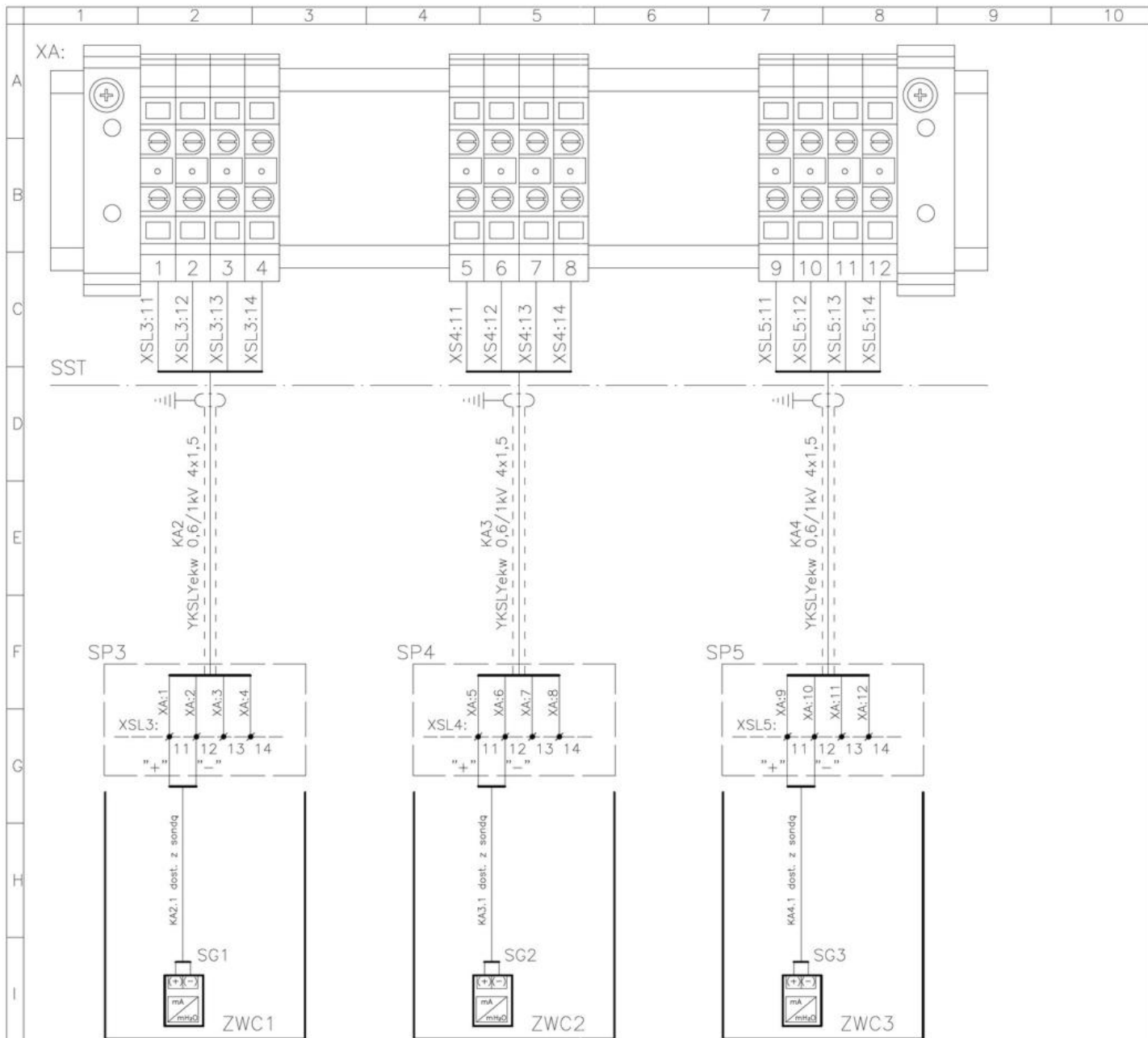


Komora zasuw na Ujęciu Wody		Komora zasuw na Ujęciu Wody	
PE150		SPZ2	
Przepustnica on-off Dn150 z nap. elektr. 400V 50Hz, Pn=0,10kW, In=0,6A z wył. krańcowymi, momentowymi, rezystancją grzewczą.	Rezystancja grzewcza.	Skrzynka pośrednia zasilająca potrzeb ogólnych w komorze zasuw Un=230V, Pn=0,40kW.	

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	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-08
			ARKUSZ
			3/3



Istniejący zbiornik wody czystej ZWC1	Istniejący zbiornik wody czystej ZWC2	Istniejący zbiornik wody czystej ZWC3	Lokalizacja w układzie technologicznym
SG1	SG2	SG3	Oznaczenie na schemacie technologicznym
Hydrostatyczna sonda głębokości /0...7mH2O/L=10m	Hydrostatyczna sonda głębokości /0...7mH2O/L=10m	Hydrostatyczna sonda głębokości /0...7mH2O/L=10m	Nazwa urządzenia



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 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. Kościuszki 1

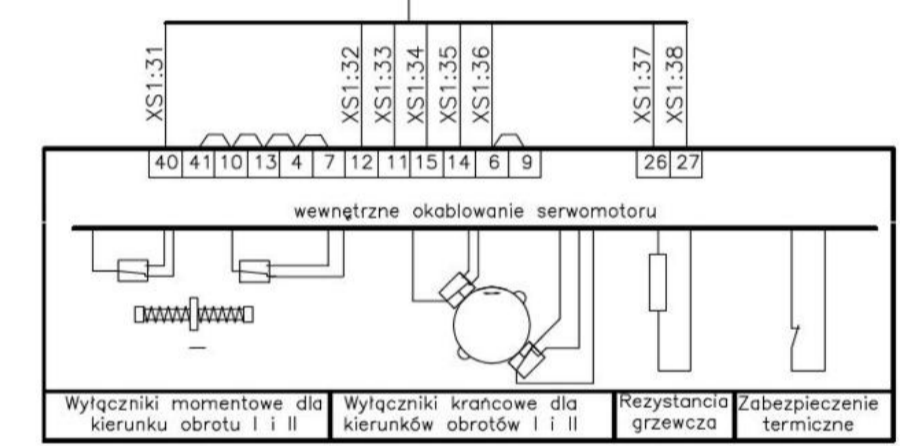
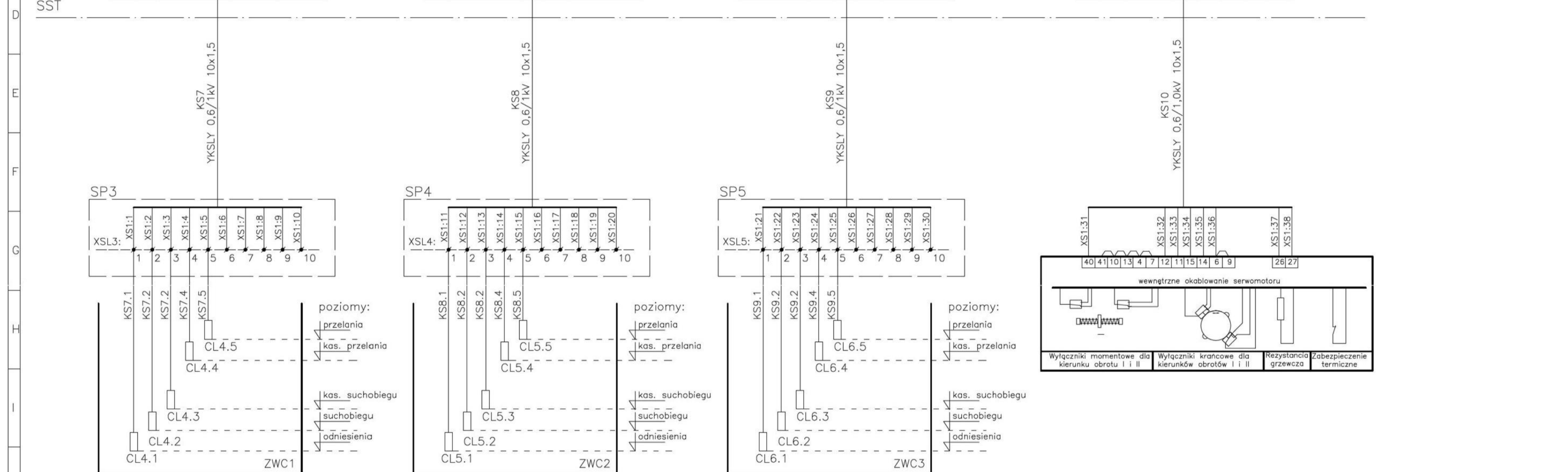
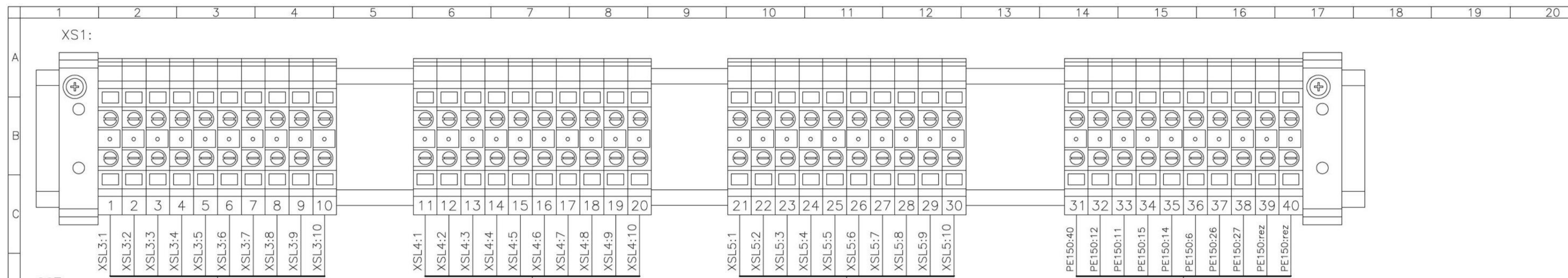
P.B.

NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT PODŁĄCZEŃ PRZEWODÓW POMIAROWYCH DO LISTWY ZACISKOWEJ XA – ROZDZIELNICA SST

SKALA

\*/\*

PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIEN	PODPIS	DATA	NR RYSUNKU
mgr inż. Paweł Błady	SLK/0366/PW0E/04		11.2006	E-09
OPRACOWAŁ:				ARKUSZ
mgr inż. Paweł Kozuch			11.2006	
SPRAWDZIŁ:				
mgr inż. Tadeusz Kitala	UAN-VIII/7342/210/92		11.2006	1/1

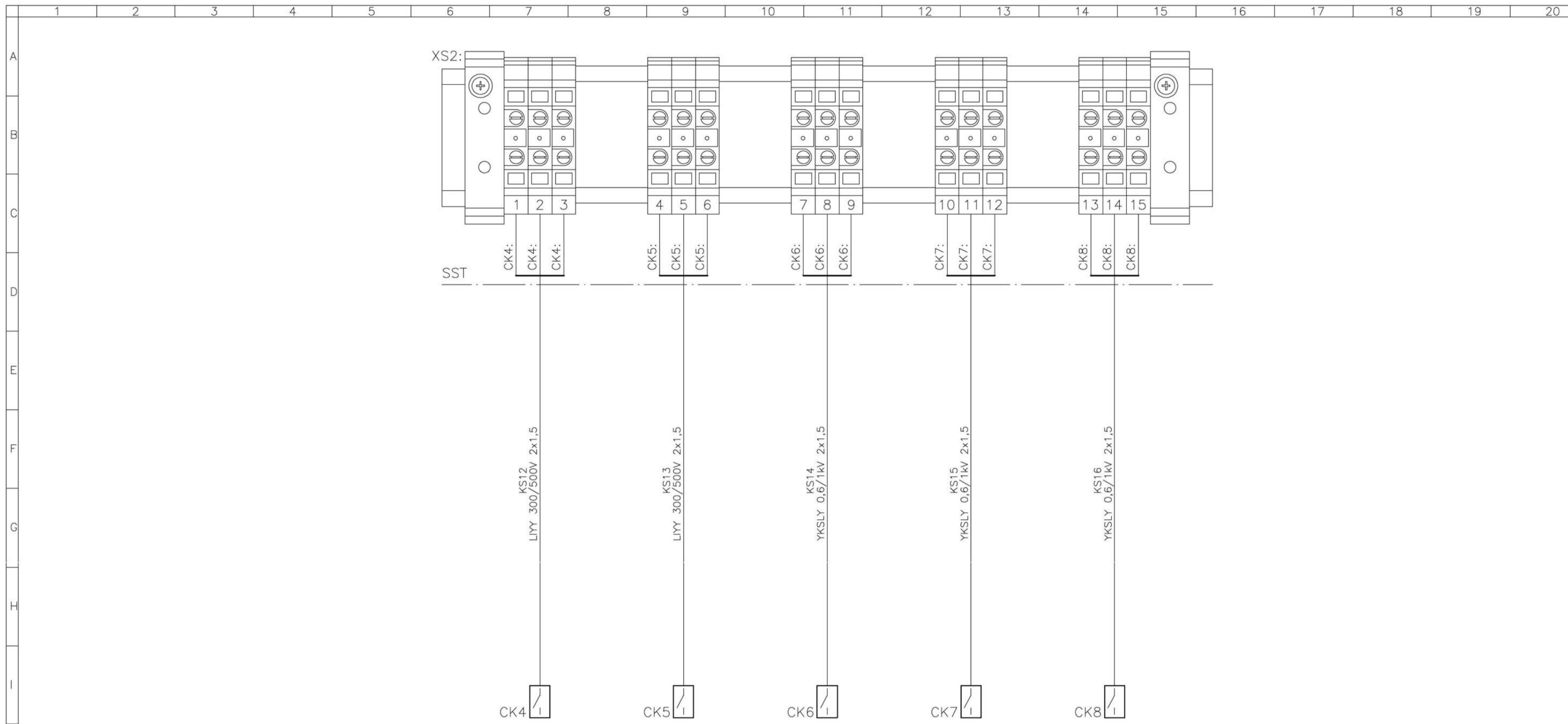


Istniejący zbiornik magazynowy wody pitnej ZWC1, V=100m <sup>3</sup>	Istniejący zbiornik magazynowy wody pitnej ZWC2, V=100m <sup>3</sup>	Istniejący zbiornik magazynowy wody pitnej ZWC3, V=100m <sup>3</sup>	Istniejąca komora zasuw na terenie ujęcia wody w Kruszyne	Lokalizacja w układzie technologicznym
CL4.1 – CL4.5	CL5.1 – CL5.5	CL6.1 – CL6.5	PE150	Oznaczenie na schemacie technologicznym
Konduktometryczne sondy zwieszakowe	Konduktometryczne sondy zwieszakowe	Konduktometryczne sondy zwieszakowe	Przepustnica Dn150 z napędem elektrycznym 400V Pn=0,01kW wraz z wyłącznikami krańcowymi, wyłącznikami momentowymi, rezystancją grzewczą, IP68.	Nazwa urządzenia

**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 KRUSZYNE 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: SCHEMAT PODŁĄCZEŃ KABLI I PRZEWODÓW STEROWNICZYCH DO LISTWY ZACISKOWEJ XS1 – ROZDZIELNICA SST				SKALA
				*/*
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI	PODPIS	DATA	NR RYSUNKU
mgr inż. Paweł Błady	SLK/0366/PW0E/04		11.2006	E-10
OPRACOWAŁ:			11.2006	ARKUSZ
mgr inż. Paweł Kozuch				
SPRAWOZIŁ:	UAN-VIII/7342/210/92		11.2006	1/1
mgr inż. Tadeusz Kitala				



Istniejący kontener pompowni sieciowej	Istniejący zbiornik wody czystej ZWC1	Istniejący zbiornik wody czystej ZWC2	Istniejący zbiornik wody czystej ZWC3	Lokalizacja w układzie technologicznym
CK4	CK5	CK6	CK7	Oznaczenie na schemacie technologicznym
Wyłącznik krańcowy w drzwiach do pom. pompowni	Wyłącznik krańcowy w drzwiach do chlorowni	Wyłącznik krańcowy we włączu do zbiornika ZWC1	Wyłącznik krańcowy we włączu do zbiornika ZWC2	Nazwa urządzenia

**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 KRUSZYŃCE PRZY WYKORZYSTANIU ISTNIEJĄCEGO WODOCIĄGU – CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

OBIEKT: UJĘCIE WODY W MIEJSCOWOŚCI KRUSZYŃCA I LGOTA MAŁA

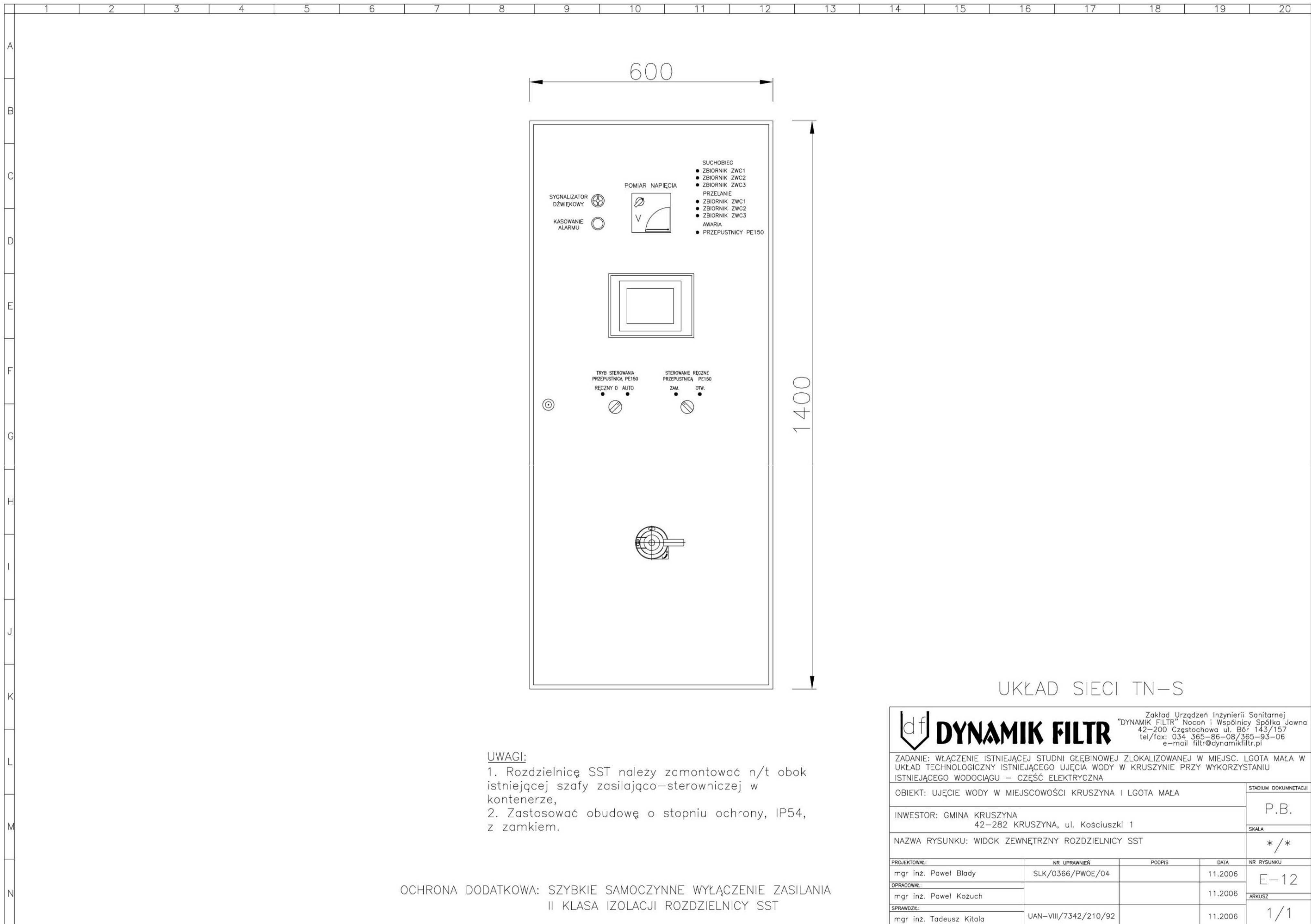
INWESTOR: GMINA KRUSZYŃCA  
 42-282 KRUSZYŃCA, ul. Kosciuszki 1

NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT PODŁĄCZEŃ PRZEWODÓW POMIAROWYCH DO LISTWY ZACISKOWEJ XS2- ROZDZIELNICA SST

PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI	PODPIS	DATA	NR RYSUNKU
mgr inż. Paweł Błady	SLK/0366/PW0E/04		11.2006	E-11
OPRACOWAŁ:			11.2006	ARKUSZ
mgr inż. Paweł Kozuch				1/1
SPRAWOZIŁ:	UAN-VIII/7342/210/92		11.2006	
mgr inż. Tadeusz Kitala				

STADIUM DOKUMENTACJI  
 P.B.

