

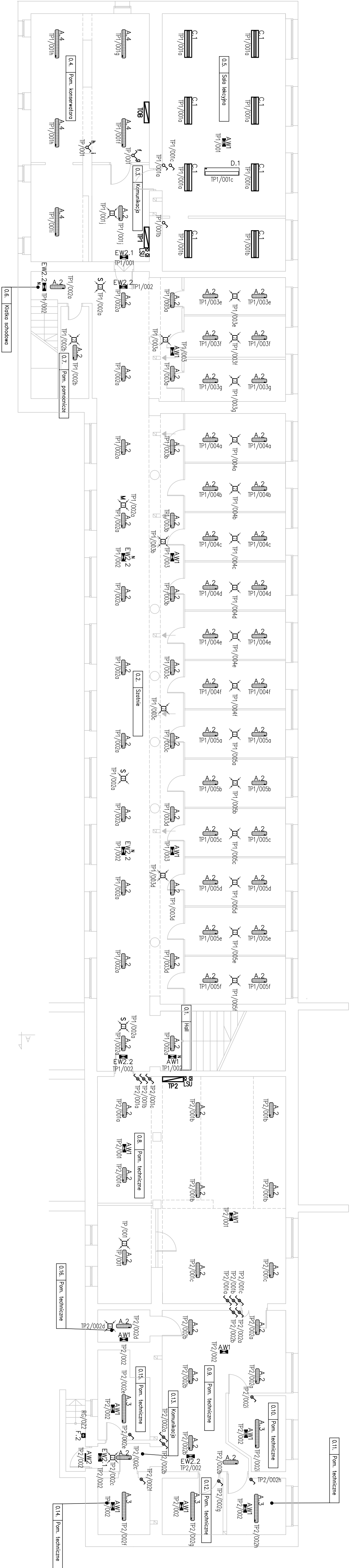
MB B.M.R. BUDOWEMONT - 42-200 CZĘSTOCHOWA  
Ul. Gwolińska 5, tel. 602-358-860  
budowemont@poczta.onet.pl

<b>PRZEDMIOT OPRACOWANIA</b> Projekt budowlany i techniczny budynku Szkoły Podstawowej nr 42 im. Jana Brzechwy w Częstochowie ADRES 42-215 Częstochowa, Alia Armii Krajowej 68a dz. nr ewid. 143 obręb 288 INWESTOR Gmina Miasta Częstochowa 42-217 Częstochowa, ul. Słaska 11/13	
PROJEKTANT cz. elektryczna mgr inż. Grzegorz Działach upr.nr SLK0605/POO/E04	podpis
SPRAWDZAJĄCY cz. elektryczna mgr inż. Jan Kosiński upr.nr UAN-VIII-7342/156194	podpis

TYTUŁ: RYSUNKU

Rzut piwnicy - instalacja oświetlenia

DATA grudzień 2019	NR RYSUNKU E1
SKALA 1:100	



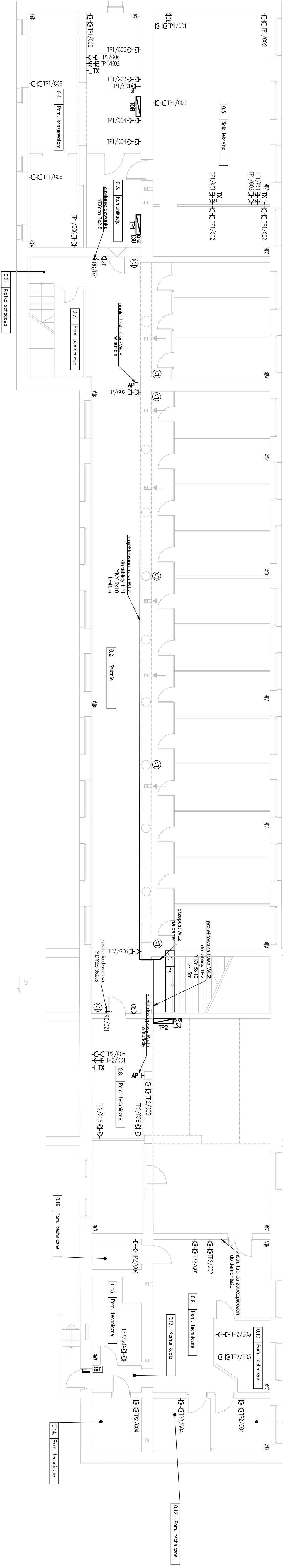
LEGENDA:

