

Zestawienie powierzchni			
		100% pow. użyt. wys. pom. >2,20m	50% pow. użyt. wys. pom. <2,20m
0.1.	Sala lekcyjna	63,95m ²	-
0.2.	Sala lekcyjna	31,60m ²	-
0.3.	Sala lekcyjna	48,00m ²	-
0.4.	Serwerownia	12,45m ²	-
0.5.	Sala lekcyjna	21,15m ²	-
0.6.	Pom. studio	10,20m ²	-
0.7.	Komunikacja	4,05m ²	-
0.8.	Siłownia	42,15m ²	-
0.9.	Prysznic	9,03m ²	-
0.10.	Korytarz	52,90m ²	-
0.11.	Korytarz	9,00m ²	-
0.12.	Węzeł wymiennikowy	14,00m ²	-
0.13.	Pom. techniczne	11,80m ²	-
0.14.	Drewnutnia	89,50m ²	-
0.15.	Korytarz	95,10m ²	47,55m ²
0.16.	WC	5,90m ²	2,95m ²
0.17.	Magazyn biurowy	13,00m ²	6,50m ²
0.18.	Warsztat konserwatora	20,52m ²	10,26m ²
0.19.	Magazyn	13,22m ²	6,61m ²
0.20.	Piwnica	27,45m ²	-
0.21.	Piwnica	5,64m ²	-
0.22.	Pom. prób młod.	45,68m ²	22,84m ²
0.23.	Pom. socjalne	25,05m ²	12,52m ²
0.24.	Prysznic	4,83m ²	2,41m ²
0.25.	Magazyn środ. czyst.	4,83m ²	2,41m ²
0.26.	Filtrы basenowe	32,87m ²	16,43m ²
0.27.	Sterownia	3,60m ²	1,80m ²
0.28.	Chemia basenowa	19,20m ²	9,60m ²
0.29.	Kotłownia gazowa	31,52m ²	-
RAZEM:		768,19m ²	626,27m ²

Lp.	Ozn.	Symbol	Moc	Strumień świetlny	Czas podtrzym.	System	Tryb	Stopień IP	Montaż	Uwagi:
1	VN34		1*3W	390lm	...H	CM	SE	IP41	nastropowy	soczewka symetryczna wąska
2	QP31		1*3W	375lm	...H	CM	SE	IP65/20	dostropowy	soczewka symetryczna szeroka
3	XS10		1W	125lm	...H	CM	SE	IP65	nastropowy dostropowy	
4	XS30		3W	340lm	...H	CM	SE	IP65	nastropowy dostropowy	
5	ON30		3*1W	360lm	...H	CM	SE	IP66	naścienny nacienny	soczewka asymetryczna
6	Y5		1W		...H	CM	SA	IP40	nastropowy	odległość rozpoznawania 25m
7	Y8		1W		...H	CM	SA	IP65	nastropowy	odległość rozpoznawania 25m

UWAGI:
1.W legendzie zastosowano następujące oznaczenia: (- oprawa dwustronna, - oprawa jednostronna).
2. *T - termostat
3. *K - kratka ochronna

LEGENDA:

- PWP..** Przycisk wyłączenia przeciwpożarowego
- QP** Wyłącznik pożarowy budynku w proj. szafce z przeniesionymi licznikami
- RG** Rozdzielnica główna
- TP1** Tablica piwnic
- TP2** Tablica piwnic
- T01** Tablica parteru
- T02** Tablica parteru
- T03** Tablica parteru
- T11** Tablica piętra
- T12** Tablica piętra
- T13** Tablica piętra
- TS1** Tablica dużej sali gimnastycznej
- TB1** Tablice basenu
- TB2** Tablice basenu
- TF** Tablica Fortum - węzeł cieplny
- TSK** Tablica sklepiku
- GSU** Główna szyna uziemiająca
- LSU** Lokalna szyna uziemiająca
- CPD** Główny punkt dystrybucyjny istniejący
- LPD1** Lokalny punkt dystrybucyjny projektowany
- LPD2** Lokalny punkt dystrybucyjny projektowany
- LPDP1** Lokalny punkt dystrybucyjny istniejący
- LPD01** Lokalny punkt dystrybucyjny istniejący
- LPD11** Lokalny punkt dystrybucyjny istniejący
- S** Czujnik obecności z korekcją natężenia oświetlenia
- M** Czujnik obecności z korekcją nat. oświetlenia master
- S** Czujnik obecności z korekcją nat. oświetlenia slave
- W** Wyłącznik 1-biegunowy, IP-20
- W** Wyłącznik 1-biegunowy, IP-44
- W** Wyłącznik świecznikowy, IP-20
- W** Wyłącznik świecznikowy, IP-44
- W** Wyłącznik schodowy, IP-20
- W** Wypust do urządzeń (według opisu na planie)

OPISY OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO W OPISIE TECHNICZNYM

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 budowlany termomodernizacji budynku II Liceum Ogólnokształcącego im. Romualda Traugutta w Częstochowie

ADRES
42-218 Częstochowa, ul. Kilińskiego 62
dz. nr ewid. 2/2 obręb 75

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
--	--------

SPRAWDZAJACY cz. el. mgr inż. Jan Kostrzanowski upr.nr UAN-VIII-7342/156/94	podpis
---	--------

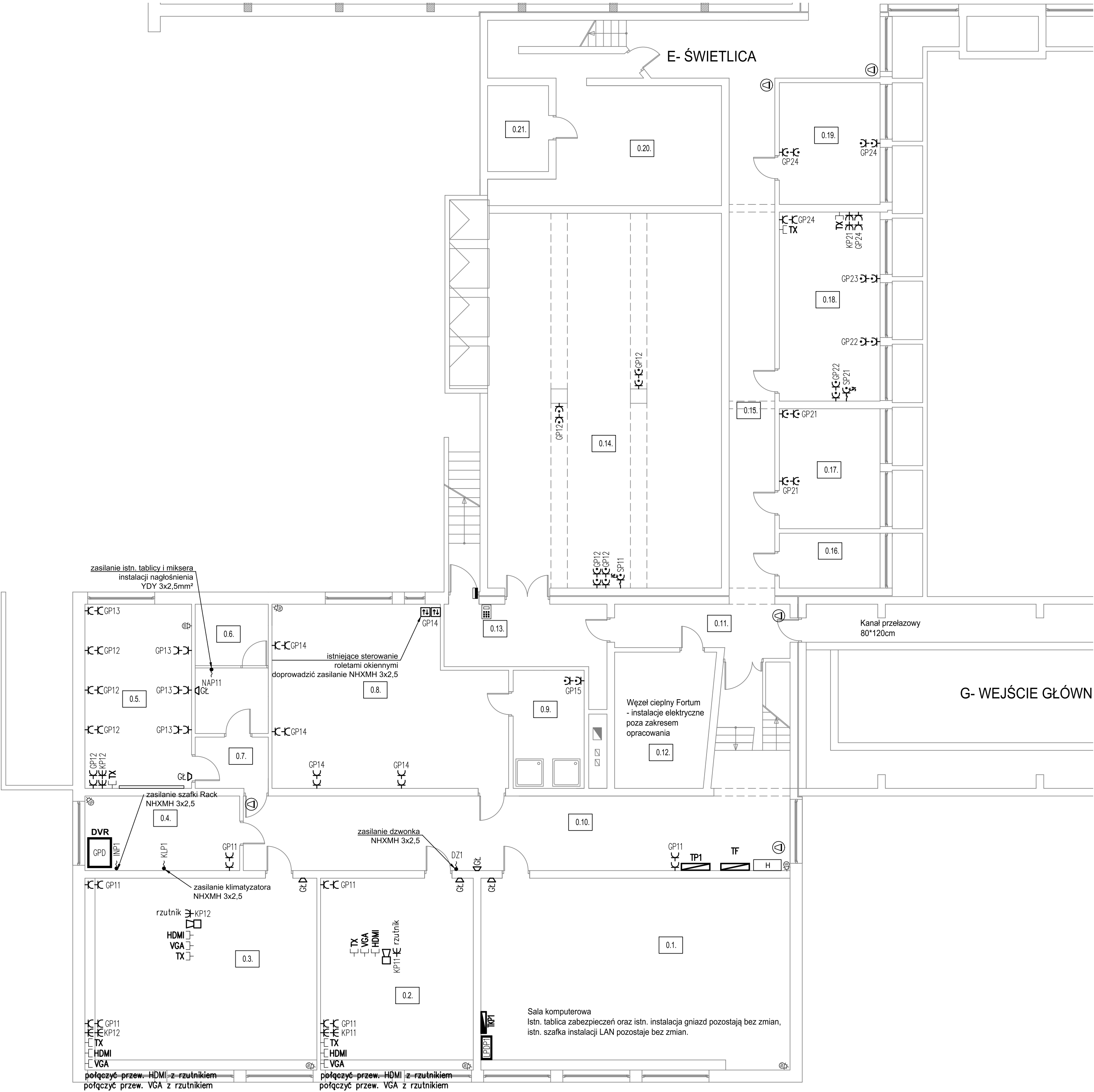
TYTUŁ RYSUNKU
Rzut piwnicy cz.1
- instalacja oświetlenia

