

OZNACZENIA

- TP

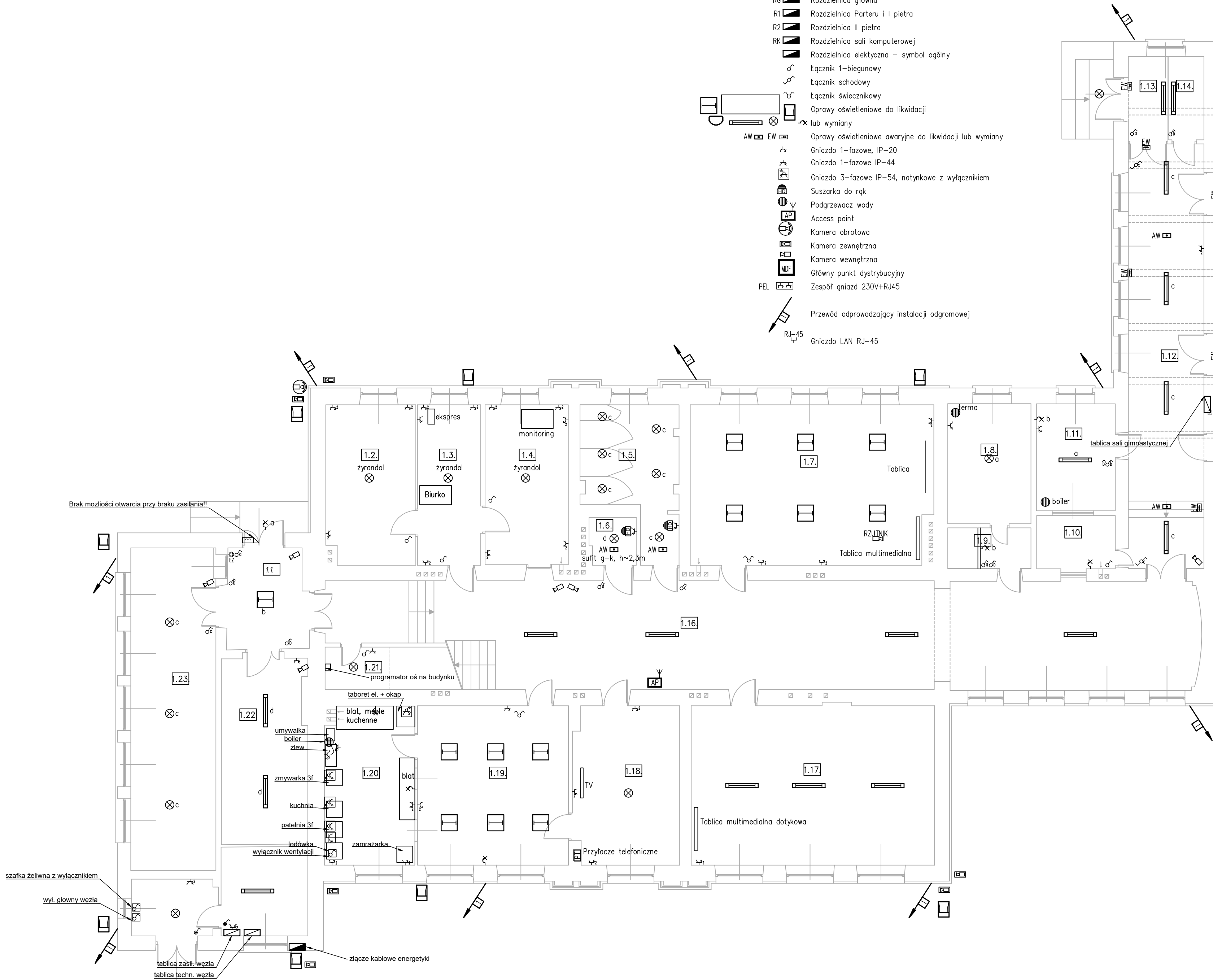
Tablica pomiarowa – do wyniesienia na zewnątrz
- RG

Rozdzielnia główna
- R1

Rozdzielnia Parteru i I pietra
- R2

Rozdzielnia II pietra
- RK

Rozdzielnia sali komputerowej
- Rozdzielnia elektryczna – symbol ogólny
- Łącznik 1–biegunowy
- Łącznik schodowy
- Łącznik świecznikowy
- Oprawy oświetleniowe do likwidacji
- lub wymiany
- Oprawy oświetleniowe awaryjne do likwidacji lub wymiany
- Gniazdo 1–fazowe, IP–20
- Gniazdo 1–fazowe IP–44
- Gniazdo 3–fazowe IP–54, natynkowe z wyłącznikiem
- Suszarka do ręk
- Podgrzewacz wody
- Access point
- Kamera obrotowa
- Kamera zewnętrzna
- Kamera wewnętrzna
- Główny punkt dystrybucyjny
- Zespół gniazd 230V+RJ45
- Przewód odprowadzający instalację odgromową
- Gniazdo LAN RJ–45



RZUT PARTERU

Zestawienie powierzchni		
1.1.	Wiatrołap	10,76m <sup>2</sup>
1.2.	Gabinet wicedyrekt.	19,10m <sup>2</sup>
1.3.	Sekretariat	13,63m <sup>2</sup>
1.4.	Gabinet dyrektora	17,86m <sup>2</sup>
1.5.	WC uczniów	16,11m <sup>2</sup>
1.6.	WC	2,93m <sup>2</sup>
1.7.	Sala lekcyjna	51,70m <sup>2</sup>
1.8.	Pielęgniarka	13,42m <sup>2</sup>
1.9.	Przedsiłonek	4,53m <sup>2</sup>
1.10.	Słepik szkolny	5,62m <sup>2</sup>
1.11.	Pokój w-f-istów	11,33m <sup>2</sup>
1.12.	Komunikacja	43,10m <sup>2</sup>
1.13.	Wiatrołap	4,41m <sup>2</sup>
1.14.	Pom. podręczne	3,93m <sup>2</sup>
1.15.	Sala gimnastyczna	151,69m <sup>2</sup>
1.16.	Korytarz	116,45m <sup>2</sup>
1.17.	Sala lekcyjna	52,16m <sup>2</sup>
1.18.	Świetlica	22,32m <sup>2</sup>
1.19.	Świetlica	32,27m <sup>2</sup>
1.20.	Kuchnia	19,00m <sup>2</sup>
1.21.	Pom. podręczne	4,80m <sup>2</sup>
1.22.	Szatnia	21,16m <sup>2</sup>
1.23.	Szatnia	36,88m <sup>2</sup>
1.24.	Pom. konserwatora	6,20m <sup>2</sup>
1.25.	Węzeł ciepła	10,39m <sup>2</sup>
RAZEM:		691,75m <sup>2</sup>

W.P.B.M.R. "BUDOREMONT", 42–200 CZĘSTOCHOWA  
Ul. Garwolińska 5, tel. 602–388–860

str. 39

**UZGODNIENIA, UWAGI, LEGENDA**

Wszystkie wymiary podane na rysunkach, należy sprawdzić z wymiarami na placu budowy. Przed przystąpieniem do robót należy szczegółowo zapoznać się z opisem technicznym.

**PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Projekt budowlano–wykonawczy termomodernizacji budynków Szkoły Podstawowej nr 17

**ADRES**

42–207 Częstochowa, Aleja Wojska Polskiego 130  
dz. nr ewid. 113 obręb 312

**INWESTOR**

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

**PROJEKTANT**

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

**ASYSTENT PROJEKTANTA/ /OPRACOWAŁ:**

**TYTUŁ RYSUNKU**

RZUT PARTERU  
INSTALACJE ELEKTRYCZNE  
INWENTARYZACJA

**DATA**

Luty 2021

**SKALA**

1:100














**NR RYSUNKU**













E101



Zestawienie powierzchni		
2.1.	Sala lekcyjna	53,92m <sup>2</sup>
2.2.	WC uczniów	18,73m <sup>2</sup>
2.3.	WC	2,26m <sup>2</sup>
2.4.	Sala lekcyjna	52,97m <sup>2</sup>
2.5.	Korytarz	68,72m <sup>2</sup>
2.6.	Sala lekcyjna	54,16m <sup>2</sup>
2.7.	Pokój nauczycielski	22,18m <sup>2</sup>
2.8.	Sala lekcyjna	53,54m <sup>2</sup>
2.9.	Klatka schodowa	20,78m <sup>2</sup>
<b>RAZEM:</b>		<b>347,26m<sup>2</sup></b>

## OZNACZENIA

- |    |   |   |
|----|---|---|
| TP |  | Tablica pomiarowa – do wyniesienia na zewnątrz          |
| RG |  | Rozdzielnica główna                                     |
| R1 |  | Rozdzielnica Parteru i I piętra                         |
| R2 |  | Rozdzielnica II piętra                                  |
| RK |  | Rozdzielnica sali komputerowej                          |
|    |  | Rozdzielnica elektryczna – symbol ogólny                |
|    |  | Łącznik 1-biegunowy                                     |
|    |  | Łącznik schodowy  |
|    |  | Łącznik świecznikowy                                    |
|    |  | Oprawy oświetleniowe do likwidacji                      |
|    |  | lub wymiany   |
| AW |  | Oprawy oświetleniowe awaryjne do likwidacji lub wymiany |
| EW |  | Gniazdo 1-fazowe, IP-20                                 |

- |   |  |
|---|--|
|        | Gniazdo 1-fazowe IP-44                           |
|        | Gniazdo 3-fazowe IP-54, natynkowe z wyłącznikiem |
|        | Suszarka do rąk                                  |
|        | Podgrzewacz wody                                 |
|        | Access point                                     |
|        | Kamera obrotowa                                  |
|        | Kamera zewnętrzna                                |
|        | Kamera wewnętrzna                                |
|        | Główny punkt dystrybucyjny                       |
| PEL    | Zespół gniazd 230V+RJ45                          |
|        | Przewód odprowadzający instalacji odgromowej     |
| RJ-45  | Gniazdo LAN RJ-45                                |



W.P.B.M.R. "BUDOREMONT", 42-200 CZĘSTOCHOWA  
Ul. Garwolińska 5, tel. 602-388-860

str. 40

UZGODNIENIA, UWAGI, LEGENDA

Wszytkie wymiary podane na rysunkach, należy sprawdzić z wymiarami na placu budowy. Przed przystąpieniem do robót należy szczegółowo zapoznać się z opisem technicznym.

## PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Projekt budowlano–wykonawczy termomodernizacji  
budynków Szkoły Podstawowej nr 17

ADRES  
42-207 Częstochowa, Aleja Wojska Polskiego 130  
dz. nr ewid. 113 obręb 312

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

PROJEKTANT  
mgr inż. Grzegorz Drelich  
upr.nr SLK/0605/P00E/04

oodpis

ASYSTENT PROJEKTANTA/  
/OPRACOWAŁ:

TYTUŁ RYSUNKU  
RZUT I PIETRA  
INSTALACJE ELEKTRYCZNE  
INWENTARYZACJA

DATA	Luty 2021
------	-----------

R RYSUNKU

SKALA 1:100

E102





W.P.B.M.R. "BUDOREMONT", 42-200 CZĘSTOCHOWA  
Ul. Garwolińska 5, tel. 602-388-860

str. 41

#### UZGODNIENIA, UWAGI, LEGENDA

Wszytskie wymiary podane na rysunkach, należy sprawdzić z wymiarami na placu budowy. Przed przystąpieniem do robót należy szczegółowo zapoznać się z opisem technicznym.

#### PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Projekt budowlano-wykonawczy termomodernizacji budynków Szkoły Podstawowej nr 17

ADRES  
42-207 Częstochowa, Aleja Wojska Polskiego 130  
dz. nr ewid. 113 obręb 312

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

PROJEKTANT  
mgr inż. Grzegorz Drelich  
upr.nr SLK/0605/P00E/04

podpis

ASYSTENT PROJEKTANTA/  
/OPRACOWAŁI:

podpis

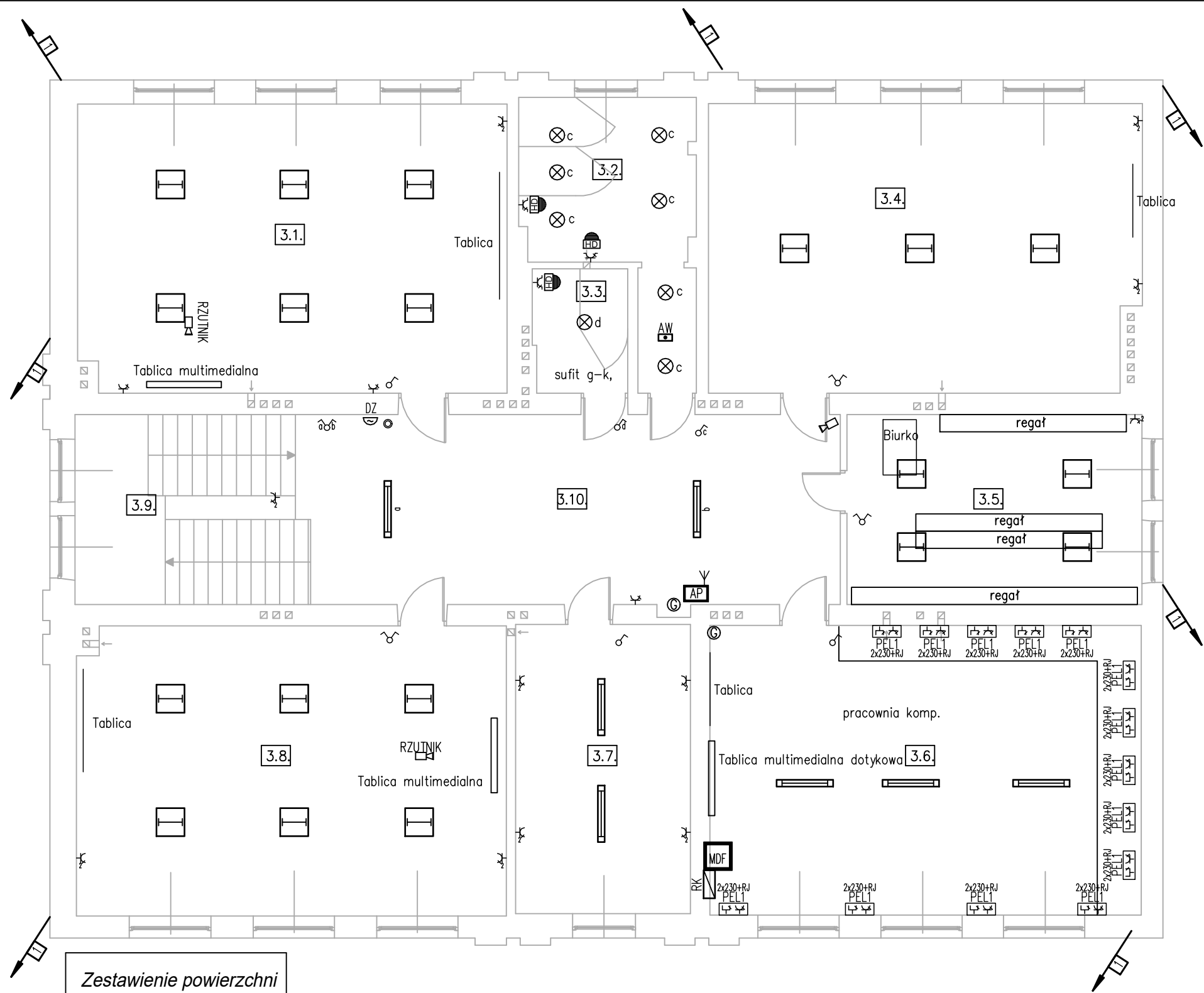
TYTUŁ RYSUNKU  
RZUT II PIĘTRA  
INSTALACJE ELEKTRYCZNE  
INWENTARYZACJA

DATA  
Luty 2021

NR RYSUNKU

E103

SKALA  
1:100



#### Zestawienie powierzchni

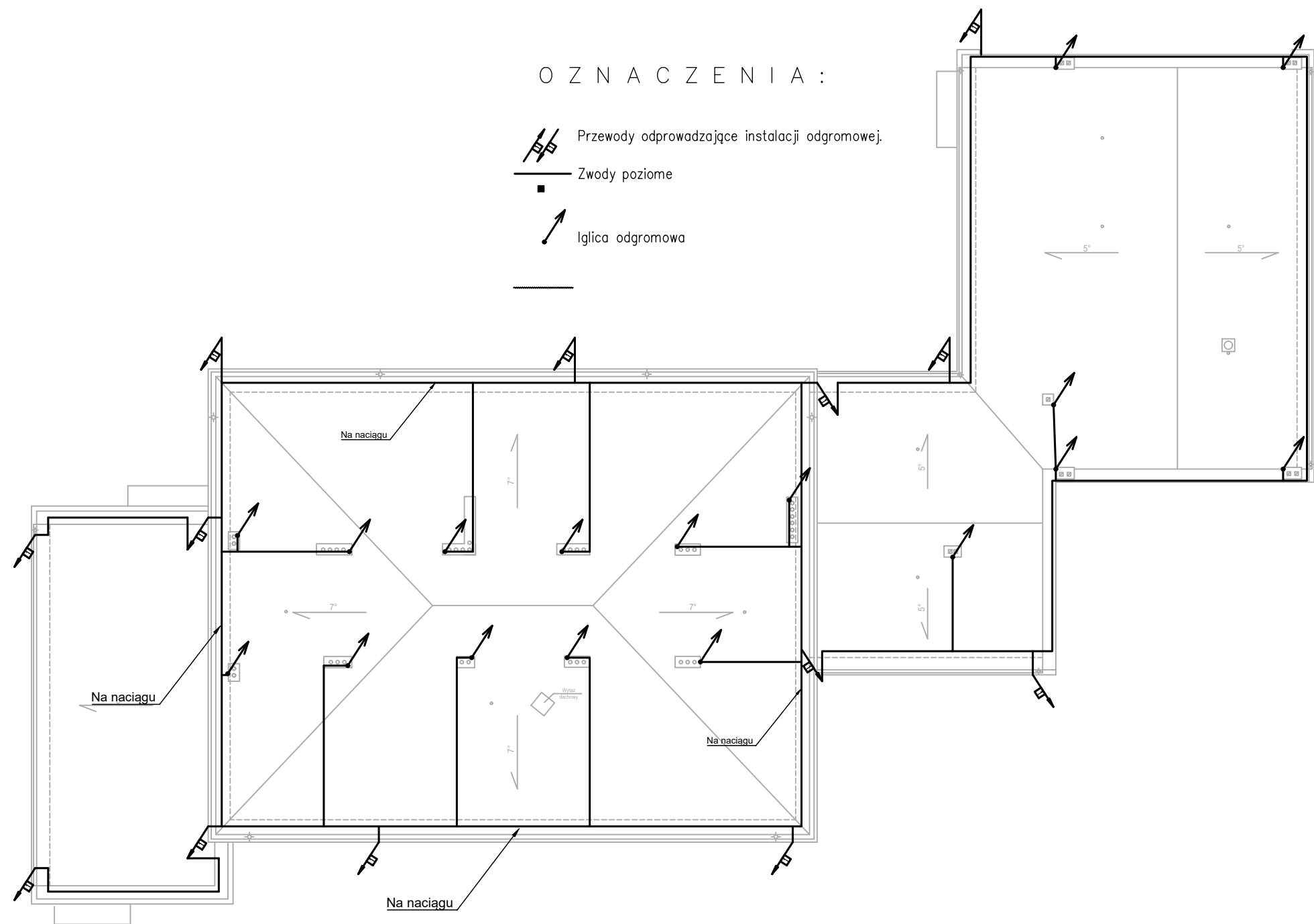
3.1.	Sala lekcyjna	54,75m <sup>2</sup>
3.2.	WC chłopców	16,03m <sup>2</sup>
3.3.	WC dziewcząt	5,17m <sup>2</sup>
3.4.	Sala lekcyjna	54,86m <sup>2</sup>
3.5.	Biblioteka	24,84m <sup>2</sup>
3.6.	Sala lekcyjna	55,39m <sup>2</sup>
3.7.	Logopeda	22,40m <sup>2</sup>
3.8.	Sala lekcyjna	54,98m <sup>2</sup>
3.9.	Klatka schodowa	18,75m <sup>2</sup>
3.10.	Korytarz	45,31m <sup>2</sup>
RAZEM:		352,48m <sup>2</sup>

