

STAROSTWO POWIATOWE
w Częstochowie
POWIATOWY ZESPÓŁ UZGODNIENI
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
ul. Sobieskiego 9, tel.3229-178; 216
42-200 CZĘSTOCHOWA

Częstochowa, dnia 2007.02.12 **STAROSTWO POWIATOWE
w CZĘSTOCHOWIE**

O P I N I A NR 61/07

uzgodnienia dokumentacji projektowej.

Przedmiot uzgodnienia: Zagospodarowanie ujęcia wody/cz:w,energ

dla: Zakład Urządzeń Inżynierii Sanitarnej
"Dynamik Filtr" Nocoń i Wspólnicy
Spółka Jawna
Adres: Bór 143/157 42-200 Częstochowa

na zlecenie z dnia: 2007.02.01 znak: DF/100/07

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2007.02.02

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego:

Kruszyna, dz.nr. 1415/3 Gmina:Kruszyna
Lgota Mała dz.nr 2167/1

Uwagi i zalecenia:

- [73] GZG RG Cz-wa- uzgodniono.
- [19] WSOiZK Starostwa Powiatowego - nie podlega uzgodnieniu warunków Obrony Cywilnej.
- [113] Zakład Energetyczny RD Cz-wa Teren:
 - uzgodniono pod warunkiem zachowania odległości poziomych i pionowych od naszych urządzeń wynikających z norm PN-E-05100 i N SEP-E-004 oraz norm branżowych.
 - W miejscach skrzyżowań na istniejących kablach elektroenergetycznych należy założyć rury osłonowe dwudzielne.
 - uzgodniono pod warunkiem ,że prace w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z naszymi urządzeniami będą wykon.ręcznie i pod nadzorem Rejonu, o który wykonawca lub inwestor wystąpi do nas przed rozpoczęciem prac.
- [57] ŚZMiUW K-ce Oddział Cz-wa - uzgodniono.
- [63] Wydz.Ochr.Środ.Rolnictwa i Leśnictwa - uzgodniono/uzyskać decyzję środowiskową/
- [99] TP DUSiUD Myszków - uzgodniono.
- [25] OGP GAZ SYSTEM Sp.z o.o. O/Świerklany - uzgodniono.

Za zgodność z oryginałem
podpis 

z up. STAROSTY
mgr inż. Marek Dudzic
Przewodniczący Zespołu Uzgodnień
Dokumentacji Projektowej
przy Staroście Częstochowskim

61/07

STAROSTWO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE

[3] Przewodniczący Zespołu:

=====

Przedłożony projekt został uzgodniony z zachowaniem w/w uwag oraz informacji zespołu dot. obowiązujących warunków do realizacji budowy.

Ark. mapy: 512.113.251 512.131.031,032

Nie podlega opłacie skarbowej

Na podstawie Art.3 ustawy
z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie
skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz.1635)

Z up STAROSTY

mgr inż Marek Dudzyc
Przewodniczący Zespołu Uzgodnień
Dokumentacji Projektowej
przy Staroście Częstochowskim

Za zgodność z oryginałem

podpis _____

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

WOJ. ŚLĄSKIE, LGOTA MAŁA
OBREB LGOTA MAŁA, KM 2.4
DZIAŁKI NR 2167/1, 2167/5
MAPA NR 512.113.251

SKALA 1:1000
PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GEODEZYJNYCH „MR”

W skali 1:1000 brak informacji o projektowanych przebiegach uzbrojenia terenu
Data: 03.11.2006
Podpis: [Signature]

Zaopiniowano pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii:
1) bez zastrzeżeń
2) z zastrzeżeniem wymagalnym w zgłoszonej opinii
mgr inż. Józef Wójcikowski
Rzeszowska 40
42-200 Częstochowa
tel. (034) 355-1173

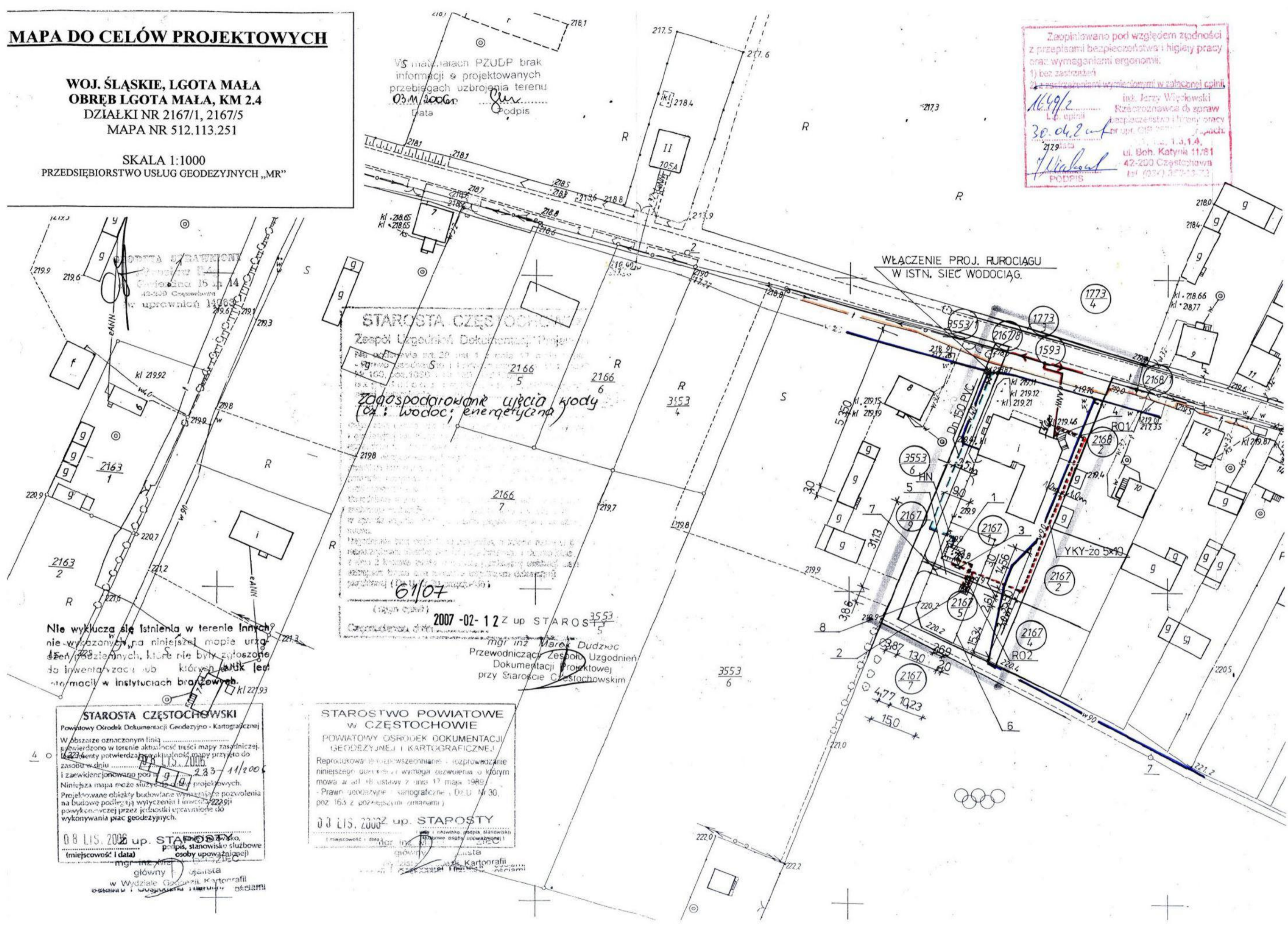
16.09/2
30.06.2007
[Signature]



WŁĄCZENIE STUDNI GŁĘBINOWEJ ZLOKALIZOWANEJ W MIEJSCOWOŚCI LGOTA MAŁA W UKŁAD TECHNOLOGICZNY ISTNIEJĄCEGO UJĘCIA WODY W KRUSZYNIE PRZY WYKORZYSTANIU ISTNIEJĄCEGO WODOCIĄGU – CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA
NR EWID. DZ. 2167/1, 2167/5 k.m. 2.4

- LEGENDA:**
- 1 – ISTN. STUDNIA GŁĘBINOWA
 - 2 – PROJ. OBUDOWA CHLORATORA
 - 3 – PROJ. ROZDZIELNICA ZASILAJĄCO-STEROWNICZA UJĘCIA WODY
 - 4 – PROJ. SKRZYŃKA POMIAROWA SP WRAZ Z ISTNIEJĄCYM ZŁĄCZEM KABLOWYM ZK OSP
 - 5 – PROJ. DROGA WEWN. SZER. 3,0m
 - 6 – PROJ. OGRODZENIE
 - 7 – PROJ. BRAMA
 - 8 – ISTN. OGRODZENIE DO PRZEBUDOWY
 - RO1,RO2 – RURA OCHRONNA TYPU SRS 160 PROD. AROT

- ⊗ Zasuwa odcinająca
- w ———— ISTN. WODOCIĄG
- - - - - PROJ. RUROCIĄG WODY
- - - - - PROJ. RUROCIĄG PODCHLORYNU SODU DN 15 PE W RURZE OCHRONNEJ DN 50 PE
- t ———— ISTN. LINIA TELEFONICZNA
- k ———— ISTN. KANALIZACJA
- e ———— ISTN. KABEL ENERGETYCZNY
- ↔ ———— ISTN. NAWIETRZNA LINIA NN
- - - - - PROJ. KABEL ENERGETYCZNY
- - - - - RURA OSŁONOWA DLA KABLA



Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wyznaczonych na niniejszej mapie urządzeń technicznych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub których lokalizacja nie ma w instytucjach branżowych.