DATA Lipiec 2019	NR RYSUNKU E1
---------------------	------------------

LEGENDA:

- PWP..** Przycisk wyłączenia przeciwpożarowego
- QP** Wyłącznik pożarowy budynku w proj. szafce z przeniesionymi licznikami
- RC** Rozdzielnica główna
- TP1** Tablica piwnic
- TP2** Tablica piwnic
- T01** Tablica parteru
- T02** Tablica parteru
- T03** Tablica parteru
- T11** Tablica piętra
- T12** Tablica piętra
- T13** Tablica piętra
- TS1** Tablica dużej sali gimnastycznej
- TB1** Tablice basenu
- TB2** Tablice basenu
- TF** Tablica Fortum - węzeł ciepły
- TSK** Tablica sklepiu
- GSU** Główna szyna uziemiająca
- LSU** Lokalna szyna uziemiająca
- GPD** Główny punkt dystrybucyjny istniejący
- LPD1** Lokalny punkt dystrybucyjny projektowany
- LPD2** Lokalny punkt dystrybucyjny projektowany
- LPDP1** Lokalny punkt dystrybucyjny istniejący
- LPD01** Lokalny punkt dystrybucyjny istniejący
- LPD11** Lokalny punkt dystrybucyjny istniejący
- Gniazdo 3-fazowe 3L+N+PE, IP-54 z wyłącznikiem
- Gniazdo 1-fazowe L+N+PE, IP-20 DATA
- Gniazdo 1-fazowe L+N+PE, IP-20
- Gniazdo 1-fazowe L+N+PE, IP-44
- Wypust do urządzeń (według opisu na planie)
- Wypust zakończony wtyczką do istn. punktu dostępowego Wi-Fi
- TX** Gniazdo RJ-45 kat. 6 (podwójne)
- GL** Gniazdo głośnikowe podwójne R/L
- Istn. głośnik instalacji nagłośnienia
- CM** Centrala monit. oprav awaryjnych
- Kamera** Kamera zewnętrzna 4MP+IR
- Kamera** Kamera kopułkowa 4MP+IR
- RACK** Szafa LAN
- DVR** Rejestrator CCTV
- CA** Centrala alarmu
- EK** Zespół ekspanderów
- M** Manipulator
- K** Kontakttron
- D** Dualna punktowa czujka ruchu (pir+mw) 15x15 [m]
- S** Sygnalizator akustyczno optyczny zewnętrzny

Zestawienie powierzchni			
	100% pow. użyt.	50% pow. użyt.	wys. pom. >2,20m
0.1. Sala lekcyjna	63,95m²	-	
0.2. Sala lekcyjna	31,60m²	-	
0.3. Sala lekcyjna	48,00m²	-	
0.4. Serwerownia	12,45m²	-	
0.5. Sala lekcyjna	21,15m²	-	
0.6. Pom. studio	10,20m²	-	
0.7. Komunikacja	4,05m²	-	
0.8. Słownia	42,15m²	-	
0.9. Prysznic	9,03m²	-	
0.10. Korytarz	52,90m²	-	
0.11. Korytarz	9,00m²	-	
0.12. Węzeł wymiennikowy	14,00m²	-	
0.13. Pom. techniczne	11,80m²	-	
0.14. Drewnia	89,50m²	-	
0.15. Korytarz	95,10m²	47,55m²	
0.16. WC	5,90m²	2,95m²	
0.17. Magazyn biurowy	13,00m²	6,50m²	
0.18. Warsztat konserwatora	20,52m²	10,26m²	
0.19. Magazyn	13,22m²	6,61m²	
0.20. Piwnica	27,45m²	-	
0.21. Piwnica	5,64m²	-	
0.22. Pom. prób młod.	45,68m²	22,84m²	
0.23. Pom. socjalne	25,05m²	12,52m²	
0.24. Prysznic	4,83m²	2,41m²	
0.25. Magazyn środ. czyst.	4,83m²	2,41m²	
0.26. Filtry basenowe	32,87m²	16,43m²	
0.27. Sterownia	3,60m²	1,80m²	
0.28. Chemia basenowa	19,20m²	9,60m²	
0.29. Kottownia gazowa	31,52m²	-	
RAZEM:	768,19m²	626,27m²	



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

PRZEDMIOT OPRACOWANIA
Projekt budowlany termomodernizacji budynku II Liceum Ogólnokształcącego im. Romułda Traugutta w Częstochowie

ADRES
42-218 Częstochowa, ul. Kilińskiego 62
dz. nr ewid. 2/2 obręb 75

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

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

SPRAWDZAJACY cz. el.	podpis
mgr inż. Jan Kostrzanowski upr.nr UAN-VIII-7342/156/94	

TYTUŁ RYSUNKU
Rzut piwnicy cz.2 – instalacja gniazd wtykowych i zasilania urządzeń

DATA Lipiec 2019	NR RYSUNKU E4
SKALA 1:100	

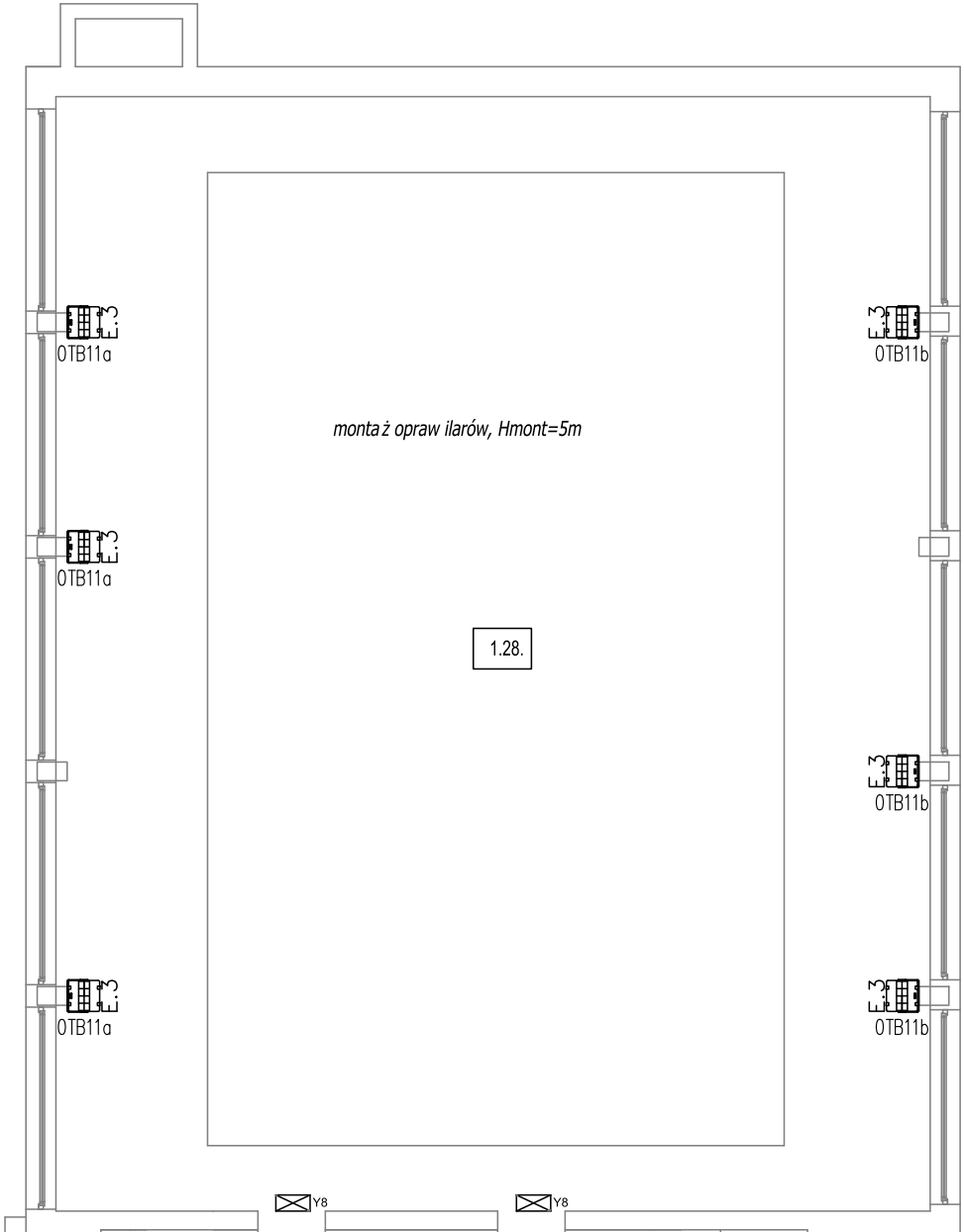
Lp.	Opis	Symbol	Moc	Strumień świetlny	Czas pracy	System	Typ	Stopień	Materiał	Uwagi
1	VMS4		12W	300lm	..H	CM	SE	IP41	matowy	soczewka symetryczna wąska
2	QPS1		12W	375lm	..H	CM	SE	IP50	dobry	soczewka symetryczna szeroka
3	XS10		1W	125lm	..H	CM	SE	IP65	matowy	soczewka asymetryczna
4	XS30		3W	340lm	..H	CM	SE	IP65	matowy	soczewka asymetryczna
5	CM30		31W	3600lm	..H	CM	SE	IP66	matowy	soczewka asymetryczna
6	YS		1WH	CM	SA	IP40	matowy	odległość rozpoznawania 25m
7	YS		1WH	CM	SA	IP65	matowy	odległość rozpoznawania 25m

