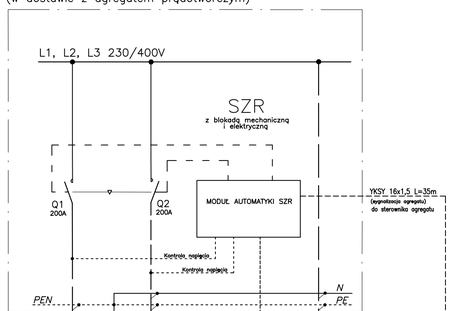
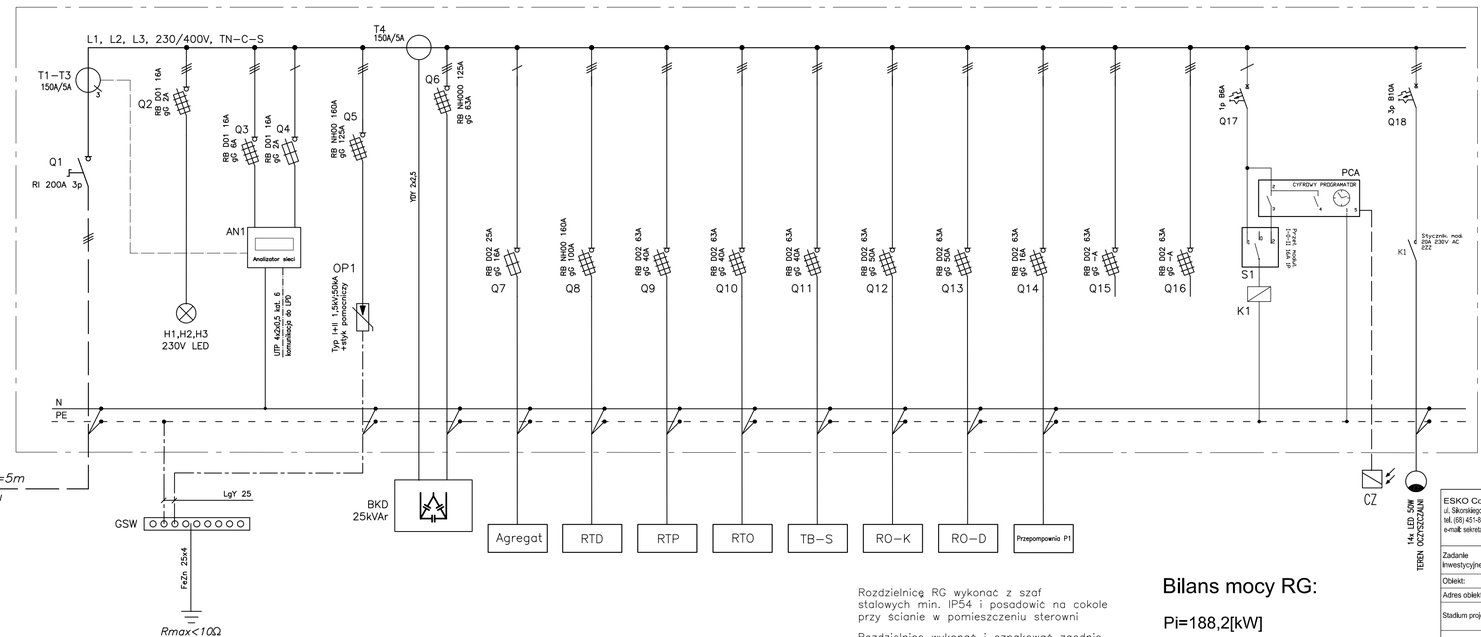
Numer odpływu	—	—	—	—	1	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Numer odpływu
Pi	188,2kW	—	—	—	25kVAr	—kW	78,5kW	15,0kW	16,6kW	24,2kW	23,0kW	28,0kW	2,2kW	-kW	-kW	-kW	0,7kW	Pi
Pz	151,8kW	—	—	—	—	—kW	60,0kW	10,0kW	12,2kW	22,2kW	21,0kW	23,5kW	2,2kW	-kW	-kW	-kW	0,7kW	Pz
Iz	153,2A	—	—	—	—	—A	93,2A	15,6A	19,0A	34,5A	32,6A	36,5A	4,0A	-A	-A	-A	3,2A	Iz
Typ kabla zasilającego	YKY 4x120 / 5x LgY 1x120	—	—	—	YLY2o 5x16	YKY2o 3x2,5	YKY2o 5x50	YKY2o 5x10	YKY2o 5x10	YKY2o 5x10	YKY2o 5x16	YKY2o 5x16	k. istniejący	—	—	-	YAKY 4x16	Typ kabla zasilającego
Długość	40m /5m	—	—	—	6m	35m	62m	62m	85m	14m	55m	60m	-m	-m	-m	-	250m	Długość