STAROSTA CZĘSTOCHOWSKI
Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej
W obszarze oznaczonym linią...
Data: 03.11.2006

STAROSTWO POWIATOWE w CZĘSTOCHOWIE
POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
Reprodukcja jest dopuszczalna...
Data: 03.11.2006

ZADANIE: WŁĄCZENIE ISTNIEJĄCEJ STUDNI GŁĘBINOWEJ ZLOKALIZOWANEJ W MIEJSC. LGOTA MAŁA W UKŁAD TECHNOLOGICZNY ISTNIEJĄCEGO UJĘCIA WODY W KRUSZYNIE PRZY WYKORZYSTANIU ISTNIEJĄCEGO WODOCIĄGU – ZASILANIE ENERGETYCZNE UJĘCIA WODY W LGOCIE MAŁEJ				
OBIEKT: UJĘCIE WODY W MIEJSCOWOŚCI KRUSZYNA I LGOTA MAŁA				STADIUM DOKUMENTACJI P.B.
INWESTOR: GMINA KRUSZYNA 42-282 KRUSZYNA, ul. Kosciuszki 1				SKALA 1:1000
NAZWA RYSUNKU: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU W LGOCIE MAŁEJ				
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Paweł Błoty	NR UPRAWNIENIA SLK/0366/PW0E/04	PODPIS [Signature]	DATA 11.2006	NR RYSUNKU E-01
OPRACOWAŁ: mgr inż. Paweł Kozuch		[Signature]	11.2006	ARKUSZ
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Tadeusz Kitala	UAN-VIII/7342/210/92	[Signature]	11.2006	1/1

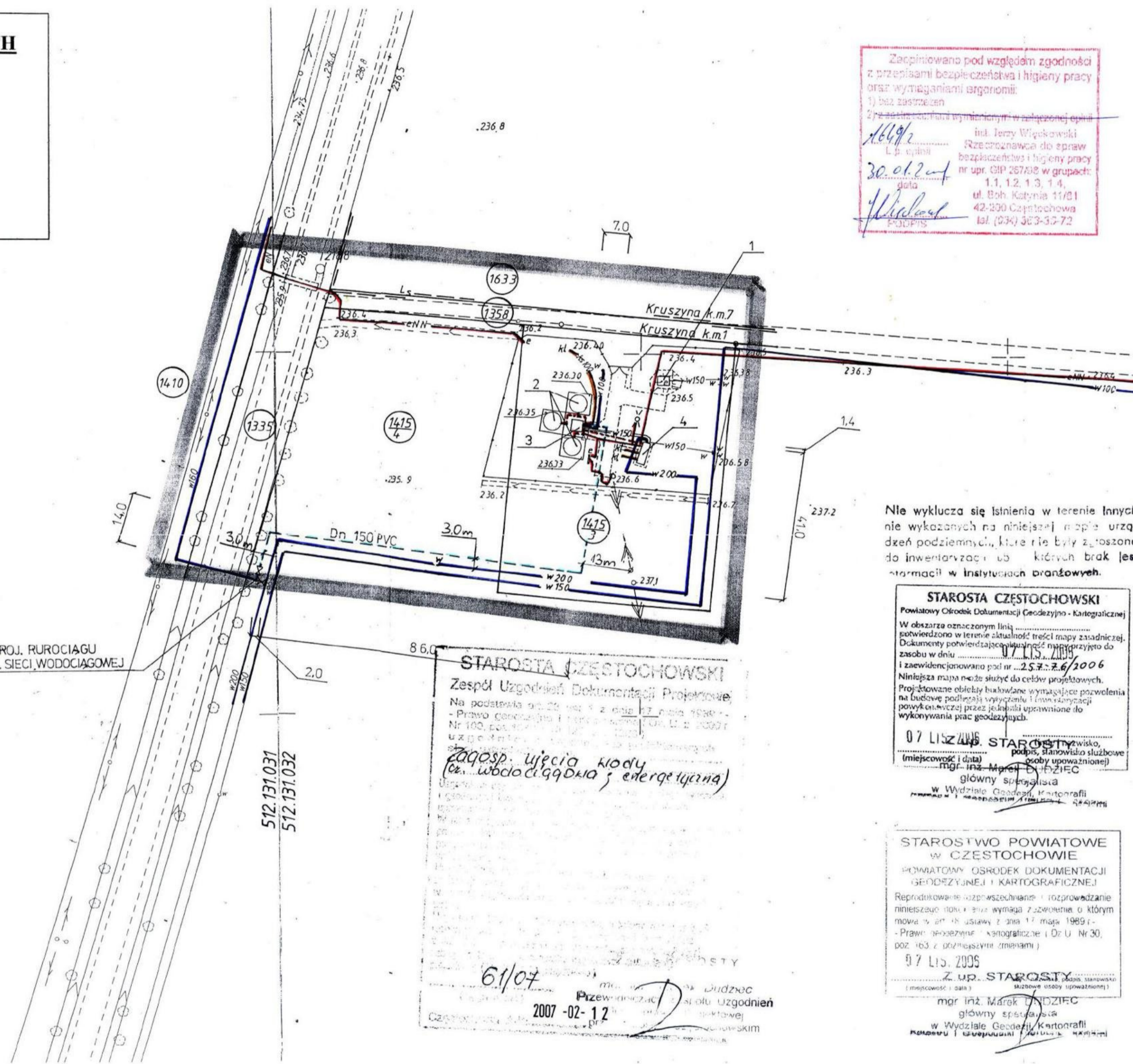
MAPA DO CELÓWPROJEKTOWYCH

WOJ. ŚLĄSKIE, KRUSZYNA
 OBREB KRUSZYNA, KM 1
 DZIAŁKA NR 1415/3, 1415/4
 MAPA NR 512.131.031
 512.131.032
 SKALA 1:1000
 PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GEODEZYJNYCH „MR”

W materiałach PZUDP brak informacji o projektowanych przebiegach uzbrojenia terenu
 Os. M. 2006r. Podpis

DATA UPRAWNIENY
 14.10.2006
 14.10.2006
 14.10.2006

WŁĄCZENIE PROJ. RUROCIĄGU WODY DO ISTN. SIECI WODOCIĄGOWEJ



Zapewniono pod względem zgodności z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz wymaganiami ergonomii:
 1) bez zastrzeżeń
 2) z zastrzeżeniami
 16.09/2
 30.01.2007
 Podpis



- LEGENDA:**
 1 – ISTN. STUDNIA GŁĘBINOWA,
 2 – USTN. ZBIORNIKI MAGAZYNOWE WODY,
 3 – ISTNIEJĄCA KOMORA ZASUW,
 4 – ISTN. BUDYNEK POMPOWNI SIECIOWEJ.

- ⊗ Zasawa odcinająca
 ———— ISTN. WODOCIĄG
 - - - - - PROJ. RUROCIĄG WODY
 ———— ISTN. KANALIZACJA
 ———— ISTN. KABLE ZASILAJĄCE I STEROWNICZE
 - - - - - PROJ. KABLE ZASILAJĄCE I STEROWNICZE
 [- - - - -] RURA OSŁONOWA DLA KABLA

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji, w których brak jest steracji w Instytutach Branżowych.