UWAGI:
1. W legendzie zastosowano następujące oznaczenia: - ramowa dwustronna, - oprawa jednustronna;
2. "H" - wysokość;
3. "H" - kąt widzenia.

Zestawienie powierzchni		
1.1.	Wiatrołap	6,30m²
1.2.	Hall wejściowy	100,77m²
1.3.	Korytarz	60,50m²
1.4.	Gabinet dyrektora	31,80m²
1.5.	Sekretariat	15,62m²
1.6.	Sal. w-ca dyrektora	15,20m²
1.7.	Sala lekcyjna	64,35m²
1.8.	Pedagog	15,21m²
1.9.	Pokój słowaczyszenia	14,80m²
1.10.	Gabinet lekarski	15,00m²
1.11.	Kolejownia	15,00m²
1.12.	Pokój nauczycielski	54,96m²
1.13.	WC	1,56m²
1.14.	WC	16,40m²
1.15.	Świetlica	164,30m²
1.16.	Bufet	22,97m²
1.17.	Zaplecze bufetu	39,58m²
1.18.	Schówek	2,40m²
1.19.	Komunikacja	4,31m²
1.20.	Sala gimnastyczna	241,32m²
1.21.	Pokój włafek	9,96m²
1.22.	Pokój wł.	10,24m²
1.23.	Szafnia	25,05m²
1.24.	Pokój ratownika	15,88m²
1.25.	Wiatrołap	6,17m²
1.26.	Szafnia dziewcząt	17,64m²
1.27.	Węzeł sanit.	8,45m²
1.28.	Basen	173,84m²
1.29.	Węzeł sanit.	9,13m²
1.30.	Szafnia chłopców	19,02m²
1.31.	Hall	111,98m²
1.32.	Korytarz	43,35m²
1.33.	Sala lekcyjna	59,52m²
1.34.	Schówek	2,50m²
1.35.	WC chłopców	29,33m²
1.36.	Sala lekcyjna	59,89m²
1.37.	Sala lekcyjna	60,48m²
1.38.	Szafnia	7,43m²
1.39.	Schówek	3,90m²
1.40.	Szafnia	7,71m²
1.41.	Szafnia	12,95m²
1.42.	Schówek	9,40m²
1.43.	Sala gimnastyczna	332,28m²
1.44.	Schówek	7,00m²
1.45.	Schówek	4,60m²
1.46.	Korytarz	291,50m²
1.47.	Biłoteka	55,39m²
1.48.	Wiatrołap	2,91m²
1.49.	Szafnia	6,89m²
1.50.	Sala lekcyjna	59,89m²
1.51.	Sala lekcyjna	59,89m²
1.52.	Pom. gospodarcze	3,20m²
1.53.	WC dziewcząt	25,89m²
1.54.	Schówek	2,38m²
1.55.	Sala lekcyjna	59,89m²
RAZEM:		2517,28m²

LEGENDA:

- PMP - Przycisk wyłączenia przeciwpożarowego
 - QP - Wyłącznik pożarowy budynku w proj. szafce z przeniesionymi licznikami
 - RG - Rozdzielnica główna
 - TP1 - Tablica piwnic
 - TP2 - Tablica piwnic
 - T01 - Tablica parteru
 - T02 - Tablica parteru
 - T03 - Tablica parteru
 - T11 - Tablica piętra
 - T12 - Tablica piętra
 - T13 - Tablica piętra
 - TSI - Tablica dużej sali gimnastycznej
 - TB1 - Tablice basenu
 - TB2 - Tablice basenu
 - TF - Tablica Fortum - węzeł ciepły
 - TSK - Tablica sklepiu
 - TSU - Główna szyna uziemiająca
 - SU - Lokalna szyna uziemiająca
 - GPD - Główny punkt dystrybucyjny istniejący
 - LPD1 - Lokalny punkt dystrybucyjny projektowany
 - LPD2 - Lokalny punkt dystrybucyjny projektowany
 - LPDPI - Lokalny punkt dystrybucyjny istniejący
 - LPD01 - Lokalny punkt dystrybucyjny istniejący
 - LPD11 - Lokalny punkt dystrybucyjny istniejący
 - CZ - Czujnik obecności z korecją natężenia oświetlenia
 - CZ1 - Czujnik obecności z korecją nat. oświetlenia master
 - CZ2 - Czujnik obecności z korecją nat. oświetlenia slave
 - W1 - Wyłącznik 1-biegunowy, IP-20
 - W2 - Wyłącznik 1-biegunowy, IP-44
 - W3 - Wyłącznik świecznikowy, IP-20
 - W4 - Wyłącznik świecznikowy, IP-44
 - W5 - Wyłącznik schodowy, IP-20
 - W6 - Wypust do urządzeń (według opisu na planie)
- OPISY OPRAW OŚWIETLENIA PODSTA-WOWEGO W OPISIE TECHNICZNYM



Lp.	Ozn.	Symbol	Moc	Strumień świetlny	Czas podtrzym.	System	Tryb	Stopień IP	Montaż	Uwagi:
1	VN34		1*3W	390lm	...H	CM	SE	IP41	nastropowy	soczewka symetryczna wąska
2	QP31		1*3W	375lm	...H	CM	SE	IP65/20	dostropowy	soczewka symetryczna szeroka
3	XS10		1W	125lm	...H	CM	SE	IP65	nastropowy dostropowy	
4	XS30		3W	340lm	...H	CM	SE	IP65	nastropowy dostropowy	
5	ON30		3*1W	360lm	...H	CM	SE	IP66	naścienny naścienny	soczewka asymetryczna
6	Y5		1W		...H	CM	SA	IP40	nastropowy	odległość rozpoznawania 25m
7	Y8		1W		...H	CM	SA	IP65	nastropowy	odległość rozpoznawania 25m
UWAGI: 1.W legendzie zastosowano następujące oznaczenia: (- oprawa dwustronna, - oprawa jednostronna). 2. +T - termostat 3. +K - kratka ochronna										

LEGENDA:

- PWP..** Przycisk wyłączenia przeciwpożarowego
- QP** Wyłącznik pożarowy budynku w proj. szafce z przeniesionymi licznikami
- RG** Rozdzielnica główna
- TP1** Tablica piwnic
- TP2** Tablica piwnic
- T01** Tablica parteru
- T02** Tablica parteru
- T03** Tablica parteru
- T11** Tablica piętra
- T12** Tablica piętra
- T13** Tablica piętra
- TS1** Tablica dużej sali gimnastycznej
- TB1** Tablice basenu
- TB2** Tablice basenu
- TF** Tablica Fortum - węzeł cieplny
- TSK** Tablica sklepiku
- GSU** Główna szyna uziemiająca
- LSU** Lokalna szyna uziemiająca
- GPD** Główny punkt dystrybucyjny istniejący
- LPD1** Lokalny punkt dystrybucyjny projektowany
- LPD2** Lokalny punkt dystrybucyjny projektowany
- LPDP1** Lokalny punkt dystrybucyjny istniejący
- LPD01** Lokalny punkt dystrybucyjny istniejący
- LPD11** Lokalny punkt dystrybucyjny istniejący
- Czujnik obecności z korekcją natężenia oświetlenia
- Czujnik obecności z korekcją nat. oświetlenia master
- Czujnik obecności z korekcją nat. oświetlenia slave
- Wyłącznik 1-biegunowy, IP-20
- Wyłącznik 1-biegunowy, IP-44
- Wyłącznik świecznikowy, IP-20
- Wyłącznik świecznikowy, IP-44
- Wyłącznik schodowy, IP-20
- Wypust do urządzeń (według opisu na planie)

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 budowlany termomodernizacji budynku II Liceum Ogólnokształcącego im. Romualda Traugutta w Częstochowie

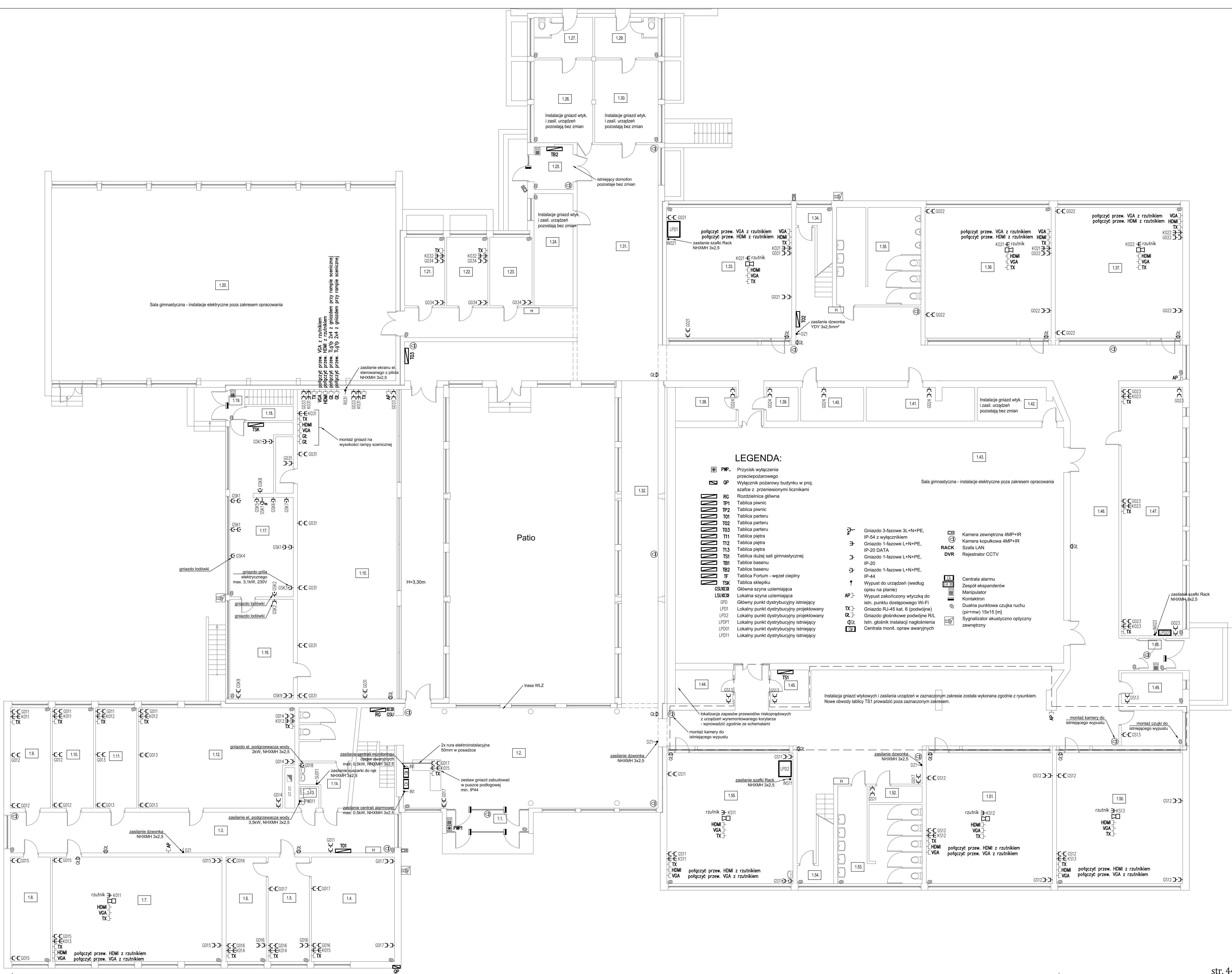
ADRES
42-218 Częstochowa, ul. Kilińskiego 62
dz. nr ewid. 2/2 obręb 75

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

PROJ. CZ. ELEKTRYCZNEJ mgr inż. Grzegoż Drellich upr.nr SLK/0605/P00E/04	podpis
SPRAWDZAJACY cz. el. mgr inż. Jan Kostrzanowski upr.nr UAN-VIII-7342/156/94	podpis

TYTUŁ RYSUNKU
Rzut basenu
- instalacja oświetlenia

DATA Lipiec 2019	NR RYSUNKU E6
SKALA 1:100	



Zestawienie powierzchni	
1.1. Wiatrołap	6,30m ²
1.2. Hall wejściowy	100,77m ²
1.3. Korytarz	60,50m ²
1.4. Gabinet dyrektora	31,60m ²
1.5. Sekretariat	15,62m ²
1.6. Gab. w-ce dyrektora	15,20m ²
1.7. Sala lekcyjna	64,35m ²
1.8. Pedagog	15,21m ²
1.9. Pokój stowarczenia	14,60m ²
1.10. Gabinet lekarski	15,00m ²
1.11. Księgowość	15,00m ²
1.12. Pokój nauczycielski	54,96m ²
1.13. WC	1,50m ²
1.14. WC	16,40m ²
1.15. Świetlica	164,30m ²
1.16. Bufet	22,97m ²
1.17. Zaplecze bufetu	39,58m ²
1.18. Schowek	2,40m ²
1.19. Komunikacja	4,31m ²
1.20. Sala gimnastyczna	241,32m ²
1.21. Pokój włótek	9,96m ²
1.22. Pokój wł	10,24m ²
1.23. Szatnia	25,05m ²
1.24. Pokój ratownika	15,88m ²
1.25. Wiatrołap	6,17m ²
1.26. Szatnia dziewcząt	17,64m ²
1.27. Wpływ sanit.	8,45m ²
1.28. Basen	173,84m ²
1.29. Wpływ sanit.	9,13m ²
1.30. Szatnia chłopów	19,02m ²
1.31. Hall	111,98m ²
1.32. Korytarz	43,35m ²
1.33. Sala lekcyjna	59,52m ²
1.34. Schowek	2,50m ²
1.35. WC chłopów	29,33m ²
1.36. Sala lekcyjna	59,89m ²
1.37. Sala lekcyjna	60,49m ²
1.38. Szatnia	7,43m ²
1.39. Schowek	3,90m ²
1.40. Szatnia	7,71m ²
1.41. Szatnia	12,95m ²
1.42. Schowek	9,40m ²
1.43. Sala gimnastyczna	332,28m ²
1.44. Schowek	7,00m ²
1.45. Schowek	4,60m ²
1.46. Korytarz	291,50m ²
1.47. Biblioteka	55,39m ²
1.48. Wiatrołap	2,91m ²
1.49. Salka	6,89m ²
1.50. Sala lekcyjna	59,89m ²
1.51. Sala lekcyjna	59,89m ²
1.52. Pom. gospodarcze	3,20m ²
1.53. WC dziewcząt	25,69m ²
1.54. Schowek	2,38m ²
1.55. Sala lekcyjna	59,89m ²
RAZEM:	2517,28m ²

