

INWESTOR:



PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW
I KANALIZACJI SP. Z OO.
ul. OFICERSKA 16a
10-218 OLSZTYN

PROJEKTANT:



BIURO PROJEKTÓW
BUDOWNICTWA
KOMUNALNEGO SP. Z O.O.
ul. OPOLSKA 11-19
52-010 WROCŁAW

INWESTOR:

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z OO.
ul. OFICERSKA 16a
10-218 OLSZTYN

INWESTYCJA:

Budowa kogeneracyjnego agregatu prądotwórczego zasilanego biogazem z możliwością przełączenia zasilania na gaz sieciowy, wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie oczyszczalni ścieków ŁYNA w Olsztynie oraz integracji ww. agregatu z infrastrukturą istniejącą na obiekcie

BRANŻA:

ELE

STADIUM:

PROJEKT WYKONAWCZY

OBIEKT/ROZDZIELNICA:

ELE

URZĄDZENIE:

ELE

PROJEKTOWAŁ:

NORBERT KEARNEY

140/DOŚ/07

SPRAWDZIŁ:

MARIUSZ ZAJĄC

144/DOŚ/07

Edytowano dnia

20.01.2025

przez (Skrót) nkearney

Ilość stron

23

Spis treści

Kolumna X: automatycznie wygenerowana strona została edytowana ręcznie

F06_001

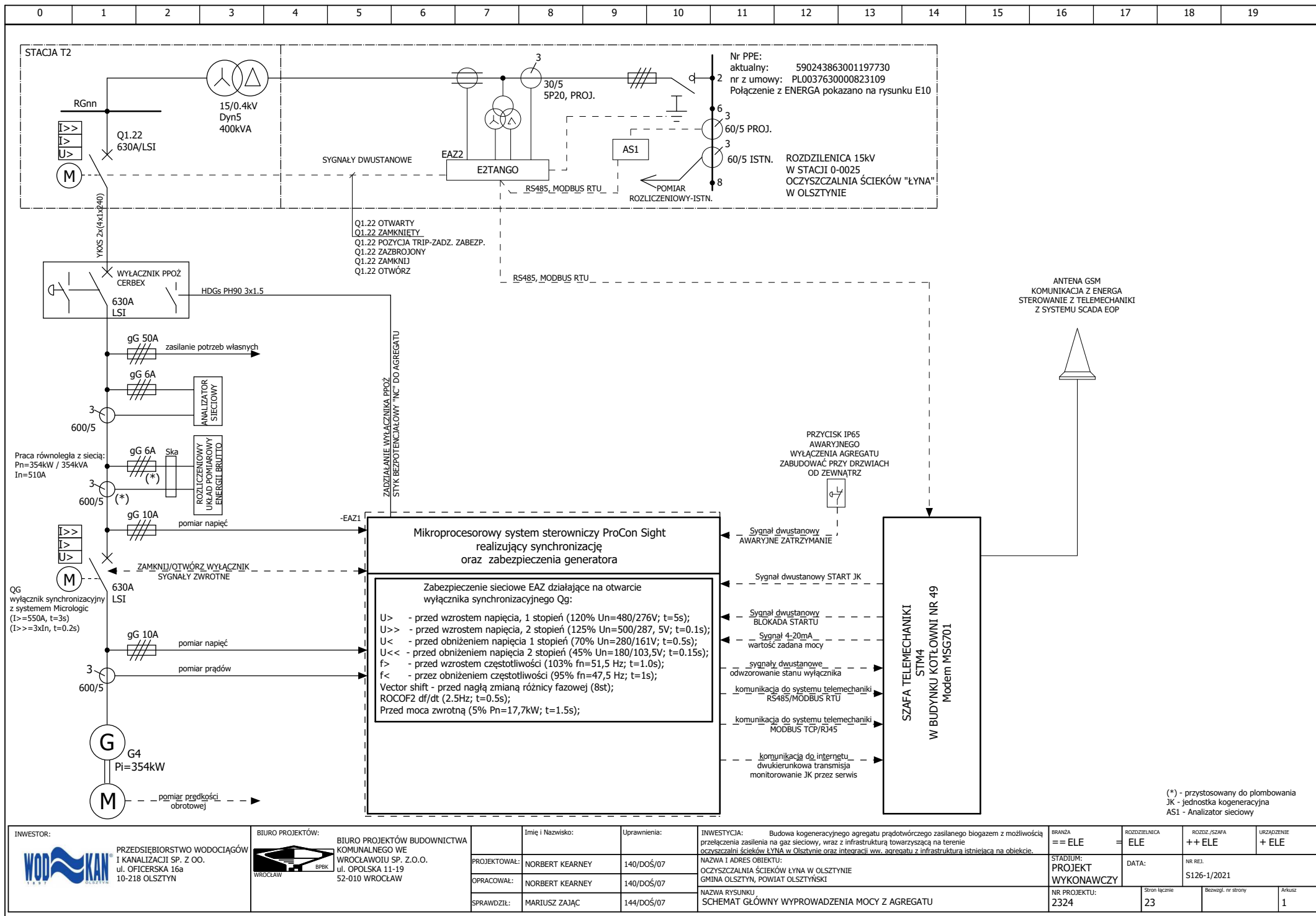
[illegible]

Strona:

Lista artykułów

F01_001

[illegible]



INWESTOR:	BIURO PROJEKTÓW:	Imię i Nazwisko:	Uprawnienia:	INWESTYCJA:	BRANŻA	ROZDZIELNICA	ROZDZ./SZAFKA	URZĄDZENIE
WODOKAN	BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO WE WROCŁAWIU SP. Z O.O. ul. OPOLSKA 11-19 52-010 WROCŁAW	NORBERT KEARNEY	140/DOŚ/07	Budowa kogeneracyjnego agregatu prądowłczego zasilanego biogazem z możliwością przełączenia zasilania na gaz sieciowy, wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie oczyszczalni ścieków ŁYNA w Olsztynie oraz integracji ww. agregatu z infrastrukturą istniejącą na obiekcie.	== ELE	= ELE	++ ELE	+ ELE
PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIAĞÓW I KANALIZACJI SP. Z OO. ul. OFICERSKA 16a 10-218 OLSZTYN	PROJEKTOWAŁ:	NORBERT KEARNEY	140/DOŚ/07	NAZWA I ADRES OBIEKTU: OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW ŁYNA W OLSZTYNIE GMINA OLSZTYN, POWIAT OLSZTYŃSKI	STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY	DATA:	NR REJ.	
	OPRACOWAŁ:	NORBERT KEARNEY	140/DOŚ/07	NAZWA RYSUNKU: SCHEMAT GŁÓWNY WYPROWADZENIA MOCY Z AGREGATU	NR PROJEKTU: 2324	Stron łącznie: 23	Bezwołgi, nr strony	Arkuszy: 1
	SPRAWDZIŁ:	MARIUSZ ZAJĄC	144/DOŚ/07					

