



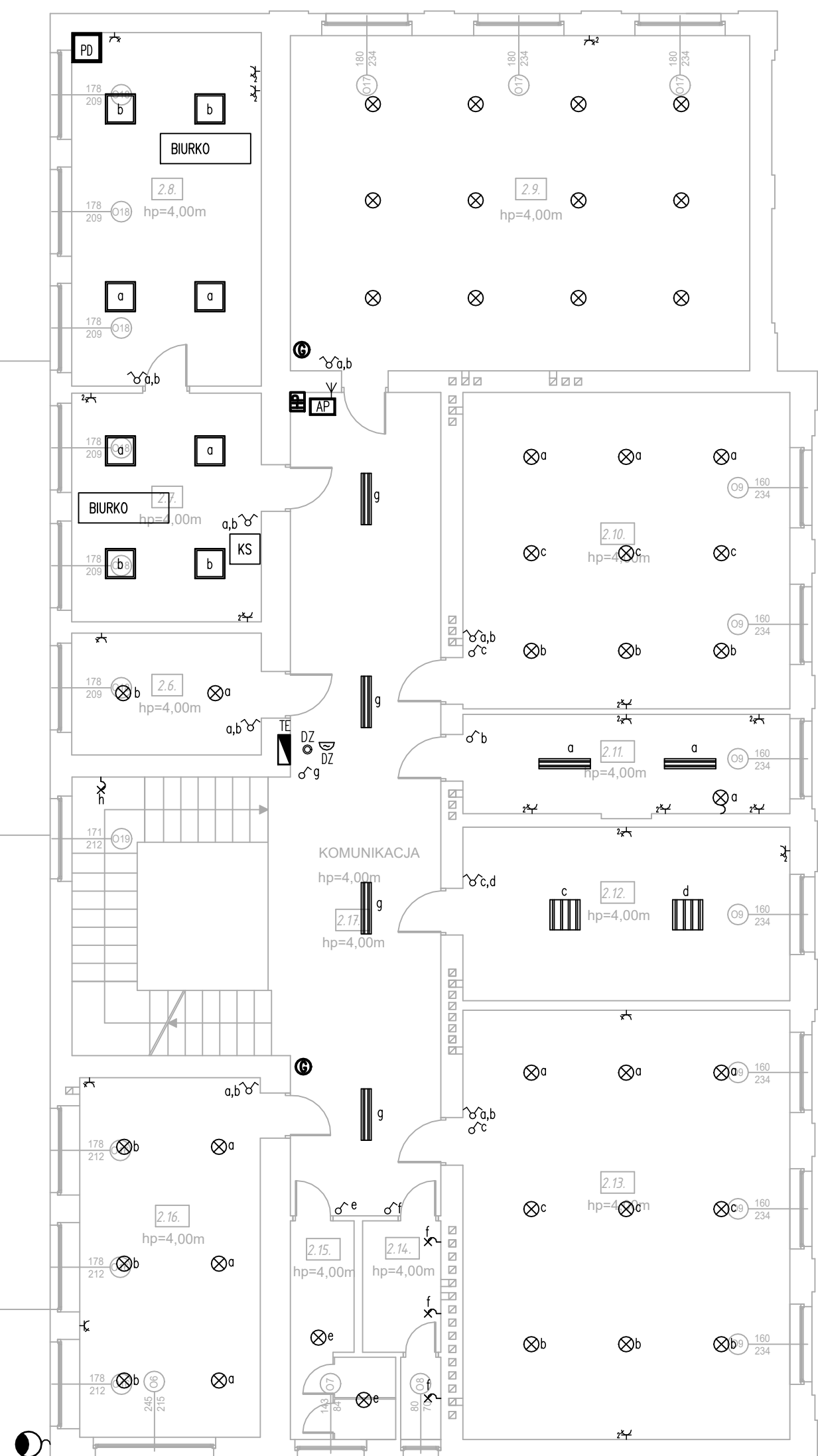
ADRES
42-207 Częstochowa, ul. Łukasieńskiego 70/74
dz. nr ewid. 44/5 obręb 309

PROJ. CZ. ELEKTRYCZNEJ mgr inż. Grzegorz Drelich upr.nr SLK/0605/P00E/04	podpis
--	--------

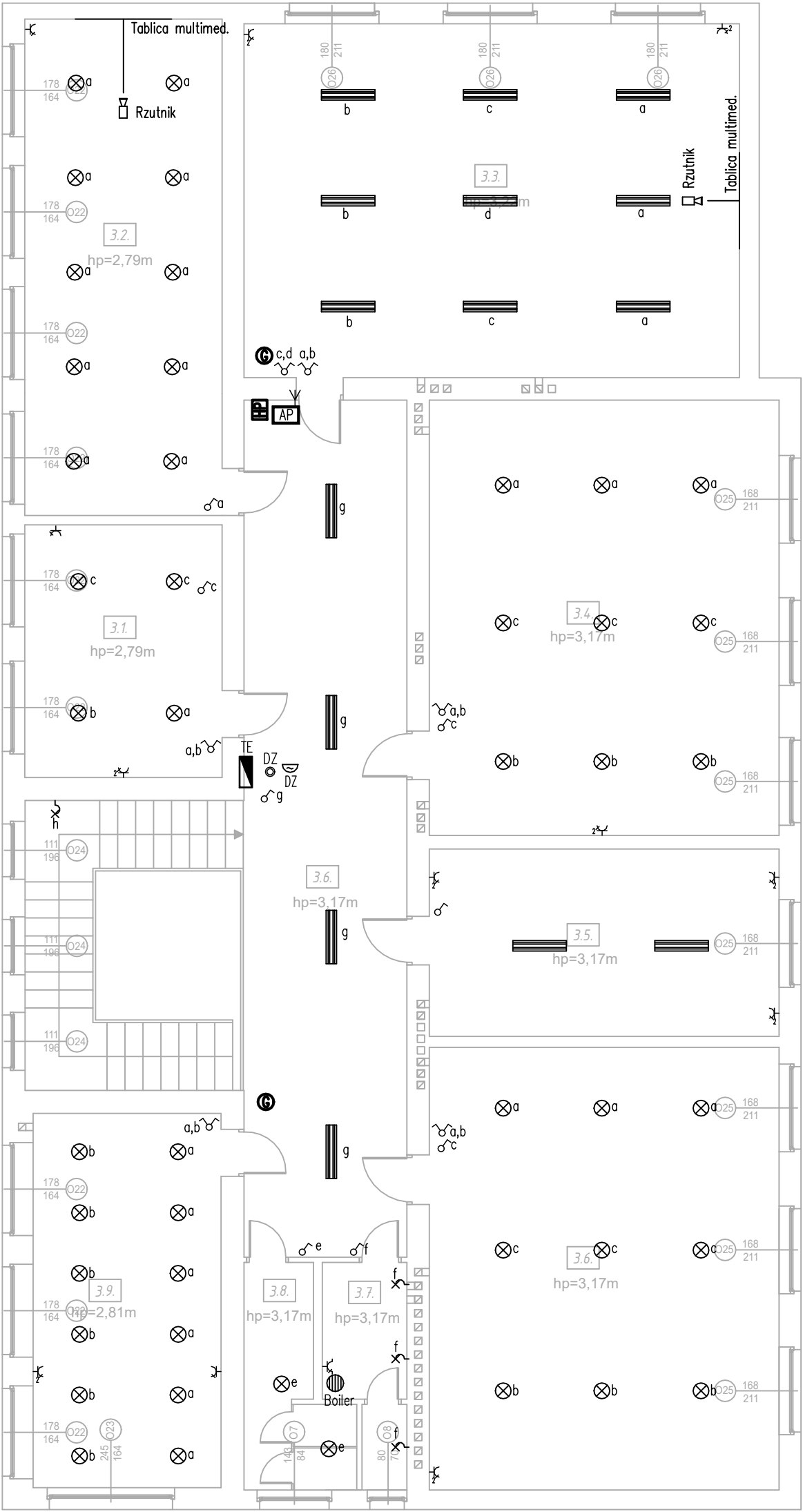
TYTUŁ RYSUNKU
Rzut piwnicy – inwentaryzacja instalacji elektrycznych

