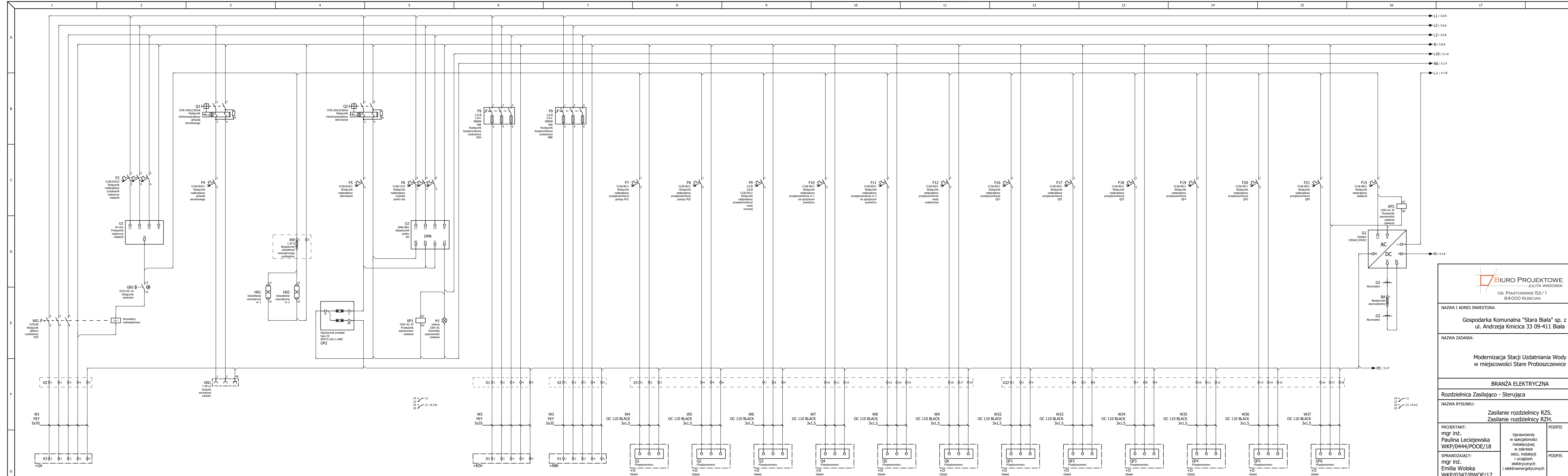




OS. PIASTOWSKIE 52/1
64-000 KOŚCIAN

SCHEMAT ELEKTRYCZNY

Rozdzielnica Zasilająco - Sterująca RZS



ZASILANIE ROZDZIELNICY	AUTOMATYCZNY PRZEŁĄCZNIK FAZ	OBWÓD GNIAZDA SERWISOWEGO	OBWÓD OŚWIETLENIA WEWNĘTRZNEGO ROZDZIELNICY	ZABEZPIECZENIE FAZY STERUJĄCEJ	KONTROLA POPRAWNOŚCI ZASILANIA	ZASILANIE ROZDZIELNICY RZH	ZASILANIE ROZDZIELNICY RBK	ZASILANIE PRZEŁYWOMIERZA POMPA PG1	ZASILANIE PRZEŁYWOMIERZA POMPA PG2	ZASILANIE PRZEŁYWOMIERZA NA WODZIE SUROWEJ	ZASILANIE PRZEŁYWOMIERZA NR 1 NA SPRĘŻONYM POWIETRZU	ZASILANIE PRZEŁYWOMIERZA NR 2 NA SPRĘŻONYM POWIETRZU	ZASILANIE PRZEŁYWOMIERZA NA WODZIE UZDATNIONEJ	ZASILANIE PRZEŁYWOMIERZA POMPA QF1	ZASILANIE PRZEŁYWOMIERZA POMPA QF2	ZASILANIE PRZEŁYWOMIERZA POMPA QF3	ZASILANIE PRZEŁYWOMIERZA POMPA QF4	ZASILANIE PRZEŁYWOMIERZA POMPA QF5	ZASILANIE PRZEŁYWOMIERZA POMPA QF6	ZASILANIE OBWÓDÓW STEROWANIA 24VDC	FORMAT 297x930	DATA marzec 2020	NR RYSUNKU E- RZS - 2 / 16	STUDIUM PW
------------------------	------------------------------	---------------------------	---	--------------------------------	--------------------------------	----------------------------	----------------------------	------------------------------------	------------------------------------	--	--	--	--	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	-------------------	---------------------	-------------------------------	---------------



NAZWA I ADRES INWESTORA:
Gospodarka Komunalna "Stara Biała" sp. z o.o.
ul. Andrzeja Kmicica 33 09-411 Biała

NAZWA ZADANIA:
Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody
w miejscowości Stare Probuszczewice

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Rozdzielnicza Zasilająco - Sterująca RZS

NAZWA RYSUNKU:
Zasilanie rozdzielnic RZS.
Zasilanie rozdzielnic RZH.

PROJEKTANT:
mgr inż. Paulina Leciejewska
WKP/0444/POOE/18

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Emilia Wolska
WKP/0347/PWOE/17

Uprawnienia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

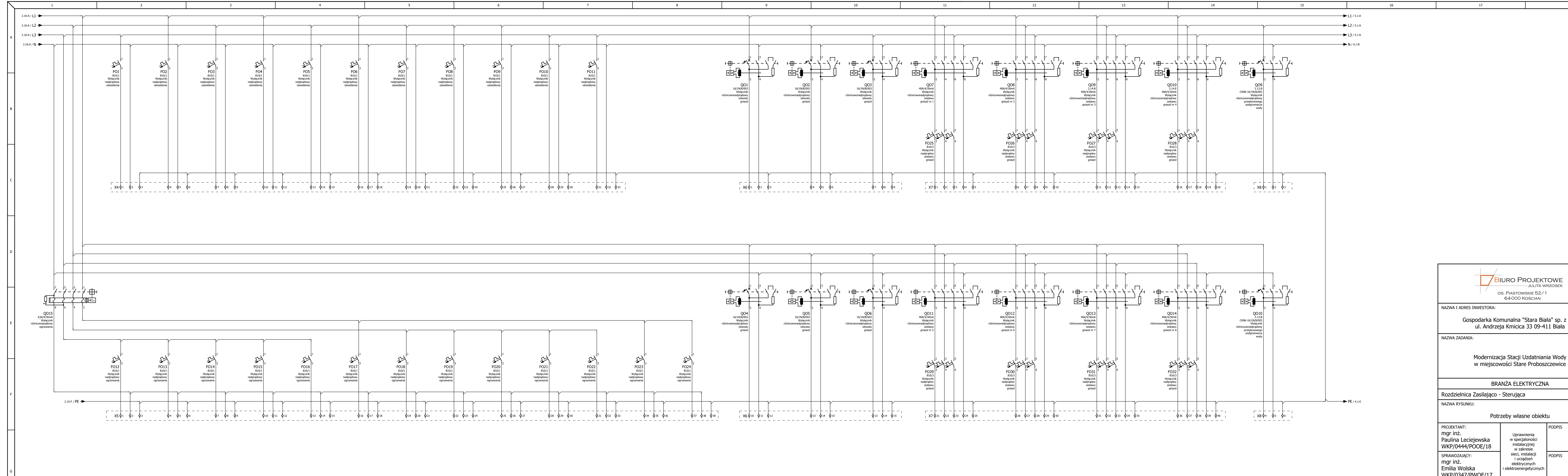
PODPIS

FORMAT
297x930

DATA
marzec 2020

NR RYSUNKU
E- RZS - 2 / 16

STUDIUM
PW



BIURO PROJEKTOWE
— JULITA WRZOSEK
OS. PIASTOWSKIE 52/1
64-000 KOŚCIAN

NAZWA I ADRES INWESTORA:
Gospodarka Komunalna "Stara Biała" sp. z o.o.
ul. Andrzeja Kmicica 33 09-411 Biała

NAZWA ZADANIA:
Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody
w miejscowości Stare Probuszczewice

BRANŻA ELEKTRYCZNA

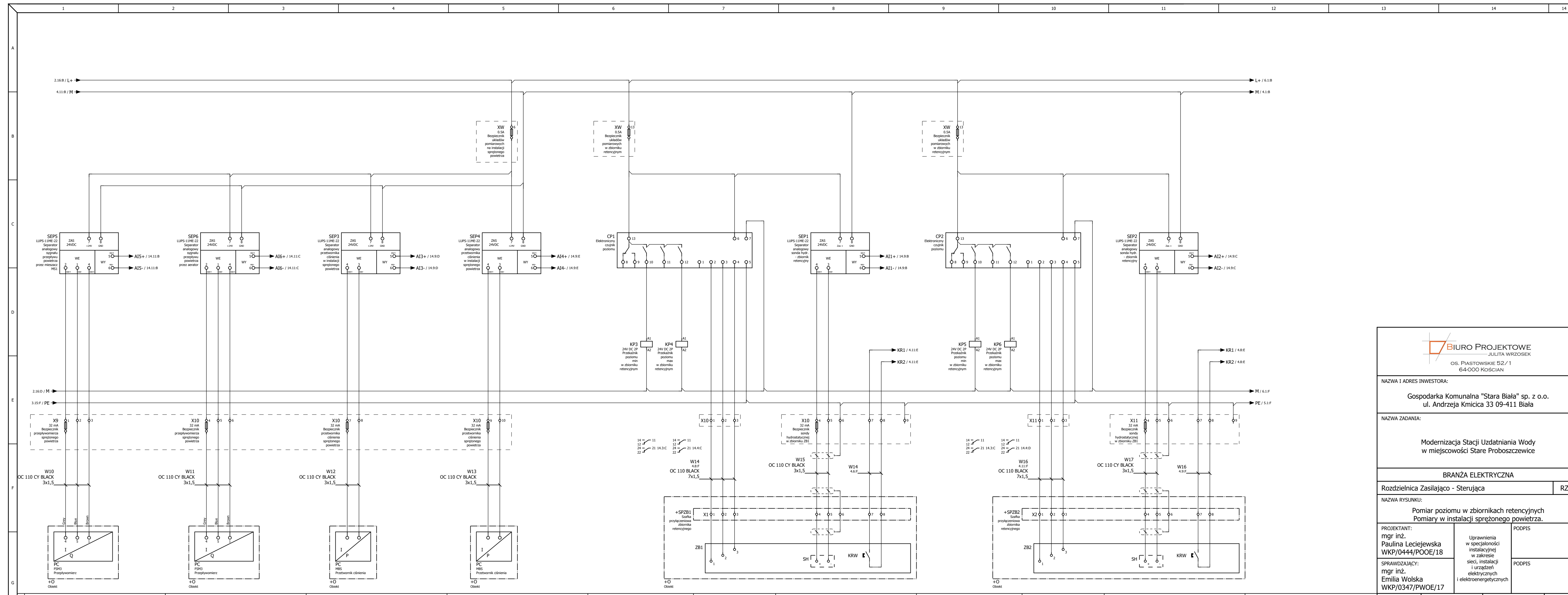
Rozdzielnica Zasilająco - Sterująca RZS

NAZWA RYSUNKU:
Potrzeby własne obiektu

PROJEKTANT: mgr inż. Paulina Leciejewska WKP/0444/POOE/18	Uprawnienia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Emilia Wolska WKP/0347/PWOWE/17		PODPIS

ZABEZPIECZENIA RÓŻNICOWOPRĄDOWE	ZEWNĘTRZNE	HALA FILTRÓW	KOMUNIKACJA	STEROWNIA	ŁAZIENKA + WC	CHLOROWNIA	PRZEDSIONEK	POM. SOCJALNE	SZATNIA	WARSZTAT	MAGAZYN		OBWÓD NR 1	OBWÓD NR 2	OBWÓD NR 3	OBWÓD NR 1	OBWÓD NR 2	OBWÓD NR 3	OBWÓD NR 4	CHLOROWNIA	
	HALA FILTRÓW (2KW)	HALA FILTRÓW (2KW)	HALA FILTRÓW (2KW)	HALA FILTRÓW (2KW)	HALA FILTRÓW (2,5KW)	CHLOROWNIA (2,5KW)	STEROWNIA (1,5KW)	POM. SOCJALNE	SZATNIA	ŁAZIENKA	KOMUNIKACJA	WARSZTAT	MAGAZYN	OBWÓD NR 4	OBWÓD NR 5	OBWÓD NR 6	OBWÓD NR 5	OBWÓD NR 6	OBWÓD NR 7	OBWÓD NR 8	ŁAZIENKA
	OBWODY OŚWIETLENIA											OBWODY GNIAZD			OBWODY ZESTAWÓW GNIAZD			PODGRZEWACZE WODY			
	OBWODY OGRZEWANIA																				

FORMAT	DATA	NR RYSUNKU	STUDIUM
297x930	marzec 2020	E- RZS - 3 / 16	PW



BIURO PROJEKTOWE
JULITA WRZOSEK
OS. PIASTOWSKIE 52/1
64-000 KOŚCIAN

NAZWA I ADRES INWESTORA:
Gospodarka Komunalna "Stara Biała" sp. z o.o.
ul. Andrzeja Kmicica 33 09-411 Biała