INWESTOR:



PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW
I KANALIZACJI SP. Z OO.
ul. OFICERSKA 16a
10-218 OLSZTYN

PROJEKTANT:



BIURO PROJEKTÓW
BUDOWNICTWA
KOMUNALNEGO SP. Z O.O.
ul. OPOLSKA 11-19
52-010 WROCŁAW

INWESTOR:

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z OO.
ul. OFICERSKA 16a
10-218 OLSZTYN

INWESTYCJA:

Budowa kogeneracyjnego agregatu prądotwórczego zasilanego biogazem z możliwością przełączenia zasilania na gaz sieciowy, wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie oczyszczalni ścieków ŁYNA w Olsztynie oraz integracji ww. agregatu z infrastrukturą istniejącą na obiekcie

BRANŻA:

AKP

STADIUM:

PROJEKT WYKONAWCZY

OBIEKT/ROZDZIELNICA:

AKP

URZĄDZENIE:

STM4

PROJEKTOWAŁ:

NORBERT KEARNEY

140/DOŚ/07

SPRAWDZIŁ:

MARIUSZ ZAJĄC

144/DOŚ/07

Edytowano dnia

20.01.2025

przez (Skrót) nkearney

Ilość stron

23

Spis treści

Kolumna X: automatycznie wygenerowana strona została edytowana ręcznie

F06_001

[illegible]

Strona:

Lista artykułów

F01_001

[illegible]

KW1...KW4 - KONWERTER RS485(MODBUS RTU)/MODBUS TCP (NP. AST-CON-485E)

1 - OKABLOWANIE W ZAKRESIE DOSTAWCY CENTRALI CH4

2 - OKABLOWANIE W ZAKRESIE DOSTAWCY AGREGATU KOGENERACYJNEGO

3 - OKABLOWANIE W ZAKRESIE DOSTAWCY STUDNI KONDENSATU

SOA - KOLUMNA OPTYCZNO-AKUSTYCZNA IP65, (LAMPKA CZERWONA+BUCZEK)

PK1 - POMPKA KONDENSATU

LIA01 - POMIAR POZIOMU

SFA1...4 - SZAFY FIRMOWE W DOSTAWIE Z TECHNOLOGIĄ

CGN1 - CENTRALA GAZÓW NIEBEZPIECZNYCH

MAG3 - ZAWÓR GAZU

CH4 - CZUJNIK METANU

ISTNIEJĄCA SZAFY AUTOMATYKI W POM. WYMIENNIKOWNI CIEPŁA

ISTNIEJĄCY STEROWNIK W ISTNIEJĄCEJ SZAFIE AKP W POM. WYMIENNIKOWNI CIEPŁA

PLC1 EPCCPE100-ACAH

ISTNIEJĄCY STEROWNIK W ISTNIEJĄCEJ SZAFIE AKP W POM. WYMIENNIKOWNI CIEPŁA

PLC2 EPCCPE100-ACAH

POŁĄCZENIA ISTNIEJĄCE

5 / L24Z1 → 5 / MZ1 → ZASILIC Z ISTNIEJĄCEJ SZAFY AKP

SW1

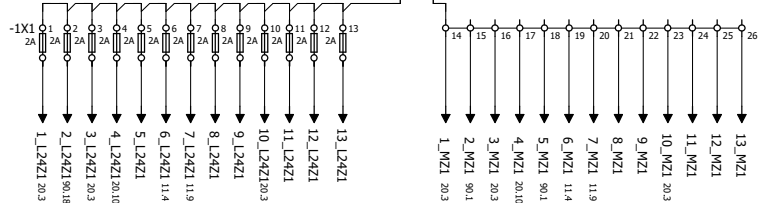
ASTRADA JET NET-3008



SWITCH PROJEKTOWANY NIEZARZĄDZALNY

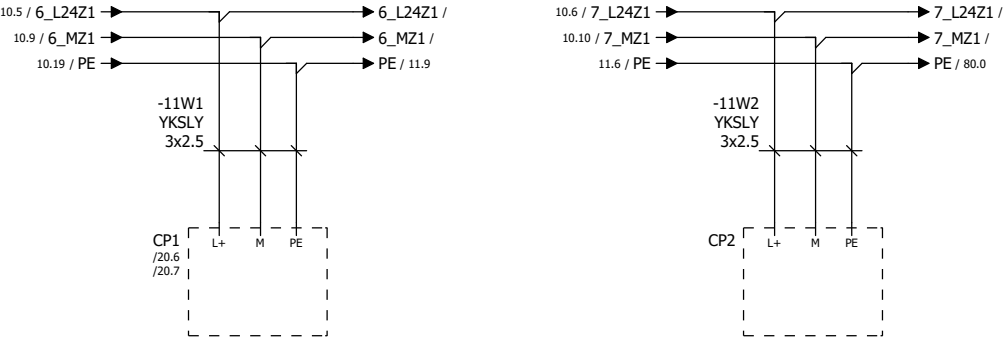
ETH_ISTN / 20.7

PODŁĄCZYĆ DO PROJEKTOWANEJ SZAFY AUTOMATYKI STM4

INWESTOR:	PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. ul. OFICERSKA 16a 10-218 OLSZTYN	BIURO PROJEKTÓW:	BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO WE WROCŁAWIU SP. Z O.O. ul. OPOLSKA 11-19 52-010 WROCŁAW	Imię i Nazwisko:	Uprawnienia:	INWESTYCJA:	BRANŻA	ROZDZIELNICA	ROZDZ./SZAFY	URZĄCZENIE
						Budowa kogeneracyjnego agregatu prądotwórczego zasilanego biogazem z możliwością przełączenia zasilania na gaz sieciowy, wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie oczyszczalni ścieków ŁYNA w Olsztynie oraz integracji ww. agregatu z infrastrukturą istniejącą na obiekcie.	== AKP	= AKP	++ STM4	+ STM4
						NAZWA I ADRES OBIEKTU: OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW ŁYNA W OLSZTYNIE GMINA OLSZTYN, POWIAT OLSZTYŃSKI	STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY	DATA:	NR REJ.	
						NAZWA RYSUNKU: TOPOLOGIA POŁĄCZEŃ SIECIOWYCH	NR PROJEKTU: 2324	Stron łącznie: 23	Bezwołgi, nr strony	Arkusz 5



