

LEGENDA

SYMBOL	NAZWA	<p>UWAGI:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Na dachu wykonać zwody niskie z drutu FeZn fi 8mm. Drut montować na uchwytych przystosowanych do pokryć papowych. Odległość zwodu od pokrycia dachowego nie być mniejsza niż 5cm. 2. Wszystkie elementy budowlane nie przewodzące, znajdujące się ponad dachem należy wyposażyć w zwody i połączyć z siatką zwodów zamocowanych na powierzchni dachu 3. Wszystkie metalowe części budynku, znajdujące się na powierzchni dachu (kominy, wylągi, barьеры itp.) powinny być podłączone z najbliższym zwodem lub przewodem odprowadzającym. 4. Jako przewody odprowadzające należy stosować drut FeZn o średnicy 8mm. Przewody odprowadzające układać pod styropianem w rurach odgromowych typu RO20. 5. W miejscach wskazanych na planie instalacji odgromowej zamontować złącza kontrolne. Złącza kontrolne montować na wysokości 1,5m od poziomu terenu, w puszkach odgromowych.
	drut odgromowy FeZn fi 8mm	
	przewód odprowadzający drut FeZn fi 8mm, molowany podtynkowo	
	złącze kontrolne FeZn drut-drut 8.1 OC	
	Uziom projektowany	
	złącze rynnowe FeZn skręcane 3.1/5 OC	

TEMAT : TERMOMODERNIZACJA I PRZEBUDOWA BUDYNKU „B”
KŁODZKA SZKOŁA PRZEDSIĘBIORCZOŚCI, 57-300 KŁODZKO UL. SZKOLNA 8

USŁUGI INWESTYCYJNE UL. DZIAŁKOWCA NR 8, 57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE			
INWESTOR :	POWIAT KŁODZKO	STADIUM: PB	
ADRES:	57-300 KŁODZKO ul. OKRZEI 1	PODPIS:	
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	DATA:	2021.01.15
PROJEKTANT:	MGR INŻ. DANIEL ZMARŁAK	SKALA	1:250
UPR. PROJEKTOWE	DOŚ/0198/PBE/17	NR	E1
NAZWA RYSUNKU:	Rzut dachu -instalacja odgromowa		



The architectural floor plan shows a building with four distinct roof sections:

- DACH 3:** Located in the top right, with a height of $h=429$ and a roof edge labeled $R \text{ śr. } 15 \text{ cm } l=913$. It features a fire wall (ogniomur) and a roof edge (RS) with a height of $h=600$.
- DACH 4:** Located in the bottom right, with a height of $h=429$ and a roof edge labeled $R \text{ śr. } 18 \text{ cm } l=37,02$. It features a fire wall (ogniomur) and a roof edge (RS) with a height of $h=370$.
- DACH 5:** Located in the top left, with a height of $h=429$ and a roof edge labeled $R \text{ śr. } 18 \text{ cm } l=37,02$. It features a fire wall (ogniomur) and a roof edge (RS) with a height of $h=370$.
- ATRIUM:** Located in the center, with a height of $h=449$ and a roof edge labeled $R \text{ śr. } 10 \text{ cm } l=648$. It features a fire wall (ogniomur) and a roof edge (RS) with a height of $h=270$.