NAZWA ZADANIA:
**Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody
w miejscowości Stare Proboszczewice**

BRANŻA ELEKTRYCZNA

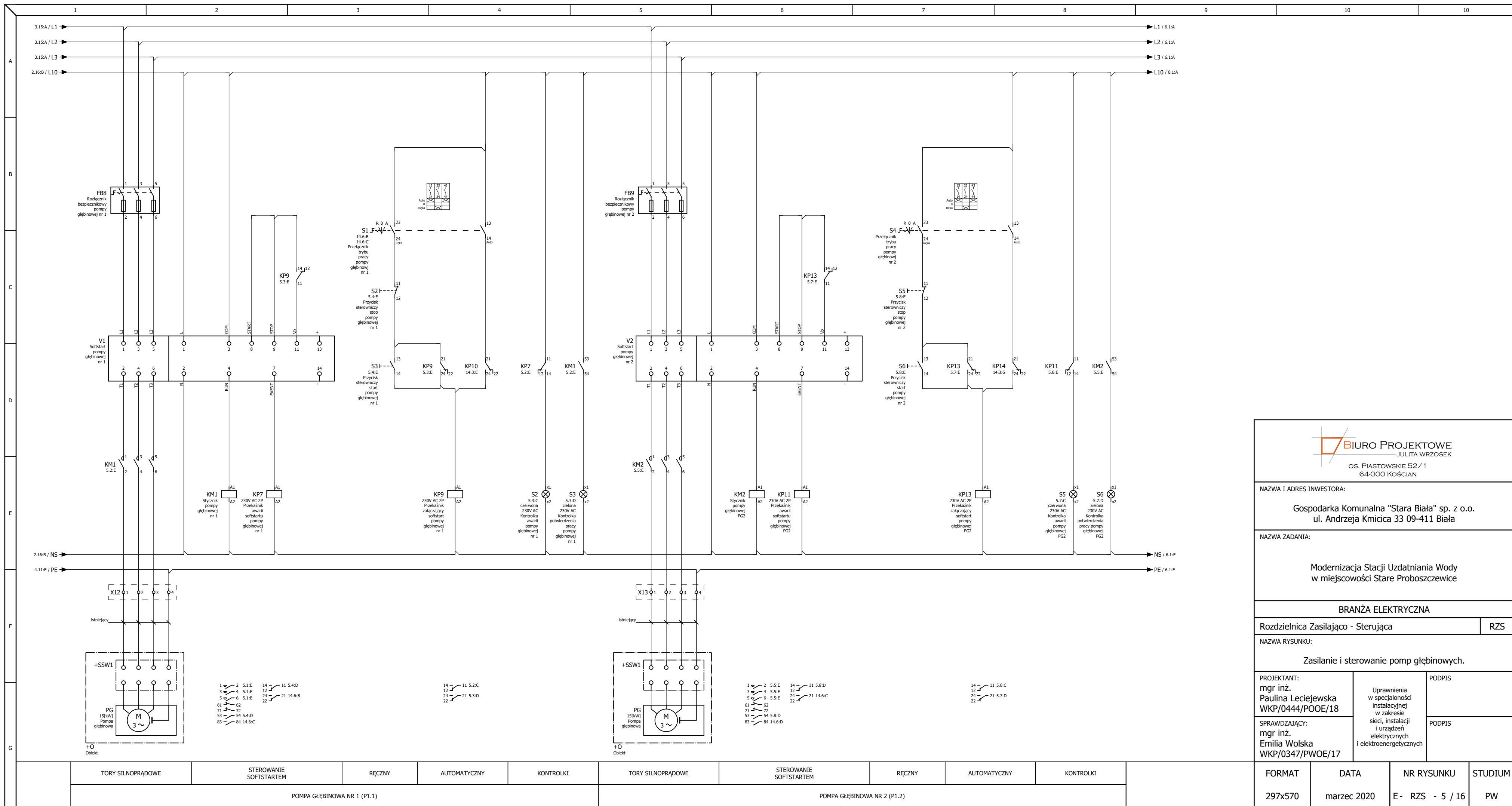
Rozdzielnica Zasilająco - Sterująca	RZS
-------------------------------------	-----

NAZWA RYSUNKU:
**Pomiar poziomu w zbiornikach retencyjnych
Pomiary w instalacji sprężonego powietrza.**

PROJEKTANT: mgr inż. Paulina Leciejewska WKP/0444/POOE/18	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Emilia Wolska WKP/0347/PWOE/17	Uprawnienia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

FORMAT	DATA	NR RYSUNKU	STUDIUM
297x750	marzec 2020	E- RZS - 4 / 16	PW

POMIAR PRZEPŁYWU W INSTALACJI SPRĘŻONEGO POWIETRZA	POMIAR PRZEPŁYWU W INSTALACJI SPRĘŻONEGO POWIETRZA	POMIAR CIŚNIENIA W INSTALACJI SPRĘŻONEGO POWIETRZA	POMIAR CIŚNIENIA W INSTALACJI SPRĘŻONEGO POWIETRZA	KONTROLA POZIOMU MINIMUM	KONTROLA POZIOMU MAKSYMUM	POMIAR POZIOMU	KONTROLA POZIOMU MINIMUM	KONTROLA POZIOMU MAKSYMUM	POMIAR POZIOMU
				ZBIORNIK RETENCYJNY NR 1			ZBIORNIK RETENCYJNY NR 2		



NAZWA I ADRES INWESTORA:
Gospodarka Komunalna "Stara Biała" sp. z o.o.
ul. Andrzeja Kmicica 33 09-411 Biała

NAZWA ZADANIA:
Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody
w miejscowości Stare Proboszczewice

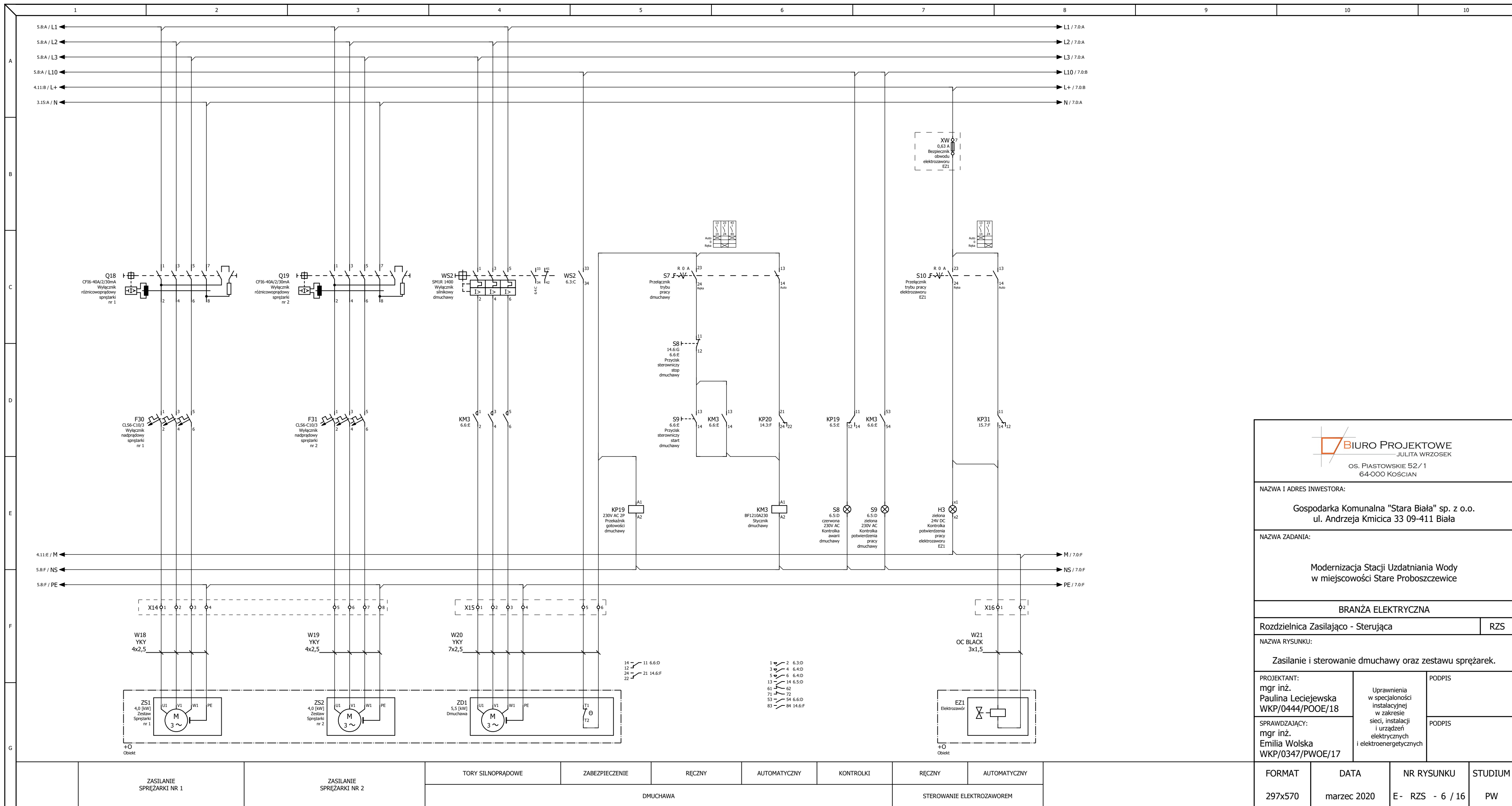
BRANŻA ELEKTRYCZNA


Rozdzielnica Zasilająca - Sterująca RZS

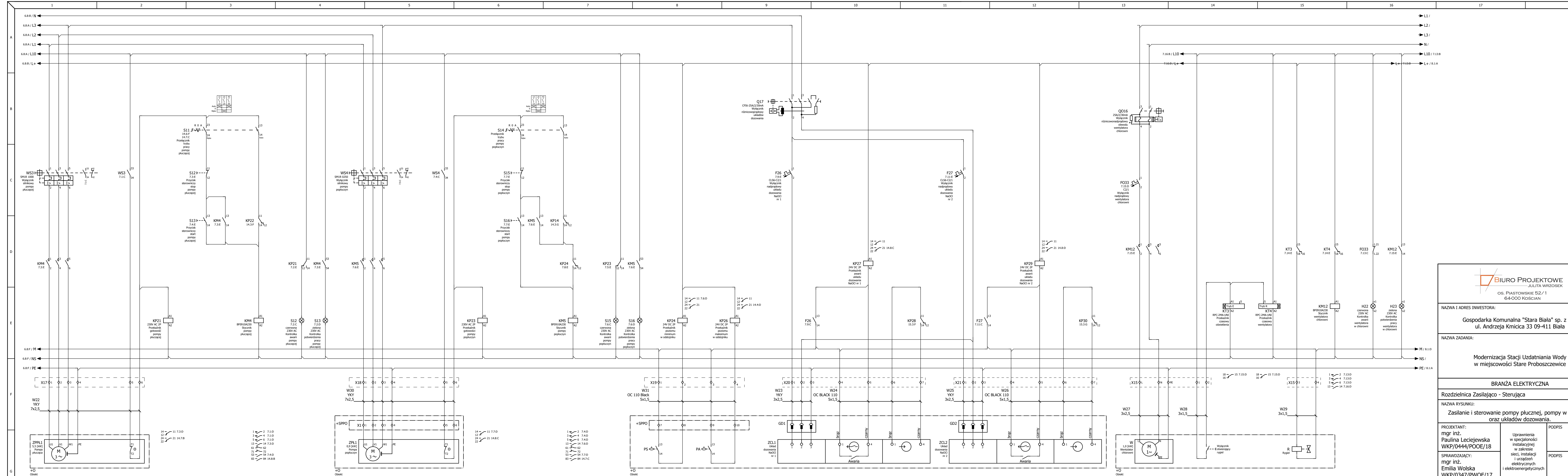
NAZWA RYSUNKU:
Zasilanie i sterowanie pomp głębinowych.

