

Spis treści

F06_004

Przyporządkowanie	Strona	Opis stron	Data	Opracował
	1	Spis treści : /1 - =TP2/19	11.2018	M.Stawiarski
	2	Spis treści : =TP2/20 - =OŚWIETLENIE/31	11.2018	M.Stawiarski
	3	Przedszkole nr 3 - lokalizacja	11.2018	M.Stawiarski
	4	Piwnica - Podkład architektoniczny	11.2018	M.Stawiarski
	5	Parter - Podkład architektoniczny	11.2018	M.Stawiarski
	6	Piętro - Podkład architektoniczny	11.2018	M.Stawiarski
=WG	7	Sterowanie wyłącznikiem głównym	11.2018	M.Stawiarski
	8	Odpływy zasilające - sprzed wyłącznika głównego	11.2018	M.Stawiarski
	9	Widok tablicy WG	11.2018	M.Stawiarski
=TG	10	Schemat ideowy TG	11.2018	M.Stawiarski
	11	Widok tablicy TG	11.2018	M.Stawiarski
=TP0	12	Schemat ideowy TP0 - zasilanie gniazd i urządzeń	11.2018	M.Stawiarski
	13	Schemat ideowy TP0 - zasilanie opraw oświetleniowych	11.2018	M.Stawiarski
	14	Widok tablicy TP0	11.2018	M.Stawiarski
=TP1	15	Schemat ideowy TP1 - zasilanie gniazd i urządzeń	11.2018	M.Stawiarski
	16	Schemat ideowy TP1 - zasilanie opraw oświetleniowych	11.2018	M.Stawiarski
	17	Widok tablicy TP1	11.2018	M.Stawiarski
=TP2	18	Schemat ideowy TP2 - zasilanie gniazd i urządzeń	11.2018	M.Stawiarski
	19	Schemat ideowy TP2 - zasilanie opraw oświetleniowych	11.2018	M.Stawiarski

Data	11.2018	Inwestor:	Adres inwestycji:	Biuro projektowa:	Przebudowa wewnętrznej instalacji elektrycznej w Przedszkolu Miejskim Nr 3	Numer projektu		
Opracował	M.Stawiarski	Gmina Miasto Świnoujście Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5	Przedszkole nr 3 Świnoujście, ul. Batalionów Chłopskich 5	EKO AUDYT Eko Audyt Sp. z o.o. 51-616 Wrocław, ul. Parkowa 25	Instalacja elektryczna - schematy ideowe	KB0022		
Projektował	M.Stawiarski					=		
Sprawdził	R.Łącki					+		
Zatwierdził						Numer rysunku	Arkusze	1
Rewizja						Spis treści : /1 - =TP2/19	Arkuszy	31


Spis treści

F06_004

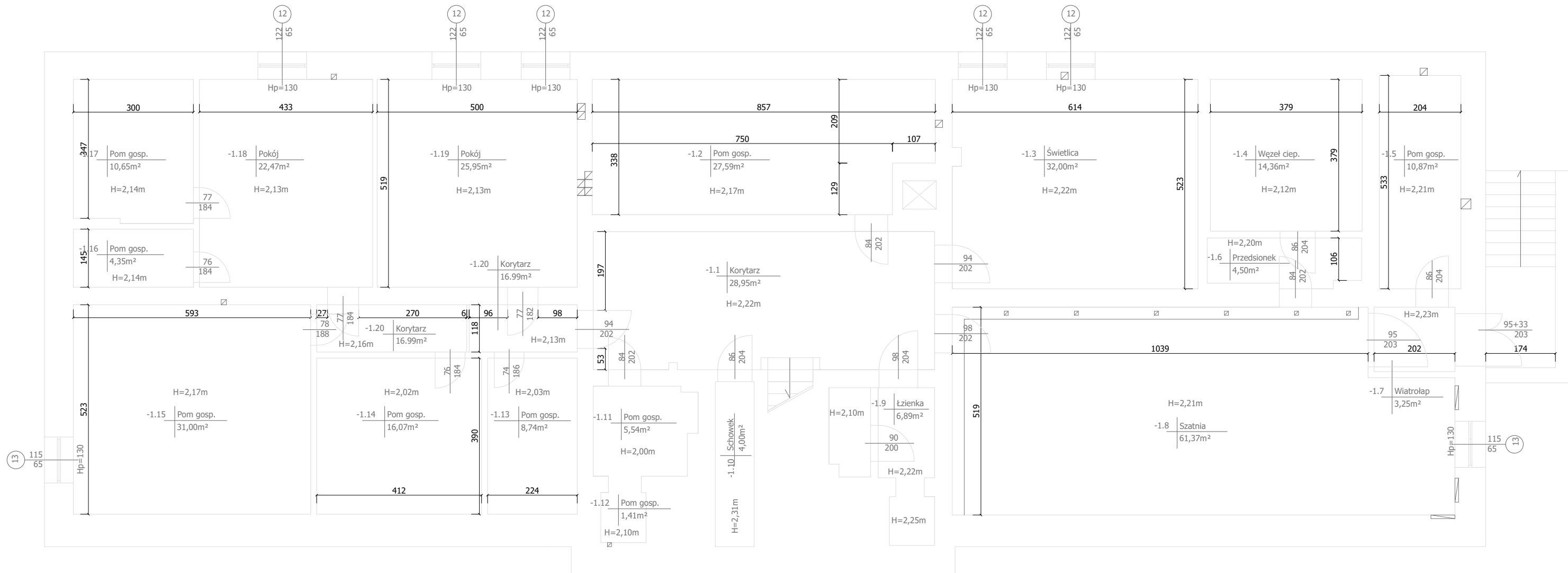
Przyporządkowanie	Strona	Opis stron	Data	Opracował
=TP2				
	20	Widok tablicy TP2	11.2018	M.Stawiarski
=GPD				
	21	Schmat ideowy sieci Ethernet i TV	11.2018	M.Stawiarski
	22	Widok szafki GPD	11.2018	M.Stawiarski
=GNIAZDA				
	23	Piwnica - Rozmieszczenie gniazd wtykowych i sieci teletechnicznej	11.2018	M.Stawiarski
	24	Parter - Rozmieszczenie gniazd wtykowych i sieci teletechnicznej	11.2018	M.Stawiarski
	25	Piętro - Rozmieszczenie gniazd wtykowych i sieci teletechnicznej	11.2018	M.Stawiarski
=KAMERY				
	26	Piwnica - Rozmieszczenie kamer	11.2018	M.Stawiarski
	27	Parter - Rozmieszczenie kamer	11.2018	M.Stawiarski
	28	Piętro - Rozmieszczenie kamer	11.2018	M.Stawiarski
=OŚWIETLENIE				
	29	Piwnica - Rozmieszczenie opraw i łączników	11.2018	M.Stawiarski
	30	Parter - Rozmieszczenie opraw i łączników	11.2018	M.Stawiarski
	31	Piętro - Rozmieszczenie opraw i łączników	11.2018	M.Stawiarski

Data	11.2018	Inwestor: Gmina Miasto Świnoujście Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5	Adres inwestycji: Przedszkole nr 3 Świnoujście, ul. Batalionów Chłopskich 5	Biuro projektowa: EKO AUDYT Eko Audyt Sp. z o.o. 51-616 Wrocław, ul. Parkowa 25	Przebudowa wewnętrznej instalacji elektrycznej w Przedszkolu Miejskim Nr 3		Numer projektu KB0022			
Opracował	M.Stawiarski				=					
Projektował	M.Stawiarski				+					
Sprawił	R.Łącki				Instalacja elektryczna - schematy ideowe		Numer rysunku		Arkusze	2
Zatwierdził					Spis treści : =TP2/20 - =OŚWIETLENIE/31		Arkusze		31	
Rewizja										



Nazwa inwestycji: Przebudowa wewnętrznej instalacji elektrycznej w Przedszkolu Miejskim Nr 3			
Adres:		Przedszkole nr 3 Świnoujście, ul. Batalionów Chłopskich 5	
Inwestor:		Gmina Miasto Świnoujście Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5	
		EKO AUDYT Sp. z o.o. ul. Parkowa 25 51-616 Wrocław tel. 71 307 03 83/800 800 250 e-mail: kontakt@eko-projects.pl	
		Nr projektu: KB0022	Data: 11.2018
Instalacje elektryczne	Projektant:	mgr inż. Mariusz Stawiarski DOŚ/0461/PWBE/17	Podpis:
	Sprawdzający:	mgr inż. Radosław Łącki DOŚ/0357/PBE/16	Podpis:
Urządzenie:			Stadium: projekt budowlano-wykonawczy Numer rysunku: 3/31
Tytuł: Przedszkole nr 3 - lokalizacja			Format: A2 Skala: 1:1000

PIWNICIA



Nazwa inwestycji: Przebudowa wewnętrznej instalacji elektrycznej w Przedszkolu Miejskim Nr 3

Adres: Przedszkole nr 3
Świnoujście, ul. Batalionów Chłopskich 5

Inwestor: Gmina Miasto Świnoujście Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5

EKO AUDYT

EKO AUDYT Sp. z o.o.
ul. Parkowa 25
51-616 Wrocław
tel. 71 307 03 83/800 800 250
e-mail: kontakt@eko-projects.pl

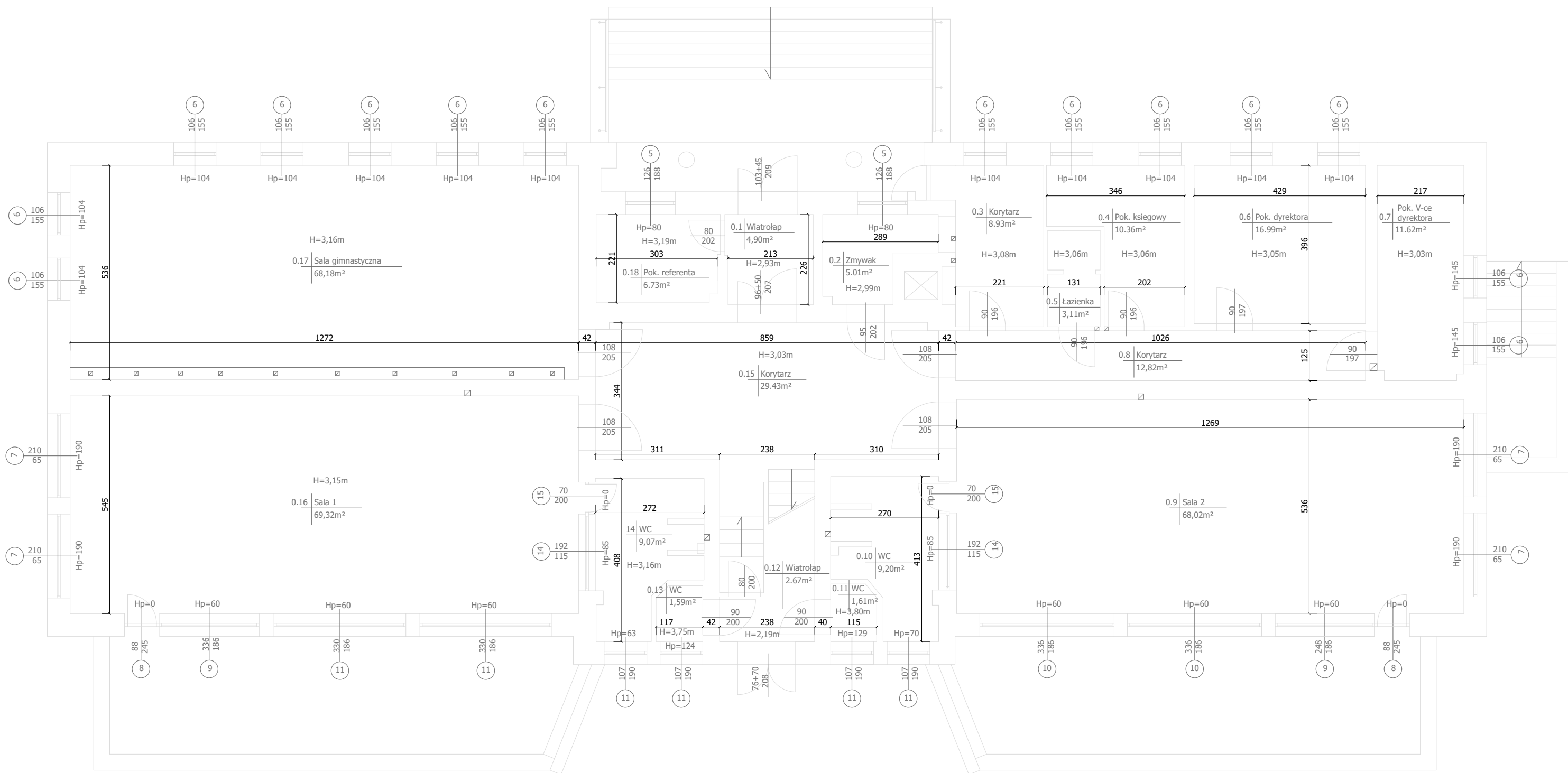
Instalacje elektryczne	Projektant:	mgr inż. Mariusz Stawiarski DOŚ/0461/PWBE/17	Podpis:	Nr projektu:	Data:
	Sprawdzający:	mgr inż. Radosław Łącki DOŚ/0357/PBE/16	Podpis:	KB0022	11.2018


Urządzenie: Stadium: projekt
budowlano-wykonawczy
Numer rysunku:
4/31

Tytuł: Piwnica - Podkład architektoniczny

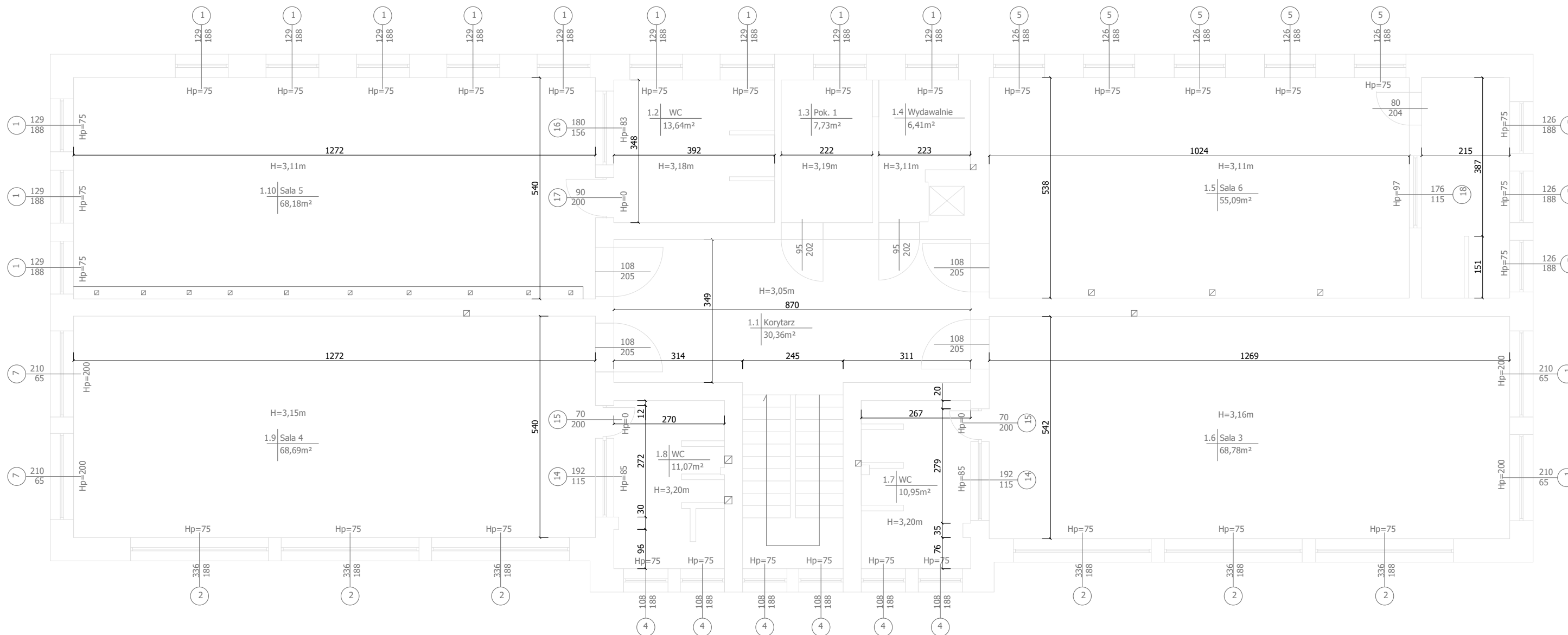
Format: A2
Skala: 1:100

PARTER



Nazwa inwestycji: Przebudowa wewnętrznej instalacji elektrycznej w Przedszkolu Miejskim Nr 3			
Adres:		Przedszkole nr 3 Świnoujście, ul. Batalionów Chłopskich 5	
Inwestor:		Gmina Miasto Świnoujście Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5	
		EKO AUDYT Sp. z o.o. ul. Parkowa 25 51-616 Wrocław tel. 71 307 03 83/800 800 250 e-mail: kontakt@eko-projects.pl	
		Nr projektu: KB0022	Data: 11.2018
Instalacje elektryczne	Projektant:	mgr inż. Mariusz Stawiarski DOŚ/0461/PWBE/17	Podpis:
	Sprawdzający:	mgr inż. Radosław Łącki DOŚ/0357/PBE/16	Podpis:
Urządzenie:		Stadium: projekt budowlano-wykonawczy	
Tytuł:		Numer rysunku: 5/31	
Parter - Podkład architektoniczny		Format: A2	Skala: 1:100