- TP1 Tablica pinnic
- TP2 Tablica pinnic
- TP3 Tablica pinnic
- TP4 Tablica pinnic
- TP5 Tablica pinnic
- TP6 Tablica pinnic
- TP7 Tablica pinnic
- TP8 Tablica pinnic
- TP9 Tablica pinnic
- TP10 Tablica pinnic
- TP11 Tablica pinnic
- TP12 Tablica pinnic
- TP13 Tablica pinnic
- TP14 Tablica pinnic
- TP15 Tablica pinnic
- TP16 Tablica pinnic
- TP17 Tablica pinnic
- TP18 Tablica pinnic
- TP19 Tablica pinnic
- TP20 Tablica pinnic
- TP21 Tablica pinnic
- TP22 Tablica pinnic
- TP23 Tablica pinnic
- TP24 Tablica pinnic
- TP25 Tablica pinnic
- TP26 Tablica pinnic
- TP27 Tablica pinnic
- TP28 Tablica pinnic
- TP29 Tablica pinnic
- TP30 Tablica pinnic
- TP31 Tablica pinnic
- TP32 Tablica pinnic
- TP33 Tablica pinnic
- TP34 Tablica pinnic
- TP35 Tablica pinnic
- TP36 Tablica pinnic
- TP37 Tablica pinnic
- TP38 Tablica pinnic
- TP39 Tablica pinnic
- TP40 Tablica pinnic
- TP41 Tablica pinnic
- TP42 Tablica pinnic
- TP43 Tablica pinnic
- TP44 Tablica pinnic
- TP45 Tablica pinnic
- TP46 Tablica pinnic
- TP47 Tablica pinnic
- TP48 Tablica pinnic
- TP49 Tablica pinnic
- TP50 Tablica pinnic
- TP51 Tablica pinnic
- TP52 Tablica pinnic
- TP53 Tablica pinnic
- TP54 Tablica pinnic
- TP55 Tablica pinnic
- TP56 Tablica pinnic
- TP57 Tablica pinnic
- TP58 Tablica pinnic
- TP59 Tablica pinnic
- TP60 Tablica pinnic
- TP61 Tablica pinnic
- TP62 Tablica pinnic
- TP63 Tablica pinnic
- TP64 Tablica pinnic
- TP65 Tablica pinnic
- TP66 Tablica pinnic
- TP67 Tablica pinnic
- TP68 Tablica pinnic
- TP69 Tablica pinnic
- TP70 Tablica pinnic
- TP71 Tablica pinnic
- TP72 Tablica pinnic
- TP73 Tablica pinnic
- TP74 Tablica pinnic
- TP75 Tablica pinnic
- TP76 Tablica pinnic
- TP77 Tablica pinnic
- TP78 Tablica pinnic
- TP79 Tablica pinnic
- TP80 Tablica pinnic
- TP81 Tablica pinnic
- TP82 Tablica pinnic
- TP83 Tablica pinnic
- TP84 Tablica pinnic
- TP85 Tablica pinnic
- TP86 Tablica pinnic
- TP87 Tablica pinnic
- TP88 Tablica pinnic
- TP89 Tablica pinnic
- TP90 Tablica pinnic
- TP91 Tablica pinnic
- TP92 Tablica pinnic
- TP93 Tablica pinnic
- TP94 Tablica pinnic
- TP95 Tablica pinnic
- TP96 Tablica pinnic
- TP97 Tablica pinnic
- TP98 Tablica pinnic
- TP99 Tablica pinnic
- TP100 Tablica pinnic

OPISY OPRAW OŚWIETLIENIA PODSTA-  
WOWEGO W OPISIE TECHNICZNYM

UWAGA:  
OPRAWY OŚWIETLIENIA AWARYJNEGO  
PRZEZIDZIANE DO PRACY Z FUNKCJĄ  
OSWIETLIENIA NOCNEGO OZNACZONO  
LITERĄ "N"





LEGENDA:

- |  |                           |  |
|--|---------------------------|--|
|  | TP1                       | Tablica piwnic   |
|  | TP2                       | Tablica piwnic   |
|  | TOB                       | Tablica oświetlenia boiska - istniejąca                                  |
|  | LSH                       | Lokalna szyna uzemiąjąca   |
|  | 3-fazowe 3L+N+PE          | Gniazdo 3-fazowe 3L+N+PE   |
|  | 1-fazowe L+N+PE           | Gniazdo 1-fazowe L+N+PE  |
|  | IP-54                     | Gniazdo z wyłącznikiem   |
|  | IP-20 DATA                | Gniazdo 1-fazowe L+N+PE  |
|  | IP-20                     | Gniazdo 1-fazowe L+N+PE  |
|  | IP-44                     | Gniazdo 1-fazowe L+N+PE  |
|  | Wypust                    | Wypust do urządzeń (według opisu na planie)                              |
|  | Wypust zakończony wtyczką | Wypust zakończony wtyczką do istn. punktu dostępowego WL-Fi              |
|  | Głazdo RJ-45              | Głazdo RJ-45 kat. 5 (podwójne)   |
|  | Głazdo głosnikowe         | Głazdo głosnikowe podwójne RLT ch. istn. głośnik instalacji nagłośnienia |

- |  |  |
|--|--|
|  | Centrala mont. opraw awaryjnych                  |
|  | Centrala alarmu                                  |
|  | Zespół ekspanderów                               |
|  | Manipulator                                      |
|  | Kontaktor  |
|  | Dualna punktowa czujka ruchu (pirl+mw) 15x15 [m] |
|  | Sygnalizator akustyczny opyczny zewnętrzny       |
|  | Kamera zewnętrzna SMP+IR                         |
|  | Kamera kopikowa SMP+IR                           |









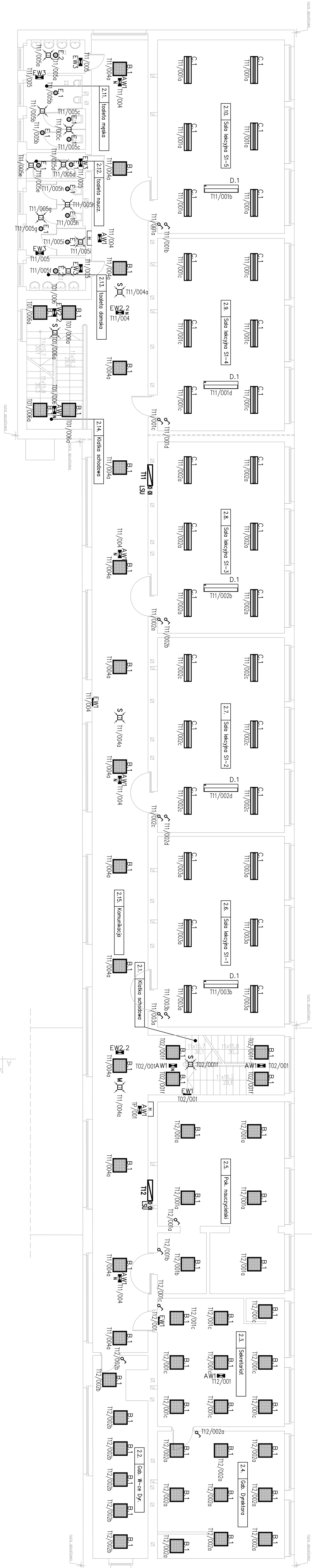


PRZEDMIOT OPRACOWANIA	
Projekt budowlany i inżynierski budynku Szkoły Podstawowej nr 42 im. Jana Brzechwy w Częstochowie	
ADRES	
42-215 Częstochowa, Alia Armii Krajowej 68a	
dz. nr ewid. 143 obręb 285	
INWESTOR	
Gmina Miasta Częstochowa 42-217 Częstochowa, ul. Słaska 11/13	
PROJEKTANT cz. elektryczna	podpis
mgr inż. Grzegorz Działach	
upr.nr SLK0605/PODE/04	
SPRAWDZAJĄCY cz. elektryczna	podpis
mgr inż. Jan Kosiński	
upr.nr UAN-VIII-7342/156194	