<div>INWESTOR:</div> <div><div></div><div>PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z OO. ul. OFICERSKA 16a 10-218 OLSZTYN</div></div>		<div>BIURO PROJEKTÓW:</div> <div><div></div><div>BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO SP. Z O.O. ul. OPOLSKA 11-19 52-010 WROCLAW</div></div>		<div>Imię i Nazwisko:</div>		<div>Uprawnienia:</div>		<div>INWESTYCJA:</div> <div>Budowa kogeneracyjnego agregatu prądotwórczego zasilanego biogazem z możliwością przesłania zasilania na gaz sieciowy, wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie oczyszczalni ścieków ŁYNA w Olsztynie oraz integracji ww. agregatu z infrastrukturą istniejącą na obiekcie.</div>		<div>BRANDA:</div> <div>== AKP</div>		<div>ROZDZIŁNIKA:</div> <div>AKP</div>		<div>ROZDZ. SZCZĄ:</div> <div>++ STM4</div>		<div>URZĄDZENIE:</div> <div>+ STM4</div>	
		<div>PROJEKTOWAŁ:</div> <div>NORBERT KEARNEY</div>		<div>140/DOŚ/07</div>				<div>STADIUM:</div> <div>PROJEKT WYKONAWCZY</div>		<div>DATA:</div> <div>NR. REJ. S126-1/2021</div>							
		<div>OPRACOWAŁ:</div> <div>NORBERT KEARNEY</div>		<div>140/DOŚ/07</div>													
		<div>SPRAWDZIŁ:</div> <div>MARIUSZ ZAJĄC</div>		<div>144/DOŚ/07</div>				<div>NAZWA RYSUNKU</div> <div>24VDC</div>		<div>NR. PROJEKTU:</div> <div>2324</div>		<div>Stron łącznie</div> <div>23</div>		<div>Bezwnag. nr strony</div>		<div>Aktualiz</div> <div>10</div>	



10.6 / 7_L24Z1

10.10 / 7_MZ1

11.6 / PE

7_L24Z1 /

7_MZ1 /

PE / 80.0

-11W2

YKSLY

3x2.5

CP2

/20.6

/20.7

L+

M

PE

INWESTOR:		BIURO PROJEKTÓW:		Imię i Nazwisko:		Uprawnienia:		INWESTYCJA:		BRANŻA		ROZDZIELNICA		ROZDZ./SZAFKA		URZĄDZENIE	
<div><div><div>WODKAN</div><div>WROCLAW</div></div><div>PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z OO. ul. OFICERSKA 16a 10-218 OLSZTYN</div></div>		<div><div><div><div></div><div>WROCLAW</div></div><div>BPSK</div></div><div>BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO WE WROCLAWIU SP. Z O.O. ul. OPOLSKA 11-19 52-010 WROCLAW</div></div>						Budowa kogeneracyjnego agregatu prądotwórczego zasilanego biogazem z możliwością przełączenia zasilania na gaz sieciowy, wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie oczyszczalni ścieków ŁYNA w Olsztynie oraz integracji ww. agregatu z infrastrukturą istniejącą na obiekcie.		== AKP = AKP		++ STM4		+ STM4			
PROJEKTOWAŁ:		NORBERT KEARNEY		140/DOŚ/07		NAZWA I ADRES OBIEKTU:		STADIUM:		DATA:		NR REJ.					
OPRACOWAŁ:		NORBERT KEARNEY		140/DOŚ/07		OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW ŁYNA W OLSZTYNIE GMINA OLSZTYN, POWIAT OLSZTYŃSKI		PROJEKT WYKONAWCZY									
SPRAWDZIŁ:		MARIUSZ ZAJĄC		144/DOŚ/07		NAZWA RYSUNKU		NR PROJEKTU:		Stron łącznie		Bezwzględ. nr strony		Arkusz			
						ZASILANIE CIEPŁOMIERZY		2324		23						11	