DATA Październik 2020	NR RYSUNKU E101
SKALA 1:100	





str. 19



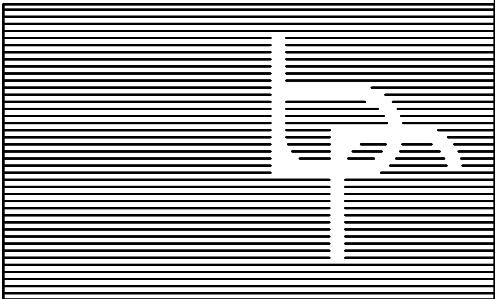
LEGENDA:



- WYL. GŁÓWNY – GŁÓWNY WYŁĄCZNIK PRĄDU BUDYNKU
LICZNIK – LICZNIK ENERGII CZYNNEJ SZKOŁY
LICZNIK FORTUM – LICZNIK ENERGII CZYNNEJ WĘZŁA CIEPLNEGO
TEG – ROZDZIELNICA GŁÓWNA SZKOŁY
TE – TABLICA ELEKTRYCZNA ISTNIEJĄCA
TEOB – ISTNIEJĄCA TABLICA ELEKTRYCZNA OŚWIETLENIA BOISKA
TES – ISTNIEJĄCA TABLICA ELEKTRYCZNA SALI
ŁĄCZNIK 1–BIEGUNOWY 230V/16A PODTYNKOWY
ŁĄCZNIK 1–BIEGUNOWY 230V/16A IP44 NATYNKOWY
ŁĄCZNIK 1–BIEGUNOWY, 2–OBWODY 230V/16A PODTYNKOWY
GNAZDO 230V/16A PODTYNKOWE
GNAZDO 230V/16A IP44 PODTYNKOWE
GNAZDO 400V/IP44 NATYNKOWE Z ŁĄCZNIKIEM
WYPUST KABLOWY 1f Z REZERWĄ KABLA 3m
WYPUST KABLOWY 3f Z REZERWĄ KABLA 3m



- ISTNIEJĄCY PUNKT DYSTRYBUCYJNY
ISTNIEJĄCY ACCESS POINT
ISTNIEJĄCA KAMERA
ISTNIEJĄCY RZUTNIK
DZWONEK
ISTNIEJĄCA OPRAWA AWARYJNA
ISTNIEJĄCA OPRAWA AWARYJNA
ISTNIEJĄCA OPRAWA ŚWIEŁŁÓWKOWA
ISTNIEJĄCA OPRAWA RASTROWA
ISTNIEJĄCA OPRAWA PRZEMYSŁOWA
ISTNIEJĄCA OPRAWA NAŚCIENNA – KINKIET
ISTNIEJĄCA OPRAWA E–27
SYGNALIZATOR AKUSTYCZNO OPTYCZNY ZEWNĘTRZNY
ZŁĄCZE KONTROLNO POMIAROWE



W.P.B.M.R. "BUDDOREMONT", 42-200 CZĘSTOCHOWA
Ul. Garwolińska 5
<http://www.budoremont.pl>
Pracownia projektowa e-mail: ppbr@pp.pl

PRZEDMIOT OPRACOWANIA
Projekt budowlano–wykonawczy termomodernizacji
budynku Zespołu Szkolno–Przedszkolnego nr 3

ADRES
42–207 Częstochowa, ul. Łukasieńskiego 70/74
dz. nr ewid. 44/5 obręb 309

INWESTOR
Gmina Miasta Częstochowa
42–217 Częstochowa, ul. Ślęska 11/13

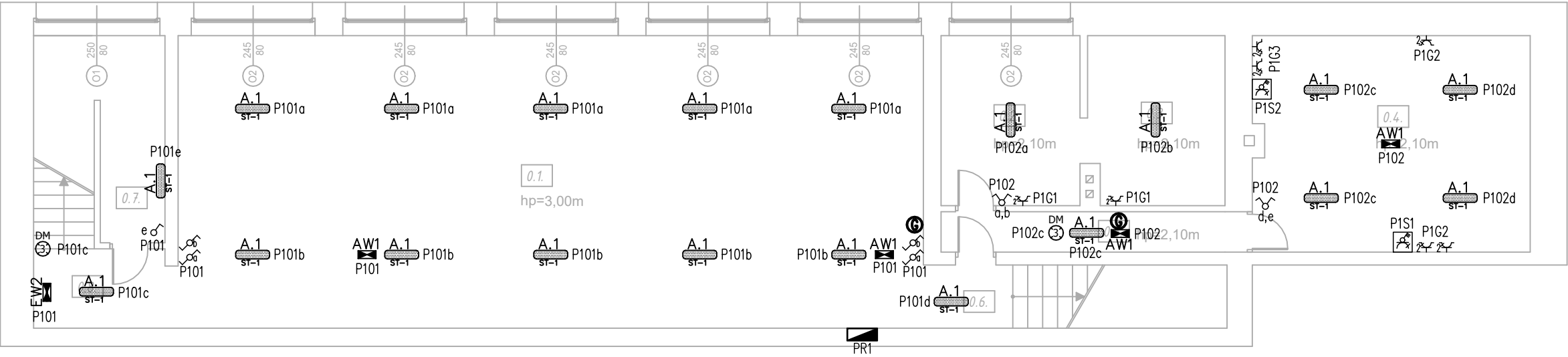
PROJ. CZ. ELEKTRYCZNEJ
mgr inż. Grzegorz Drelich
upr.nr SLK/0605/P00E/04

