

Elementy pompowni:

- ① - pompa z oprzyrządowaniem do montażu stacjonarnego - kpl.2
- ② - zawór zwrotny kulowy DN 80 - szt. 2
- ③ - zawór odcinający kulowy DN 80 - szt. 2
- ④ - kolektor połączeniowy AWAS DN 80 stal nierdzewna 88,9x2 - szt. 1
- ⑤ a+b - króciec dwukolektorowy stal nierdzewna DN 80 (88,9x2) - szt. 3
- ⑥ - polimerobetonowy zbiornik pompowni Ø 1500mm z płytą przykrywającą lekką wraz z drabinką eksploatacyjną - kpl.1
- ⑦ - króciec Ø 100 mm do wprowadzenia kabli zasilania i sterowania - szt. 1
- ⑧ a+b - króćce do podłączenia instalacji grawitacyjnej wentylacji pompowni.

■ **POMPY**

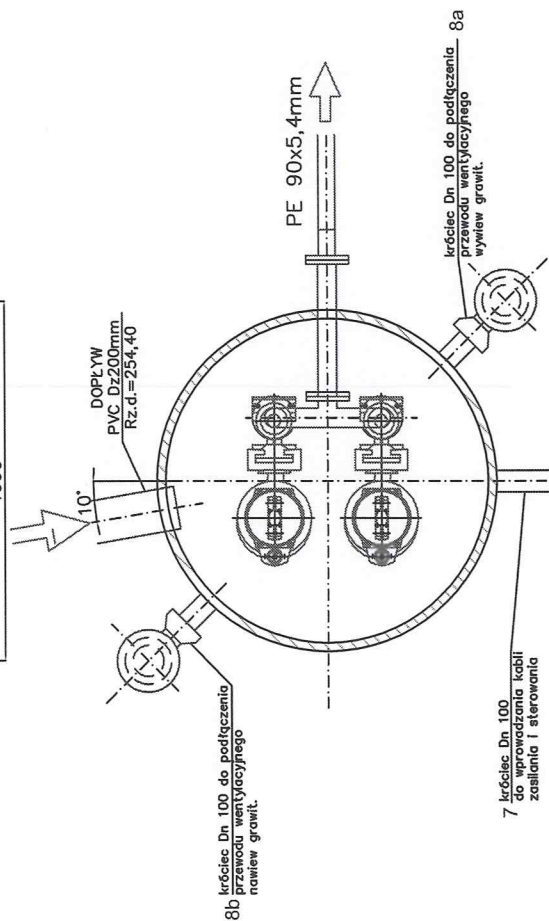
ABS AFP 0831 S22/4D - szt. 2 (1+1rez)

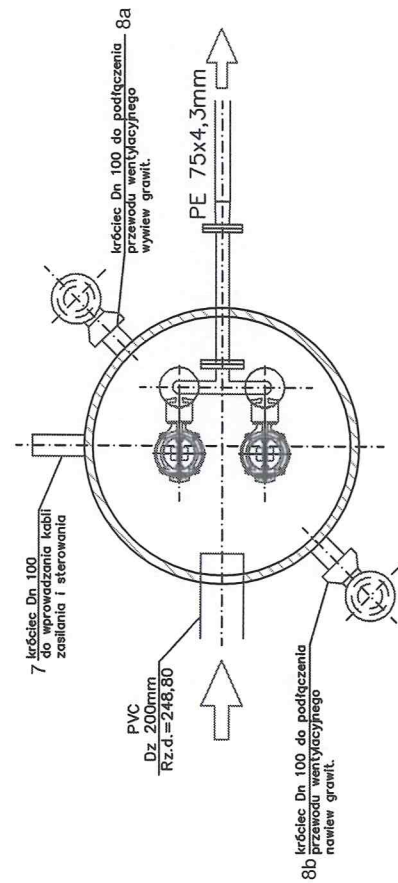
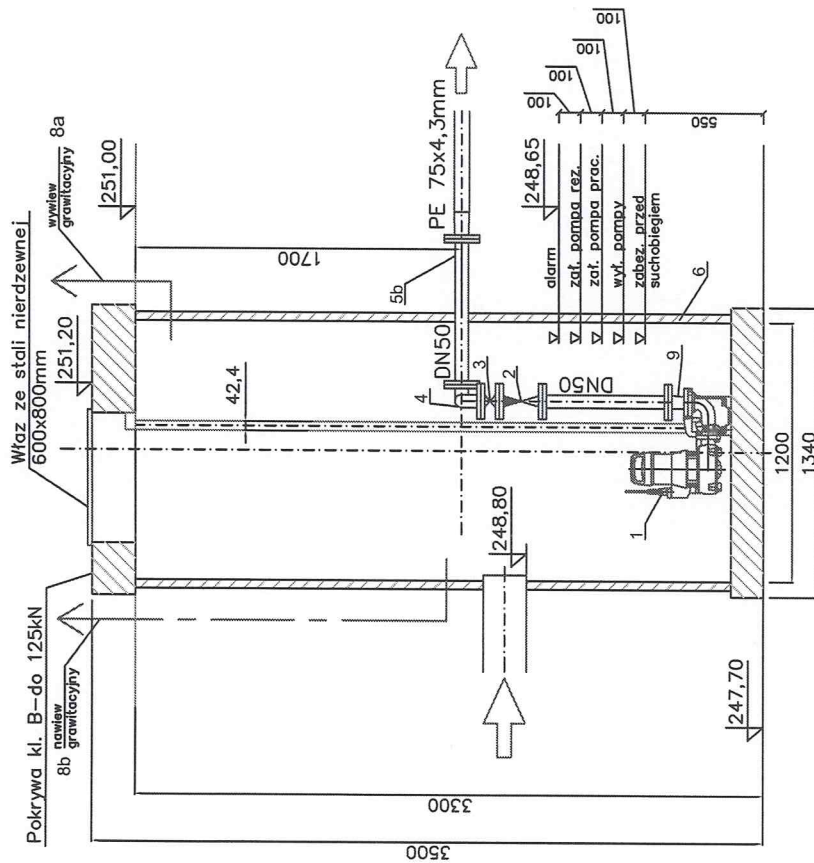
## ■ PARAMETRY PRACY