SKALA  
 \*/\*



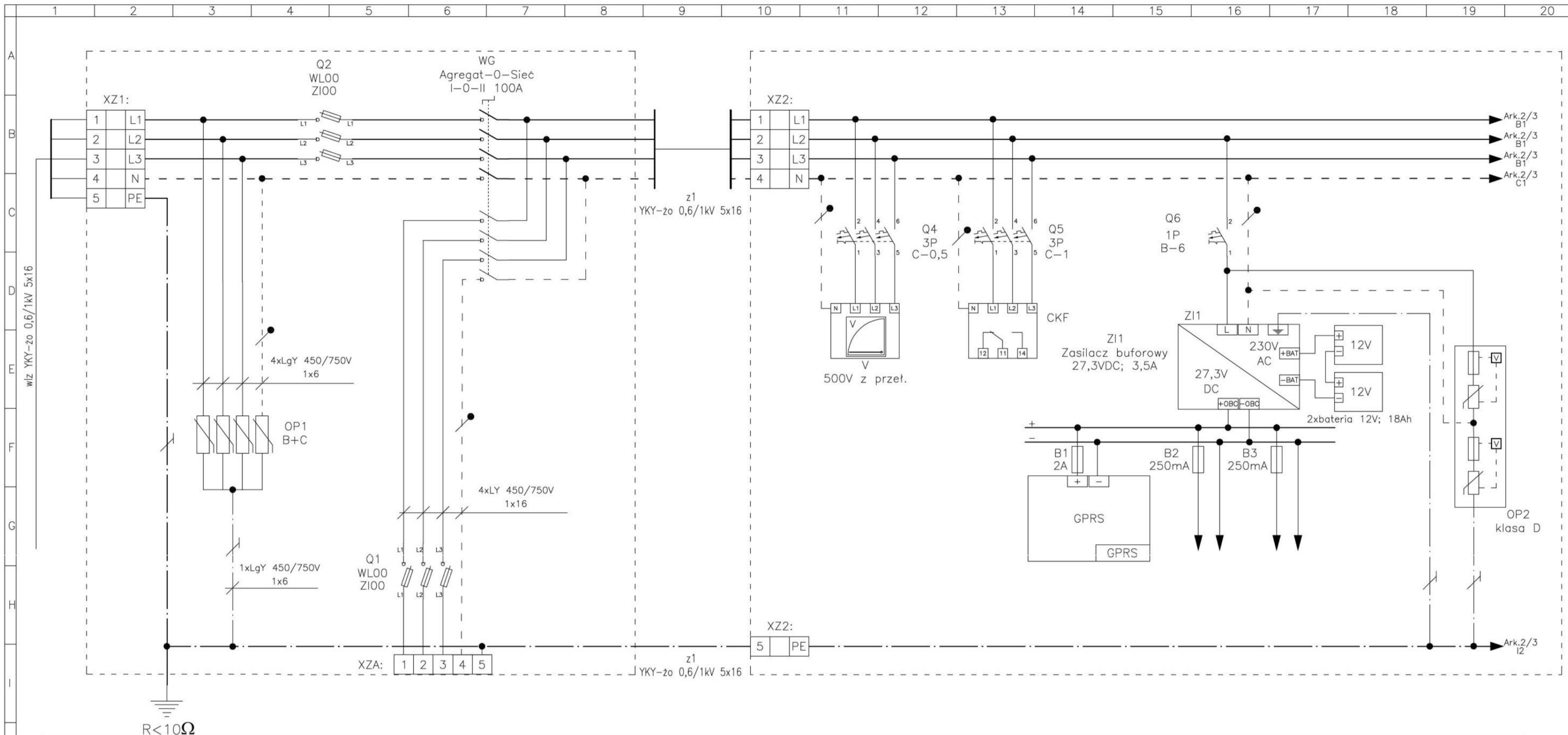
**UWAGI:**

1. Rozdzielnicę SST należy zamontować n/t obok istniejącej szafy zasilająco-sterowniczej w kontenerze,
2. Zastosować obudowę o stopniu ochrony, IP54, z zamkiem.

OCHRONA DODATKOWA: SZYBKE SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA II KLASA IZOLACJI ROZDZIELNICY SST

UKŁAD SIECI TN-S

		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 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 */*
NAZWA RYSUNKU: WIDOK ZEWNĘTRZNY ROZDZIELNICY SST			
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Paweł Blady	NR UPRAWNIEŃ SLK/0366/PW0E/04	PODPIS	DATA 11.2006
OPRACOWAŁ: mgr inż. Paweł Kozuch		11.2006	
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Tadeusz Kitala		UAN-VIII/7342/210/92 11.2006	
			NR RYSUNKU E-12 ARKUSZ 1/1



$R < 10\Omega$

Człon zasilający rozdzielnic SPG			Człon zasilająco-sterowniczy w rozdzielnic SPG	
Zasilanie rozdzielnic SPG Pi=17,44kW Po=15,63kW	Ochrona przeciwprzepięciowa	Listwa zaciskowa do podłączenia zasilania rezerwowego z przewodnego agregatu prądowłórczego	Pomiar napięć zasilania	Układ zasilania przetworników pomiarowych, modemu GPRS

Zakład Urzędzeń Inżynierii Sanitarnej  
 "DYNAMIK FILTR" Noceń 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

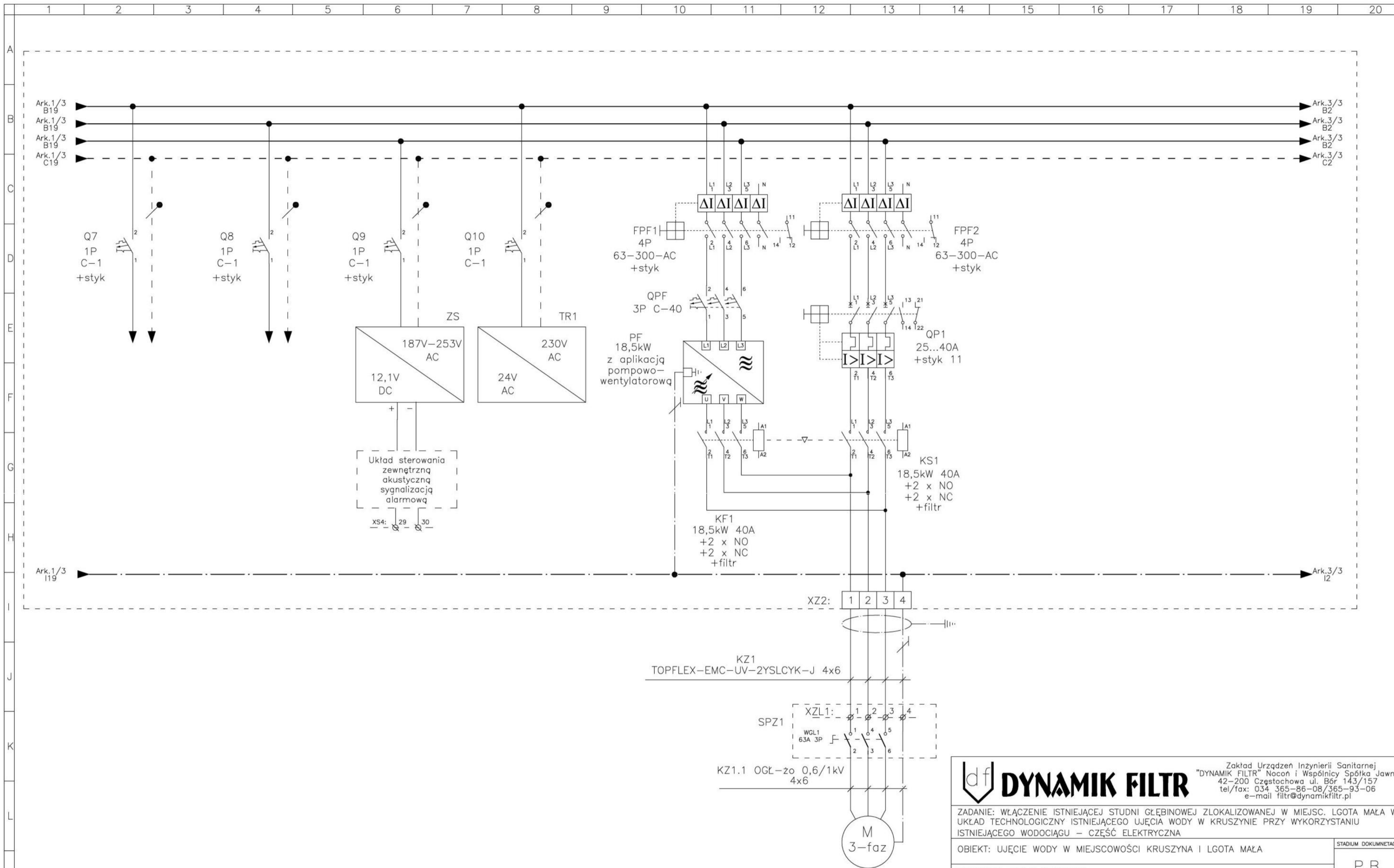
ZADANIE: WŁĄCZENIE ISTNIEJĄCEJ STUDNI GŁĘBINOWEJ ZLOKALIZOWANEJ W MIEJSC. LGOTA MAŁA W UKŁAD TECHNOLOGICZNY ISTNIEJĄCEGO UJĘCIA WODY W KRUSZYNIE PRZY WYKORZYSTANIU ISTNIEJĄCEGO WODOCIĄGU – CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

OBIEKT: UJĘCIE WODY W MIEJSCOWOŚCI KRUSZYNA I LGOTA MAŁA

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

NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT IDEOWY UKŁADU ZASILANIA – ROZDZIELNICA SPG

PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI	PODPIS	DATA	NR RYSUNKU
mgr inż. Paweł Błady	SLK/0366/PWOE/04		11.2006	E-13
OPRACOWAŁ:				ARKUSZ
mgr inż. Paweł Kozuch			11.2006	
SPRAWDZIŁ:				
mgr inż. Tadeusz Kitala	UAN-VIII/7342/210/92		11.2006	1/3



**df 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 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 UKŁADU ZASILANIA – ROZDZIELNICA SPG

PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI	PODPIS	DATA	NR RYSUNKU
mgr inż. Paweł Blady	SLK/0366/PWOE/04		11.2006	E-13
OPRACOWAŁ:				
mgr inż. Paweł Kozuch			11.2006	ARKUSZ
SPRAWDZIŁ:				
mgr inż. Tadeusz Kitala	UAN-VIII/7342/210/92		11.2006	2/3

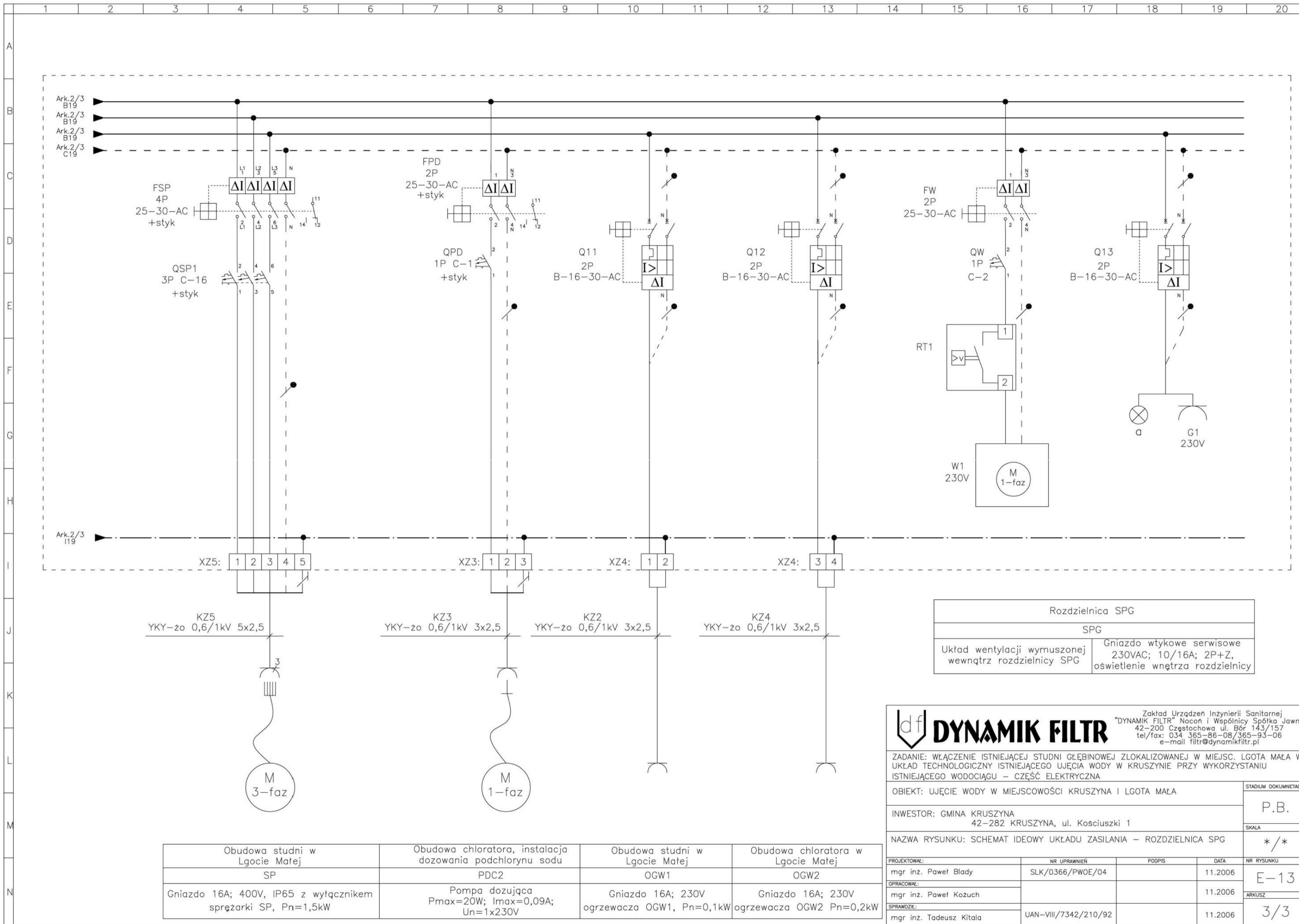
Rozdzielnica SPG				Pompa głębinowa w istniejącej studni w Lgocie Małej	
Układ sterowania pompą głębinową PG3	Układ sterowania pompą dozującą PDC2	Układ zasilania sygnalizatora optyczno-akustycznego SOA1	Transformator układu sygnalizacji 230/24VAC; 60VA	PF Przetwornica częstotliwości 18,5kW z aplikacją	P1 Pompa głębinowa Pn=15[kW]; In=34[A]

STADIUM DOKUMENTACJI

P.B.