PIĘTRO



Nazwa inwestycji: Przebudowa wewnętrznej instalacji elektrycznej w Przedszkolu Miejskim Nr 3			
Adres: Przedszkole nr 3 Świnoujście, ul. Batalionów Chłopskich 5			
Inwestor: Gmina Miasto Świnoujście		Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5	
		EKO AUDYT Sp. z o.o. ul. Parkowa 25 51-616 Wrocław tel. 71 307 03 83/800 800 250 e-mail: kontakt@eko-projects.pl	
		Instalacje elektryczne	Projektant: mgr inż. Mariusz Stawiarski DOŚ/0461/PWBE/17 Sprawdzający: mgr inż. Radosław Łącki DOŚ/0357/PBE/16
Urządzenie:		Stadium: projekt budowlano-wykonawczy	
Tytuł: Piętro - Podkład architektoniczny		Numer rysunku: 6/31	
		Format: A2 Skala: 1:100	

0

1

2

3

4

5

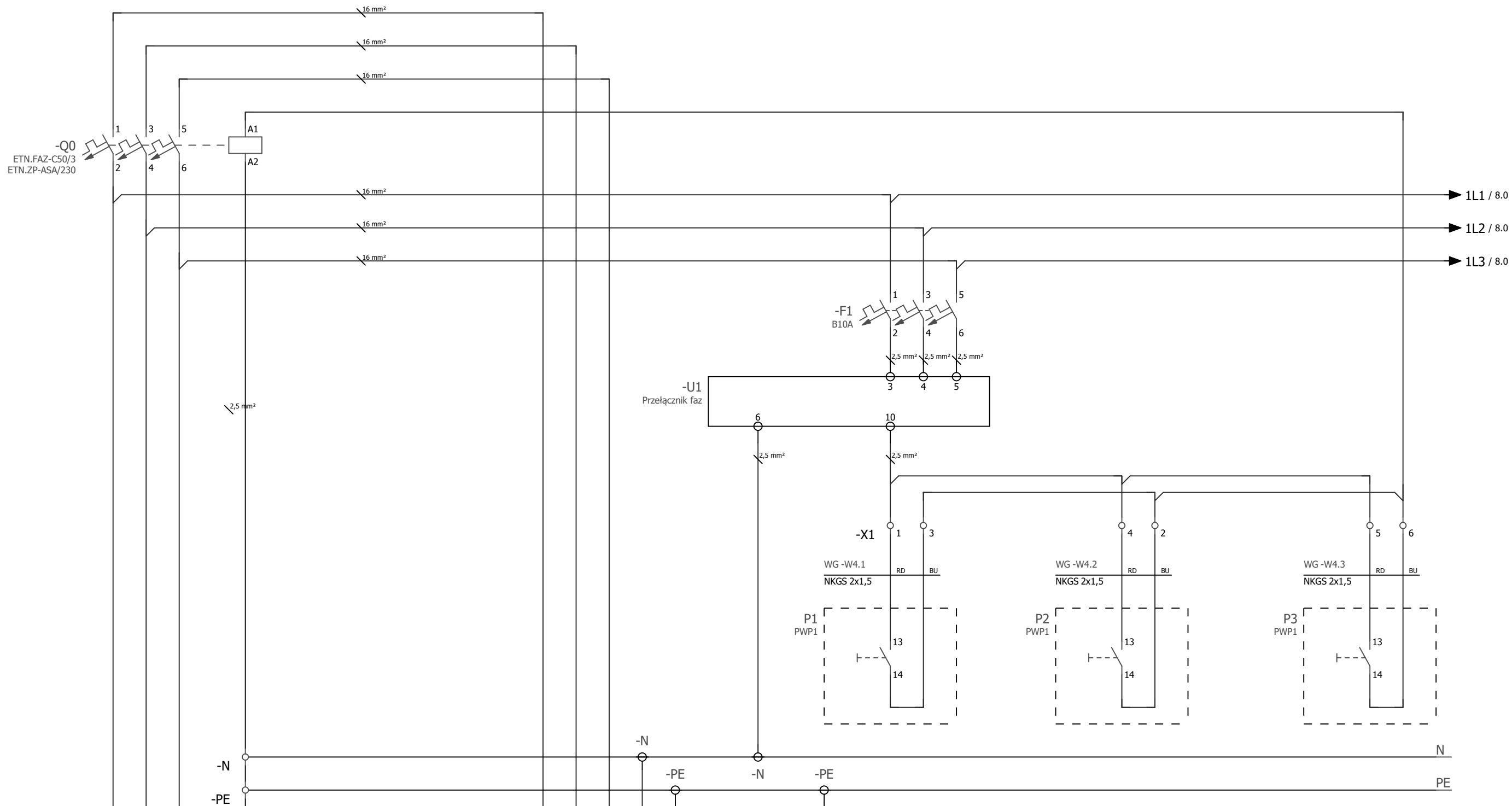
6

7

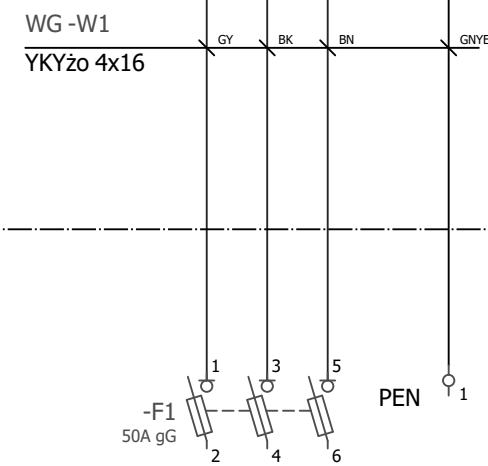
8

9

WG
Tablica wyłącznika głównego

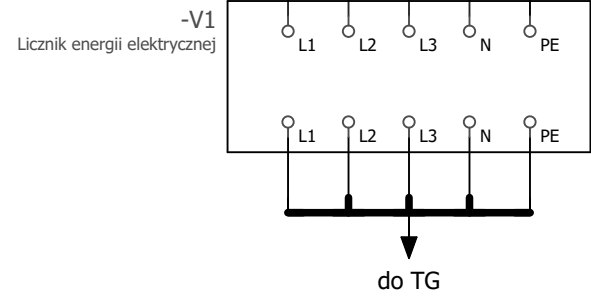


ZK
Złącze kablowe

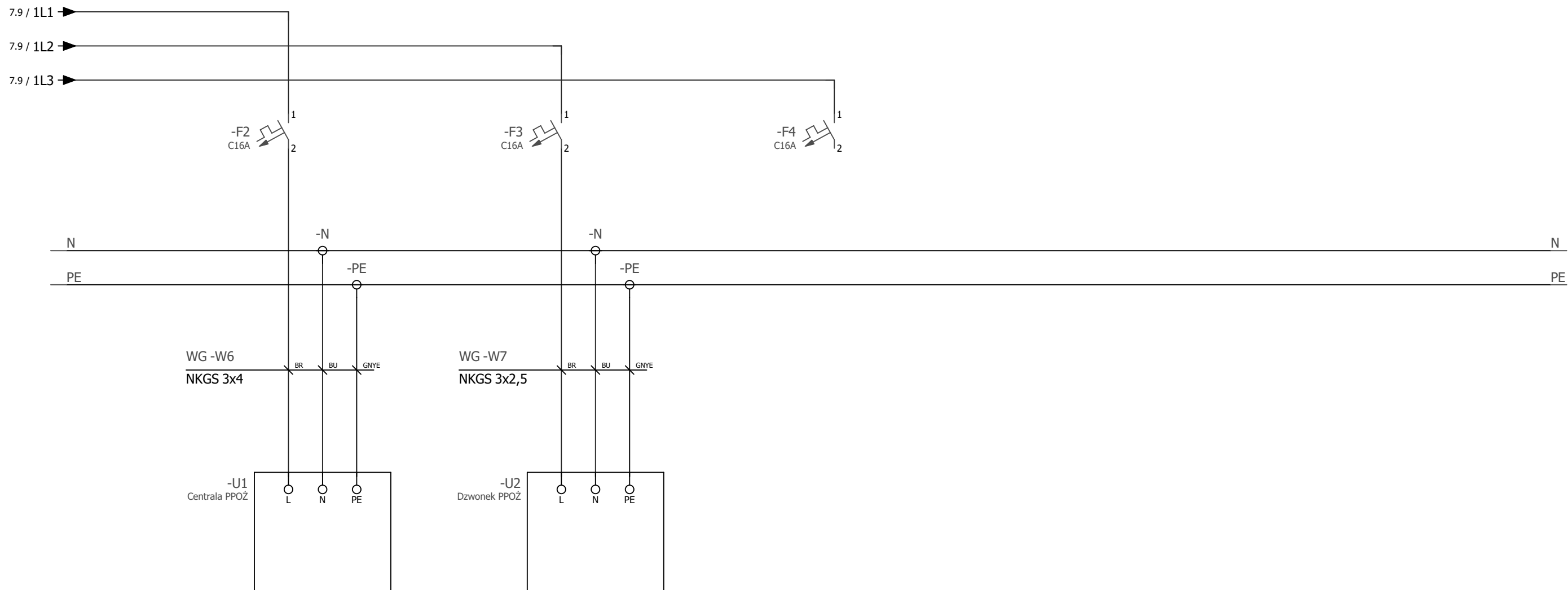


LICZNIK


Szafka licznikowa (poza zakresem modernizacji)

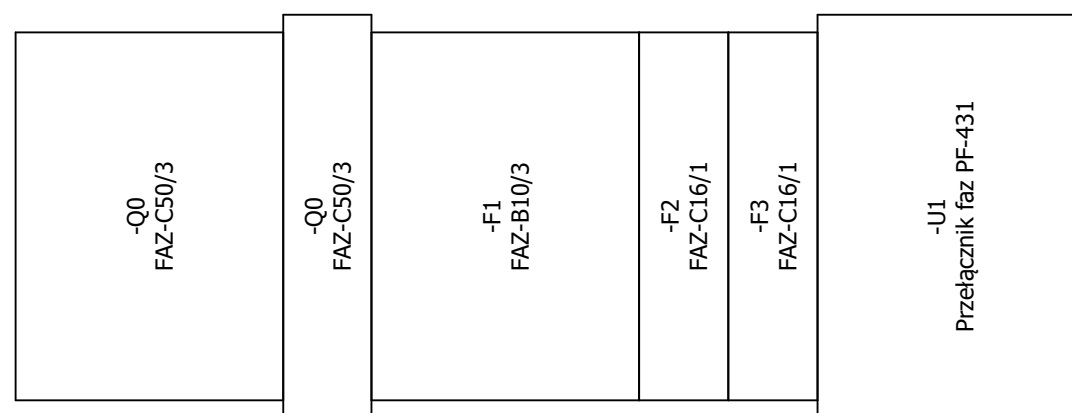


Nazwa inwestycji: Przebudowa wewnętrznej instalacji elektrycznej w Przedszkolu Miejskim Nr 3			
Adres: Przedszkole nr 3 Świnoujście, ul. Batalionów Chłopskich 5			
Inwestor: Gmina Miasto Świnoujście		Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5	
EKO AUDYT Sp. z o.o. ul. Parkowa 25 51-616 Wrocław tel. 71 307 03 83/800 800 250 e-mail: kontakt@eko-projects.pl			
Instalacje elektryczne	Projektant:	mgr inż. Mariusz Stawiarski DOŚ/0461/PWBE/17	Podpis:
	Sprawdzający:	mgr inż. Radosław Łącki DOŚ/0357/PBE/16	Podpis:
Urządzenie: WG		Nr projektu: KB0022	Data: 11.2018
Tytuł: Sterowanie wyłącznikiem głównym		Stadium: projekt budowlano-wykonawczy	
		Numer rysunku: 7/31	
		Format: A3	Skala:




WG
Tablica wylącznika głównego

Nazwa inwestycji: Przebudowa wewnętrznej instalacji elektrycznej w Przedszkolu Miejskim Nr 3				
Adres:		Przedszkole nr 3 Świnoujście, ul. Batalionów Chłopskich 5		
Inwestor:		Gmina Miasto Świnoujście Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5		
		 EKO AUDYT Sp. z o.o. ul. Parkowa 25 51-616 Wrocław tel. 71 307 03 83/800 800 250 e-mail: kontakt@eko-projects.pl		
Instalacje elektryczne	Projektant:	mgr inż. Mariusz Stawiarski DOŚ/0461/PWBE/17	Podpis:	Nr projektu: KB0022
	Sprawdzający:	mgr inż. Radosław Łącki DOŚ/0357/PBE/16	Podpis:	Data: 11.2018
Urządzenie: WG			Stadium: projekt budowlano-wykonawczy	
			Numer rysunku: 8/31	
Tytuł: Odpiływy zasilające - sprzed wylącznika głównego			Format: A3	Skala:

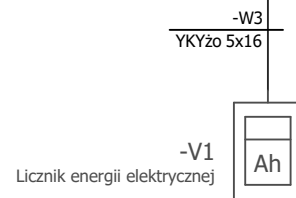
WG
RN-12-P

LEGENDA:

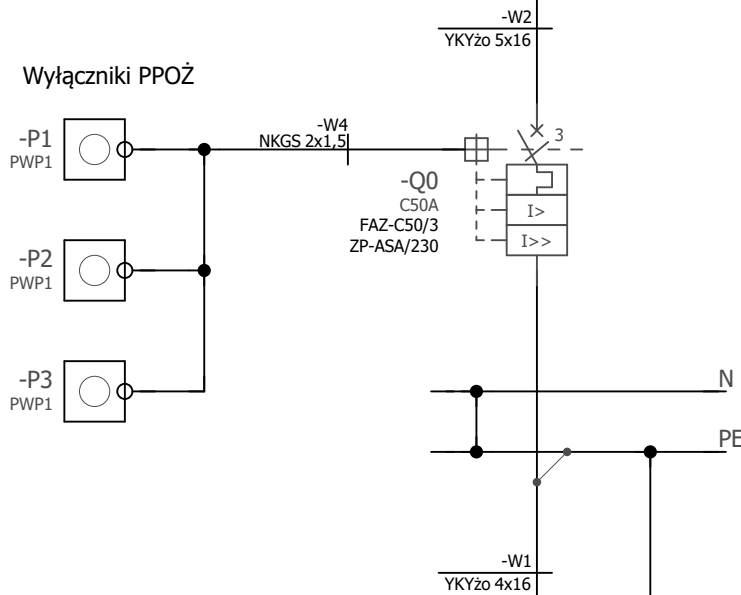
- Q0 Główny wyłącznik prądu + wyzwalacz wzrostowy
 F1 Wyłączni nadprądowy - sterowanie głównego wyłącznika prądu
 F2 Wyłączni nadprądowy - zasilanie centrali PPOŻ
 F3 Wyłączni nadprądowy - zasilanie dzwonnka PPOŻ
 F4 Wyłącznik nadprądowy - rezerwa
 U1 Automatyczny przełącznik faz

