

RZUT PARTERU SKALA 1:100

Proj. HDGs 4x1,5mm²

Proj. WLZ YKY 4x10mm²
ze złącza ZKP wg.
odrębnego opracowania

Proj. YDY 5x10mm²

Zestawienie powierzchni parteru

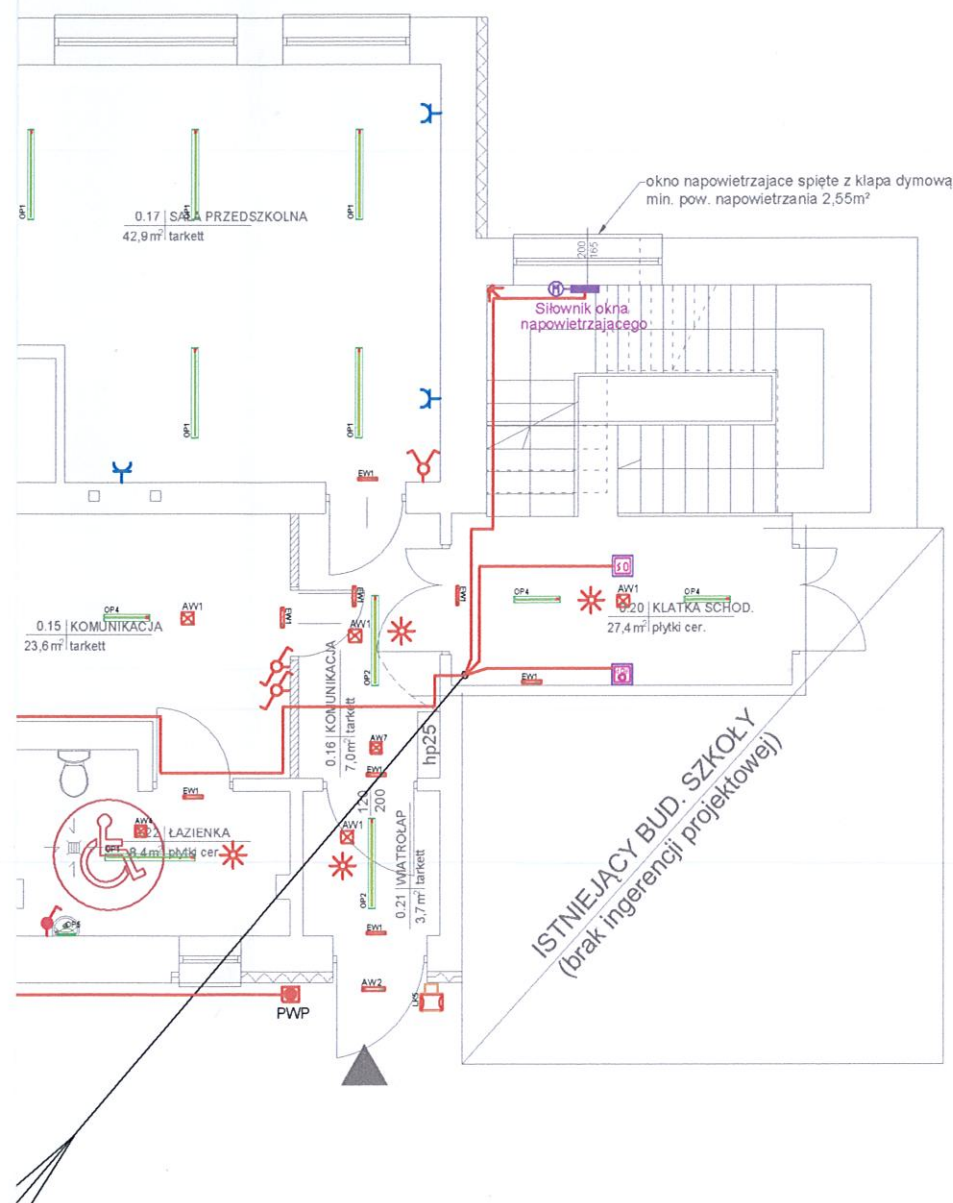
Nr. Pom.	Nazwa pomieszczenia	pow. uż.
1.	2.	3.
0.01	Wiatrołap	4,3
0.02	Wózkarnia	3,1
0.03	Komunikacja	50,1
0.04	Pokój intendentki	10,5
0.05	Gabinet dyrektora	15,0
0.06	Gabinet logopedy	15,1
0.07	Żłobek	42,9
0.08	Dezynfekcja nocników	2,0
0.09	Łazienka	3,7
0.10	W-C Personelu	5,2
0.11	Wydawanie posiłków	10,0
0.12	Zmywalnia	8,0
0.13	Pomieszczenie porządkowe	2,0
0.14	Pomieszczenie socjalne	12,6
0.15	Komunikacja	23,6
0.16	Komunikacja	7,0
0.17	Sala przedszkolna	42,9
0.18	Schówek	3,6
0.19	Schówek	2,0
0.20	Klatka schodowa	27,4
0.21	Wiatrołap	3,7
0.22	Łazienka	8,4
0.23	Łazienka	10,0
RAZEM		313,1