SKALA

\*/\*



Rozdzielnica SPG	
SPG	
Układ wentylacji wymuszonej wewnątrz rozdzielnicy SPG	Gniazdo wtykowe serwisowe 230VAC; 10/16A; 2P+Z, oświetlenie wnętrza rozdzielnicy

**df 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

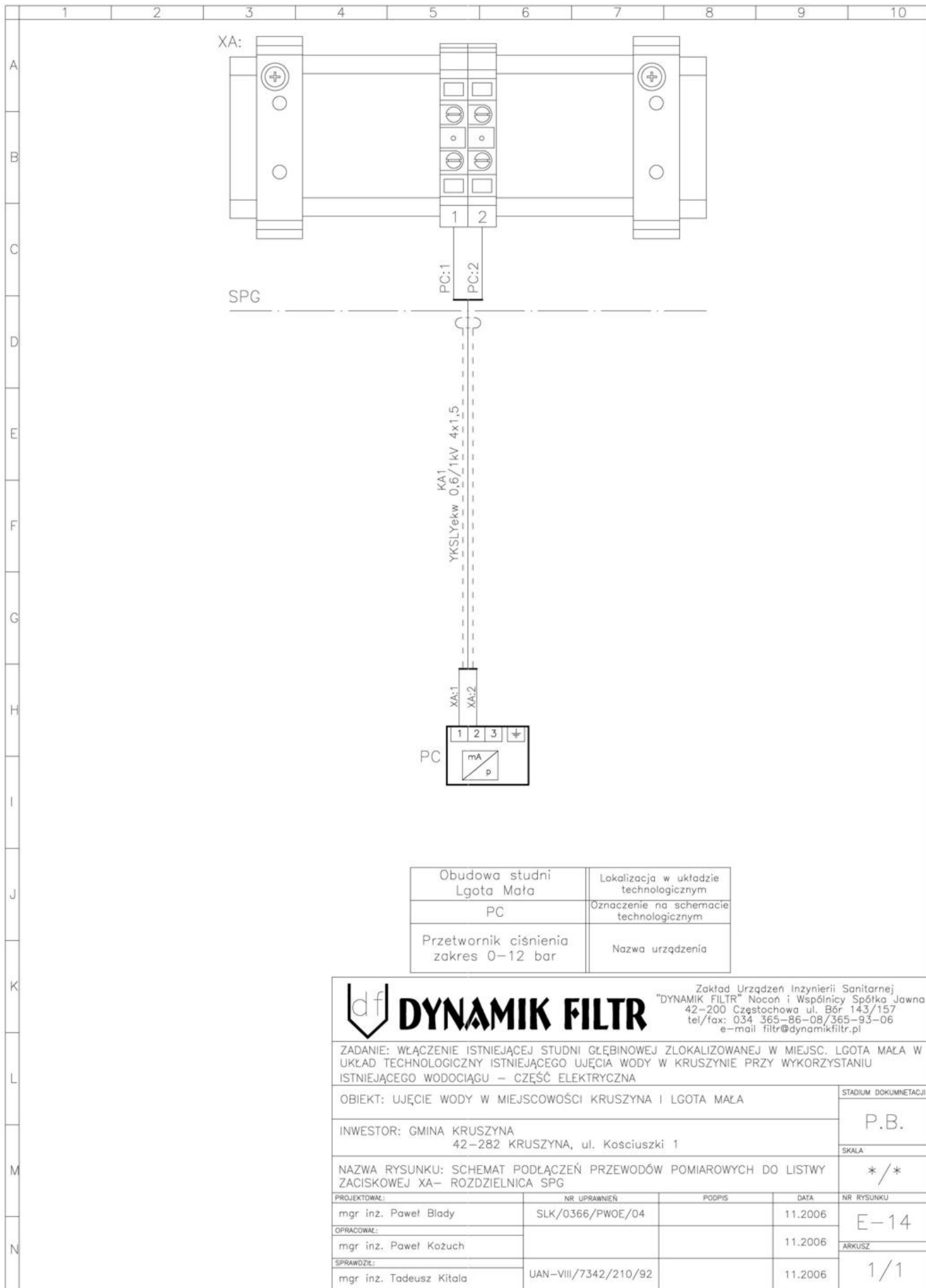
ZADANIE: WŁĄCZENIE ISTNIEJĄCEJ STUDNI GŁĘBINOWEJ ZLOKALIZOWANEJ W MIEJSC. LGOTA MAŁA W UKŁAD TECHNOLOGICZNY ISTNIEJĄCEGO UJĘCIA WODY W KRUSZYNIE PRZY WYKORZYSTANIU ISTNIEJĄCEGO WODOCIĄGU – CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

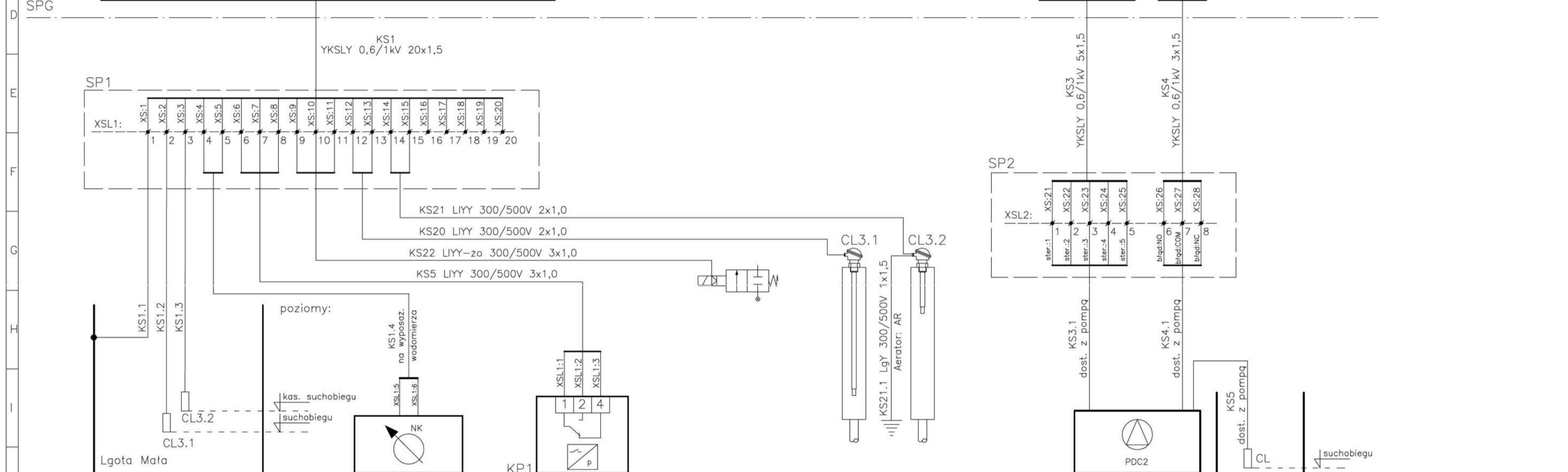
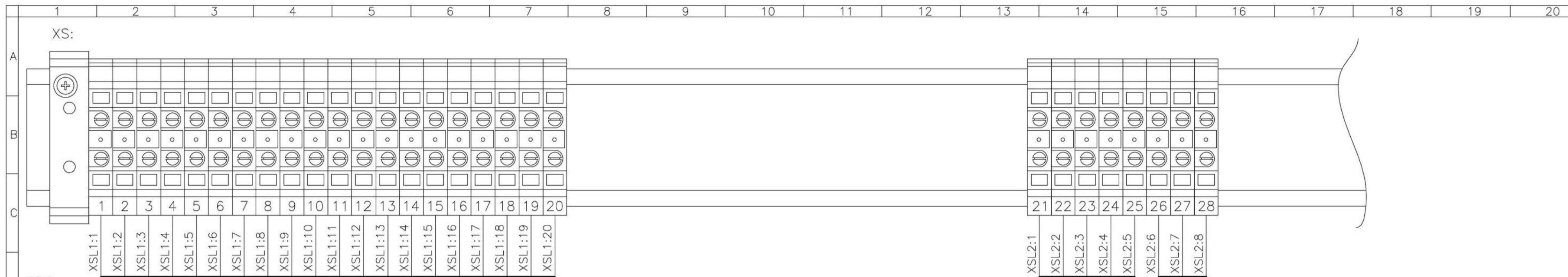
OBIEKT: UJĘCIE WODY W MIEJSCOWOŚCI KRUSZYNA I LGOTA MAŁA	STADIUM DOKUMENTACJI
INWESTOR: GMINA KRUSZYNA 42-282 KRUSZYNA, ul. Kosciuszki 1	P.B.
NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT IDEOWY UKŁADU ZASILANIA – ROZDZIELNICA SPG	SKALA
	*/*

Obudowa studni w Lgocie Małej SP	Obudowa chloratora, instalacja dozowania podchlorynu sodu PDC2	Obudowa studni w Lgocie Małej OGW1	Obudowa chloratora w Lgocie Małej OGW2
Gniazdo 16A; 400V, IP65 z wyłącznikiem sprężarki SP, Pn=1,5kW	Pompa dozująca Pmax=20W; Imax=0,09A; Un=1x230V	Gniazdo 16A; 230V ogrzewacza OGW1, Pn=0,1kW	Gniazdo 16A; 230V ogrzewacza OGW2 Pn=0,2kW

PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI	PODPIS	DATA	NR RYSUNKU
mgr inż. Paweł Błady	SLK/0366/PWOE/04		11.2006	E-13
OPRACOWAŁ:				ARKUSZ
mgr inż. Paweł Kozuch			11.2006	
SPRAWDZIŁ:				
mgr inż. Tadeusz Kitala	UAN-VIII/7342/210/92		11.2006	3/3