Nazwa inwestycji: Przebudowa wewnętrznej instalacji elektrycznej w Przedszkolu Miejskim Nr 3				
Adres:		Przedszkole nr 3 Świnoujście, ul. Batalionów Chłopskich 5		
Inwestor:		Gmina Miasto Świnoujście Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5		
		EKO AUDYT Sp. z o.o. ul. Parkowa 25 51-616 Wrocław tel. 71 307 03 83/800 800 250 e-mail: kontakt@eko-projects.pl		
		Projektant:	mgr inż. Mariusz Stawiarski DOŚ/0461/PWBE/17	Podpis:
Instalacje elektryczne	Sprawdzający:	mgr inż. Radosław Łącki DOŚ/0357/PBE/16	Podpis:	Data: 11.2018
	Urządzenie: WG		Stadium: projekt budowlano-wykonawczy	
Tytuł: Widok tablicy WG		Format: A3		Numer rysunku: 9/31
		Skala: 2 : 3		

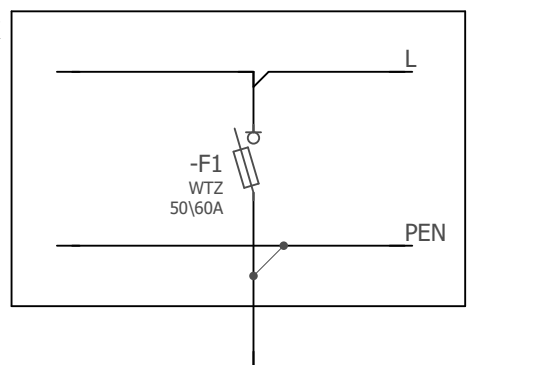
LICZNIK
Szafka licznikowa (poza zakresem modernizacji)



WG
Tablica wyłącznika głównego



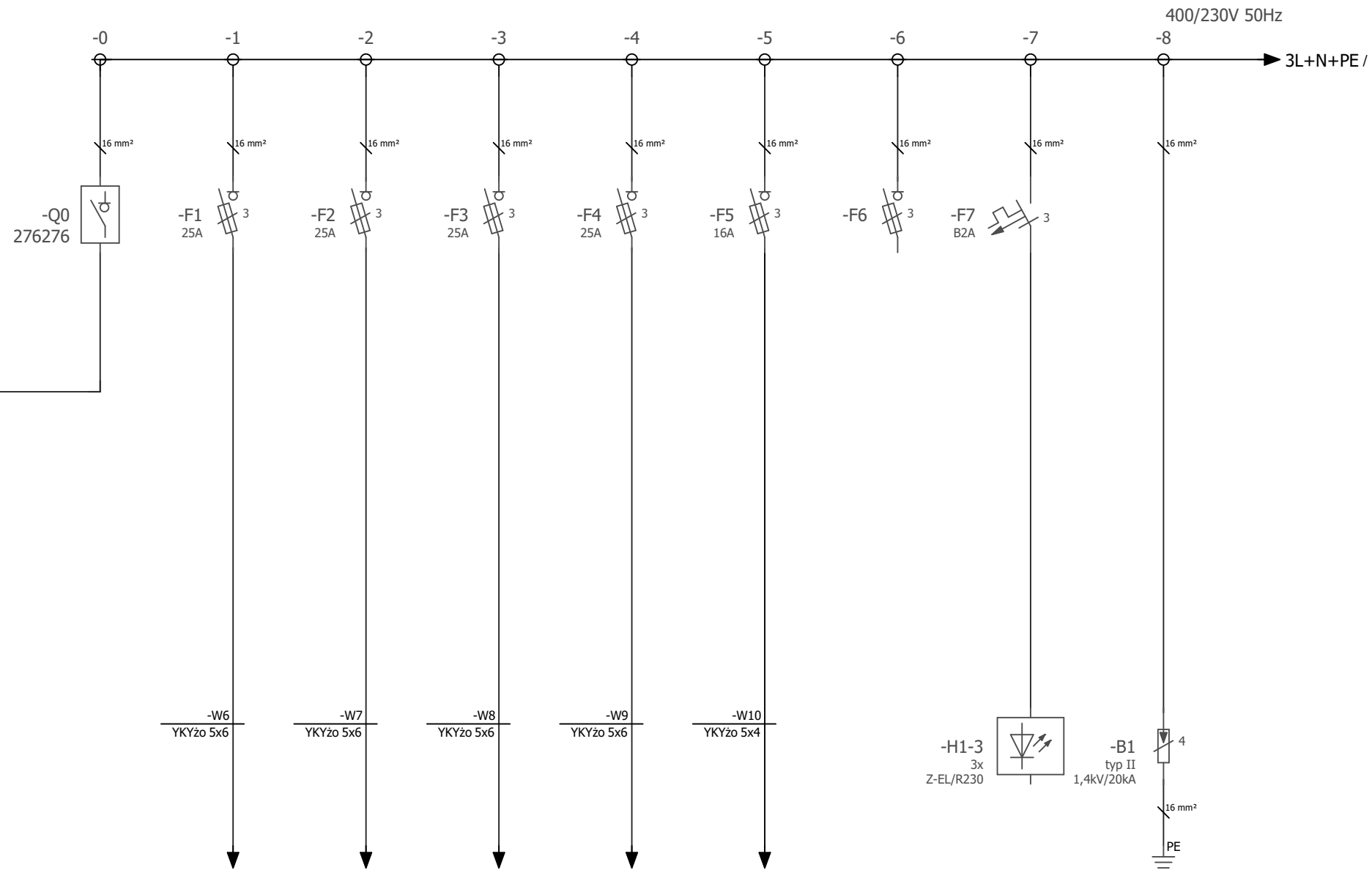
ZK
Złącze kablowe



FeZn 4x30mm²

PE Uziom otokowy

TG
Tablica główna



U [kV]	I _{si} [A]	P _{si} [kW]	0,4	37,6	22,13	0,4	13,0	7,65	0,4	13,4	7,90	0,4	10,6	6,27	0,4	9,3	5,50	0,4	3,7	2,20	0,4			0,4			0,4	0,0	0,0
Opis	Zasilanie główne	Zasilanie TP0	Zasilanie TP1	Zasilanie TP2	Zasilanie TWC (niemodernizowana)	Zasilanie dźwigu	Rezerwa	Kontrolki sygnalizacji obecności zasilania	Ogranicznik przepięć																				

Nazwa inwestycji: Przebudowa wewnętrznej instalacji elektrycznej w Przedszkolu Miejskim Nr 3

Adres: Przedszkole nr 3
Świnoujście, ul. Batalionów Chłopskich 5

Inwestor: Gmina Miasto Świnoujście Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5

EKO AUDYT

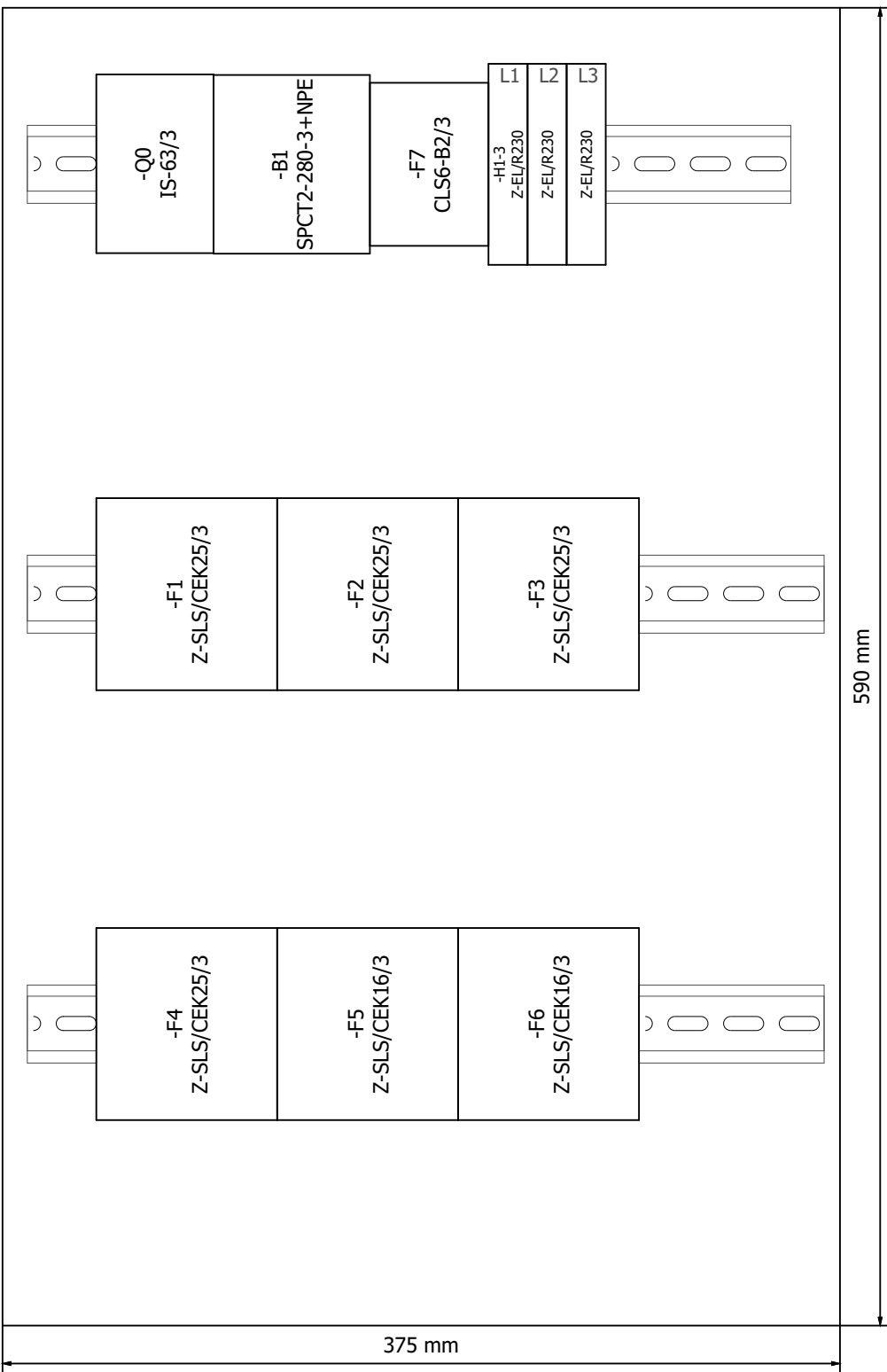
EKO AUDYT Sp. z o.o.
ul. Parkowa 25
51-616 Wrocław
tel. 71 307 03 83/800 800 250
e-mail: kontakt@eko-projects.pl

Instalacje elektryczne Projektant: mgr inż. Mariusz Stawiarski DOŚ/0461/PWBE/17 Podpis: Nr projektu: KB0022 Data: 11.2018

Sprawdzający: mgr inż. Radosław Łącki DOŚ/0357/PBE/16 Podpis: Stadium: projekt budowlano-wykonawczy

Urządzenie: TG Numer rysunku: 10/31

Tytuł: Schemat ideowy TG Format: A3 Skala:

TG
RP-48

LEGENDA:

- Q0 Rozłącznik izolacyjny zasilania
- B1 Ogranicznik przepięć
- F1 Rozłącznik bezpiecznikowy - zasilanie TWC
- F2 Rozłącznik bezpiecznikowy - zasilanie TP1
- F3 Rozłącznik bezpiecznikowy - zasilanie TP2
- F4 Rozłącznik bezpiecznikowy - zasilanie TP3
- F5 Rozłącznik bezpiecznikowy - zasilanie dźwigu
- F6 Rozłącznik bezpiecznikowy - rezerwa
- F7 Wyłączni nadprądowy - zasilanie kontrolki obecności zasilania

Nazwa inwestycji: Przebudowa wewnętrznej instalacji elektrycznej w Przedszkolu Miejskim Nr 3

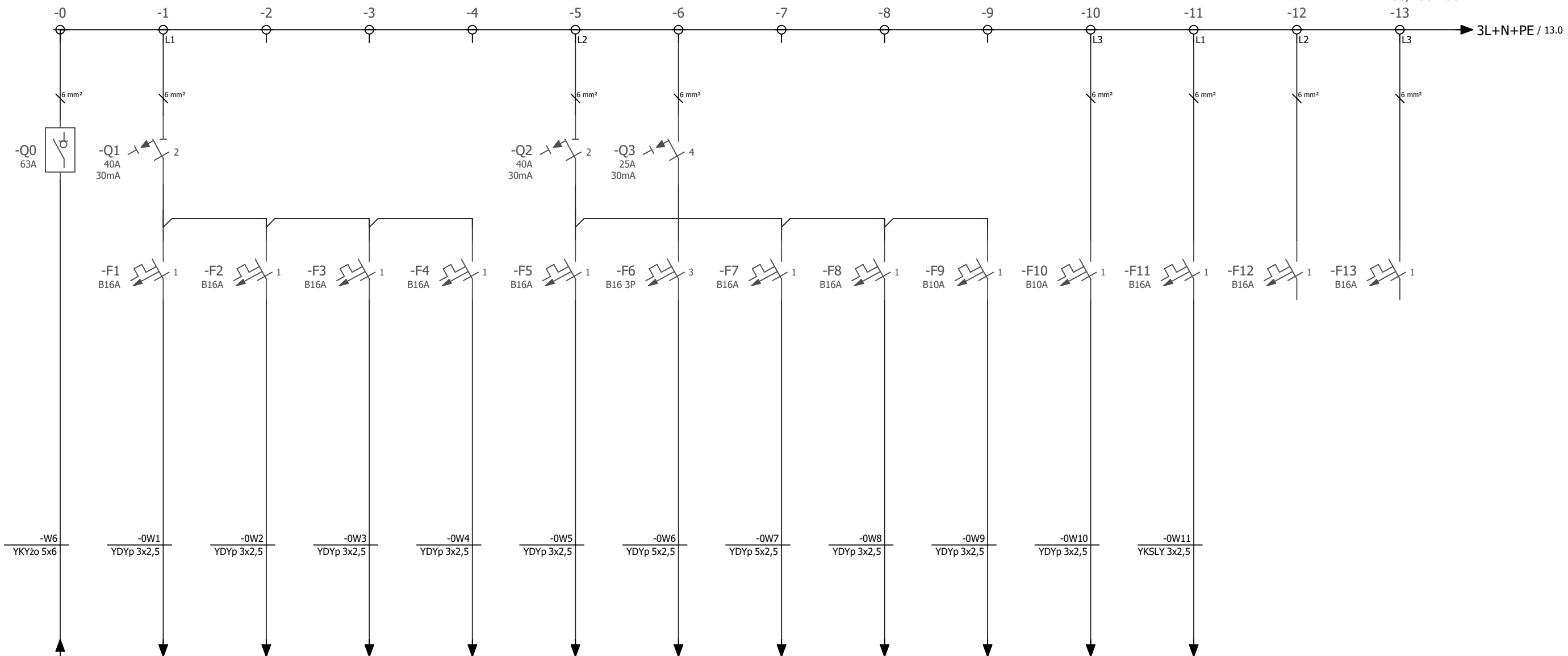
Adres: Przedszkole nr 3
Świnoujście, ul. Batalionów Chłopskich 5

Inwestor: Gmina Miasto Świnoujście Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5

EKO AUDYT Sp. z o.o.
ul. Parkowa 25
51-616 Wrocław
tel. 71 307 03 83/800 800 250
e-mail: kontakt@eko-projects.pl

Instalacje elektryczne	Projektant:	mgr inż. Mariusz Stawiarski DOŚ/0461/PWBE/17	Podpis:	Nr projektu:	Data:
	Sprawdzający:	mgr inż. Radosław Łącki DOŚ/0357/PBE/16	Podpis:	KB0022	11.2018
Urządzenie: TG				Stadium: projekt budowlano-wykonawczy	
Tytuł: Widok tablicy TG				Numer rysunku: 11/31	
				Format:	Skala:
				A3	2 : 3

400/230V 50Hz



TPO
Tablica piętrowa

U [kV]	I _s [A]	Psi [kW]	0,4	13,0	7,65	0,23	1,5	0,27	0,23	2,4	0,45	0,23	1,0	0,18	0,23	3,4	0,63	0,23	2,4	0,45	0,4	1,9	1,10	0,23	4,4	0,81	0,23	2,9	0,54	0,23	6,5	1,20	0,23	1,7	0,32	0,23	1,3	0,24	0,23	0,7	0,12	0,23	3,0	0,56
Opis	Zasilanie z TG	Zasilanie gniazd wtykowych. Pomieszczenie: -1,1, -1,10	Zasilanie gniazd wtykowych. Pomieszczenie: -1,3	Zasilanie gniazd wtykowych. Pomieszczenie: -1,5	Zasilanie gniazd wtykowych. Pomieszczenie: -1,8	Zasilanie gniazd wtykowych. Pomieszczenie: -1,11	Zasilanie gniazda 3f. Pomieszczenie: -1,11	Zasilanie gniazd wtykowych. Pomieszczenie: -1,15, -1,16, -1,17,	Zasilanie gniazd wtykowych. Pomieszczenie: -1,18, -1,19	Zasilanie pompy odwodnieniowej	Zasilanie centrali kontroli wejść/wyjść	Zasilanie szafki GPD	Rezerwa	Rezerwa																														