wydajność  $Q=4,4 \text{ l/s}$   
wysokość podnoszenia  $H=9,5 \text{ m}$   
nominalna moc silnika 1 pompy  $P_N=2,2 \text{ kW}$

# BIO-PROJEKT

BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE S.C.  
Waldemar Zamierowski, Bogdan Golec  
45-061 Opole, ul. Katowicka 39  
tel./fax +48 (077) 44 27 660  
NIP 7542777065 REGON 532451315





# PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW SANITARNYCH P-2 m. Gwoździany gm. Pawonków typ AWAS S.2.3,6-11,0.A.P.12.P.O

## OZNACZENIA:

Elementy pompowni:

- ① - pompa z oprzyrządowaniem do montażu stacjonarnego - kpl.2
- ② - zawór zwrotny kulowy DN 50- szt. 2
- ③ - zawór odcinający kulowy DN 50 - szt. 2
- ④ - kolektor połączeniowy AWAS DN 50 stal nierdzewna 60,3x2 - szt. 1
- ⑤ a+b - króciec dwukolnierzowy stal nierdzewna DN 50 (60,3x2) - szt. 3
- ⑥ - polimerobetonowy zbiornik pompowni Ø1200mm z płytą przykrywającą lekką wraz z drabinką eksploatacyjną - kpl.1
- ⑦ - króciec  $\phi$  100 mm do wprowadzenia kabli zasilania i sterowania - szt. 1
- ⑧ a+b - króciec do podłączenia instalacji grawitacyjnej wentylacji pompowni
- ⑨ - zwężka niesymetryczna DN50/32 (stal nierdzewna) - szt. 2.

## ■ POMPY

ABS PIRANHA S21/2D – szt. 2 (1+1rez)

## ■ PARAMETRY PRACY

wydajność  $Q=3,6$  l/s  
wysokość podnoszenia  $H=11,0$  m  
nominalna moc silnika 1 pompy  $P_N=2,1$  kW

## BIO-PROJEKT

BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE S.C.  
Waldemar Zamierowski, Bogdan Golec  
45-061 Opole, ul. Katowicka 39  
tel./fax +48 (077) 44 27 660  
NIP 7542777065 REGON 532461315

*[Signature]*

OZNACZENIA:

Elementy pompowni:

- ① - pompa z oprzyrządowaniem do montażu stacjonarnego - kpl.2
- ② - zawór zwrotny kulowy DN 50- szt. 2
- ③ - zawór odcinający kulowy DN 50 - szt. 2
- ④ - kolektor połączeniowy AWAS DN 50 stal nierdzewna 60,3x2 - szt. 1
- ⑤ a÷b - króciec dwukrotny stal nierdzewna DN 50 (60,3x2) - szt. 3
- ⑥ - polimerbetonowy zbiornik pompowni Ø1200mm z płytą przykrywającą lekką wraz z drabinką eksploatacyjną - kpl. 1
- ⑦ - króciec Ø 100 mm do wprowadzenia kabli zasilania i sterowania - szt. 1
- ⑧ a÷b - króćce do podłączenia instalacji grawitacyjnej wentylacji pompowni
- ⑨ - zwężka niesymetryczna DN50/32 (stal nierdzewna) - szt. 2.

■ POMPY

ABS PIRANHA S21/2D – szt. 2 (1+1rez)