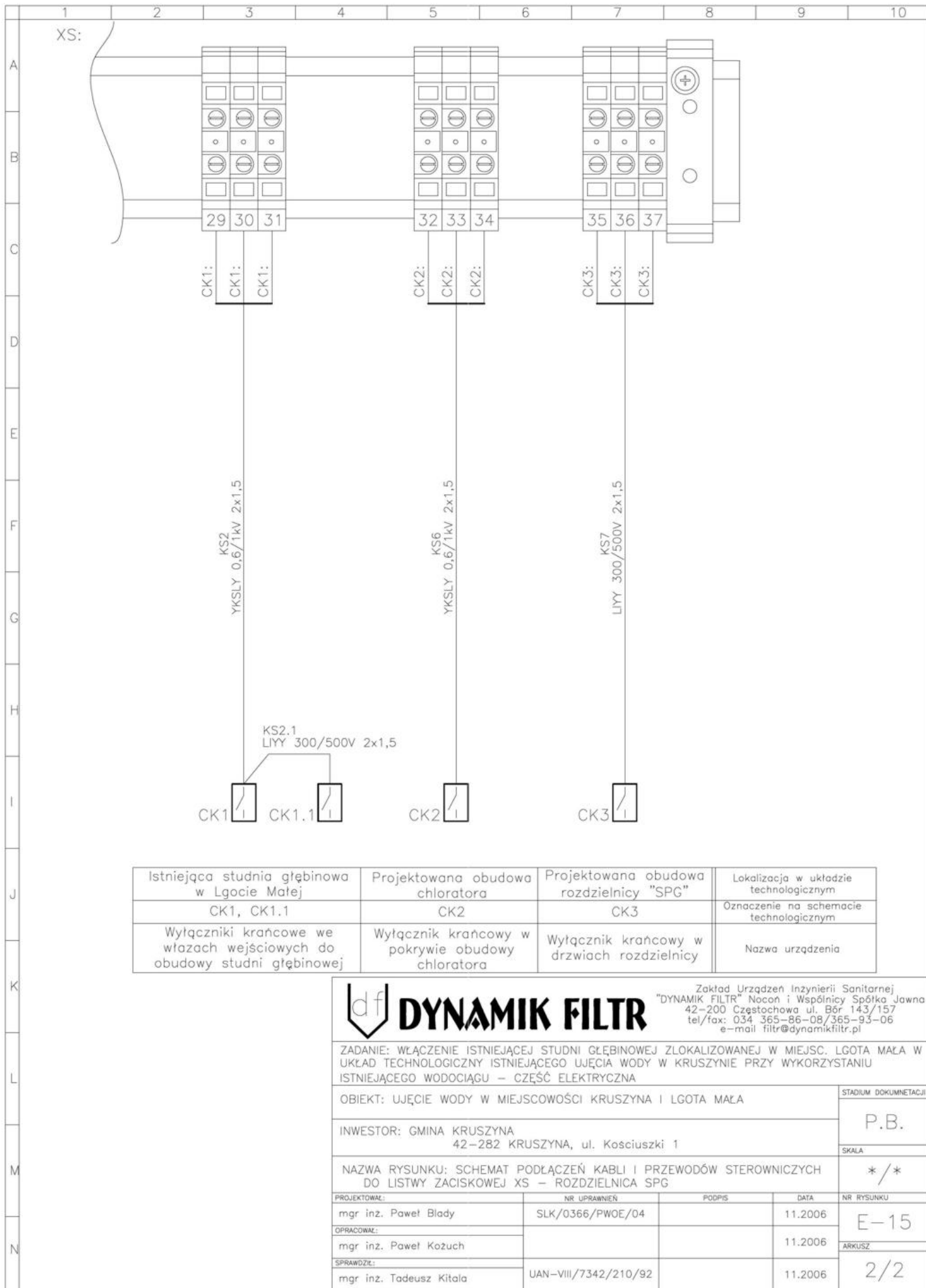


Istniejąca studnia głębinowa w Lgocie Małej		Aerator AR	Aerator AR	Instalacja dozowania podchlorynu	Lokalizacja w układzie technologicznym
CL3.1 – CL3.2	W1	KP	CL8.1   CL8.2	PDC2	Oznaczenie na schemacie technologicznym
Konduktometryczne sondy zwieszakowe	Wodomierz śrubowy z nadajnikiem impulsów NK	Presostat z zestykiem jednobieg. przelazcznym (SPDT)	Zawór 2/2 drożny serwostr. (NC) z cew. 10W a.c. 24V, 50Hz, wtyczka IP65	Pompa dozująca Un=1x230[V] z przewodem ssawnym wyposażonym w sondę poziomą	Nazwa urządzenia

**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				STADIUM DOKUMENTACJI
INWESTOR: GMINA KRUSZYNA 42-282 KRUSZYNA, ul. Kosciuszki 1				P.B.
NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT PODŁĄCZEŃ KABLI I PRZEWODÓW STEROWNICZYCH DO LISTWY ZACISKOWEJ XS – ROZDZIELNICA SPG				SKALA
				* / *
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI	PODPIS	DATA	NR RYSUNKU
mgr inż. Paweł Błady	SLK/0366/PW0E/04		11.2006	E-15
OPRACOWAŁ:			11.2006	ARKUSZ
mgr inż. Paweł Kozuch				
SPRAWOZŁ:				
mgr inż. Tadeusz Kitala	UAN-VIII/7342/210/92		11.2006	1/2



Istniejąca studnia głębinowa w Lgocie Małej	Projektowana obudowa chloratora	Projektowana obudowa rozdzielnicy "SPG"	Lokalizacja w układzie technologicznym
CK1, CK1.1	CK2	CK3	Oznaczenie na schemacie technologicznym
Wyłączniki krańcowe we włączach wejściowych do obudowy studni głębinowej	Wyłącznik krańcowy w pokrywie obudowy chloratora	Wyłącznik krańcowy w drzwiach rozdzielnicy	Nazwa urządzenia



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 STUDNI GŁĘBINOWEJ ZLOKALIZOWANEJ W MIEJSC. LGOTA MAŁA W UKŁAD TECHNOLOGICZNY ISTNIEJĄCEGO UJĘCIA WODY W KRUSZYŃNIE PRZY WYKORZYSTANIU ISTNIEJĄCEGO WODOCIĄGU – CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

OBIEKT: UJĘCIE WODY W MIEJSCOWOŚCI KRUSZYŃNA I LGOTA MAŁA

STADIUM DOKUMENTACJI

INWESTOR: GMINA KRUSZYŃNA  
 42-282 KRUSZYŃNA, ul. Kościuszki 1

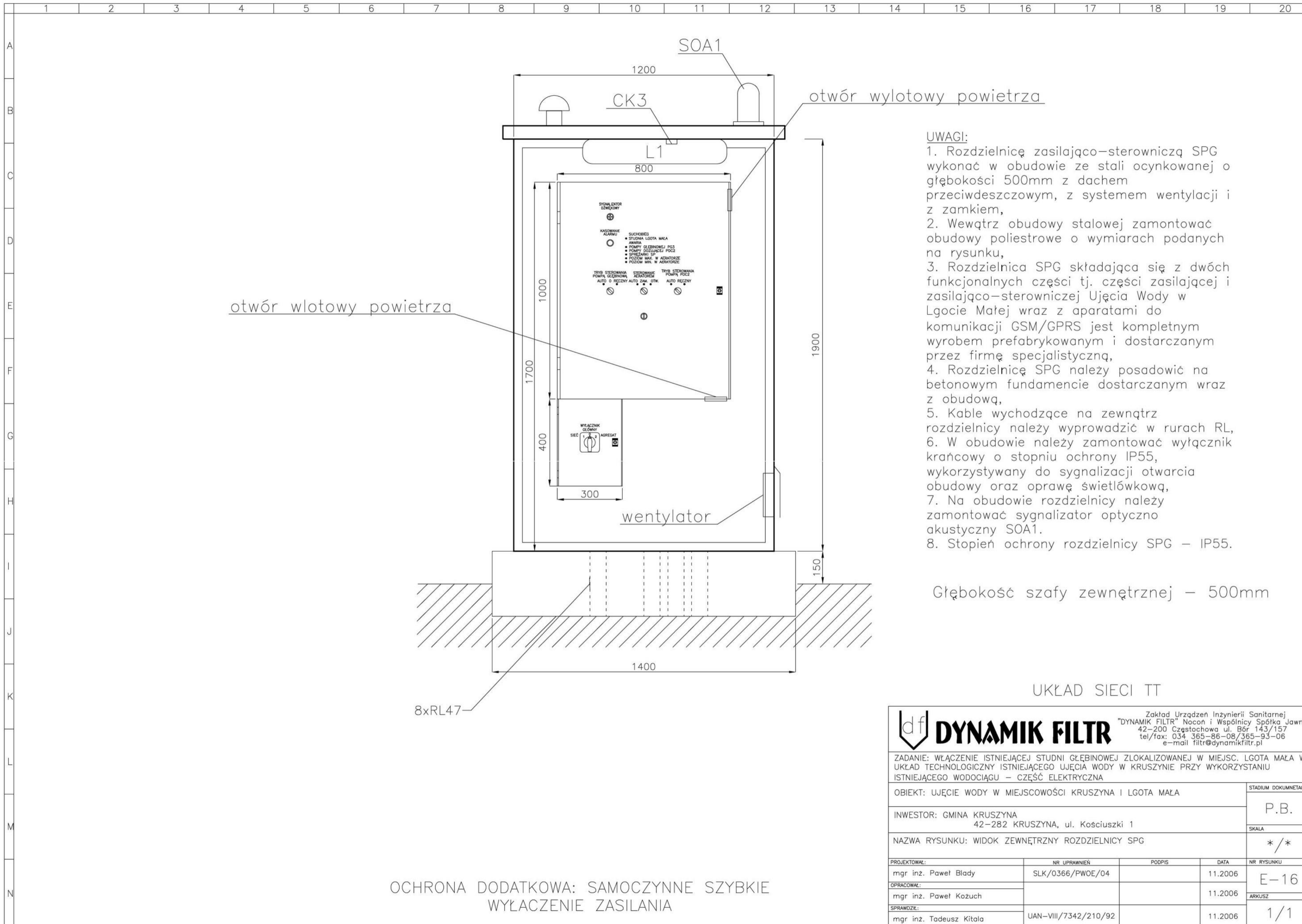
P.B.

NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT PODŁĄCZEŃ KABLI I PRZEWODÓW STEROWNICZYCH DO LISTWY ZACISKOWEJ XS – ROZDZIELNICA SPG

SKALA

\*/\*

PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIEN	PODPIS	DATA	NR RYSUNKU
mgr inż. Paweł Błady	SLK/0366/PW0E/04		11.2006	E-15
OPRACOWAŁ:				ARKUSZ
mgr inż. Paweł Kozuch			11.2006	
SPRAWDZIŁ:				
mgr inż. Tadeusz Kitala	UAN-VIII/7342/210/92		11.2006	2/2



**UWAGI:**

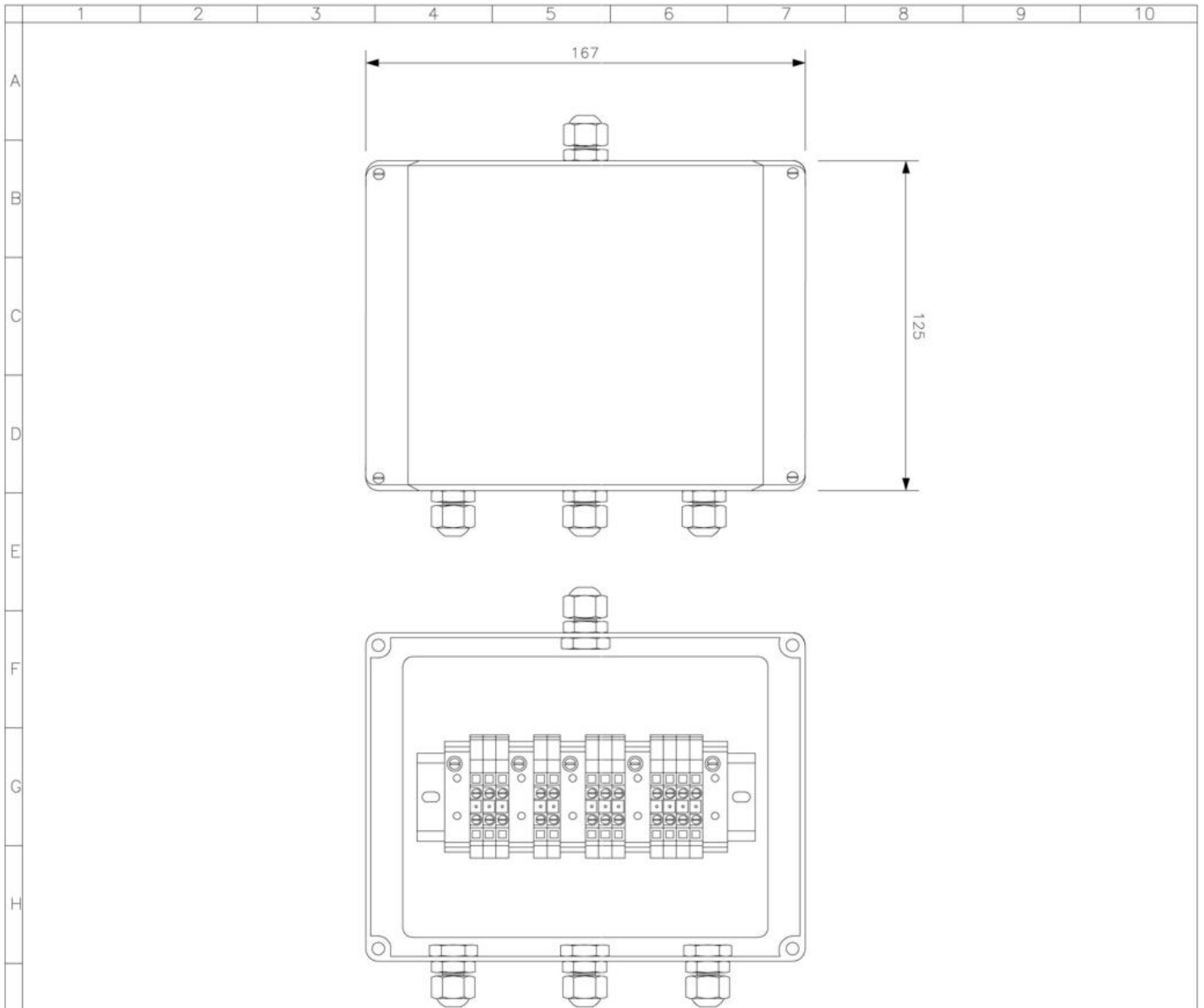
1. Rozdzielnicę zasilająco-sterowniczą SPG wykonać w obudowie ze stali ocynkowanej o głębokości 500mm z dachem przeciwdeszczowym, z systemem wentylacji i z zamkiem,
2. Wewnątrz obudowy stalowej zamontować obudowę poliestrowe o wymiarach podanych na rysunku,
3. Rozdzielnica SPG składająca się z dwóch funkcjonalnych części tj. części zasilającej i zasilająco-sterowniczej Ujęcia Wody w Lgocie Małej wraz z aparatami do komunikacji GSM/GPRS jest kompletnym wyrobem prefabrykowanym i dostarczanym przez firmę specjalistyczną,
4. Rozdzielnicę SPG należy posadowić na betonowym fundamencie dostarczanym wraz z obudową,
5. Kable wychodzące na zewnątrz rozdzielnicę należy wyprowadzić w rurach RL,
6. W obudowie należy zamontować wyłącznik krańcowy o stopniu ochrony IP55, wykorzystywany do sygnalizacji otwarcia obudowy oraz oprawę świetlówkową,
7. Na obudowie rozdzielnicę należy zamontować sygnalizator optyczno akustyczny SOA1.
8. Stopień ochrony rozdzielnicę SPG – IP55.

Głębokość szafy zewnętrznej – 500mm

**UKŁAD SIECI TT**

		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 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. Kosciuszki 1		SKALA */*		
NAZWA RYSUNKU: WIDOK ZEWNĘTRZNY ROZDZIELNICZY SPG				
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Paweł Błady	NR UPRAWNIENI SLK/0366/PW0E/04	PODPIS	DATA 11.2006	
OPRACOWAŁ: mgr inż. Paweł Kozuch		NR RYSUNKU E-16		
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Tadeusz Kitala		ARKUSZ 1/1		
UAN-VIII/7342/210/92		11.2006		

OCHRONA DODATKOWA: SAMOCZYNNIE SZYBKIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA



**UWAGI:**

1. Skrzynkę pośrednią SP1 z PCV należy montować n/t w obudowie istniejącej studni głębinowej w Lgocie Małej

**df 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 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.

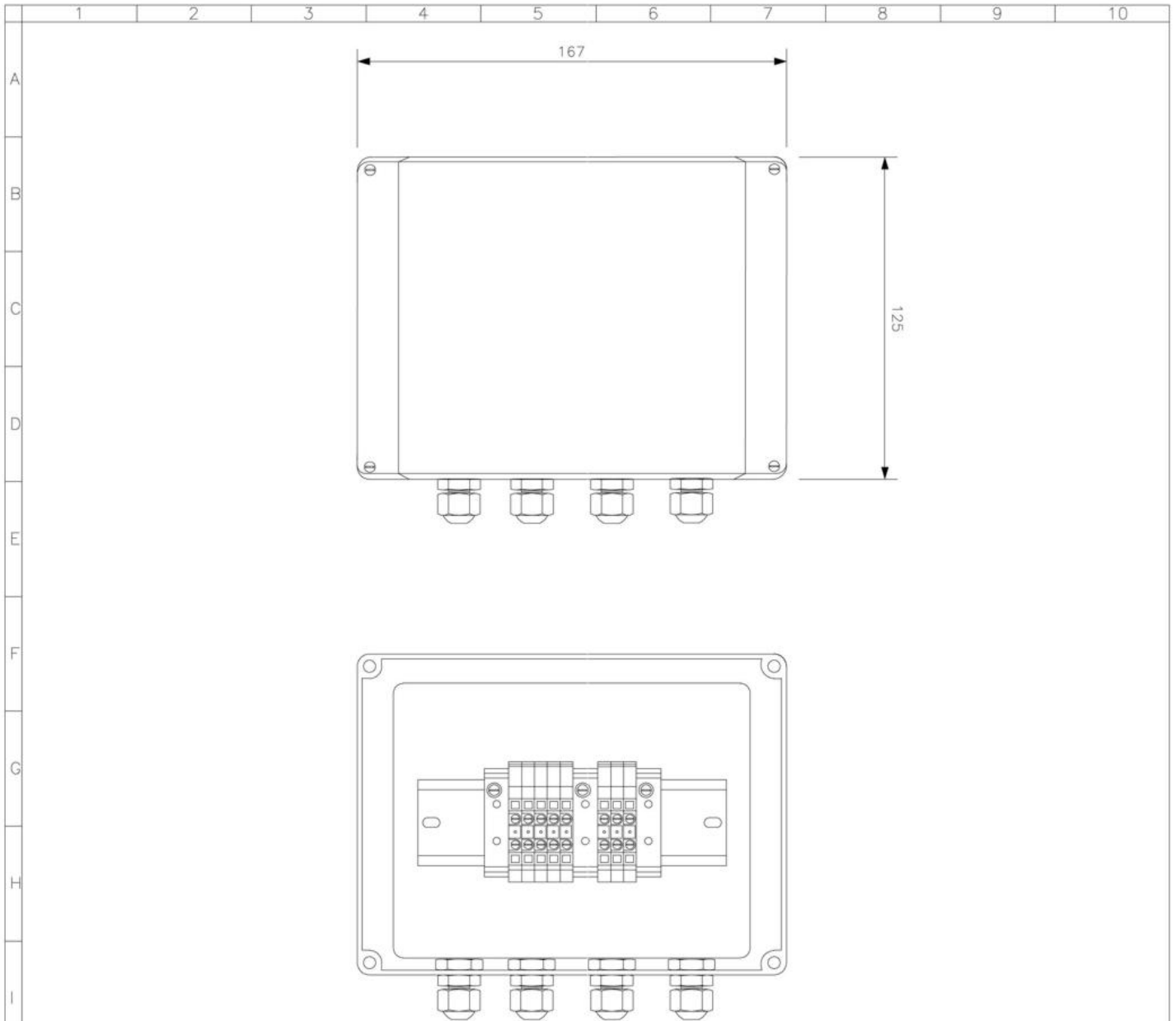
INWESTOR: GMINA KRUSZYNA  
 42-282 KRUSZYNA, ul. Kościuszki 1

SKALA

NAZWA RYSUNKU: ELEWACJA ZEWNĘTRZNA I WIDOK WEWNĘTRZNY SKRZYNEK POŚREDNICH SP1

\*/\*

PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIEN	PODPIS	DATA	NR RYSUNKU
mgr inż. Paweł Błady	SLK/0366/PWOE/04		11.2006	E-17
OPRACOWAŁ:				
mgr inż. Paweł Kozuch			11.2006	ARKUSZ
SPRAWDZIŁ:				
mgr inż. Tadeusz Kitala	UAN-VIII/7342/210/92		11.2006	1/1



**UWAGI:**

1. Skrzynkę pośrednią dla pompy dozującej należy wykonać z puszeki PVC o stopniu ochrony IP65,
2. Skrzynkę należy zamontować na konstrukcji wsporczej w obudowie chloratora. Dokładna lokalizacja pokazana jest na planie instalacji.



**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 KRUSZYŃNIE PRZY WYKORZYSTANIU ISTNIEJĄCEGO WODOCIĄGU – CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

OBIEKT: UJĘCIE WODY W MIEJSCOWOŚCI KRUSZYŃNA I LGOTA MAŁA

STADIUM DOKUMENTACJI

P.B.

