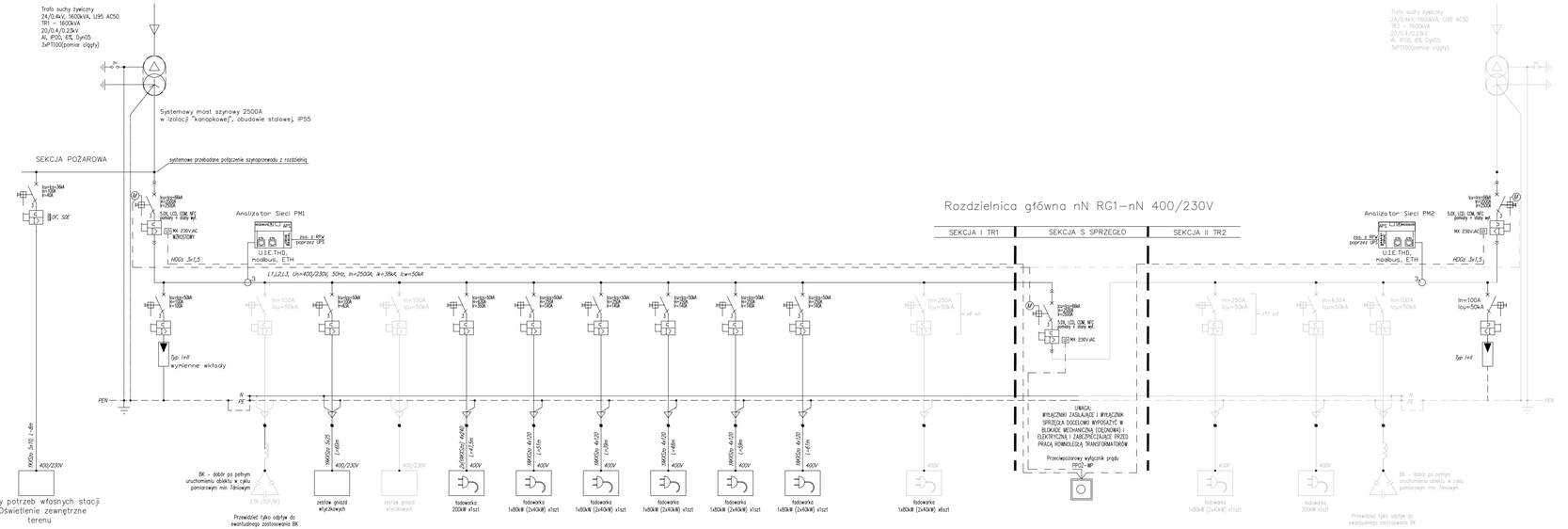

NUMER ODPŁYWU	P/1	1/1	1/2	1/3	1/4	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10	1/11	1/12 – 1/17	S/1	2/5 – 2/15	2/4	2/3	2/2	2/1
NAZWA ODBIORU	RPW	Pole zasilające trafo TR–1	Ochrona przeciwprzepięciowa	Bateria Kondensatorów	Zestaw gniazd wtyczkowych	Zestaw gniazd wtyczkowych	Ładowarka o mocy 200kW	Ładowarka o mocy 80kW	Ładowarka o mocy 80kW	Ładowarka o mocy 80kW	Ładowarka o mocy 80kW	Ładowarka o mocy 80kW	Ładowarki o mocy 80kW	Sprzęgło	Ładowarki o mocy 80kW	Ładowarka o mocy 200kW	Bateria Kondensatorów	Ochrona przeciwprzepięciowa	Pole zasilające trafo TR–1
MOC ODBIORU	10kW	2500A											rezerwa		rezerwa	rezerwa			2500A
OBIEKT													6 szt.		11 szt.	1 szt.			
LOKALIZACJA	±0,00						Stanowisko szybkiego ładowania	Stanowisko ładowania nr 1+2	Stanowisko ładowania nr 3+4	Stanowisko ładowania nr 5+6	Stanowisko ładowania nr 7+8	Stanowisko ładowania nr 9+10							
ETAP	ETAP I	ETAP I	ETAP I	ETAP I	ETAP I		ETAP I	ETAP I	ETAP I	ETAP I	ETAP I	ETAP I							