W.P.B.M.R. "BUDOWEMONT", 42-200 CZĘSTOCHOWA
ul. Garwolińska 5
<http://www.budowemont.pl>
Pracownia projektowa e-mail: proj@budowemont.pl

PRZEDMIOT OPRACOWANIA
Projekt budowlany termomodernizacji
budynku II Liceum Ogólnokształcącego
im. Romualda Traugotta w Częstochowie

ADRES
42-218 Częstochowa, ul. Kińskiego 62
dz. nr ewid. 2/2 obręb 75

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

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

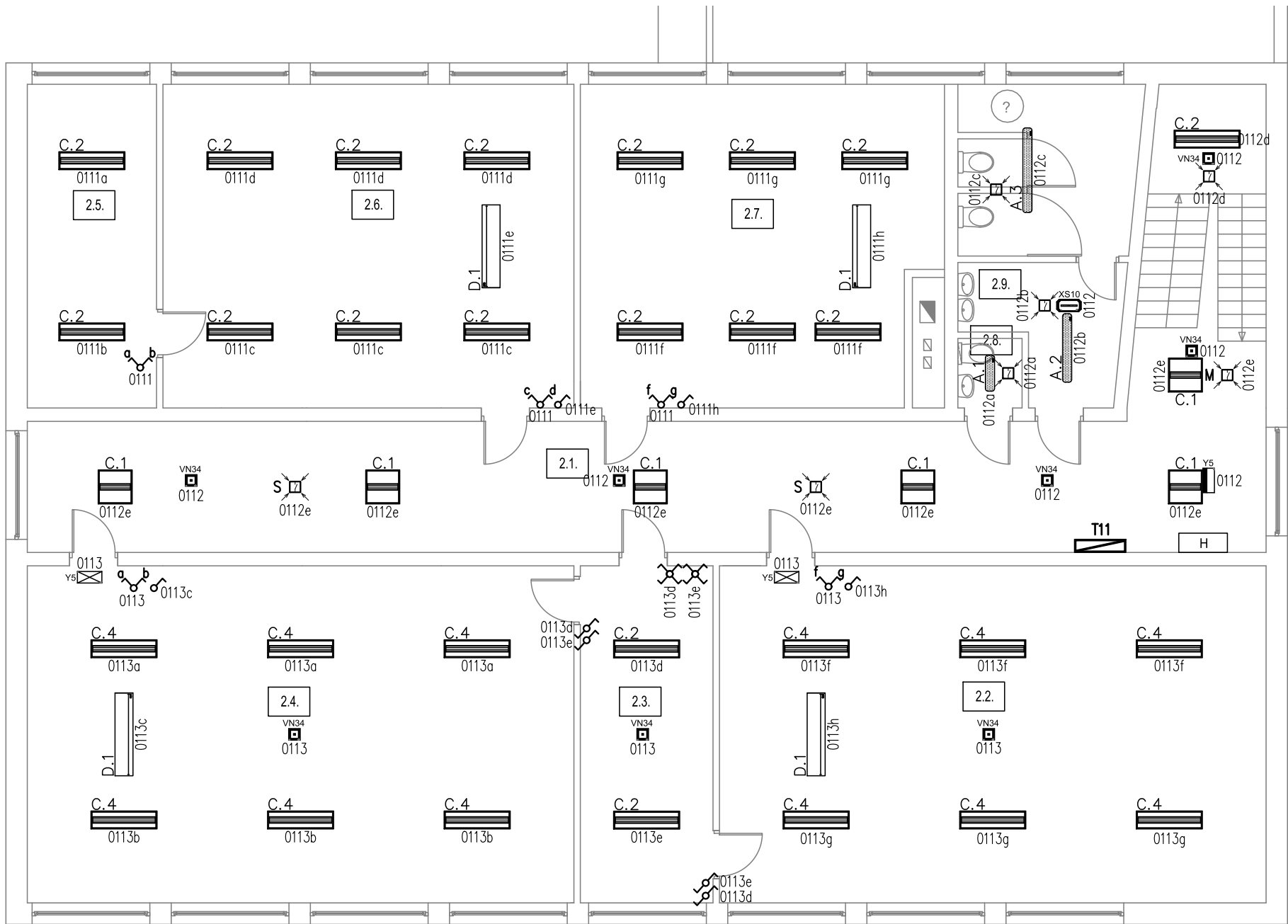
SPRAWDZAJĄCY cz. el.
mgr inż. Jan Kostrzanowski
upr.nr. UAN-VIII-7342/156/94

TYTUŁ RYSUNKU
Rzut parteru – instalacja
gniazd wytkowych i zasilania urządzeń

DATA
Lipiec 2019

NR RYSUNKU
E7

SKALA
1:100



LEGENDA:

- PWP..** Przycisk wyłączenia przeciwpożarowego
- QP** Wyłącznik pożarowy budynku w proj. szafce z przeniesionymi licznikami
- RG** Rozdzielnica główna
- TP1** Tablica piwnic
- TP2** Tablica piwnic
- T01** Tablica parteru
- T02** Tablica parteru
- T03** Tablica parteru
- T11** Tablica piętra
- T12** Tablica piętra
- T13** Tablica piętra
- TS1** Tablica dużej sali gimnastycznej
- TB1** Tablice basenu
- TB2** Tablice basenu
- TF** Tablica Fortum - węzeł ciepły
- TSK** Tablica sklepika
- GSU** Główna szyna uziemiająca
- LSU** Lokalna szyna uziemiająca
- GPD** Główny punkt dystrybucyjny istniejący
- LPD1** Lokalny punkt dystrybucyjny projektowany
- LPD2** Lokalny punkt dystrybucyjny projektowany
- LPDP1** Lokalny punkt dystrybucyjny istniejący
- LPD01** Lokalny punkt dystrybucyjny istniejący
- LPD11** Lokalny punkt dystrybucyjny istniejący

- Czujnik obecności z korekcją natężenia oświetlenia
- Czujnik obecności z korekcją nat. oświetlenia master
- Czujnik obecności z korekcją nat. oświetlenia slave
- Wyłącznik 1-biegunowy, IP-20
- Wyłącznik 1-biegunowy, IP-44
- Wyłącznik świecznikowy, IP-44
- Wyłącznik schodowy, IP-20
- Wypust do urządzeń (według opisu na planie)

OPISY OPRAW OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO W OPISIE TECHNICZNYM

Lp.	Ozn.	Symbol	Moc	Strumień świetlny	Czas podtrzym.	System	Tryb	Stopień IP	Montaż	Uwagi:
1	VN34		1*3W	390lm	...H	CM	SE	IP41	nastropowy	soczewka symetryczna wąska
2	QP31		1*3W	375lm	...H	CM	SE	IP65/20	dostropowy	soczewka symetryczna szeroka
3	XS10		1W	125lm	...H	CM	SE	IP65	nastropowy	
4	XS30		3W	340lm	...H	CM	SE	IP65	nastropowy	
5	ON30		3*1W	360lm	...H	CM	SE	IP66	naścienny	soczewka asymetryczna
6	Y5		1W		...H	CM	SA	IP40	nastropowy	odległość rozpoznawania 25m
7	Y8		1W		...H	CM	SA	IP65	nastropowy	odległość rozpoznawania 25m

UWAGI:
1.W legendzie zastosowano następujące oznaczenia: (- oprawa dwustronna, - oprawa jednostronna).
2.*T - termostaty
3.*K - kratka ochronna

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

PRZEDMIOT OPRAWOWANIA

Projekt budowlany termomodernizacji
budynku II Liceum Ogólnokształcącego
im. Romualda Traugutta w Częstochowie

ADRES

42-218 Częstochowa, ul. Kilińskiego 62
dz. nr ewid. 2/2 obręb 75

INWESTOR

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

PROJ. CZ. ELEKTRYCZNEJ

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

SPRAWDZAJĄCY cz. el.

