


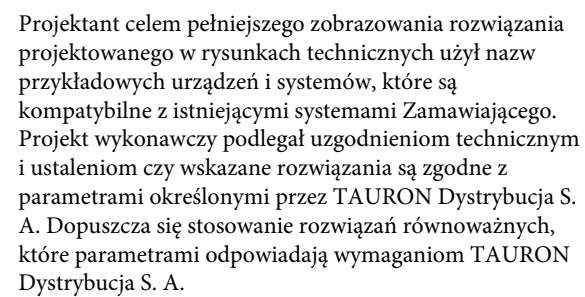


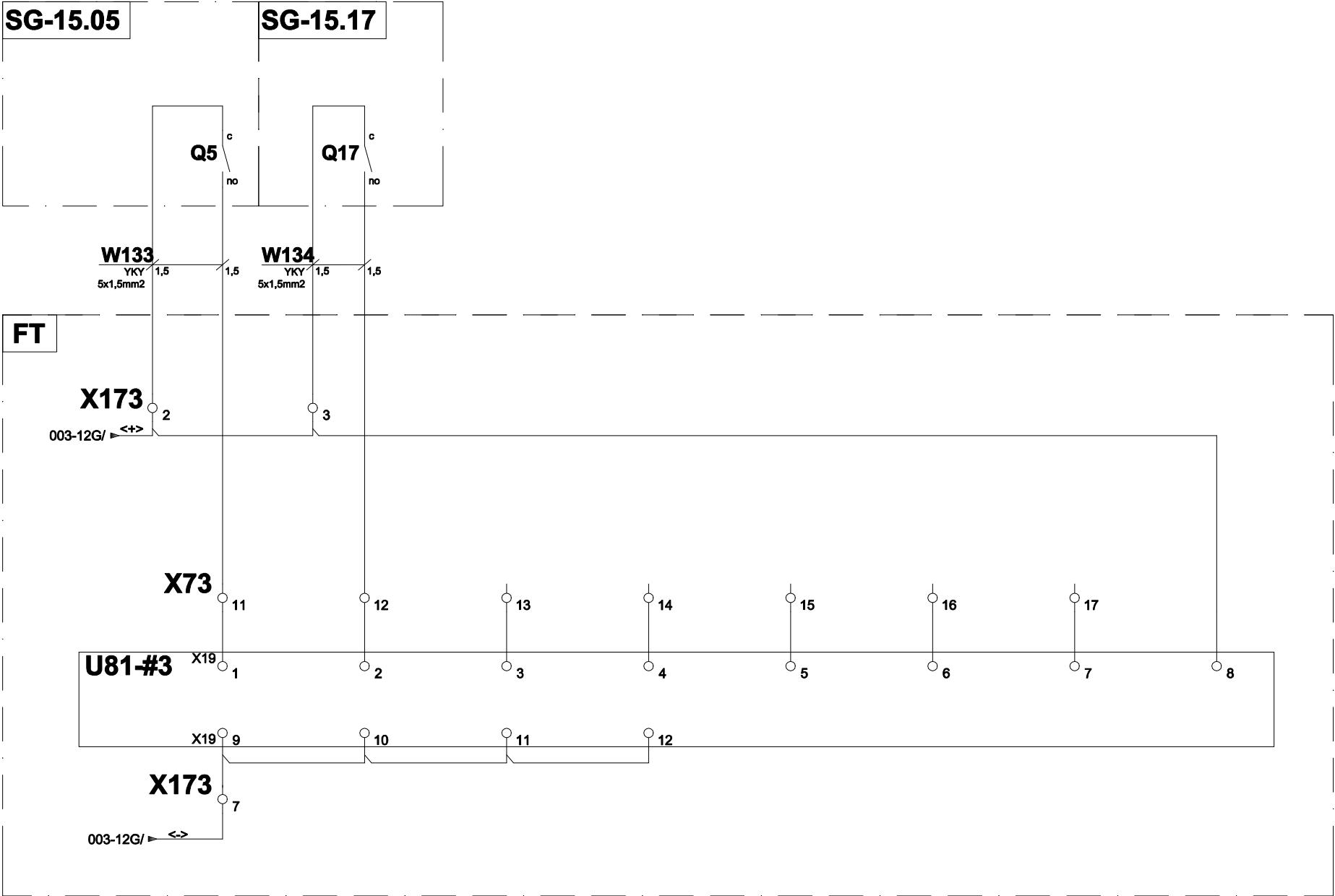
Projektant celem pełniejszego zobrazowania rozwiązania projektowanego w rysunkach technicznych użył nazw przykładowych urządzeń i systemów, które są kompatybilne z istniejącymi systemami Zamawiającego. Projekt wykonawczy podlegał uzgodnieniom technicznym i ustaleniom czy wskazane rozwiązania są zgodne z parametrami określonymi przez TAURON Dystrybucja S. A. Dopuszcza się stosowanie rozwiązań równoważnych, które parametrami odpowiadają wymaganiom TAURON Dystrybucja S. A.