Nazwa inwestycji: Przebudowa wewnętrznej instalacji elektrycznej w Przedszkolu Miejskim Nr 3

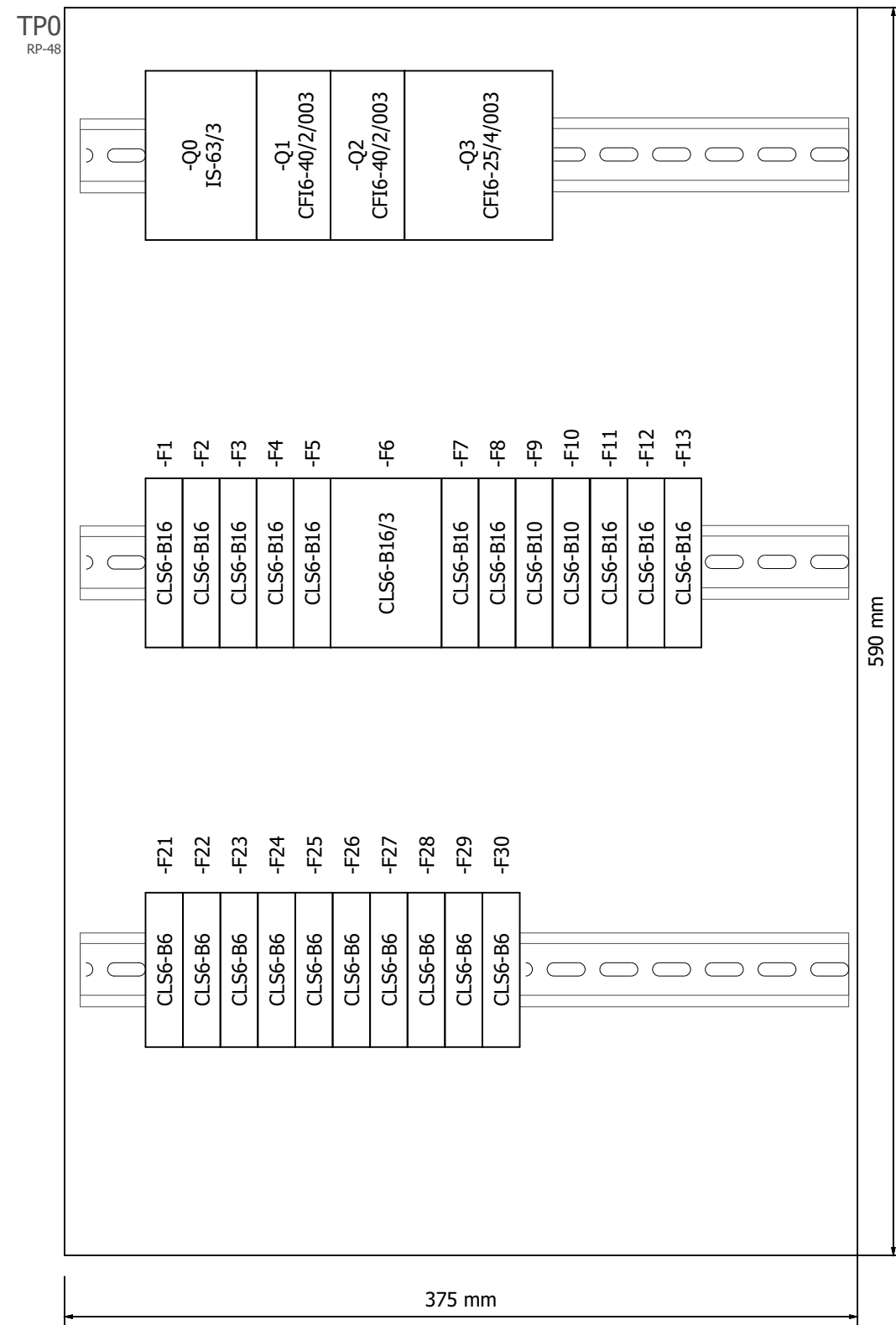
Adres: Przedszkole nr 3
Świnoujście, ul. Batalionów Chłopskich 5

Inwestor: Gmina Miasto Świnoujście Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5




EKO AUDYT Sp. z o.o.
ul. Parkowa 25
51-616 Wrocław
tel. 71 307 03 83/800 800 250
e-mail: kontakt@eko-projects.pl

Instalacje elektryczne	Projektant:	mgr inż. Mariusz Stawiarski DOŚ/0461/PWBE/17	Podpis:	Nr projektu:	Data:
	Sprawdzający:	mgr inż. Radosław Łącki DOŚ/0357/PBE/16	Podpis:	KB0022	11.2018
Urządzenie:	TPO			Stadium: projekt budowlano-wykonawczy	
Tytuł:	Schemat ideowy TPO - zasilanie gniazd i urządzeń			Numer rysunku: 12/31	
				Format:	Skala:
				A3	



LEGENDA:

- Q0 Rozłącznik izolacyjny zasilania
- Q1 Wyłącznik różnicowo-prądowy dla F1-F4
- Q2 Wyłącznik różnicowo-prądowy dla F5
- Q3 Wyłącznik różnicowo-prądowy dla F6-F9
- F1 Wyłączni nadprądowy - zasilanie gniazd Pom: -1.1, -1.10
- F2 Wyłączni nadprądowy - zasilanie gniazd Pom: -1.3
- F3 Wyłączni nadprądowy - zasilanie gniazd Pom: -1.5
- F4 Wyłączni nadprądowy - zasilanie gniazd Pom: -1.8
- F5 Wyłączni nadprądowy - zasilanie gniazd Pom: -1.11
- F6 Wyłączni nadprądowy - zasilanie gniazd Pom: -1.11
- F7 Wyłączni nadprądowy - zasilanie gniazd Pom: -1.15, -1.16, -1.17, -1.20
- F8 Wyłączni nadprądowy - zasilanie gniazd Pom: -1.18, -1.19
- F9 Wyłączni nadprądowy - Zasilanie pompy odwodnieniowej
- F10 Wyłączni nadprądowy - Zasilanie centrali kontroli wejść/wyjść
- F11 Wyłączni nadprądowy - Zasilanie szafki GPD
- F12 Wyłączni nadprądowy - Rezerwa
- F13 Wyłączni nadprądowy - Rezerwa
- F21 Wyłączni nadprądowy - zasilanie oprav: Pom: -1.1
- F22 Wyłączni nadprądowy - zasilanie oprav: Pom: -1.2, -1.3
- F23 Wyłączni nadprądowy - zasilanie oprav: Pom: -1.4, -1.5, -1,7, wejście do szatni
- F24 Wyłączni nadprądowy - zasilanie oprav: Pom: -1.8
- F25 Wyłączni nadprądowy - zasilanie oprav: Pom: -1.9, -1.10, -1.11, - 1.12
- F26 Wyłączni nadprądowy - zasilanie oprav: Pom: -1.13, -1.14, -1.15, -1.20
- F27 Wyłączni nadprądowy - zasilanie oprav: Pom: -1.16, -1.17, -1.18
- F28 Wyłączni nadprądowy - zasilanie oprav: Pom: -1.19
- F29 Wyłączni nadprądowy - Rezerwa
- F30 Wyłączni nadprądowy - Rezerwa

Nazwa inwestycji: Przebudowa wewnętrznej instalacji elektrycznej w Przedszkolu Miejskim Nr 3						
Adres:		Przedszkole nr 3 Świnoujście, ul. Batalionów Chłopskich 5				
Inwestor:		Gmina Miasto Świnoujście Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5				
		EKO AUDYT Sp. z o.o. ul. Parkowa 25 51-616 Wrocław tel. 71 307 03 83/800 800 250 e-mail: kontakt@eko-projects.pl				
Instalacje elektryczne	Projektant:	mgr inż. Mariusz Stawiarski DOŚ/0461/PWBE/17	Podpis:	Nr projektu: KB0022	Data: 11.2018	
	Sprawdzający:	mgr inż. Radosław Łącki DOŚ/0357/PBE/16	Podpis:	Stadium: projekt budowlano-wykonawczy		
Urządzenie: TP0			Numer rysunku: 14/31			
Tytuł: Widok tablicy TP0			Format: A3			Skala: 1:3

0

1

2

3

4

5

6

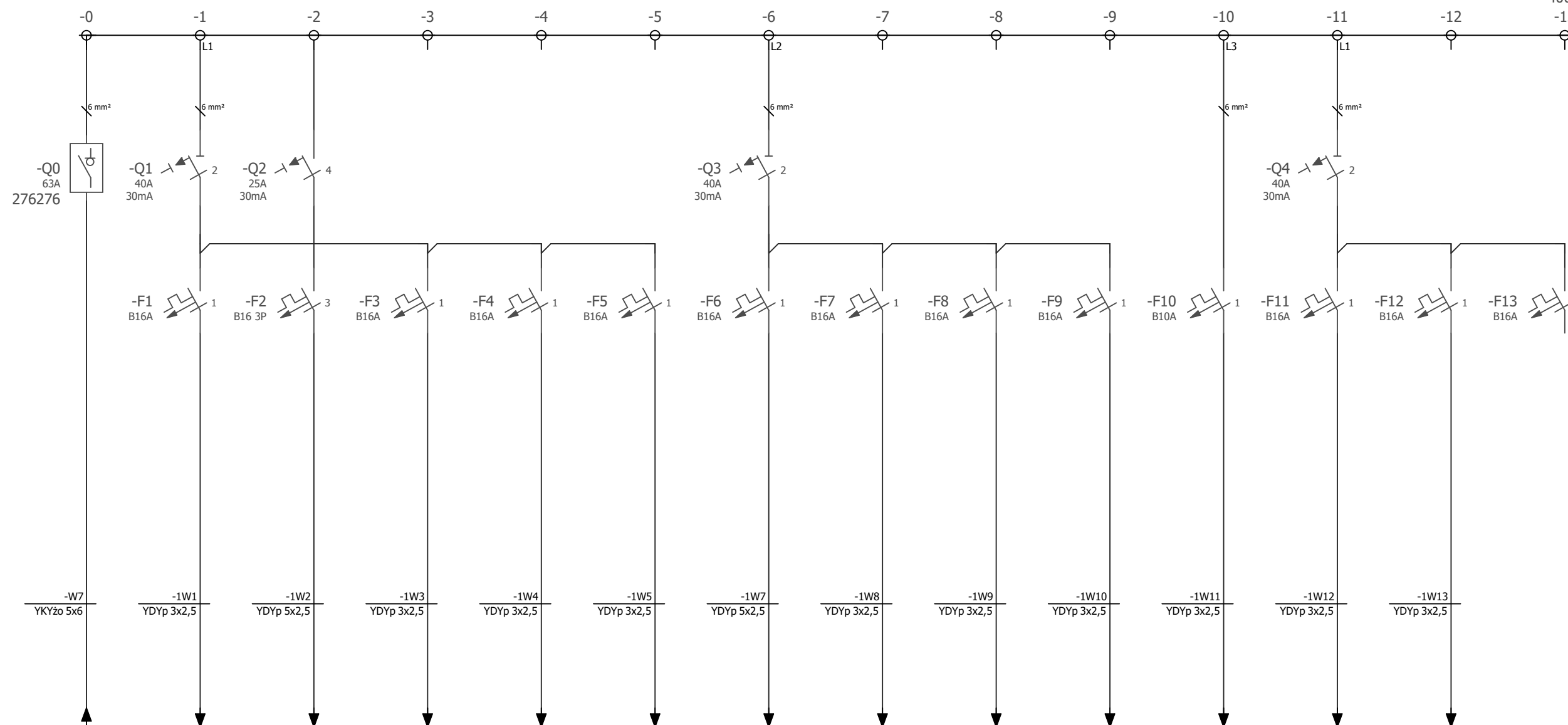
7

8

9

400/230V 50Hz

3L+N+PE / 16.0



U [kV]	Isi [A]	Psi [kW]	0,4	13,5	7,95	0,23	1,0	0,18	0,4	1,9	1,10	0,23	1,0	0,18	0,23	5,2	0,96	0,23	3,9	0,72	0,4	1,3	0,75	0,23	2,4	0,45	0,23	2,4	0,45	0,23	2,6	0,48	0,23	1,4	0,25	0,23	1,6	0,30	0,23	1,6	0,30	0,23					
Opis	Zasilanie z TG	Zasilanie gniazd wtykowych. Pomieszczenie: 0,2	Zasilanie gniazda 3f 400V. Pomieszczenie: 0,2	Zasilanie gniazd wtykowych. Pomieszczenie: 0,15	Zasilanie gniazd wtykowych. Pomieszczenie: 0,4, 0,6	Zasilanie gniazd wtykowych. Pomieszczenie: 0,7, 0,8	Zasilanie gniazd wtykowych. Pomieszczenie: 0,9	Zasilanie gniazd wtykowych. Pomieszczenie: 0,16	Zasilanie gniazd wtykowych. Pomieszczenie: 0,17	Zasilanie gniazd wtykowych. Pomieszczenie: 0,18	Zasilanie centrali alarmowej SSMIN	Zasilanie gniazd zewnętrznych od ulicy	Zasilanie gniazd zewnętrznych od ogrodu	Rezerwa																																	

Nazwa inwestycji: Przebudowa wewnętrznej instalacji elektrycznej w Przedszkolu Miejskim Nr 3

Adres: Przedszkole nr 3
Świnoujście, ul. Batalionów Chłopskich 5

Inwestor: Gmina Miasto Świnoujście Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5

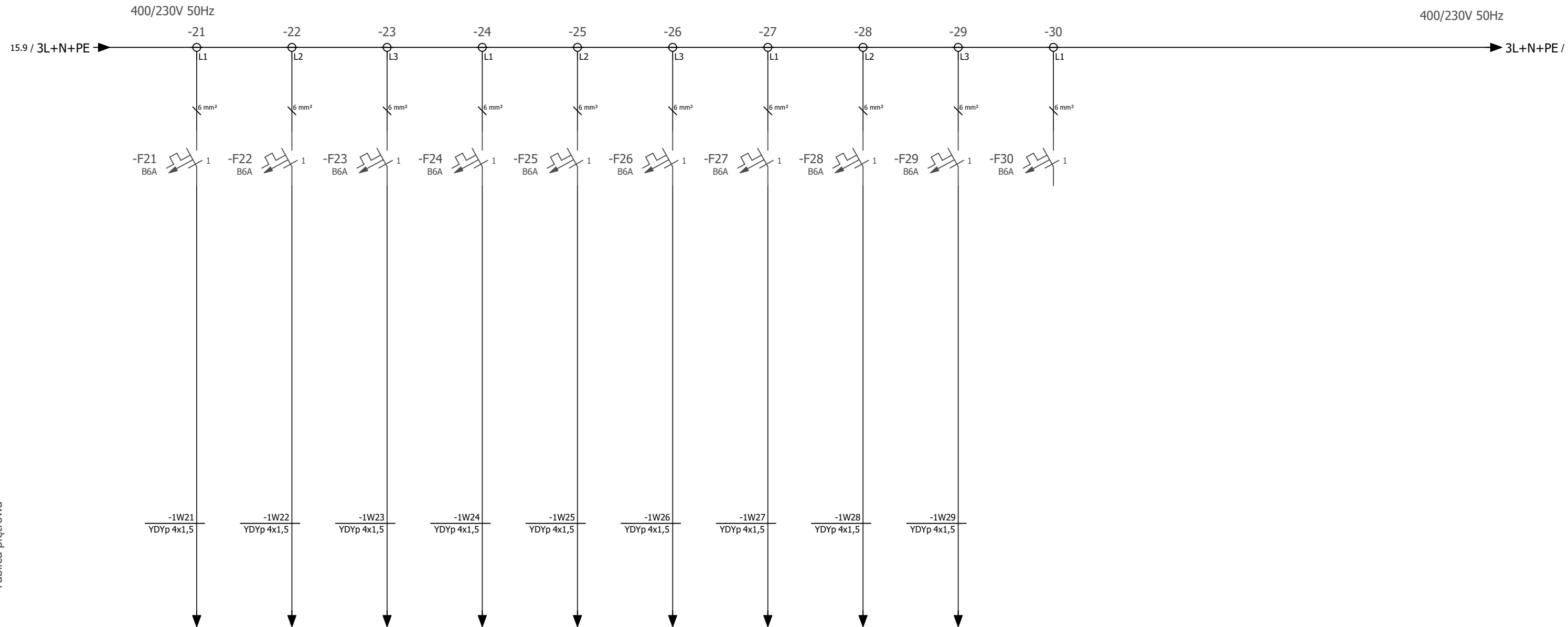
EKO AUDYT Sp. z o.o.
ul. Parkowa 25
51-616 Wrocław
tel. 71 307 03 83/800 800 250
e-mail: kontakt@eko-projects.pl