PROJEKTANT: mgr inż. Paulina Leciejewska WKP/0444/POOE/18	Uprawnienia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Emilia Wolska WKP/0347/PWOE/17		PODPIS

FORMAT	DATA	NR RYSUNKU	STUDIUM
297x570	marzec 2020	E- RZS - 5 / 16	PW



 OS. PIASTOWSKIE 52/1 64-000 KOŚCIAN			
NAZWA I ADRES INWESTORA:			
Gospodarka Komunalna "Stara Biała" sp. z o.o. ul. Andrzeja Kmicica 33 09-411 Biała			
NAZWA ZADANIA:			
Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Stare Proboszczewice			
BRANŻA ELEKTRYCZNA			
Rozdzielnica Zasilająca - Sterująca			RZS
NAZWA RYSUNKU:			
Zasilanie i sterowanie dmuchawy oraz zestawu sprężarek.			
PROJEKTANT:	Uprawnienia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PODPIS	
mgr inż. Paulina Leciejewska WKP/0444/POOE/18		PODPIS	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Emilia Wolska WKP/0347/PWOE/17	PODPIS	
mgr inż. Emilia Wolska WKP/0347/PWOE/17		PODPIS	
FORMAT	DATA	NR RYSUNKU	STUDIUM
297x570	marzec 2020	E- RZS - 6 / 16	PW



NAZWA I ADRES INWESTORA:
Gospodarka Komunalna "Stara Biała" sp. z o.o.
ul. Andrzeja Kmicica 33 09-411 Biała

NAZWA ZADANIA:
Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody
w miejscowości Stare Proboszczewice

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Rozdzielnica Zasilająco - Sterująca RZS

NAZWA RYSUNKU:
Zasilanie i sterowanie pompy płucznej, pompy w odstojniku oraz układów dozowania.

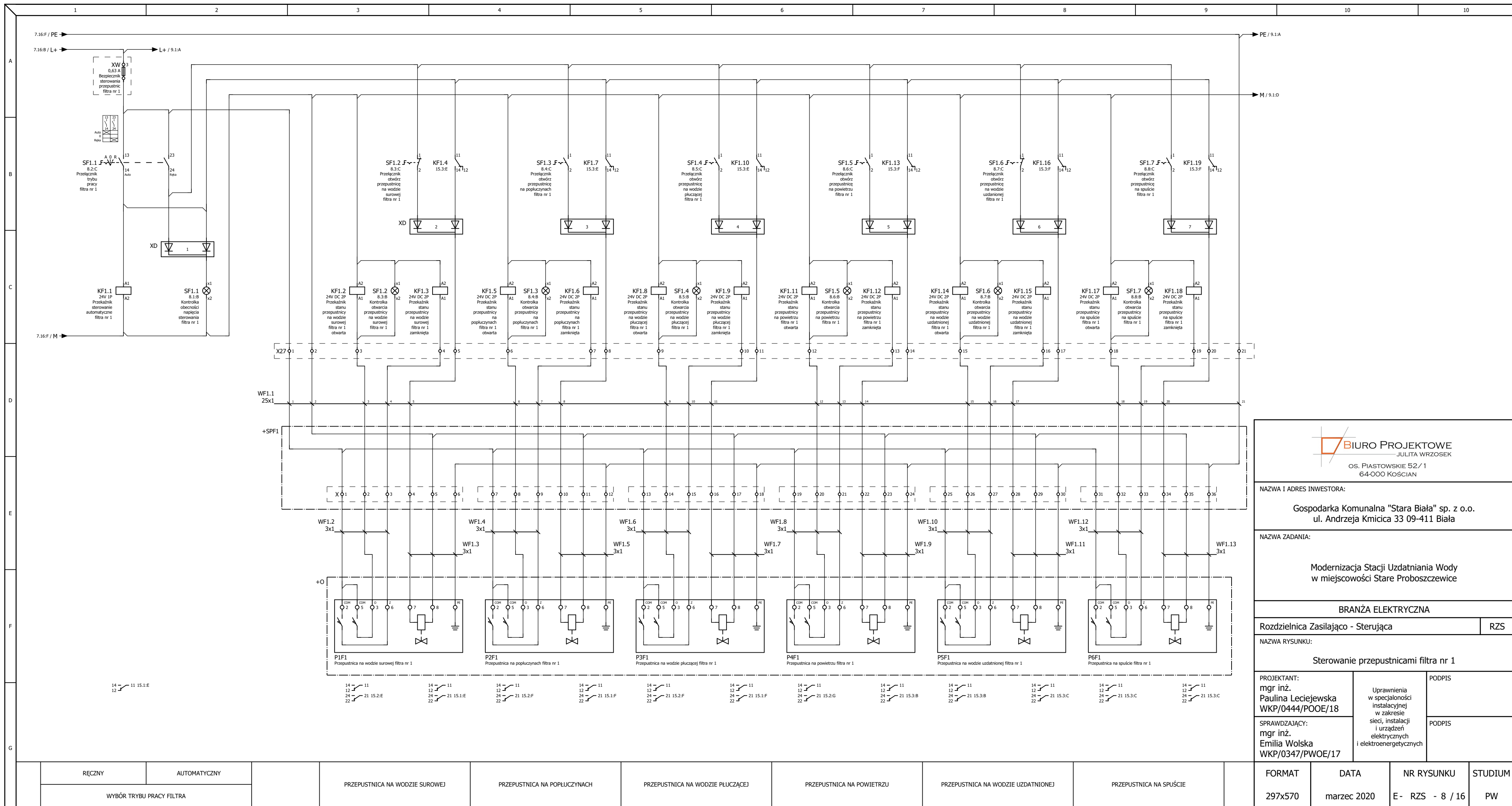
PROJEKTANT:
mgr inż. Paulina Leciejewska
WKP/0444/POOE/18

Uprawnienia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

SPRAWDZAJĄCY:
mgr inż. Emilia Wolska
WKP/0347/PWOE/17

PODPIS

FORMAT	DATA	NR RYSUNKU	STUDIUM
297x930	marzec 2020	E- RZS - 7 / 16	PW



BIURO PROJEKTOWE
JULITA WRZOSEK
OS. PIASTOWSKIE 52/1
64-000 KOŚCIAN

NAZWA I ADRES INWESTORA:
Gospodarka Komunalna "Stara Biała" sp. z o.o.
ul. Andrzeja Kmicica 33 09-411 Biała

NAZWA ZADANIA:
Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody
w miejscowości Stare Proboszczewice

BRANŻA ELEKTRYCZNA

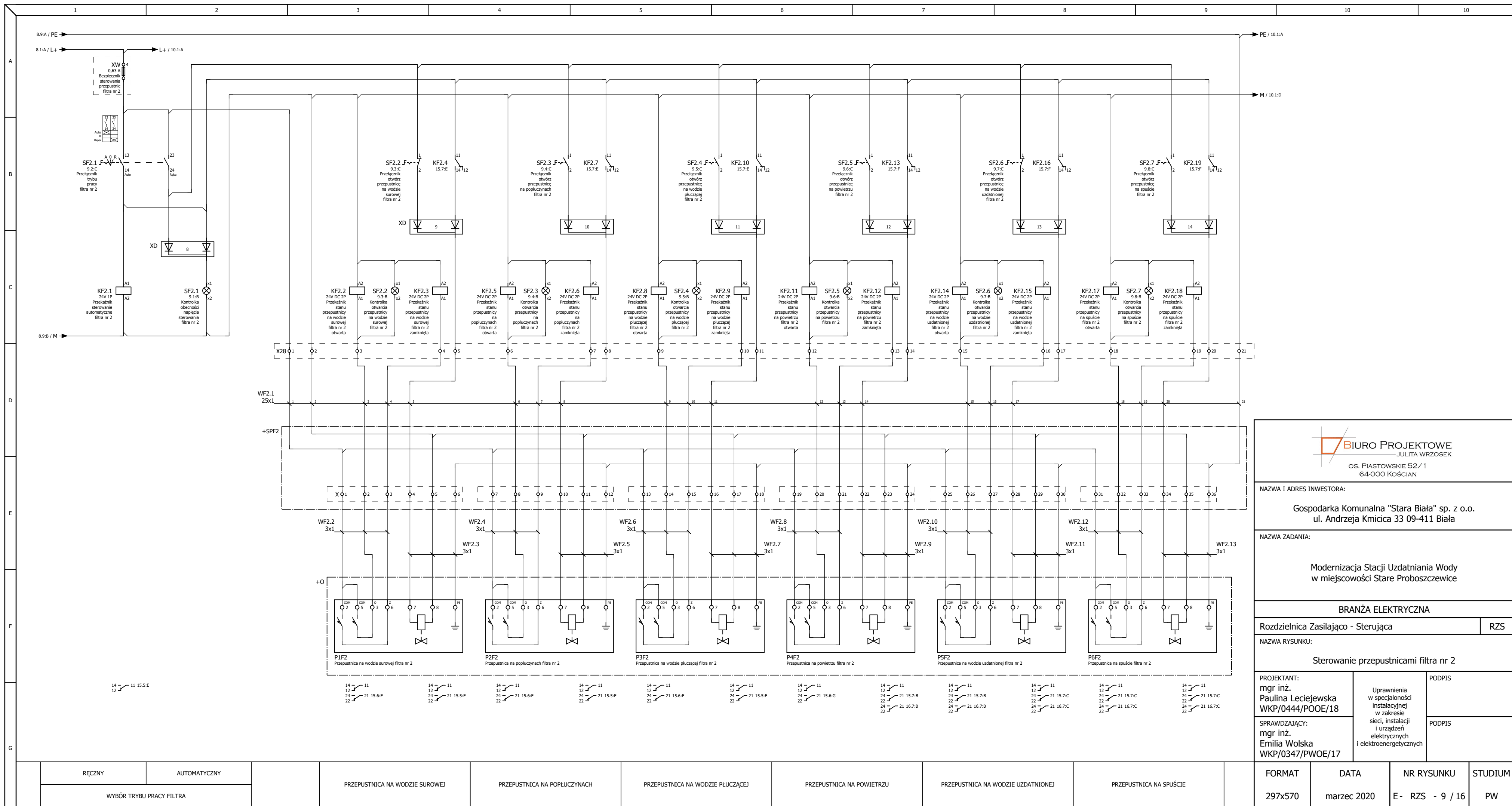
Rozdzielnica Zasilająca - Sterująca	RZS
-------------------------------------	-----


NAZWA RYSUNKU:
Sterowanie przepustnicami filtra nr 1

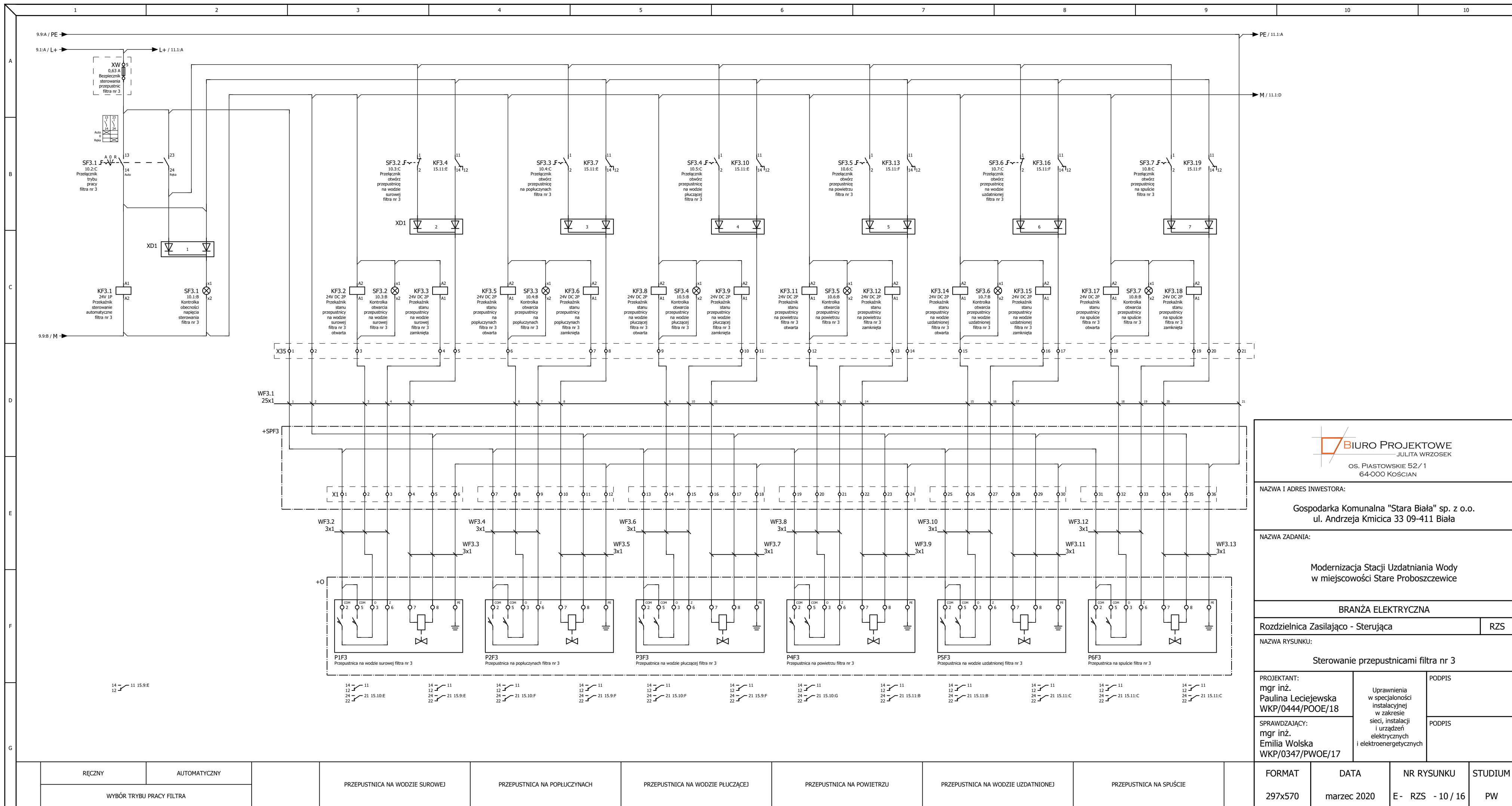
PROJEKTANT: mgr inż. Paulina Leciejewska WKP/0444/POOE/18	Uprawnienia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Emilia Wolska WKP/0347/PWOE/17		PODPIS