opracowujący cz. el.
mgr inż. Damian Olszewski

TYTUŁ RYSUNKU
Rzut II piętra
– inwentaryzacja instalacji elektrycznych

DATA
Październik 2020
SKALA
1:100

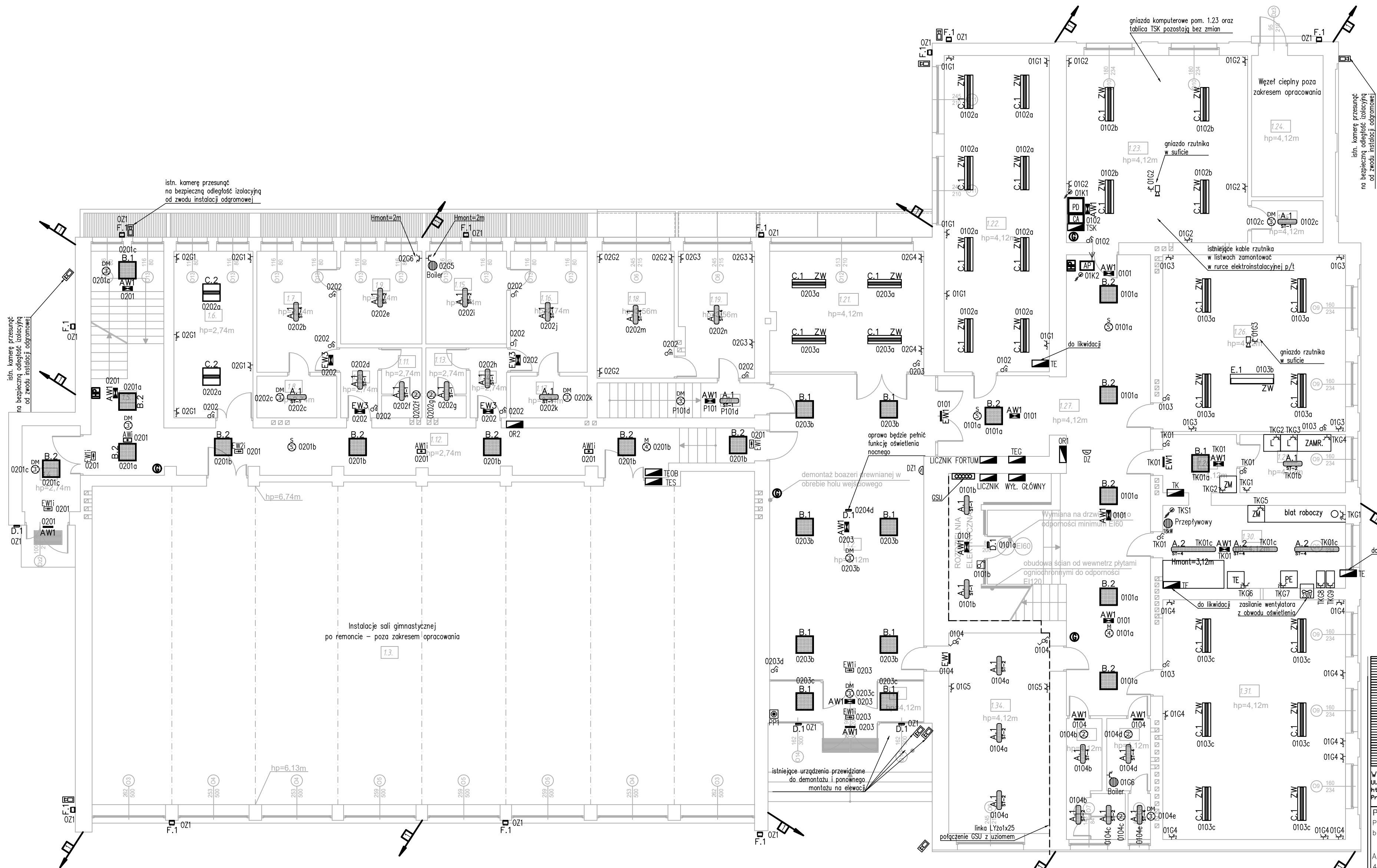
NR RYSUNKU
E104



- LEGENDA:
- PR1 – PROJEKTOWANA ROZDZIELNICA PIWNICY
 - ŁĄCZNIK 1–BIEGUNOWY 230V/16A PODTYNKOWY
 - ŁĄCZNIK 1–BIEGUNOWY, SCHODOWY 230/16A PODTYNKOWY
 - ŁĄCZNIK 1–BIEGUNOWY, 2–OBWODY 230V/16A PODTYNKOWY
 - GNIAZDO 230V/16A IP44 PODTYNKOWE
 - GNIAZDO 400V/IP44 NATYNKOWE Z ŁĄCZNIKIEM
 - DM 2 Czujnik obecności typ 2 - według opisu
 - 3 Czujnik obecności typ 3 - według opisu
 - M 4 Czujnik obecności MASTER typ 4 - według opisu
 - S 5 Czujnik obecności SLAVE typ 5 - według opisu

Zestawienie powierzchni		
0.1.	Szatnia	85,39m ²
0.2.	Magazyn (9,24m ²)	4,62m ²
0.3.	Magazyn (8,93m ²)	4,46m ²
0.4.	Pom. konserwatora (23,57m ²)	11,78m ²
0.5.	Komunikacja (4,50m ²)	2,25m ²
0.6.	Klatka schodowa	3,97m ²
0.7.	Pom. gospod.	1,52m ²
0.8.	Klatka schodowa	7,60m ²
RAZEM: (144,72m ²)		121,59m ²

W.P.B.M.R. "BUDOREMONT", 42-200 CZĘSTOCHOWA Ul. Garwolińska 5 http://www.budorenont.pl Pracownia projektowa e-mail: ppbr@wp.pl	
PRZEDMIOT OPRACOWANIA Projekt budowlano-wykonawczy termomodernizacji budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 3	
ADRES 42-207 Częstochowa, ul. Łukasieńskiego 70/74 dz. nr ewid. 44/5 obręb 309	
INWESTOR Gmina Miasta Częstochowa 42-217 Częstochowa, ul. Ślęska 11/13	
PROJ. CZ. ELEKTRYCZNEJ mgr inż. Grzegorz Drelich upr.nr SLK/0605/P00E/04	podpis
opracowujący cz. el. mgr inż. Damian Olszewski	podpis
TYTUŁ RYSUNKU Rzut piwnicy – projektowane instalacje elektryczne	
DATA Październik 2020	NR RYSUNKU E111
SKALA 1:100	



- LEGENDA:
- WYL. GŁÓWNY – GŁÓWNY WYŁĄCZNIK PRĄDU BUDYNKU
 - LICZNIK – LICZNIK ENERGII CZYNNEJ SZKOŁY
 - LICZNIK FORTUM – LICZNIK ENERGII CZYNNEJ WĘZŁA CIEPŁEGO
 - TEG – ROZDZIELNICA GŁÓWNA SZKOŁY
 - TE – TABLICA ELEKTRYCZNA ISTNIEJĄCA DO LIKWIDACJI
 - TSK – ISTNIEJĄCA TABLICA SALI KOMPUTEROWEJ
 - TK – PROJEKTOWANA TABLICA KUCHNI
 - OR1 – PROJEKTOWANA ROZDZIELNICA 1 SKRZYDŁA PARTERU
 - OR2 – PROJEKTOWANA ROZDZIELNICA 2 SKRZYDŁA PARTERU
 - TEOB – ISTNIEJĄCA TABLICA ELEKTRYCZNA OŚWIETLENIA BOISKA
 - TEOB JEST ZASILANA Z TABLICY TES
 - TES – ISTNIEJĄCA TABLICA ELEKTRYCZNA SALI

- GSU – GŁÓWNA SZYNA UZIEMIĄJĄCA
- PRZEWÓD ODPROWADZAJĄCY INSTALACJI ODGROMOWEJ
- ŁĄCZNIK 1-BIEGUNOWY 230V/16A PODTYNKOWY
- ŁĄCZNIK 1-BIEGUNOWY 230V/16A IP44 NATYNKOWY
- ŁĄCZNIK 1-BIEGUNOWY, 2-OBWODY 230V/16A PODTYNKOWY
- GNIAZDO 230V/16A IP44 PODTYNKOWE
- GNIAZDO 400V/IP44 NATYNKOWE Z ŁĄCZNIKIEM
- WYPUST KABLOWY 1f z REZERWĄ KABLA 3m
- WYPUST KABLOWY 3f z REZERWĄ KABLA 3m
- ISTNIEJĄCY PUNKT DYSTRYBUCYJNY

