

UWAGI:

- Plany instalacji elektrycznych należy rozpatrywać łącznie ze schematami tablicy oraz dokumentacją pozostałych branż.
- Przed montażem okablowania do poszczególnych urządzeń należy zweryfikować dtr i lokalizację z niniejszym projektem.
- Ostateczną lokalizację wszystkich urządzeń uzgodnić z Inwestorem na etapie wykonawstwa robót elektrycznych.
- Przewody instalacji elektrycznej projektuje się układać w tynku, natynkowo, w suficie podwieszanym oraz w ścianach g-k. Przewody elektryczne w ścianach g-k układać obowiązkowo w rurkach elektroinstalacyjnych. W suficie podwieszanym przewody i kable układać w korycie lub montować bezpośrednio do sufitu za pomocą odpowiednich uchwytyów kablowych.
- Wszystkie przebiegi przez ściany i strop uszczelniać. W przypadku przebiegu ściany w wykonaniu przeciwpowozarowym, przebiegi uszczelniać masą przeciwpowozarową o klasie ognioodpornej równoważnej klasie ognioodpornej w jakiej została wykonana ww. ściana.
- Zaprojektowane oprawy montować zgodnie z instrukcją producenta i obowiązkowo wyposażać w stateczniki elektroniczne oraz źródła światła o barwie ciepłej 830/840.
- Ostateczny dobór opraw oświetleniowych według projektu architektury.
- Po wykonaniu instalacji elektrycznej wykonać pomiary odbiorcze.
- Ewentualne odstępstwa od zaprojektowanej instalacji elektrycznej nanieść na dokumentację powykonawczą.
- W pomieszczeniach z komputerami należy zapewnić UGR dla opraw <19.
- Oświetlenie należy wykonać zgodnie z postanowieniem Polskich Norm odnośnie natężenia oświetlenia. Przed montażem oświetlenia (na etapie projektu warsztatowego) należy wykonać symulację oświetlenia podstawowego i awaryjnego.
- Wszystkie kable i przewody układane będą w sposób typowy dla innych instalacji elektrycznych i sygnalizacyjnych w tym obiekcie (w drabinkach, korytach, bezhalogenowych rurkach lub uchwytach kablowych). Kable elektryczne nad sufitami i w ścianach działowych prowadzić w korytach, pojedynczy kabel w rurce osłonowej (peszlu).
- Jeżeli w lokalu występuje roleta elektryczna - liczniki klientów należy wykonać w profilu witriny. Jeżeli w lokalu nie występuje roleta elektryczna - należy zamontować kamerę liczącą.
- System ochrony od porażeń - szybkie wyłączenie w układzie TN-S. Wyłączniki różnicowoprądowe o prądzie różnicowym równym 30mA.