- LEGENDA:
- ściany istniejące
 - ściany projektowane
 - wyburzenia
 - Ei60 - odp. pożarowa drzwi
 - 90 - minimalna szerokość / wysokość drzwi w świetle przejścia
 - 200
 - istniejące wejścia do budynku

S1	Ściana wewnętrzna
	tynek gipsowy gr. 1,5 cm
	puszta ceramiczna gr. 12cm
	tynek gipsowy gr. 1,5 cm

HDGs 3x1

RZUT PARTERU



śc

YnTKSYekw 1x2x0,8 - czujki dymu
YnTKSYekw 3x2x0,8 - przyciski oddymiania
3mm2 - zasilanie siłownika okna napowietrzającego
YDY 3x2,5mm2 - zasilanie centrali oddymiania

OZNACZENIA

- OP1 LUG LIGHT FACTORY RAYLUX LB LED 1235 ED 840 IP44
OP2 LUG LIGHT FACTORY RAYLUX LB LED 1235 ED 840 IP44
OP3 LUG LIGHT FACTORY RAYLUX LB LED 600 ED 840 P44
OP4 LUG LIGHT FACTORY RAYLUX LB LED 600 ED 840 IP44
OP5 LUG LIGHT FACTORY PLAO LB LED 840
OP6 LUG LIGHT FACTORY dls LUGCLASSIC LB LED PLX NT 840
EW1 ONTEC AP
AW2 TM ONTEC S M COLD W1
AW1 RINO C1 M
AW4 ONTEC R M2 M
AW7 ONTEC R F1 M
US Oprawa oświetleniowa (naświetlacz) IP65, źródło światła LED, zasilanie 230V 50Hz, IP65, montaż: n/t, punkt przyłączeniowy ścienny, sterowanie: czujnik zmierzchu i ruchu

- TB Tablica rozdzielcza
Łącznik jednobiegunowy p/t 10A/250V IP20
Łącznik jednobiegunowy p/t 10A/250V IP44
Łącznik świecznikowy p/t 10A/250V IP20
Łącznik schodowy p/t 10A/250V IP20
Czujka ruchu 180°
Czujka ruchu 360°
Przycisk sterujący wyłącznikiem ppoż.
Gniazdo wtyczkowe pojedyncze p/t 16A/230V IP20
Gniazdo wtyczkowe podwójne p/t 16A/230V IP20
Gniazdo wtyczkowe pojedyncze p/t 16A/230V IP44
Wypust przew. 3 żyłowego 230V, ~1P+N+PE,
Punkt elektryczno logiczny: 2x gniazda typu DATA 230V, 2x gniazda ogólne 230V, 2x gniazda logiczne RJ45 (instalować we wspólnej ramce)

Instalacja oddymiania klatek schodowych

- Siłownik klapy oddymiającej, okna oddymiającego
Imax = 4,8A, V=24V
COZ Centrala oddymiania z zasilaczem buforowym
Czujka optyczna dymu OSD23
Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP RT 45
Przycisk przewietrzania LT

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. Bartłomiej Maj	SWK/0256/PBE/17	03.2019 r.	
Sprawdził	mgr inż. Artur Włoch	SWK/0093/PWOWE/11	03.2019 r.	