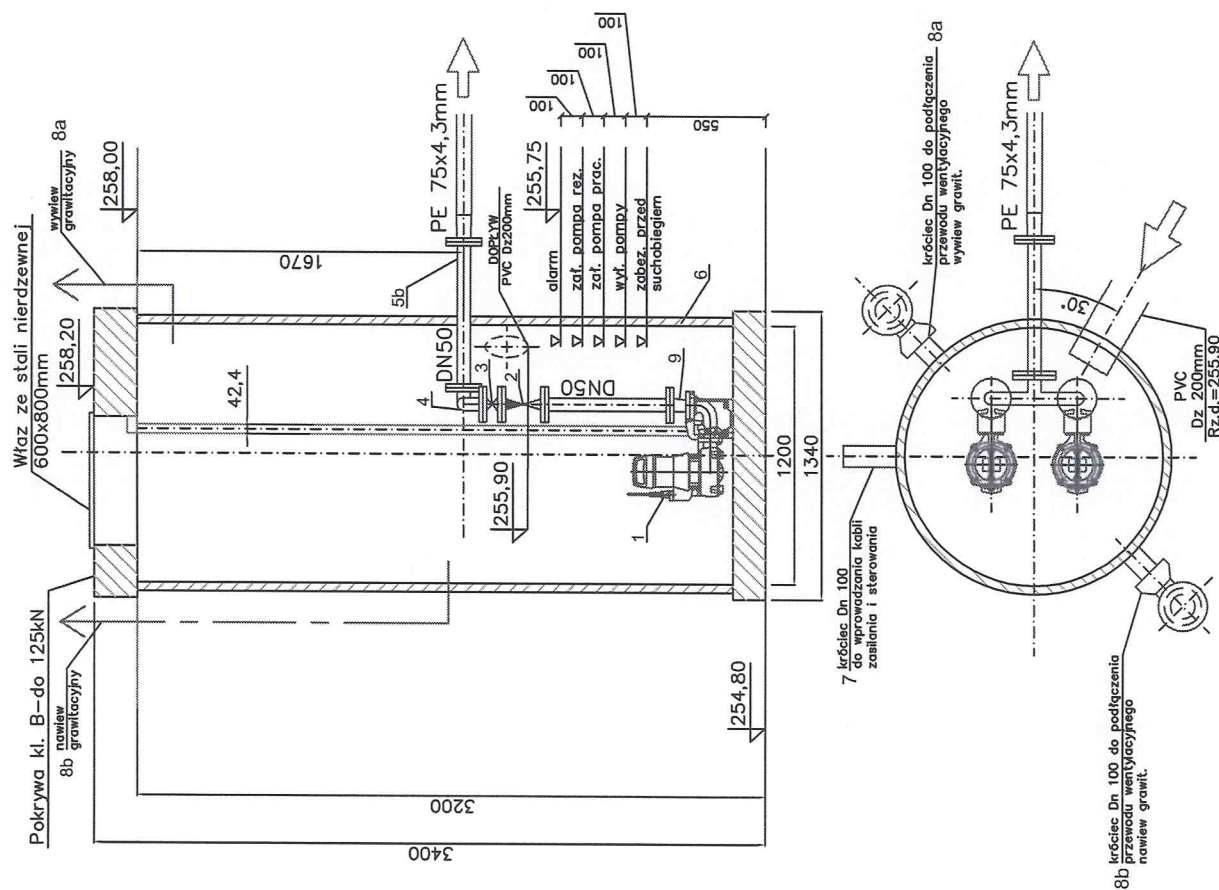
## ■ PARAMETRY PRACY

wydajność  $Q=3,2 \text{ l/s}$   
wysokość podnoszenia  $H=15,3 \text{ m}$   
nominalna moc silnika 1 pompy  $P_N=2,1 \text{ kW}$

# BIO-PROJEKT

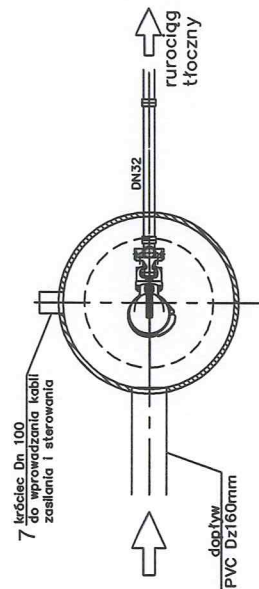
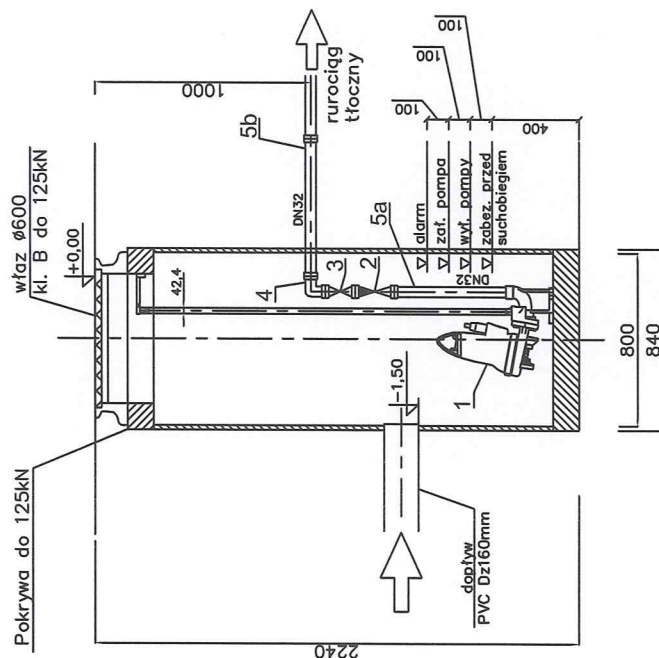
BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE S.C.  
Waldemar Zamierowski, Bogdan Gole  
45-061 Opole, ul. Katowicka 39  
tel./fax +48 (077) 44 27 060  
NIP 7542777065 REGON 53246131