RĘCZNY	AUTOMATYCZNY	PRZEPUSTNICA NA WODZIE SUROWEJ	PRZEPUSTNICA NA POPLUCZYNACH
WYBÓR TRYBU PRACY FILTRA		PRZEPUSTNICA NA WODZIE PŁUCZĄCEJ	PRZEPUSTNICA NA POWIETRZU
		PRZEPUSTNICA NA WODZIE UZDATNIONEJ	PRZEPUSTNICA NA SPŁUCIU

FORMAT	DATA	NR RYSUNKU	STUDIUM
297x570	marzec 2020	E- RZS - 8 / 16	PW



 OS. PIASTOWSKIE 52/1 64-000 KOŚCIAN			
NAZWA I ADRES INWESTORA:			
Gospodarka Komunalna "Stara Biała" sp. z o.o. ul. Andrzeja Kmicica 33 09-411 Biała			
NAZWA ZADANIA:			
Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Stare Proboszczewice			
BRANŻA ELEKTRYCZNA			
Rozdzielnica Zasilająco - Sterująca	RZS		
NAZWA RYSUNKU:			
Sterowanie przepustnicami filtra nr 2			
PROJEKTANT: mgr inż. Paulina Leciejewska WKP/0444/POOE/18	UPRAWNIENIA w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych		
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Emilia Wolska WKP/0347/PWOE/17	PODPIS PODPIS		
FORMAT	DATA	NR RYSUNKU	STUDIUM
297x570	marzec 2020	E- RZS - 9 / 16	PW



BIURO PROJEKTOWE
JULITA WRZOSEK
OS. PIASTOWSKIE 52/1
64-000 KOŚCIAN

NAZWA I ADRES INWESTORA:
Gospodarka Komunalna "Stara Biała" sp. z o.o.
ul. Andrzeja Kmicica 33 09-411 Biała

NAZWA ZADANIA:
Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody
w miejscowości Stare Proboszczewice

BRANŻA ELEKTRYCZNA

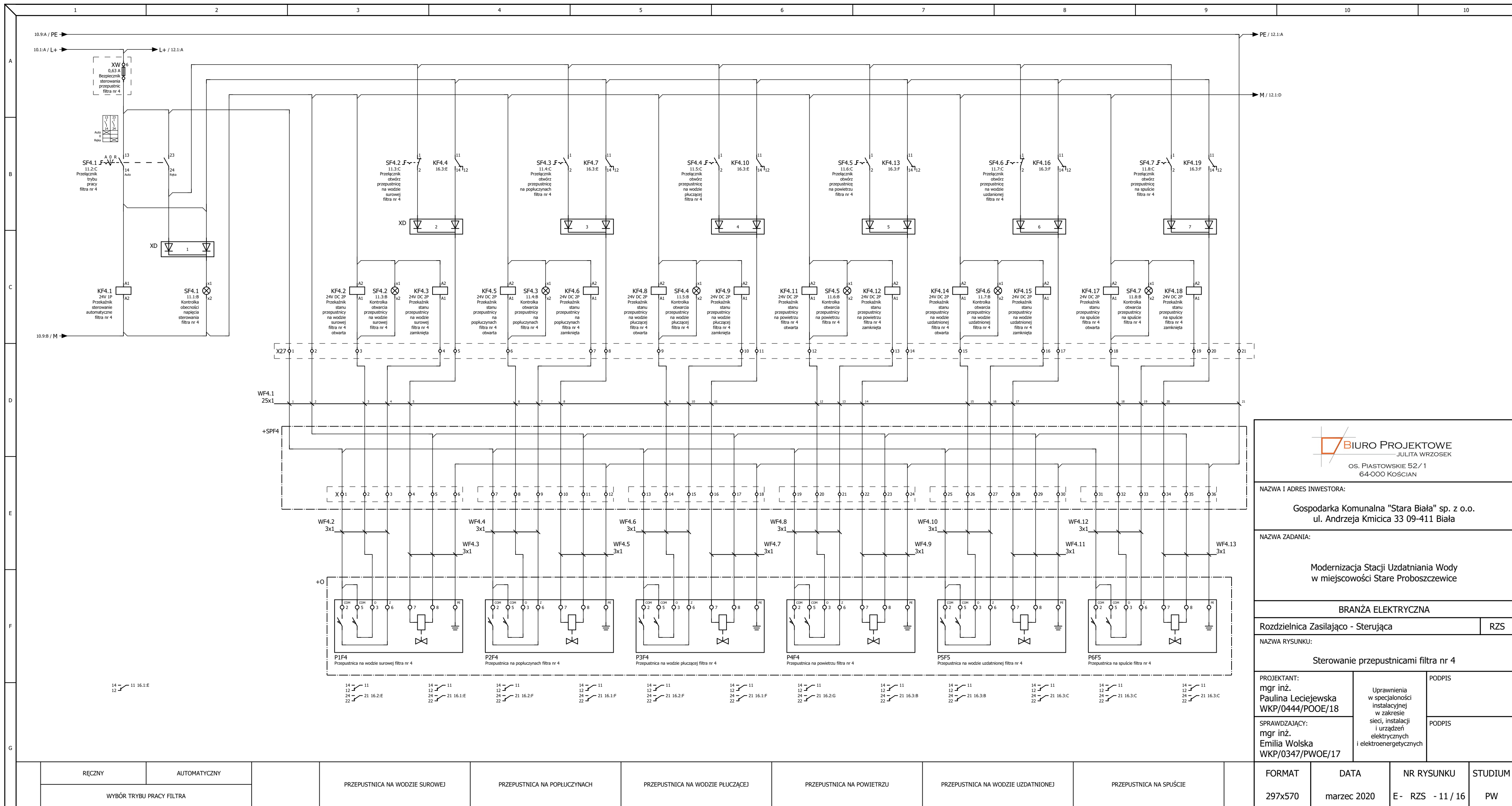
Rozdzielnica Zasilająca - Sterująca	RZS
-------------------------------------	-----


NAZWA RYSUNKU:
Sterowanie przepustnicami filtra nr 3

PROJEKTANT: mgr inż. Paulina Leciejewska WKP/0444/POOE/18	Uprawnienia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Emilia Wolska WKP/0347/PWOE/17		PODPIS

RĘCZNY	AUTOMATYCZNY	PRZEPUSTNICA NA WODZIE SUROWEJ	PRZEPUSTNICA NA POPLUCZYNACH
WYBÓR TRYBU PRACY FILTRA		PRZEPUSTNICA NA WODZIE PŁUCZĄCEJ	PRZEPUSTNICA NA POWIETRZU
		PRZEPUSTNICA NA WODZIE UZDATNIONEJ	PRZEPUSTNICA NA SPUSZCIE

FORMAT	DATA	NR RYSUNKU	STUDIUM
297x570	marzec 2020	E- RZS - 10 / 16	PW





OS. PIASTOWSKIE 52/1
64-000 KOŚCIAN

NAZWA I ADRES INWESTORA:
Gospodarka Komunalna "Stara Biała" sp. z o.o.
ul. Andrzeja Kmicica 33 09-411 Biała

NAZWA ZADANIA:
Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody
w miejscowości Stare Proboszczewice

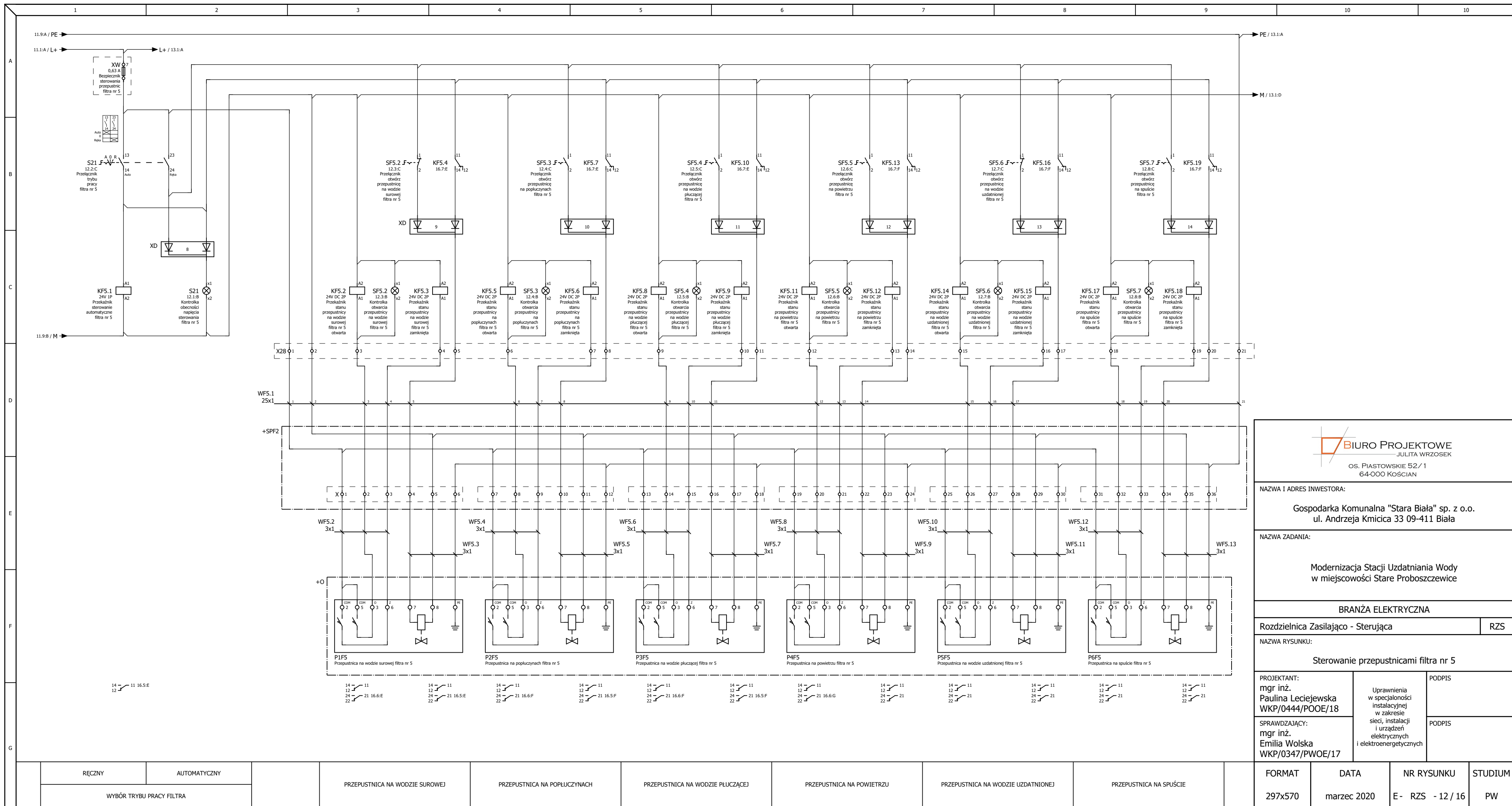
BRANŻA ELEKTRYCZNA


Rozdzielnica Zasilająca - Sterująca	RZS
-------------------------------------	-----

NAZWA RYSUNKU:
Sterowanie przepustnicami filtra nr 4

PROJEKTANT: mgr inż. Paulina Leciejewska WKP/0444/POOE/18	UPRAWNIENIA w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Emilia Wolska WKP/0347/PWOE/17		PODPIS

FORMAT	DATA	NR RYSUNKU	STUDIUM
297x570	marzec 2020	E- RZS - 11 / 16	PW





BIURO PROJEKTOWE
JULITA WRZOSEK

OS. PIASTOWSKIE 52/1
64-000 KOŚCIAN

NAZWA I ADRES INWESTORA:
Gospodarka Komunalna "Stara Biała" sp. z o.o.
ul. Andrzeja Kmicica 33 09-411 Biała

NAZWA ZADANIA:
Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody
w miejscowości Stare Proboszczewice