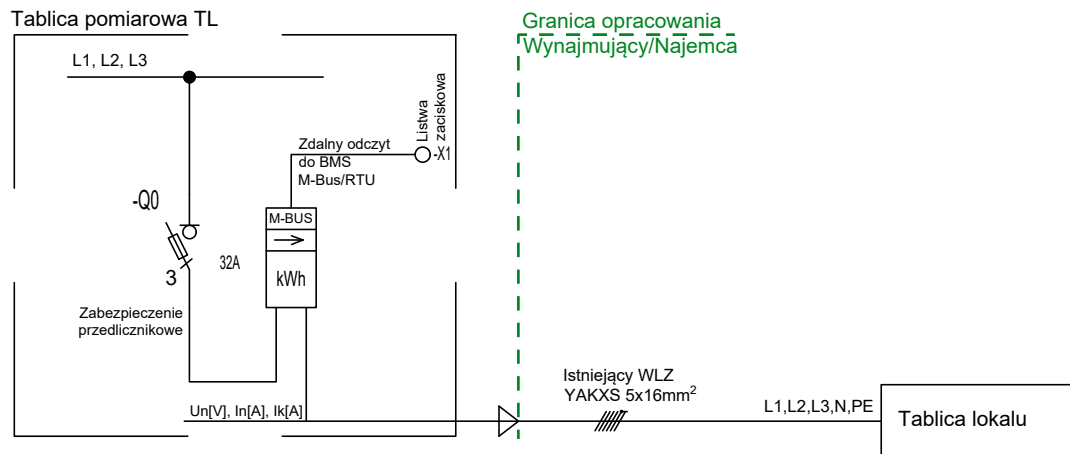
LEGENDA				
	GNIAZDO 230V, IP20, P/T, ZE STYKIEM OCHRONNYM, H=0,3M		STEROWANIE ROLETĄ (NA PROFILU)	
	GNIAZDO 2X230V, IP20, P/T, ZE STYKIEM OCHRONNYM, WSPÓLNA RAMKA		KAMERA LICZĄCA IP, ZASILANIE POE	
	GNIAZDO 230V, IP44, P/T, ZE STYKIEM OCHRONNYM, H=0,3M		RURKA INSTALACYJNA SZTYWNA RL Ø40MM Z PILOTEM, BEZHALOGENOWA (PODPOSADZKOWA)	
	GNIAZDO 2X230V, IP44, P/T, ZE STYKIEM OCHRONNYM, WSPÓLNA RAMKA		LOKALNY WYŁĄCZNIK PRĄDU	
	WYPUST KABLOWY ZASILANIA 1F lub 3F		ROZDZIELNICA GŁÓWNA RG	
	PUSZKA PODŁOGOWA Z GNIAZDAMI WTYKOWYMI 230V I RJ45 KAT. 6A		TABLICA LICZNIKOWA	
	GNIAZDO RJ45 KAT. 6A		PROJEKTOWANA SZAFKA IT	
	WYPUST KABLA KOMUNIKACYJNEGO TYPU FTP LS0H KAT. 6A		KORYTO KABLOWE 60X100MM, KCP/KCOP100H60/3F BAKS	

Inwestor: REDKOM PARK BIELSKO SP. Z O.O. ul. Słoneczna 116A 05-500 Stara Iwiczna NIP 1231527802		Pracownia projektowa: NAP PROJECT ul. Osikowa 7D/1, 30-799 Kraków NIP 6751701373	
Projekt: Salon sprzedaży "MANSO"		Powierzchnia: 19,98 m ²	
Obiekt: Budynek Handlowy		Data: 12-2024	
Adres: ul. Warszawska 180 43-346 Bielsko-Biała		Skala: 1:50	
Lokal: L0.05C		Faza: Projekt techniczny	
Branża: Instalacje elektryczne		Numer rysunku: E_01	
Temat rys.: Instalacja siłowa			
Projektował	mgr inż. Jarosław Jadwiżyc nr ewid. SWK/0086/PWBE/22		
Sprawdził	mgr inż. Irena Młynarczyk nr ewid. 63/154/76		
NINIEJSZY PROJEKT JEST OCHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM. RYSUNEK ANI ŻADEN JEGO FRAGMENT NIE MOŻE BYĆ REPRODUKOWANY LUB POMIĘLANE BEZ ZGODY AUTORA			

Inwestor: REDKOM PARK BIELSKO SP. Z O.O. ul. Słoneczna 116A 05-500 Stara Iwiczna NIP 1231527802		Pracownia projektowa: NAP PROJECT ul. Osikowa 7D/1, 30-799 Kraków NIP 6751701373	
Projekt: Salon sprzedaży "MANSO"		Powierzchnia: 19,98 m ²	
Obiekt: Budynek Handlowy		Data: 12-2024	
Adres: ul. Warszawska 180 43-346 Bielsko-Biała		Skala: 1:50	
Lokal: L0.05C		Faza: Projekt techniczny	
Branża: Instalacje elektryczne		Numer rysunku: E_03	
Temat rys.: Schemat zasilania i rozdzielnic głównej RG			
Projektował	mgr inż. Jarosław Jadwiżyc nr ewid. SWK/0086/PWBE/22		
Sprawdził	mgr inż. Irena Młynarczyk nr ewid. 63/154/76		

Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim. Rysunek ani żaden jego fragment nie mogą być reprodukowane lub pomielane bez zgody autora.