- ISTNIEJĄCY ACCESS POINT
- ISTNIEJĄCA KAMERA
- ISTNIEJĄCY RZUTNIK
- DZWONEK
- Czujnik obecności typ 2 - według opisu
- Czujnik obecności typ 3 - według opisu
- Czujnik obecności MASTER typ 4 - według opisu
- Czujnik obecności SLAVE typ 5 - według opisu
- ISTNIEJĄCE OPRAWY AWARYJNE (DO PONOWNEGO MONTAŻU)
- OPRAWA EWAKUACYJNA LED, NAŚCIENNA – JEDNOSTRONNA Z PIKTOGRAMEM, 1,2W, IP40
- OPRAWA EWAKUACYJNA LED, NASTROPOWA – DWUSTRONNA Z PIKTOGRAMEM, 1,2W, IP40
- OPRAWA AWARYJNA LED, NASTROPOWA, 3W, IP40 BARDZO SZEROKI ROZSYŁ ŚWIATŁA

Zestawienie powierzchni		
1.1.	Wiatrołap	7,95m ²
1.2.	Hall/Łącznik	60,00m ²
1.3.	Sala gimnastyczna	270,19m ²
1.4.	Wiatrołap	6,38m ²
1.5.	Klatka schodowa	12,35m ²
1.6.	Pok. nauczycielski	16,78m ²
1.7.	Szatnia	12,30m ²
1.8.	Magazyn	4,25m ²
1.9.	Natrysk	9,60m ²
1.10.	Komunikacja	3,30m ²
1.11.	WC	3,55m ²
1.12.	Komunikacja	38,06m ²
1.13.	WC	3,55m ²
1.14.	Komunikacja	3,25m ²
1.15.	Natrysk	9,52m ²
1.16.	Szatnia	11,84m ²
1.17.	Magazyn	4,07m ²
1.18.	Archiwum	12,46m ²
1.19.	Pom. porządkowe	12,05m ²
1.20.	Klatka schodowa	4,62m ²
1.21.	Biblioteka	23,70m ²
1.22.	Biblioteka	42,36m ²
1.23.	Sala komputerowa	43,23m ²
1.24.	Węzeł ciepła	12,87m ²
1.25.	Magazyn	3,82m ²
1.26.	Sala lekcyjna	41,13m ²
1.27.	Komunikacja	73,51m ²
1.28.	Magazyn	5,46m ²
1.29.	Magazyn	7,83m ²
1.30.	Kuchnia	19,30m ²
1.31.	Świetlica	55,80m ²
1.32.	WC chłopców	5,40m ²
1.33.	WC dziewcząt	6,80m ²
1.34.	Szatnia	25,78m ²
RAZEM:		873,06m ²

W.P.B.M.R. "BUDOREMONT", 42-200 CZĘSTOCHOWA
ul. Garwolińska 5
<http://www.budoremont.pl>
Pracownia projektowa e-mail:ppbr@pppl

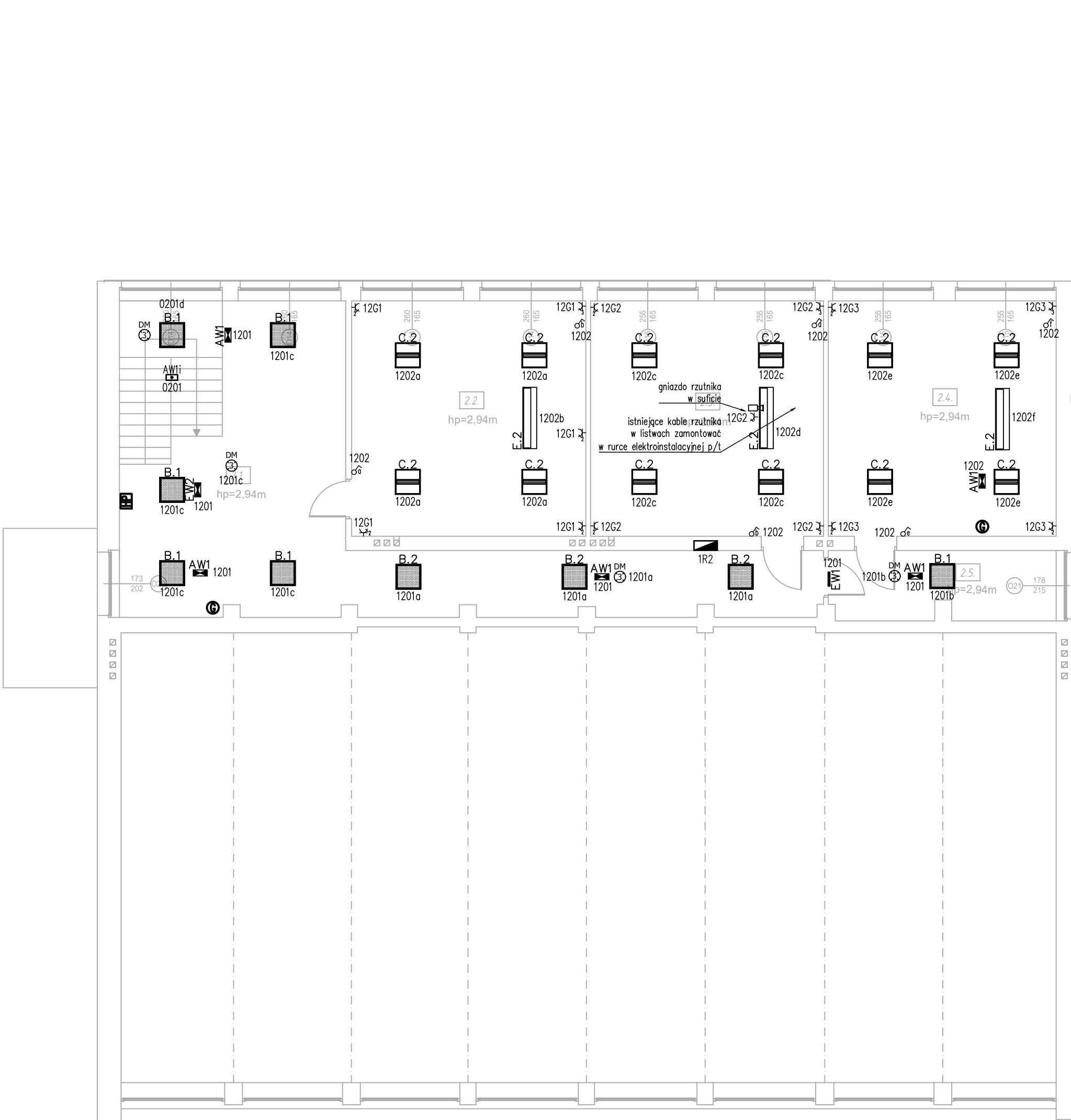
PRZEDMIOT OPRAWIANIA
Projekt budowlano-wykonawczy termomodernizacji
budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 3