Zakład Projektowania i Usług Inwestycyjnych
ELEKTROINWESTPROJEKT Bartłomiej Maj
ul. Boh. Westerplatte 9, 28-100 Busko-Zdrój

Nazwa obiektu budowlanego:

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części parteru budynku przedszkola na żłobek oraz przebudowa piętra przedszkola

Adres obiektu budowlanego:

dz. nr. ew. 1380/1, ul. Szkolna 1, 27-640 Klimontów

Inwestor:

Gmina Klimontów, ul. Zysmana 1, 27-640 Klimontów

Treść rysunku:

Instalacja elektryczna - rzut parteru

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku
	1:100			
Opracowanie:	Data:	PB	IE	E-1
	03.2019 r.			



RZUT PIĘTRA SKALA 1:100

Zestawienie powierzchni piętra		
Nr. Pom.	Nazwa pomieszczenia	pow. uz.
1.	2.	3.
1.01	Klatka schodowa	30,0
1.02	Komunikacja	29,0
1.03	Komunikacja	54,7
1.04	Pralnia	3,8
1.05	W-C	1,3
1.06	Łazienka	10,4
1.07	Łazienka	10,6
1.08	Sala przedszkolna	36,5
1.09	Sala przedszkolna	49,7
1.10	Sala przedszkolna	49,8
1.11	Sala przedszkolna	49,7
RAZEM		325,5

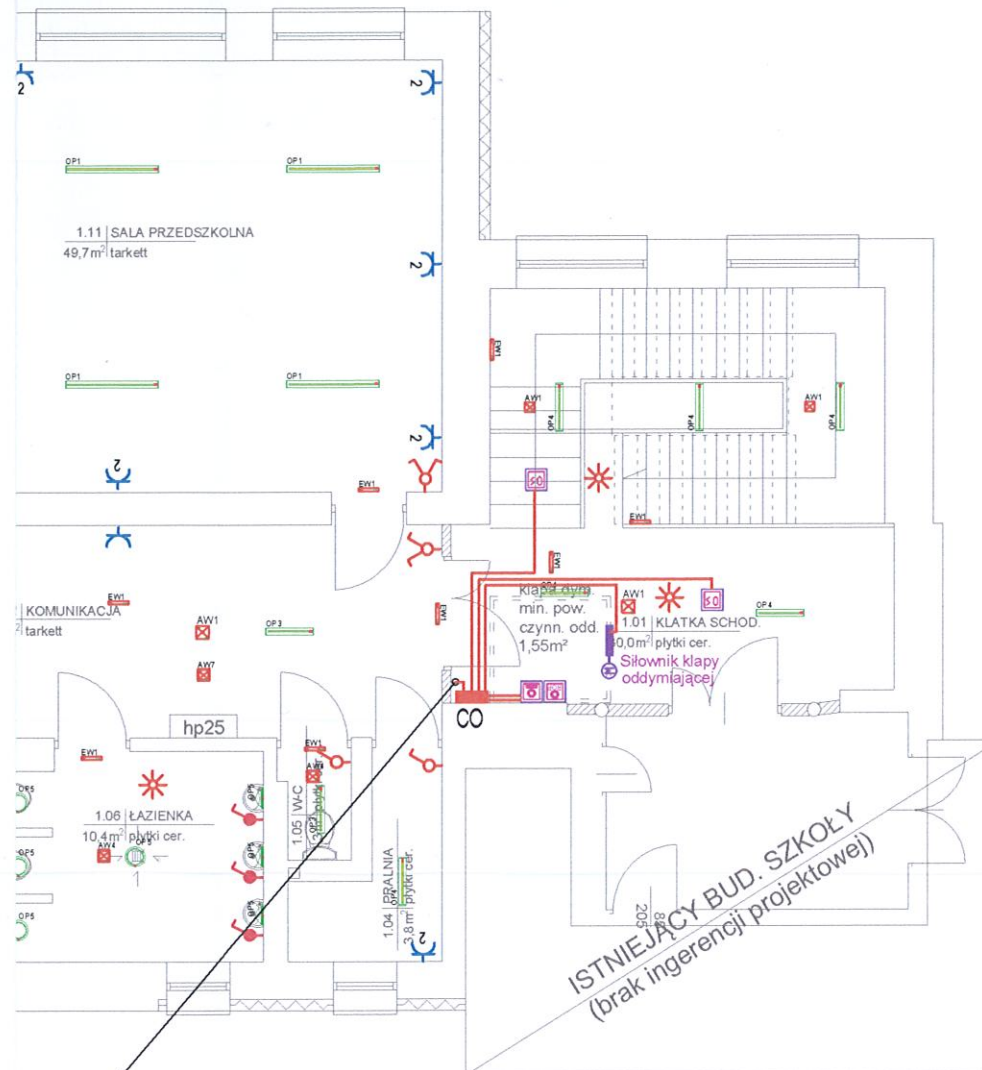
LEGENDA:

- ściany istniejące
- ściany projektowane
- wyburzenia
- EI60 - odp. pożarowa drzwi
- 90 - minimalna szerokość / wysokość
- 200 - drzwi w świetle przejścia
- HDGs 3x1,

S1 Ściana wewnętrzna

- tynek gipsowy gr. 1,5 cm
- puszak ceramiczny gr. 12cm
- tynek gipsowy gr. 1,5 cm

RZUT PIĘTRA



YnTKSYekw 1x2x0,8 - czujki dymu
YnTKSYekw 3x2x0,8 - przyciski oddymiania
mm2 - zasilanie siłownika okna napowietrzającego
YDY 3x2,5mm2 - zasilanie centrali oddymiania

STAROSTA SANDOMIERSKI
27-600 Sandomierz, ul. Mickiewicza 34
tel. 15 - 644 57 37 do 42, fax 15 - 832 28 29

OZNACZENIA

- OP1 LUG LIGHT FACTORY RAYLUX LB LED 1235 ED 840 IP44
- OP2 LUG LIGHT FACTORY RAYLUX LB LED 1235 ED 840 IP44
- OP3 LUG LIGHT FACTORY RAYLUX LB LED 600 ED 840 P44
- OP4 LUG LIGHT FACTORY RAYLUX LB LED 600 ED 840 IP44
- OP5 LUG LIGHT FACTORY PLAO LB LED 840
- OP6 LUG LIGHT FACTORY cls LUGCLASSIC LB LED PLX NT 840
- EW1 ONTEC AP
- AW2 TM ONTEC S M COLD W1
- AW1 RINO C1 M
- AW4 ONTEC R M2 M
- AW7 ONTEC R F1 M
- LKS Oprawa oświetleniowa (naświetlacz) IP65, źródło światła LED, zasilanie 230V 50Hz, IP65, montaż: n/t, punkt przyłączeniowy ścienny, sterowanie: czujnik zmierzchu i ruchu
- TR Tablica rozdzielcza
- Łącznik jednobiegunowy p/t 10A/250V IP20
- Łącznik jednobiegunowy p/t 10A/250V IP44
- Łącznik świecznikowy p/t 10A/250V IP20
- Łącznik schodowy p/t 10A/250V IP20
- Czujka ruchu 180°
- Czujka ruchu 360°
- Przycisk sterujący wyłącznikiem ppoż.
- Gniazdo wtyczkowe pojedyncze p/t 16A/230V IP20
- Gniazdo wtyczkowe podwójne p/t 16A/230V IP20
- Gniazdo wtyczkowe pojedyncze p/t 16A/230V IP44
- Wypust przew. 3 żyłowego 230V, ~1P+N+PE,
- Punkt elektryczno logiczny: 2x gniazda typu DATA 230V, 2x gniazda ogólne 230V, 2x gniazda logiczne RJ45 (instalować we wspólnej ramce)
- Siłownik klapy oddymiającej, okna oddymiającego
I_{max} = 4,8A, V=24V
- Centrala oddymiania z zasilaczem buforowym
- Czujka optyczna dymu OSD23
- Ręczny ostrzegacz pożarowy ROP RT 45
- Przycisk przewietrzania LT

