Za 255		Za 256		Za 257		Za 258		Za 259		Za 260	
Za 261		Za 262		Za 263		Za 264		Za 265		Za 266		Za 267		Za 268		Za 269		Za 270	
Za 271		Za 272		Za 273		Za 274		Za 275		Za 276		Za 277		Za 278		Za 279		Za 280	
Za 281		Za 282		Za 283		Za 284		Za 285		Za 286		Za 287		Za 288		Za 289		Za 290	
Za 291		Za 292		Za 293		Za 294		Za 295		Za 296		Za 297		Za 298		Za 299		Za 300	
Za 301		Za 302		Za 303		Za 304		Za 305		Za 306		Za 307		Za 308		Za 309		Za 310	
Za 311		Za 312		Za 313		Za 314		Za 315		Za 316		Za 317		Za 318		Za 319		Za 320	
Za 321		Za 322		Za 323		Za 324		Za 325		Za 326		Za 327		Za 328		Za 329		Za 330	
Za 331		Za 332		Za 333		Za 334		Za 335		Za 336		Za 337		Za 338		Za 339		Za 340	
Za 341		Za 342		Za 343		Za 344		Za 345		Za 346		Za 347		Za 348		Za 349		Za 350	
Za 351		Za 352		Za 353		Za 354		Za 355		Za 356		Za 357		Za 358		Za 359		Za 360	
Za 361		Za 362		Za 363		Za 364		Za 365		Za 366		Za 367		Za 368		Za 369		Za 370	
Za 371		Za 372		Za 373		Za 374		Za 375		Za 376		Za 377		Za 378		Za 379		Za 380	
Za 381		Za 382		Za 383		Za 384		Za 385		Za 386		Za 387		Za 388		Za 389		Za 390	
Za 391		Za 392		Za 393		Za 394		Za 395		Za 396		Za 397		Za 398		Za 399		Za 400	
Za 401		Za 402		Za 403		Za 404		Za 405		Za 406		Za 407		Za 408		Za 409		Za 410	
Za 411		Za 412		Za 413		Za 414		Za 415		Za 416		Za 417		Za 418		Za 419		Za 420	
Za 421		Za 422		Za 423		Za 424		Za 425		Za 426		Za 427		Za 428		Za 429		Za 430	
Za 431		Za 432		Za 433		Za 434		Za 435		Za 436		Za 437		Za 438		Za 439		Za 440	
Za 441		Za 442		Za 443		Za 444		Za 445		Za 446		Za 447		Za 448		Za 449		Za 450	
Za 451		Za 452		Za 453		Za 454		Za 455		Za 456		Za 457		Za 458		Za 459		Za 460	
Za 461		Za 462		Za 463		Za 464		Za 465		Za 466		Za 467		Za 468		Za 469		Za 470	
Za 471		Za 472		Za 473		Za 474		Za 475		Za 476		Za 477		Za 478		Za 479		Za 480	
Za 481		Za 482		Za 483		Za 484		Za 485		Za 486		Za 487		Za 488		Za 489		Za 490	
Za 491		Za 492		Za 493		Za 494		Za 495		Za 496		Za 497		Za 498		Za 499		Za 500	
Za 501		Za 502		Za 503		Za 504		Za 505		Za 506		Za 507		Za 508		Za 509		Za 510	
Za 511		Za 512		Za 513		Za 514		Za 515		Za 516		Za 517		Za 518		Za 519		Za 520	
Za 521		Za 522		Za 523		Za 524		Za 525		Za 526		Za 527		Za 528		Za 529		Za 530	
Za 531		Za 532		Za 533		Za 534		Za 535		Za 536		Za 537		Za 538		Za 539		Za 540	
Za 541		Za 542		Za 543		Za 544		Za 545		Za 546		Za 547		Za 548		Za 549		Za 550	
Za 551		Za 552		Za 553		Za 554		Za 555		Za 556		Za 557		Za 558		Za 559		Za 560	
Za 561		Za 562		Za 563		Za 564		Za 565		Za 566		Za 567		Za 568		Za 569		Za 570	
Za 571		Za 572		Za 573		Za 574		Za 575		Za 576		Za 577		Za 578		Za 579		Za 580	
Za 581		Za 582		Za 583		Za 584		Za 585		Za 586		Za 587		Za 588		Za 589		Za 590	
Za 591		Za 592		Za 593		Za 594		Za 595		Za 596		Za 597		Za 598		Za 599		Za 600	
Za 601		Za 602		Za 603		Za 604		Za 605		Za 606		Za 607		Za 608		Za 609		Za 610	
Za 611		Za 612		Za 613		Za 614		Za 615		Za 616		Za 617		Za 618		Za 619		Za 620	
Za 621		Za 622		Za 623		Za 624		Za 625		Za 626		Za 627		Za 628		Za 629		Za 630	
Za 631		Za 632		Za 633		Za 634		Za 635		Za 636		Za 637		Za 638		Za 639		Za 640	
Za 641		Za 642		Za 643		Za 644		Za 645		Za 646		Za 647		Za 648		Za 649		Za 650	
Za 651		Za 652		Za 653		Za 654		Za 655		Za 656		Za 657		Za 658		Za 659		Za 660	
Za 661		Za 662		Za 663		Za 664		Za 665		Za 666		Za 667		Za 668		Za 669		Za 670	
Za 671		Za 672		Za 673		Za 674		Za 675		Za 676		Za 677		Za 678		Za 679		Za 680	
Za 681		Za 682		Za 683		Za 684		Za 685		Za 686		Za 687		Za 688		Za 689		Za 690	
Za 691		Za 692		Za 693		Za 694		Za 695		Za 696		Za 697		Za 698		Za 699		Za 700	
Za 701		Za 702		Za 703		Za 704		Za 705		Za 706		Za 707		Za 708		Za 709		Za 710	
Za 711		Za 712		Za 713		Za 714		Za 715		Za 716		Za 717		Za 718		Za 719		Za 720	
Za 721		Za 722		Za 723		Za 724		Za 725		Za 726		Za 727		Za 728		Za 729		Za 730	
Za 731		Za 732		Za 733		Za 734		Za 735		Za 736		Za 737		Za 738		Za 739		Za 740	
Za 741		Za 742		Za 743		Za 744		Za 745		Za 746		Za 747		Za 748		Za 749		Za 750	
Za 751		Za 752		Za 753		Za 754		Za 755		Za 756		Za 757		Za 758		Za 759			