Instalacje elektryczne	Projektant:	mgr inż. Mariusz Stawiarski DOŚ/0461/PWBE/17	Podpis:	Nr projektu:	Data:
	Sprawdzający:	mgr inż. Radosław Łącki DOŚ/0357/PBE/16	Podpis:	KB0022	11.2018

Urządzenie:	TP1	Numer rysunku:	15/31
-------------	-----	----------------	-------

Tytuł:	Schemat ideowy TP1 - zasilanie gniazd i urządzeń	Format:	A3	Skala:	
--------	--	---------	----	--------	--

TP1
Tablica piętrowa



TP1
Tablica piętrowa

U [kV]	Isi [A]	Psi [kW]	0,23	1,0	0,19	0,23	0,7	0,13	0,23	1,3	0,24	0,23	1,7	0,32	0,23	0,4	0,08	0,23	0,2	0,04	0,23	1,3	0,24	0,23	1,1	0,20	0,23	1,9	0,35	0,23											
Opis	Zasilanie opraw ośw. Pomieszczenie: 0.1, 0.15, wejście	Zasilanie opraw ośw. Pomieszczenie: 0.2, 0.3, 0.5, 0.8	Zasilanie opraw ośw. Pomieszczenie: 0.4, 0.6, 0.7	Zasilanie opraw ośw. Pomieszczenie: 0.9, 0.10	Zasilanie opraw ośw. Pomieszczenie: 0.11, 0.12, 0.13	Zasilanie opraw ośw. zewnątrznego	Zasilanie opraw ośw. Pomieszczenie: 0.16	Zasilanie opraw ośw. Pomieszczenie: 0.14, 0.16	Zasilanie opraw ośw. Pomieszczenie: 0.17, 0.18	Rezerwa																															

Nazwa inwestycji: Przebudowa wewnętrznej instalacji elektrycznej w Przedszkolu Miejskim Nr 3

Adres: Przedszkole nr 3
Świnoujście, ul. Batalionów Chłopskich 5

Inwestor: Gmina Miasto Świnoujście Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5

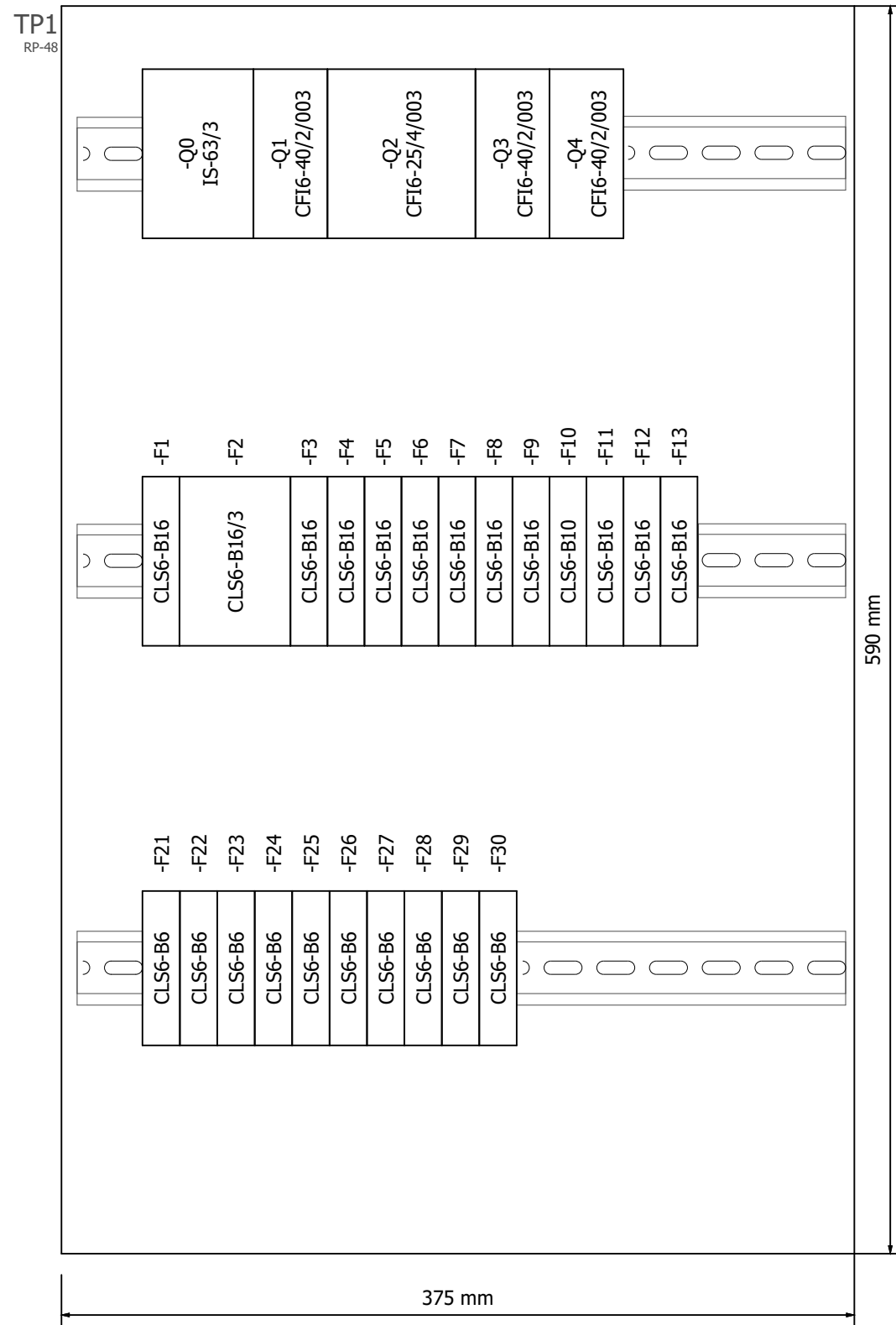


EKO AUDYT Sp. z o.o.
ul. Parkowa 25
51-616 Wrocław
tel. 71 307 03 83/800 800 250
e-mail: kontakt@eko-projects.pl

Instalacje elektryczne	Projektant: mgr inż. Mariusz Stawiarski DOŚ/0461/PWBE/17	Podpis:	Nr projektu: KB0022	Data: 11.2018
	Sprawdzający: mgr inż. Radosław Łącki DOŚ/0357/PBE/16	Podpis:	Stadium: projekt budowlano-wykonawczy	

Urządzenie: TP1	Numer rysunku: 16/31
-----------------	----------------------

Tytuł: Schemat ideowy TP1 - zasilanie opraw oświetleniowych	Format: A3	Skala:
---	------------	--------



LEGENDA:

- Q0 Rozłącznik izolacyjny zasilania
 Q1 Wyłącznik różnicowo-prądowy dla F1,F3-F5
 Q2 Wyłącznik różnicowo-prądowy dla F2
 Q3 Wyłącznik różnicowo-prądowy dla F6-F8
 Q4 Wyłącznik różnicowo-prądowy dla F11-F13
 F1 Wyłączni nadprądowy - zasilanie gniazd Pom: 0.2
 F2 Wyłączni nadprądowy - zasilanie gniazd Pom: 0.2
 F3 Wyłączni nadprądowy - zasilanie gniazd Pom: 0.15
 F4 Wyłączni nadprądowy - zasilanie gniazd Pom: 0.4, 0.6
 F5 Wyłączni nadprądowy - zasilanie gniazd Pom: 0.7, 0.8
 F6 Wyłączni nadprądowy - zasilanie gniazd Pom: 0.9
 F7 Wyłączni nadprądowy - zasilanie gniazd Pom: 0.16
 F8 Wyłączni nadprądowy - zasilanie gniazd Pom: 0.17
 F9 Wyłączni nadprądowy - zasilanie gniazd Pom: 0.18
 F10 Wyłączni nadprądowy - zasilanie gniazd Zasilanie centrali alarmowej
 F11 Wyłączni nadprądowy - Rezerwa
 F12 Wyłączni nadprądowy - Rezerwa
 F13 Wyłączni nadprądowy - Rezerwa
 F21 Wyłączni nadprądowy - zasilanie oprav: Pom: 0.1, 0.15, wejście główne
 F22 Wyłączni nadprądowy - zasilanie oprav: Pom: 0.2, 0.3, 0.5, 0.8
 F23 Wyłączni nadprądowy - zasilanie oprav: Pom: 0.4, 0.6, 0.7
 F24 Wyłączni nadprądowy - zasilanie oprav: Pom: 0.9, 0.10
 F25 Wyłączni nadprądowy - zasilanie oprav: Pom: 0.11, 0.12, 0.13
 F26 Wyłączni nadprądowy - zasilanie oprav: Zasilanie oprav: Zasilanie oprav: ośw. zewnętrznego
 F27 Wyłączni nadprądowy - zasilanie oprav: Pom: 0.16
 F28 Wyłączni nadprądowy - zasilanie oprav: Pom: 0.14, 0.16
 F29 Wyłączni nadprądowy - zasilanie oprav: Pom: 0.17, 0.18
 F30 Wyłączni nadprądowy - Rezerwa

Nazwa inwestycji: Przebudowa wewnętrznej instalacji elektrycznej w Przedszkolu Miejskim Nr 3

Adres: Przedszkole nr 3
Świnoujście, ul. Batalionów Chłopskich 5

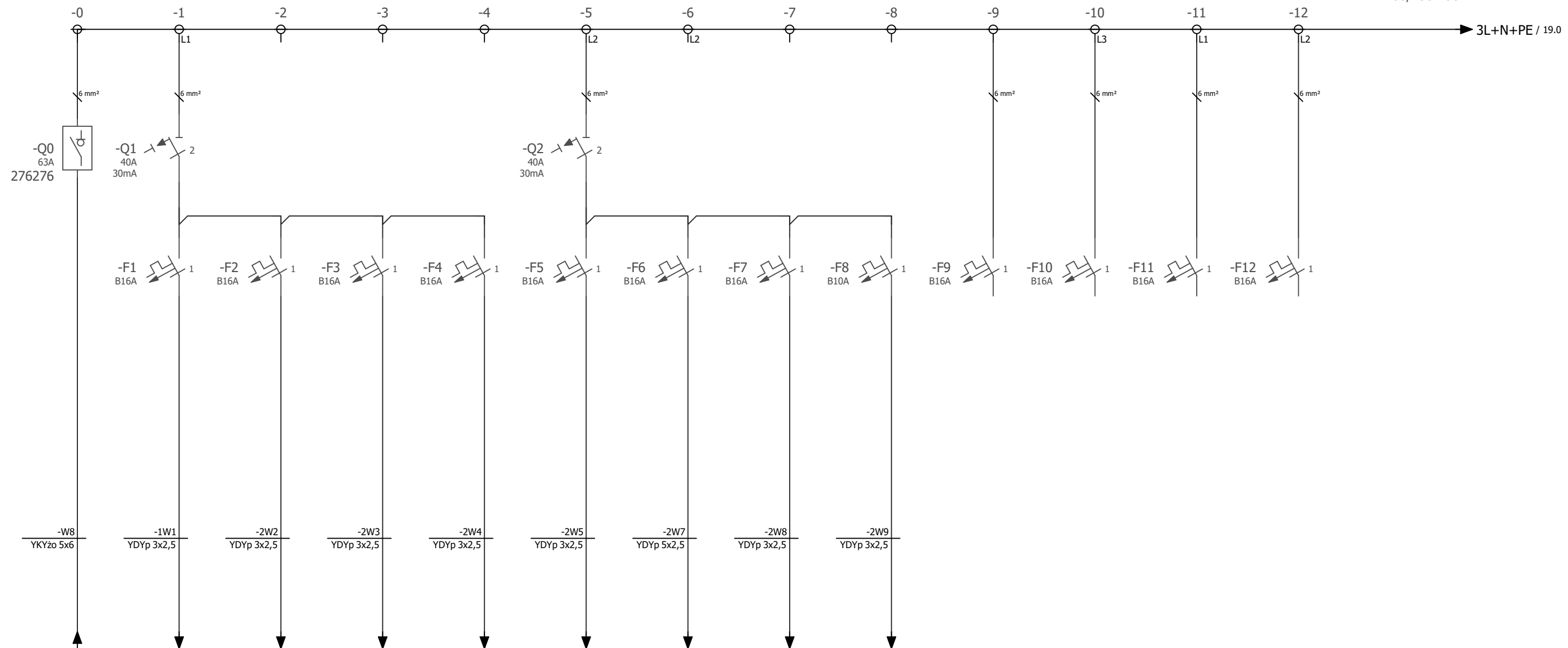
Inwestor: Gmina Miasto Świnoujście Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5

EKO AUDYT

EKO AUDYT Sp. z o.o.
ul. Parkowa 25
51-616 Wrocław
tel. 71 307 03 83/800 800 250
e-mail: kontakt@eko-projects.pl

Instalacje elektryczne	Projektant:	mgr inż. Mariusz Stawiarski DOŚ/0461/PWBE/17	Podpis:	Nr projektu:	Data:
	Sprawdzający:	mgr inż. Radosław Łącki DOŚ/0357/PBE/16	Podpis:	KB0022	11.2018
Urządzenie: TP1				Stadium: projekt budowlano-wykonawczy	
Tytuł: Widok tablicy TP1				Numer rysunku: 17/31	
				Format:	Skala:
				A3	1:3

400/230V 50Hz



TP2
Tablica piętrowa

U [kV]	Isi [A]	Psi [kW]	0,4	10,6	6,27	0,23	2,4	0,45	0,23	2,4	0,45	0,23	2,4	0,45	0,23	1,0	0,18	0,23	3,3	0,60	0,23	3,6	0,66	0,23	6,5	1,20	0,23		0,23		0,23		0,23										
Opis	Zasilanie z TG	Zasilanie gniazd wtykowych. Pomieszczenie: 1.6	Zasilanie gniazd wtykowych. Pomieszczenie: 1.9	Zasilanie gniazd wtykowych. Pomieszczenie: 1.10	Zasilanie gniazd wtykowych. Pomieszczenie: 1.5	Zasilanie gniazd wtykowych. Pomieszczenie: 1.1	Zasilanie gniazd wtykowych. Pomieszczenie: 1.3	Zasilanie gniazd wtykowych. Pomieszczenie: 1.4	Zasilanie centrali wentylacyjnej	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa																														

Nazwa inwestycji: Przebudowa wewnętrznej instalacji elektrycznej w Przedszkolu Miejskim Nr 3

Adres: Przedszkole nr 3
Świnoujście, ul. Batalionów Chłopskich 5

Inwestor: Gmina Miasto Świnoujście Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5

EKO AUDYT
EKO AUDYT Sp. z o.o.
ul. Parkowa 25
51-616 Wrocław
tel. 71 307 03 83/800 800 250
e-mail: kontakt@eko-projects.pl

Instalacje elektryczne	Projektant:	mgr inż. Mariusz Stawiarski DOŚ/0461/PWBE/17	Podpis:	Nr projektu:	KB0022	Data:	11.2018
	Sprawdzający:	mgr inż. Radosław Łącki DOŚ/0357/PBE/16	Podpis:	Stadium: projekt budowlano-wykonawczy			
Urządzenie:				TP2			
Tytuł:				Schemat ideowy TP2 - zasilanie gniazd i urządzeń			
				Numer rysunku: 18/31			
				Format: A3		Skala:	