Instalacja oddymiania klatek schodowych

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. Bartłomiej Maj	SWK/0256/PBE/17	03.2019 r.	
Sprawdził:	mgr inż. Artur Wieloch	SWK/0093/PWOE/11	03.2019 r.	



Zakład Projektowania i Usług Inwestycyjnych
ELEKTROINWESTPROJEKT Bartłomiej Maj
ul. Boh. Westerplatte 9, 28-100 Busko-Zdrój

Nazwa obiektu budowlanego:

Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części parteru budynku przedszkola na żłobek oraz przebudowa piętra przedszkola

Adres obiektu budowlanego:

dz. nr. ew. 1380/1, ul. Szkolna 1, 27-640 Klimontów

Inwestor:

Gmina Klimontów, ul. Zysmana 1, 27-640 Klimontów

Treść rysunku:

Instalacja elektryczna - rzut piętra

Projekt:	Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku
	1:100			
Opracowanie:	Data:	PB	IE	E-2
	03.2019 r.			

TR - rozdzielnica główna, obudowa modułowa, II klasa izolacji, IP 54

Przycisk PPOŻ. z podświetleniem. Przycisk pełni funkcję głównego wyłącznika PPOŻ.

HDGs 4x1,5 mm2

WYŁĄCZNIK P.POŻ.