ADRES
42-207 Częstochowa, ul. Łukasieńskiego 70/74
dz. nr ewid. 44/5 obręb 309

INWESTOR Gmina Miasta Częstochowa 42-217 Częstochowa, ul. Śląska 11/13	PROJ. CZ. ELEKTRYCZNEJ mgr inż. Grzegorz Drelich upr.nr SLK/0605/PO0E/04
opracowujący cz. el. mgr inż. Damian Olszewski	podpis

TYTUŁ RYSUNKU
Rzut parteru
– projektowane instalacje elektryczne

DATA Październik 2020	NR RYSUNKU E112
SKALA 1:100	



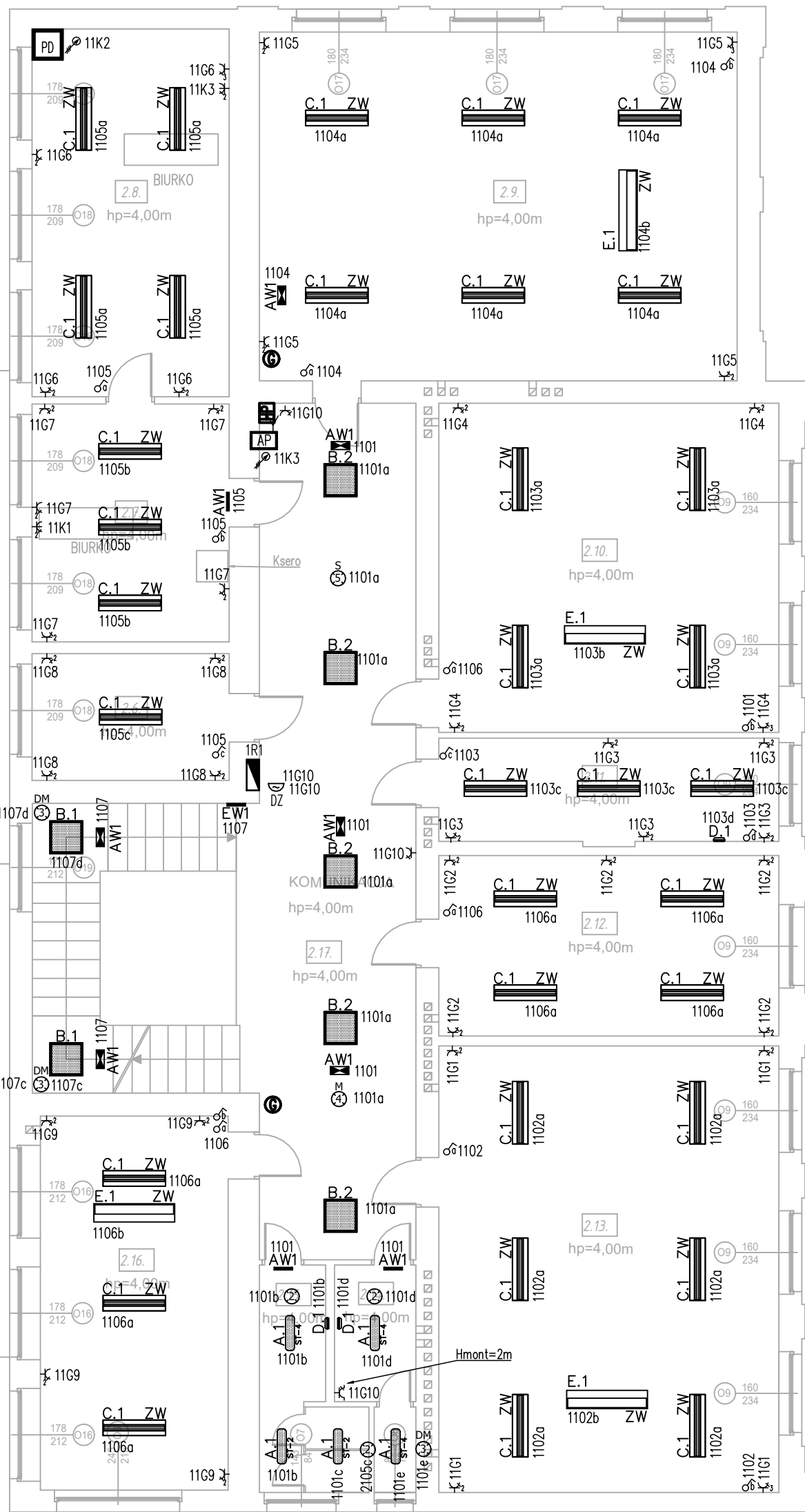
LEGENDA:

- 1R1 – PROJEKTOWANA ROZDZIELNICA 1 SKRZYDŁA I PIĘTRA
- 1R2 – PROJEKTOWANA ROZDZIELNICA 2 SKRZYDŁA I PIĘTRA
- ŁĄCZNIK 1–BIEGUNOWY 230V/16A PODTYNKOWY
- ŁĄCZNIK 1–BIEGUNOWY, 2–OBWODY 230V/16A PODTYNKOWY
- GNIAZDO 230V/16A PODTYNKOWE
- GNIAZDO 230V/16A IP44 PODTYNKOWE
- WYPUST KABLOWY 1f Z REZERWĄ KABLA 3m
- ISTNIEJĄCY PUNKT DYSTRYBUCYJNY

- ISTNIEJĄCY ACCESS POINT
- ISTNIEJĄCY RZUTNIK
- DZWONEK
- Czujnik obecności typ 2 - według opisu
- Czujnik obecności typ 3 - według opisu
- Czujnik obecności MASTER typ 4 - według opisu
- Czujnik obecności SLAVE typ 5 - według opisu

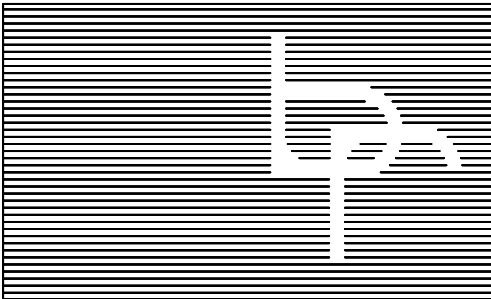
ISTNIEJĄCE OPRAWY AWARYJNE (DO PONOWNEGO MONTAŻU)

OPRAWA AWARYJNA LED, NASTROPOWA, 3W, IP40 BARDZO SZEROKI ROZSYŁ ŚWIATEŁA



Zestawienie powierzchni

2.1.	Komunikacja	65,45m ²
2.2.	Sala lekcyjna	35,21m ²
2.3.	Sala lekcyjna	35,04m ²
2.4.	Sala lekcyjna	34,26m ²
2.5.	Komunikacja	9,94m ²
2.6.	Pom. socjalne	9,18m ²
2.7.	Sekretariat	17,24m ²
2.8.	Gabinet dyrektora	26,65m ²
2.9.	Sala lekcyjna	61,22m ²
2.10.	Sala lekcyjna	41,13m ²
2.11.	Gabinet intendenta /pielęgniarki	12,91m ²
2.12.	Gabinet logopedy	22,56m ²
2.13.	Sala lekcyjna	55,80m ²
2.14.	WC chłopców	5,46m ²
2.15.	WC dziewcząt	6,86m ²
2.16.	Sala lekcyjna	25,80m ²
2.17.	Komunikacja	72,23m ²
RAZEM:		536,94m ²



W.P.B.M.R. "BUDDOREMONT", 42-200 CZĘSTOCHOWA
ul. Garwolińska 5
<http://www.buddoremont.pl>
Pracownia projektowa e-mail: ppbr@wppl