Projektowana rozdzielnica technologiczna RG-T

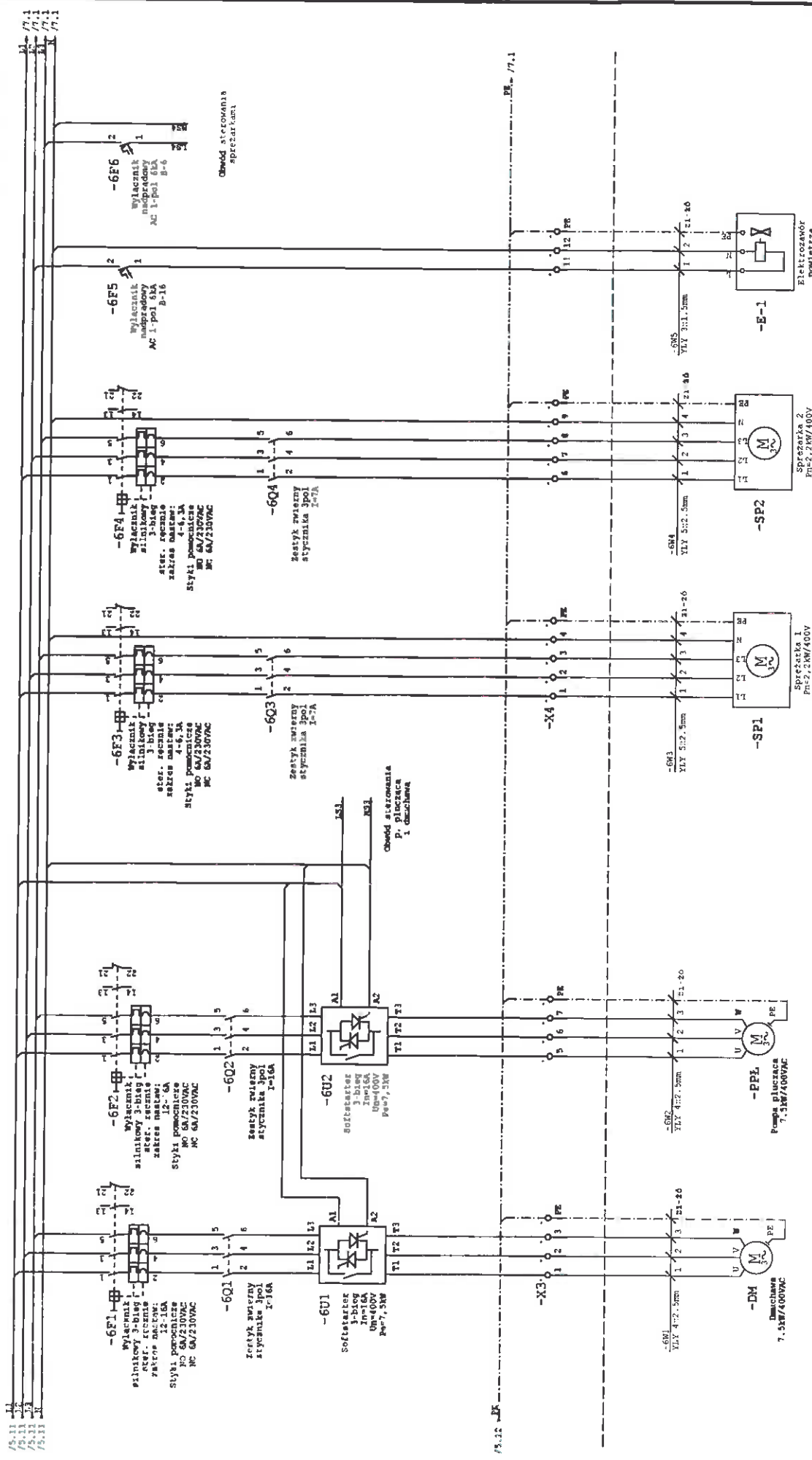


STUDNIA S1

STUDNIA S2

PROJEKT PRACOWNIK SZKIC	IM. ADAM POLYCKI IM. ROMAN JURONICKI	Data 1. MARC 2010 Data 2. 14/03/2010	Miejsce: ul. Nowa Polyski ul. Nowa Polyski 6, 08-110 Stodzie	Przebieg: ul. Nowa Polyski 6, 08-110 Stodzie	FUNK Sp. z o.o. ul. Mironosza 2 31-407 Wrocław	Dzielnica 735/7, 735/6 w miejscowości Ujranów gmina średnica	Nazwa obiektu/obiekt	Nazwa rurociągu	PROJEKT BUDOWLANY
									Rodzaj: Rozdzielnica RG-T - Rozmiar: ideowy sz. 5 Studnia głębokości 51 i 52
<p>INWESTOR: <i>[Signature]</i></p> <p>Opis: <i>[Signature]</i></p> <p>Skala: 1:100</p> <p>Strona: 2 z 13 str.</p>									

Projektowana rozdzielnica technologiczna RG-T

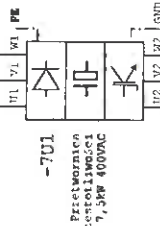


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75.11 75.12 75.13											7.1 7.2 7.3