0

1

2

3

4

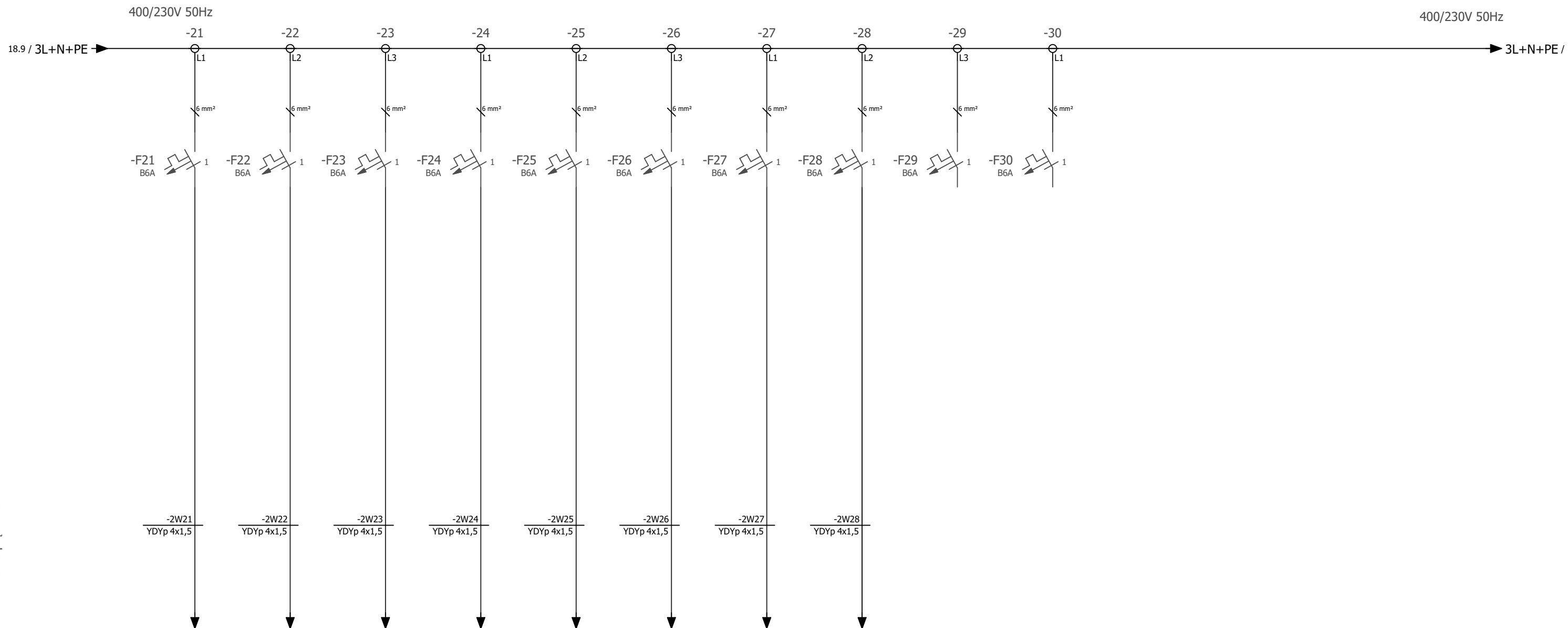
5

6

7

8

9



TP2
Tablica piętrowa

U [kV]	Isi [A]	Psi [kW]	0,23	1,0	0,19	0,23	0,5	0,10	0,23	1,2	0,22	0,23	1,0	0,19	0,23	1,9	0,34	0,23	1,9	0,34	0,23	1,2	0,22	0,23	1,2	0,22	0,23			0,23																				
Opis		Zasilanie opraw ośw. Pomieszczenie: 1.1																																																
		Zasilanie opraw ośw. Pomieszczenie: 1.4																																																
		Zasilanie opraw ośw. Pomieszczenie: 1.5																																																
		Zasilanie opraw ośw. Pomieszczenie: 1.5, WC																																																
		Zasilanie opraw ośw. Pomieszczenie: 1.6, 1.7																																																
		Zasilanie opraw ośw. Pomieszczenie: 1.8, 1.9																																																
		Zasilanie opraw ośw. Pomieszczenie: 1.10																																																
		Zasilanie opraw ośw. Pomieszczenie: 1.10, 1.2																																																
		Rezerwa																																																
		Rezerwa																																																

Nazwa inwestycji: Przebudowa wewnętrznej instalacji elektrycznej w Przedszkolu Miejskim Nr 3

Adres: Przedszkole nr 3
Świnoujście, ul. Batalionów Chłopskich 5

Inwestor: Gmina Miasto Świnoujście Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5

EKO AUDYT

EKO AUDYT Sp. z o.o.
ul. Parkowa 25
51-616 Wrocław
tel. 71 307 03 83/800 800 250
e-mail: kontakt@eko-projects.pl

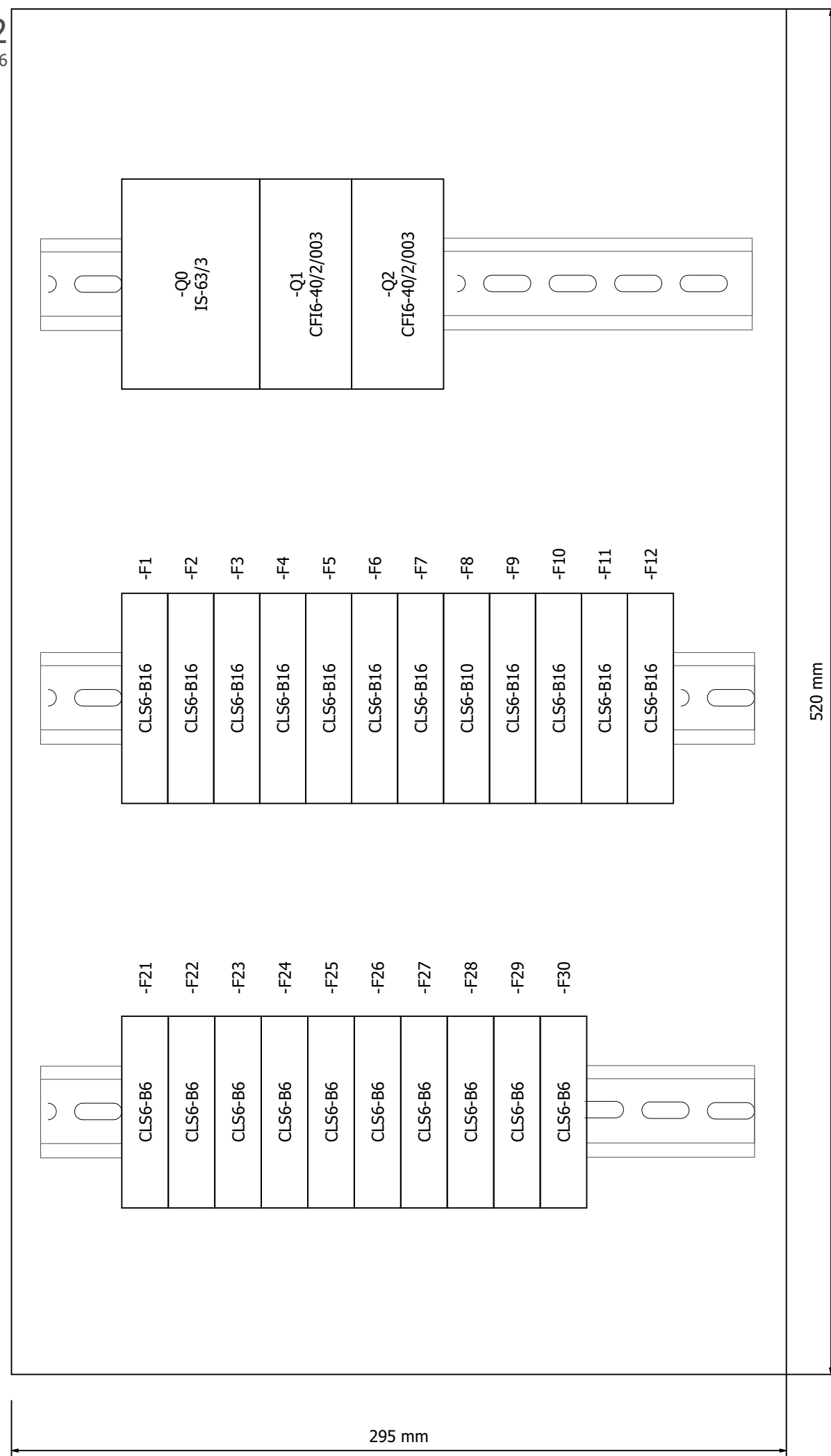
Instalacje elektryczne Projektant: mgr inż. Mariusz Stawiński DOŚ/0461/PWBE/17 Podpis: _____ Nr projektu: KB0022 Data: 11.2018

Sprawdzający: mgr inż. Radosław Łącki DOŚ/0357/PBE/16 Podpis: _____ Stadium: projekt budowlano-wykonawczy

Urządzenie: TP2 Numer rysunku: 19/31

Tytuł: Schemat ideowy TP2 - zasilanie opraw oświetleniowych Format: A3 Skala: _____

TP2
RP-36



LEGENDA:

- Q0 Rozłącznik izolacyjny zasilania
- Q1 Wyłącznik różnicowo-prądowy dla F1-F4
- Q2 Wyłącznik różnicowo-prądowy dla F5-F8
- F1 Wyłączni nadprądowy - zasilanie gniazd Pom: 1.6
- F2 Wyłączni nadprądowy - zasilanie gniazd Pom: 1.9
- F3 Wyłączni nadprądowy - zasilanie gniazd Pom: 1.10
- F4 Wyłączni nadprądowy - zasilanie gniazd Pom: 1.5
- F5 Wyłączni nadprądowy - zasilanie gniazd Pom: 1.1
- F6 Wyłączni nadprądowy - zasilanie gniazd Pom: 1.3
- F7 Wyłączni nadprądowy - zasilanie gniazd Pom: 1.4
- F8 Wyłączni nadprądowy - Zasilanie centrali wentylacyjnej
- F9 Wyłączni nadprądowy - Rezerwa
- F10 Wyłączni nadprądowy - Rezerwa
- F11 Wyłączni nadprądowy - Rezerwa
- F12 Wyłączni nadprądowy - Rezerwa
- F21 Wyłączni nadprądowy - zasilanie oprav: Zasilanie oprav ośw. Pomieszczenie: 1.1
- F22 Wyłączni nadprądowy - zasilanie oprav: Pom: 1.4
- F23 Wyłączni nadprądowy - zasilanie oprav: Pom: 1.5
- F24 Wyłączni nadprądowy - zasilanie oprav: Pom: 1.5, WC
- F25 Wyłączni nadprądowy - zasilanie oprav: Pom: 1.6, 1.7
- F26 Wyłączni nadprądowy - zasilanie oprav: Pom: 1.8, 1.9
- F27 Wyłączni nadprądowy - zasilanie oprav: Pom: 1.10
- F28 Wyłączni nadprądowy - zasilanie oprav: Pom: 1.10, 1.2
- F29 Wyłączni nadprądowy - zasilanie oprav: Rezerwa
- F30 Wyłączni nadprądowy - Rezerwa

Nazwa inwestycji: Przebudowa wewnętrznej instalacji elektrycznej w Przedszkolu Miejskim Nr 3

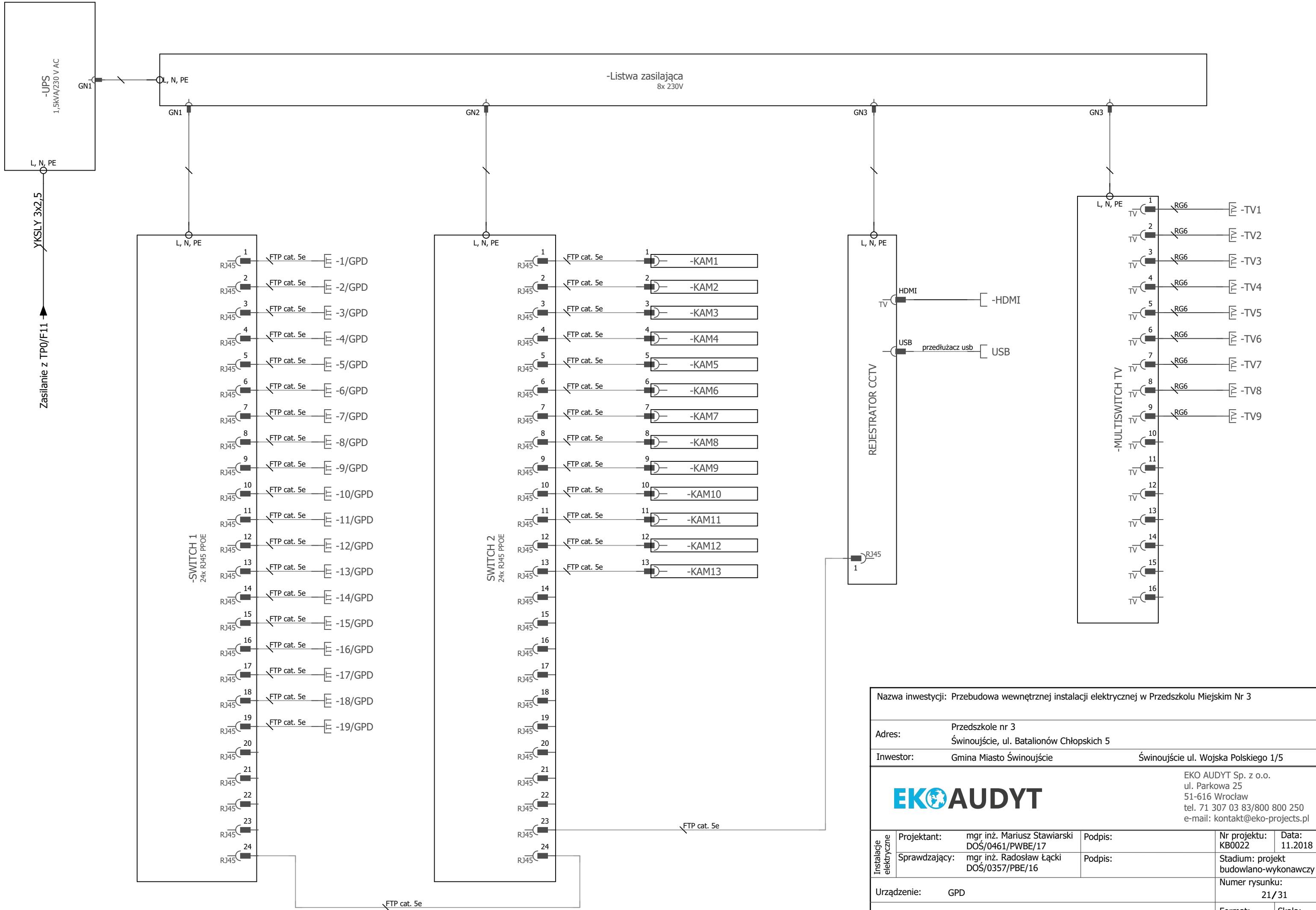
Adres: Przedszkole nr 3
Świnoujście, ul. Batalionów Chłopskich 5

Inwestor: Gmina Miasto Świnoujście Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5