-50A1
8xDI

+24VDC

WEJŚCIE BINARNE 24VDC

DI1

DI2

DI3

DI4

DI5

DI6

DI7

DI8

/80.1

/80.3

/80.5

/80.8

/80.10

/80.12

/80.15

/80.17

JEST NAPIĘCIE 230VAC W SZAFIE STM4

WYŁĄCZNIK QG AGREGATU OTWARTY

WYŁĄCZNIK QG AGREGATU ZAMKNIĘTY

WYŁĄCZNIK QG AGREGATU POZYCJA TRIP

WYŁĄCZNIK QG AGREGATU ZAZBRZONJONY

KONTROLA ZASILACZA 24VDC

STEROWANIE LOKALNE

STEROWANIE ZDALNE PRZEZ EOP

-50A2
8xDI

+24VDC

WEJŚCIE BINARNE 24VDC

DI1

DI2

DI3

DI4









DI5

DI6









DI7

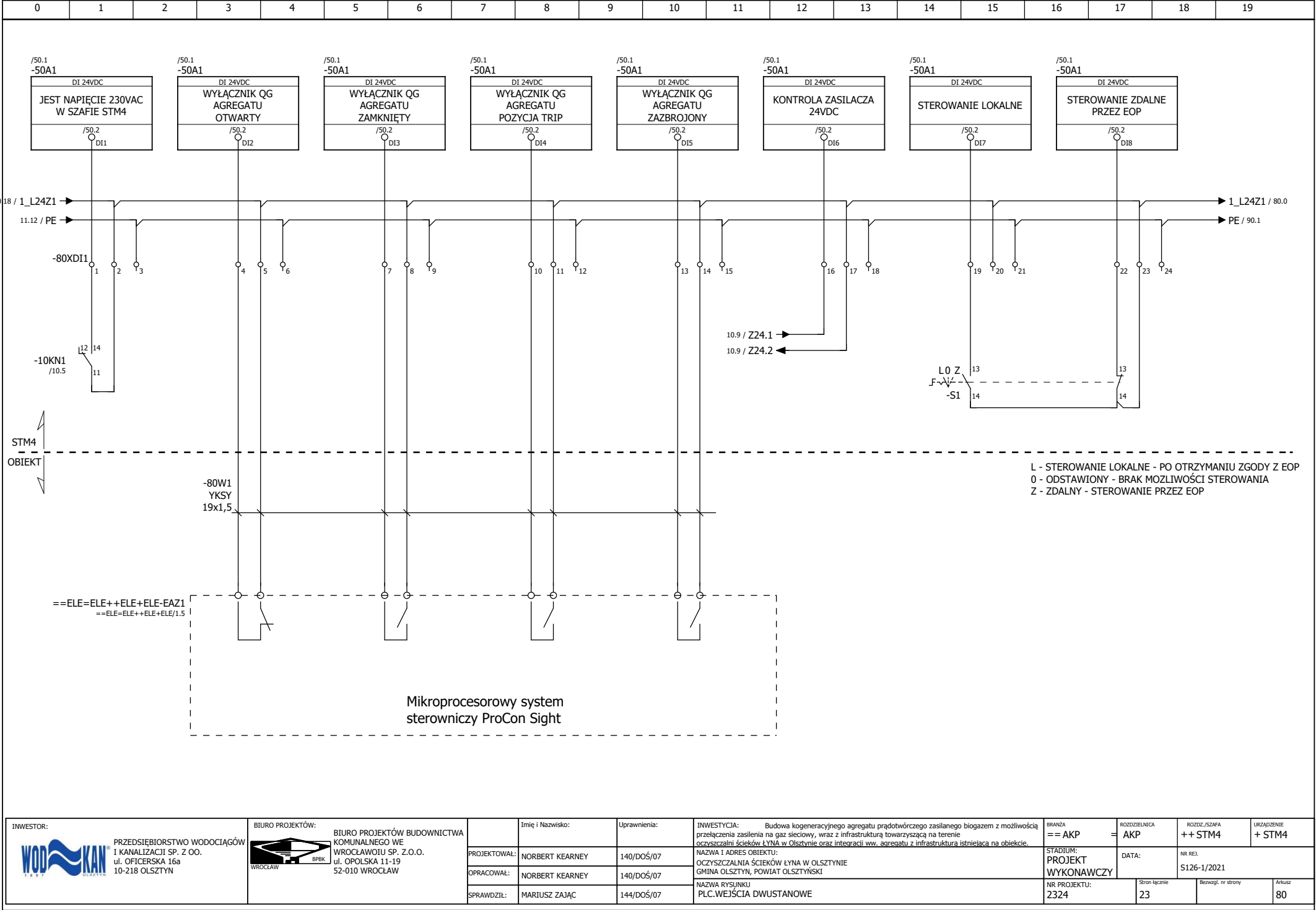
DI8

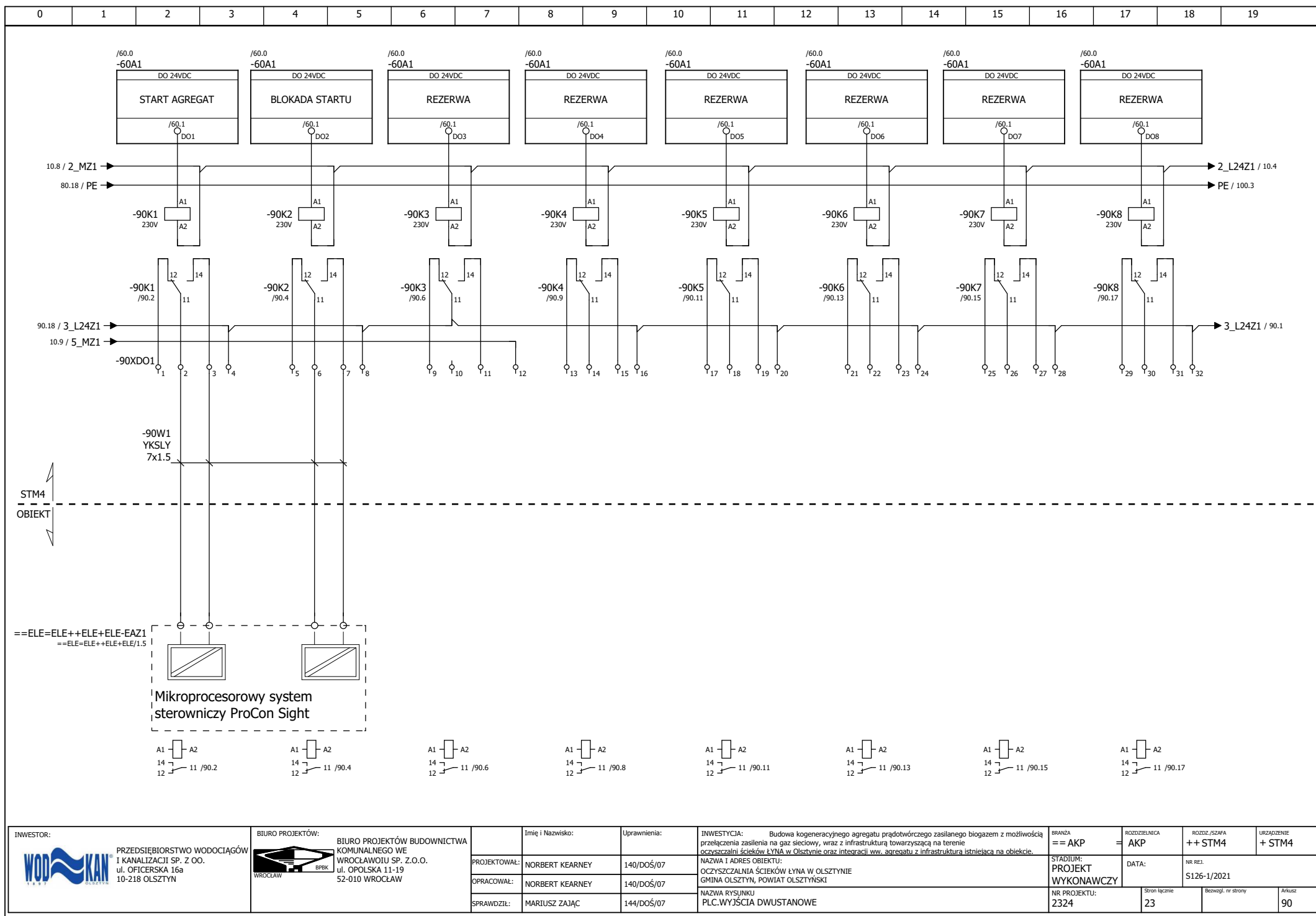
-60A1
8xDO

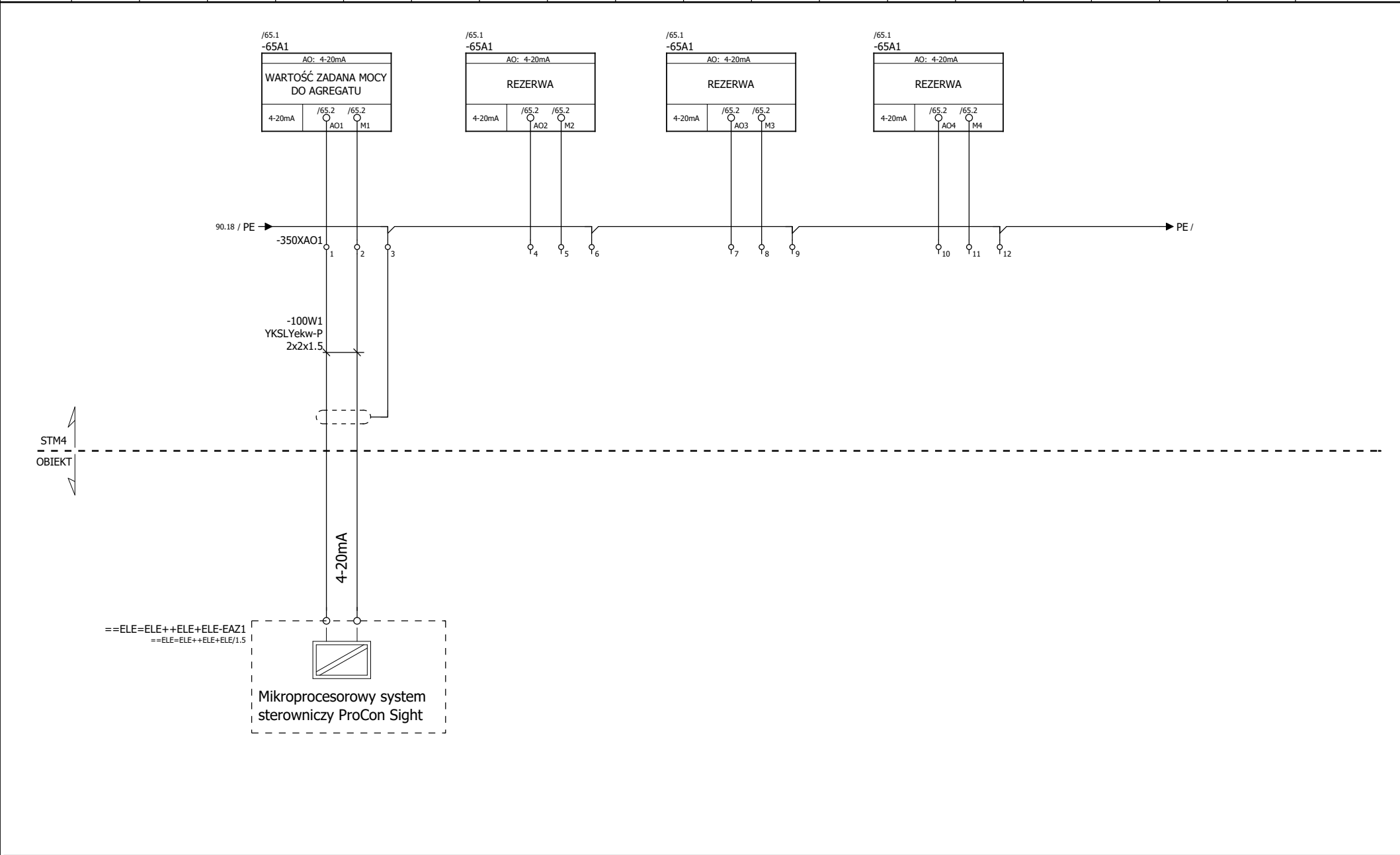
Przylącze	Adres	Opis
<input checked="" type="checkbox"/> —  DO1	/90.2	START AGREGAT
<input checked="" type="checkbox"/> —  DO2	/90.4	BŁOKADA STARTU
<input checked="" type="checkbox"/> —  DO3	/90.6	REZERWA
<input checked="" type="checkbox"/> —  DO4	/90.9	REZERWA
<input checked="" type="checkbox"/> —  DO5	/90.11	REZERWA
<input checked="" type="checkbox"/> —  DO6	/90.13	REZERWA
<input checked="" type="checkbox"/> —  DO7	/90.15	REZERWA
<input checked="" type="checkbox"/> —  DO8	/90.17	REZERWA

-65A1
4xAO (4-20mA)

Przylącze		Adres	Opis
WYJŚCIE ANALOGOWE 4-20mA	 AO1	/100.4	WARTOŚĆ ZADANA MOCY DO AGREGATU
	 M1	/100.5	
	 AO2	/100.7	REZERWA
	 M2	/100.8	