Imię i Nazwisko mgr inż. Adam Polycyki	Nr wpr. 08/059/Polm/10	Prosjawy mgr inż. Adam Polycyki	Przedsiębiorstwo Rodzielnice ul. Lecha 8, 68-110 Świdlice	Pracownia Sp. z o.o. ul. Stronomska 2 52-407 Wrocław	Drzwiarka 735/71, 739/6 w miejscowości Ujranów gmina Świdlice	Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody wraz z Ujściem wody w miejscowości Ujranów gmina Świdlice	Rodzelnica RG-T - Schemat ideowy cz. 6 Dmuchawa, pompa płuczaca, sprężarki.	Pracownik Budowlany 4	Pracownik Budowlany 4	Pracownik Budowlany 4	Pracownik Budowlany 4
mgr. Roman Zurek	142/18/Op		Investor	Wykonawca	Aster obiektu	Nazwa obiektu	Nazwa rysunku	Nr projektu	7 13 str.		

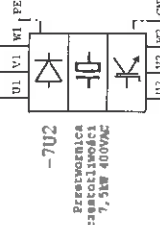
Projektowana rozdzielnica technologiczna RG-T



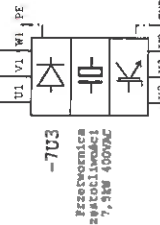
-7F1-
Włacznik silnikowy 3-biegowy ster. ręczne zakres nastaw: 12-16A styki pomocnicze NO 6A/230VAC NC 6A/230VAC



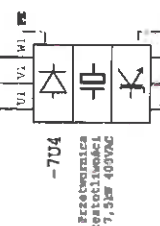
-7F2-
Włacznik silnikowy 3-biegowy ster. ręczne zakres nastaw: 12-16A styki pomocnicze NO 6A/230VAC NC 6A/230VAC