#### OZNACZENIA

- TP Tablica pomiarowa – do wyniesienia na zewnątrz  
RG Rozdzielnica główna  
R1 Rozdzielnica Parteru i I piętra  
R2 Rozdzielnica II piętra  
RK Rozdzielnica sali komputerowej  
 Rozdzielnica elektryczna – symbol ogólny  
 Łącznik 1-biegunowy  
 Łącznik schodowy  
 Łącznik świecznikowy  
 Oprawy oświetleniowe do likwidacji  
 lub wymiany  
AW EW Oprawy oświetleniowe awaryjne do likwidacji lub wymiany  
 Gniazdo 1-fazowe, IP-20

- Gniazdo 1-fazowe IP-44  
 Gniazdo 3-fazowe IP-54, natynkowe z wyłącznikiem  
 Suszarka do rąk  
 Podgrzewacz wody  
 Access point  
 Kamera obrotowa  
 Kamera zewnętrzna  
 Kamera wewnętrzna  
 Główny punkt dystrybucyjny  
PEL Zespół gniazd 230V+RJ45  
 Przewód odprowadzający instalacji odgromowej  
Rj-45 Gniazdo LAN RJ-45





**UZGODNIENIA, UWAGI, LEGENDA**  
Wszytskie wymiary podane na rysunkach, należy sprawdzić z wymiarami na placu budowy. Przed przystąpieniem do robót należy szczegółowo zapoznać się z opisem technicznym.

**PRZEDMIOT OPRACOWANIA**  
Projekt budowlano–wykonawczy termomodernizacji budynków Szkoły Podstawowej nr 17

**ADRES**  
42–207 Częstochowa, Aleja Wojska Polskiego 130  
dz. nr ewid. 113 obręb 312

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

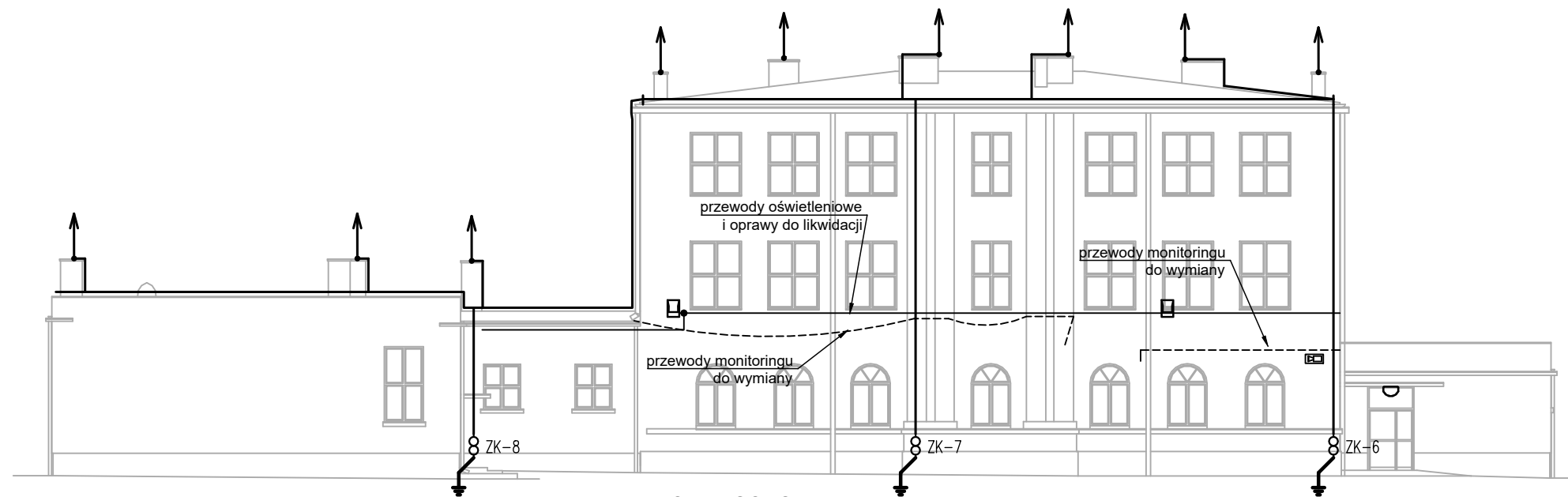
<b>PROJEKTANT</b> mgr inż. Grzegorz Drelich upr.nr SLK/0605/POOE/04	podpis
---	--------

