UWAGI

ROZDZIELNICA RnN – T 5

oszynowanie rozdzielnicy – wykonać na prądy znamionowe aparatów zasilająco / 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 zasilająco-sterujące

montaż rozdzielnicy – wolnostojąca, przyścienna, 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

Dane techniczne rozdzielnicy	
Typ	INSTAL-BLOK
Prąd znamionowy	630A
Napięcie znamionowe izolacji	690V
Napięcie znamionowe	400V
Prąd zwarciowy aparatury Icu	55 kA
Prąd znamionowy krótkotrwały szyn - Icw	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	Przyścienne

NR	data rewizji
01	2021.06.12
00	2021.05.31

wprowadzenie zaleceń Zamawiającego

wydanie pierwsze

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

INWESTOR:
Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o.
ul. Wojska Polskiego 14, 75-711 Koszalin

INWESTYCJA:
PROJEKT WYKONAWCZY
MODERNIZACJA PÓL ODPŁYWOWYCH STUDNI GŁĘBIONOWYCH UJĘCIA WODY MOSTOWO

Nazwa rysunku
ROZDZIELNICA RnN 0,4kV STACJA T 5
SCHEMAT I ELEWACJA

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

1121W	BRANŻA ELEKTRYCZNA
	SKALA
E-4.4	NR RYS.
05.2021R.	DATA
Nazwa pliku: 1121W_E_4_4_T5_REV1	

Nr projektu	Nazwa rysunku	Nr rys.	Arkusz	Rewizja
1121W	ROZDZIELNICA RnN 0,4kV STACJA T 5 SCHEMAT I ELEWACJA	1121W_E_4_4_T5_REV1	0	01

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 PÓL ODPŁYWOWYCH STUDNI GŁĘBIONOWYCH UJĘCIA WODY MOSTOWO

Inwestor: MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA w Koszalinie — Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o.o. ul. Wojska Polskiego 14 75-711 Koszalin

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	----	
Funkcja	Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis

BRANŻA ELEKTRYCZNA

Faza PW

Data 12.06.2021 r.

Skala %