STAROSTA CZĘSTOCHOWSKI
 Zespół Usług Dokumentacji Projektowej
 Na podstawie art. 29 ust. 1 z dnia 12 maja 1998 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 1998 r. Nr 100, poz. 1000) oraz art. 12 z dnia 12 maja 1998 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 1998 r. Nr 100, poz. 1000) u z p o m o c ą
 ZAGOSP. UJĘCIA WODY (z. wodociągowa; energetyczna)
 6/107
 2007-02-12
 Przewodniczący
 mgr inż. MAREK DZIĘCIEC
 główny specjalista
 w Wydziale Geodezji i Kartografii
 Centrum Usług Geodezyjnych i Kartograficznych

STAROSTA CZĘSTOCHOWSKI
 Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej
 W obszarze oznaczonym linią potwierdzono w terenie aktualność treści mapy zasadniczej. Dokumenty potwierdzające aktualność mapy przysto do zasobu w dniu 07.11.2005
 I zawiadomiono pod nr 25.7.2.6/2006
 Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
 Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i oznaczeniu przy pomocy punktów przez jednostki upoważnione do wykonywania prac geodezyjnych.
 07 LIS 2005
 STAROSTA
 (miejscowość i data) (tytuł i imię i nazwisko)
 mgr inż. Marek DZIĘCIEC
 główny specjalista
 w Wydziale Geodezji i Kartografii

STAROSTWO POWIATOWE W CZĘSTOCHOWIE
 POWIATOWY OŚRODEK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
 Reprodukowanie, rozpowszechnianie i rozprowadzanie niniejszego materiału wymaga zezwolenia o którym mowa w art. 15 ustawy z dnia 12 maja 1998 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 30, poz. 163 z późniejszymi zmianami)
 07 LIS 2005
 Z up. STAROSTY
 (miejscowość i data) (tytuł i imię i nazwisko)
 mgr inż. Marek DZIĘCIEC
 główny specjalista
 w Wydziale Geodezji i Kartografii
 Centrum Usług Geodezyjnych i Kartograficznych

DYNAMIK FILTR		Zakład Urzędzeń Inżynierii Sanitarnej "DYNAMIK FILTR" Nocon i Wspólnicy Spółka Jawna 42-200 Częstochowa ul. Bór 143/157 tel/fax: 034 365-86-08/365-93-06 e-mail: filtr@dynamikfiltr.pl	
ZADANIE: WŁĄCZENIE ISTNIEJĄCEJ STUDNII GŁĘBINOWEJ ZLOKALIZOWANEJ W MIEJSC. LGOTA MAŁA W UKŁAD TECHNOLOGICZNY ISTNIEJĄCEGO UJĘCIA WODY W KRUSZYŃNIE PRZY WYKORZYSTANIU ISTNIEJĄCEGO WODOCIĄGU – ZASILANIE ENERGETYCZNE UJĘCIA WODY W LGOCIE MAŁEJ			
OBIEKT: UJĘCIE WODY W MIEJSCOWOŚCI KRUSZYNA I LGOTA MAŁA		STADIUM DOKUMENTACJI	
INWESTOR: GMINA KRUSZYNA 42-282 KRUSZYNA, ul. Kosciuszki 1		P.B.	
NAZWA RYSUNKU: PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU W KRUSZYŃNIE		SKALA	
		1:1000	
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIEN	PODPIS	DATA
mgr inż. Paweł Błody	SLK/0366/PWOE/04	<i>[Signature]</i>	11.2006
OPRACOWAŁ:			
mgr inż. Paweł Kozuch		<i>[Signature]</i>	11.2006
SPRAWDZIŁ:			
mgr inż. Tadeusz Kitolo	UAN-VIII/7342/210/92	<i>[Signature]</i>	11.2006
			NR RYSUNKU
			E-02
			ARKUSZ
			1/1

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW I ARMATURY

STAROSTWO POWIATOWE
W CZĘSTOCHOWIE

Lp.	Ozn.	Wyszczególnienie	Jm.	Ilość	Uwagi
Stadnia głębinowa w Lgocie Małej (REMONTOWANA)					
1	PG3	Pompa głębinowa o następujących parametrach: Q = 42,0 m ³ /h, Hp = 92 m.sl., N=15kW średnica króćca tłocznego Rp3"	kpl.	1	proj.
2	GS	Głowica studni Dn/dn 227/80	kpl.	1	proj.
3	FS	Filtr siatkowy	szt.	1	proj.
4	CL3.1 Cl 3,2	Konduktometryczna sonda zwieszakowa	kpl.	2	proj.
5	PZ125	Przepustnica zwrotna bezkołnierzowa Dn125, wyk. ze stali nierdzewnej	kpl.	1	proj.
6	PR125	Przepustnica odcinająca bezkołnierzowa Dn 125, napęd dźwignią ręczną, tarcza z żeliwa	szt.	1	proj.
7	M1,6	Manometr tarczowy $\phi 100$ p=0÷1,6 MPa z kurkiem manometrycznym	szt.	1	proj.
8	KC	Kurek czerpalny Dn15	szt.	1	proj.
9	ZK20	Zawór kulowy Dn20	szt.	1	proj.
10	W	Wodomierz śrubowy MW Dn80 z nadajnikiem impulsów	szt.	1	proj.
11	PC	Przetwornik ciśnienia PC 28, p=0÷1,6 MPa /wg cz. elektr./	szt.	1	proj.
12	KP	Presostat KP-36 /wg cz. elektr./	szt.	1	proj.
13	NP	Naczynie przeproponowe ZIMET typ D V = 8,0l.	szt.	1	proj.
14	KD	Kryza dławiąca DN/dn 20/1,5	szt.	1	proj.
15	ZD	Zawór dozujący do podawania podchlorynu sodu DN 15	szt.	1	proj.
16	SO	Urządzenie separujące – odpowietrzające DN 600 z poduszka powietrzną, wykonanie ze stali czarnej zabezpieczony antykorozyjnie, malowany od wewnątrz farbą epoksydową podkładowa i nawierzchniowa	szt.	1	proj.
17	EZ25	Elektrozawór o średnicy DN 25 EV220B 25B G1NNC000 z cewką typ BB 024A i wtykiem IP 65	szt.	1	proj.
18	OP	Pływakowy zawór odpowietrzający Dn 25	szt.	1	proj.
	CL	Konduktometryczna sonda poziomu cieczy	szt.	2	proj.
19	SP	Sprężarka tłoczna o wydajności 261 l/min, ciśnieniu 1,0MPa, mocy silnika N=1,5kW, ze zbiornikiem o pojemności 24l	szt.	1	proj.
20	ZZ25	Zawór zwrotny DN 25	szt.	1	proj.
21	ZK25	Zawór kulowy DN 25	szt.	2	proj.
Instalacja dozowania podchlorynu sodu w Lgocie Małej (PROJEKTOWANA)					
22	PDC2	Membranowa pompa dozująca zintegrowana z zaworem odpowietrzającym z dwukilowym zaworem ssącym i jednokilowym zaworem tłocznym, wraz z przekaźnikiem sygnału, parametry pracy pompy :Q _{max} = 2,5 l/h N= 1x230V, 50 Hz, p=1hbar	szt.	1	proj.
23	ZB1	Zbiornik na podchloryn sodu V = 60 l	szt.	1	proj.
24	ZB2	Zbiornik z PCV 0 WYMIARACH 800x600x220 i pojemności czynnej 60 l, zabezpieczający przed wylaniem podchlorynu sodu	szt.	1	proj.
25	ZW15	Zawór wielofunkcyjny DN15	szt.	1	proj.
26	ZZ15	Zawór zwrotny DN15	szt.	1	proj.
27	ZK15	Zawór kulowy odcinający chemoodporny DN15	szt.	1	proj.
Sieć Wodociągowa					
28	FW	Kształtka przejściowa FW stal – PCV Dn150	szt.	8	proj.
29	Z150	Zasuwa wodociągowa kołnierzowa klinowa Dn150 z obudową teleskopową i skrzynką uliczną	szt.	5	proj.
Zbiorniki magazynowe wody w Kruszynie					
30	ZWC 1-3	Zbiorniki wody czystej V=100m ³ /h	szt.	3	ist.
31	PR150	Przepustnica odcinająca bezkołnierzowa Dn 150, napęd dźwignią ręczną, tarcza z żeliwa	szt.	1	proj.
32	KD2	Kryza dławiąca DN/dn 150/25	szt.	1	Średnice wewnętrzną kryzy zweryfikować podczas rozruchu, proj.
33	PE150	Przepustnica międzykołnierzowa z napędem elektrycznym DN150 wykonanie stal nierdzewna	szt.	1	proj.
34	Z150	Zasuwa DN 150	szt.	5	ist.
35	Z100	Zasuwa DN 100	szt.	6	ist.
36	Cl4.1- Cl4.5	Wyłącznik wskaźnika poziomu sygnalizacja	szt.	5	ist.
37	Cl5.1-	Wyłącznik wskaźnika poziomu sygnalizacja	szt.	5	ist.