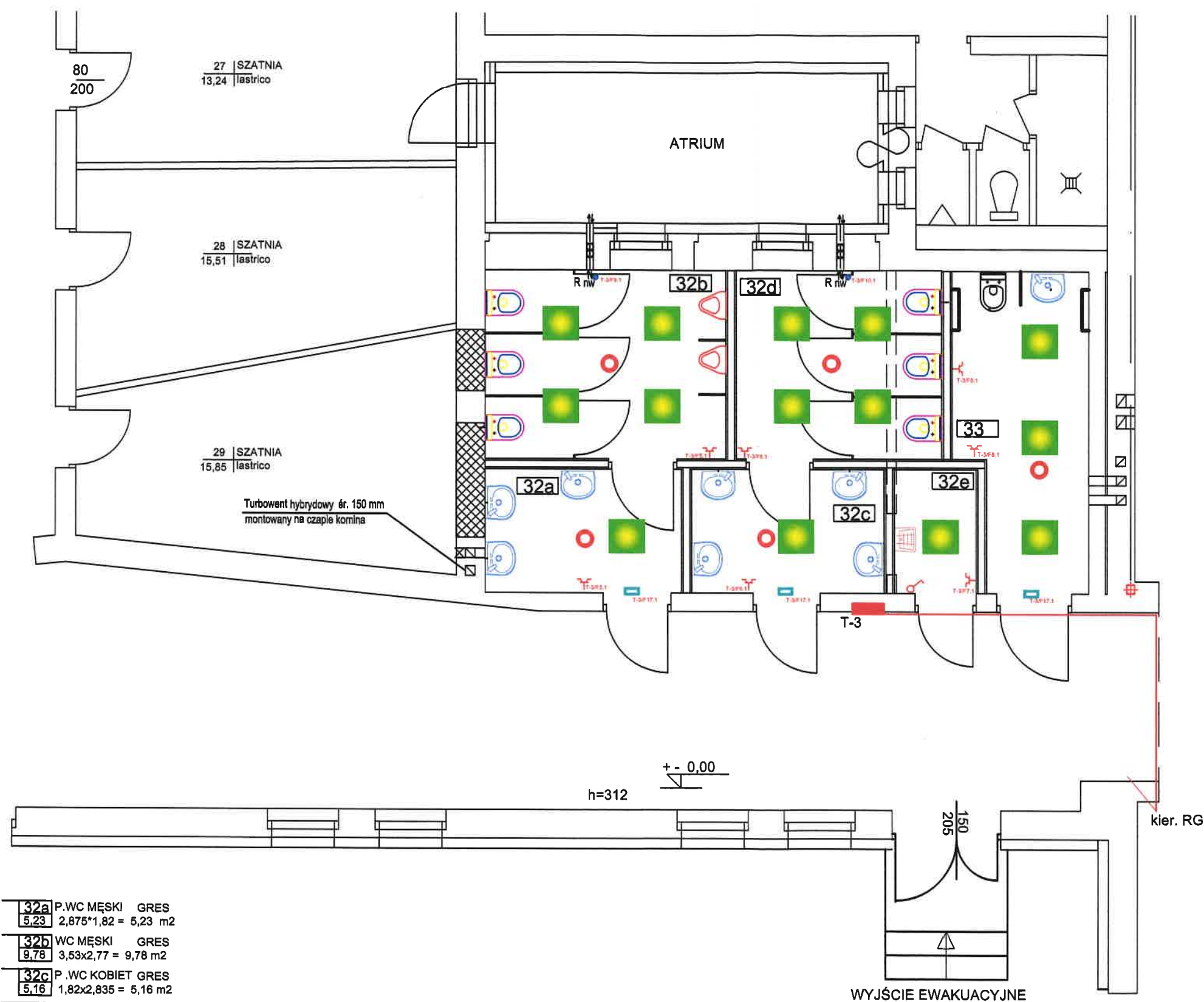
Other labels include "papa termozgrzewalna" (heating felt), "kratka ochronna wpustu dachowego plus element grzejny" (protective roof outlet grate plus heating element), and "żygacz" (ridge cap).

ŚRODKI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ:

1. PRZED DOTYKIEM BEZPOŚREDNIM – IZOLOWANIE CZĘŚCI CZYNNYCH
2. PRZED DOTYKIEM POŚREDNIM – SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

SYMBOL	NAZWA
	Punkt przyłączeniowy węża grzewczego samoregulującego, zasilić z T-3, obwód zakończyć puszką hermetyczną (montować na ogniomurze) lub wg. DTR producenta
	Punkt przyłączeniowy Turbowent, zasilić z T-3, obwód zakończyć gniazdem hermetycznym dwubiegunowym min.IP44 lub wg. DTR producenta

INWESTOR :		POWIAT KŁODZKO	
ADRES:		UL. DZIAŁKOWCA NR 8, 57-200 ŻĄBKOWICE ŚLĄSKIE	
BRANŻA:		ELEKTRYCZNA	
PROJEKTANT:		MGR INŻ. DANIEL ZMARIAK	
UPR. PROJEKTOWE		DCE/0198/PBE/17	
NAZWA RYSUNKU:		Rzut dachu - Instalacje elektryczne	
		STADIUM: PB	E2
		PODPIS: DATA: 2021.01.15	
		SKALA RYS: 1:250	