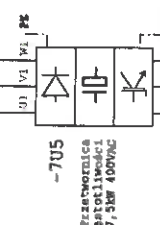
-7F3-
Włacznik silnikowy 3-biegowy ster. ręczne zakres nastaw: 12-16A styki pomocnicze NO 6A/230VAC NC 6A/230VAC



-7F4-
Włacznik silnikowy 3-biegowy ster. ręczne zakres nastaw: 12-16A styki pomocnicze NO 6A/230VAC NC 6A/230VAC



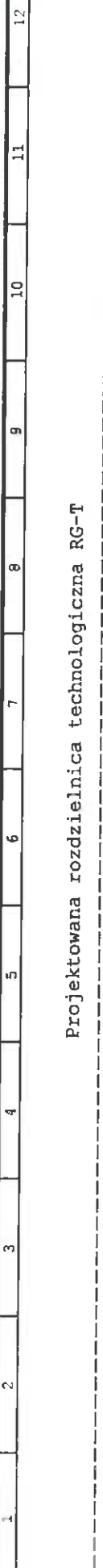
-7F5-
Włacznik silnikowy 3-biegowy ster. ręczne zakres nastaw: 12-16A styki pomocnicze NO 6A/230VAC NC 6A/230VAC



obwód sterowania pompami sekcjami

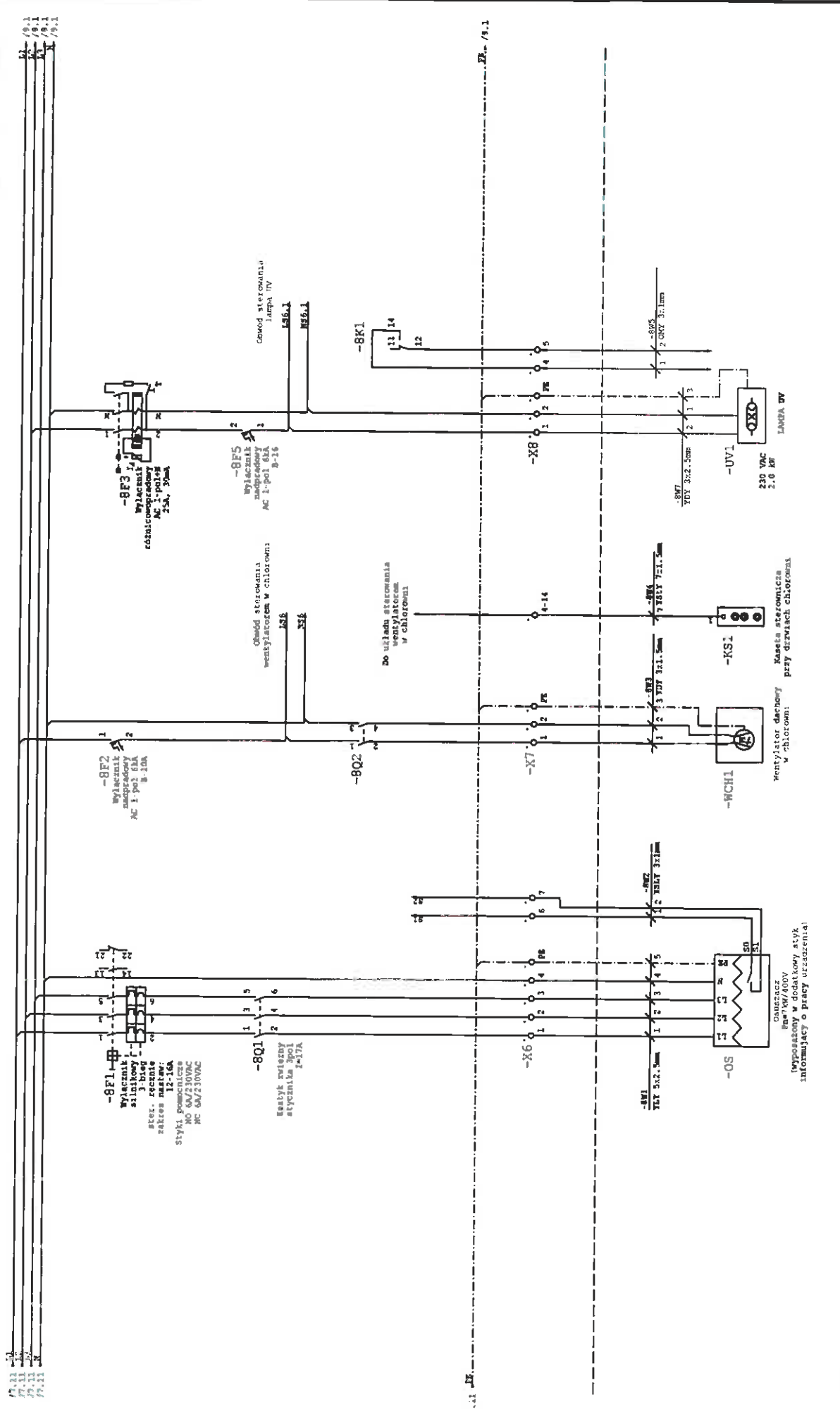
M /B.1
N /B.1