 Energetyka Solarna Ensol Sp. z o.o. 47-400 Racibórz ul. Piaskowa 11	
Adres Inwestora	Inwestor
47-400 Racibórz ul. Wodna 19	Wodociągi Raciborskie Sp. z o.o.
Tytuł rysunku	Branża
Układ elektroenergetyczny. Schemat ideowy.	Teletechniczna
Przedmiot opracowania	
Budowa instalacji fotowoltaicznej na terenie Oczyszczalni Ścieków w Raciborzu dz. nr ew. 2249/8. TELEMECHANIKA	
Projektował	Podpis
M.Gajewski	
Sprawdzał	Podpis
G.Popek SLK/7881/PWBT/18	
Data	
maj 2020	
Skala	

Nr rysunku	
001C	



OBWODY WEJŚCIOWE DWUSTANOWE								
	ŁĄCZNIK SN T1 ZAŁĄCZONY	ŁĄCZNIK SN T2 ZAŁĄCZONY	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	REZERWA	KONTROLA NAPIĘCIA OBWODÓW I/O



Projektant celem pełniejszego zobrazowania rozwiązania projektowanego w rysunkach technicznych użył nazw przykładowych urządzeń i systemów, które są kompatybilne z istniejącymi systemami Zamawiającego. Projekt wykonawczy podlegał uzgodnieniom technicznym i ustaleniom czy wskazane rozwiązania są zgodne z parametrami określonymi przez TAURON Dystrybucja S. A. Dopuszcza się stosowanie rozwiązań równoważnych, które parametrami odpowiadają wymaganiom TAURON Dystrybucja S. A.




Energetyka Solarna Ensol Sp. z o.o.
47-400 Racibórz
ul. Piaskowa 11

Adres Inwestora	Inwestor
Racibórz ul. Wodna 19	Wodociągi Raciborskie Sp. z o.o.

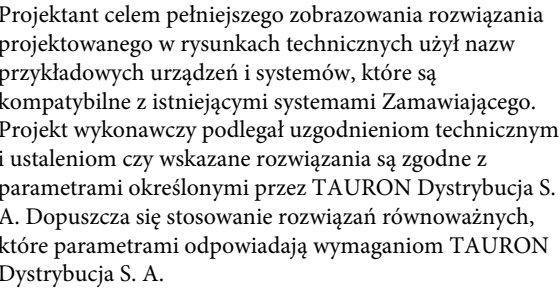
Tytuł rysunku	Branża
Obwody wejściowe dwustanowe. Schemat zasadniczy.	Teletechniczna

Przedmiot opracowania

**Budowa instalacji fotowoltaicznej na terenie Oczyszczalni Ścieków w Raciborzu dz. nr ew. 2249/8.
TELEMECHANIKA**

Projektował	Podpis	Data
M.Gajewski		maj 2020
Sprawdzał	Podpis	Skala
G.Popek SLK/7881/PWBT/18		--
		Nr rysunku
		005C

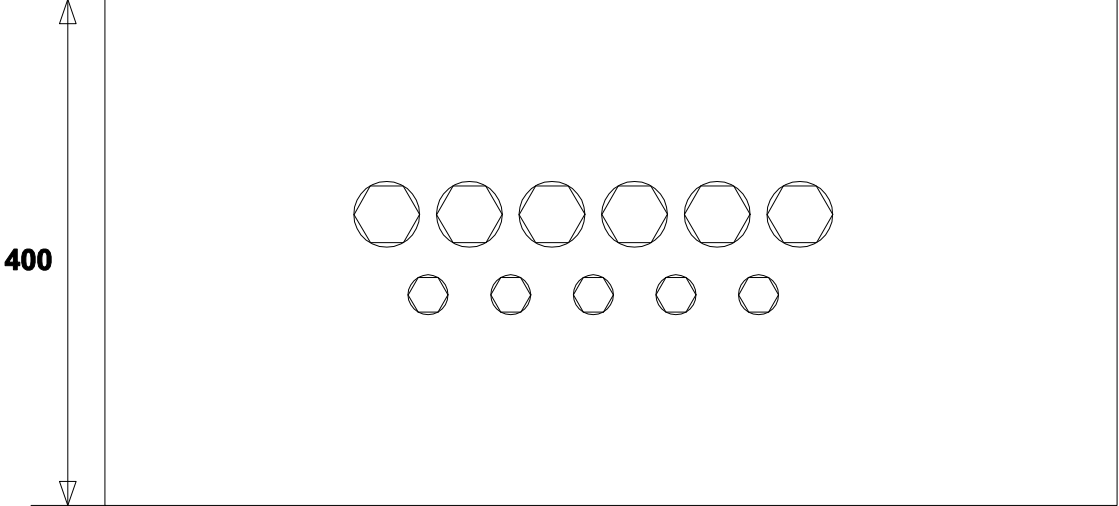
[illegible]