32a	P.WC MĘSKI	GRES
5,23	2,875*1,82 =	5,23 m ²
32b	WC MĘSKI	GRES
9,78	3,53*2,77 =	9,78 m ²
32c	P.WC KOBIET	GRES
5,16	1,82*2,835 =	5,16 m ²
32d	WC KOBIET	GRES
8,39	3,03*2,77 =	8,39 m ²
32e	POM. PORZĄDKOWE	GRES
2,18	1,82 x 1,20 =	2,18 m ²
33	WC NIEPEŁNOSPRAWNY	GRES
8,59	2,00*2,77 + 1,59*1,97 =	8,50 m ²
razem = 39,24 m ²		

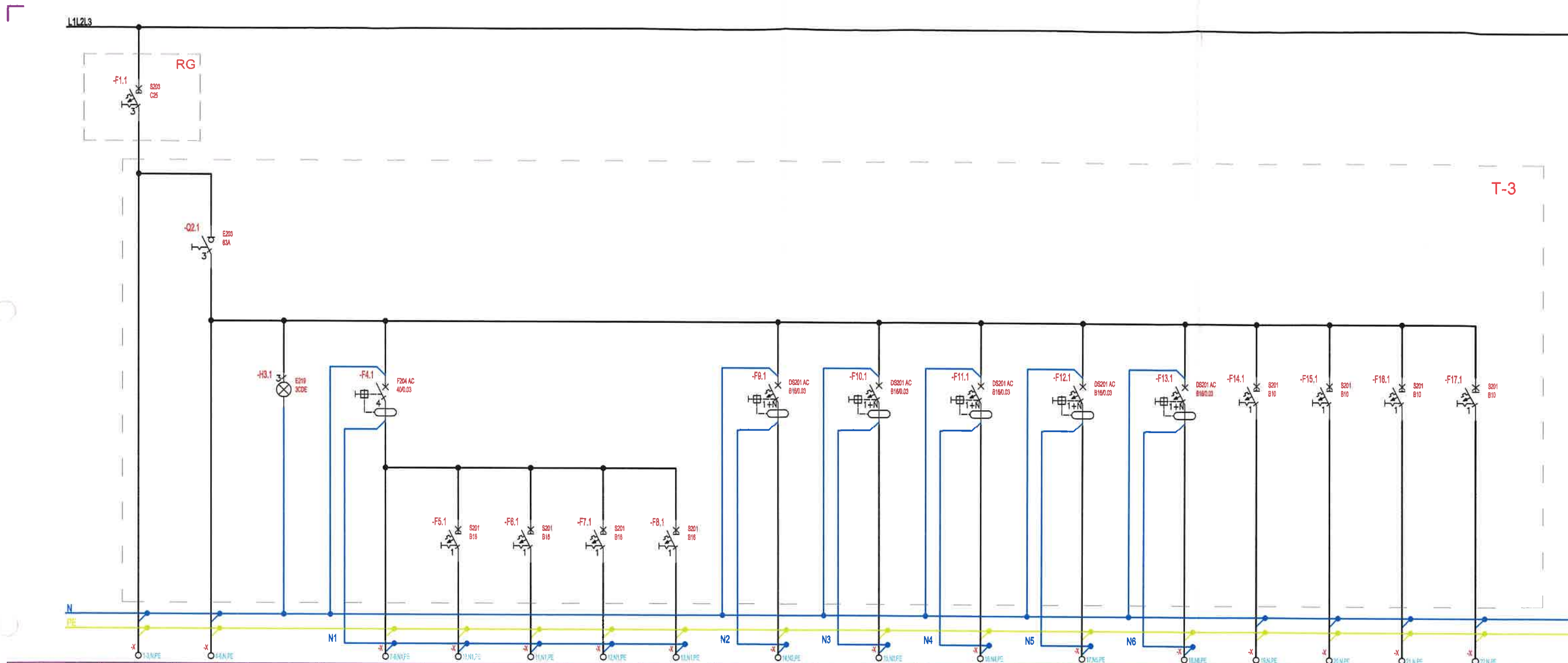
UKŁAD SIECI: TN-S

ŚRODKI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ:
1. PRZED DOTYKIEM BEZPOŚREDNIM - IZOLOWANIE CZĘŚCI CZYNNYCH
2. PRZED DOTYKIEM POŚREDNIM - SAMOCZYNNIE WYŁĄCZENIE ZASILANIA