BRANŻA ELEKTRYCZNA

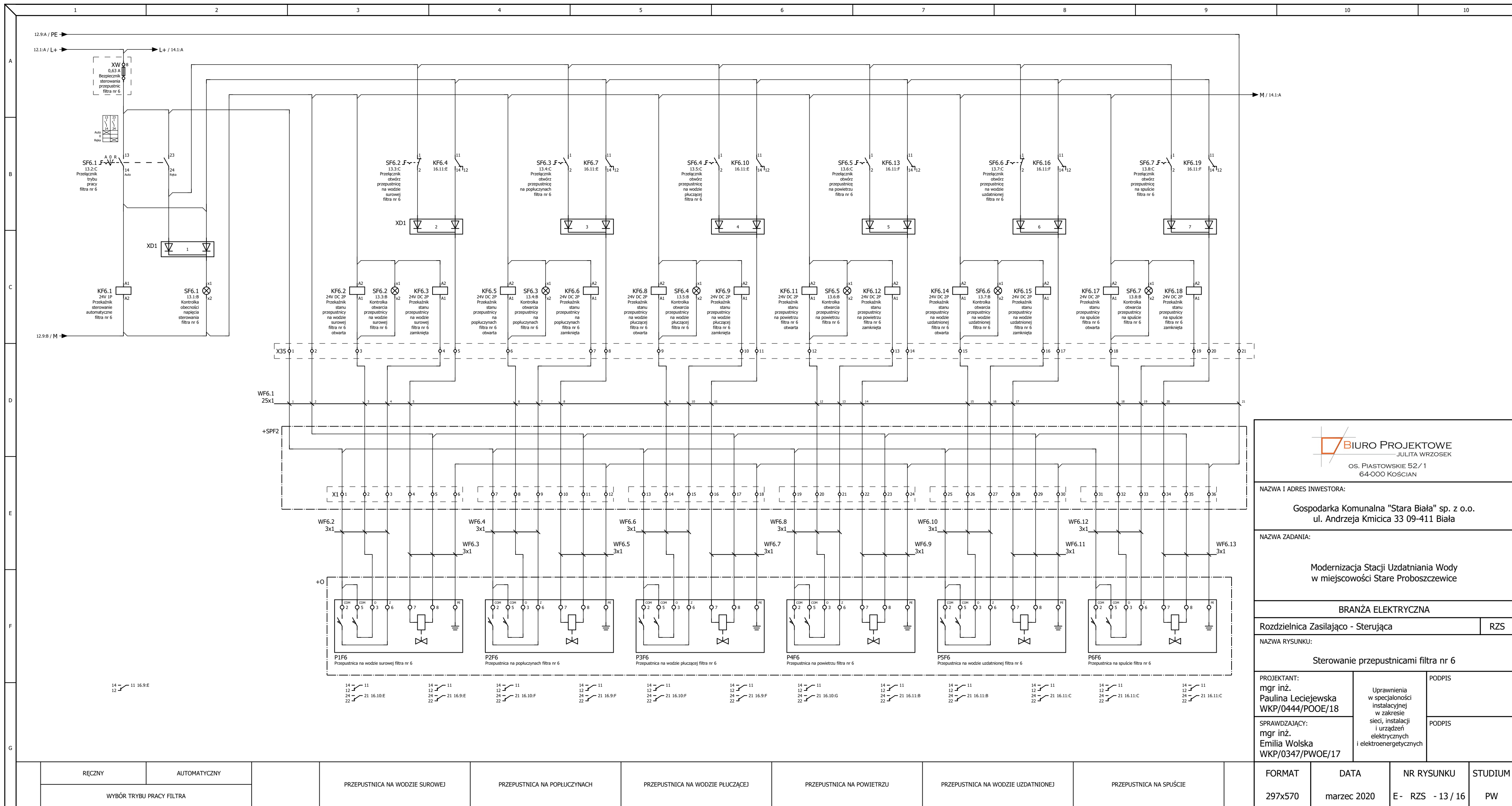
Rozdzielnica Zasilająco - Sterująca	RZS
-------------------------------------	-----


NAZWA RYSUNKU:
Sterowanie przepustnicami filtra nr 5

PROJEKTANT: mgr inż. Paulina Leciejewska WKP/0444/POOE/18	UPRAWNIENIA w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PODPIS PODPIS
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Emilia Wolska WKP/0347/PWOE/17		

FORMAT	DATA	NR RYSUNKU	STUDIUM
297x570	marzec 2020	E- RZS - 12 / 16	PW

RĘCZNY	AUTOMATYCZNY	PRZEPUSTNICA NA WODZIE SUROWEJ	PRZEPUSTNICA NA POPLUCZYNAH	PRZEPUSTNICA NA WODZIE PŁUCZĄCEJ	PRZEPUSTNICA NA POWIETRZU	PRZEPUSTNICA NA WODZIE UZDATNIONEJ	PRZEPUSTNICA NA SPUSZCIE
WYBÓR TRYBU PRACY FILTRA							





OS. PIASTOWSKIE 52/1
64-000 KOŚCIAN

NAZWA I ADRES INWESTORA:
Gospodarka Komunalna "Stara Biała" sp. z o.o.
ul. Andrzeja Kmicica 33 09-411 Biała

NAZWA ZADANIA:
Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody
w miejscowości Stare Proboszczewice

BRANŻA ELEKTRYCZNA

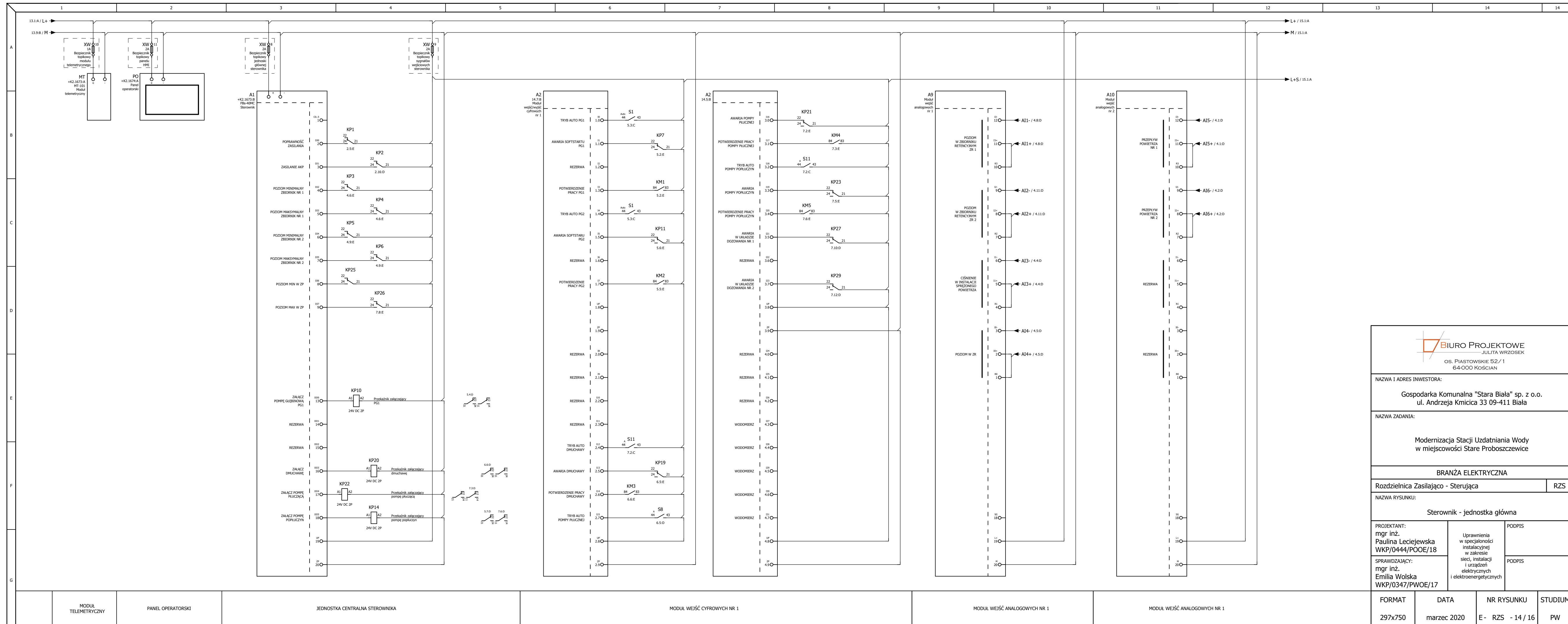
Rozdzielnica Zasilająca - Sterująca	RZS
-------------------------------------	-----

NAZWA RYSUNKU:
Sterowanie przepustnicami filtra nr 6

PROJEKTANT: mgr inż. Paulina Leciejewska WKP/0444/POOE/18	UPRAWNIENIA w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PODPIS PODPIS
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Emilia Wolska WKP/0347/PWOE/17		

FORMAT	DATA	NR RYSUNKU	STUDIUM
297x570	marzec 2020	E- RZS - 13 / 16	PW

RĘCZNY	AUTOMATYCZNY	PRZEPUSTNICA NA WODZIE SUROWEJ	PRZEPUSTNICA NA POPLUCZYNAH	PRZEPUSTNICA NA WODZIE PŁUCZĄCEJ	PRZEPUSTNICA NA POWIETRZU	PRZEPUSTNICA NA WODZIE UZDATNIONEJ	PRZEPUSTNICA NA SPUSZCIE
WYBÓR TRYBU PRACY FILTRA							



NAZWA I ADRES INWESTORA:
Gospodarka Komunalna "Stara Biała" sp. z o.o.
 ul. Andrzeja Kmicica 33 09-411 Biała

NAZWA ZADANIA:
**Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody
 w miejscowości Stare Proboszczewice**

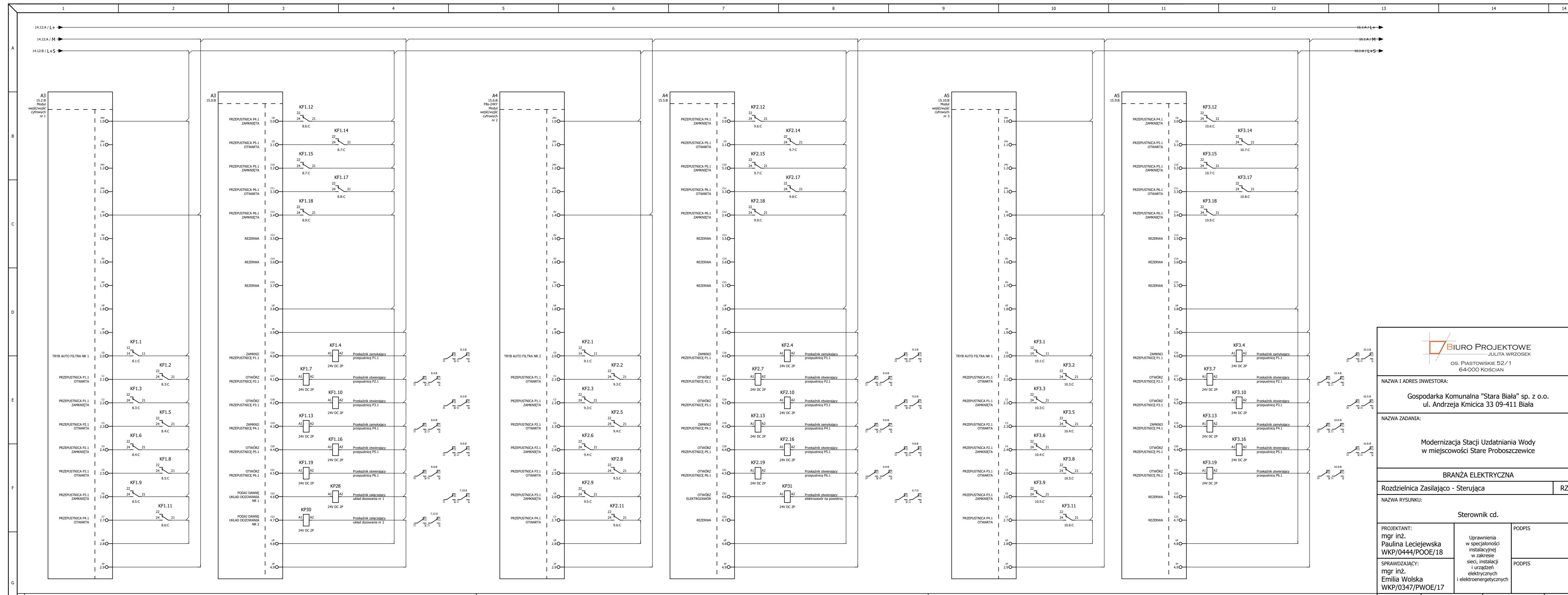
BRANŻA ELEKTRYCZNA


Rozdzielnica Zasilająca - Sterująca RZS

NAZWA RYSUNKU:
Sterownik - jednostka główna

PROJEKTANT: mgr inż. Paulina Leciejewska WKP/0444/POOE/18	Uprawnienia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Emilia Wolska WKP/0347/PWOE/17		PODPIS

FORMAT 297x750	DATA marzec 2020	NR RYSUNKU E- RZS - 14 / 16	STUDIUM PW
-------------------	---------------------	--------------------------------	---------------