WYŁĄCZNIK P.POŻ.
FRX-4P 100A

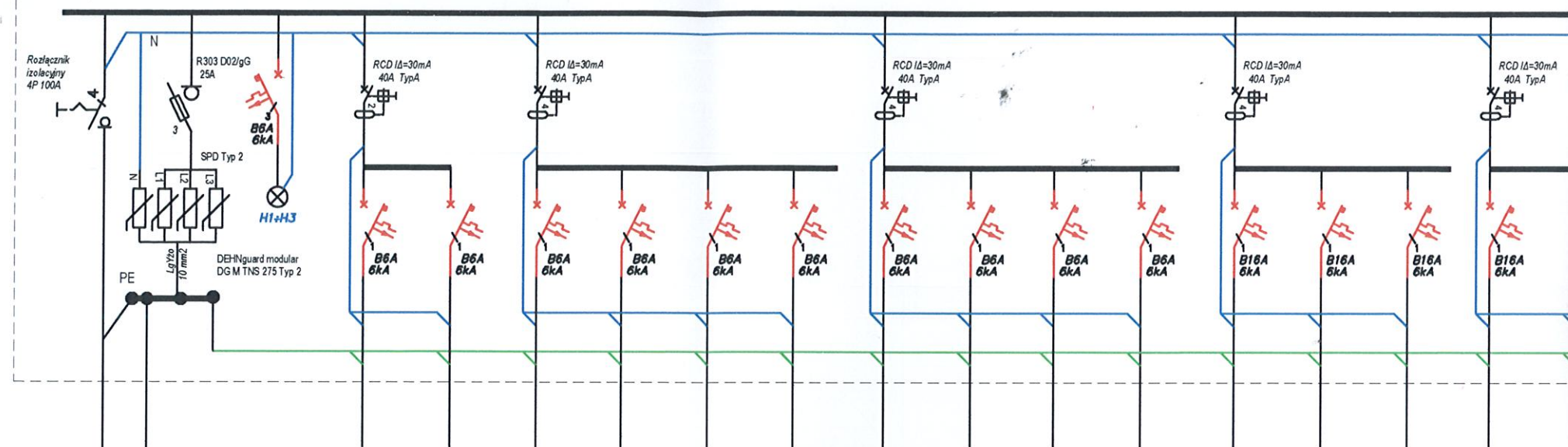
ZŁĄCZE KABLOWE
Proj. ZK-1

WTZ-1

Proj. WLZ YKY 4x10mm²
ze złącza ZKP wg.
odrębnego opracowania

Proj. YDYzo 5x10 mm2 0,6/1 kV

230/400V, 50Hz, L1,L2,L3



Numer obwodu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Nazwa odbioru	OŚWIETLЕНИЕ awaryjne, ewakuacyjne parteru	OŚWIETLЕНИЕ awaryjne, ewakuacyjne piętra	OŚWIETLЕНИЕ zewnętrzne	OŚWIETLЕНИЕ parteru	OŚWIETLЕНИЕ parteru	OŚWIETLЕНИЕ parteru	OŚWIETLЕНИЕ piętra	OŚWIETLЕНИЕ piętra	OŚWIETLЕНИЕ piętra	OŚWIETLЕНИЕ piętra	GNIAZDA OGÓLNE parteru	GNIAZDA OGÓLNE parteru	GNIAZDA OGÓLNE parteru	GNIAZDA OGÓLNE parteru	GNIAZDA parteru
Moc zainstalowana [kW]	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,3	0,7	0,3	0,5	0,1	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0
Typ przewodu	YDYzo	YDYzo	YDYzo	YDYzo	YDYzo	YDYzo	YDYzo	YDYzo	YDYzo	YDYzo	YDYzo	YDYzo	YDYzo	YDYzo	YDYzo
Przekrój [mm ²]	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5

GSzW

0000000000

Lokalne połączenia wyrównawcze

Instalacja odgromowa

Zbrojenie, metalowe elementy konstrukcji budynku

Rury metalowe, instalacja wod., Co, gaz

Bednarka FeZn 30x4, R≤10Ω

R≤10Ω

R≤10Ω

R≤10Ω

OCHRONA PRZED DOTYKIEM POŚREDNIM:
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
Napięcie zasilania: 230/400V ; 50 Hz
Układ pracy sieci zasilającej: 0,4 kV: TN-C
Projektowany układ sieciowy instalacji: TN-S

Projektował:

Sprawdził:



Nazwa obiektu budowlanego:

Przebudowa
żłobek

Adres obiektu budowlanego:

dz. nr. 6

Inwestor:

Gmina

Treść rysunku:

Schema

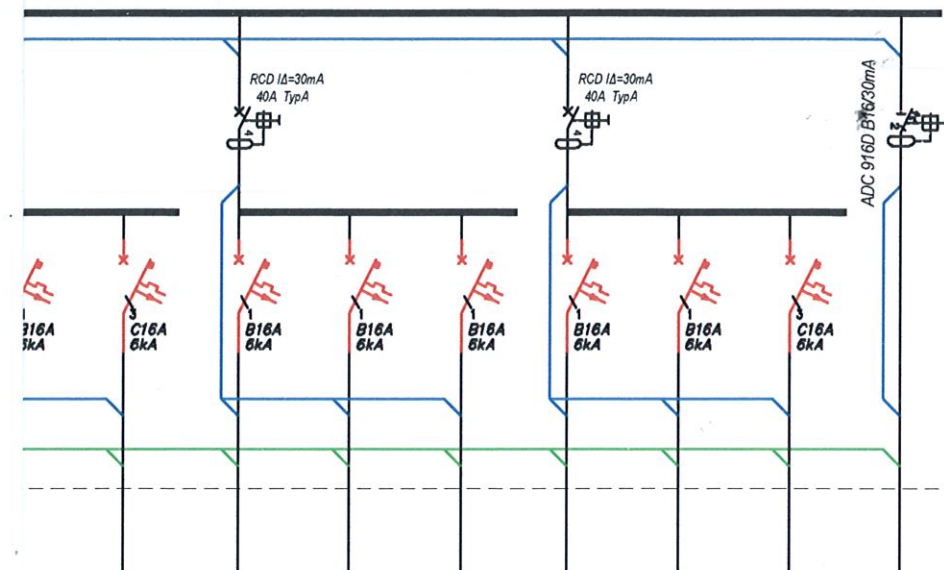
Projekt:

Opracowanie:

STAROSTA SANDOMIERSKI

27-600 Sandomierz, ul. Mickiewicza 34

tel. 15 - 644 57 37 do 42, fax 15 - 832 28 29



	16	17	18	19	20	21	22	23
GÓLNE	Gniazda ogólne	Gniazda ogólne	Gniazda ogólne	Gniazda ogólne	Gniazda ogólne	Gniazda ogólne	Gniazda ogólne	Centralna
u	parteru	piętra	piętra	piętra	piętra	piętra	piętra	oddymiania klatki
	1,5	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	1,5	schodowej
o	YDYzo	YDYzo	YDYzo	YDYzo	YDYzo	YDYzo	YDYzo	YDYzo
f	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5

Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
mgr inż. Bartłomiej Maj	SWK/0256/PBE/17	03.2019 r.	
mgr inż. Artur Wieloch	SWK/0093/PWOE/11	03.2019 r.	

Zakład Projektowania i Usług Inwestycyjnych
ELEKTROINWESTPROJEKT Bartłomiej Maj
ul. Boh. Westerplatte 9, 28-100 Busko-Zdrój

wlanego:

owa i zmiana sposobu użytkowania części parteru budynku przedszkola na
oraz przebudowa piętra przedszkola

wlanego:

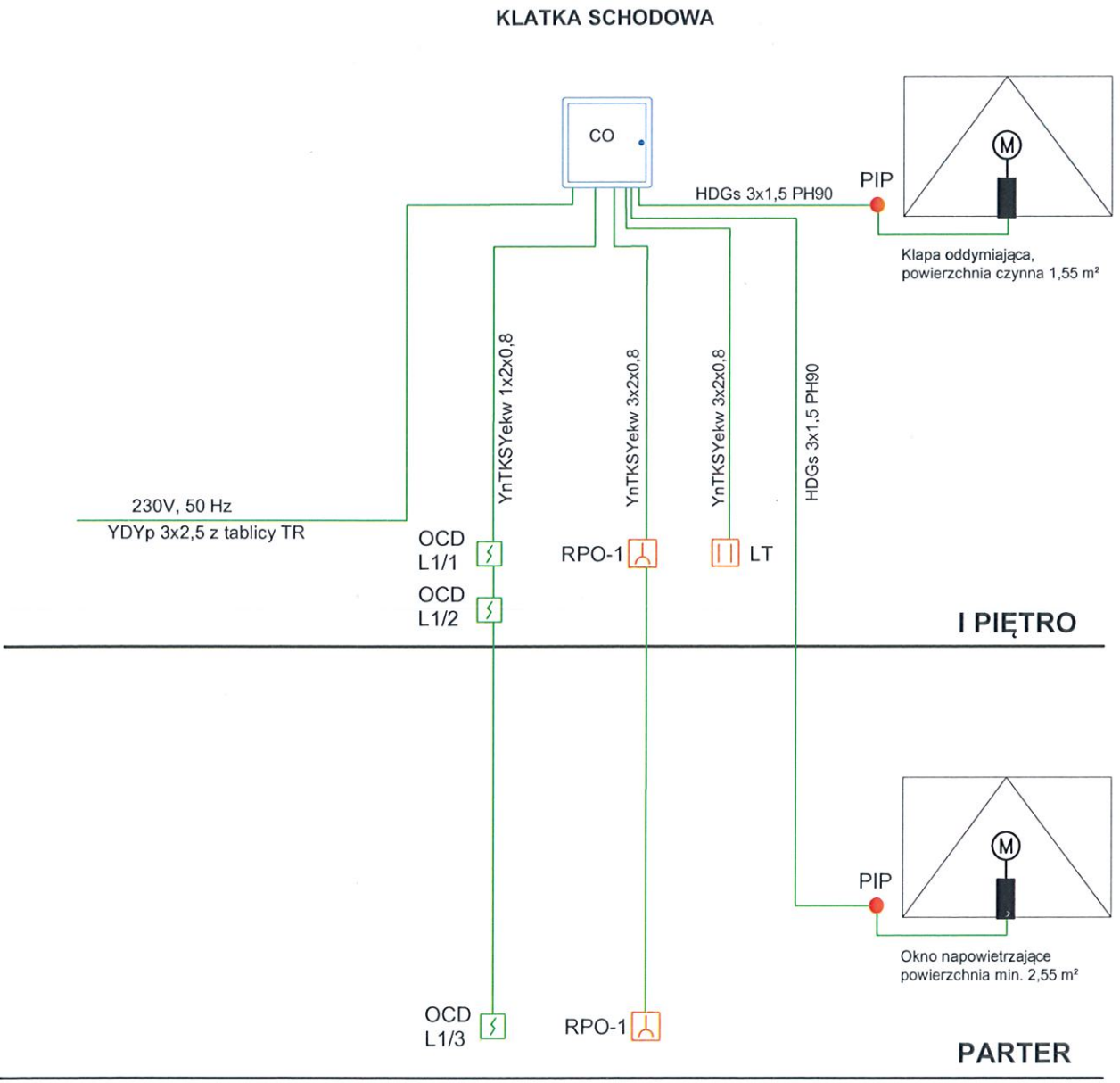
w. 1380/1, ul. Szkolna 1, 27-640 Klimontów