	 AO3	/100.10	REZERWA
	 M3	/100.11	
	 AO4	/100.13	REZERWA
	 M4	/100.14	









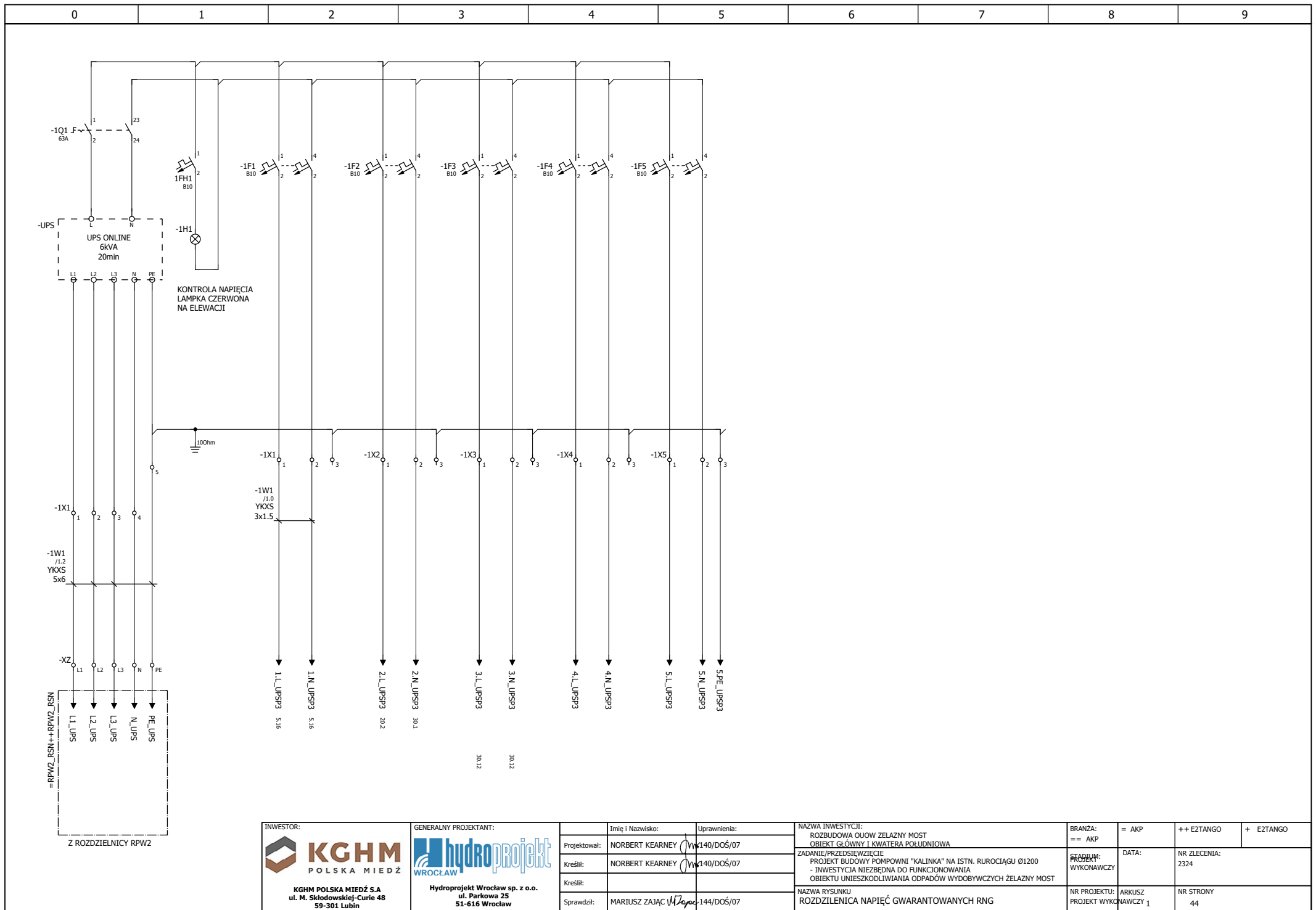
INWESTOR: <div><div>WODKAN</div><div>PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z OO. ul. OFICERSKA 16a 10-218 OLSZTYN</div></div>		BIURO PROJEKTÓW: <div><div></div><div>BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO WE WROCŁAWIU SP. Z O.O. ul. OPOLSKA 11-19 52-010 WROCŁAW</div></div>			Imię i Nazwisko:	Uprawnienia:	INWESTYCJA: Budowa kogeneracyjnego agregatu prądotwórczego zasilanego biogazem z możliwością przełączenia zasilania na gaz sieciowy, wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie oczyszczalni ścieków ŁYNA w Olsztynie oraz integracji ww. agregatu z infrastrukturą istniejącą na obiekcie.	BRANŻA == AKP	ROZDZIELNICA = AKP	ROZDZ./SZAFKA ++ STM4	URZĄDZENIE + STM4
				PROJEKTOWAŁ: NORBERT KEARNEY	140/DOŚ/07	NAZWA I ADRES OBIEKTU: OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW ŁYNA W OLSZTYNIE GMINA OLSZTYN, POWIAT OLSZTYŃSKI	STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY	DATA:	NR REJ. S126-1/2021		
				OPRACOWAŁ: NORBERT KEARNEY	140/DOŚ/07	NAZWA RYSUNKU PLC.WYJŚCIA ANALOGOWE	NR PROJEKTU: 2324	Stron łącznie 23	Bezwołg., nr strony	Arkusz 100	
				SPRAWDZIŁ: MARIUSZ ZAJĄC	144/DOŚ/07						