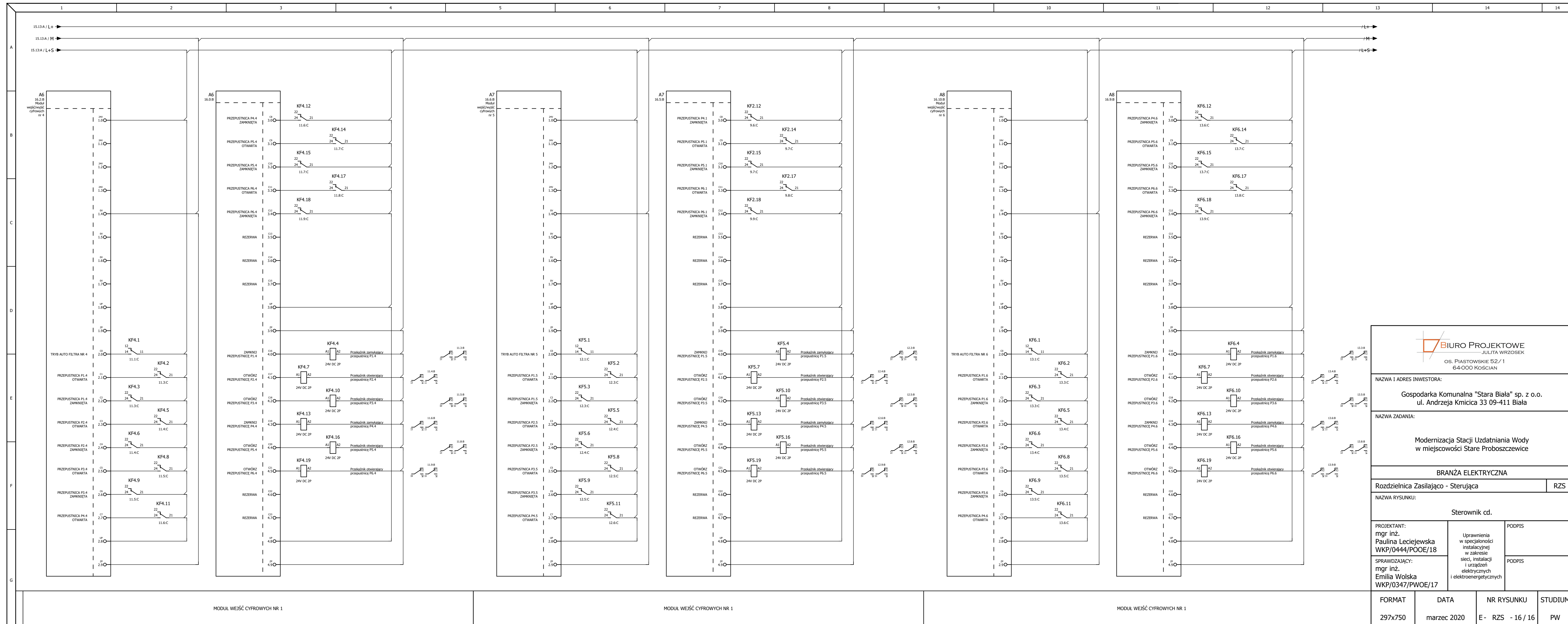


 OS. PIASTOWSKIE 52/1 64-000 KOŚCIAN	
NAZWA I ADRES INWESTORA:	
Gospodarka Komunalna "Stara Biała" sp. z o.o. ul. Andrzeja Kmicica 33 09-411 Biała	
NAZWA ZADANIA:	
Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Stare Proboszczewice	
BRANŻA ELEKTRYCZNA	
Rozdzielnica Zasilająco - Sterująca	
NAZWA RYSUNKU:	
Sterownik cd.	
PROJEKTANT: mgr inż. Paulina Leciejewska WKP/0444/POOE/18	Uprawnienia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Emilia Wolska WKP/0347/PWOE/17	PODPIS
FORMAT	DATA
297x750	marzec 2020
NR RYSUNKU	STUDIUM
E- RZS - 15/16	PW

MODUŁ WEJŚĆ CYFROWYCH NR 1

MODUŁ WEJŚĆ CYFROWYCH NR 1

MODUŁ WEJŚĆ CYFROWYCH NR 1



NAZWA I ADRES INWESTORA:
Gospodarka Komunalna "Stara Biała" sp. z o.o.
 ul. Andrzeja Kmicica 33 09-411 Biała

NAZWA ZADANIA:
**Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody
 w miejscowości Stare Proboszczewice**

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Rozdzielnica Zasilająca - Sterująca RZS

NAZWA RYSUNKU:
Sterownik cd.

PROJEKTANT: mgr inż. Paulina Leciejewska WKP/0444/POOE/18	Uprawnienia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Emilia Wolska WKP/0347/PWOE/17		PODPIS

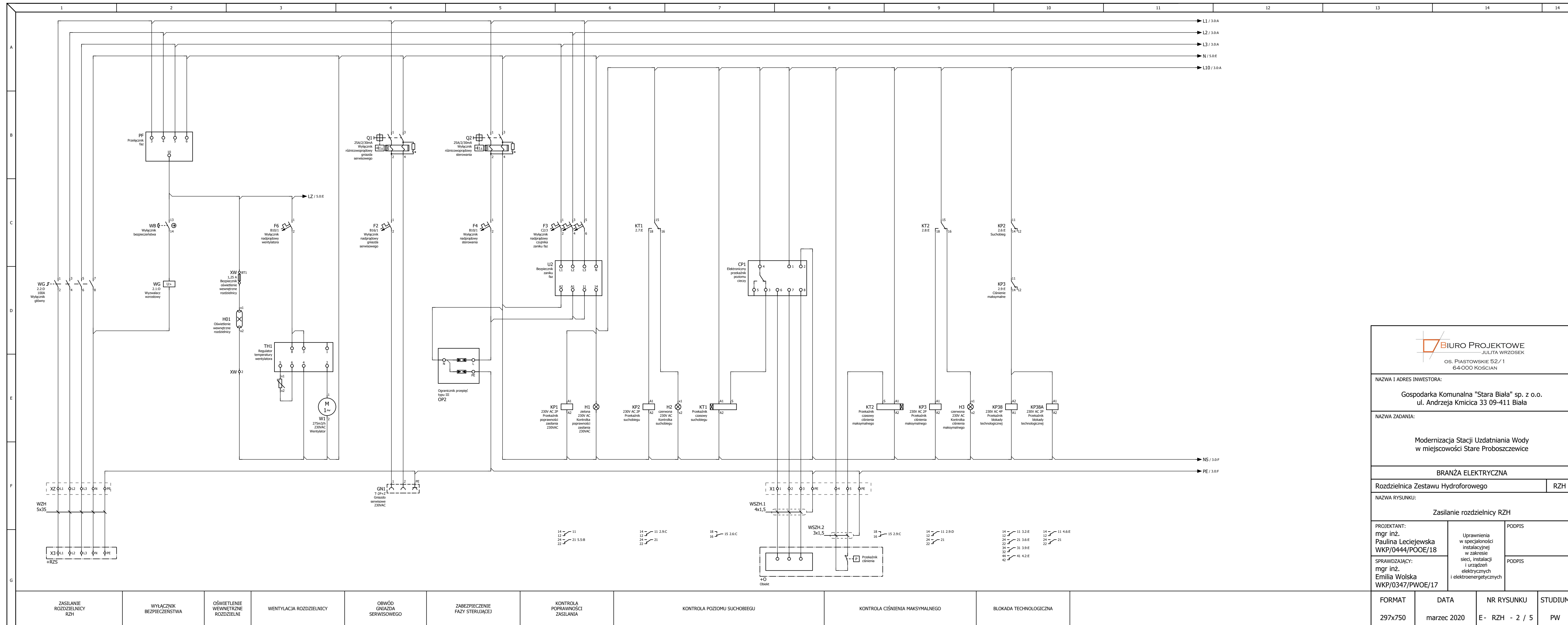
FORMAT 297x750	DATA marzec 2020	NR RYSUNKU E- RZS - 16 / 16	STUDIUM PW
-------------------	---------------------	--------------------------------	---------------



OS. PIASTOWSKIE 52/1
64-000 KOŚCIAN

SCHEMAT ELEKTRYCZNY

Rozdzielnica Zestawu Hydroforowego RZH



NAZWA I ADRES INWESTORA:
 Gospodarka Komunalna "Stara Biała" sp. z o.o.
 ul. Andrzeja Kmicica 33 09-411 Biała

NAZWA ZADANIA:
 Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody
 w miejscowości Stare Proboszczewice

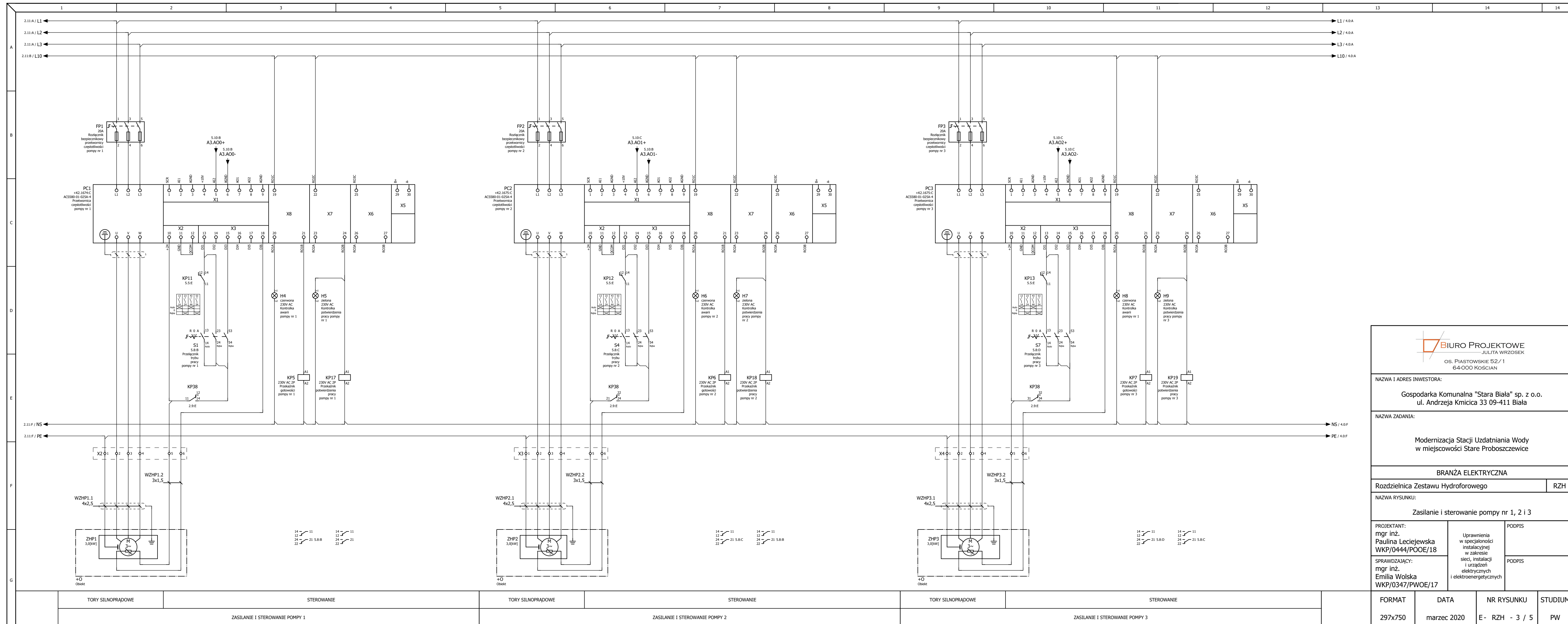
BRANŻA ELEKTRYCZNA

Rozdzielnica Zestawu Hydroforowego RZH

NAZWA RYSUNKU:
 Zasilanie rozdzielnic RZH

PROJEKTANT: mgr inż. Paulina Leciejewska WKP/0444/POOE/18	Uprawnienia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Emilia Wolska WKP/0347/PWOE/17		PODPIS

FORMAT 297x750	DATA marzec 2020	NR RYSUNKU E- RZH - 2 / 5	STUDIUM PW
-------------------	---------------------	------------------------------	---------------



NAZWA I ADRES INWESTORA:
Gospodarka Komunalna "Stara Biała" sp. z o.o.
ul. Andrzeja Kmicica 33 09-411 Biała

NAZWA ZADANIA:
Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody
w miejscowości Stare Proboszczewice