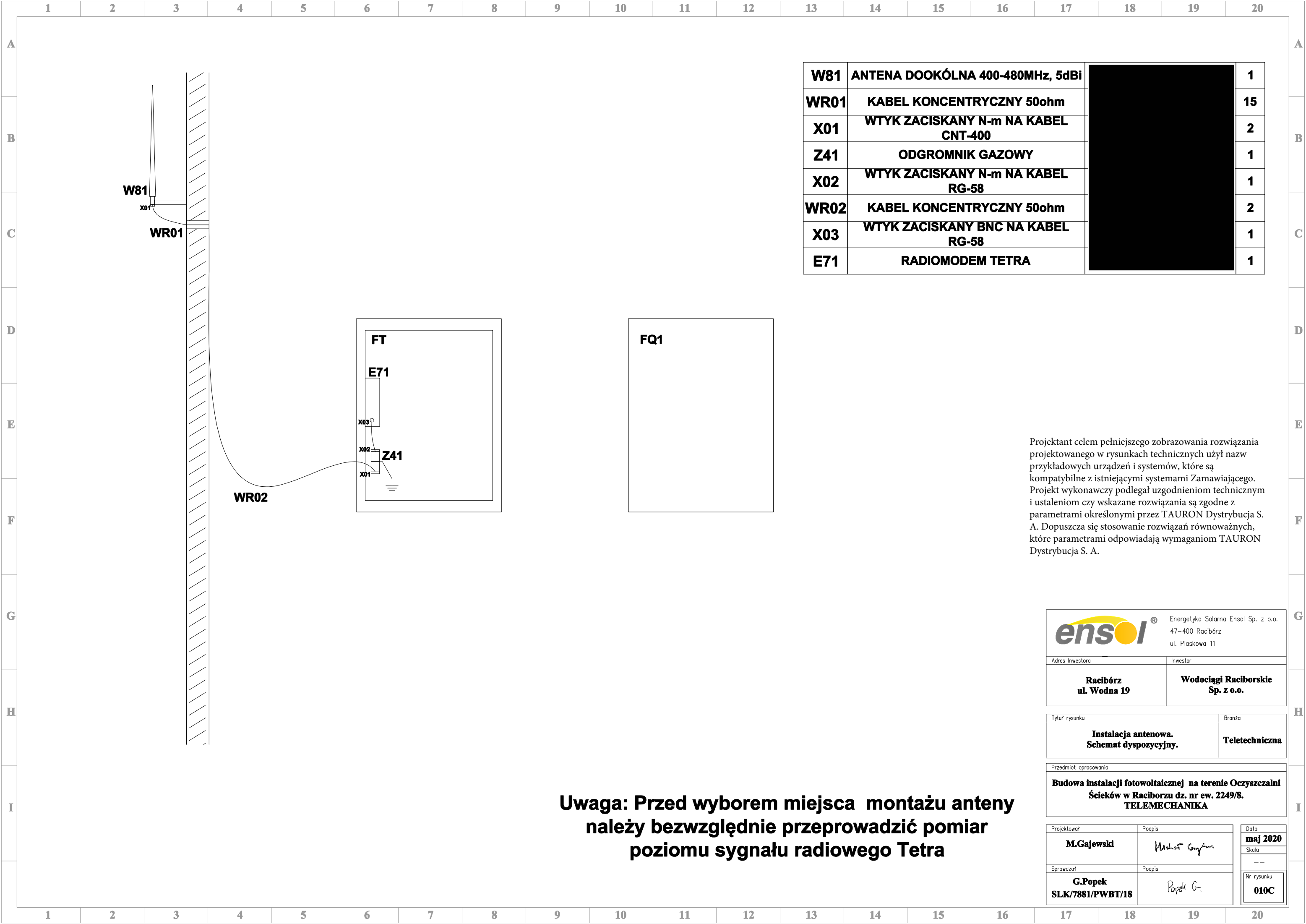
	FT	SZAFATELEMECHANIKI
A171,A172		PRZŁĄCZNICA ŚWIATŁOWODOWA
U81		KONCENTRATOR TELEMECHANIKI
E71		RADIOMODEM TETRA
GJ001		ROUTER PRZEWODOWY
W121,W122		MEDIAKONWERTER RS485/FO
W111		MEDIAKONWERTER ETH/FO
W131		SERWER PORTÓW SZEREGOWYCH
F111,F112		ZABEZPIECZENIE OBW. NAPIĘCIOWYCH
F181-F185		WYŁĄCZNIK INSTALACYJNY
F141		OGRANICZNIK PRZEPŁYWU
F191		WYŁĄCZNIK RÓŻNOCIŃONADPRĄDOWY
X191		GNIAZDKO SERWISOWE
X170		LISTWA OBW. POMIAROWYCH
X171		LISTWA OBW. NAPIĘCIA 230VAC
X172		LISTWA OBW. NAPIĘCIA 24VDC
X173		LISTWA OBW. WEJŚCIOWYCH TELEMECHANIKI
G151		ZASILACZ UPS
G152		ZASILACZ 230VAC/12VDC
G153		ZASILACZ 230VAC/24VDC
B111		REGULATOR TEMPERATURY
B121		OGRZEWACZ
B131		WENTYLATOR
		KRATKA WYWIEWNA