1 - PRZEWÓD ANTENOWY Z ROUTERA MSG701
2 - WYM. 600x400x2000
3. IP30

1 - PRZEWÓD ANTENOWY Z ROUTERA MSG701
2 - ANTENA GSM LTE

1. SZAFKA OCYNK MALOWANA PROSZKOWO
2. WYM. 600x400x2000
3. IP30

INWESTOR:		BIURO PROJEKTÓW:		Imię i Nazwisko:		Uprawnienia:		INWESTYCJA:		BRANŻA:		ROZDZIAŁ/STRONA:		URZĄDZENIE:	
 PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z OO. ul. OFICERSKA 16a 10-218 OLSZTYN		 BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO WE WROCŁAWIU SP. Z O.O. ul. OPOLSKA 11-19 52-010 WROCŁAW		NORBERT KEARNEY 140/DOŚ/07		140/DOŚ/07		Budowa kogeneracyjnego agregatu prądowo-ciepłownego zasilanego biogazem z możliwością przełączenia zasilania na gaz sieciowy, wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie oczyszczalni ścieków ŁYNA w Olsztynie oraz integracji ww. agregatu z infrastrukturą istniejącą na obiekcie.		== AKP		== AKP		++ STM4	
				PROJEKTOWAŁ:		OPRAĆOWAŁ:		NAWA I ADRES OBIEKTU: OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW ŁYNA W OLSZTYNIE GMINA OLSZTYN, POWIAT OLSZTYŃSKI		STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY		DATA:		NR REJ. S126-1/2021	
				SPRAWDZIŁ:				NAWA RYSUNKU ELEWACJA ZABUDOWA STM4		NR PROJEKTU: 2324		Stron łącznie 23		Bezwzględnie nr strony	
														Arkusz 200	



MODUŁ GŁÓWNY

Przylączy	Adres	Opis
OTWÓRZ WYŁĄCZNIK OW1	/30.4	OTWÓRZ WYŁĄCZNIK Q1.22-OW1
ZAMKNIJ WYŁĄCZNIK ZW1	/30.5	ZAMKNIJ WYŁĄCZNIK Q1.22-OW1
	/30.2	ZASILANIE
ALARM	/W4C /W4N /W4O	
ALARM	/W5C /W5N /W5O	
AW	/W6	
UP	/W7 /W7N	

KARTA ROZSZERZEŃ-TI (TRS)

Przylączy	Adres	Opis
11	/10.2	POMIAR PRĄDU FAZA L1
	/10.3	
12	/10.4	POMIAR PRĄDU FAZA L2
	/10.5	
13	/10.6	POMIAR PRĄDU FAZA L3
	/10.7	
10	/10.8	POMIAR PRĄDU IO

KARTA ROZSZERZEŃ-TU (TRS)

Przylączy	Adres	Opis
	/10.11	POMIAR NAPIĘCIA FAZA L1
	/10.11	
	/10.12	POMIAR NAPIĘCIA FAZA L2
	/10.13	
	/10.14	POMIAR NAPIĘCIA FAZA L3
	/10.14	
U0	/10.16	POMIAR NAPIĘCIA U0
	/10.17	
U0N	/10.9	
	/10.10	

KARTA ROZSZERZEŃ-12IN


Przylączy	Adres	Opis
WYŚCIGA BINARY	/20.2	WYŁĄCZNIK Q1.22 OTWARTY
	/20.4	WYŁĄCZNIK 1.22 ZAMKNIĘTY
	/20.6	WYŁĄCZNIK Q1.22 POZYCJA TRIP ZADZ. ZABEZP.
	/20.8	WYŁĄCZNIK Q1.22 ZAZBROJONY
	/20.10	UZIEMNIK POLE 2 UZIEMIENY
	/20.12	UZIEMNIK POLE 2 ZAMKNIĘTY
	/5.18	
	/20.13	REZERWA
	/20.15	REZERWA
	/5.18	