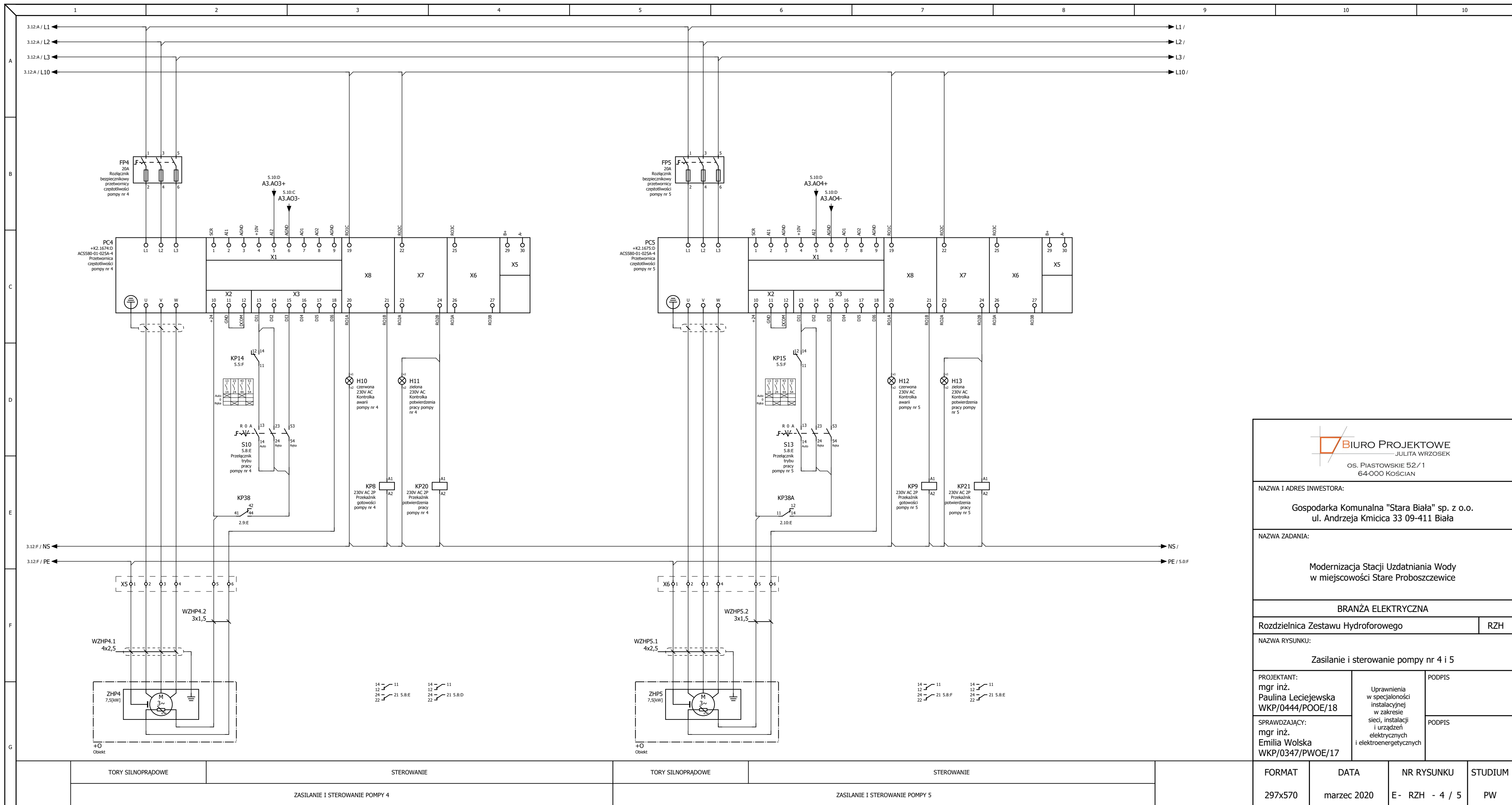
BRANŻA ELEKTRYCZNA


Rozdzielnica Zestawu Hydroforowego RZH

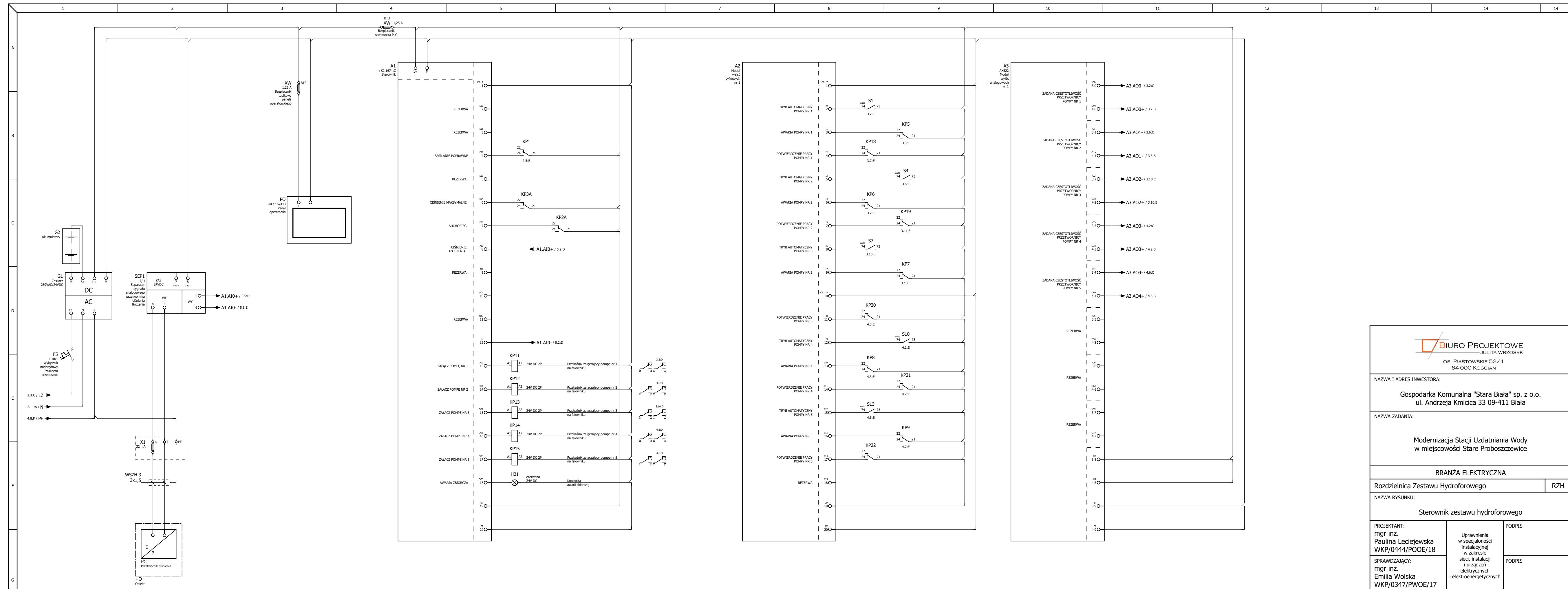
NAZWA RYSUNKU:
Zasilanie i sterowanie pompy nr 1, 2 i 3


PROJEKTANT: mgr inż. Paulina Leciejewska WKP/0444/POOE/18	Uprawnienia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Emilia Wolska WKP/0347/PWOE/17		PODPIS

FORMAT 297x750	DATA marzec 2020	NR RYSUNKU E- RZH - 3 / 5	STUDIUM PW
-------------------	---------------------	------------------------------	---------------



 OS. PIASTOWSKIE 52/1 64-000 KOSCIAN			
NAZWA I ADRES INWESTORA:			
Gospodarka Komunalna "Stara Biała" sp. z o.o. ul. Andrzeja Kmicica 33 09-411 Biała			
NAZWA ZADANIA:			
Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Stare Proboszczewice			
BRANŻA ELEKTRYCZNA			
Rozdzielnica Zestawu Hydroforowego			RZH
NAZWA RYSUNKU:			
Zasilanie i sterowanie pompy nr 4 i 5			
PROJEKTANT:	Uprawnienia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PODPIS	
mgr inż. Paulina Leciejewska WKP/0444/POOE/18		PODPIS	
SPRAWDZAJĄCY:	Uprawnienia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PODPIS	
mgr inż. Emilia Wolska WKP/0347/PWOE/17		PODPIS	
FORMAT	DATA	NR RYSUNKU	STUDIUM
297x570	marzec 2020	E- RZH - 4 / 5	PW



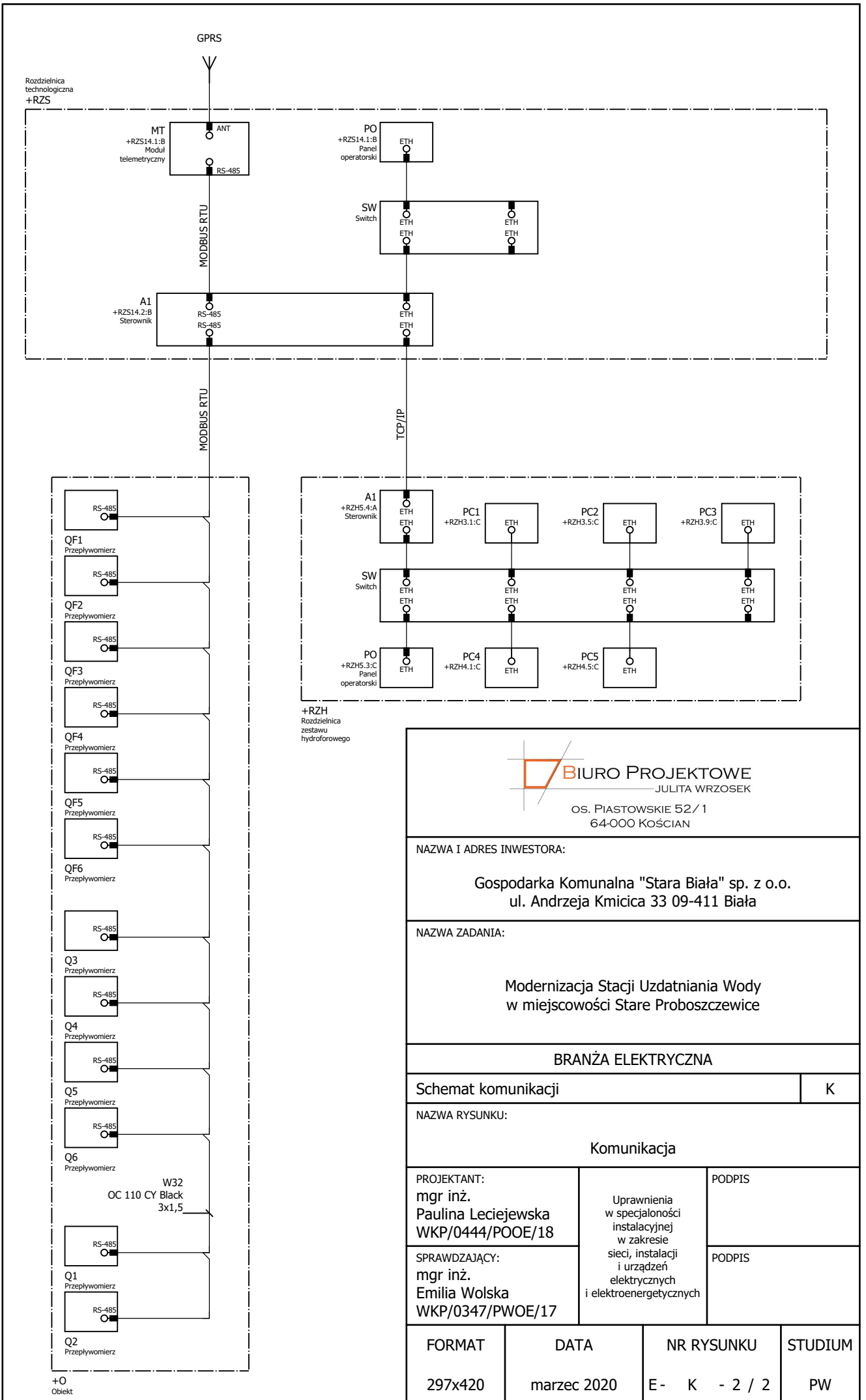
 OS. PIASTOWSKIE 52/1 64-000 KOŚCIAN	
NAZWA I ADRES INWESTORA:	
Gospodarka Komunalna "Stara Biała" sp. z o.o. ul. Andrzeja Kmicica 33 09-411 Biała	
NAZWA ZADANIA:	
Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Stare Proboszczewice	
BRANŻA ELEKTRYCZNA	
Rozdzielnica Zestawu Hydroforowego	
NAZWA RYSUNKU:	
Sterownik zestawu hydroforowego	
PROJEKTANT: mgr inż. Paulina Leciejewska WKP/0444/POOE/18	Uprawnienia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Emilia Wolska WKP/0347/PWOE/17	PODPIS
FORMAT 297x750	DATA marzec 2020
NR RYSUNKU E- RZH - 5 / 5	STUDIUM PW



OS. PIASTOWSKIE 52/1
64-000 KOŚCIAN

SCHEMAT ELEKTRYCZNY

Schemat komunikacji K



BIURO PROJEKTOWE
 JULITA WRZOSEK
 OS. PIASTOWSKIE 52 / 1
 64-000 KOŚCIAN

NAZWA I ADRES INWESTORA:
 Gospodarka Komunalna "Stara Biała" sp. z o.o.
 ul. Andrzeja Kmicica 33 09-411 Biała

NAZWA ZADANIA:
 Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody
 w miejscowości Stare Proboszczewice