NIP 7542777065 RECON 533461





# PRZEPOMPOWNIA PRZYDOMOWA ŚCIEKÓW SANITARNYCH typ AWAS S.2.1,4-9,5.A.P.08.S



## OZNACZENIA:

### Elementy pompowni:

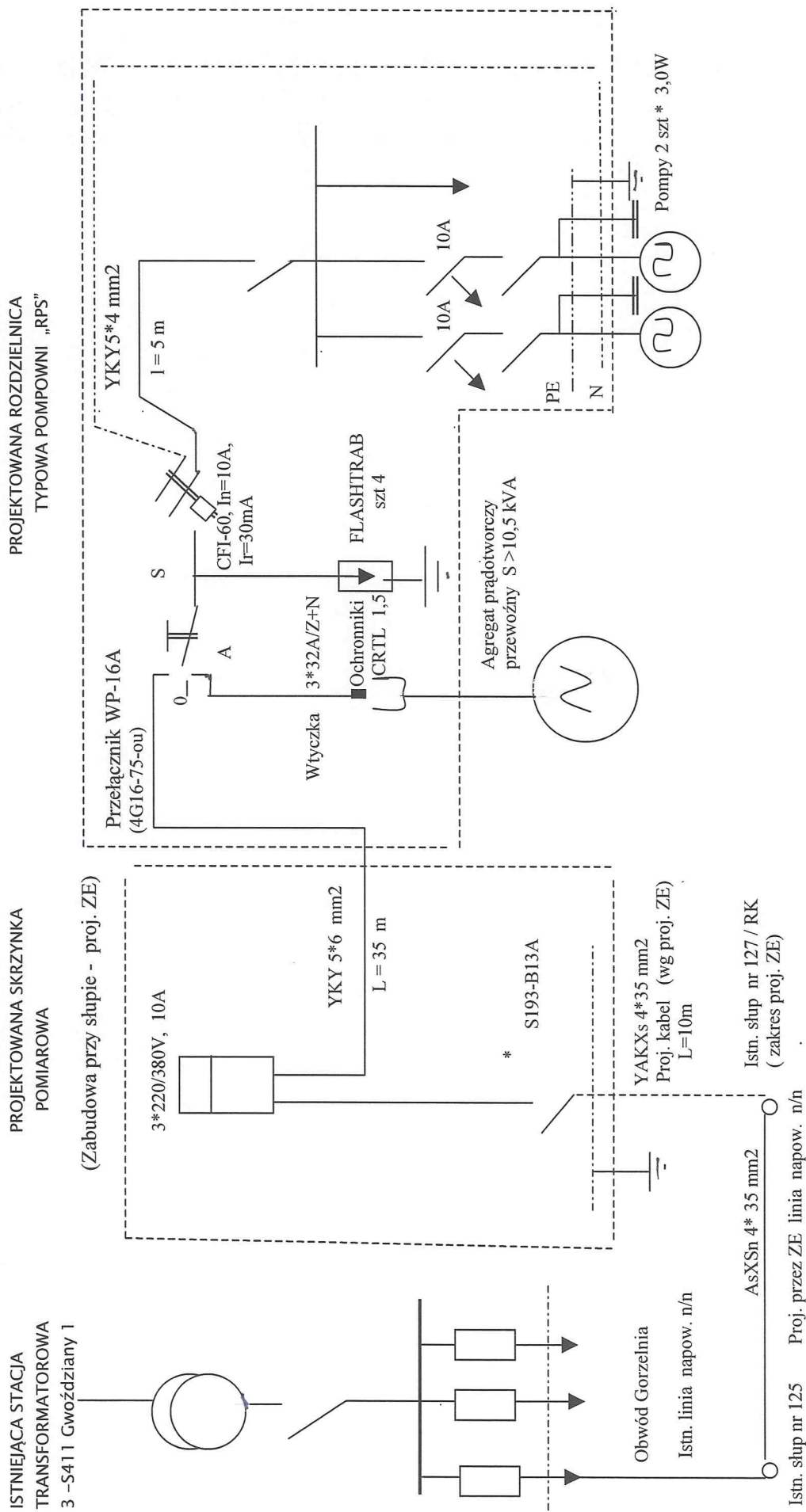
- ① - pompa z oprzyrządowaniem do montażu stacjonarnego - kpl. 1
- ② - zawór zwrotny kulowy DN32 gwint. - szt. 1
- ③ - zawór odcinający kulowy DN32 gwint. - szt. 1
- ④ - kolano 90° DN32 stal nierdzewna 42,4x2 gwint. - szt. 1
- ⑤ a-b - króciec stal nierdzewna DN32 (42,4x2) gwint. - szt. 2
- ⑥ - polimerobetonowy zbiornik pompowni ø800mm z płytą przykrywającą kl. B do 125 kN wraz z drabinką eksploatacyjną - kpl. 1
- ⑦ - króciec ø 100 mm do wprowadzenia kabli zasilania i sterowania - szt. 1

■ POMPA  
ABS PIRANHA 08 W – szt. 1

■ PARAMETRY PRACY  
wydajność  $Q=1,4-1,6$  l/s  
wysokość podnoszenia  $H=9,5-7,0$  m  
nominalna moc silnika pompy  $P_N=1,0$  kW

**BIO-PROJEKT**  
BIURO PROJEKTOWO-USŁUGOWE S.C.  
Waldemar Zamierowski, Bogdan Golec  
45-061 Opole, ul. Katowicka 39  
tel./fax +48 (077) 44 27 660  
NIP 7542777065 REGON 532461315

SCHEMAT ZASADNICZY ZASILANIA POMPOWNI ŚCIEKÓW „P1” w Gwoździarach, ul. Spółdzielcza, dz. Nr 256/127, 27