FTP-C-O kat.5e 4x2x0.14c
MODBUS TCP

=RPW1_POMP++RPW1_POMP+
→ 1ETHS /
DO SWITCHA W POMPOWNI

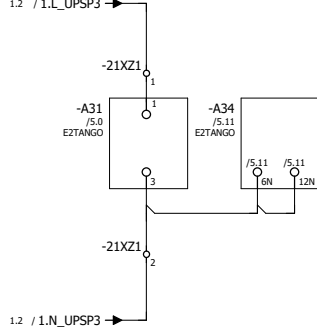
KARTA ROZSZERZEŃ-8OUT

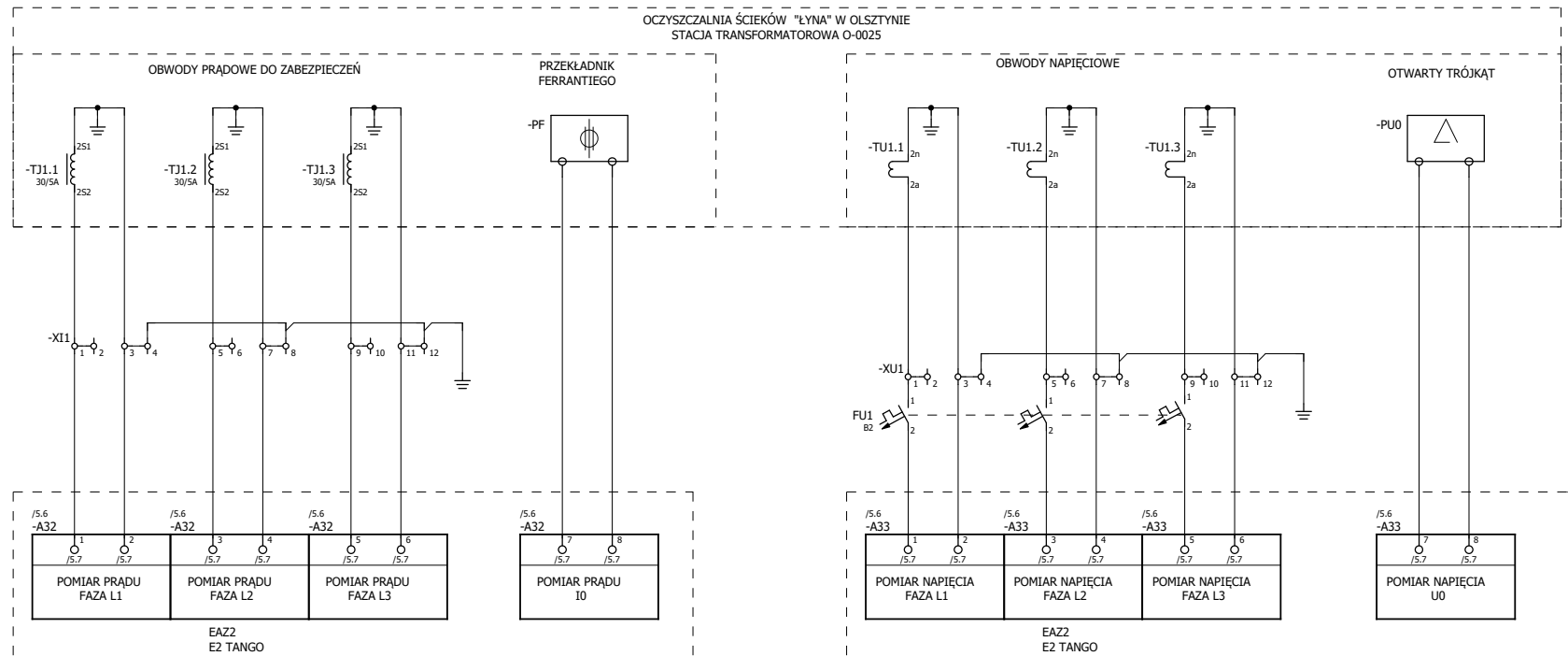
Przylączy	Adres	Opis
WYŚCIGA BINARY		





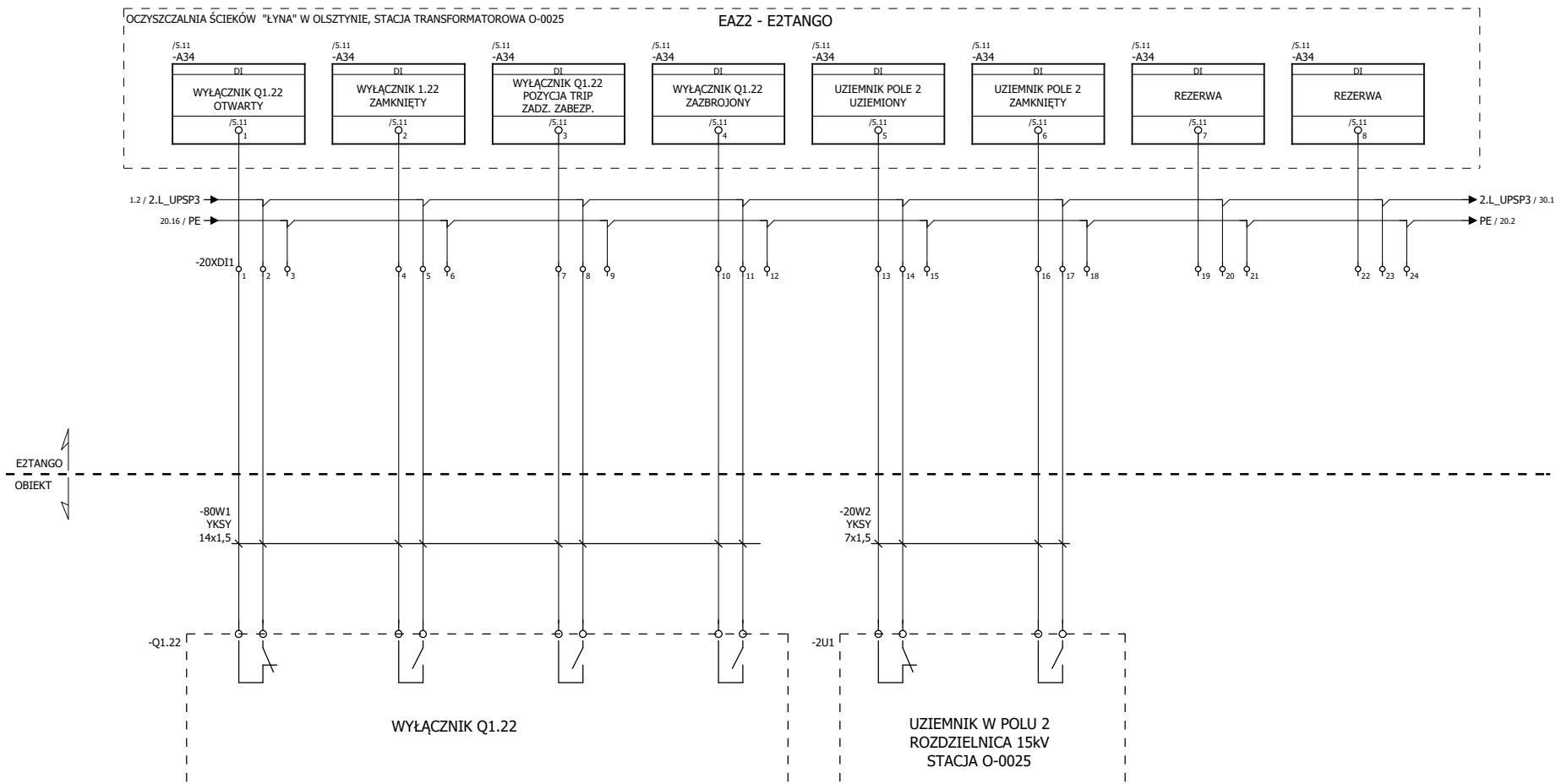
E2TANGO 600

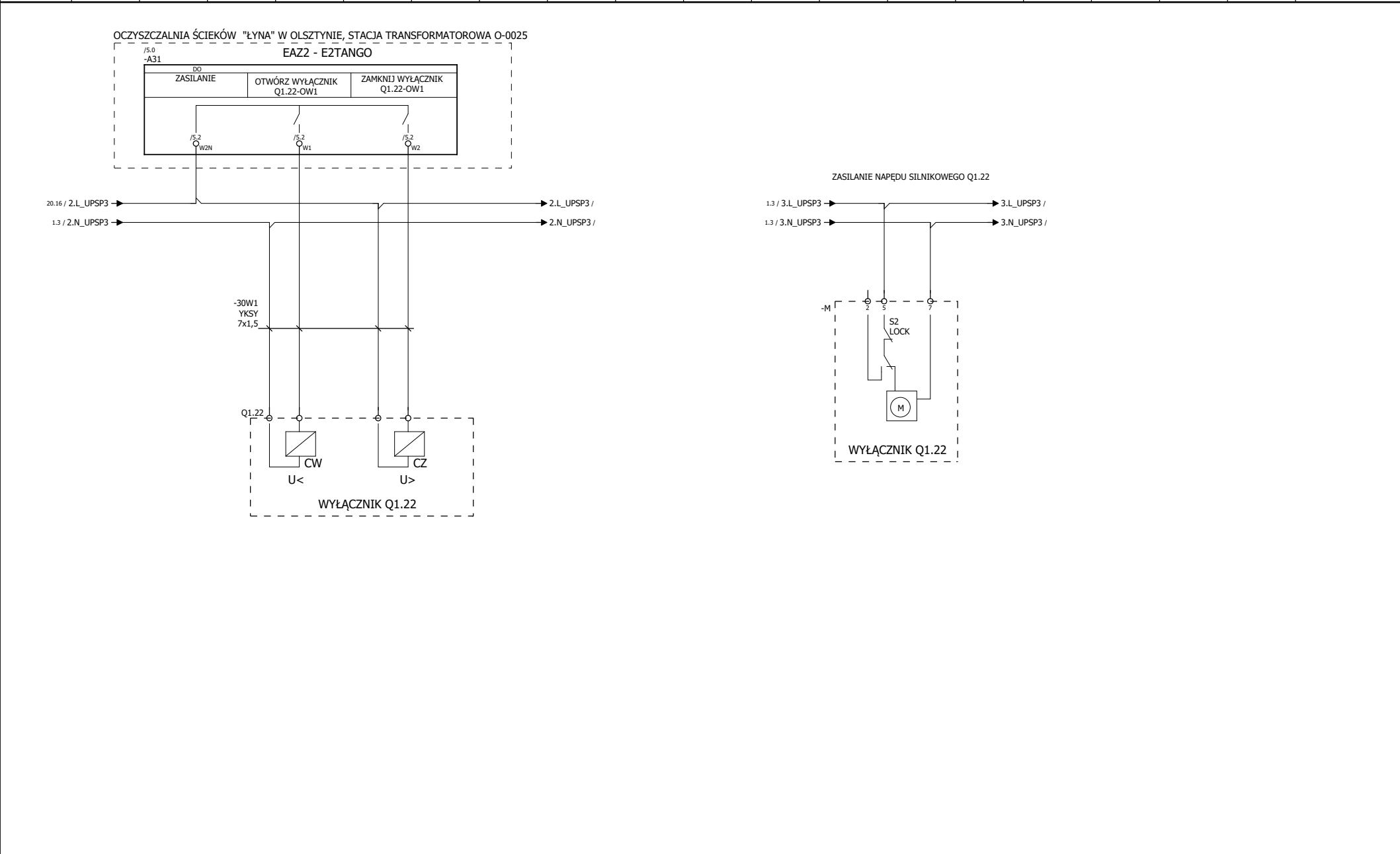
ZASILANIE E2_TANGO





<div>INWESTOR:</div> <div><div>PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z OO. ul. OFICERSKA 16a 10-218 OLSZTYN</div></div>	<div>BIURO PROJEKTÓW:</div> <div><div>BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO WE WROCŁAWIU SP. Z O.O. ul. OPOLSKA 11-19 52-010 WROCŁAW</div></div>		Imię i Nazwisko:	Uprawnienia:	INWESTYCJA: Budowa kogeneracyjnego agregatu prądowłczego zasilanego biogazem z możliwością przełączenia zasilania na gaz sieciowy, wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie oczyszczalni ścieków ŁYNA w Olsztynie oraz integracji ww. agregatu z infrastrukturą istniejącą na obiekcie.	BRANŻA == AKP ==	ROZDZIELNICA = AKP	ROZDZ./SZAFKA ++ E2TANGO	URZĄDZENIE + E2TANGO
		PROJEKTOWAŁ:	NORBERT KEARNEY	140/DOŚ/07	NAZWA I ADRES OBIEKTU: OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW ŁYNA W OLSZTYNIE GMINA OLSZTYN, POWIAT OLSZTYŃSKI	STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY	DATA:	NR REJ. S126-1/2021	
		OPRACOWAŁ:	NORBERT KEARNEY	140/DOŚ/07	NAZWA RYSUNKU E2TANGO-OBWODY POMIAROWE	NR PROJEKTU: 2324	Stron łącznie 23	Bezwołg., nr strony	Arkusz 10