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Schemat komunikacji K

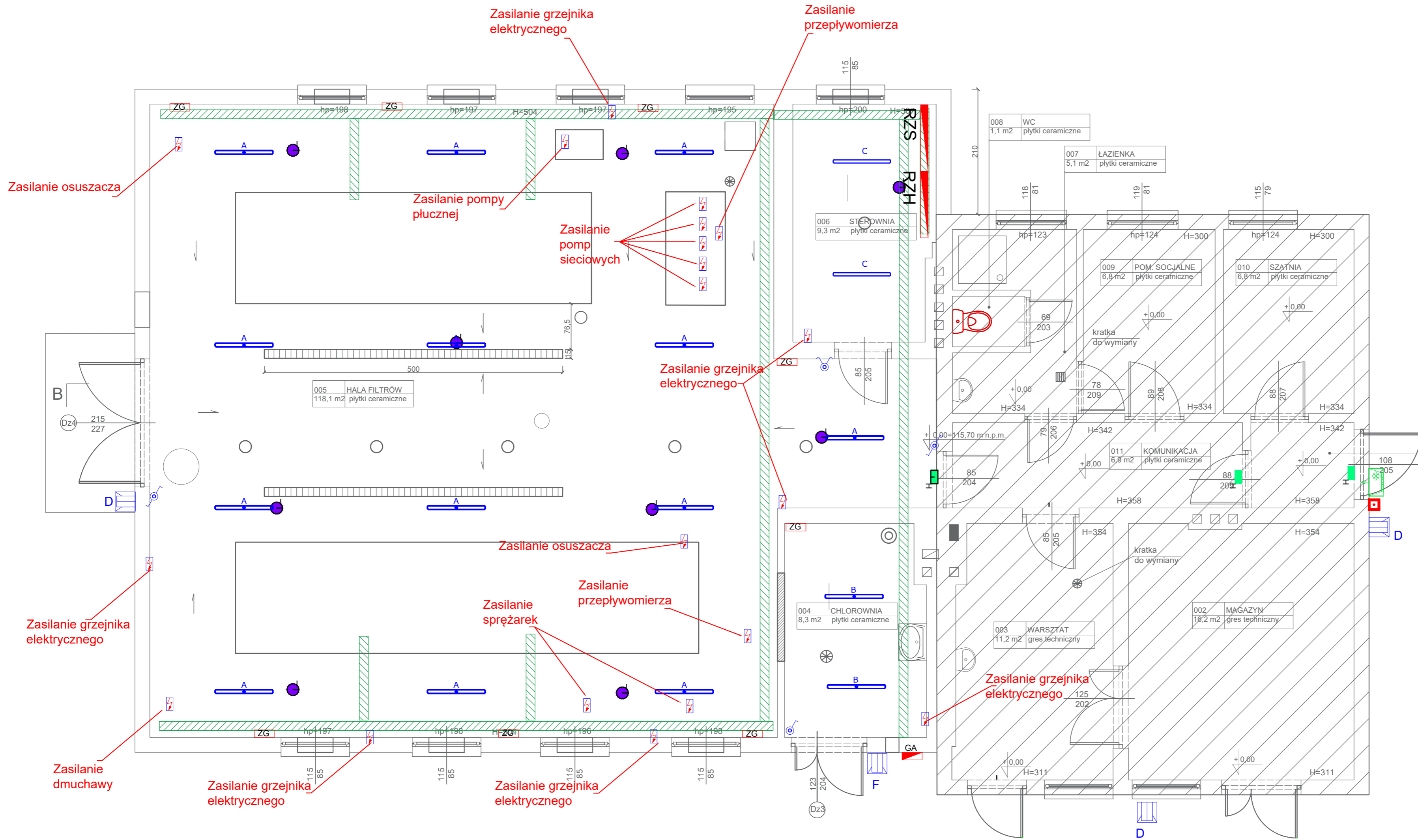
NAZWA RYSUNKU:
 Komunikacja

PROJEKTANT: mgr inż. Paulina Leciejewska WKP/0444/POOE/18	Uprawnienia w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	PODPIS
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Emilia Wolska WKP/0347/PWOE/17		PODPIS

FORMAT	DATA	NR RYSUNKU	STUDIUM
297x420	marzec 2020	E - K - 2 / 2	PW

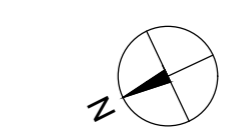
+O
Obiekt

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PO REMONCIE		
NR POM.	NAZWA POMIESZCZENIA	POW. w m ²
001	PRZEDSIONEK	2,50
002	MAGAZYN	16,20
003	WARSZTAT	11,20
004	CHLOROWNIA	8,30
005	HALA FILTRÓW	118,10
006	STEROWNIA	9,30
007	ŁAZIENKA	5,10
008	WC	1,10
009	POM. SOCJALNE	6,80
010	SZATNIA	6,80
011	KOMUNIKACJA	6,90
	SUMA	192,30

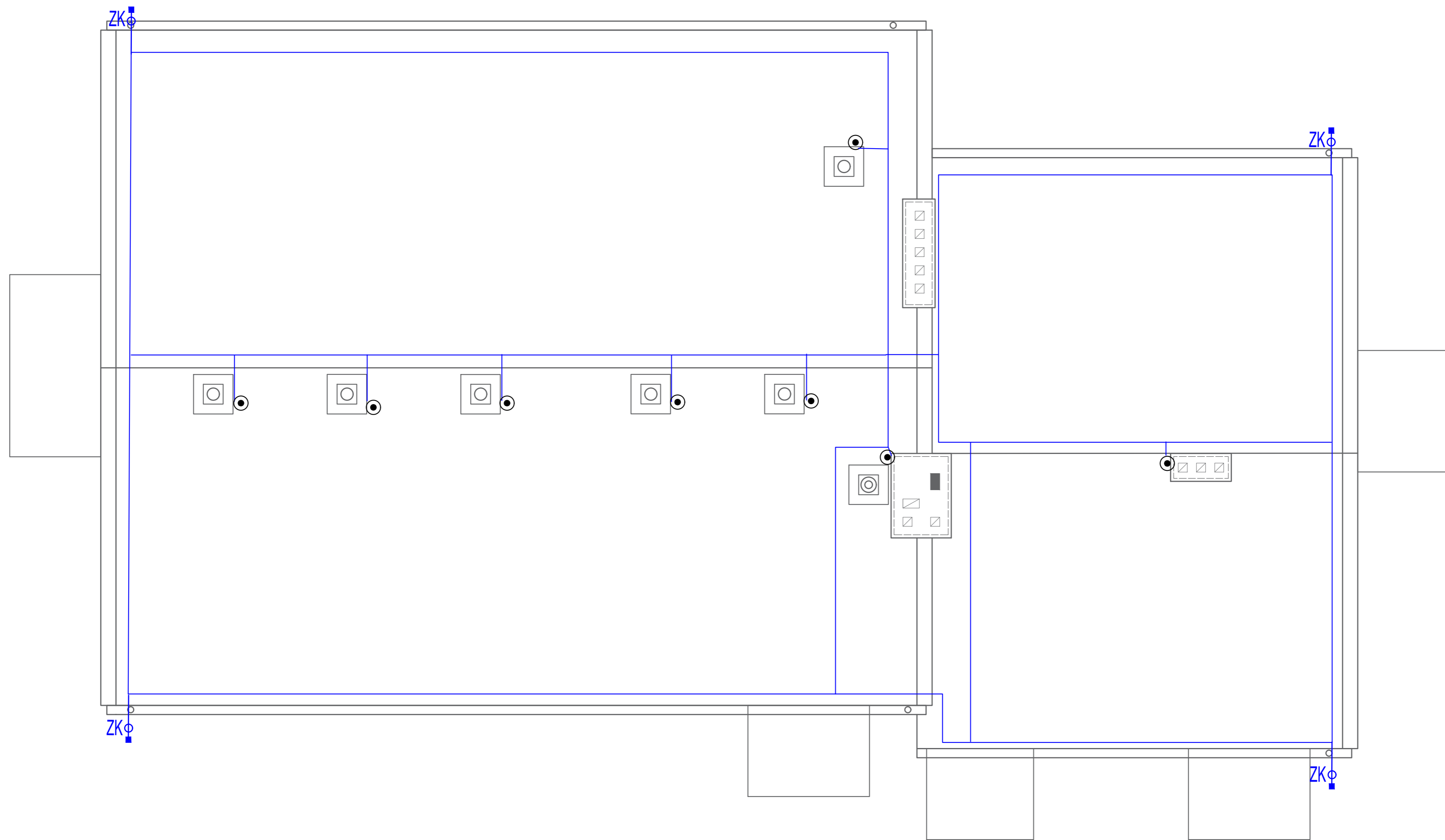


LEGENDA:	
	Oprawa nastropowa 7050lm/840 PC IP65
	Oprawa nastropowa 5900lm/840 PC IP65
	Oprawa nastropowa 4450lm/840 PC IP65
	Naświetlacz LED
	EXIT S IP65 ECO LED 1W 125lm 1h jednozadaniowa AT biała
	AXN IP65 ECO LED 1W 135lm(opt. otwarta) 1h jednozadaniowa AT biała
	EXIT M IP65 ECO LED 3W 125lm 1h jednozadaniowa AT biała z grzałką
	Łącznik pojedynczy p/t IP 55 (wys. montażu 1,2m)
	Łącznik podwójny p/t (wys. montażu 1,2m)
	Łącznik zmienny p/t (wys. montażu 1,2m)
	koryto kablowe KGJ300H60
	rozdzielnica zestawu hydroforowego
	rozdzielnica zasilająco - sterująca
	Gniazdo Agregatu
	Zestaw Gniazdowy 400 V AC 32A (3P+N+PE) + 16A (3P+N+PE) + 4x230V AC 16A (1P+N+PE) wraz zabezpieczeniami.
	Punkt zasilania elektrycznego

OCHRONA OD PORAŻEŃ ZGODNIE Z PN-IEC/HD 60364 SAMOCZYNNY WYŁĄCZENIE ZASILANIA W UKŁADZIE SIECI TN-S



Biuro Projektowe Julia Wrzosek os. Piastowskie 52/1 64-000 Koscian		SKALA 1:50
Nazwa i adres inwestora Gospodarka Komunalna "Stara Biała" Sp. z o.o. ul. Andrzeja Kmicica 33, 09-411 Biała		Format A2
Nazwa obiektu i lokalizacja Budynek SUW w m. Stare Proboszczewice nr ewid. działki 10/13		Data 12.2019 Stadium PB
Treść rysunku Instalacja siły i oświetlenia		Nr rys. E1
Projektant	Nazwisko	Specjalizacja
Sprawdzający	Nazwisko	Specjalizacja
Projektant	Nazwisko	Specjalizacja
Sprawdzający	Nazwisko	Specjalizacja
Opracował	Nazwisko	Specjalizacja



LEGENDA:	
	Płaskownik FeZn 30x4 - projektowany uziom otokowy
	Złącze kontrolne
	Projektowany zwód poziomy drut FeZn Ø8
	Projektowane iglice odgromowe

UWAGI:

- Instalację piorunochronną projektuje się jako instalacji przy zastosowaniu zwodów poziomych niskich wykonanych drutem FeZn -fi 8.
- Wszystkie urządzenia techniczne zainstalowane na dachu chronione są poprzez zwody pionowe (iglice) wykonane w oparciu o system Galmar. Wysokość iglic zależy od wysokości chronionego urządzenia. Zachować wymagane norm. Elementy instalacji odgromowej na dachu połączyć z uziomem poprzez złącza kontrolne
- Wykonać wypusty uziemiające dla instalacji technologicznych, szaf sterowniczych, urządzeń informatycznych oraz rozdzielnic elektrycznych.
- Rezystancja wypadkowa uziomu $R \leq 10 \text{ Ohm}$.
- Ze zwodami poziomymi łączyć wszystkie iglice odgromowe znajdujące się na dachu.
- Wszystkie prace należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami.
- Projekt należy rozpatrywać łącznie z projektami innych branż.

OCHRONA OD PORAŻEN
ZGODNIE Z PN-IEC/HD 60364
SAMOCZYNNY WYŁĄCZENIE
ZASILANIA W UKŁADZIE SIECI TN-S

Biuro Projektowe Julita Wrzosek os. Piastowskie 52/1 64-000 Kościan				SKALA 1:50
Nazwa i adres inwestora Gospodarka Komunalna "Stara Biała" Sp. z o.o. ul. Andrzeja Kmicica 33, 09-411 Biała				Format A2
Nazwa obiektu i lokalizacja Budynek SUW w m. Stare Proboszczewice nr ewid. działki 10/13				Data 12.2019 Stadium PB
Treść rysunku Instalacja odgromowa				Nr rys. E2
	Nazwisko	Specjalizacja	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Paulina Leciejewska	instalacyjna	WKP10444/PWOE/18	
Sprawdzający	mgr inż. Emilia Wojska		WKP10467/PWOE/17	