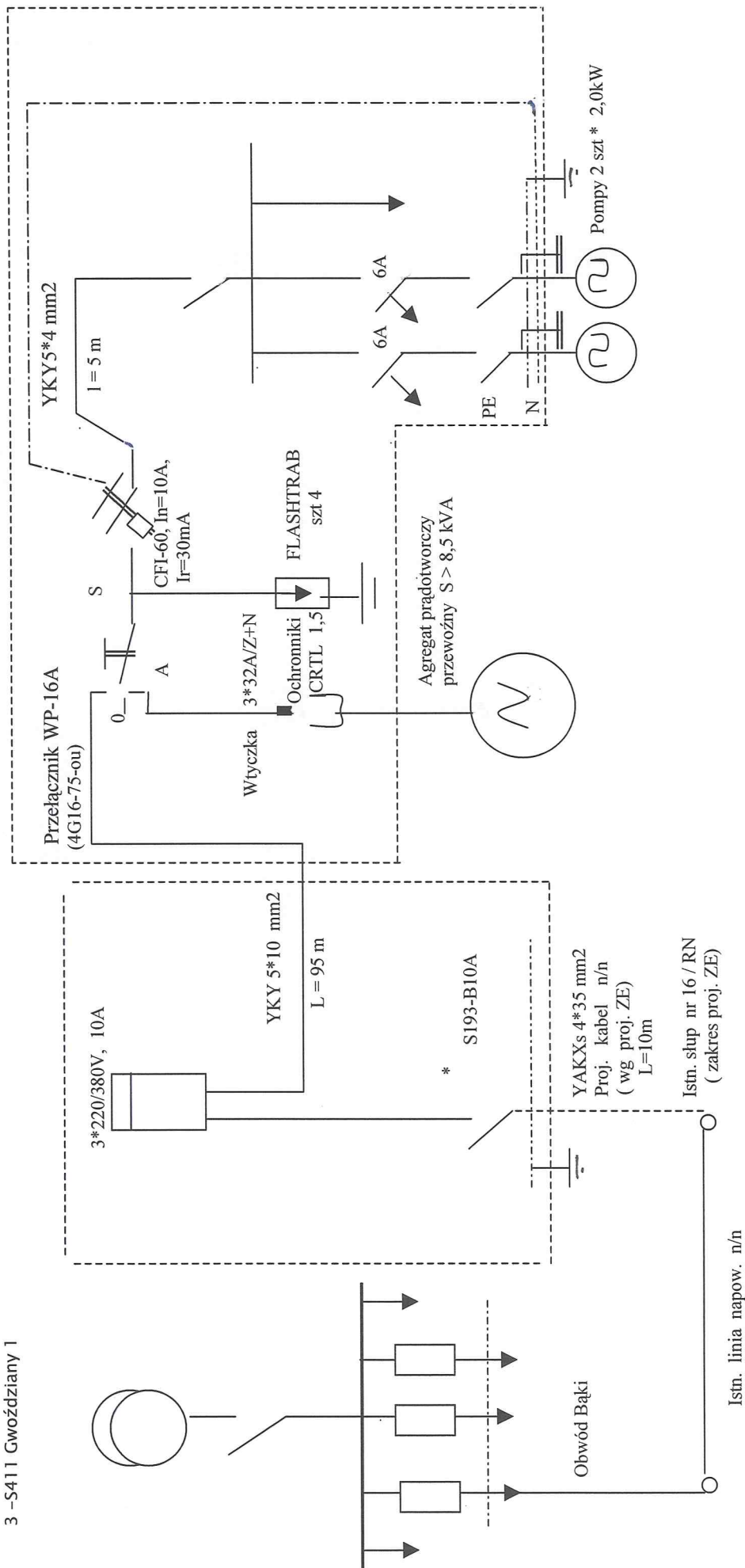
<div>BIO-PROJEKT</div> <div>Biuro Projektowo-Usługowe s.c.</div> <div>Waldemar Zamierowski, Bogdan Golec</div> <div>45-061 Opole, ul. Katowicka 39</div> <div>Przedmiot rysunku:</div> <div>SCHEMAT ZASADNICZY ZASILANIA – PRZEPOMPOWNI</div> <div>ŚCIEKÓW „P1”</div>	Nazwa i adres obiektu budowlanego:				
	Kanalizacja sanitarna wraz z oczyszczalnią ścieków w m. Gwoździany, gm. Pawonków, woj. śląskie				
	Brana: elektryczna	Stadium dokumentacji:		PW/PB	
	Wykonawcy	Imię i nazwisko		Nr uprawn	Data
	Projektant	Mgr inż. Waldemar Zamierowski		205/94/Op	
	Asystent	Inż. Barbara Smolec		248/76/Op	
	Projektant proj.	Mgr inż. M. Olszewska			
	Weryfikator	Inż. Bogdan Golec		160/94/Op	
	Skala:	Nr rysunku		1	Egz.

SCHEMAT ZASADNICZY ZASILANIA POMPOWNI ŚCIEKÓW „P2” w Gwoźdźlanach, ul. Sienkiewicza (działka nr 297/182)

ISTNIEJĄCA STACJA  
TRANSFORMATOROWA  
3 -S411 Gwoździany 1

PROJEKTOWANE ZŁĄCZE POMIAROWE  
( przy słupie) (wg proj. ZE)

PROJEKTOWANA ROZDZIELNICA  
TYPOWA POMPOWNI "RPS"