mgr inż. Jan Kostrzanowski
upr.nr UAN-VIII-7342/156/94

TYTUŁ RYSUNKU

Rzut piętra cz.2
- instalacja oświetlenia

DATA

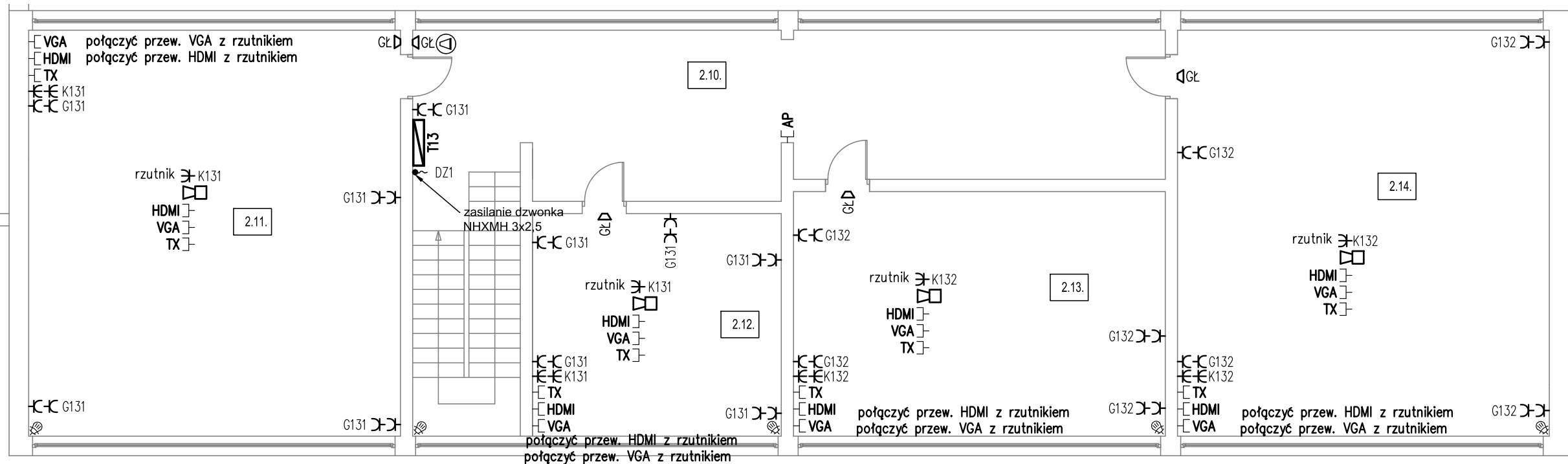
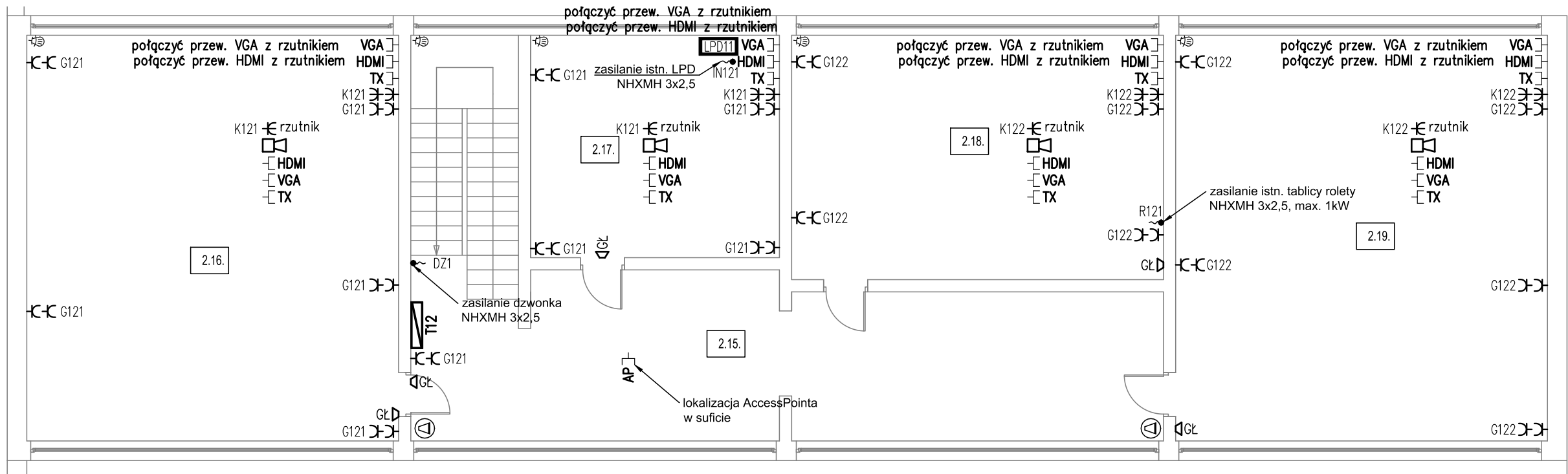
Lipiec 2019

SKALA

1:100

NR RYSUNKU

E9



LEGENDA:	
	PWP1. Przycisk wyłączenia przeciwpożarowego
	QP Wyłącznik pożarowy budynku w proj. szafce z przeniesionymi licznikami
	RG Rozdzielnica główna
	TP1 Tablica piwnic
	TP2 Tablica piwnic
	T01 Tablica parteru
	T02 Tablica parteru
	T03 Tablica parteru
	T11 Tablica piętra
	T12 Tablica piętra
	T13 Tablica piętra
	TS1 Tablica dużej sali gimnastycznej

	TB1 Tablice basenu
	TB2 Tablice basenu
	TF Tablica Fortum - węzeł cieplny
	TSK Tablica sklepika
	GSU Główna szyna uziemiająca
	LSU Lokalna szyna uziemiająca
	GPD Główny punkt dystrybucyjny istniejący
	LPD1 Lokalny punkt dystrybucyjny projektowany
	LPD2 Lokalny punkt dystrybucyjny projektowany
	LPDP1 Lokalny punkt dystrybucyjny istniejący
	LPD01 Lokalny punkt dystrybucyjny istniejący
	LPD11 Lokalny punkt dystrybucyjny istniejący

	Gniazdo 3-fazowe 3L+N+PE, IP-54 z wyłącznikiem
	Gniazdo 1-fazowe L+N+PE, IP-20 DATA
	Gniazdo 1-fazowe L+N+PE, IP-20
	Gniazdo 1-fazowe L+N+PE, IP-44
	Wypust do urządzeń (według opisu na planie)
	Wypust zakończony wtyczką do istn. punktu dostępowego Wi-Fi
	Gniazdo RJ-45 kat. 6 (podwójne)
	Gniazdo głośnikowe podwójne R/L
	Istn. głośnik instalacji nagłośnienia
	Centrala monitoringu awaryjnych

	Kamera zewnętrzna 4MP+IR
	Kamera kopułkowa 4MP+IR
	Szafa LAN
	Rejestrator CCTV
	Centrala alarmu
	Zespół ekspanderów
	Manipulator
	Kontakt
	Dualna punktowa czujka ruchu (pir+mw) 15x15 [m]
	Sygnalizator akustyczno optyczny zewnętrzny

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

PRZEDMIOT OPRACOWANIA
Projekt budowlany termomodernizacji budynku II Liceum Ogólnokształcącego im. Romualda Traugutta w Częstochowie

