










1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																																														
					UWAGI																																																			
					ROZDZIELNICA RnN – T 11																																																			
					oszynowanie rozdzielnic – wykonać na prądy znamionowe aparatów zasilajaco / odpływowych																																																			
					APARATY – ZWARCIOWO DOPOSAŻYĆ DO SPODZIEWANEGO PRĄDU min. 15kA																																																			
					Wszystkie aparaty monitorowane przez BMS doposażyć w styki pomocnicze – sygnalizacja stanu oraz sterowanie i odczyty parametrów – protokół komunikacyjny wg BMS – Modbus TCP/IP																																																			
					licznik kWh – protokół komunikacyjny wg BMS – Modbus RTU / Modbus TCP/IP																																																			
					Stopień ochrony obudowy min IP54 oraz po otwarciu IP2X																																																			
					Stopień odporności mech. IK min. IK08																																																			
					Układ sieci TN–C–S																																																			
					Napięcie znamionowe 400V/230V AC, sterowanie 230V AC																																																			
					podejścia kablowe od góry – zasilanie z transformatora																																																			
					odejścia od góry / od dołu – komunikacja w stacji / komunikacja do pomp – linie kablowe zasilajaco–sterujące																																																			
					montaż rozdzielnic – wolnostojąca, przysięenna, na cokole wraz z ramą montażową – adapter na istniejący kanał kablowy																																																			
					Aparaty określone jako REZERWA (M) – wykonać jako rezerwa miejsca, pola oprzewodowane, oblistwowane i otworowane nie doposażone wyłącznie w aparaty główne																																																			
					<table><tr><th colspan="2">Dane techniczne rozdzielnic</th></tr><tr><td>Typ</td><td>INSTAL-BLOK</td></tr><tr><td>Prąd znamionowy</td><td>630A</td></tr><tr><td>Napięcie znamionowe izolacji</td><td>690V</td></tr><tr><td>Napięcie znamionowe</td><td>400V</td></tr><tr><td>Prąd zwarciový aparatury lcu</td><td>55 kA</td></tr><tr><td>Prąd znamionowy krótkotrwały szyn - lcv</td><td>32 kA (1s)</td></tr><tr><td>Prąd szczytowy szyn zbiorczych</td><td>68 kA</td></tr><tr><td>Układ sieci</td><td>TN-C-S</td></tr><tr><td>Częstotliwość</td><td>50Hz</td></tr><tr><td>Forma podziału</td><td>2b</td></tr><tr><td>Stopień ochrony</td><td>IP54</td></tr><tr><td>Kolor</td><td>RAL 7035</td></tr><tr><td>Ustawienie</td><td>Przysięenne</td></tr></table>						Dane techniczne rozdzielnic		Typ	INSTAL-BLOK	Prąd znamionowy	630A	Napięcie znamionowe izolacji	690V	Napięcie znamionowe	400V	Prąd zwarciový aparatury lcu	55 kA	Prąd znamionowy krótkotrwały szyn - lcv	32 kA (1s)	Prąd szczytowy szyn zbiorczych	68 kA	Układ sieci	TN-C-S	Częstotliwość	50Hz	Forma podziału	2b	Stopień ochrony	IP54	Kolor	RAL 7035	Ustawienie	Przysięenne																		
Dane techniczne rozdzielnic																																																								
Typ	INSTAL-BLOK																																																							
Prąd znamionowy	630A																																																							
Napięcie znamionowe izolacji	690V																																																							
Napięcie znamionowe	400V																																																							
Prąd zwarciový aparatury lcu	55 kA																																																							
Prąd znamionowy krótkotrwały szyn - lcv	32 kA (1s)																																																							