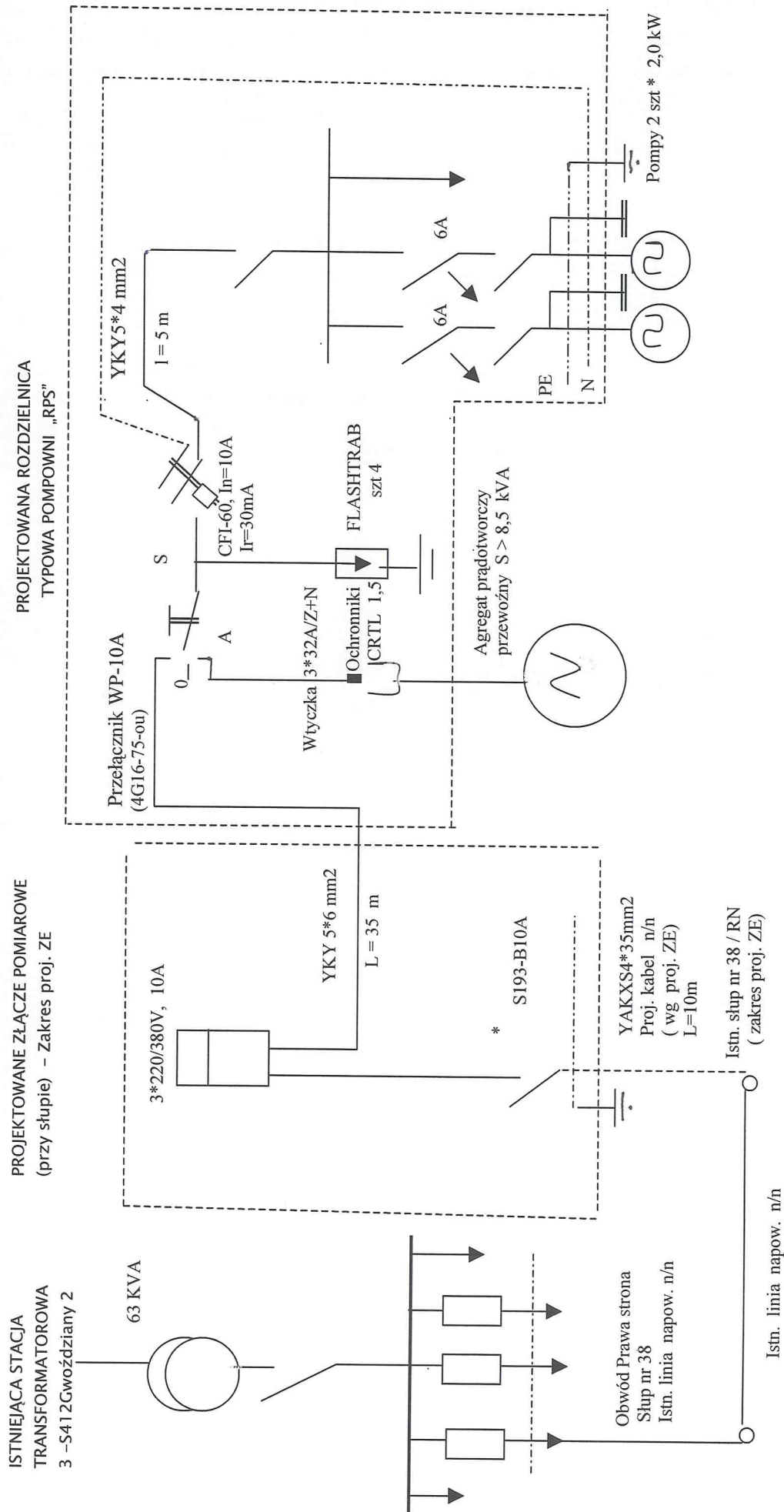


**BIO-PROJEKT**  
**Biuro Projektowo-Uslugowe s.c.**  
**Waldemar Zamierowski, Bogdan Golec**

Nazwa i adres obiektu budowlanego:  
Kanalizacja sanitarna wraz z oczyszczalnią ścieków  
w m. Gwoździany, gm. Pawonków, woj. śląskie

Branża:	elektryczna	Stadium dokumentacji:	PW/PB			
Wykonawcy		Imię i nazwisko	Nr uprawn	Data	Podpis	
Projektant		Mgr inż. Waldemar Zamierowski	205/94/Op			
Projektant		Inż. Barbara Smolec	248/76/Op			
Asystent proj.		Mgr inż. M. Olszewska				
Weryfikator		Inż. Bogdan Golec	160/94/Op			
Skala		Nr rysunku 2		Egz.		

SCHEMAT ZASADNICZY ZASILANIA POMPOWNI ŚCIEKÓW „P3” w Gwoździuach, ul. Ogrodowa (działka nr 44)



BIO-PROJEKT  Biuro Projektowo-Usługowe s.c. Waldemar Zamierowski, Bogdan Golec  45-061 Opole, ul. Katowicka 39  Przedmiot rysunku:  SCHEMAT ZASADNICZY ZASILANIA - PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW „P3”	Nazwa i adres obiektu budowlanego:  Kanalizacja sanitarna wraz z oczyszczalnią ścieków w m. Gwoździany, gm. Pawonków, woj. śląskie				
	Branża:	elektryczna	Stadium dokumentacji:	PW/PB3	
	Wykonawcy		Imię i nazwisko	Nr uprawn	Data
	Projektant		Mgr inż. WaldemarZamierowski	205/94/Op	
	Projektant		Inż. Barbara Smolec	248/76/Op	
	Asystent proj.		Mgr inż. M. Olszewska		
	Weryfikator		Inż. Bogdan Golec	160/94/Op	
	Skala:		Nr rysunku	3	Egz.