<b>ASYSTENT PROJEKTANTA/ /OPRACOWAŁ:</b>	podpis
--	--------

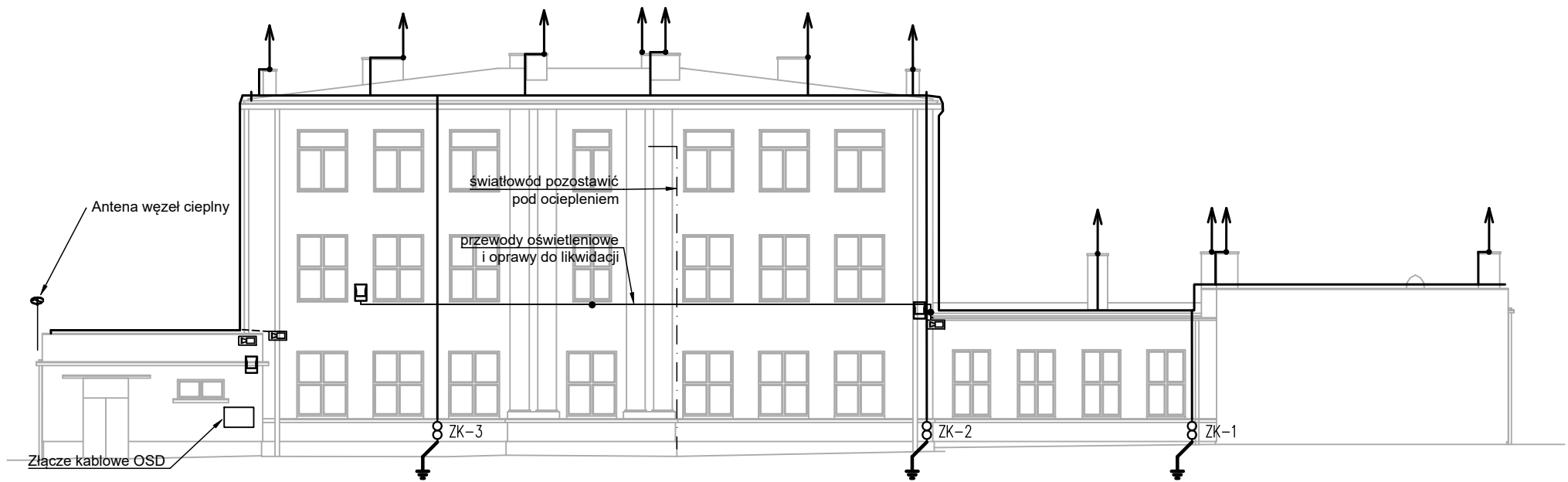
**TYTUŁ RYSUNKU**  
RZUT DACHU  
INSTALACJE ELEKTRYCZNE  
INWENTARYZACJA

<b>DATA</b> Luty 2021	<b>NR RYSUNKU</b> E104
<b>SKALA</b> 1:200	





ELEWACJA WSCHODNIA



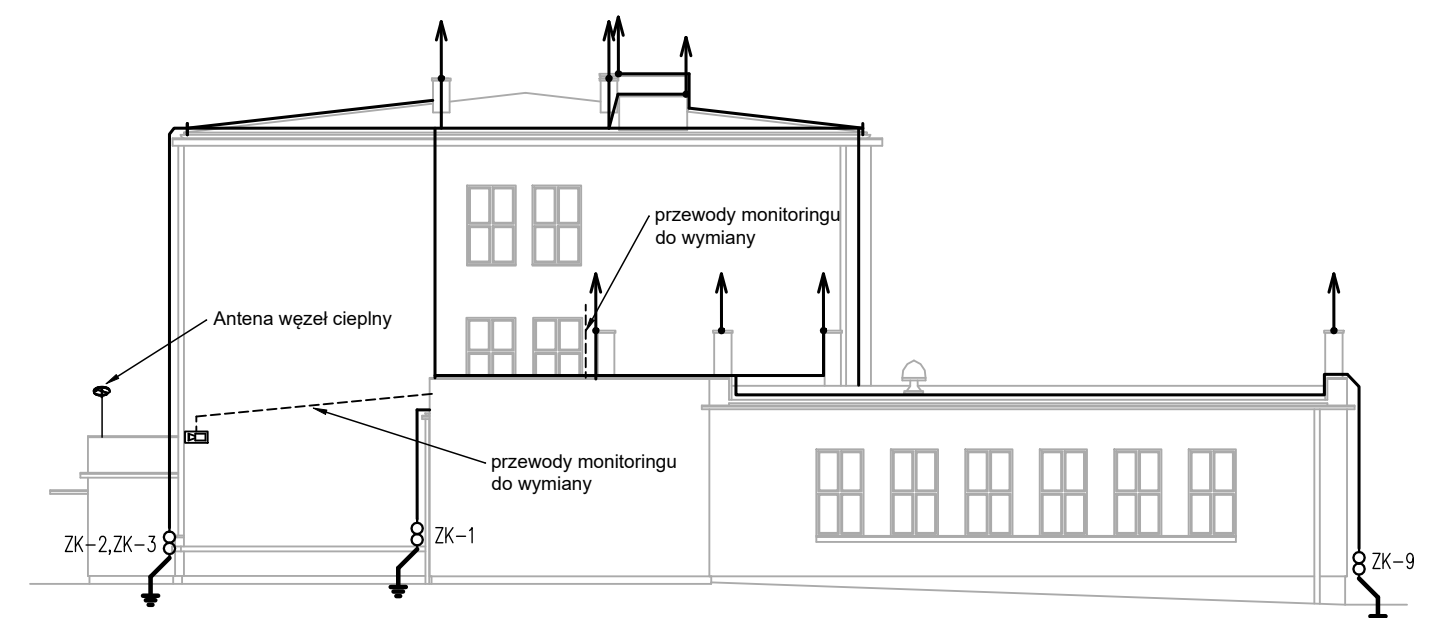
ELEWACJA ZACHODNIA

LEGENDA

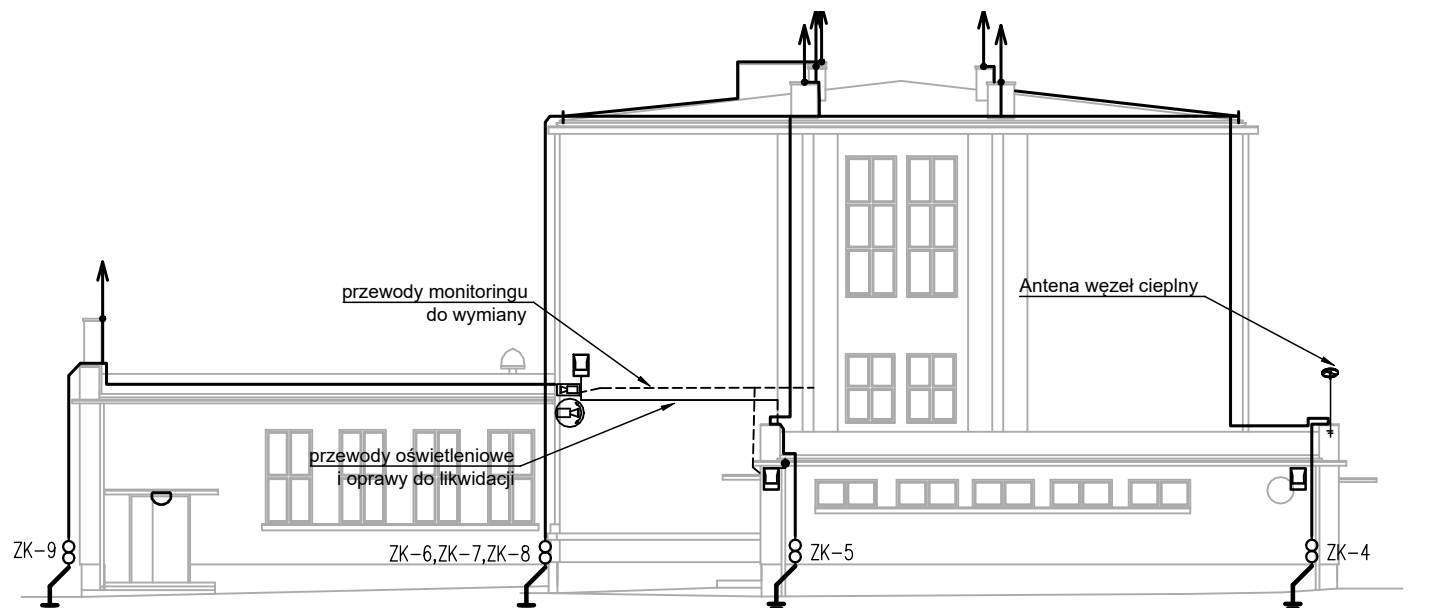
- PRZEWODY ODPROWADZAJĄCE INSTALACJI ODGROMOWEJ  
ORAZ ZWODY POZIOME
- ZŁĄCZE KONTROLNO POMIAROWE
- UZIOM
- IGLICA ODGROMOWA
- ISTNIEJĄCY ŚWIATŁOWÓD – ZABEZPIECZYĆ
- PRZEWODY INSTALACJI OŚWIELENIA – DO LIKWIDACJI
- PRZEWODY SYGNAŁOWE – DO LIKWIDACJI (POŁĄCZENIA WYKONAĆ PO NOWYCH TRASACH)
- OPRAWA OŚWIETLENIOWA – DO WYMIANY
- OPRAWA OŚWIETLENIOWA NASTROPOWA – DO WYMIANY
- KAMERA MONTAŻ / DEMONTAŻ
- KAMERA OBROTOWA MONTAŻ / DEMONTAŻ

UZGODNIENIA, UWAGI, LEGENDA	
Wszytskie wymiary podane na rysunkach, należy sprawdzić z wymiarami na placu budowy. Przed przystąpieniem do robót należy szczegółowo zapoznać się z opisem technicznym.	
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	
Projekt budowlano–wykonawczy termomodernizacji budynków Szkoły Podstawowej nr 17	
ADRES	
42–207 Częstochowa, Aleja Wojska Polskiego 130 dz. nr ewid. 113 obręb 312	
INWESTOR	
Gmina Miasta Częstochowa 42–217 Częstochowa, ul. Śląska 11/13	
PROJEKTANT	podpis
mgr inż. Grzegorz Drelich upr.nr SLK/0605/POOE/04	
ASYSTENT PROJEKTANTA/ /OPRACOWAŁ:	podpis
TYTUŁ RYSUNKU	
ELEWACJA WSCHODNIA I ZACHODNIA INSTALACJE ELEKTRYCZNE INWENTARYZACJA	
DATA	NR RYSUNKU
Luty 2021	E105
SKALA	
1: 200	





ELEWACJA POŁUDNIOWA



ELEWACJA PÓŁNOCNA

LEGENDA

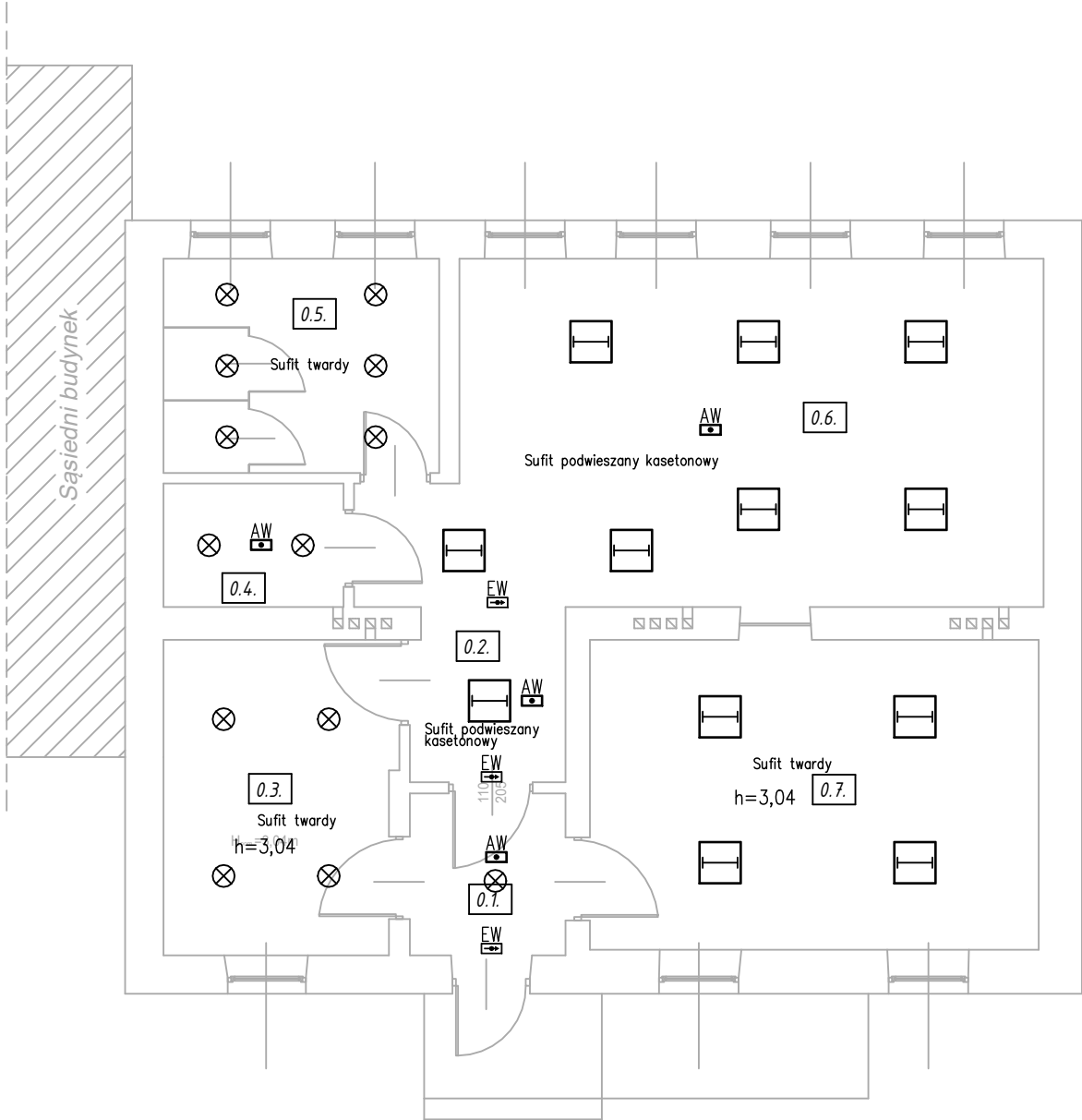
- PRZEWODY ODPROWADZAJĄCE INSTALACJI ODGROMOWEJ ORĄŻ ZWODY POZIOME
- ZŁĄCZE KONTROLNO POMIAROWE
- UZIOM
- IGLICA ODGROMOWA
- ISTNIEJĄCY ŚWIATŁOWÓD – ZABEZPIECZYĆ
- PRZEWODY INSTALACJI OŚWIETLENIA – DO LIKWIDACJI
- PRZEWODY SYGNAŁOWE – DO LIKWIDACJI (POŁĄCZENIA WYKONAĆ PO NOWYCH TRASACH)
- OPRAWA OŚWIETLENIOWA – DO WYMIANY
- OPRAWA OŚWIETLENIOWA NASTROPOWA – DO WYMIANY
- KAMERA MONTAŻ / DEMONTAŻ
- KAMERA OBROTOWA MONTAŻ / DEMONTAŻ