Prąd szczytowy szyn zbiorczych	68 kA																																																							
Układ sieci	TN-C-S																																																							
Częstotliwość	50Hz																																																							
Forma podziału	2b																																																							
Stopień ochrony	IP54																																																							
Kolor	RAL 7035																																																							
Ustawienie	Przysięenne																																																							
					<table><tr><td colspan="2">Nr projektu 1121W</td><td colspan="2">Nazwa rysunku ROZDZIELNICA RnN 0,4kV STACJA T 11 SCHEMAT I ELEWACJA</td><td colspan="2">Nr rys. 1121W_E_4_11_T11_REV1</td><td colspan="2">Arkusz 0</td><td colspan="2">Rewizja 01</td></tr><tr><td colspan="2">Projektant mgr inż. Piotr Strzelec</td><td colspan="2">upr. nr 253/Gd/2002 do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej elektryczno–elektroenergetycznej</td><td colspan="2">mgr inż. Janusz Konstantynowicz</td><td colspan="2">upr. nr 4157/Gd/89 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej elektryczno–elektroenergetycznej</td><td colspan="2">Asystent proj. inż. Przemysław Strzelec</td><td colspan="2">Tytuł, imię i nazwisko Nr uprawnień</td></tr><tr><td colspan="2">Sprawdzający</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">mgr inż. Janusz Konstantynowicz</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">Asystent proj. inż. Przemysław Strzelec</td><td colspan="2">Tytuł, imię i nazwisko Nr uprawnień</td></tr><tr><td colspan="2">Funkcja</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">mgr inż. Janusz Konstantynowicz</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">Asystent proj. inż. Przemysław Strzelec</td><td colspan="2">Tytuł, imię i nazwisko Nr uprawnień</td></tr></table>						Nr projektu 1121W		Nazwa rysunku ROZDZIELNICA RnN 0,4kV STACJA T 11 SCHEMAT I ELEWACJA		Nr rys. 1121W_E_4_11_T11_REV1		Arkusz 0		Rewizja 01		Projektant mgr inż. Piotr Strzelec		upr. nr 253/Gd/2002 do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej elektryczno–elektroenergetycznej		mgr inż. Janusz Konstantynowicz		upr. nr 4157/Gd/89 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej elektryczno–elektroenergetycznej		Asystent proj. inż. Przemysław Strzelec		Tytuł, imię i nazwisko Nr uprawnień		Sprawdzający				mgr inż. Janusz Konstantynowicz				Asystent proj. inż. Przemysław Strzelec		Tytuł, imię i nazwisko Nr uprawnień		Funkcja				mgr inż. Janusz Konstantynowicz				Asystent proj. inż. Przemysław Strzelec		Tytuł, imię i nazwisko Nr uprawnień	
Nr projektu 1121W		Nazwa rysunku ROZDZIELNICA RnN 0,4kV STACJA T 11 SCHEMAT I ELEWACJA		Nr rys. 1121W_E_4_11_T11_REV1		Arkusz 0		Rewizja 01																																																
Projektant mgr inż. Piotr Strzelec		upr. nr 253/Gd/2002 do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej elektryczno–elektroenergetycznej		mgr inż. Janusz Konstantynowicz		upr. nr 4157/Gd/89 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej elektryczno–elektroenergetycznej		Asystent proj. inż. Przemysław Strzelec		Tytuł, imię i nazwisko Nr uprawnień																																														
Sprawdzający				mgr inż. Janusz Konstantynowicz				Asystent proj. inż. Przemysław Strzelec		Tytuł, imię i nazwisko Nr uprawnień																																														
Funkcja				mgr inż. Janusz Konstantynowicz				Asystent proj. inż. Przemysław Strzelec		Tytuł, imię i nazwisko Nr uprawnień																																														