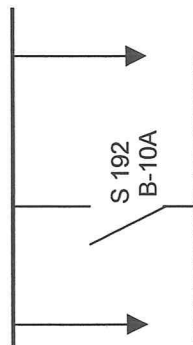


# SCHEMAT ZASADNICZY ZASILANIA POMPOWNI ŚCIEKÓW PRZYDOMOWEJ JEDNOFAZOWEJ - Gwoździany

I

ISTNIEJĄCA GŁÓWNA

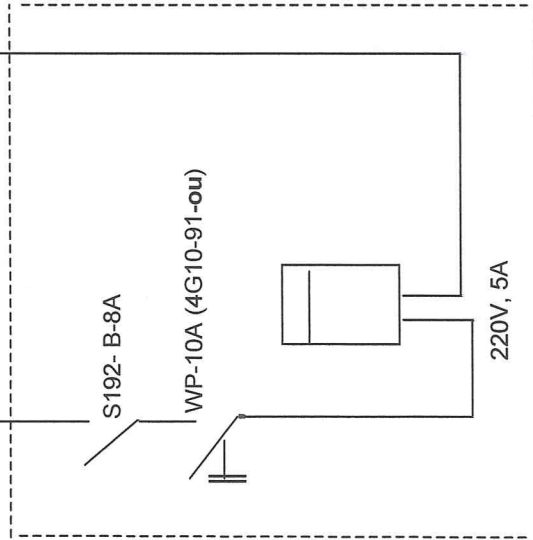
TABLICA BEZPIECZNIKOWA BUDYNKU  
MIESZKALNEGO Z POMIAREM ENERGII



PROJ. KABEL YKY 3\*2,5mm<sup>2</sup>

PROJ. KABEL YKY 3\*2,5mm<sup>2</sup>

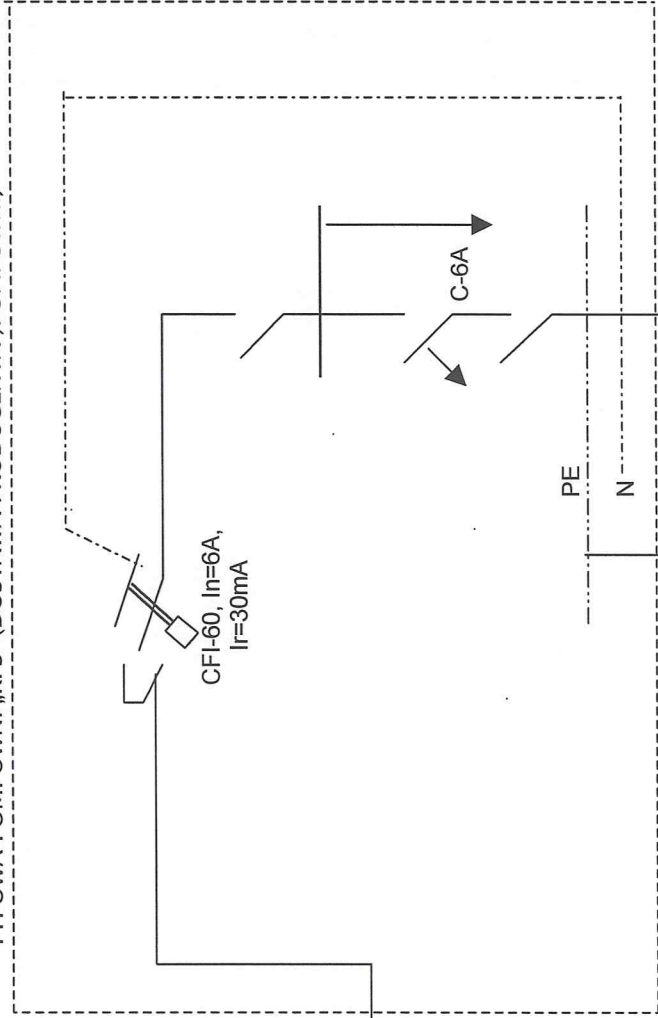
L = 20 m



PROJ. SKRZYŃKA POMIAROWA  
POMPOWNI

PROJEKTOWANA ROZDZIELNICA

TYPOWA POMPOWNI „RPS” (DOSTAWA PRODUCENTA (POMPOWNI))



Pompa 1 szt \* 0,75 kW

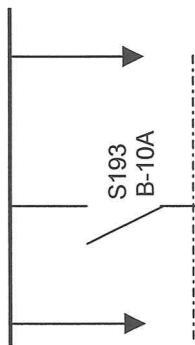
<p>BIO-PROJEKT</p> <p>Biurowo Projektowo-Usługowe s.c. Waldemar Zamierowski, Bogdan Golec</p> <p>45-061 Opole, ul. Katowicka 39</p> <p>Przedmiot rysunku: SCHEMAT ZASADNICZY ZASILANIA - PRZEPOMPOWNI PRZYDOMOWA 1-FAZOWA</p>	<p>Nazwa i adres obiektu budowlanego: Kanalizacja sanitarna wraz z oczyszczalnią ścieków w m. Gwoździany, gm. Pawonków, woj. śląskie</p>				
	Wykonawcy	Stadium dokumentacji:	PW/PB	Nr uprawn	Data
	Projektant	Imię i nazwisko	Mgr inż. WaldemarZamierowski	205/94/Op	
	Projektant	Inż. Barbara Smolec	248/76/Op		
	Asystent proj.	Mgr inż. M. Olszewska			
<p>Weryfikator</p> <p>Skala</p>	Weryfikator	Inż. Bogdan Golec	160/94/Op		
	Nr rysunku	4	Egz.		