W.P.B.M.R. "BUDOREMONT", 42–200 CZĘSTOCHOWA  
Ul. Garwolińska 5, tel. 602–388–860




UZGODNIENIA, UWAGI, LEGENDA	
Wszystkie wymiary podane na rysunkach, należy sprawdzić z wymiarami na placu budowy. Przed przystąpieniem do robót należy szczegółowo zapoznać się z opisem technicznym.	
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	
Projekt budowlano–wykonawczy termomodernizacji budynków Szkoły Podstawowej nr 17	
ADRES	
42–207 Częstochowa, Aleja Wojska Polskiego 130 dz. nr ewid. 113 obręb 312	
INWESTOR	
Gmina Miasta Częstochowa 42–217 Częstochowa, ul. Śląska 11/13	
PROJEKTANT	podpis
mgr inż. Grzegorz Drelich upr.nr SLK/0605/POOE/04	
ASYSTENT PROJEKTANTA/ /OPRACOWAŁ:	podpis
TYTUŁ RYSUNKU	
ELEWACJA POŁUDNIOWA I PÓŁNOCNA INSTALACJE ELEKTRYCZNE INWENTARYZACJA	
DATA	NR RYSUNKU
Luty 2021	E106
SKALA	
1:200	





Zestawienie powierzchni		
0.1.	Przedpokój	5,17m <sup>2</sup>
0.2.	Komunikacja	9,54m <sup>2</sup>
0.3.	Szatnia	14,88m <sup>2</sup>
0.4.	WC	4,57m <sup>2</sup>
0.5.	WC	12,13m <sup>2</sup>
0.6.	Sala zajęć	40,42m <sup>2</sup>
0.7.	Sala edukacyjno-gimnastyczna	28,55m <sup>2</sup>
RAZEM:		115,26m <sup>2</sup>

OZNACZENIA

- 
- Oprawy oświetleniowe do likwidacji lub wymiany

Oprawy oświetleniowe awaryjne do likwidacji lub wymiany

UZGODNIENIA, UWAGI, LEGENDA	
Wszystkie wymiary podane na rysunkach, należy sprawdzić z wymiarami na placu budowy. Przed przystąpieniem do robót należy szczegółowo zapoznać się z opisem technicznym.	
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	
Projekt budowlano–wykonawczy termomodernizacji budynków Szkoły Podstawowej nr 17	
ADRES	
42–207 Częstochowa, Aleja Wojska Polskiego 130 dz. nr ewid. 113 obręb 312	
INWESTOR	
Gmina Miasta Częstochowa 42–217 Częstochowa, ul. Śląska 11/13	
PROJEKTANT	podpis
mgr inż. Grzegorz Drelich upr.nr SLK/0605/P00E/04	
ASYSTENT PROJEKTANTA/ /OPRACOWAŁ:	podpis
TYTUŁ RYSUNKU	
BUDYNEK ZERÓWKI RZUT PRZYZIEMI INSTALACJA OŚWIETLANIA INWENTARYZACJA	
DATA	NR RYSUNKU
Luty 2021	E111
SKALA	
1:100	



	PWP	Pozorowy wyłącznik prądu
	QP	Wyłącznik główny (aparat wykonawczy PWP)
	RG	Rozdzielnica główna
	R1	Rozdzielnica parteru
	R2	Rozdzielnica I piętra
	R3	Rozdzielnica II piętra
	RWC	Rozdzielnica węzła ciepłego
	RK	Rozdzielnica pracowni komputerowej
	RSG	Rozdzielnica sali gimnastycznej – istniejąca
	TL	Tablica pomiarowa, licznik
		Łącznik 1-biegunowy 230V/16A podtynkowy
		Łącznik 1-biegunowy 230V/16A IP44 podtynkowy
		Łącznik świecznikowy, 2-obwody 230V/16A podtynkowy
		Łącznik świecznikowy, 2-obwody 230V/16A IP44 podtynkowy
		Łącznik 1-biegunowy, schodowy 230V/16A podtynkowy
		Łącznik 1-biegunowy, schodowy 230V/16A IP44 podtynkowy
		Łącznik 3-biegunowy 500V/16A IP44 natynkowy
		Czujnik obecności zewnętrzny – według opisu
		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
		Łącznik 1-biegunowy, 500V/16A natynkowy
	PEL1	Zespół gniazd 2x230V+2x230V DATA+2xRJ45 podtynkowy
	PEL4	Zespół gniazd 2x230V+2x230V DATA+2xRJ45 w adapterze natynkowym
	PEL7	Zespół gniazd 2x230V DATA+1xRJ45 w adapterze natynkowym
		Gniazdo 1-fazowe, IP–20
		Gniazdo 1-fazowe IP–44
		Gniazdo 1-fazowe, IP–20, podwójne
		Gniazdo 1-fazowe IP–44, podwójne
		Gniazdo 3-fazowe IP–54, natynkowe z wyłącznikiem
		Suszarka do ręk
		Wentylator
		Główny punkt dystrybucyjny, szafka systemu LAN
		Punkt dostępowy access point
		Kanał kablowy 30x80mm z przegrodą
		Rzutnik tablicy multimedialnej
		Gniazdo HDMI
		Wypust przewodu HDMI z wtyczką do rzutnika
		Gniazdo VGA
		Wypust przewodu VGA z wtyczką do rzutnika
		Centrala alarmu
		Manipulator
		Czułka akustyczna słuchania szkła
		Dualna punktowa czułka ruchu (pir+mw)
	HW	Sygnalizator włamania H–zewnętrzny, HW–wewnętrzny
		Kontaktron
		Elektrozaczep
		Stacja bramowa – wideodomofon
		Stacja wywoławcza – wideodomofon
		Szafka systemu wideodomofonowego
		Kamera wewnętrzna istniejąca
		Kamera zewnętrzna istniejąca – demontaż/montaż
		Kamera zewnętrzna obrotowa istniejąca – demontaż/montaż
		Rejestrator cyfrowy istniejący
		Monitor systemu CCTV istniejący
	BUCZEC	Buczek z lampą sygnalizacyjną z załączeniem impulsem i kasowaniem impulsem
	PL	Łącznik pociągowy – załącz buczek
	P	Przycisk załącz buczek
	WK	Przycisk kasujący – wyłącz buczek
		Istniejące przewody odprowadzające instalacji odgromowej, drut stalowy FeZn Ø8mm układany w warstwie ocieplenia w rurkach sztywnych samogasnących o grubości min. 3mm
		Projektowane przewody odprowadzające instalacji odgromowej, drut stalowy FeZn Ø8mm układany w warstwie ocieplenia w rurkach sztywnych samogasnących o grubości min. 3mm
		Uziom – bednarka FeZn 30x4
		Złącze kontrolno pomiarowe
		Szyna uziemiająca

**Szczegóły A skala 1:50**

**Szczegóły B skala 1:50**

**RZUT PARTERU**

Nr pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m²]
1.1.	Wiatrołap	10,76m²
1.2.	Gabinet wicedyrektora	19,10m²
1.3.	Sekretariat	13,63m²
1.4.	Gabinet dyrektora	17,86m²
1.5.	WC uczniów	16,11m²
1.6.	WC	2,93m²
1.7.	Sala lekcyjna	51,70m²
1.8.	Pielęgniarnia	13,42m²
1.9.	Przedsiódek	4,53m²
1.10.	Słupki szkolny	5,62m²
1.11.	Pokój w-t-istaw	11,33m²
1.12.	Komunikacja	43,10m²
1.13.	Wiatrołap	4,41m²
1.14.	Pom. podręczne	3,93m²
1.15.	Sala gimnastyczna	151,69m²
1.16.	Korytarz	116,45m²
1.17.	Sala lekcyjna	52,16m²
1.18.	Świetlica	22,32m²
1.19.	Świetlica	32,27m²
1.20.	Kuchnia	19,00m²
1.21.	Pom. podręczne	4,80m²
1.22.	Szatnia	21,16m²
1.23.	Szatnia	36,88m²
1.24.	Pom. konserwatora	6,20m²