Uwagi:
1. Kolorem szarym zaznaczono kolejny etap rozbudowy
2. Rozdzielnice należy wyposażyć w sprzęgło umożliwiając tym samym szybką i bezproblemową rozbudowe rozdzielnicy o II sekcje
3. Wyłączniki wyszażone będą ujęte w kolejnych etapach rozbudowy zajedni. W ramach etapu 1 należy przygotować płyte montażową pod przyszłą rozbudowę.

UWAGI:
1. Rozdzielnica wykonana zgodnie z PN EN 61439-1,2
2. W polu zasilającym należy zastosować wyłączniki wyposażone w elektroniczne selektywne układy zabezpieczeń z funkcją ochrony przeciążeniowej [nastawa członu przeciążeniowego w granicach (0,4+1,0)xIN], zwarciowej zwłocznej [nastawa członu zwarciowego w granicach (1,5+10)xIr] i wyświetlaczem LCD(odczyt zakłóceń).
3. W polach odpływowych należy zastosować wyłączniki kompaktowe wyposażone w elektroniczne selektywne układy zabezpieczeń z funkcją ochrony przeciążeniowej [nastawa członu przeciążeniowego w granicach (0,4+1,0)xIN], zwarciowej zwłocznej [nastawa członu zwarciowego w granicach (1,5+10)xIr] i bezzwłocznej
4. Analizator parametrów sieci na zasilaniu umożliwiać będzie pomiary jakościowe zgodne z EN50160; umożliwi pomiar napięć, prądów fazowych, mocy, energii, wyższych harmonicznych, wyposażone w pamięć wewn.,
5. Połączenia między transformatorem a rozdzielnicą (mosty szynowe) muszą być przebadane zgodnie z PE-EN61439 i powinny stanowić jeden system.
6. Ochronniki p.przepięciowe z wymiennymi wkładami i sygnalizacją przepalenia wkładek na aparacie oraz stykowymi w wykonaniu technologii iskiernikowej bezwydmuchowej i warystorowej.
7. Odpływy należy wyposażyć w oznakowane listwy zaciskowe.

DETAL BIURO ARCHITEKTONICZNE
BIURO ARCHITEKTONICZNE "DETAL" SPÓŁKA Z O.O.
40-870 Katowice, Al. Bolesława Krzywoustego 4/1
NIP: 634-013-78-93 REGON: 273 607 696
e-mail: kontakt@biurodetal.pl

INWESTOR: **PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNIKACJI MIEJSKIEJ Spółka z o.o. 44-100 Gliwice, ul. Chorzowska 150 NIP 631-21-25-476; KRS 0000102832**

NAZWA I LOKALIZACJA ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO:
Budowa infrastruktury technicznej do ładowania autobusów elektrycznych w ramach istniejącej zajezdni autobusowej PKM Sp. z o.o. zlokalizowanej w: 44-100 Gliwice, ul. Chorzowska 150, działki nr ewid. 690, 691, 692, 689; jednostka ewidencyjna: Gliwice; obręb ewidencyjny: 0025, Kolej

TYTUŁ RYSUNKU: **SCHEMAT STRUKTURALNY ROZDZIELNICY NISKIEGO NAPIĘCIA RG1-nN 400/230V**

PROJEKTANT:	mgr inż. Dawid Płuta upr. nr SLK/4501/POOE/13, SLK/IE/8321/13 specjalność: elektryczna bez ograniczeń	PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Arnold Gołąska upr. nr SLK/4582/POOE/13, SLK/IE/8413/13 specjalność: elektryczna bez ograniczeń	PODPIS:

FAZA:	BRANŻA:	DATA:	SKALA:	NR RYSUNKU:
PW	ELEKTRYCZNA	11.2019	-	E.05