PE /B.1

PEL /B.1



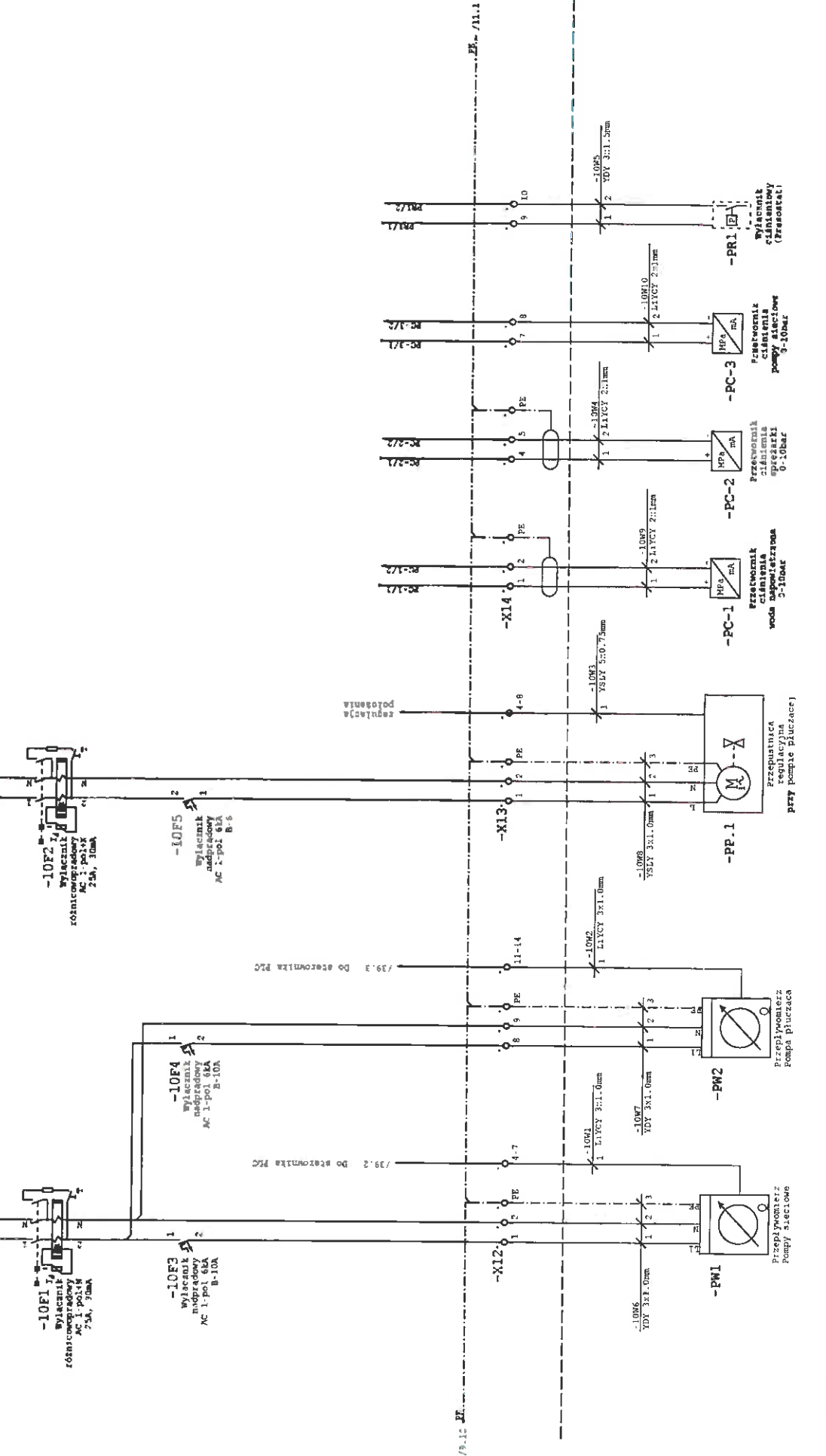
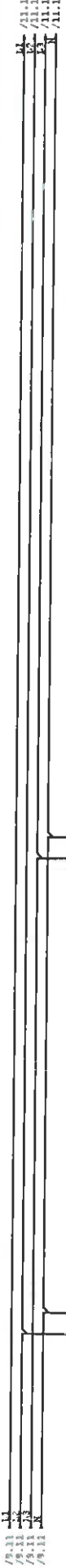
Nr. upr. / 02/02/2010	Nr. projektu / 137/10	Projektant / mgr. inż. Adam Różycki	Wykonawca / mgr. inż. Roman Jurkiewicz	Adres obiektu / ul. Młocznoska 2, ul. Jasna 4, 08-110 Siedlce	Objekt / rurociąg sp. z o.o. uł. Młocznoska 2 32-407 Siedlce	Działka / 133/7, 739/6	Nazwa projektu/obekt / Zrębowa Stacja Badawcza Wody wraz z ujęciem wody w miejscowości Zrębowa gmina Siedlce	Koszt inwestycji / 4000000	PROJEKT BUDOWLANY