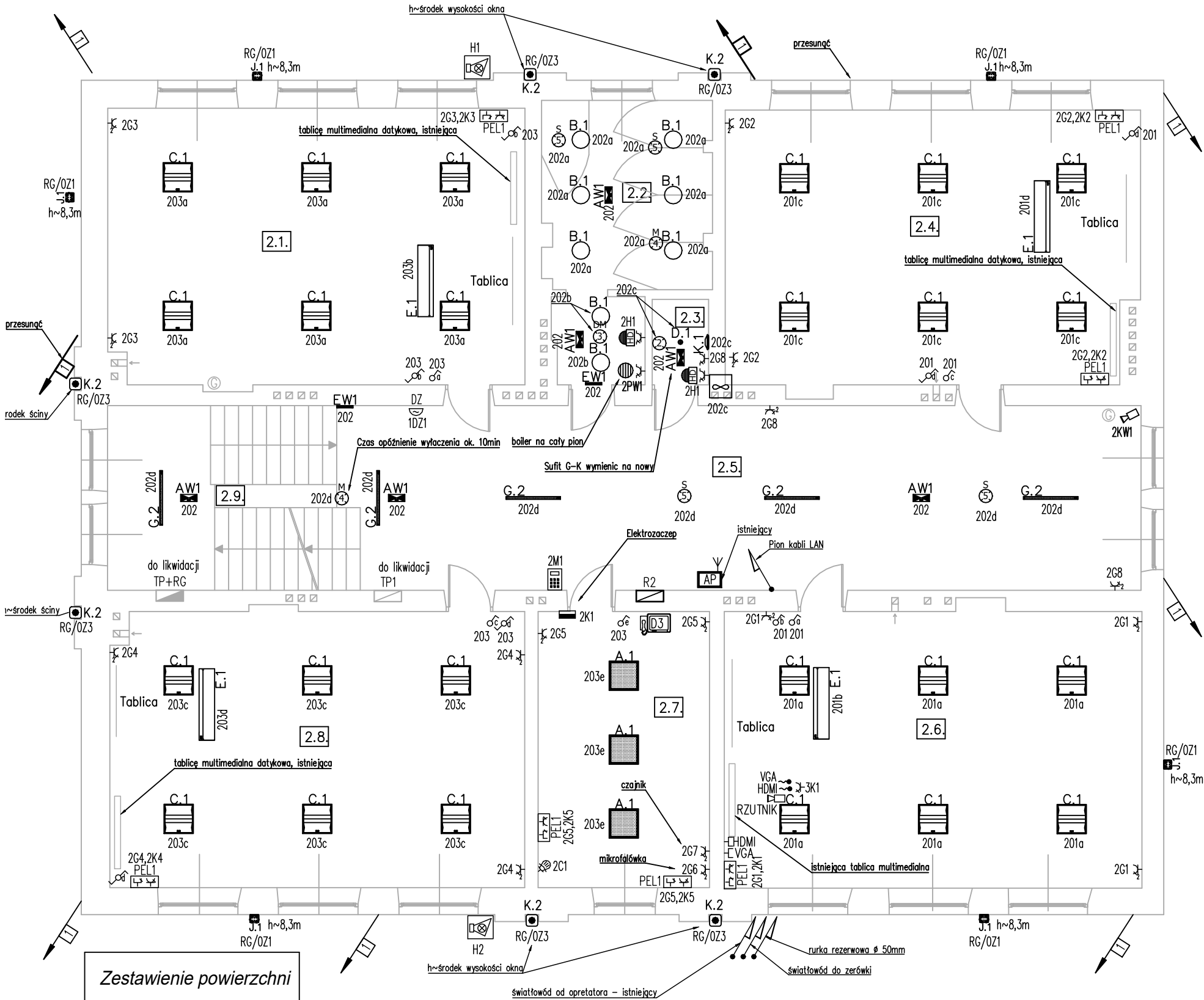
Zestawienie powierzchni		
1.1.	Wiatrołap	10,76m <sup>2</sup>
1.2.	Gabinet wicedyrekt.	19,10m <sup>2</sup>
1.3.	Sekretariat	13,63m <sup>2</sup>
1.4.	Gabinet dyrektora	17,86m <sup>2</sup>
1.5.	WC uczniów	16,11m <sup>2</sup>
1.6.	WC	2,93m <sup>2</sup>
1.7.	Sala lekcyjna	51,70m <sup>2</sup>
1.8.	Pielęgniarka	13,42m <sup>2</sup>
1.9.	Przedsiownik	4,53m <sup>2</sup>
1.10.	Stołówka szkolna	5,62m <sup>2</sup>
1.11.	Pokój w-f-i-stów	11,33m <sup>2</sup>
1.12.	Komunikacja	43,10m <sup>2</sup>
1.13.	Wiatrołap	4,41m <sup>2</sup>
1.14.	Pom. podręczne	3,93m <sup>2</sup>
1.15.	Sala gimnastyczna	151,69m <sup>2</sup>
1.16.	Korytarz	116,45m <sup>2</sup>
1.17.	Sala lekcyjna	52,16m <sup>2</sup>
1.18.	Świetlica	22,32m <sup>2</sup>
1.19.	Świetlica	32,27m <sup>2</sup>
1.20.	Kuchnia	19,00m <sup>2</sup>
1.21.	Pom. podręczne	4,80m <sup>2</sup>
1.22.	Szatkia	21,16m <sup>2</sup>
1.23.	Szatnia	36,88m <sup>2</sup>
1.24.	Pom. konserwatora	6,20m <sup>2</sup>
1.25.	Wzrost ciepła	10,39m <sup>2</sup>
<b>RAZEM:</b>		<b>691,75m<sup>2</sup></b>



OZNACZENIA :

- R2 Rozdzielnica I pietra  
R3 Rozdzielnica II pietra  
RK Rozdzielnica pracowni komputerowej  
Łącznik 1-biegunowy 230V/16A podtynkowy  
Łącznik 1-biegunowy 230V/16A IP44 podtynkowy  
Łącznik świecznikowy, 2-obwody 230V/16A podtynkowy  
Łącznik 1-biegunowy, schodowy 230/16A podtynkowy  
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  
PEL1 Zespół gniazd 2x230V+2x230V DATA+2xRJ45 podtynkowy  
PEL4 Zespół gniazd 2x230V+2x230V DATA+2xRJ45 w adapterze natynkowym  
PEL7 Zespół gniazd 2x230V DATA+1xRJ45 w adapterze natynkowym  
Gniazdo 1-fazowe, IP-20  
Gniazdo 1-fazowe IP-44  
Gniazdo 1-fazowe, IP-20, podwójne  
Gniazdo 1-fazowe IP-44, podwójne  
Suszarka do rąk  
Wentylator  
Główny punkt dystrybucyjny, szafka systemu LAN  
Punkt dostępowy access point  
Gniazdo RJ-45 kat. 6  
Kanał kablowy 30x80mm z przegrodą  
Rzutnik tablicy multimedialnej  
Gniazdo HDMI  
Wypust przewodu HDMI z wtyczką do rzutnika  
Gniazdo VGA  
Wypust przewodu VGA z wtyczką do rzutnika  
Manipulator  
Dualna punktowa czujka ruchu (pir+mw)  
Sygnalizator włamania  
Kontaktron  
Elektrozaczep  
Stacja wywoławcza – widemofon  
Kamera wewnętrzna istniejąca  
Istniejące przewody odprowadzające instalacji odgromowej.  
dłut stalowy FeZn Ø8mm układany w warstwie ocieplenia  
w rurkach sztywnych samogasnących o grubości min. 3mm  
Projektowane przewody odprowadzające instalacji odgromowej.  
dłut stalowy FeZn Ø8mm układany w warstwie ocieplenia  
w rurkach sztywnych samogasnących o grubości min. 3mm

Parametry oprav oświetleniowych podano w opisie technicznym



Zestawienie powierzchni		
2.1.	Sala lekcyjna	53,92m <sup>2</sup>
2.2.	WC uczniów	18,73m <sup>2</sup>
2.3.	WC	2,26m <sup>2</sup>
2.4.	Sala lekcyjna	52,97m <sup>2</sup>
2.5.	Korytarz	68,72m <sup>2</sup>
2.6.	Sala lekcyjna	54,16m <sup>2</sup>
2.7.	Pokój nauczycielski	22,18m <sup>2</sup>
2.8.	Sala lekcyjna	53,54m <sup>2</sup>
2.9.	Klatka schodowa	20,78m <sup>2</sup>
RAZEM:		347,26m <sup>2</sup>



W.P.B.M.R. "BUDOREMONT", 42-200 CZĘSTOCHOWA  
Ul. Garwolińska 5, tel. 602-388-860

str. 47

UZGODNIENIA, UWAGI, LEGENDA	
Wszystkie wymiary podane na rysunkach, należy sprawdzić z wymiarami na placu budowy. Przed przystąpieniem do robót należy szczegółowo zapoznać się z opisem technicznym.	
PRZEDMIOT OPRACOWANIA Projekt budowlano-wykonawczy termomodernizacji budynków Szkoły Podstawowej nr 17	
ADRES 42-207 Częstochowa, Aleja Wojska Polskiego 130 dz. nr ewid. 113 obręb 312	
INWESTOR Gmina Miasta Częstochowa 42-217 Częstochowa, ul. Śląska 11/13	
PROJEKTANT mgr inż. Grzegorz Drelich upr.nr SLK/0605/POOE/04	podpis
ASYSTENT PROJEKTANTA/ /OPRACOWAŁ:	podpis
TYTUŁ RYSUNKU RZUT I PIETRA INSTALACJE ELEKTRYCZNE PROJEKT	
DATA Luty 2021	NR RYSUNKU E122
SKALA 1:100	