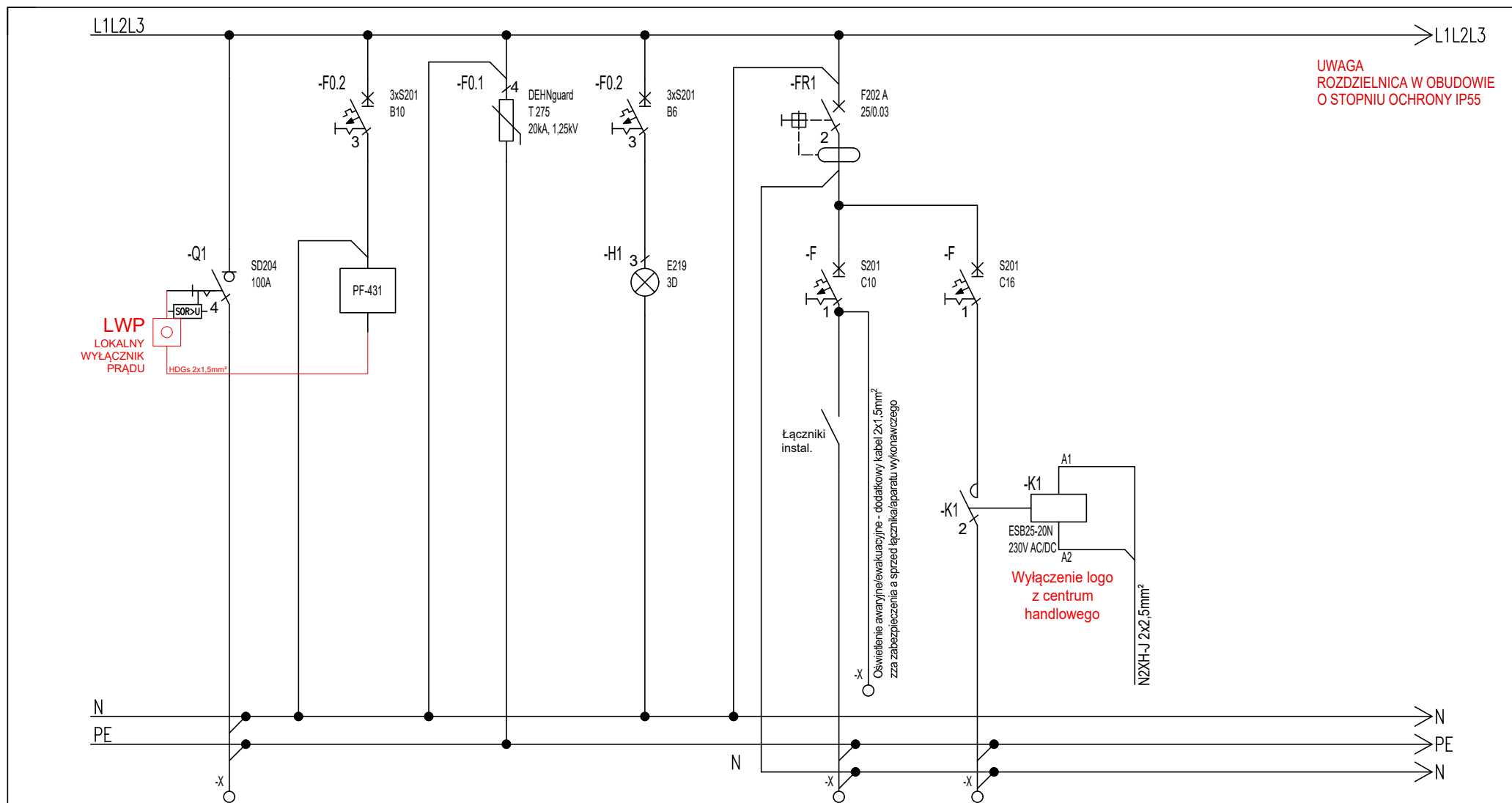
BEZPOŚREDNIM:	IZOLACJA CZĘŚCI CZYNNYCH
POŚREDNIM:	SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
UZUPEŁNIAJĄCA:	WYŁĄCZNIKI RÓŻNICOWOPRĄDOWE POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE

[illegible]

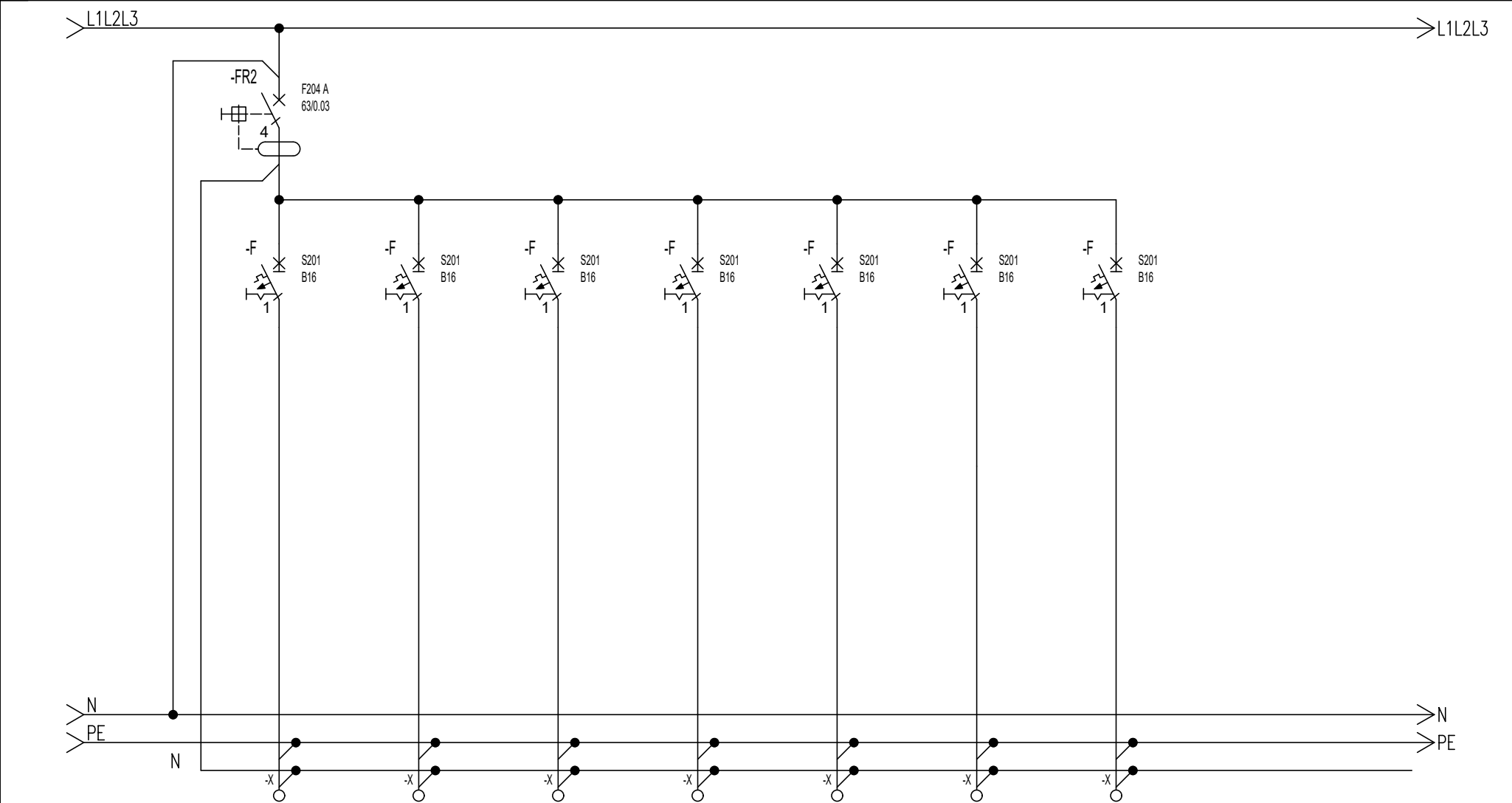
UWAGA : DO SZYNY POŁĄCZEŃ
WYRÓWNAWCZYCH PODŁĄCZYĆ TE
URZĄDZENIA, KTÓRE WYSTĘPUJĄ W SKLEPIE