TYTUŁ RYSUNKU

Rzut I piętra - instalacja oświetlenia

DATA	NR RYSUNKU
grudzień 2019	E5
SKALA	
1:100	



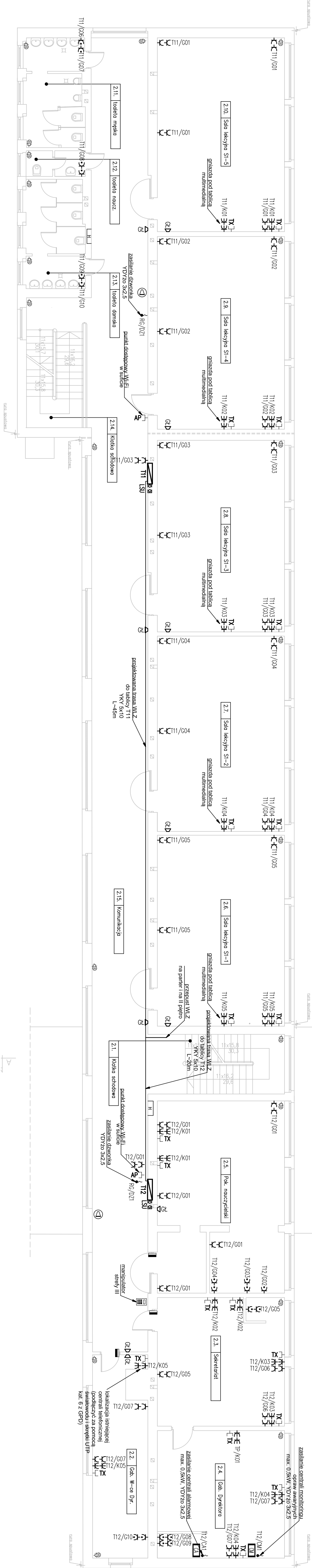


PRZEDMIOT OPRACOWANIA	
Projekt budowlany i termomodernizacji budynku Szkoły Podstawowej nr 42 im. Jana Brzechwy w Częstochowie	
ADRES	
42-215 Częstochowa, Alajd Armii Krajowej 68a	
dz. nr ewid. 143 obręb 285	
INWESTOR	
Gmina Miasta Częstochowa	
42-217 Częstochowa, ul. Słaska 111/3	
PROJEKTANT cz. elektryczna	podpis
mgr inż. Grzegorz Działach	
upr.nr SLK0605/POOE/D4	
SPRAWDZAJĄCY cz. elektryczna	
mgr inż. Jan Kosiński	podpis
upr.nr UAN-VIII-7342/156194	

Tytuł: RYSUNKU

Rzut I piętra - instalacja gniazd wykrywanych i zasilania urządzeń

DATA	NR RYSUNKU
grudzień 2019	E6
SKALA	1:100



### LEGENDA:

	T11	Tablica I piętra
	T12	Tablica II piętra
	LSU	Lokalna szyna uzeminiająca
	3~	Gniazdo 3-fazowe 3L+N+PE.
	3~	IP-54 z wyłącznikiem
	3~	Gniazdo 1-fazowe L+N+PE.
	3~	IP-20 DATA
	3~	Gniazdo 1-fazowe L+N+PE.
	3~	IP-20
	3~	Gniazdo 1-fazowe L+N+PE.
	3~	IP-44
	?	Wypusł do urządzeń (według opisu na planie)
	AP	Wypusł zakończony wtyczką do punktu dostępowego Wi-Fi
	TX	Istm. głośnik instalacji nagłośnienia
	Q&C	- wypust linii głosnikowej
		Centrala mont. opraw awaryjnych
		Centrala alarmu
		Zespół ekspanderów
		Manipulator
		Koniaktor
		Dualna punktowa czujka ruchu (PIR+nmv) 15x15 [m]
		Sygnalizator akustyczno optyczny zewnętrżny
		Kamera zewnętrzna SAMP+IR
		Kamera kopikowa SAMP+IR