Opis	Główny wyłącznik zasilania	Kontrola obecności napięcia	Pomiar parametrów sieci	Ochrona przeciwprzepięciowa	Kompensacja mocy biernej	Potrzeby własne agregatu	Zasilanie RTD (tok. budynek dmuchaw)	Zasilanie RTP (tok. przepompownia ścieków)	Zasilanie RTO (tok. pompownia osadów)	Zasilanie TB-S (tok. budynek socjalny)	Zasilanie RO-K (tok. budynek sitopiaskownika)	Zasilanie RO-D (tok. budynek dmuchaw)	Zasilanie przepompowni ślepkowej	REZERWA	REZERWA	Układ sterowania oświetleniem terenu	Zasilanie osw. terenu oczyszczalni	Opis

Szafka sterownicza z układem SZR
(w dostawie z agregatem prądotwórczym)





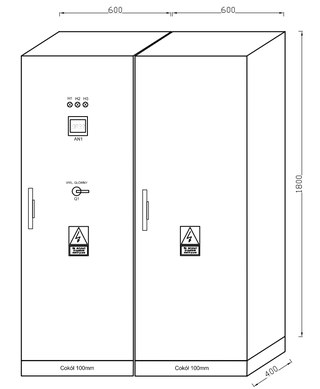
YKY 4x120 L=40m
ZASILANIE PODSTAWOWE ZE STACJI TRANSFORMATOROWEJ

5x YKY 1x70 L=35m
ZASILANIE REZERWOWE

YKY 5x120 L=5m
ZASILANIE RGNN

Schemat pracy SZR

Wyłączniki	Q1	Q2
Praca normalna	Z	O
Brak napięcia sieci agregat nie pracuje	Z	O
Brak napięcia sieci agregat pracuje	O	Z
Powrót napięcia sieci	Z	O
Wyłączenie pozarowe	O	O



OCHRONA OD PORAŻEŃ
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

Rozdzielnicę RG wykonać z szaf stalowych min. IP54 i posadowić na cokole przy ścianie w pomieszczeniu sterowni

Rozdzielnicę wykonać i oznakować zgodnie z obowiązującymi normami

W rozdzielnicy umieścić schemat

Bilans mocy RG:

Pi=188,2[kW]
Pz=153,2[kW]
Po=98,6[kW] (kj=0,65)

ESKO Consulting Sp. z o.o.
ul. Sikorskiego 19, 65-434 Zielona Góra
tel. (68) 451-85-86, fax (68) 451-85-85
e-mail: sekretariat@esko.org.pl

Zadanie inwestycyjne:	Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Strykowie, gm. Stęszew		
Obiekt:	OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW		
Adres obiektu:	Działki nr 462/18 obręb 0015 Strykowo, jedn. ewidencyjna 302114_5,		
Stadium projektu:	PROJEKT TECHNICZNY/WYKONAWCZY	Nr rys.	PT-E-10
Tytuł rysunku:	SCHEMAT SZR i ROZDZIELNICY RGNN	Skala:	-:-
	Imię i nazwisko:	Numer uprawnień/specjalność:	Podpis/data:
Projektował:	mgr inż. Andrzej Wróblewski	LBS/0096/POOE/12 BRANŻA ELEKTRYCZNA	18.03.2024 r.
Sprawdził:	mgr inż. Andrzej Baczmański	130/90/ZG BRANŻA ELEKTRYCZNA	18.03.2024 r.