EKO AUDYT

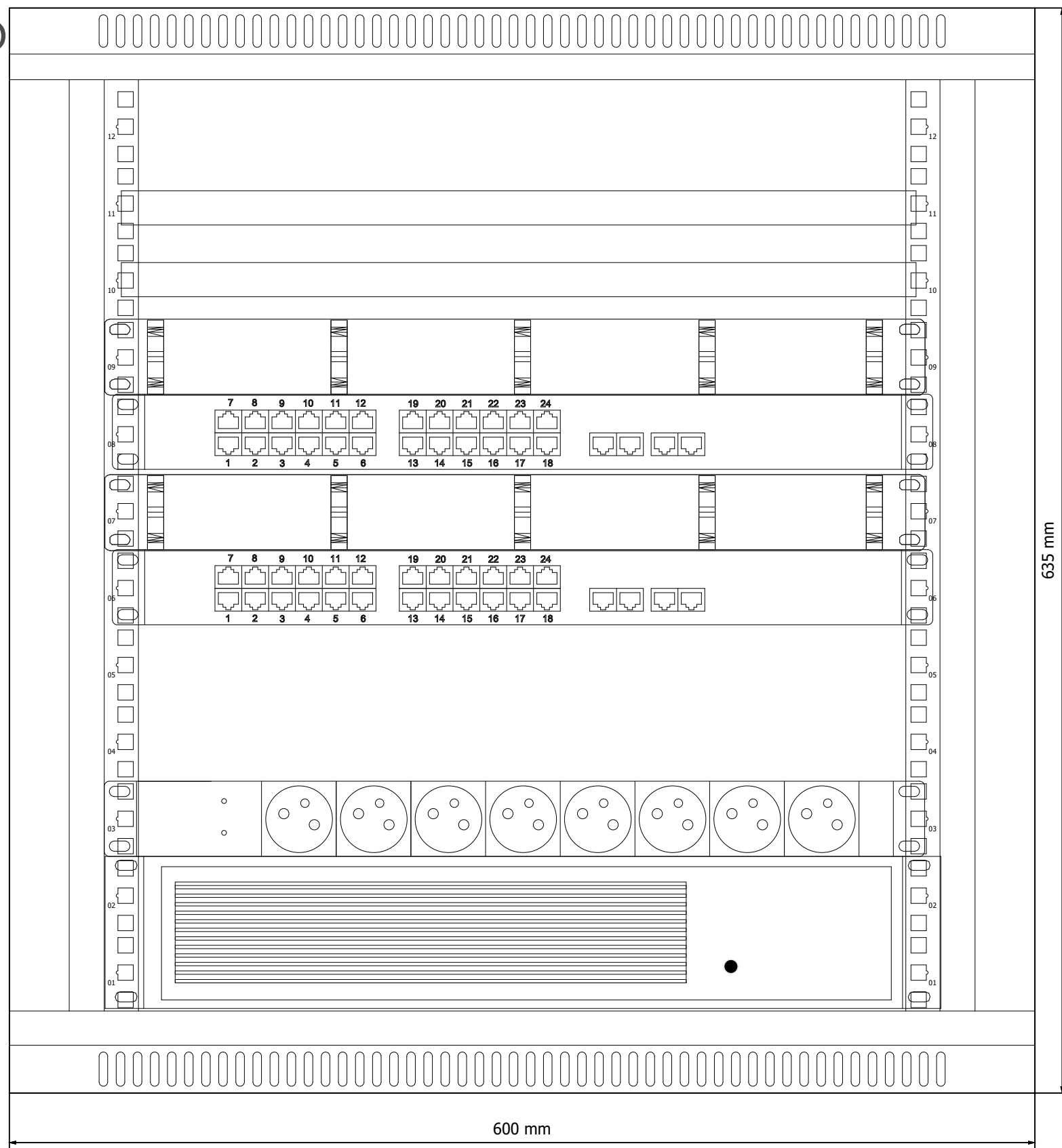
EKO AUDYT Sp. z o.o.
ul. Parkowa 25
51-616 Wrocław
tel. 71 307 03 83/800 800 250
e-mail: kontakt@eko-projects.pl

Instalacje elektryczne	Projektant:	mgr inż. Mariusz Stawiarski DOŚ/0461/PWBE/17	Podpis:	Nr projektu:	Data:
	Sprawdzający:	mgr inż. Radosław Łącki DOŚ/0357/PBE/16	Podpis:	KB0022	11.2018
Urządzenie:			TP2	Stadium: projekt budowlano-wykonawczy	
Tytuł:			Widok tablicy TP2	Numer rysunku: 20/31	
			Format:	A3	Skala: 1:2



Nazwa inwestycji: Przebudowa wewnętrznej instalacji elektrycznej w Przedszkolu Miejskim Nr 3			
Adres: Przedszkole nr 3 Świnoujście, ul. Batalionów Chłopskich 5			
Inwestor: Gmina Miasto Świnoujście		Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5	
		EKO AUDYT Sp. z o.o. ul. Parkowa 25 51-616 Wrocław tel. 71 307 03 83/800 800 250 e-mail: kontakt@eko-projects.pl	
		Instalacje elektryczne	Projektant: mgr inż. Mariusz Stawiarski DOŚ/0461/PWBE/17
	Sprawdzający: mgr inż. Radosław Łącki DOŚ/0357/PBE/16	Podpis:	Data: 11.2018
Urządzenie: GPD			Stadium: projekt budowlano-wykonawczy
Tytuł: Schemat ideowy sieci Ethernet i TV			Numer rysunku: 21/31
			Format: A2
			Skala: 1:100

-GPD



Multiswitch TV

Rejestrator CCTV

Organizer kabli

Switch nr 2

Organizer kabli

Switch nr 1

Listwa zasilająca 8x 230V

UPS
1,5kVA / 230V

Nazwa inwestycji: Przebudowa wewnętrznej instalacji elektrycznej w Przedszkolu Miejskim Nr 3

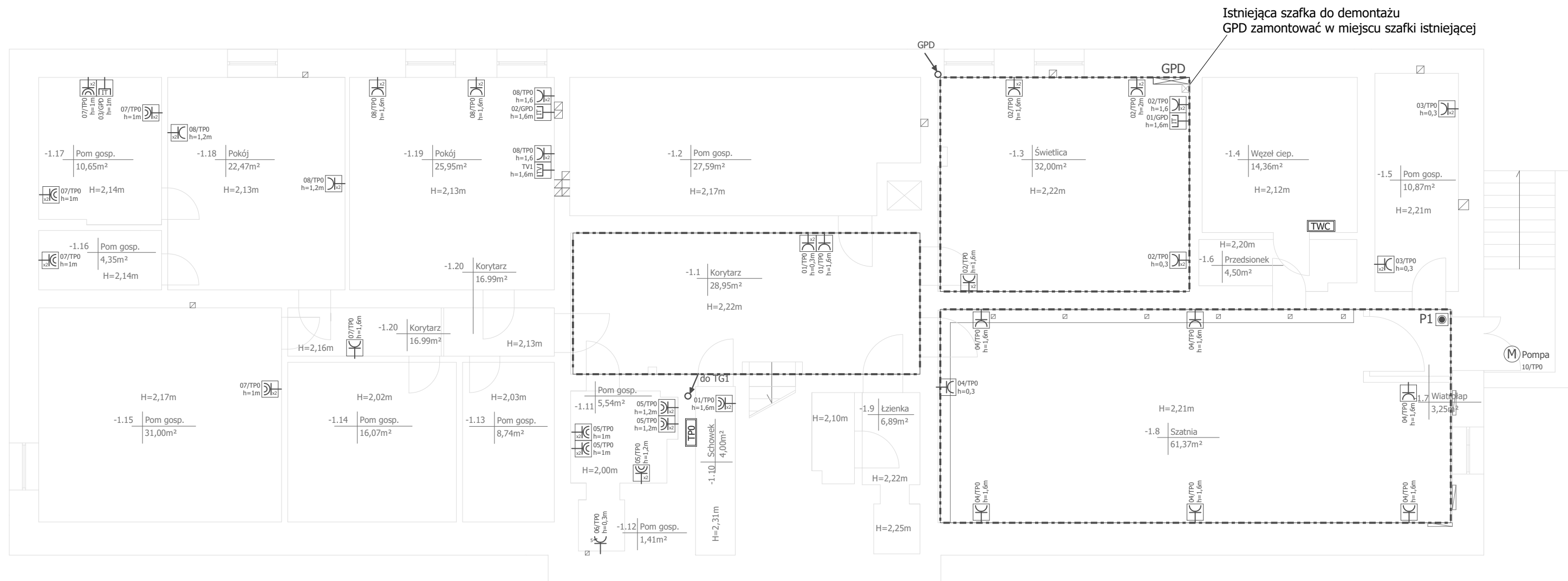
Adres: Przedszkole nr 3
Świnoujście, ul. Batalionów Chłopskich 5

Inwestor: Gmina Miasto Świnoujście Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5

EKO AUDYT Sp. z o.o.
ul. Parkowa 25
51-616 Wrocław
tel. 71 307 03 83/800 800 250
e-mail: kontakt@eko-projects.pl

Instalacje elektryczne	Projektant:	mgr inż. Mariusz Stawiarski DOŚ/0461/PWBE/17	Podpis:	Nr projektu:	Data:
	Sprawdzający:	mgr inż. Radosław Łącki DOŚ/0357/PBE/16	Podpis:	KB0022	11.2018
Urządzenie: GPD				Stadium: projekt budowlano-wykonawczy	
Tytuł: Widok szafki GPD				Numer rysunku: 22/31	
				Format:	Skala:
				A2	1:3

PIWNICIA



Istniejąca szafka do demontażu
GPD zamontować w miejscu szafki istniejącej

LEGENDA

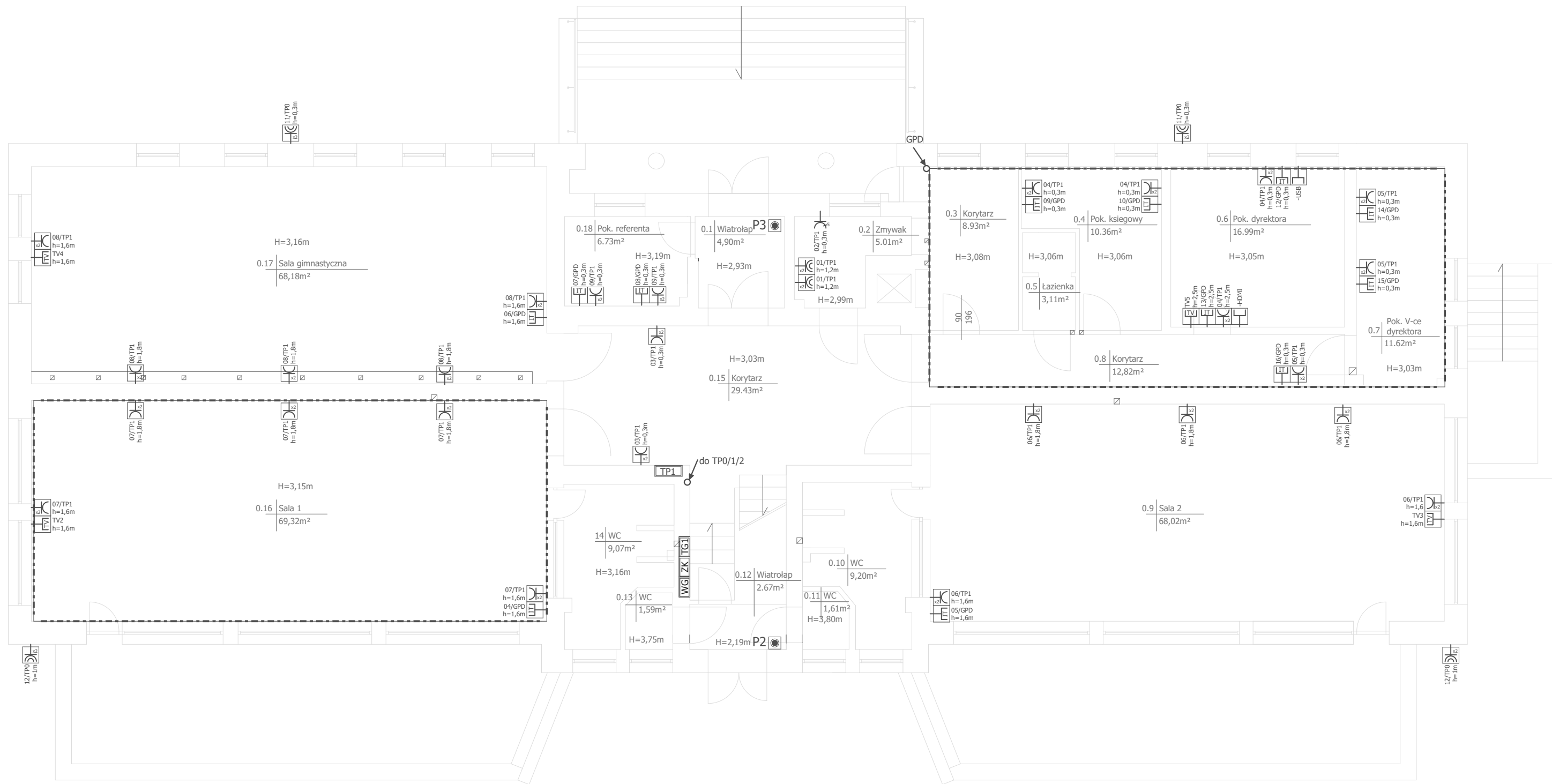
	Oznaczenie numeru odpływu/tablicy Wysokość montażu Ilość sztuk		Oznaczenie numeru wtyku w GPD Wysokość montażu		Rozdzielnica, tablica piętrowa (istniejąca)
	Gniazdo elektryczne z uziemieniem 2P+Z z przyloną styków		Rozdzielnica, tablica zasilająca węzeł cieplny (istniejąca)		Szafa sieci teletechnicznej
	Gniazdo elektryczne z uziemieniem IP44 2P+Z z klapką		Pompa zanurzeniowa - istniejąca		Przepust kablowy
	Gniazdo elektryczne trójfazowe 3L+N+PE		Pomieszczenie ze zmodernizowaną instalacją zasilającą.		Przycisk P wyłącznika przeciwpożarowego z numerem kolejnym
	Gniazdo telewizyjne				
	Gniazdo RJ-45 sieci komputerowej				
	Ramka pojedyncza				
	Ramka podwójna				

Nazwa inwestycji: Przebudowa wewnętrznej instalacji elektrycznej w Przedszkolu Miejskim Nr 3	
Adres:	Przedszkole nr 3 Świnoujście, ul. Batalionów Chłopskich 5
Inwestor:	Gmina Miasto Świnoujście Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5
EKO AUDYT Sp. z o.o. ul. Parkowa 25 51-616 Wrocław tel. 71 307 03 83/800 800 250 e-mail: kontakt@eko-projects.pl	

Instalacje elektryczne	Projektant:	mgr inż. Mariusz Stawiarski DOŚ/0461/PWBE/17	Podpis:	Nr projektu: KB0022	Data: 11.2018
	Sprawdzający:	mgr inż. Radosław Łącki DOŚ/0357/PBE/16	Podpis:	Stadium: projekt budowlano-wykonawczy	
Urządzenie:	Gniazda			Numer rysunku: 23/31	
Tytuł:	Piwnica - Rozmieszczenie gniazd wtykowych i sieci teletechnicznej			Format: A2	Skala: 1:100

- UWAGA:**
- Instalację gniazd wtykowych 230V wykonać przewodem YDYp 3x2,5mm², przewód prowadzić w bruzdach ściennych podtynkowo,
 - Instalację gniazd wtykowych 400V wykonać przewodem YDYp 5x2,5mm², przewód prowadzić w bruzdach ściennych podtynkowo,
 - Instalację sieci teletechnicznej wykonać przewodem FTP cat. 5e, przewód prowadzić w bruzdach ściennych podtynkowo,
 - Połączenie wyłącznika PPOŻ z głównym wyłącznikiem prądu wykonać przewodem niepalnym HDG 4x1mm²
 - Gniazda wtykowe w pomieszczeniach sanitarnych o stopniu ochrony minimum IP44.
 - Wszystkie prace wykonać zgodnie ze sztuką oraz obowiązującymi normami i przepisami.
 - Rysunki rozpatrywać łącznie z opisem technicznym, schematami ideowymi oraz dokumentacją oświetlenia

PARTER



LEGENDA

	Oznaczenie numeru odpływu/tablicy h=1m Wysokość montażu Ilość sztuk		Oznaczenie numeru wtyku w GPD h=1,6m Wysokość montażu		Rozdzielnica, tablica główna (istniejąca)
					Rozdzielnica, Złącze kablowe (istniejące)
					Rozdzielnica, Wyłącznik główny (istniejący)
					Rozdzielnica, tablica piętrowa (istniejąca)
					Przepust kablowy
					Pomieszczenie ze zmodernizowaną instalacją zasilającą.