limontów, ul. Zysmana 1, 27-640 Klimontów

t ideowy zasilania

Skala:	Faza	Branża	Nr rysunku
b.s.			
Data:	PB	IE	E-3
03.2019 r.			

SCHEMAT BLOKOWY
INSTALACJA SYSTEMU ODDYMIANA
GRAWITACYJNEGO KLATKI SCHODOWEJ




LEGENDA:

- CO Proj. centrala systemu oddymiania MERCOR mcr 0204
- OCD Optyczna czujka dymu DOR-40
- RPO-1 Przyciski oddymiania RPO-1
- LT Przycisk przewietrzania
- PIP Puszka łączeniowa ppoż.
- Siłowniki elektryczne kłapy/okna oddymiającego, pobór prądu I_{max} = 6A, V=24V Siłowniki dostarczane w komplecie z klapą oddymiającą oraz oknem napowietrzającym

UWAGI:
- Z centrali CO doprowadzić do siłownika DDS przewód zasilający HDGs 3x1,5 PH90.
- Stosować certyfikowany zasilacz buforowy np. KBZB-36-24V-2A-7Ah.

STAROSTA SANDOMIERSKI
27-600 Sandomierz, ul. Mickiewicza 34
tel. 15 - 644 57 37 do 42, fax 15 - 832 28 29

OCHRONA PRZED DOTYKIEM POŚREDNIM:
SAMOCZYNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
Napięcie zasilania: 230/400V ; 50 Hz
Układ pracy sieci zasilającej: 0,4 kV: TN-C
Projektowany układ sieciowy instalacji: TN-S

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Projektował:	mgr inż. Bartłomiej Maj	SWK/0256/PBE/17	03.2019 r.	
Sprawdził:	mgr inż. Artur Wieloch	SWK/0093/PWOE/11	03.2019 r.	
 Zakład Projektowania i Usług Inwestycyjnych ELEKTROINWESTPROJEKT Bartłomiej Maj ul. Boh. Westerplatte 9, 28-100 Busko-Zdrój				
Nazwa obiektu budowlanego: Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części parteru budynku przedszkola na żłobek oraz przebudowa piętra przedszkola				
Adres obiektu budowlanego: dz. nr. ew. 1380/1, ul. Szkolna 1, 27-640 Klimontów				
Inwestor: Gmina Klimontów, ul. Zysmana 1, 27-640 Klimontów				
Treść rysunku: Schemat blokowy instalacji oddymiania klatki schodowej				
Projekt:	Skala:	b.s.	Faza	Branża
Opracowanie:	Data:	03.2019 r.	PB	IE
			Nr rysunku	
			E-4	