38	CI 5.5 CI 6.1, CI 6.2	Konduktometryczna sonda zwieszakowa	szt.	5	proj.
Studnie na ujęciu w Kruszynie					
39	PG1	Pompa głębinowa GC.1.03. o wydajności 30m ³ /h, N=11kW	szt.	1	ist.
40	PG2	Pompa głębinowa GC.1.03. o wydajności 30m ³ /h, N=11kW	szt.	1	ist.
41	CI 1.1, 1.2 CI 2.1.2.2	Wyłącznik wskaźnika poziomu sygnalizacją			ist.
Instalacja dozowania podchlorynu sodu w Kruszynie (ISTNIEJĄCA)					
42	ZR1	Zbiornik magazynowy podchlorynu sodu o poj. 50 l	szt.	1	ist.
43	CI 7.1	Wyłącznik wskaźnika poziomu z sygnalizacją	szt.	1	ist.
44	PDC1	Pompa dozująca C-52	szt.	1	ist.
45	MR	Mieszadło ręczne	szt.	1	ist.
Pompownia sieciowa					
46	P I	Pompa sieciowe II° do celów przeciwpożarowych	szt.	1	ist.
47	PII	Pompa sieciowe II° do celów przeciwpożarowych	szt.	1	ist.
48	PIII	Pompa sieciowe II° 80 PJM 215, N=18,5kW	szt.	1	ist.
49	PIV	Pompa sieciowe II° 80 PJM 215, N=18,5kW	szt.	1	ist.
50	PV	Pompa sieciowe II° 80 PJM 215, N=18,5kW	szt.	1	ist.

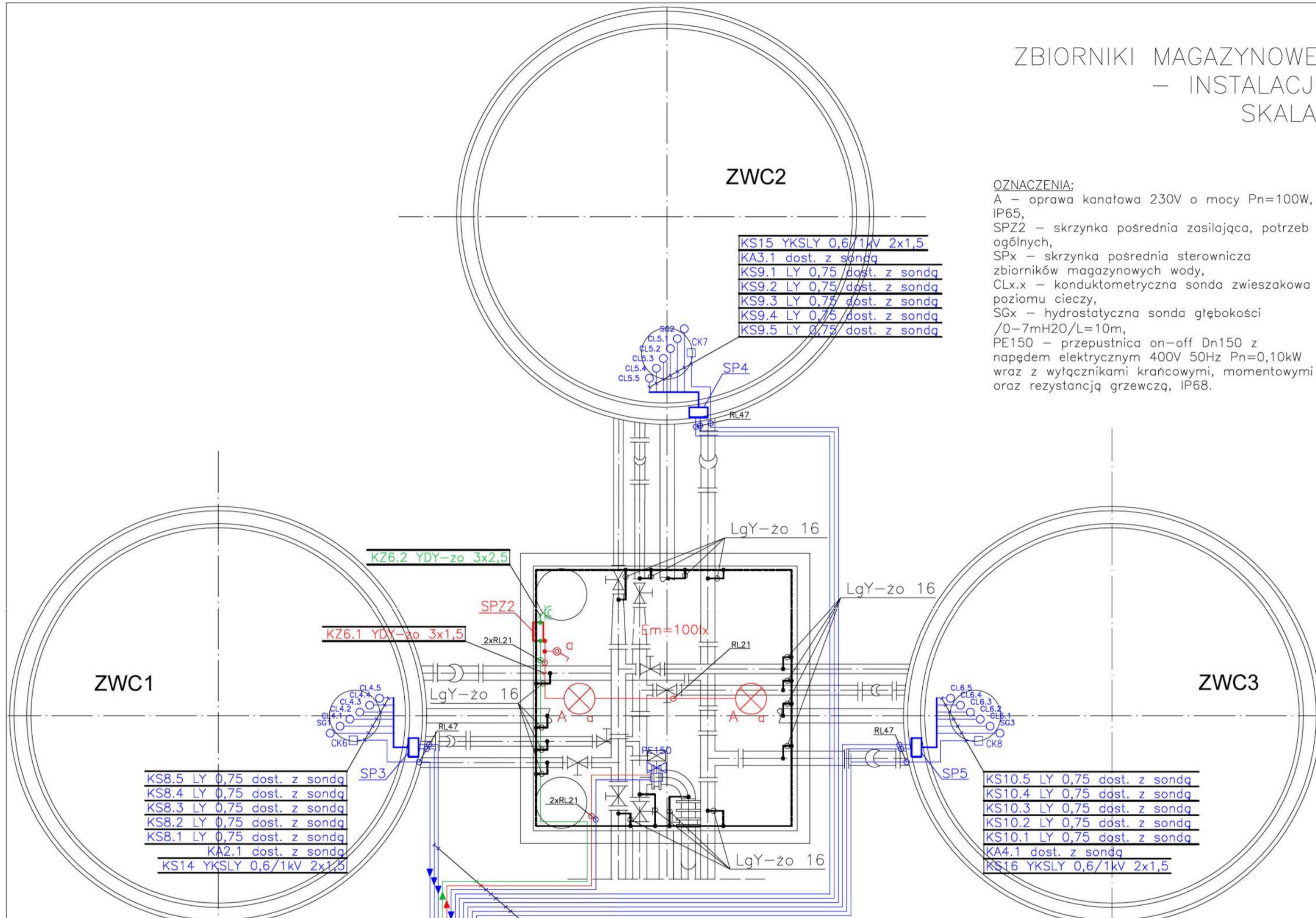
ZBIORNIKI MAGAZYNOWE WODY I KOMORA ZASUW – INSTALACJE ELEKTRYCZNE SKALA 1 : 50

OZNACZENIA:

A – oprawa kanatowa 230V o mocy Pn=100W, IP65,
 SPZ2 – skrzynka pośrednia zasilająca, potrzeb ogólnych,
 SPx – skrzynka pośrednia sterownicza zbiorników magazynowych wody,
 CLx.x – konduktometryczna sonda zwieszakowa poziomu cieczy,
 SGx – hydrostatyczna sonda głębokości /0–7mH2O/L=10m,
 PE150 – przepustnica on-off Dn150 z napędem elektrycznym 400V 50Hz Pn=0,10kW wraz z wyłącznikami krańcowymi, momentowymi oraz rezystancją grzewczą, IP68.

UWAGI:

- Kable i przewody wewnątrz komory zasuw należy układać w rurach ochronnych n/t,
- Skrzynki SP3, SP4, SP5 należy zamontować na zbiornikach magazynowych wody ZWC1, ZWC2, ZWC3 poprzez przykręcenie do barierki, w pobliżu wjazdów,
- Sondy zwieszakowe oraz hydrostatyczne sondy głębokości należy zamontować w rurze perforowanej z PVC montowanej do drabiny uchwytami do rur wewnątrz zbiorników,
- Uchwyty rurowe ze stali nierdzewnej Dn100 z tłumikiem drgań należy przykręcać do drabin, wewnątrz zbiornika,
- Rury ochronne dla kabli sygnalizacyjnych i pomiarowych należy montować do drabin uchwytami do rur na zewnątrz zbiornika,
- Uchwyty rurowe ze stali, Dn40 z tłumikiem drgań należy przykręcać do drabin, na zewnątrz zbiornika,
- Wysokość montażu sond wg projektu technologicznego,
- Kable wychodzące z komory zasuw należy wyprowadzić w rurach ochronnych i uszczelnić przed wpływem wody,
- Skrzynkę pośrednią zasilającą SPZ2 należy zamontować na wysokości 2,2m, poprzez przykręcenie do ściany komory,
- Łącznik oświetlenia i gniazdo zasilające 230V należy zamontować n/t na wysokości 2,2m, przy władze wejściowym do komory, zgodnie z planem instalacji,
- Należy zastosować osprzęt szczelny,
- Główną szynę wyrównawczą Fe/Zn 25x4 należy prowadzić na wysokości ok. 1,2m nad posadzką,
- Połączeniami wyrównawczymi LgY–zo16 w kolorze żółto–zielonym należy połączyć wszystkie metalowe rurociągi i inne metalowe konstrukcje znajdujące się w komorze.