		SPRAWDZIŁ:	MARIUSZ ZAJĄC	144/DOŚ/07					





<div>INWESTOR:</div> <div><div><div>WODKAN</div><div>WROCLAW</div></div><div>PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIAGÓW I KANALIZACJI SP. Z OO. ul. OFICERSKA 16a 10-218 OLSZTYN</div></div>	<div>BIURO PROJEKTÓW:</div> <div><div><div><div></div><div>WROCLAW</div></div><div>BPSK</div></div><div>BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO WE WROCLAWOUI SP. Z.O.O. ul. OPOLSKA 11-19 52-010 WROCLAW</div></div>		Imię i Nazwisko:	Uprawnienia:	INWESTYCJA: Budowa kogeneracyjnego agregatu prądowłroczego zasilanego biogazem z możliwością przełączenia zasilania na gaz sieciowy, wraz z infrastrukturą towarzyszącą na terenie oczyszczalni ścieków ŁYNA w Olsztynie oraz integracji ww. agregatu z infrastrukturą istniejącą na obiekcie.	BRANŻA == AKP	ROZDZIELNICA = AKP	ROZDZ./SZAFKA ++ E2TANGO	URZĄDZENIE + E2TANGO
		PROJEKTOWAŁ:	NORBERT KEARNEY	140/DOŚ/07	NAZWA I ADRES OBIEKTU: OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW ŁYNA W OLSZTYNIE GMINA OLSZTYN, POWIAT OLSZTYŃSKI	STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY	DATA:	NR REJ. S126-1/2021	
		OPRACOWAŁ:	NORBERT KEARNEY	140/DOŚ/07	NAZWA RYSUNKU E2TANGO-OBWODY WYJŚĆ DWUSTANOWYCH	NR PROJEKTU: 2324	Stron łącznie 23	Bezwoagi. nr strony	Arkusiz 30
		SPRAWDZIŁ:	MARIUSZ ZAJĄC	144/DOŚ/07					