SCHEMAT ZASADNICZY ZASILANIA POMPOWNI ŚCIEKÓW PRZYDOMOWEJ TRÓJFAZOWEJ - Gwoździany

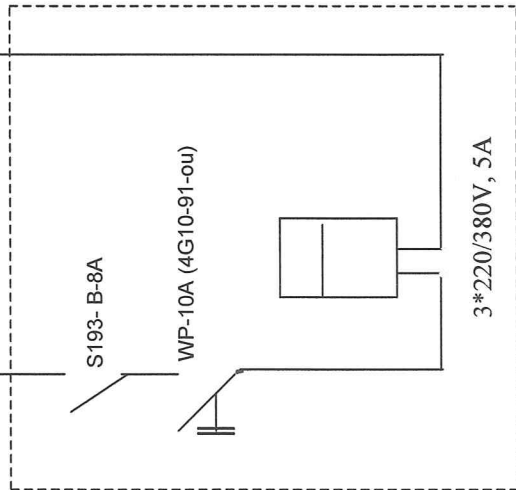
ISTNIEJĄCA GŁÓWNA

TABLICA BEZPIECZNIKOWA BUDYNKU  
MIESZKALNEGO Z POMIAREM ENERGII



PROJ. KABEL YKY 5\*2,5mm<sup>2</sup>

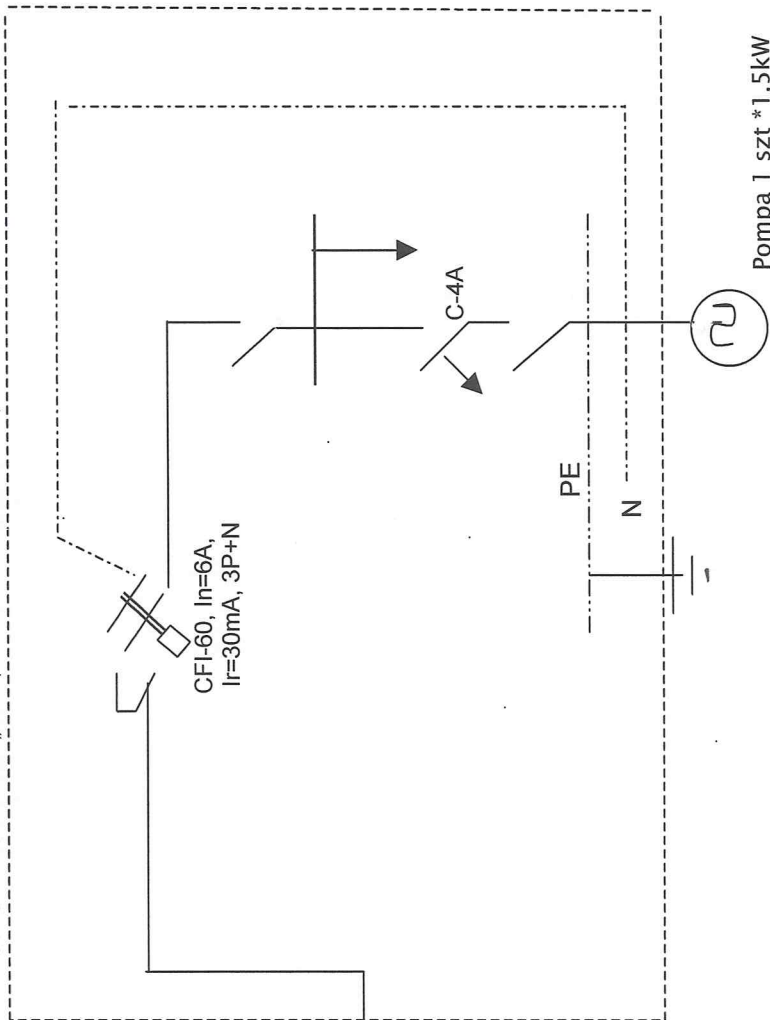
L = 30 m



PROJ. SKRZYNIKA POMIAROWA  
POMPOWNI

PROJEKTOWANA ROZDZIELNICA

TYPOWA POMPOWNI „RPS” (DOSTAWA PRODUCENTA )POMPOWNI)



BIO-PROJEKT Biurowo Projektowo-Ustugowe s.c. Waldemar Zamierowski, Bogdan Golec	Nazwa i adres obiektu budowlanego: Kanalizacja sanitarna wraz z oczyszczalnia ścieków w m. Gwoździany, gm. Pawonków, woj. śląskie				
	Wykonawcy	Imię i nazwisko	Nr uprawn	Data	Podpis
	Projektant	Mgr inż. Waldemar Zamierowski	205/94/Op		
	Asystent proj.	Inż. Barbara Smolec	248/76/Op		
	Weryfikator	Mgr inż. M. Olszewska	160/94/Op		
45-061 Opole, ul. Katowicka 39		Stadium dokumentacji:		PW/PB	
Przedmiot rysunku:		Inż. Bogdan Golec		Egz.	
SCHEMAT ZASADNICZY ZASILANIA - PRZEPOMPOWNI ŚCIEKÓW PRZYDOMOWA 3- FAZOWA		Nr rysunku			