PRZEDMIOT OPRAWOWANIA
Projekt budowlano–wykonawczy termomodernizacji
budynku Zespołu Szkolno–Przedszkolnego nr 3

ADRES
42–207 Częstochowa, ul. Łukasieńskiego 70/74
dz. nr ewid. 44/5 obręb 309

INWESTOR
Gmina Miasta Częstochowa
42–217 Częstochowa, ul. Ślaska 11/13

PROJ. CZ. ELEKTRYCZNEJ
mgr inż. Grzegorz Drelch
upr.nr SLK/0605/POOE/04

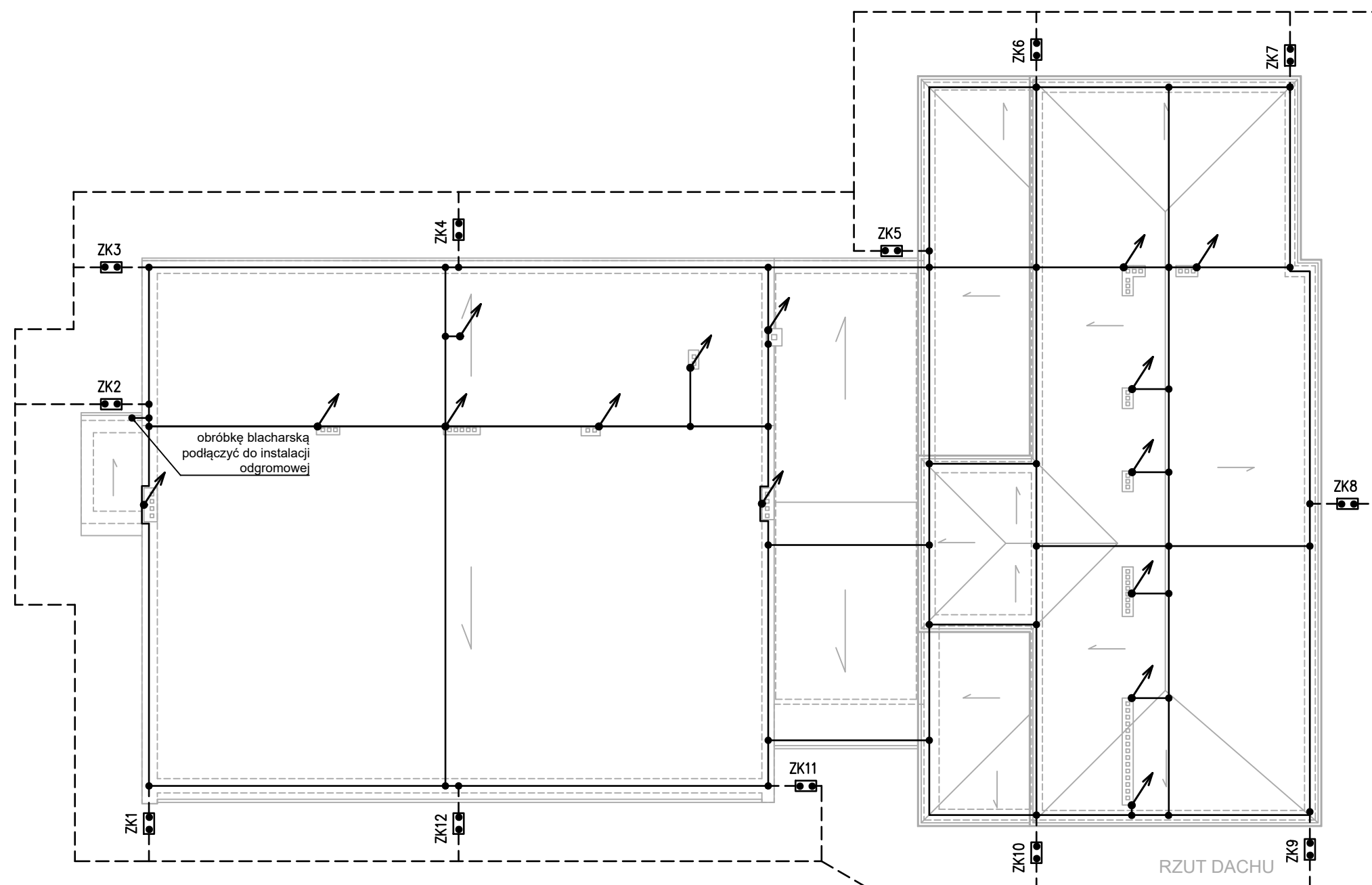
opracowujący cz. el.
mgr inż. Damian Olszewski

TYTUŁ RYSUNKU
Rzut I piętra
– projektowane instalacje elektryczne

DATA
Październik 2020
NR RYSUNKU
E113

SKALA
1:100





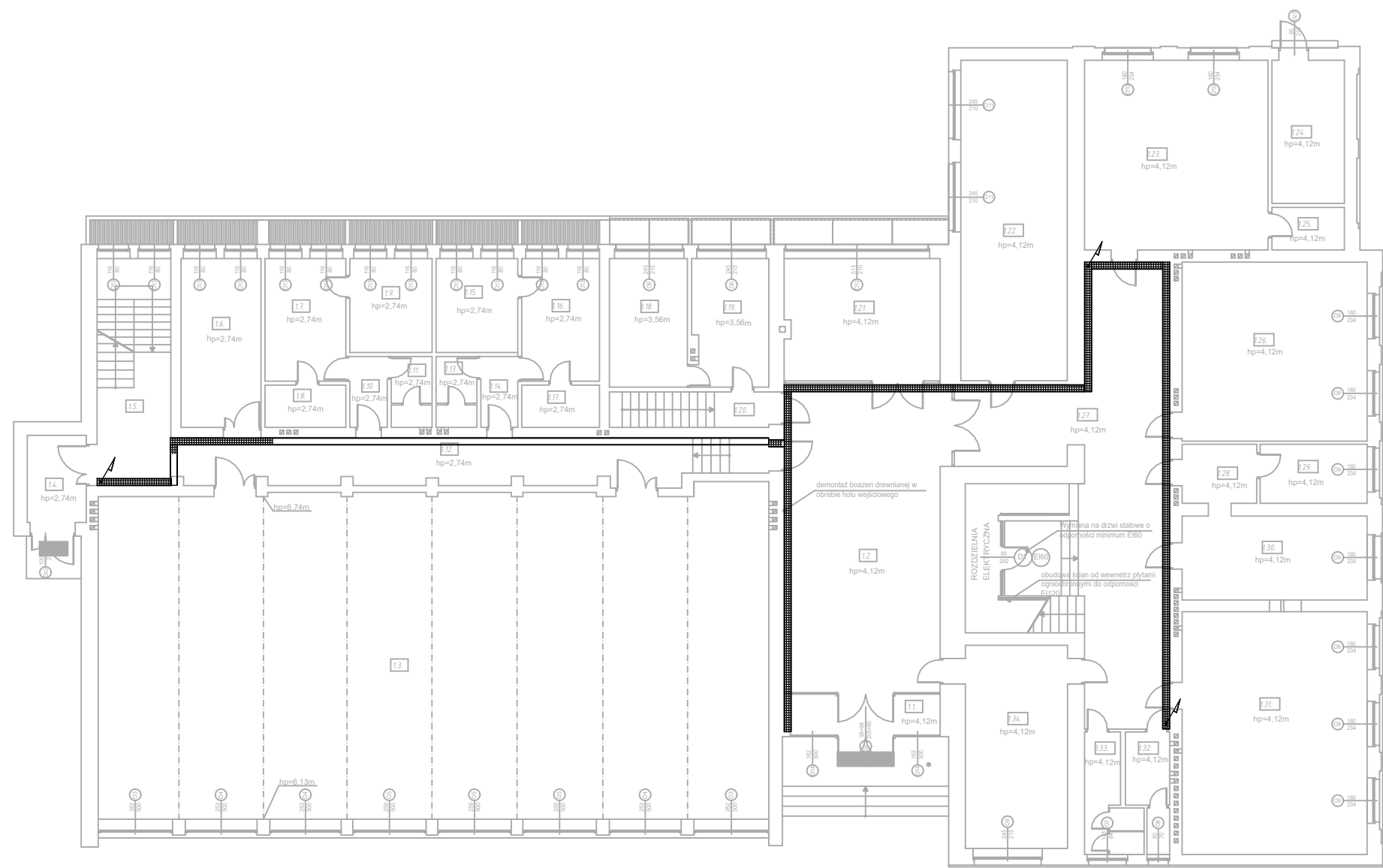
OZNACZENIA :