<table><tr><td colspan="2">INWESTOR:  Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 14, 75-711 Koszalin</td><td colspan="2">BRANŻA ELEKTRYCZNA</td><td colspan="2">SKALA</td></tr><tr><td colspan="2">INWESTYCJA: PROJEKT WYKONAWCZY MODERNIZACJA PÓŁ ODPLYWOWYCH STUDNI GŁĘBIONOWYCH UJECIA WODY MOSTOWO</td><td colspan="2">NR RYS. E-4.11</td><td colspan="2">DATA 05.2021R.</td></tr><tr><td colspan="2">Nazwa rysunku ROZDZIELNICA RnN 0,4kV STACJA T 11 SCHEMAT I ELEWACJA</td><td colspan="2">Nazwa pliku 1121W_E_4_11_T11_REV1</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td colspan="2">PROJEKTANT: mgr inż. Piotr Strzelec upr. nr 253/Gd/2002 do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej elektryczno–elektroenergetycznej</td><td colspan="2">SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Janusz Konstantynowicz upr. nr 4157/Gd/89 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej elektryczno–elektroenergetycznej</td><td colspan="2">ASYSTENT PROJ.: inż. Przemysław Strzelec</td></tr></table>					INWESTOR:  Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 14, 75-711 Koszalin		BRANŻA ELEKTRYCZNA		SKALA		INWESTYCJA: PROJEKT WYKONAWCZY MODERNIZACJA PÓŁ ODPLYWOWYCH STUDNI GŁĘBIONOWYCH UJECIA WODY MOSTOWO		NR RYS. E-4.11		DATA 05.2021R.		Nazwa rysunku ROZDZIELNICA RnN 0,4kV STACJA T 11 SCHEMAT I ELEWACJA		Nazwa pliku 1121W_E_4_11_T11_REV1				PROJEKTANT: mgr inż. Piotr Strzelec upr. nr 253/Gd/2002 do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej elektryczno–elektroenergetycznej		SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Janusz Konstantynowicz upr. nr 4157/Gd/89 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej elektryczno–elektroenergetycznej		ASYSTENT PROJ.: inż. Przemysław Strzelec		<table><tr><td colspan="2"> STRZELEC INVESTMENT GROUP LTD ODDZIAŁ W POLSCE 80-180 Jankowo Gdańskie, ul. Niebieska 6 nip 204-000-54-24 e–mail: info@siglimited.co.uk</td><td colspan="2">Inwestycja Adres PROJEKT WYKONAWCZY MODERNIZACJA PÓŁ ODPLYWOWYCH STUDNI GŁĘBIONOWYCH UJECIA WODY MOSTOWO</td><td colspan="2">Inwestor  Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 14 75-711 Koszalin</td></tr></table>						 STRZELEC INVESTMENT GROUP LTD ODDZIAŁ W POLSCE 80-180 Jankowo Gdańskie, ul. Niebieska 6 nip 204-000-54-24 e–mail: info@siglimited.co.uk		Inwestycja Adres PROJEKT WYKONAWCZY MODERNIZACJA PÓŁ ODPLYWOWYCH STUDNI GŁĘBIONOWYCH UJECIA WODY MOSTOWO		Inwestor  Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 14 75-711 Koszalin																	
INWESTOR:  Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 14, 75-711 Koszalin		BRANŻA ELEKTRYCZNA		SKALA																																																				
INWESTYCJA: PROJEKT WYKONAWCZY MODERNIZACJA PÓŁ ODPLYWOWYCH STUDNI GŁĘBIONOWYCH UJECIA WODY MOSTOWO		NR RYS. E-4.11		DATA 05.2021R.																																																				
Nazwa rysunku ROZDZIELNICA RnN 0,4kV STACJA T 11 SCHEMAT I ELEWACJA		Nazwa pliku 1121W_E_4_11_T11_REV1																																																						
PROJEKTANT: mgr inż. Piotr Strzelec upr. nr 253/Gd/2002 do projektowania i kierowania robotami bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej elektryczno–elektroenergetycznej		SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Janusz Konstantynowicz upr. nr 4157/Gd/89 do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej elektryczno–elektroenergetycznej		ASYSTENT PROJ.: inż. Przemysław Strzelec																																																				
 STRZELEC INVESTMENT GROUP LTD ODDZIAŁ W POLSCE 80-180 Jankowo Gdańskie, ul. Niebieska 6 nip 204-000-54-24 e–mail: info@siglimited.co.uk		Inwestycja Adres PROJEKT WYKONAWCZY MODERNIZACJA PÓŁ ODPLYWOWYCH STUDNI GŁĘBIONOWYCH UJECIA WODY MOSTOWO		Inwestor  Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 14 75-711 Koszalin																																																				