UKŁAD SIECI TN–S

- KS8.5 LY 0,75 dost. z sondq
- KS8.4 LY 0,75 dost. z sondq
- KS8.3 LY 0,75 dost. z sondq
- KS8.2 LY 0,75 dost. z sondq
- KS8.1 LY 0,75 dost. z sondq
- KA2.1 dost. z sondq
- KS14 YKSLY 0,6/1kV 2x1,5

- KS15 YKSLY 0,6/1kV 2x1,5
- KA3.1 dost. z sondq
- KS9.1 LY 0,75 dost. z sondq
- KS9.2 LY 0,75 dost. z sondq
- KS9.3 LY 0,75 dost. z sondq
- KS9.4 LY 0,75 dost. z sondq
- KS9.5 LY 0,75 dost. z sondq

- KS10.5 LY 0,75 dost. z sondq
- KS10.4 LY 0,75 dost. z sondq
- KS10.3 LY 0,75 dost. z sondq
- KS10.2 LY 0,75 dost. z sondq
- KS10.1 LY 0,75 dost. z sondq
- KA4.1 dost. z sondq
- KS16 YKSLY 0,6/1kV 2x1,5

- KA2 YKSLYekw 0,6/1kV 4x1,5
- KS8 YKSLY 0,6/1kV 10x1,5
- KZ6 YKY–zo 0,6/1kV 3x2,5
- KZ5 YKY–zo 0,6/1kV 4x2,5
- KS11 YKSLY 0,6/1kV 10x1,5
- KA3 YKSLYekw 0,6/1kV 4x1,5
- KS9 YKSLY 0,6/1kV 10x1,5
- KA4 YKSLYekw 0,6/1kV 4x1,5
- KS10 YKSLY 0,6/1kV 10x1,5

cd. wg rys. E–01

OCHRONA DODATKOWA – SZYBKE SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

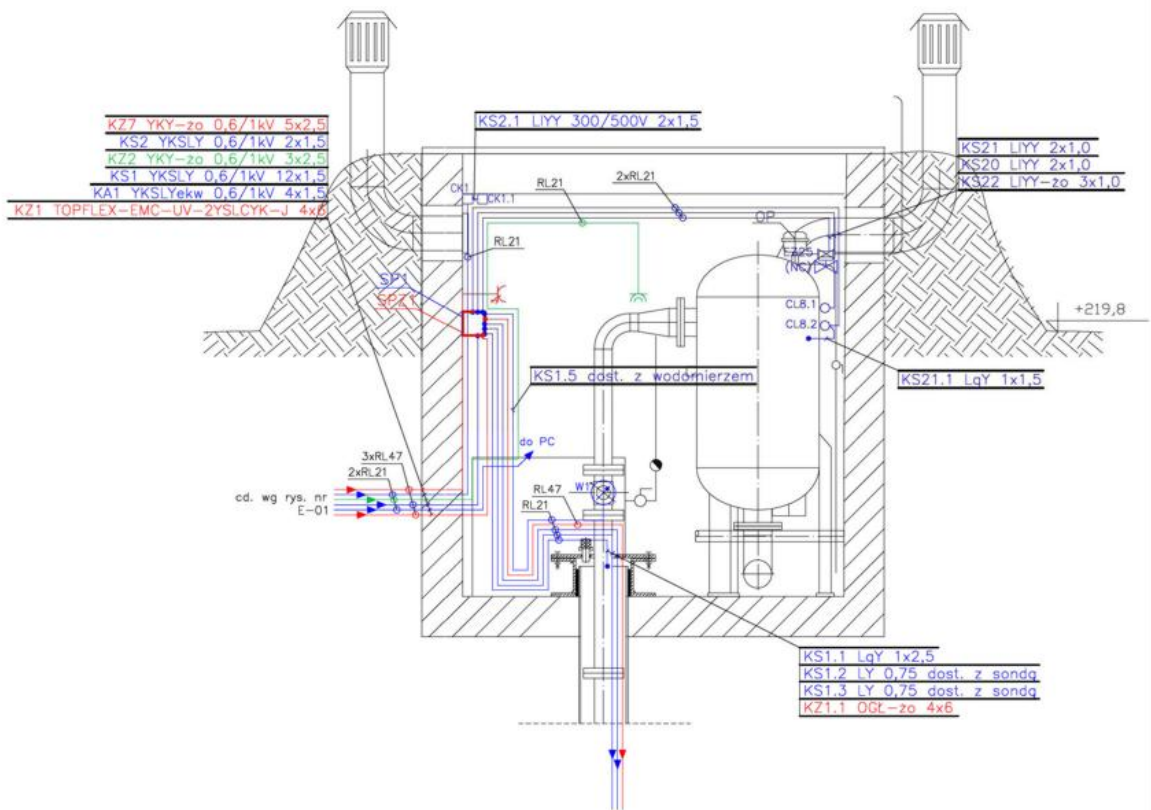
DYNAMIK FILTR

Zakład Urządzeń Inżynierii Sanitarnej
 "DYNAMIK FILTR" Nocon i Wspólnicy Spółka Jawna
 42–200 Częstochowa ul. Bór 143/157
 tel/fax: 034 365–86–08/365–93–06
 e–mail: filtr@dynamikfiltr.pl

ZADANIE: WŁĄCZENIE ISTNIEJĄCEJ STUDNI GŁĘBINOWEJ ZLOKALIZOWANEJ W MIEJSC. LGOTA MAŁA W UKŁAD TECHNOLOGICZNY ISTNIEJĄCEGO UJĘCIA WODY W KRUSZYNIE PRZY WYKORZYSTANIU ISTNIEJĄCEGO WODOCIĄGU – CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

OBIEKT: UJĘCIE WODY W MIEJSCOWOŚCI KRUSZYNA I LGOTA MAŁA		STADIUM DOKUMENTACJI	
INWESTOR: GMINA KRUSZYNA 42–282 KRUSZYNA, ul. Kosciuszki 1		P.B.	
NAZWA RYSUNKU: PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W KOMORZE ZASUW I ZBIORNIKACH MAGAZYNOWYCH WODY W KRUSZYNIE		SKALA	
		1:50	
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI	PODPIS	DATA
mgr inż. Paweł Błady	SLK/0366/PWOE/04		11.2006
OPRACOWAŁ:			
mgr inż. Paweł Kozuch			11.2006
SPRAWDZIŁ:			
mgr inż. Tadeusz Kitala	UAN–VIII/7342/210/92		11.2006
			NR RYSUNKU
			E–04
			ARKUSZ
			1/1

OBUDOWA STUDNI
RZUT I PRZEKRÓJ – INSTALACJE ELEKTRYCZNE
SKALA 1 : 25

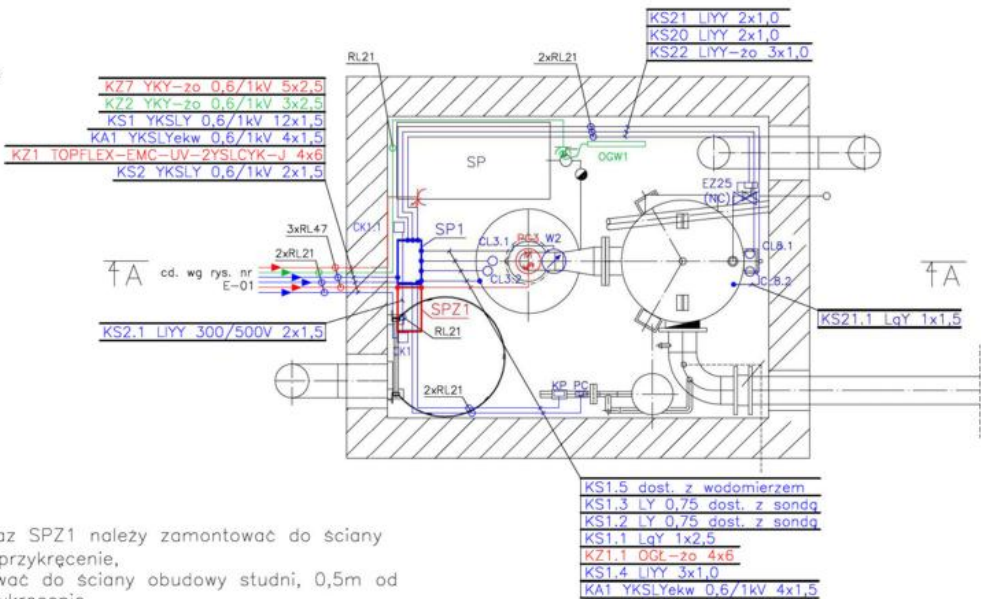


OZNACZENIA:

PG3 – pompa głębinowa projektowanej studni w Lgocie Małej Pn=15kW, Un=400V, In=34A
 SP1 – skrzynka pośrednia, SPZ1 – skrzynka pośrednia zasilająca pompę głębinową,
 PC – przetwornik ciśnienia, 1,2MPa, z sygnałem 4–20mA,
 CL3.x – konduktometryczna sonda poziomu cieczy do montażu w rurze,
 CL8.x – konduktometryczna sonda poziomu cieczy do montażu w rurze,
 KP – presostat z zestykiem jednobiegunowym STPD, zakres nastawy 2–14bar,
 OGW1 – płyta grzejna z termostatem Pn=90W.