- – Wspornik złącze krzyżowe przewód okrągły – okrągły
- ZK [symbol] – Zacisk kontrolny, dwuśrubowy, należy umieścić go w puszcze izolacyjnej zamocowanej w ociepleniu budynku
- – Zwody poziome z drutu ALMgSi \varnothing 8 prowadzone na wspornikach systemowych
- - - - - Uziom otokowy z bednarki stalowej ocynkowanej 30x4mm od fundamentów min. 1,0m
- Przewody odprowadzające z drutu ALMgSi \varnothing 8 prowadzone w rurach grubościennych pod ociepleniem

↗
• – Iglica odgromowa h=1m

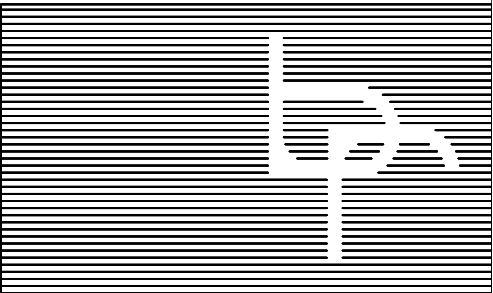
1. Instalację odgromową na obiekcie wykonać zgodnie z PN-EN 62305 w III klasie LPS
2. W rejonie kominów z elementami metalowymi i zabudowanych na dachu urządzeń stosować zwody pionowe lub poziome o wysokości wstępcowej dla metody toczonej się kuli dla III klasy LPS

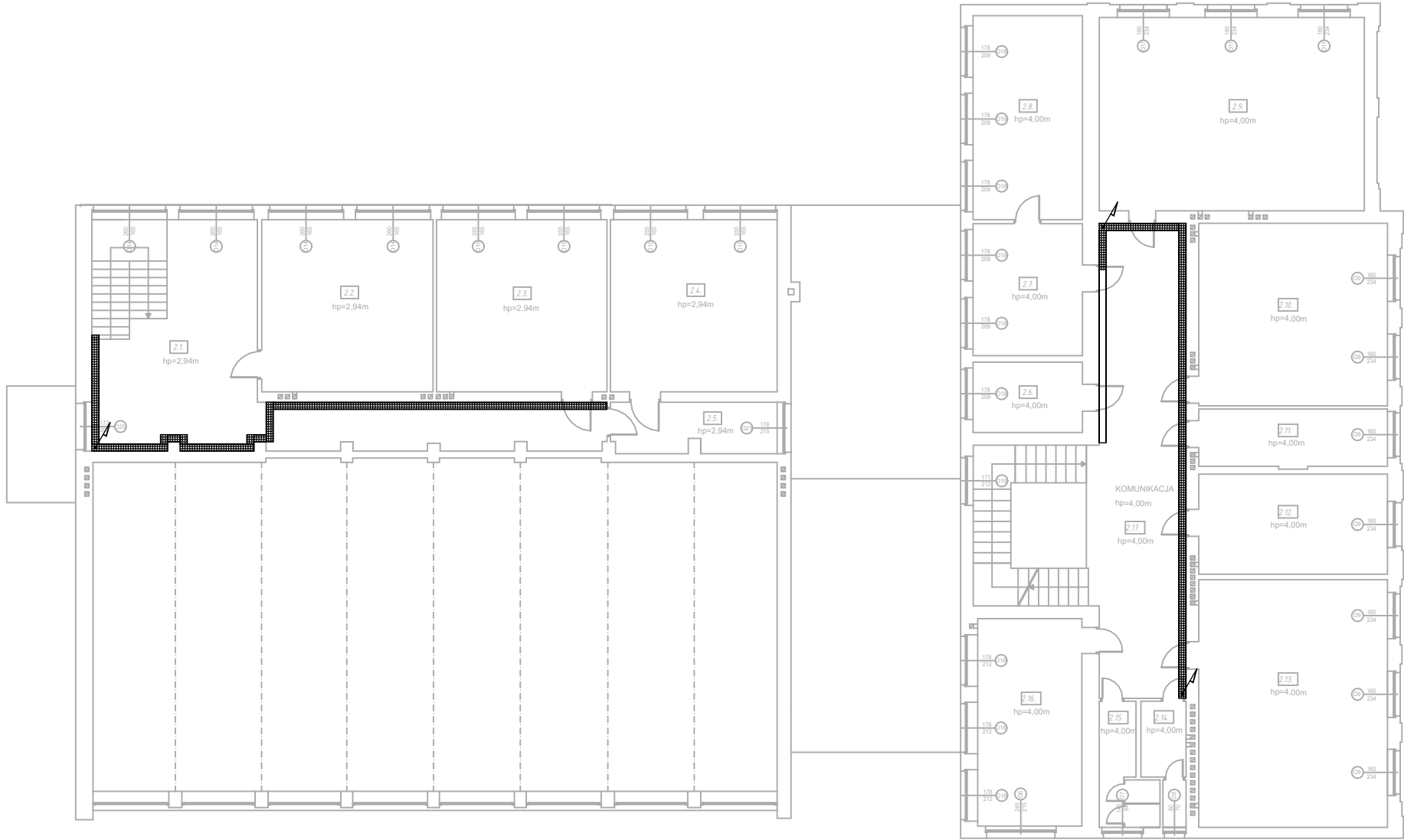
W.P.B.M.R. "BUDOREMONT", 42-200 CZĘSTOCHOWA Ul. Garwolińska 5 http://www.budoremont.pl Pracownia projektowa e-mail: ppbr@wp.pl	
PRZEDMIOT OPRACOWANIA Projekt budowlano-wykonawczy termomodernizacji budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 3	
ADRES 42-207 Częstochowa, ul. Łukasieńskiego 70/74 dz. nr ewid. 44/5 obręb 309	
INWESTOR Gmina Miasta Częstochowa 42-217 Częstochowa, ul. Ślęska 11/13	
PROJ. CZ. ELEKTRYCZNEJ mgr inż. Grzegorz Drelich upr.nr SLK/0605/P00E/04	podpis
opracowujący cz. el. mgr inż. Damian Olszewski	podpis
TYTUŁ RYSUNKU Rzut dachu – instalacja odgromowa i uziemiająca	
DATA Październik 2020	NR RYSUNKU E115
SKALA 1:200	