SYMBOL	NAZWA
	Rozdzielnica T-3, modułowa p/t rozm 3x12, drzwi metalowe, zamek
	AWEX oprawa ewakuacyjna ECOLED 1,2W 3h
	Panel LED sufitowy wstropowy 36W, 600x600, Tc=4000K, IP44
	Mikrofalowy czujnik ruchu i obecności IP44
	Punkt przyłączeniowy rekuperatora Rnw, zasilic z T-3 YDYżo 3x2,5mm ²
	Gniazdo dwubiegunowe, p/t, 16A, 230V+PE, IP44
	Łącznik oświetleniowy jednobiegunowy, p/t, IP44
	Linia zasilająca T-3, YDYżo 5x4mm ² , l=15m, układać w listwie PCV naściennej 40x20mm, zasilic z RG

TEMAT: TERMOMODERNIZACJA I PRZEBUDOWA BUDYNKU „B”
KŁODZKA SZKOŁA PRZEDSIĘBIORCZOŚCI, 57-300 KŁODZKO UL. SZKOLNA 8

USŁUGI INWESTYCYJNE UL. DZIAŁKOWCA NR 8, 57-200 ZĄBKOWICE ŚLĄSKIE			
INWESTOR:	POWIAT KŁODZKO	STADIUM:	PB
ADRES:	57-300 KŁODZKO ul. OKRZEI 1	DATA:	2021.01.16
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA	SKALA:	1:100
PROJEKTANT:	MGR INŻ. DANIEL ZMARŁAK	NR	E3
UPR. PROJEKTOWE:	DOŚ0199/PBE/17	RYŚ:	
NAZWA RYSUNKU:	Rzut przyziemia -instalacje elektryczne		



Numer obwodu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Opis	Pole zasilające w RG	---	---	RCD	Gn. 230V	Gn. 230V	Gn. 230V	Gn. 230V	---	---	---	---	---	P.32a, P.32b	P.32c, P.32d	P.32e, P.33	EWAKUACYJNE
Moc [kW]/Prąd [A]	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Przewód	YDY 5x4mm ²	YDY 5x4	LGy 4x1,5mm	YDY 3x2,5mm ²	YDY3x2,5mm ²	YDY3x2,5mm ²	YDY3x2,5mm ²	YDY3x2,5mm ²	YDY 3x2,5mm ²	YDY 3x2,5mm ²	YDY 3x2,5mm ²	YDY 3x2,5mm ²	YDY 3x2,5mm ²	YDY 3x1,5mm ²	YDY 3x1,5mm ²	YDY 3x1,5mm ²	YDY 3x1,5mm ²
Nazwa obwodu	RG	Wtycznik główny	Kontrola zasilania	Gn. 230V	P.32a P.32b	P.32c P.32d	P.32e	P.33	Rekuperator 1	Rekuperator 2	Turbowent	Wqz grzewczy 1	Wqz grzewczy 2	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie	Oświetlenie

TEMAT: TERMOMODERNIZACJA I PRZEBUDOWA BUDYNKU „B”
KŁODZKA SZKOŁA PRZEDSIĘBIORCZOŚCI, 57-300 KŁODZKO UL. SZKOLNA 8

USŁUGI INWESTYCYJNE	
INWESTOR:	POWIAT KŁODZKO
ADRES:	57-300 KŁODZKO UL. OKRZEI 1
BRANŻA:	ELEKTRYCZNA
PROJEKTANT:	MGR INŻ. DANIEL ZMARŁAK
UPR. PROJEKTOWE DOŚWIADZENIE:	198/PBE/17
NAZWA RYSUNKU:	Ideowy schemat zasilania
STADIUM:	PB
PODPIS:	
DATA:	2021.01.15
SKALA:	-
NR:	E4