UWAGI:

1. Skrzynki pośrednie SP1 oraz SPZ1 należy zamontować do ściany obudowy studni n/t poprzez przykręcenie,
2. Ogrzewacz OGW1 zamontować do ściany obudowy studni, 0,5m od płyty wierzchniej, poprzez przykręcenie,
3. Skrzynki pośrednie i ogrzewacz należy zamontować na wysokości 1,3m,
4. Przewody zasilające i sterownicze układać w oddzielnych rurach ochronnych RL n/t,
5. Gniazdo wtykowe dla płyty grzejnej OGW1 oraz gniazdo siłowe do zasilania sprężarki należy zamontować do ściany obudowy studni n/t poprzez przykręcenie,
6. Należy zastosować gniazdo siłowe 400V; 16A, IP65 z wtycznikiem.
7. Wysokość montażu sond wg projektu technologicznego,
8. Kable wychodzące na zewnątrz obudowy studni należy wyprowadzić w rurach ochronnych i uszczelić przed wpływem wody.

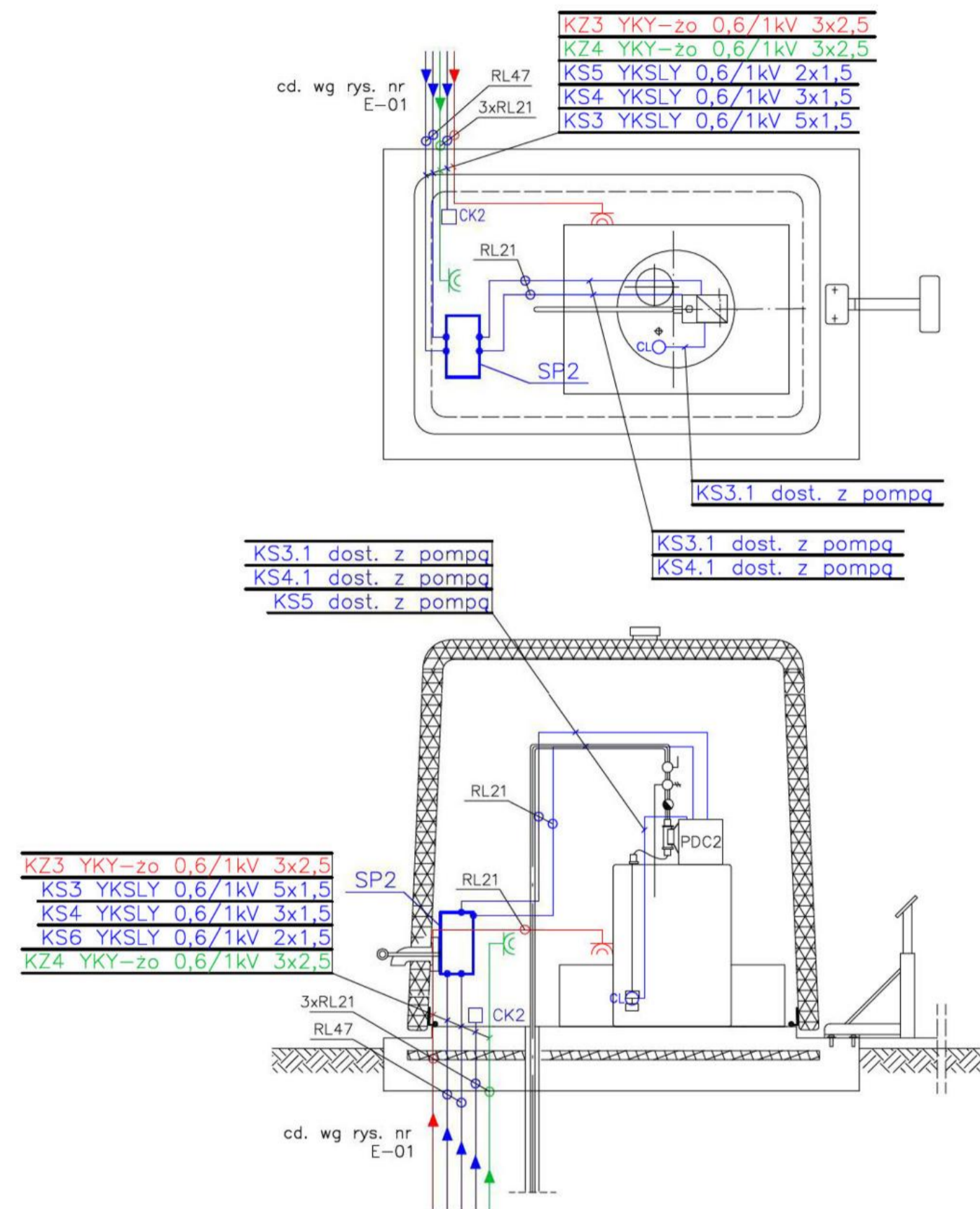


UKŁAD SIECI TT

df DYNAMIK FILTR		Zakład Urządzeń Inżynierii Sanitarnej "DYNAMIK FILTR" Naceln i Wspólnicy Spółka Jawna 42-200 Częstochowa, ul. Bór 143/157 tel/fax: 034 365-86-08/365-93-06 e-mail: filtr@dynamikfiltr.pl	
ZADANIE: WŁĄCZENIE ISTNIEJĄCEJ STUDNI GŁĘBINOWEJ ZLOKALIZOWANEJ W MIEJSC. LGOTA MAŁA W UKŁAD TECHNOLOGICZNY ISTNIEJĄCEGO UJĘCIA WODY W KRUSZYNIE PRZY WYKORZYSTANIU ISTNIEJĄCEGO WODOCIĄGU – CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA			
OBIEKT: UJĘCIE WODY W MIEJSCOWOŚCI KRUSZYNA I LGOTA MAŁA			STADIUM DOKUMENTACJI
INWESTOR: GMINA KRUSZYNA 42-282 KRUSZYNA, ul. Kosciuszki 1			P.B.
NAZWA RYSUNKU: PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W OBUDOWIE STUDNI W LGOCIE MAŁEJ			SKALA
			1:25
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRZEMKNIK:	PODPIS:	DATA:
mgr inż. Paweł Błdy	SLK/0366/PWOE/04		11.2006
SPRAWDZIŁ:			11.2006
mgr inż. Paweł Kozuch			11.2006
SPRAWDZIŁ:			11.2006
mgr inż. Tadeusz Kitala	UAN-VIII/7342/210/92		11.2006
			NR RYSUNKU
			E-05
			ARKUSZ
			1/1

OCHRONA DODATKOWA – SZYBKE SAMOCZYNNIE
WYŁĄCZENIE ZASILANIA

OBUDOWA CHLORATORA RZUT I PRZEKRÓJ – INSTALACJE ELEKTRYCZNE SKALA 1 : 25



OZNACZENIA:

SP2 – skrzynka pośrednia pompy dozującej,
CK2 – wyłącznik krańcowy, w obudowie chloratora,
PDC2 – pompa dozująca podchloryn sodu, wg proj. technologicznego.

UWAGI:

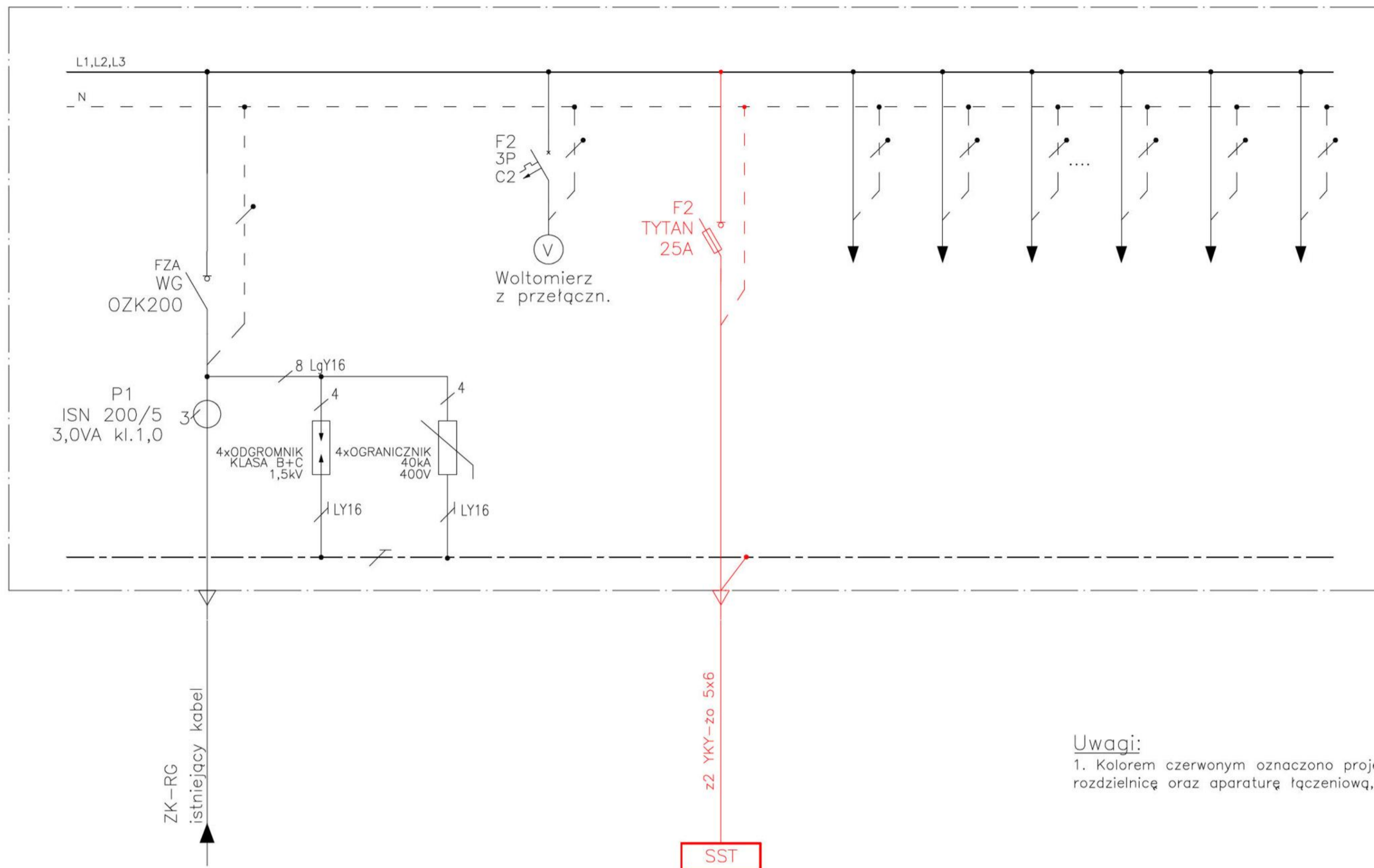
1. Skrzynkę SP2 należy zamontować do stalowej konstrukcji wsporczej poprzez przykręcenie,
2. Konstrukcję wsporczą skrzynki SP2 przymocować do płyty obudowy obudowy chloratora poprzez przykręcenie,
3. Przewody zasilające i sterownicze układać w oddzielnych rurach ochronnych RL,
4. Gniazdo wtykowe dla ogrzewania obudowy chloratora należy zamontować do konstrukcji wsporczej skrzynki pośredniej SP2 poprzez przykręcenie,
5. Ogrzewanie obudowy chloratora w postaci przewodu grzejnego o mocy $P_n=0,2kW$ i regulator temperatury są dostarczane wraz z obudową chloratora.
6. Gniazdo wtykowe dla zasilania pompy dozującej PDC2 należy zamontować do oddzielnej konstrukcji wsporczej w pobliżu pompy PDC2,
7. Kable zasilające i sterownicze należy wprowadzić do obudowy chloratora w specjalnie do tego celu przygotowanych przepustach.

UKŁAD SIECI TT

		Zakład Urzędzeń Inżynierii Sanitarnej "DYNAMIK FILTR" Nocoń i Wspólnicy Spółka Jawna 42-200 Częstochowa ul. Bór 143/157 tel/fax: 034 365-86-08/365-93-06 e-mail: filtr@dynamikfiltr.pl		
		ZADANIE: WŁĄCZENIE ISTNIEJĄCEJ STUDNI GŁĘBINOWEJ ZLOKALIZOWANEJ W MIEJSC. LGOTA MAŁA W UKŁAD TECHNOLOGICZNY ISTNIEJĄCEGO UJĘCIA WODY W KRUSZYNIE PRZY WYKORZYSTANIU ISTNIEJĄCEGO WODOCIĄGU – CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA		
OBIEKT: UJĘCIE WODY W MIEJSCOWOŚCI KRUSZYNA I LGOTA MAŁA		STADIUM DOKUMENTACJI P.B.		
INWESTOR: GMINA KRUSZYNA 42-282 KRUSZYNA, ul. Kościuszki 1		SKALA 1:25		
NAZWA RYSUNKU: PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W OBUDOWIE CHLORATORA W LGOCIE MAŁEJ		NR RYSUNKU E-06		
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Paweł Błady	NR UPRAWNIEN SLK/0366/PWOE/04	PODPIS	DATA 11.2006	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Paweł Kozuch			11.2006	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Tadeusz Kitala	UAN-VIII/7342/210/92		11.2006	
		ARKUSZ 1/1		

OCHRONA DODATKOWA – SZYBKE SAMOCZYNNE
WYŁĄCZENIE ZASILANIA

Istniejąca rozdzielnica RG



Uwagi:
1. Kolorem czerwonym oznaczono projektowane kable, rozdzielnicę oraz aparaturę łączeniową,

Zasilanie istniejącej rozdzielnicy RG	Ochrona przeciwprzepięciowa	Pomiar napięcia zasilania	Rozdzielnica zasilająco-sterownicza SST Pi=1,1W Po=0,8kW	Istniejące odbiory
---------------------------------------	-----------------------------	---------------------------	--	--------------------

OCHRONA DODATKOWA: SAMOCZYNNIE SZYBKE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

UKŁAD SIECI TN-C

df

DYNAMIK FILTR

Zakład Urządzeń Inżynierii Sanitarnej
"DYNAMIK FILTR" Nocoń i Wspólnicy Spółka Jawna
42-200 Częstochowa ul. Bór 143/157
tel/fax: 034 365-86-08/365-93-06
e-mail: filtr@dynamikfiltr.pl

ZADANIE: WŁĄCZENIE ISTNIEJĄCEJ STUDNI GŁĘBINOWEJ ZLOKALIZOWANEJ W MIEJSC. LGOTA MAŁA W UKŁAD TECHNOLOGICZNY ISTNIEJĄCEGO UJĘCIA WODY W KRUSZYNIE PRZY WYKORZYSTANIU ISTNIEJĄCEGO WODOCIĄGU – CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

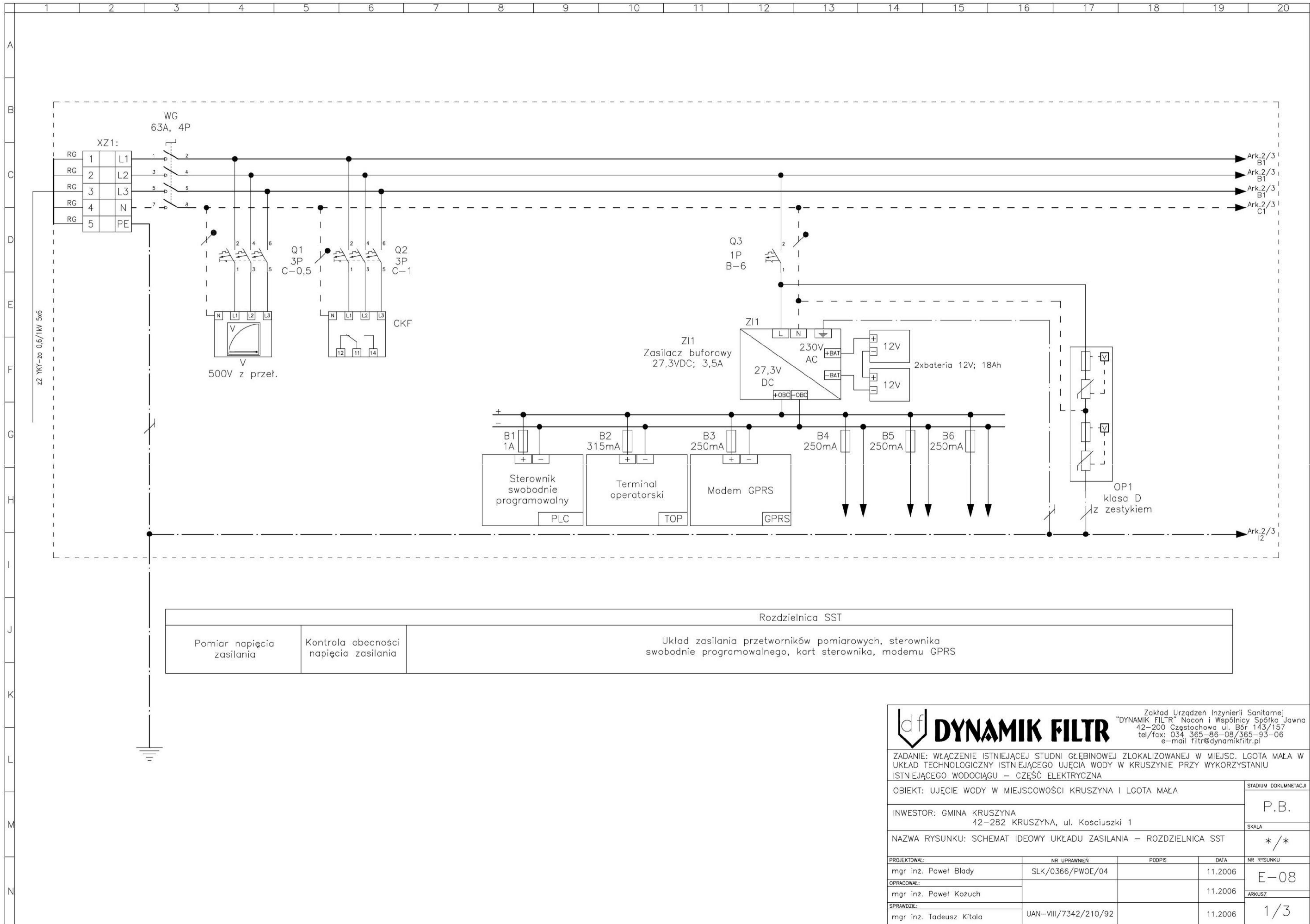
OBIEKT: UJĘCIE WODY W MIEJSCOWOŚCI KRUSZYNA I LGOTA MAŁA

INWESTOR: GMINA KRUSZYNA
42-282 KRUSZYNA, ul. Kosciuszki 1

NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT IDEOWY ROZDZIELNICZY RG – UJĘCIA WODY W KRUSZYNIE – STAN PROJEKTOWANY

PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIEN	PODPIS	DATA	NR RYSUNKU
mgr inż. Paweł Błady	SLK/0366/PW0E/04		11.2006	E-07
mgr inż. Paweł Kozuch			11.2006	
SPRAWDZIŁ:	UAN-VIII/7342/210/92		11.2006	1/1

STADIUM DOKUMENTACJI
P.B.
SKALA
/



Rozdzielnica SST		
Pomiar napięcia zasilania	Kontrola obecności napięcia zasilania	Układ zasilania przetworników pomiarowych, sterownika swobodnie programowalnego, kart sterownika, modemu GPRS

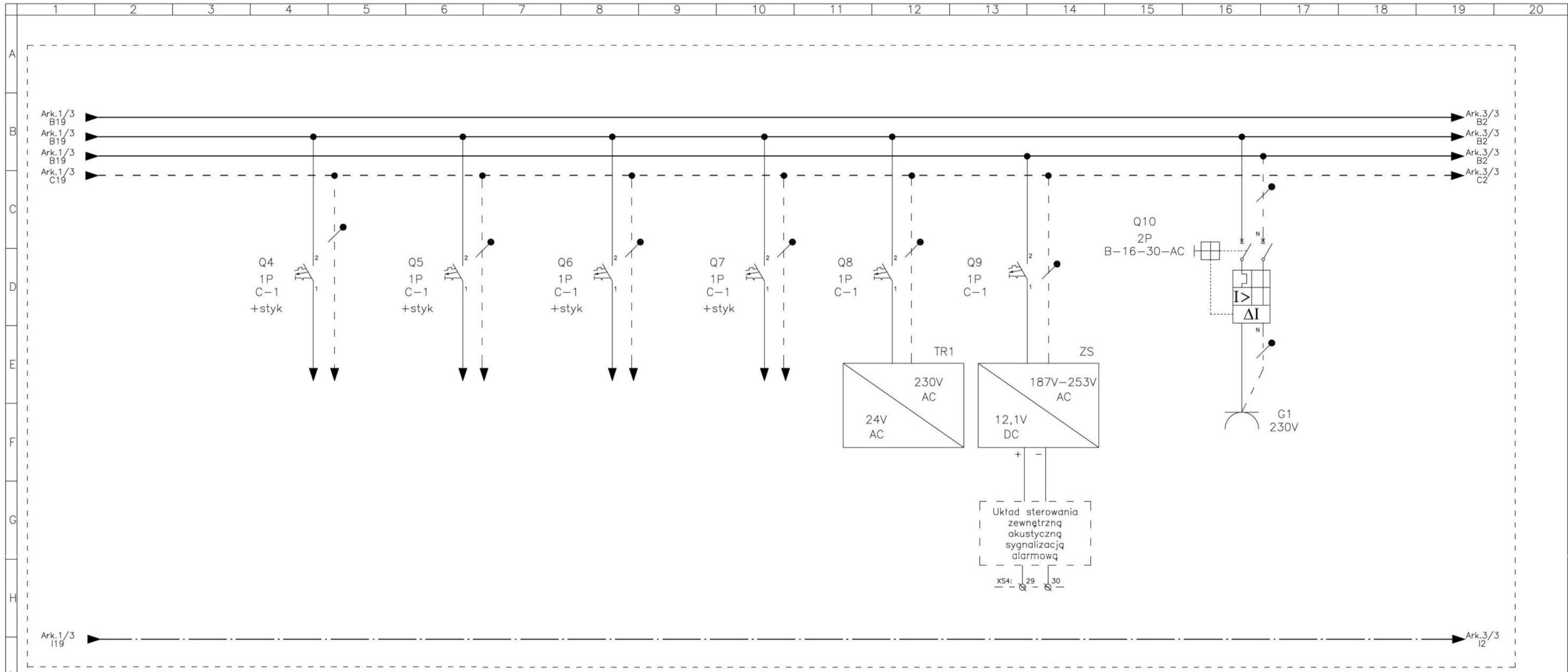


DYNAMIK FILTR

Zakład Urządzeń Inżynierii Sanitarnej
 "DYNAMIK FILTR" Nocoń i Wspólnicy Spółka Jawna
 42-200 Częstochowa ul. Bór 143/157
 tel/fax: 034 365-86-08/365-93-06
 e-mail: filtr@dynamikfiltr.pl

ZADANIE: WŁĄCZENIE ISTNIEJĄCEJ STUDNI GŁĘBINOWEJ ZLOKALIZOWANEJ W MIEJSC. LGOTA MAŁA W UKŁAD TECHNOLOGICZNY ISTNIEJĄCEGO UJĘCIA WODY W KRUSZYŃCE PRZY WYKORZYSTANIU ISTNIEJĄCEGO WODOCIĄGU – CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

OBIEKT: UJĘCIE WODY W MIEJSCOWOŚCI KRUSZYŃCA I LGOTA MAŁA		STADIUM DOKUMENTACJI
INWESTOR: GMINA KRUSZYŃCA 42-282 KRUSZYŃCA, ul. Kosciuszki 1		P.B.
NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT IDEOWY UKŁADU ZASILANIA – ROZDZIELNICA SST		SKALA
		/
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI:	PODPIS:
mgr inż. Paweł Błady	SLK/0366/PW0E/04	
OPRACOWAŁ:		DATA:
mgr inż. Paweł Kozuch		11.2006
SPRAWDZIŁ:		NR RYSUNKU:
mgr inż. Tadeusz Kitala	UAN-VIII/7342/210/92	E-08
		1/3



Rozdzielnica SST						
Układ sterowania pompami głębinowymi PG1, PG2	Układ sterowania przepustnicą PE150	REZERWA	REZERWA	Transformator układu sygnalizacji 230/24VAC; 100VA	Układ zasilania sygnalizatora optyczno-akustycznego SOA2	Gniazdo wtykowe serwisowe 230VAC; 10/16A; 2P+Z

df DYNAMIK FILTR Zakład Urzędzeń Inżynierii Sanitarnej
 "DYNAMIK FILTR" Nocoń i Wspólnicy Spółka Jawna
 42-200 Częstochowa ul. Bór 143/157
 tel/fax: 034 365-86-08/365-93-06
 e-mail: filtr@dynamikfiltr.pl

ZADANIE: WŁĄCZENIE ISTNIEJĄCEJ STUDNI GŁĘBINOWEJ ZLOKALIZOWANEJ W MIEJSC. LGOTA MAŁA W UKŁAD TECHNOLOGICZNY ISTNIEJĄCEGO UJĘCIA WODY W KRUSZYŃCE PRZY WYKORZYSTANIU ISTNIEJĄCEGO WODOCIĄGU – CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

OBIEKT: UJĘCIE WODY W MIEJSCOWOŚCI KRUSZYŃCA I LGOTA MAŁA

INWESTOR: GMINA KRUSZYŃCA
 42-282 KRUSZYŃCA, ul. Kosciuszki 1

NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT IDEOWY UKŁADU ZASILANIA – ROZDZIELNICA SST

PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI	PODPIS	DATA	NR RYSUNKU
mgr inż. Paweł Błady	SLK/0366/PWOE/04		11.2006	E-08
OPRACOWAŁ:				ARKUSZ
mgr inż. Paweł Kozuch			11.2006	
SPRAWDZIŁ:				
mgr inż. Tadeusz Kitala	UAN-VIII/7342/210/92		11.2006	2/3

STADIUM DOKUMENTACJI
P.B.

SKALA
/