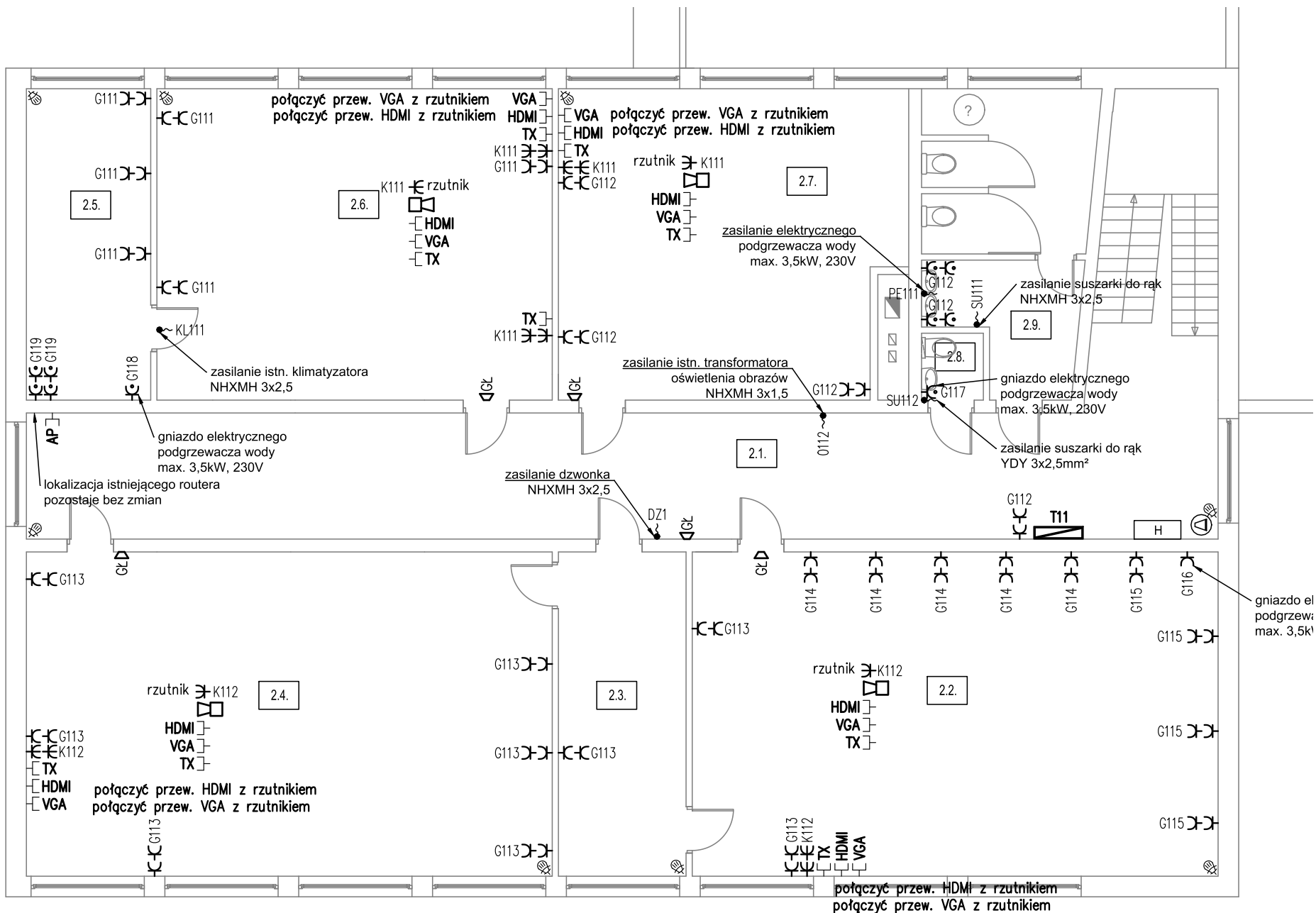
ADRES
42-218 Częstochowa, ul. Kilińskiego 62
dz. nr ewid. 2/2 obręb 75

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

PROJ. CZ. ELEKTRYCZNEJ mgr inż. Grzegorz Drellich upr.nr SLK/0605/P00E/04	podpis
SPRAWDZAJACY cz. el. mgr inż. Jan Kostrzanowski upr.nr UAN-VIII-7342/156/94	podpis

TYTUŁ RYSUNKU
Rzut piętra cz.1 – instalacja gniazd wtykowych i zasilania urządzeń

DATA Lipiec 2019	NR RYSUNKU E10
---------------------	-------------------



LEGENDA:

- PWP.. Przycisk wyłączenia przeciwpożarowego
- QP Wyłącznik pożarowy budynku w proj. szafce z przeniesionymi licznikami
- RG Rozdzielnica główna
- TP1 Tablica piwnic
- TP2 Tablica piwnic
- T01 Tablica parteru
- T02 Tablica parteru
- T03 Tablica parteru
- T11 Tablica piętra
- T12 Tablica piętra
- T13 Tablica piętra
- TS1 Tablica dużej sali gimnastycznej
- TB1 Tablice basenu
- TB2 Tablice basenu
- TF Tablica Fortum - węzeł cieplny
- TSK Tablica sklepika
- GSU Główna szyna uziemiająca
- LSU Lokalna szyna uziemiająca
- GPD Główny punkt dystrybucyjny istniejący
- LPD1 Lokalny punkt dystrybucyjny projektowany
- LPD2 Lokalny punkt dystrybucyjny projektowany
- LPDP1 Lokalny punkt dystrybucyjny istniejący
- LPD01 Lokalny punkt dystrybucyjny istniejący
- LPD11 Lokalny punkt dystrybucyjny istniejący

- Gniazdo 3-fazowe 3L+N+PE, IP-54 z wyłącznikiem
- Gniazdo 1-fazowe L+N+PE, IP-20 DATA
- Gniazdo 1-fazowe L+N+PE, IP-20
- Gniazdo 1-fazowe L+N+PE, IP-44
- Wypust do urządzeń (według opisu na planie)
- Wypust zakończony wtyczką do istn. punktu dostępowego Wi-Fi
- Gniazdo RJ-45 kat. 6 (podwójne)
- Gniazdo głośnikowe podwójne R/L
- Istn. głośnik instalacji nagłośnienia
- Centrala monit. oprav awaryjnych
- Kamera zewnętrzna 4MP+IR
- Kamera kopułkowa 4MP+IR
- Szafa LAN
- Rejestrator CCTV
- Centrala alarmu
- Zespół ekspanderów
- Manipulator
- Kontaktron
- Dualna punktowa czujka ruchu (pir+mw) 15x15 [m]
- Sygnalizator akustyczno optyczny zewnętrzny

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 budowlany termomodernizacji
budynku II Liceum Ogólnokształcącego
im. Romualda Traugutta w Częstochowie

ADRES
42-218 Częstochowa, ul. Kilińskiego 62
dz. nr ewid. 2/2 obręb 75

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

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

SPRAWDZAJACY cz. el.
mgr inż. Jan Kostrzanowski
upr.nr UAN-VIII-7342/156/94

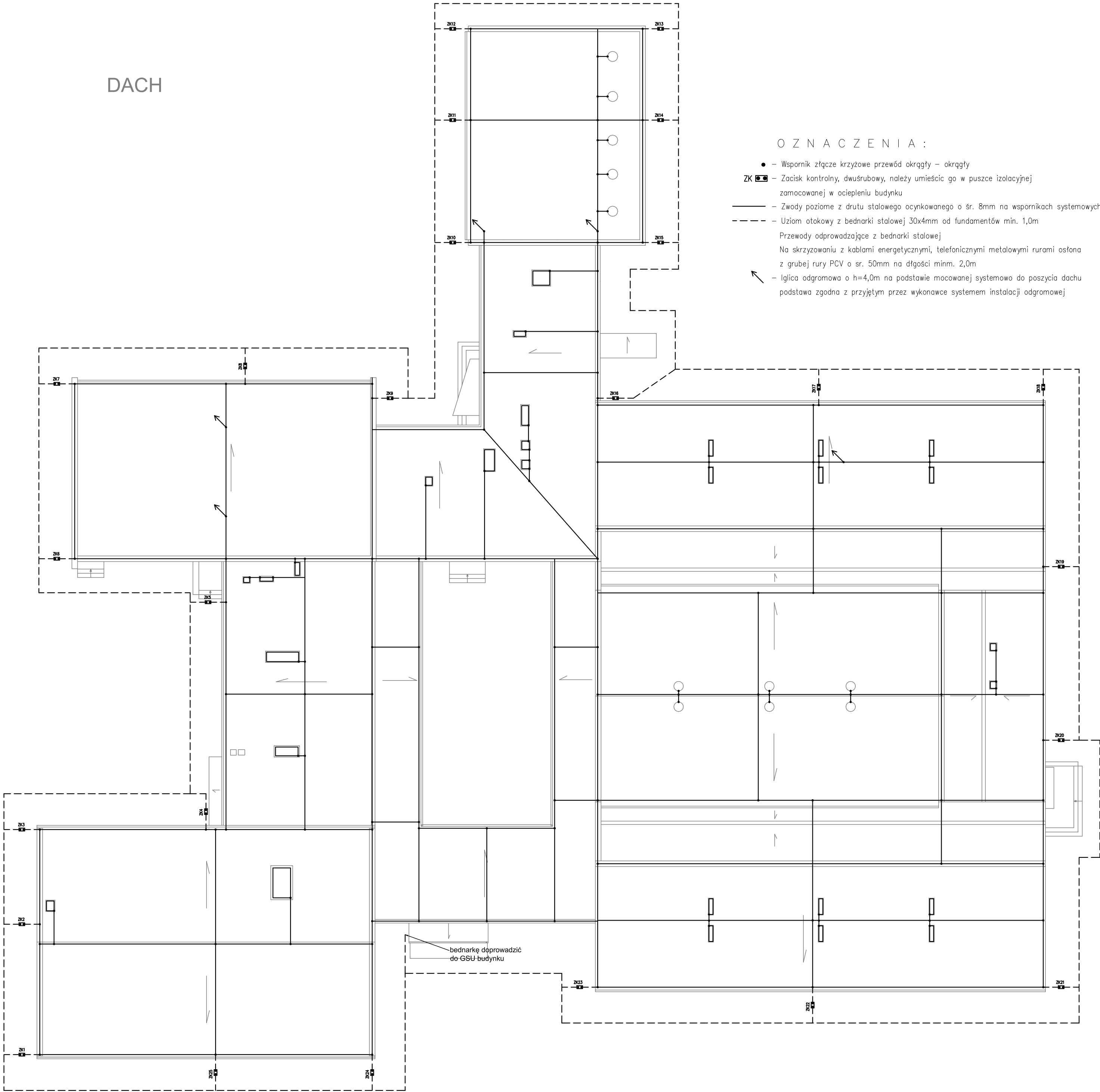
TYTUŁ RYSUNKU
Rzut piętra cz.2 - instalacja
gniazd wtykowych i zasilania urządzeń