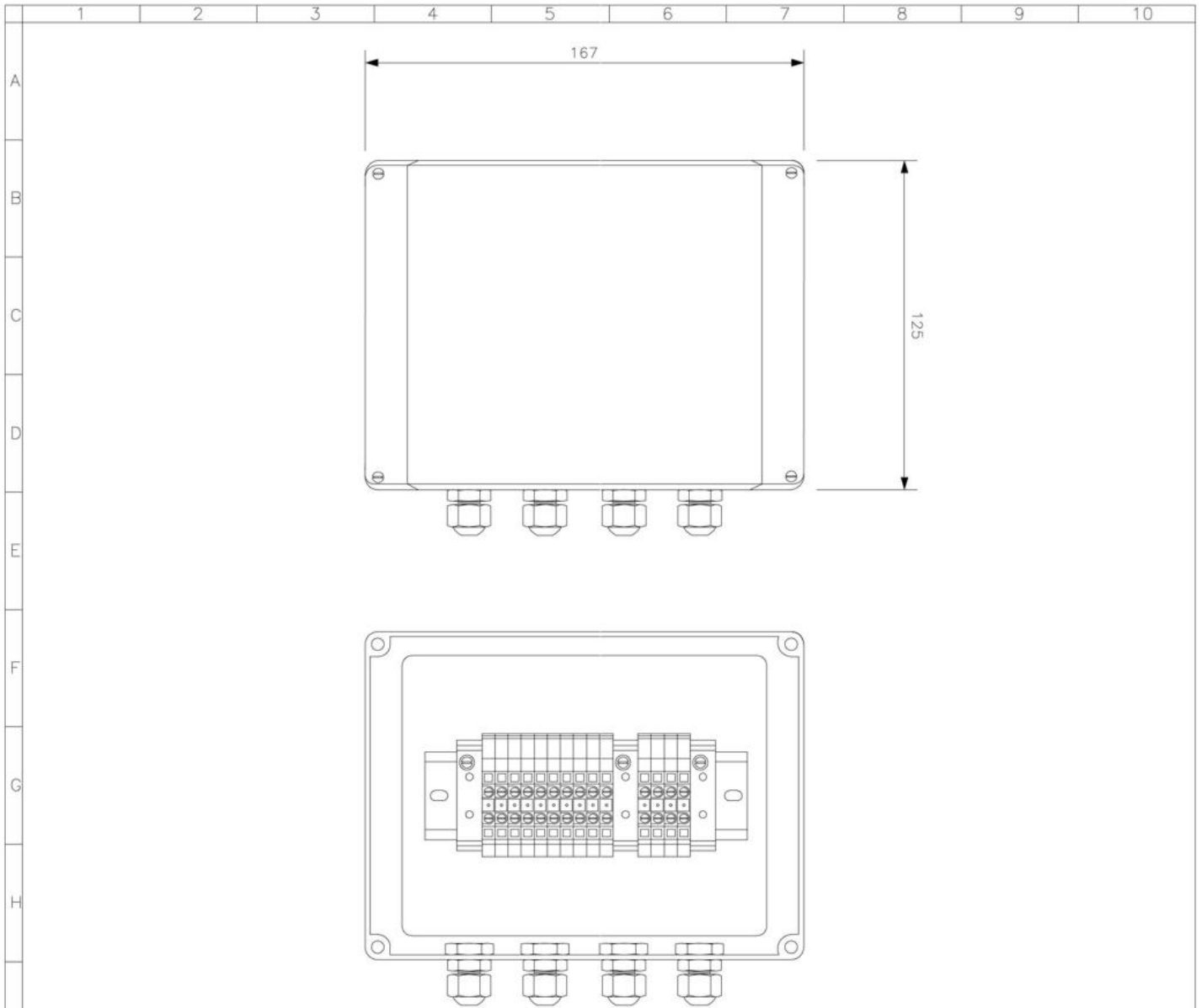
INWESTOR: GMINA KRUSZYŃNA  
 42-282 KRUSZYŃNA, ul. Kościuszki 1

SKALA

NAZWA RYSUNKU: ELEWACJA ZEWNĘTRZNA I WIDOK WEWNĘTRZNY SKRZYNEK POŚREDNICH SP2

\*/\*

PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIEN	PODPIS	DATA	NR RYSUNKU
mgr inż. Paweł Błady	SLK/0366/PW0E/04		11.2006	E-18
OPRACOWAŁ:				
mgr inż. Paweł Kozuch			11.2006	ARKUSZ
SPRAWDZIŁ:				
mgr inż. Tadeusz Kitala	UAN-VIII/7342/210/92		11.2006	1/1



**UWAGI:**

1. Skrzynki pośrednie SP3, SP4, SP5 z PCV należy montować do barierek zbiorników magazynowych wody ZWC1, ZWC2, ZWC3.

**df 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

P.B.

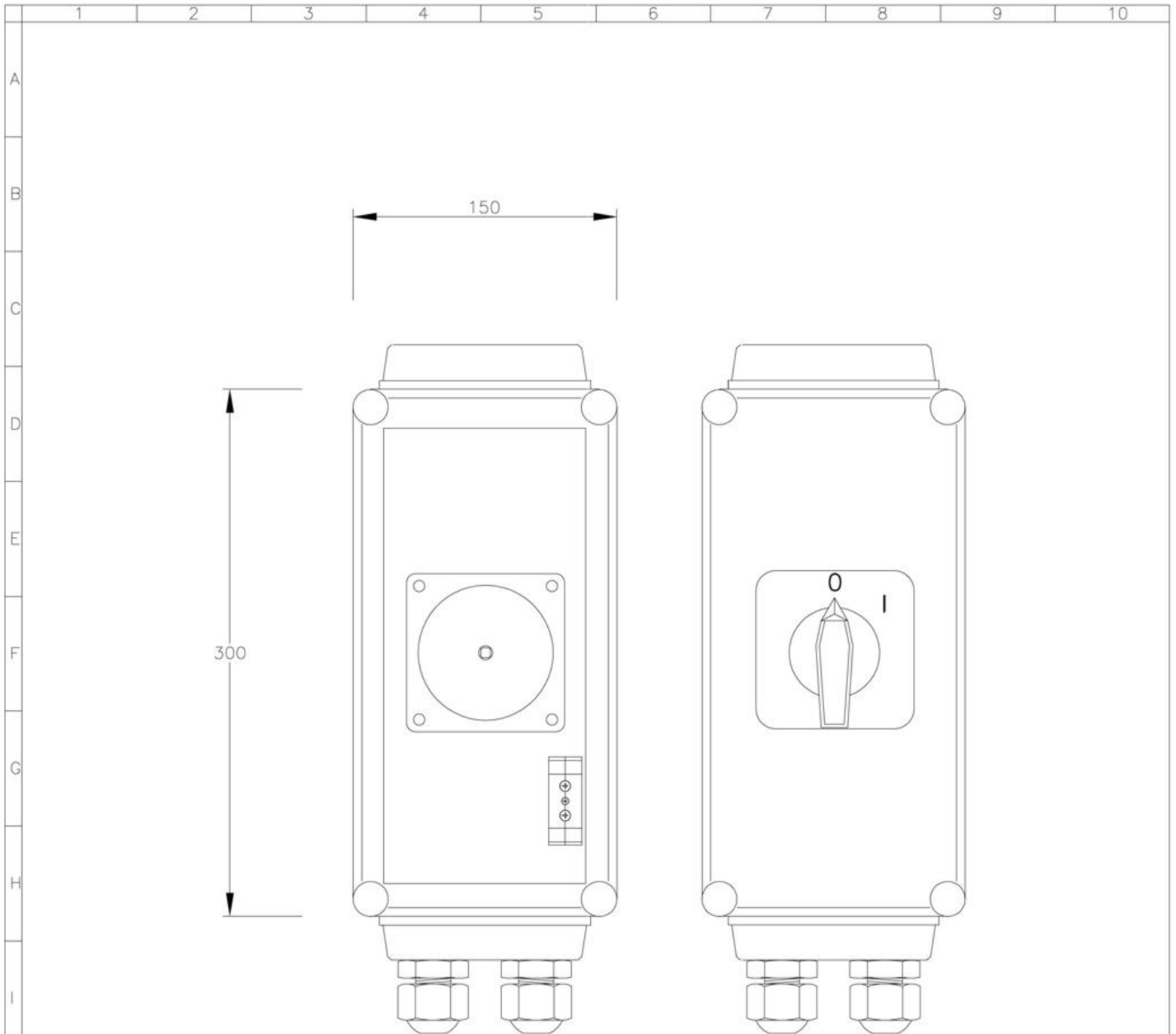
INWESTOR: GMINA KRUSZYNA  
 42-282 KRUSZYNA, ul. Kościuszki 1

SKALA

NAZWA RYSUNKU: ELEWACJA ZEWNĘTRZNA I WIDOK WEWNĘTRZNY SKRZYNEK POŚREDNICH SP3, SP4, SP5

\*/\*

PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIEN	PODPIS	DATA	NR RYSUNKU
mgr inż. Paweł Blady	SLK/0366/PWOE/04		11.2006	E-19
OPRACOWAŁ:				
mgr inż. Paweł Kozuch			11.2006	ARKUSZ
SPRAWDZIŁ:				
mgr inż. Tadeusz Kitala	UAN-VIII/7342/210/92		11.2006	1/1



**UWAGI:**

1. Skrzynkę pośrednią zasilającą SPZ1 należy zamontować wewnątrz obudowy istniejącej studni głębinowej w Lgocie Małej.



**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

P.B.

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

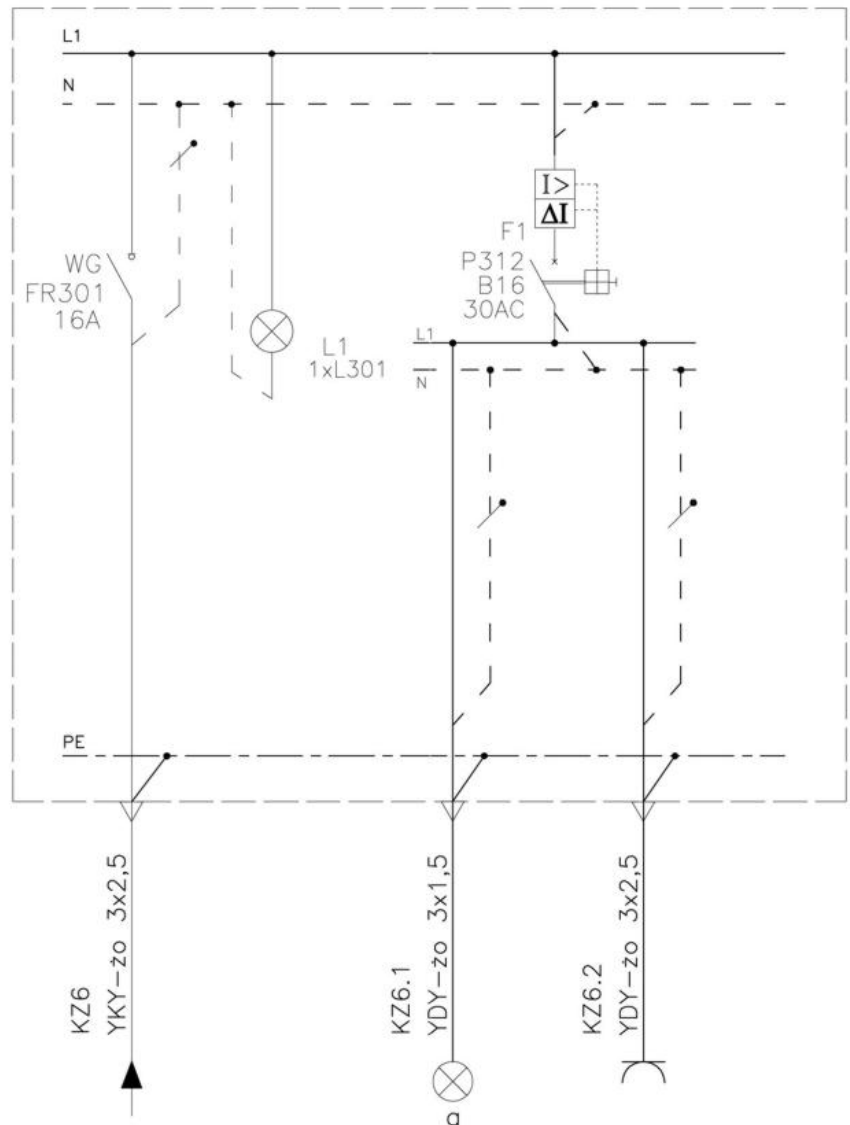
SKALA

NAZWA RYSUNKU: ELEWACJA ZEWNĘTRZNA I WIDOK WEWNĘTRZNY SKRZYNEK POŚREDNICH SPZ1

\* / \*

PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIENI	PODPIS	DATA	NR RYSUNKU
mgr inż. Paweł Blady	SLK/0366/PWOE/04		11.2006	E-20
OPRACOWAŁ:				
mgr inż. Paweł Kozuch			11.2006	ARKUSZ
SPRAWDZIŁ:				
mgr inż. Tadeusz Kitala	UAN-VIII/7342/210/92		11.2006	1/1