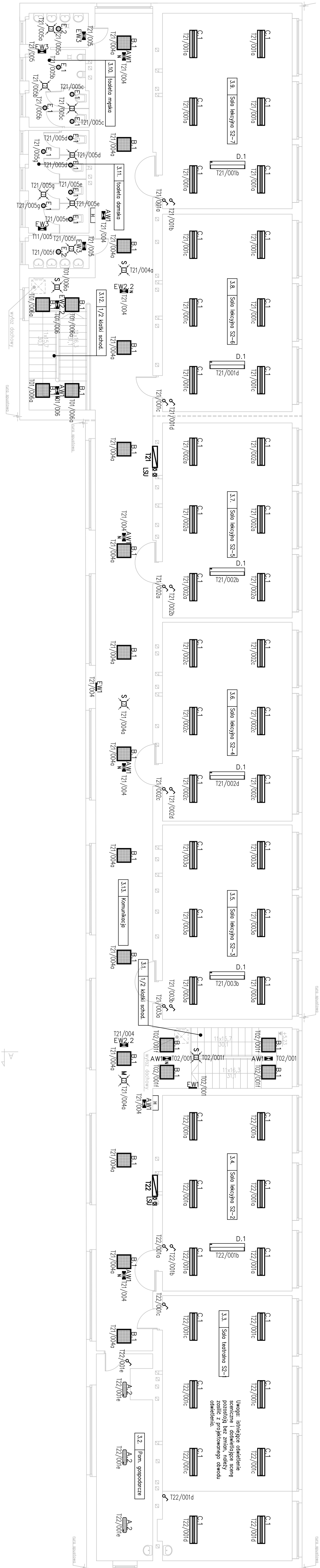


PRZEDMIOT OPRACOWANIA	
Projekt budowlany i inżynierski budynku Szkoły Podstawowej nr 42 im. Jana Brzechwy w Częstochowie	
ADRES	
42-215 Częstochowa, Alia Armii Krajowej 68a	
dz. nr ewid. 143 obręb 285	
INWESTOR	
Gmina Miasta Częstochowa 42-217 Częstochowa, ul. Śląska 11/13	
PROJEKTANT cz. elektryczna	podpis
mgr inż. Grzegorz Działach	
upr.nr SLK0605/POOED/04	
SPRAWDZAJĄCY cz. elektryczna	podpis
mgr inż. Jan Kosztarowski	
upr.nr UAN-VIII-7342/156194	

TYTUŁ: RYSUNKU

Rzut II piętra - instalacja oświetlenia

DATA	NR RYSUNKU
grudzień 2019	E7
SKALA	1:100



LEGENDA:

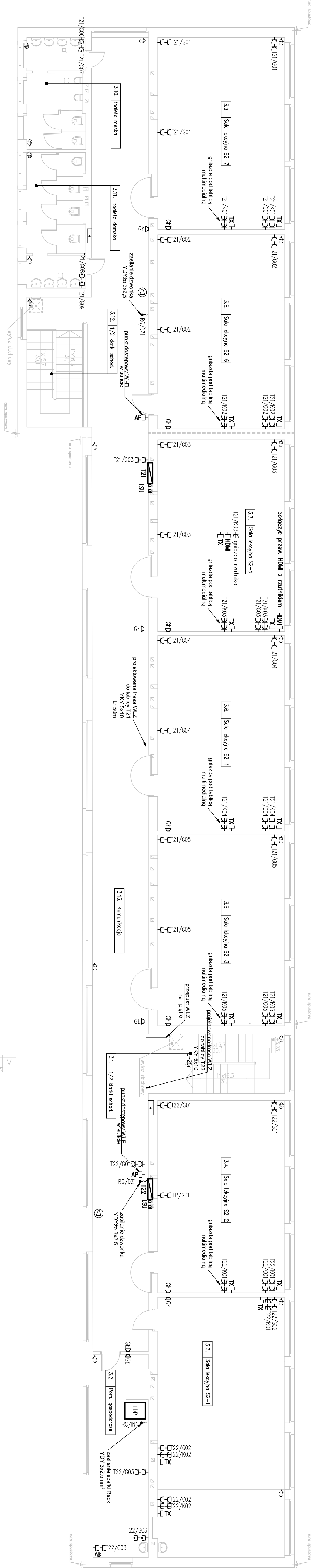
- TP1 Tablica plininc
- TP2 Tablica plininc
- TP3 Tablica plininc
- TP4 Tablica plininc
- TP5 Tablica plininc
- TP6 Tablica plininc
- TP7 Tablica plininc
- TP8 Tablica plininc
- TP9 Tablica plininc
- TP10 Tablica plininc
- TP11 Tablica plininc
- TP12 Tablica plininc
- TP13 Tablica plininc
- TP14 Tablica plininc
- TP15 Tablica plininc
- TP16 Tablica plininc
- TP17 Tablica plininc
- TP18 Tablica plininc
- TP19 Tablica plininc
- TP20 Tablica plininc
- TP21 Tablica plininc
- TP22 Tablica plininc
- TP23 Tablica plininc
- TP24 Tablica plininc
- TP25 Tablica plininc
- TP26 Tablica plininc
- TP27 Tablica plininc
- TP28 Tablica plininc
- TP29 Tablica plininc
- TP30 Tablica plininc
- TP31 Tablica plininc
- TP32 Tablica plininc
- TP33 Tablica plininc
- TP34 Tablica plininc
- TP35 Tablica plininc
- TP36 Tablica plininc
- TP37 Tablica plininc
- TP38 Tablica plininc
- TP39 Tablica plininc
- TP40 Tablica plininc
- TP41 Tablica plininc
- TP42 Tablica plininc
- TP43 Tablica plininc
- TP44 Tablica plininc
- TP45 Tablica plininc
- TP46 Tablica plininc
- TP47 Tablica plininc
- TP48 Tablica plininc
- TP49 Tablica plininc
- TP50 Tablica plininc
- TP51 Tablica plininc
- TP52 Tablica plininc
- TP53 Tablica plininc
- TP54 Tablica plininc
- TP55 Tablica plininc
- TP56 Tablica plininc
- TP57 Tablica plininc
- TP58 Tablica plininc
- TP59 Tablica plininc
- TP60 Tablica plininc
- TP61 Tablica plininc
- TP62 Tablica plininc
- TP63 Tablica plininc
- TP64 Tablica plininc
- TP65 Tablica plininc
- TP66 Tablica plininc
- TP67 Tablica plininc
- TP68 Tablica plininc
- TP69 Tablica plininc
- TP70 Tablica plininc
- TP71 Tablica plininc
- TP72 Tablica plininc
- TP73 Tablica plininc
- TP74 Tablica plininc
- TP75 Tablica plininc
- TP76 Tablica plininc
- TP77 Tablica plininc
- TP78 Tablica plininc
- TP79 Tablica plininc
- TP80 Tablica plininc
- TP81 Tablica plininc
- TP82 Tablica plininc
- TP83 Tablica plininc
- TP84 Tablica plininc
- TP85 Tablica plininc
- TP86 Tablica plininc
- TP87 Tablica plininc
- TP88 Tablica plininc
- TP89 Tablica plininc
- TP90 Tablica plininc
- TP91 Tablica plininc
- TP92 Tablica plininc
- TP93 Tablica plininc
- TP94 Tablica plininc
- TP95 Tablica plininc
- TP96 Tablica plininc
- TP97 Tablica plininc
- TP98 Tablica plininc
- TP99 Tablica plininc
- TP100 Tablica plininc

OPISY OPRAW OŚWIETLIENIA PODSTA-  
WOWEGO W OPISIE TECHNICZNYM



PRZEDMIOT OPRACOWANIA	
Projekt budowlany i inżynierski budynku Szkoły Podstawowej nr 42 im. Jana Brzechwy w Częstochowie	
ADRES	
42-215 Częstochowa, Alajga Armii Krajowej 68a	
dz. nr ewid. 143 obręb 285	
INWESTOR	
Gmina Miasta Częstochowa	
42-217 Częstochowa, ul. Słaska 11/13	
PROJEKTANT cz. elektryczna	podpis
mgr inż. Grzegorz Działach	
upr.nr SLK0605/POOE/D4	
SPRAWDZAJĄCY cz. elektryczna	podpis
mgr inż. Jan Kosiński	
upr.nr UAN-VIII-7342/156194	
TYTUŁ RYSUNKU	

Rzut II piętra - instalacja gniazd wykrywanych i zasilania urządzeń	
DATA	NR RYSUNKU
grudzień 2019	E8
SKALA	
1:100	



LEGENDA:

	Tablica II piętra
	Tablica II piętra
	Lokalna szyna uziemiająca
	Lokalny punkt dystrybucyjny projektowany
	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 punktu dostępowego Wi-Fi
	Gniazdo RJ-45 kat. 6 (podwójne)
	Ism. głośnik instalacji nagłośnienia
	- wypust linii głośnikowej
	Centrala mont. opraw awaryjnych
	Centrala alarmu
	Zespół ekspanderów
	Manipulator
	Kontaktor
	Dualna punktowa czujka ruchu (pirt+mw) 15x15 [m]
	Sygnalizator akustyczno optyczny zewnętrzny
	Kamera zewnętrzna SMP+IR
	Kamera kopikowa SMP+IR