DATA
Lipiec 2019

SKALA
1:100

NR RYSUNKU
E11

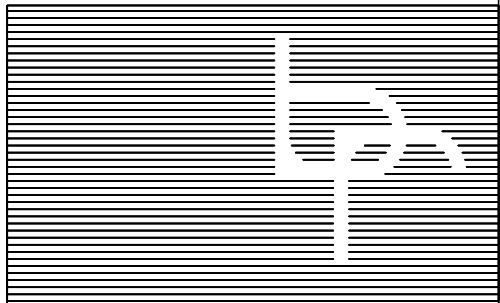
DACH



O Z N A C Z E N I A :

- - Wspornik złączne krzyżowe przewód okrągły - okrągły
- ZK [symbol] - Zacisk kontrolny, dwuśrubowy, należy umieścić go w puszcze izolacyjnej zamocowanej w ociepleniu budynku
- Zwody poziome z drutu stalowego ocynkowanego o śr. 8mm na wspornikach systemowych
- Uziom otokowy z bednarki stalowej 30x4mm od fundamentów min. 1,0m
- Przewody odprowadzające z bednarki stalowej
- Na skrzyżowaniu z kablami energetycznymi, telefonicznymi metalowymi rurami osłona z grubej rury PCV o śr. 50mm na długości minm. 2,0m
- ↑ - Iglica odgromowa o h=4,0m na podstawie mocowanej systemowo do poszycia dachu
- podstawa zgodna z przyjętym przez wykonawcę systemem instalacji odgromowej

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 właściwej dla metody toczącej 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 budowlany termomodernizacji
budynku II Liceum Ogólnokształcącego
im. Romualda Traugutta w Częstochowie

ADRES
42-218 Częstochowa, ul. Kilińskiego 62
dz. nr ewid. 2/2 obręb 75

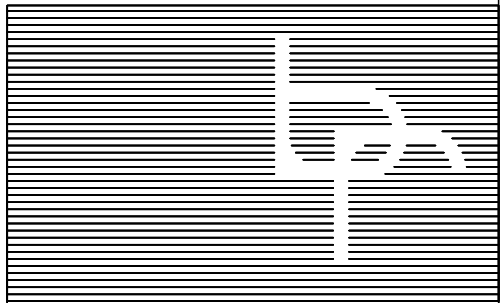
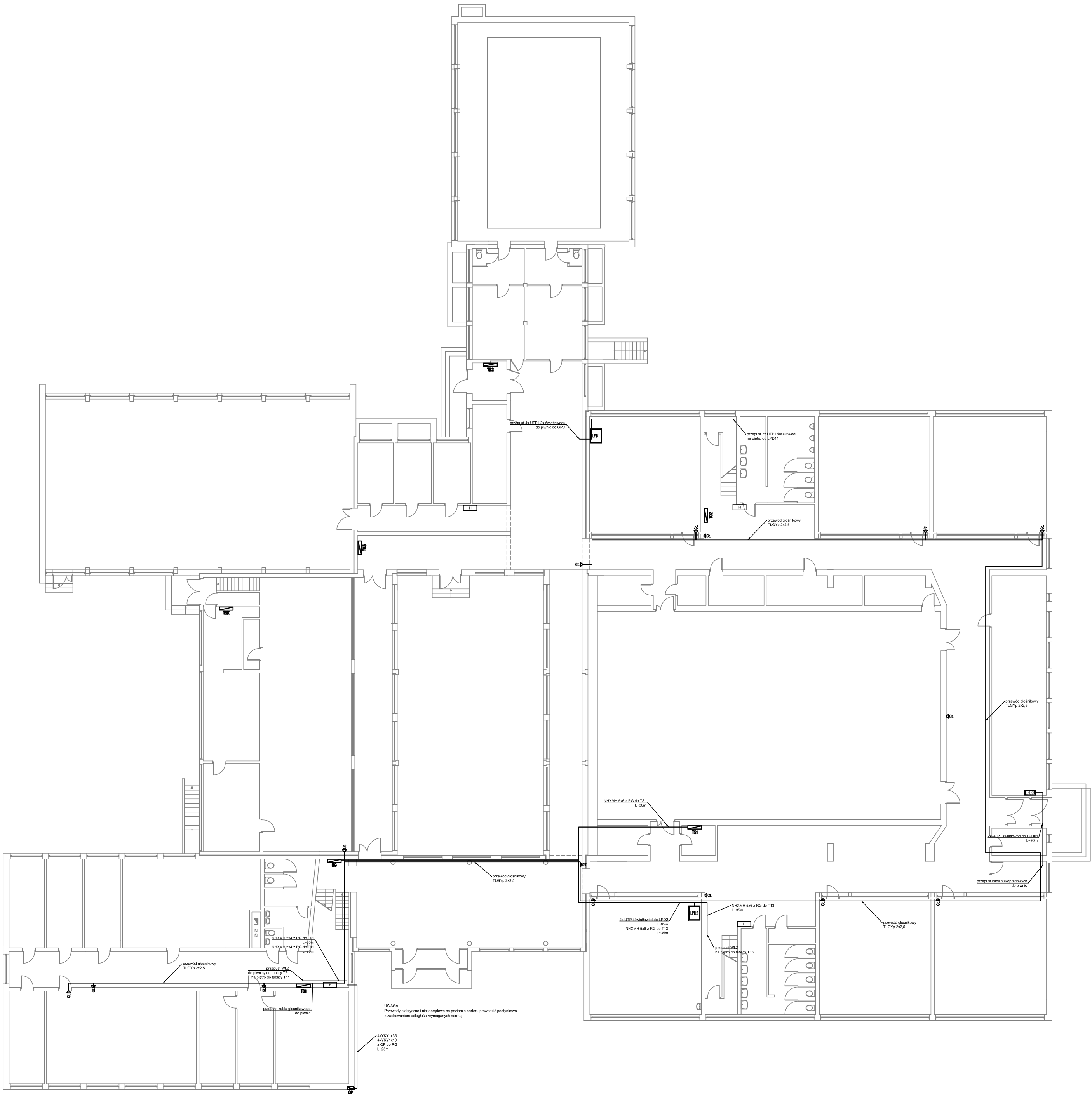
INWESTOR
Gmina Miasta Częstochowa
42-217 Częstochowa, ul. Śląska 11/13

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

SPRAWDZAJACY cz. el.
mgr inż. Jan Kostrzanowski
upr.nr UAN-VIII-7342/156/94

TYTUŁ RYSUNKU
Rzut dachu
- instalacja odgromowa i uziemiająca

DATA	Lipiec 2019	NR RYSUNKU
SKALA	1: 200	E12



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 budowlany termomodernizacji
budynku II Liceum Ogólnokształcącego
im. Romułda Traugutta w Częstochowie

ADRES
42-218 Częstochowa, ul. Kiłińskiego 62
dz. nr ewid. 2/2 obręb 75

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

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

SPRAWDZAJACY cz. el.
mgr inż. Jan Kostrzanowski
upr.nr UAN-VIII-7342/156/94

TYTUŁ RYSUNKU
Rzut piętra
- trasy kablowe

DATA	Lipiec 2019	NR RYSUNKU
SKALA	1:200	E33