O Z N A C Z E N I A :

R2

Rozdzielnica I pietra

R3

Rozdzielnica II pietra

RK

Rozdzielnica pracowni komputerowej

Łącznik 1–biegunowy 230V/16A podtynkowy

Łącznik 1–biegunowy 230V/16A IP44 podtynkowy

Łącznik świecznikowy, 2–obwody 230V/16A podtynkowy

Łącznik 1–biegunowy, schodowy 230/16A podtynkowy

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

Zespół gniazd 2x230V+2x230V DATA+2xRJ45 podtynkowy

Zespół gniazd 2x230V+2x230V DATA+2xRJ45 w adapterze natynkowym

Zespół gniazd 2x230V DATA+1xRJ45 w adapterze natynkowym

Gniazdo 1–fazowe, IP–20

Gniazdo 1–fazowe IP–44

Gniazdo 1–fazowe, IP–20, podwójne

Gniazdo 1–fazowe IP–44, podwójne

Suszarka do rąk

Wentylator

Główny punkt dystrybucyjny, szafka systemu LAN

Punkt dostępowy access point

Gniazdo RJ–45 kat. 6

Kanał kablowy 30x80mm z przegrodą

Rzutnik tablicy multimedialnej

Gniazdo HDMI

Wypust przewodu HDMI z wtyczką do rzutnika

Gniazdo VGA

Wypust przewodu VGA z wtyczką do rzutnika

Manipulator

Dualna punktowa czujka ruchu (pir+mw)

Sygnalizator włamania

Kontaktron

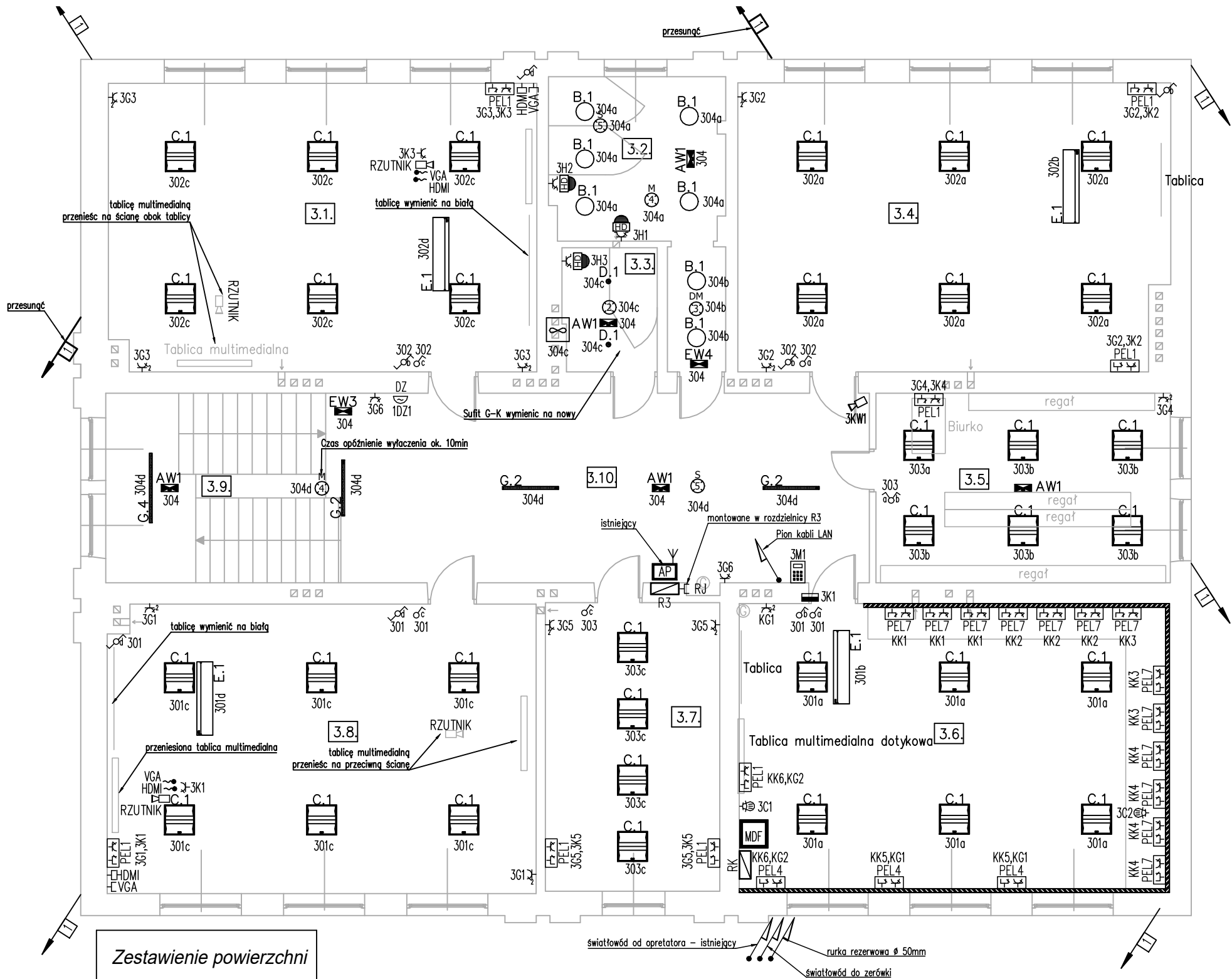
Elektrozaczep

Stacja wywoławcza – widedomofon

Kamera wewnętrzna istniejąca

Istniejące przewody odprowadzające instalacji odgromowej.  
dłut stalowy FeZn Ø8mm układany w warstwie ocieplenia  
w rurkach sztywnych samogasnących o grubości min. 3mm

Projektowane przewody odprowadzające instalacji odgromowej.  
dłut stalowy FeZn Ø8mm układany w warstwie ocieplenia  
w rurkach sztywnych samogasnących o grubości min. 3mm



Zestawienie powierzchni		
3.1.	Sala lekcyjna	54,75m <sup>2</sup>
3.2.	WC chłopców	16,03m <sup>2</sup>
3.3.	WC dziewcząt	5,17m <sup>2</sup>
3.4.	Sala lekcyjna	54,86m <sup>2</sup>
3.5.	Biblioteka	24,84m <sup>2</sup>
3.6.	Sala lekcyjna	55,39m <sup>2</sup>
3.7.	Logopeda	22,40m <sup>2</sup>
3.8.	Sala lekcyjna	54,98m <sup>2</sup>
3.9.	Klatka schodowa	18,75m <sup>2</sup>
3.10.	Korytarz	45,31m <sup>2</sup>
RAZEM:		352,48m <sup>2</sup>

Parametry opraw oświetleniowych podano w opisie technicznym

W.P.B.M.R. "BUDOREMONT", 42–200 CZĘSTOCHOWA  
Ul. Garwolińska 5, tel. 602–388–860

str. 48

UZGODNIENIA, UWAGI, LEGENDA

Wszytkie wymiary podane na rysunkach, należy sprawdzić z wymiarami na placu budowy. Przed przystąpieniem do robót należy szczegółowo zapoznać się z opisem technicznym.

PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Projekt budowlano–wykonawczy termomodernizacji budynków Szkoły Podstawowej nr 17

ADRES

42–207 Częstochowa, Aleja Wojska Polskiego 130  
dz. nr ewid. 113 obręb 312

INWESTOR

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

PROJEKTANT

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

ASYSTENT PROJEKTANTA/  
/OPRACOWAŁ:

podpis

TYTUŁ RYSUNKU

RZUT II PIETRA  
INSTALACJE ELEKTRYCZNE  
PROJEKT

DATA

Luty 2021

SKALA

1:100

NR RYSUNKU

E123



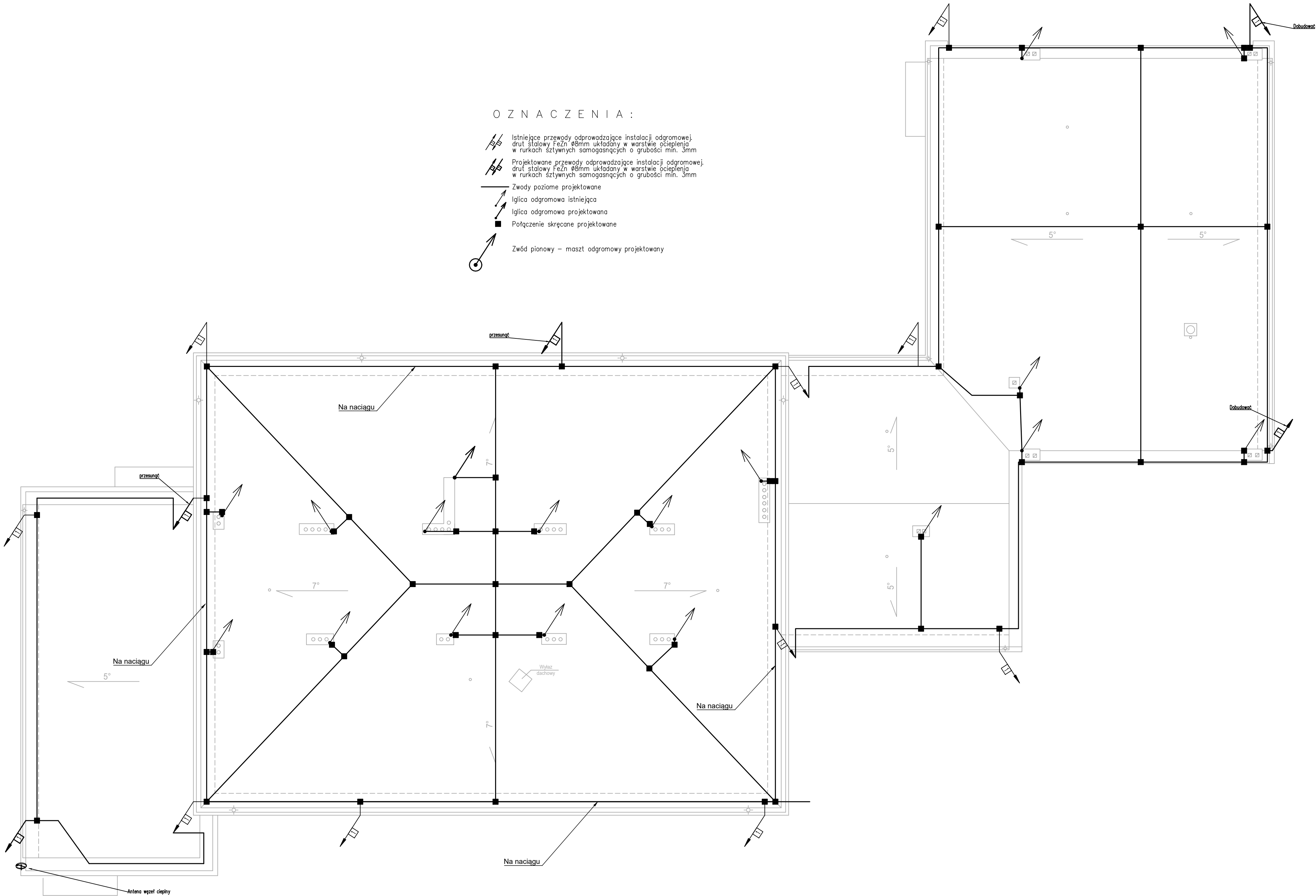


W.P.B.M.R. "BUDOREMONT", 42-200 CZĘSTOCHOWA  
Ul. Garwolińska 5, tel. 602-388-860

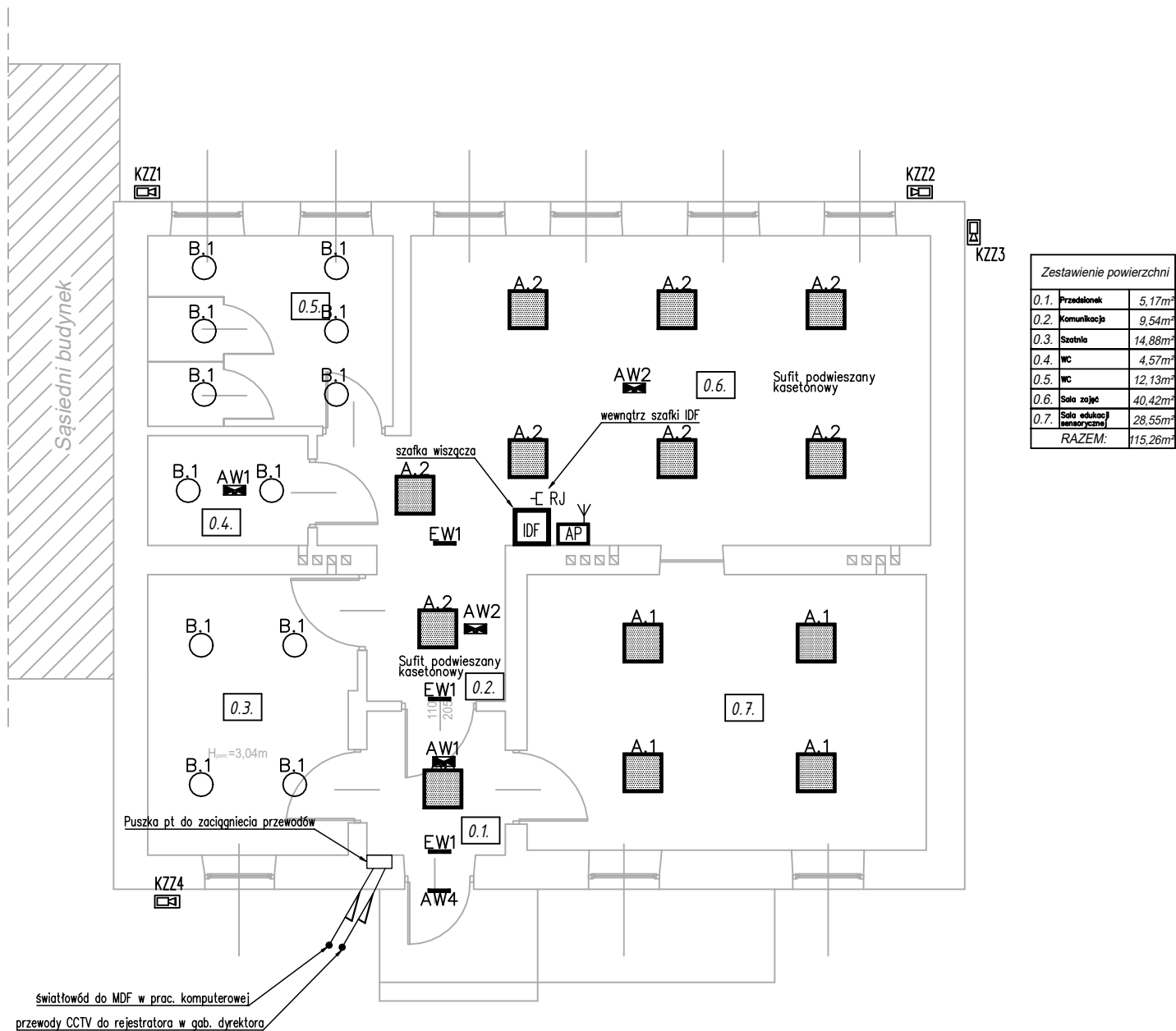
UZGODNIENIA, UWAGI, LEGENDA	
Wszystkie wymiary podane na rysunkach, należy sprawdzić z wymiarami na placu budowy. Przed przystąpieniem do robót należy szczegółowo zapoznać się z opisem technicznym.	
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	
Projekt budowlano-wykonawczy termomodernizacji budynków Szkoły Podstawowej nr 17	
ADRES	
42-207 Częstochowa, Aleja Wojska Polskiego 130 dz. nr ewid. 113 obręb 312	
INWESTOR	
Gmina Miasta Częstochowa 42-217 Częstochowa, ul. Ślęska 11/13	
PROJEKTANT	podpis
mgr inż. Grzegorz Drelich upr.nr SLK/0605/POOE/04	
ASYSTENT PROJEKTANTA/ /OPRACOWAŁ:	podpis
TYTUŁ RYSUNKU	
RZUT DACHU	
INSTALACJA ODGROMOWA	
PROJEKT	
DATA	NR RYSUNKU
Luty 2021	E124
SKALA	
1:100	

### OZNACZENIA :

- Istniejące przewody odprowadzające instalacji odgromowej  
druć stalowy FeZn Ø8mm układany w warstwie ocieplenia  
w rurkach sztywnych samogasnących o grubości min. 3mm
- Projektowane przewody odprowadzające instalacji odgromowej  
druć stalowy FeZn Ø8mm układany w warstwie ocieplenia  
w rurkach sztywnych samogasnących o grubości min. 3mm
- Zwody poziome projektowane
- Iglica odgromowa istniejąca
- Iglica odgromowa projektowana
- Połączenie skręcane projektowane
- Zwód pionowy – maszt odgromowy projektowany







Zestawienie powierzchni		
0.1.	Przedpokój	5,17m <sup>2</sup>
0.2.	Komunikacja	9,54m <sup>2</sup>
0.3.	Szafnia	14,88m <sup>2</sup>
0.4.	WC	4,57m <sup>2</sup>
0.5.	WC	12,13m <sup>2</sup>
0.6.	Sala zajęć	40,42m <sup>2</sup>
0.7.	Sala rekreacji sensorycznej	28,55m <sup>2</sup>
RAZEM:		115,26m <sup>2</sup>

**UZGODNIENIA, UWAGI, LEGENDA**  
Wszystkie wymiary podane na rysunkach, należy sprawdzić z wymiarami na placu budowy. Przed przystąpieniem do robót należy szczegółowo zapoznać się z opisem technicznym.

**PRZEDMIOT OPRACOWANIA**  
Projekt budowlano–wykonawczy termomodernizacji budynków Szkoły Podstawowej nr 17

**ADRES**  
42–207 Częstochowa, Aleja Wojska Polskiego 130  
dz. nr ewid. 113 obręb 312

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

<b>PROJEKTANT</b> mgr inż. Grzegorz Drelich upr.nr SLK/0605/P00E/04	podpis
---	--------

<b>ASYSTENT PROJEKTANTA/ /OPRACOWAŁ:</b>	podpis
--	--------

**TYTUŁ RYSUNKU**  
BUDYNEK ZERÓWKI RZUT PRZYZIEMIA  
INSTALACJE ELEKTRYCZNE  
PROJEKTOWANE

<b>DATA</b> Luty 2021	<b>NR RYSUNKU</b> E131
<b>SKALA</b> 1:100	