Zasilanie SPZ2 z rozdzielniczy SST	Kontrola obecności napięcia	Oświetlenie	Gniazdo 230V ogólnego użytku	Nr pomieszczeń
		komora zasuw	komora zasuw	
Pn=1,2kW		Pn=0,2kW	Pn=1,0kW	Moc Pn [kW]

UKŁAD SIECI TN-S



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 KRUSZYŃIE PRZY WYKORZYSTANIU ISTNIEJĄCEGO WODOCIĄGU – CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

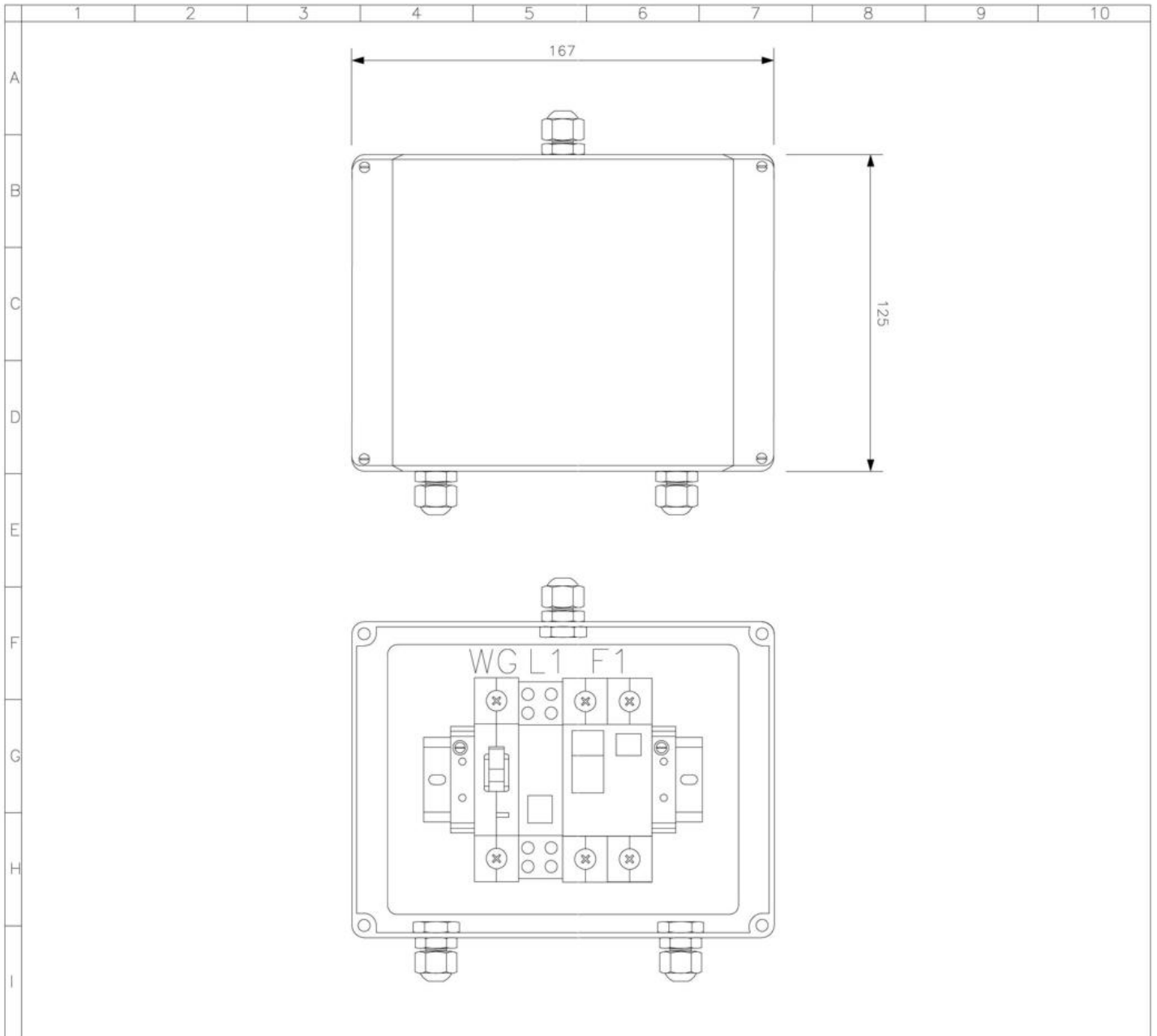
OBIEKT: UJĘCIE WODY W MIEJSCOWOŚCI KRUSZYŃA I LGOTA MAŁA

INWESTOR: GMINA KRUSZYŃA  
 42-282 KRUSZYŃA, ul. Kościuszki 1

NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT IDEOWY UKŁADU ZASILANIA - SKRZYŃKA POŚREDNIA SPZ2

PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIEN	PODPIS	DATA	NR RYSUNKU
mgr inż. Paweł Błady	SLK/0366/PW0E/04		11.2006	E-21
OPRACOWAŁ:			11.2006	ARKUSZ
mgr inż. Paweł Kozuch				
SPRAWDZIŁ:			11.2006	1/1
mgr inż. Tadeusz Kitala	UAN-VIII/7342/210/92			

OCHRONA DODATKOWA:  
 SZYBKE SAMOCZYNNE  
 WYŁĄCZENIE ZASILANIA  
 SKRZYŃKA SPZ2  
 W II KLASIE IZOLACJI



**UWAGI:**

1. Skrzynkę pośrednią SPZ2 z PCV należy montować n/t w istniejącej komorze zasuw przy zbiornikach magazynowych wody ZWC1, ZWC2, ZWC3.



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

P.B.

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

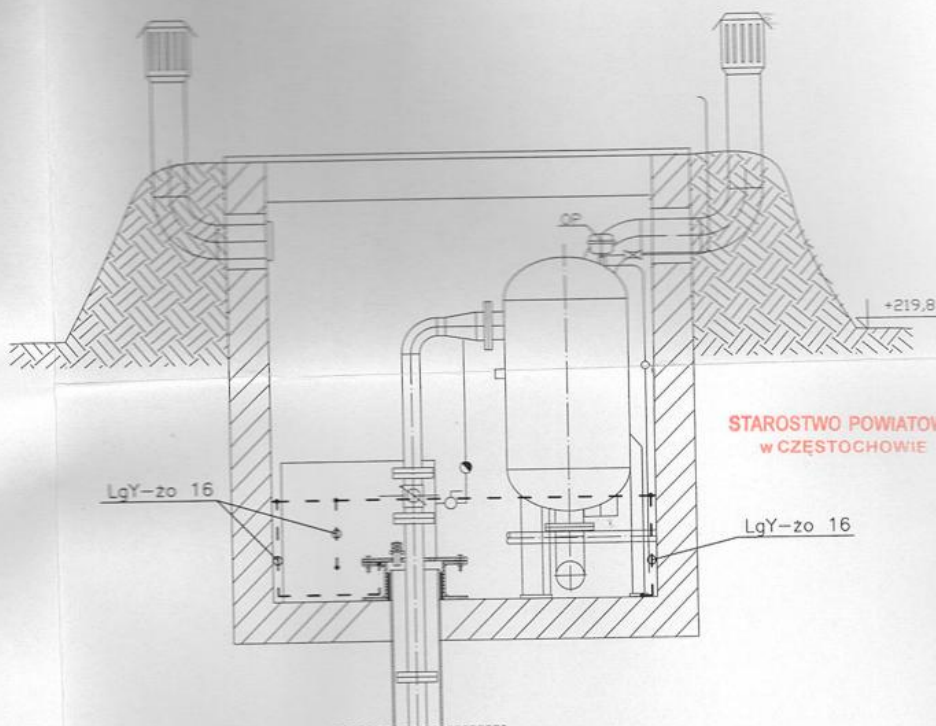
SKALA

NAZWA RYSUNKU: ELEWACJA ZEWNĘTRZNA I WIDOK WEWNĘTRZNY SKRZYNEK POŚREDNICH SPZ2

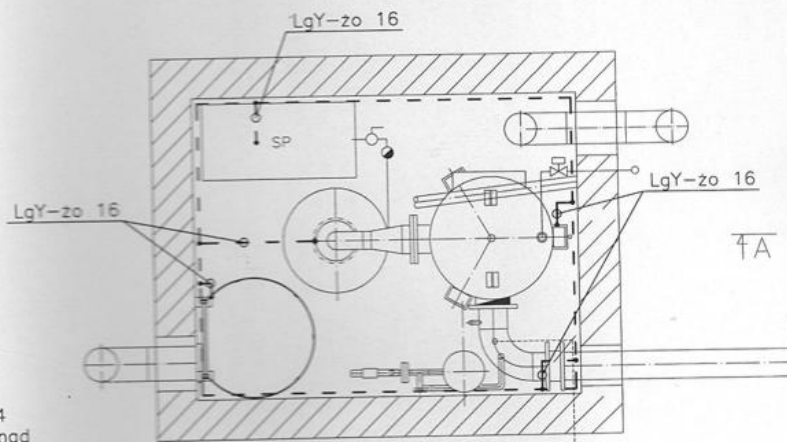
\*/\*

PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIEN	PODPIS	DATA	NR RYSUNKU
mgr inż. Paweł Blady	SLK/0366/PW0E/04		11.2006	E-22
OPRACOWAŁ:				
mgr inż. Paweł Kozuch			11.2006	ARKUSZ
SPRAWDZIŁ:				
mgr inż. Tadeusz Kitala	UAN-VIII/7342/210/92		11.2006	1/1

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



STAROSTWO POWIATOWE  
 W CZĘSTOCHOWIE



**UWAGA:**

1. Główną szynę wyrównawczą Fe/Zn 25x4 należy prowadzić na wysokości ok. 0,5m nad posadzką.
2. Połączeniami wyrównawczymi LgY-zo16 w kolorze żółto-zielonym należy połączyć wszystkie metalowe rurociągi, metalowe obudowy urządzeń, konstrukcje itp.
3. Miejscowe połączenia wyrównawcze pomiędzy poszczególnymi urządzeniami należy wykonać z płaskownika 25x3.
4. Należy przeprowadzić odpowiednie pomiary i sporządzić protokoły.

**OZNACZENIA:**

- - objemki metalowe z płaskownika, połączenie skręcane i spawane

GSU - główna szyna wyrównawcza Fe/Zn25x4 i LgY-zo1x16

--- - - - - główna szyna uziemiająca

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	
OBJEKT: UJĘCIE WODY W MIEJSCOWOŚCI KRUSZYNA I LGOTA MAŁA			STADIUM DOKUMENTU
INWESTOR: GMINA KRUSZYNA 42-282 KRUSZYNA, ul. Kościuszki 1			P.B.
NAZWA RYSUNKU: PLAN INSTALACJI WYRÓWNAWCZEJ W OBUDOWIE STUDNI W LGOCIE MAŁEJ			SKALA
			1:25
PROJEKTOVAŁ:	NR UPRAWNIEN	PODPIS	DATA
mgr inż. Paweł Błody	SLK/0366/PWOE/04		11.2006
SPRAWDZIŁ:			
mgr inż. Paweł Kozuch			11.2006
SPRAWDZIŁ:			
mgr inż. Tadeusz Kitala	UAN-VIII/7342/210/92		11.2006
			NR RYSUNKU
			E-23
			ARKUSZ
			1/1

OCHRONA DODATKOWA – SZYBKIE SAMOCZYNNIE  
 WYŁĄCZENIE ZASILANIA