LEGENDA

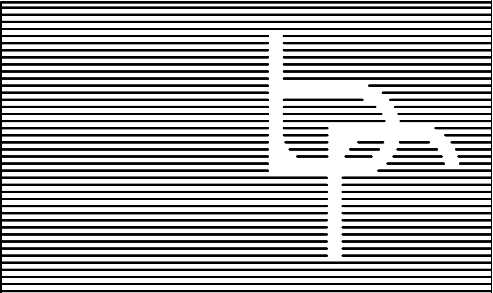
-  KANAŁ ELEKTROINSTALACYJNY 140x60mm Z PRZEGRODĄ
-  KANAŁ ELEKTROINSTALACYJNY 140x60mm Z PRZEGRODĄ
-  PRZEJŚCIE NA NASTĘPNĄ KONDYGNACJĘ – ODCINEK PIONOWY

	
W.P.B.M.R. "BUDOREMONT", 42-200 CZĘSTOCHOWA Ul. Garwolińska 5 http://www.budoremont.pl Pracownia projektowa e-mail: ppbr@wp.pl	
PRZEDMIOT OPRACOWANIA Projekt budowlano-wykonawczy termomodernizacji budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 3	
ADRES 42-207 Częstochowa, ul. Łukasieńskiego 70/74 dz. nr ewid. 44/5 obręb 309	
INWESTOR Gmina Miasta Częstochowa 42-217 Częstochowa, ul. Ślaska 11/13	
PROJ. CZ. ELEKTRYCZNEJ mgr inż. Grzegorz Drelich upr.nr SLK/0605/P00E/04	podpis
opracowujący cz. el. mgr inż. Damian Olszewski	podpis
TYTUŁ RYSUNKU Rzut parteru – trasy listew elektroinstalacyjnych	
DATA Październik 2020	NR RYSUNKU E121
SKALA 1:200	



LEGENDA

- KANAŁ ELEKTROINSTALACYJNY 140x60mm Z PRZEGRODĄ
— KANAŁ ELEKTROINSTALACYJNY 140x60mm Z PRZEGRODĄ
— PRZEJŚCIE NA NASTĘPNĄ KONDYGNACJĘ — ODCINEK PIONOWY



W.P.B.M.R. "BUDOREMONT", 42-200 CZĘSTOCHOWA
Ul. Garwolińska 5
<http://www.budoremont.pl>
Pracownia projektowa e-mail: ppbr@wp.pl

PRZEDMIOT OPRACOWANIA
Projekt budowlano-wykonawczy termomodernizacji
budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 3

ADRES
42-207 Częstochowa, ul. Łukasieńskiego 70/74
dz. nr ewid. 44/5 obręb 309

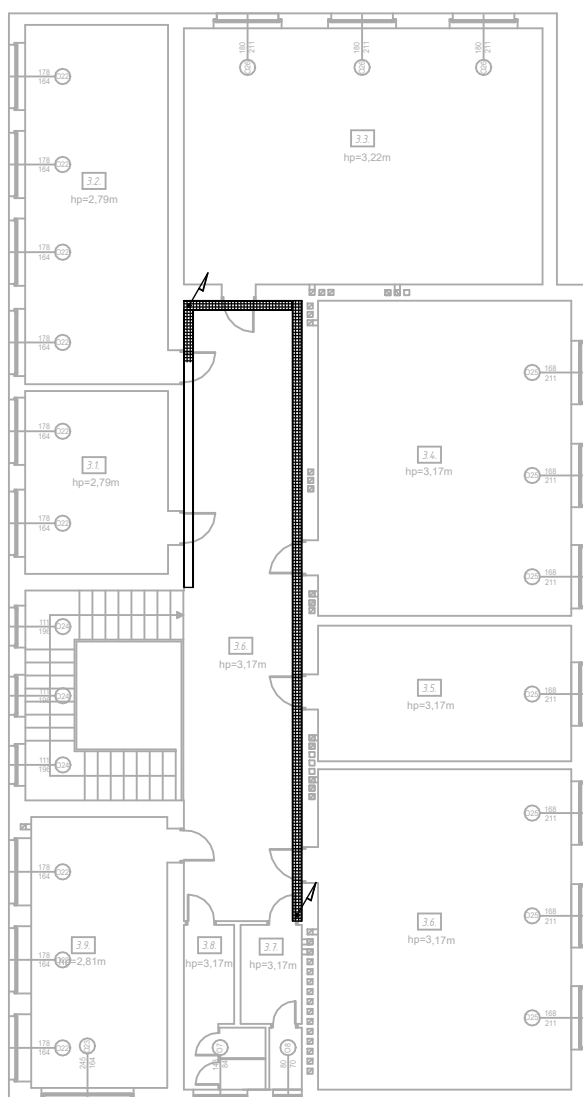
INWESTOR
Gmina Miasta Częstochowa
42-217 Częstochowa, ul. Ślaska 11/13

PROJ. CZ. ELEKTRYCZNEJ mgr inż. Grzegorz Drelich upr.nr SLK/0605/P00E/04	podpis
--	--------



opracowujący cz. el. mgr inż. Damian Olszewski	podpis
---	--------

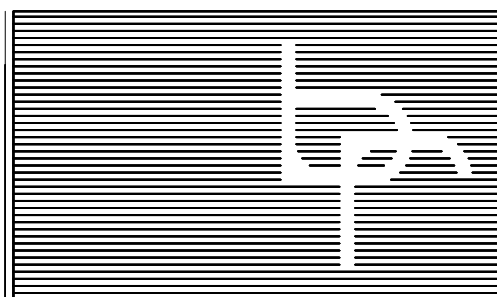
TYTUŁ RYSUNKU
Rzut I piętra
— trasy listew elektroinstalacyjnych

DATA Październik 2020	NR RYSUNKU E122
SKALA 1:200	



LEGENDA

-  KANAŁ ELEKTROINSTALACYJNY 140x60mm Z PRZEGRODĄ
 KANAŁ ELEKTROINSTALACYJNY 140x60mm Z PRZEGRODĄ
 PRZEJŚCIE NA NASTĘPNĄ KONDYGNACJĘ – ODCINEK PIONOWY



W.P.B.M.R. "BUDOREMONT", 42-200 CZĘSTOCHOWA
 Ul. Garwolińska 5
<http://www.budoremont.pl>
 Pracownia projektowa e-mail: ppbr@wp.pl

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Projekt budowlano-wykonawczy termomodernizacji
 budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego nr 3

ADRES

42-207 Częstochowa, ul. Łukasieńskiego 70/74
 dz. nr ewid. 44/5 obręb 309

INWESTOR

Gmina Miasta Częstochowa
 42-217 Częstochowa, ul. Ślaska 11/13

PROJ. CZ. ELEKTRYCZNEJ
 mgr inż. Grzegorz Drelich
 upr.nr SLK/0605/POOE/04

podpis

opracowujący cz. el.
 mgr inż. Damian Olszewski

podpis

TYTUŁ RYSUNKU

Rzut II piętra
 – trasy listew elektroinstalacyjnych

DATA
 Październik 2020

NR RYSUNKU

E123

SKALA
 1:200