Projektowana rozdzielnica technologiczna RG-T



PROJEKTOWA ROZDZIELNICA TECHNOLOGICZNA RG-T	Nr. un.:	OPR./OBST./ROZB./OŚ	Kodpisy	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Mokronoska 2 52-407 Wrocław	Nizkosłowa	Adres obiektu	Miejsce przebiegu/obiekt	Nazwa rysunku	PROJEKT BUDOWLANY	Rozdzielnica RG-T - Schemat ideowy cz. 8 Osuszacz powietrza, Kasetta chlorowni, Lampa UV, sonda na suwociąg pomp sieciowych	4	E/RG-T/E	Nr. projektu	Z 13 Str.

Projektowana rozdzielnica technologiczna RG-T



PROJEKT OPRACOWANIE SZKIC	Zob. 1. Krawiśko Inf. Adam Rzycki Inf. Roman Jurkowski	Nr. upr. OPR/052/002/10 167/95/00	Rodzaj Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Mironoska 2 ul. Łódzka 6, 08-110 Stępcze	Wykonawca INWESPOL	Adres obiektu 735/71, 735/6	Działka 735/71, 735/6	Przebudowa Stacji Uzdatniania Wody wraz z trybem wody w miejscowości Urządów gmina Stępcze	Rozdzielnica RG-T - Schemat ideowy cz.10 Przepływomierze, przelotowniki ciśnienia, przesłatki, przepustnica	PROJEKT BUDOWLANI
									Nr. projektu 2 13 Str.

CZĘŚĆ VII - DROGOWA

- Długości odcinków ogrodzenia
- O1-O2 L=9,00m
 - O2-O3 L=7,35m
 - O3-O4 L=36,95m
 - O4-O5 L=73,75m
 - O5-O6 L=15,85 m
 - O6-O7 L=73,25m
 - O7-O8 L=32,40m
 - O8-O1 L=156,55m
- Uwaga:
Rzeczywiste długości ogrodzenia należy zmierzyć w naturze

ul. Mokronoska 52-407 WROSAW			Spółka z o.o.		
tel./fax 364-367-57			15 657 155		
tel./fax 364-367-44			15 657 155		
e-mail: adam@ujzjan.pl			15 657 155		
Projektant brano drapacz		inż. S. Skrobiszewski		nr uprawnień/specjalność ogrovia	Podpis
Projektant konstrukcyjny		inż. A. Rogowski		upr.nr. GP-II-8346-25677 konstrukcyjno - budowlana	Podpis
Inwestycja: budowa i przebudowa Stacji uzdatniania Wody wraz z infrastrukturą techniczną i obudowami studni istniejącego ujęcia wody w miejscowości Ujrzanów gmina Siedlice					skala 1:250
Adres inwestycji: Ujrzanów, działki, działki wg ewidencji: 735/7, 739/6 obrub 28 Ujrzanów - obręb 4; EW.142608_2 Siedlice					Data 02-2016
Tytuł rysunku: Układ dróg wewnętrznych					rys. nr DA-01
Inwestor: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Leśna 8, 08-110 Siedlice					PW