**OBUDOWA WISZĄCA SPACIAL S3D
1000x800x400 NSYS3D10840**

ozn.	typ.	śr. kabla	dławik
W141	YKY 5x2,5	12,3	PG-16
W142	YKY 5x2,5	12,3	PG-16
W131	YKY 5x1,5	11,3	PG-16
W132	YKY 5x1,5	11,3	PG-16
W133	YKY 5x1,5	11,3	PG-16
W134	YKY 5x1,5	11,3	PG-16
W101	YKY-żo 3x1,5	9,8	PG-13,5
W501	YKY-żo 3x1,5	9,8	PG-13,5
OTK1	12J	8,0	PG-13,5
OTK4	12J	8,0	PG-13,5
WR01	CNT400	10,3	PG-13,5



		Energetyka Solarna Ensol Sp. z o.o. 47-400 Racibórz ul. Piaskowa 11	
Adres Inwestora Racibórz ul. Wodna 19		Inwestor Wodociągi Raciborskie Sp. z o.o.	
Tytuł rysunku Szafa FT. Schemat dyspozycyjny.		Branża Teletechniczna	
Przedmiot opracowania Budowa instalacji fotowoltaicznej na terenie Oczyszczalni Ścieków w Raciborzu dz. nr ew. 2249/8. TELEMECHANIKA			
Projektował M.Gajewski		Podpis 	
Sprawdził G.Popek SLK/7881/PWBT/18		Podpis 	
		Data maj 2020 Skala — —	
		Nr rysunku 009C	



W81	ANTENA DOOKÓLNA 400-480MHz, 5dBi	<div></div>	1
WR01	KABEL KONCENTRYCZNY 50ohm		15
X01	WTYK ZACISKANY N-m NA KABEL CNT-400		2
Z41	ODGROMNIK GAZOWY		1
X02	WTYK ZACISKANY N-m NA KABEL RG-58		1
WR02	KABEL KONCENTRYCZNY 50ohm		2
X03	WTYK ZACISKANY BNC NA KABEL RG-58		1
E71	RADIOMODEM TETRA		1

Projektant celem pełniejszego zobrazowania rozwiązania projektowanego w rysunkach technicznych użył nazw przykładowych urządzeń i systemów, które są kompatybilne z istniejącymi systemami Zamawiającego. Projekt wykonawczy podlegał uzgodnieniom technicznym i ustaleniom czy wskazane rozwiązania są zgodne z parametrami określonymi przez TAURON Dystrybucja S. A. Dopuszcza się stosowanie rozwiązań równoważnych, które parametrami odpowiadają wymaganiom TAURON Dystrybucja S. A.

Uwaga: Przed wyborem miejsca montażu anteny należy bezwzględnie przeprowadzić pomiar poziomu sygnału radiowego Tetra

		Energetyka Solarna Ensol Sp. z o.o. 47-400 Racibórz ul. Piaskowa 11	
Adres Inwestora		Inwestor	
Racibórz ul. Wodna 19		Wodociągi Raciborskie Sp. z o.o.	
Tytuł rysunku		Branża	
Instalacja antenowa. Schemat dyspozycyjny.		Teletechniczna	
Przedmiot opracowania			
Budowa instalacji fotowoltaicznej na terenie Oczyszczalni Ścieków w Raciborzu dz. nr ew. 2249/8. TELEMECHANIKA			
Projektował	Podpis	Data	
M.Gajewski		maj 2020	
Sprawdzał	Podpis	Skala	
G.Popek SLK/7881/PWBT/18		--	
		Nr rysunku	
		010C	