1. System ochrony od porażeń - szybkie wyłączenie w układzie TN-S. Wyłączniki różnicowoprądowe o prądzie różnicowym równym 30mA.
2. Główną szynę wyrównawczą (lokalizacja w rozdzielnicy) włączyć w najbliższym punkcie w system instalacji uziemiającej budynku handlowo-usługowego.
3. Rozdzielnicę wykonać w obudowie zapewniając rezerwę minimum 20% wolnego miejsca.
4. Wszelkie urządzenia podłączyć zgodnie z DTR producenta.
5. Potwierdzić z wykonawcą SAP i DSO sposób odłączania systemów wentylacyjnych i audio oraz rodzaj napięcia zasilającego styk branży p.poż.
6. Instalację audio wolno podłączyć tylko i wyłącznie do dedykowanych gniazd.
7. Dla użytych w projekcie materiałów dopuszcza się zastosowanie innych materiałów o równoważnej lub lepszej jakości.
8. Wszystkie aparaty w rozdzielnicy oraz łączniki oświetlenia opisane etykietami wydrukowanymi.
9. Na drzwiach rozdzielni od wewnątrz umieścić zaizolowany opis i schemat rozdzielni

NAZWA INWESTYCJI:	NAZWA RYSUNKU:	PROJEKTANT:	NR EWID. UPRAWNIENI:	NR RYSUNKU:	NR ARKUSZA:
Punkt Pobrań "Diagnostyka"	Schemat rozdzielnic głównej RG	mgr inż. Jarosław Jadwiżyc	SWK/0086/PWBE/22	E_03	2



Numer obwodu	Zasilanie	0.0	0.1	0.2	RG/o1	RG/o2	--	
Opis	Zasilanie WLZ	Przełącznik faz	Ochronniki	Kontrola faz	L1	L1	--	
Moc (Pz) [kW]	16,27	--	--	--	0,27	0,20	0,01	
Przewód	YAKXS 5x16mm ²	--	--	--	N2XH-J 3x1,5mm ² N2XH-J 2x1,5mm ²	N2XH-J 3x2,5mm ²	N2XH-J 2x2,5mm ²	
Nazwa obwodu	--	--	--	--	Oświetlenie	Logo zewnętrzne	Sterowanie Logo zewnętrzne	
NAZWA INWESTYCJI:			NAZWA RYSUNKU:		PROJEKTANT:		NR EWID. UPRAWNIEN:	NR RYSUNKU:
Punkt Pobrań "Diagnostyka"			Schemat rozdzielnic głównej RG		mgr inż. Jarosław Jadwiżyc		SWK/0086/PWBE/22	E_03
								3



Numer obwodu	RG/s1	RG/s2	RG/s3	RG/s4	RG/s5	RG/s6	RG/s7		
Opis	L1	L2	L3	L1	L2	L3	--		
Moc (Pz) [kW]	1,00	2,00	2,00	1,00	1,50	1,00	--		
Przewód	N2XH-J 3x2,5mm²	N2XH-J 3x2,5mm²	N2XH-J 3x2,5mm²	N2XH-J 3x2,5mm²	N2XH-J 3x2,5mm²	N2XH-J 3x2,5mm²	-- --		
Nazwa obwodu	Gniazda ogólne/porzqdkowe	Gniazda kasy	Gniazda w pom. socjalnym	Grzejnik elektryczny	Podgrzewacz wody	Zasilanie szafy IT	Rezerwa miejsca		
NAZWA INWESTYCJI: Punkt Pobrań "Diagnostyka"			NAZWA RYSUNKU: Schemat rozdzielnicy główniej RG		PROJEKTANT: mgr inż. Jarosław Jadwiżyc		NR EWID. UPRAWNIEŃ: SWK/0086/PWBE/22	NR RYSUNKU: E_03	NR ARKUSZA: 4