UWAGA:

- 1) Instalację gniazd wtykowych 230V wykonać przewodem YDYp 3x2,5mm², przewód prowadzić w bruzdach ściennych podtynkowo,
- 2) Instalację gniazd wtykowych 400V wykonać przewodem YDYp 5x2,5mm², przewód prowadzić w bruzdach ściennych podtynkowo,
- 3) Instalację sieci teletechnicznej wykonać przewodem FTP cat. 5e, przewód prowadzić w bruzdach ściennych podtynkowo,
- 4) Połączenie wyłącznika PPOŻ z głównym wyłącznikiem prądu wykonać przewodem niepalnym HDG 4x1mm²
- 5) Gniazda wtykowe w pomieszczeniach sanitarnych o stopniu ochrony minimum IP44.
- 6) Wszystkie prace wykonać zgodnie ze sztuką oraz obowiązującymi normami i przepisami.
- 7) Rysunki rozpatrywać łącznie z opisem technicznym, schematami ideowymi oraz dokumentacją oświetlenia

Nazwa inwestycji: Przebudowa wewnętrznej instalacji elektrycznej w Przedszkolu Miejskim Nr 3

Adres: Przedszkole nr 3
Świnoujście, ul. Batalionów Chłopskich 5

Inwestor: Gmina Miasto Świnoujście Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5

EKO AUDYT

EKO AUDYT Sp. z o.o.
ul. Parkowa 25
51-616 Wrocław
tel. 71 307 03 83/800 800 250
e-mail: kontakt@eko-projects.pl

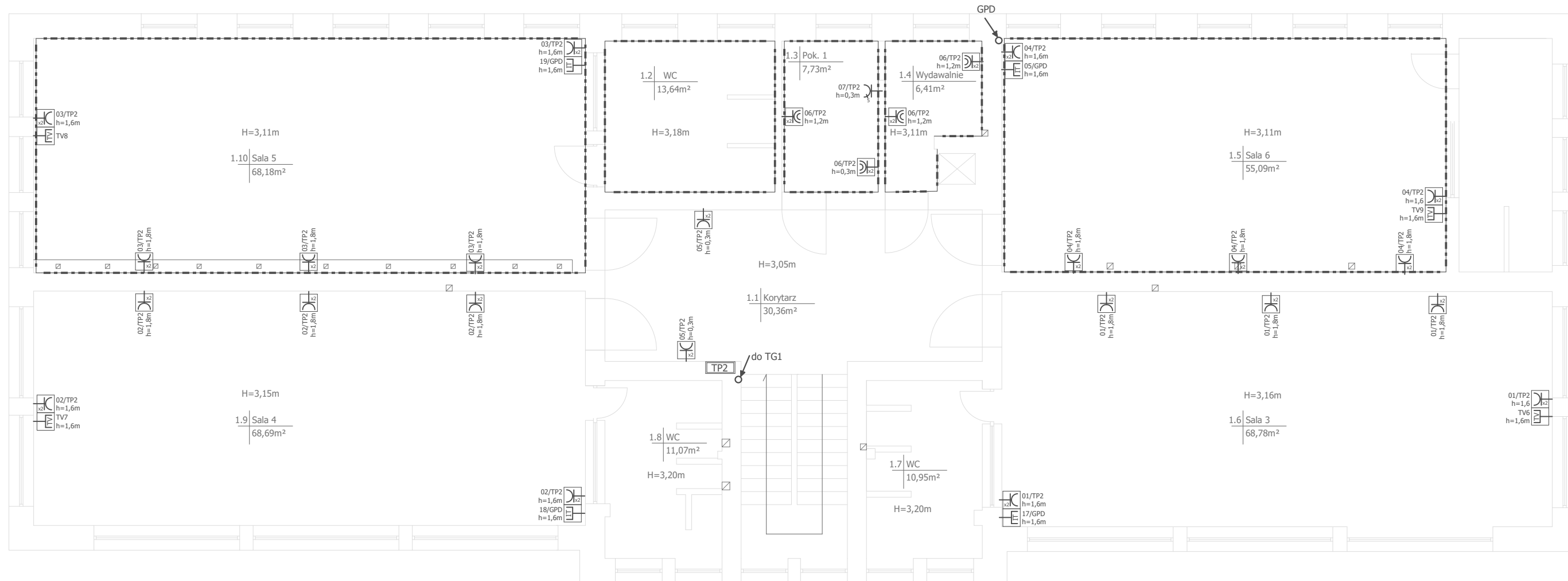
Projektant: mgr inż. Mariusz Stawiarski DOŚ/0461/PWBE/17
Sprawdzający: mgr inż. Radosław Łącki DOŚ/0357/PBE/16

Nr projektu: KB0022
Data: 11.2018
Stadium: projekt
budowlano-wykonawczy

Urządzenie: GNAZDA
Numer rysunku: 24/31

Tytuł: Parter - Rozmieszczenie gniazd wtykowych i sieci teletechnicznej
Format: A2
Skala: 1:100

PIĘTRO



LEGENDA

	Oznaczenie numeru odpływu/tablicy Wysokość montażu Ilość sztuk		Oznaczenie numeru wtyku w GPD Wysokość montażu		Rozdzielnica, tablica główna (istniejąca)
	Gniazdo elektryczne z uziemieniem 2P+Z z przysłoną styków				Przepust kablowy
	Gniazdo elektryczne z uziemieniem IP44 2P+Z z klapką				Pomieszczenie ze zmodernizowaną instalacją zasilającą.
	Gniazdo elektryczne trójfazowe 3L+N+PE				Przycisk P wyłącznika przeciwpożarowego z numerem kolejnym
	Gniazdo telewizyjne				
	Gniazdo RJ-45 sieci komputerowej				
	Ramka pojedyncza				
	Ramka podwójna				

Nazwa inwestycji: Przebudowa wewnętrznej instalacji elektrycznej w Przedszkolu Miejskim Nr 3

Adres: Przedszkole nr 3
Świnoujście, ul. Batalionów Chłopskich 5

Inwestor: Gmina Miasto Świnoujście Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5

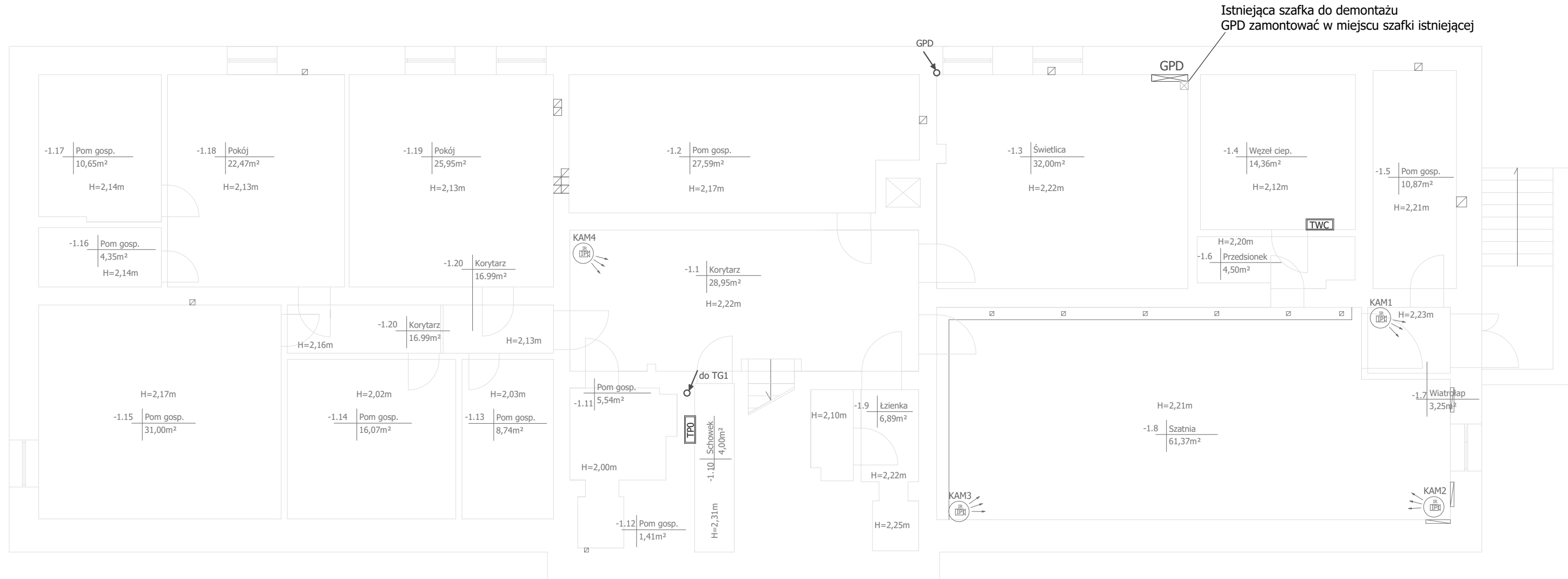
EKO AUDYT Sp. z o.o.
ul. Parkowa 25
51-616 Wrocław
tel. 71 307 03 83/800 800 250
e-mail: kontakt@eko-projects.pl

Instalacje elektryczne	Projektant:	mgr inż. Mariusz Stawiarski DOŚ/0461/PWBE/17	Podpis:	Nr projektu: KB0022	Data: 11.2018
	Sprawdzający:	mgr inż. Radosław Łącki DOŚ/0357/PBE/16	Podpis:	Stadium: projekt budowlano-wykonawczy	
Urządzenie:	Gniazda			Numer rysunku: 25/31	
Tytuł:	Piętro - Rozmieszczenie gniazd wtykowych i sieci teletechnicznej			Format: A2	Skala: 1:100

UWAGA:

- Instalację gniazd wtykowych 230V wykonać przewodem YDyp 3x2,5mm², przewód prowadzić w brzdach ściennych podtynkowo,
- Instalację gniazd wtykowych 400V wykonać przewodem YDyp 5x2,5mm², przewód prowadzić w brzdach ściennych podtynkowo,
- Instalację sieci teletechnicznej wykonać przewodem FTP cat. 5e, przewód prowadzić w brzdach ściennych podtynkowo,
- Połączenie wyłącznika PPOŻ z głównym wyłącznikiem prądu wykonać przewodem niepalnym HDG 4x1mm²
- Gniazda wtykowe w pomieszczeniach sanitarnych o stopniu ochrony minimum IP44.
- Wszystkie prace wykonać zgodnie ze sztuką oraz obowiązującymi normami i przepisami.
- Rysunki rozpatrywać łącznie z opisem technicznym, schematami ideowymi oraz dokumentacją oświetlenia

PIWNICIA



Istniejąca szafka do demontażu
GPD zamontować w miejscu szafki istniejącej

LEGENDA

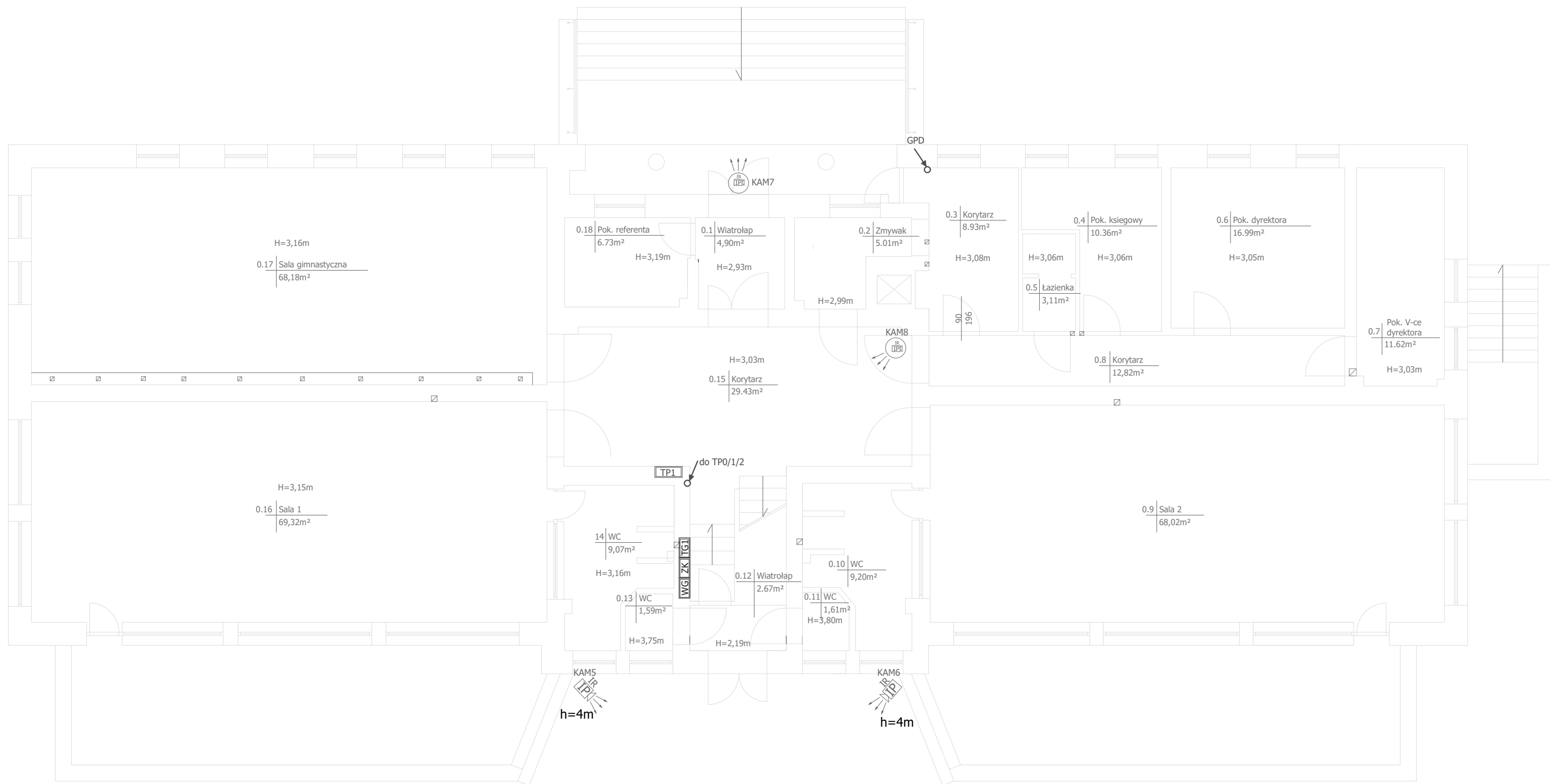
	Kamera kopułkowa IP z obiektywem szerokokątnym z diodami podświetlającymi IR		Rozdzielnica, tablica piętrowa (istniejąca)
			Rozdzielnica, tablica zasilająca węzeł cieplny (istniejąca)
			Szafa sieci teletechnicznej i TV
			Przepust kablowy

Nazwa inwestycji: Przebudowa wewnętrznej instalacji elektrycznej w Przedszkolu Miejskim Nr 3			
Adres:		Przedszkole nr 3 Świnoujście, ul. Batalionów Chłopskich 5	
Inwestor:		Gmina Miasto Świnoujście Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5	
		EKO AUDYT Sp. z o.o. ul. Parkowa 25 51-616 Wrocław tel. 71 307 03 83/800 800 250 e-mail: kontakt@eko-projects.pl	
		Nr projektu: KB0022	Data: 11.2018
Instalacje elektryczne	Projektant:	mgr inż. Mariusz Stawiarski DOŚ/0461/PWBE/17	Podpis:
	Sprawdzający:	mgr inż. Radosław Łącki DOŚ/0357/PBE/16	Podpis:
Urządzenie:		KAMERY	
Tytuł:		Piwnica - Rozmieszczenie kamer	
		Stadium: projekt budowlano-wykonawczy	
		Numer rysunku: 26/31	
		Format: A2	Skala: 1:100

UWAGA:

- 1) Instalację sieci teletechnicznej wykonać przewodem FTP cat. 5e, przewód prowadzić w bruzdach ściennych podtynkowo,
- 2) Wszystkie prace wykonać zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz obowiązującymi normami i przepisami.
- 3) Rysunki rozpatrywać łącznie z opisem technicznym, schematami ideowymi oraz dokumentacją oświetlenia i zasilania gniazd wtykowych

PARTER



LEGENDA

	Kamera kopułkowa IP z obiektywem szerokokątnym z diodami podświetlającymi IR		Rozdzielnica, tablice piętrowe
	Kamera zewnętrzna IP z obiektywem szerokokątnym z oświetlaczem podczerwieni		Przepust kablowy
			h=4m Wysokość montażu

Nazwa inwestycji: Przebudowa wewnętrznej instalacji elektrycznej w Przedszkolu Miejskim Nr 3

Adres: Przedszkole nr 3
Świnoujście, ul. Batalionów Chłopskich 5

Inwestor: Gmina Miasto Świnoujście Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5

EKO AUDYT

EKO AUDYT Sp. z o.o.
ul. Parkowa 25
51-616 Wrocław
tel. 71 307 03 83/800 800 250
e-mail: kontakt@eko-projects.pl

Instalacje elektryczne	Projektant:	mgr inż. Mariusz Stawiarski DOŚ/0461/PWBE/17	Podpis:	Nr projektu: KB0022	Data: 11.2018
	Sprawdzający:	mgr inż. Radosław Łącki DOŚ/0357/PBE/16	Podpis:	Stadium: projekt budowlano-wykonawczy	

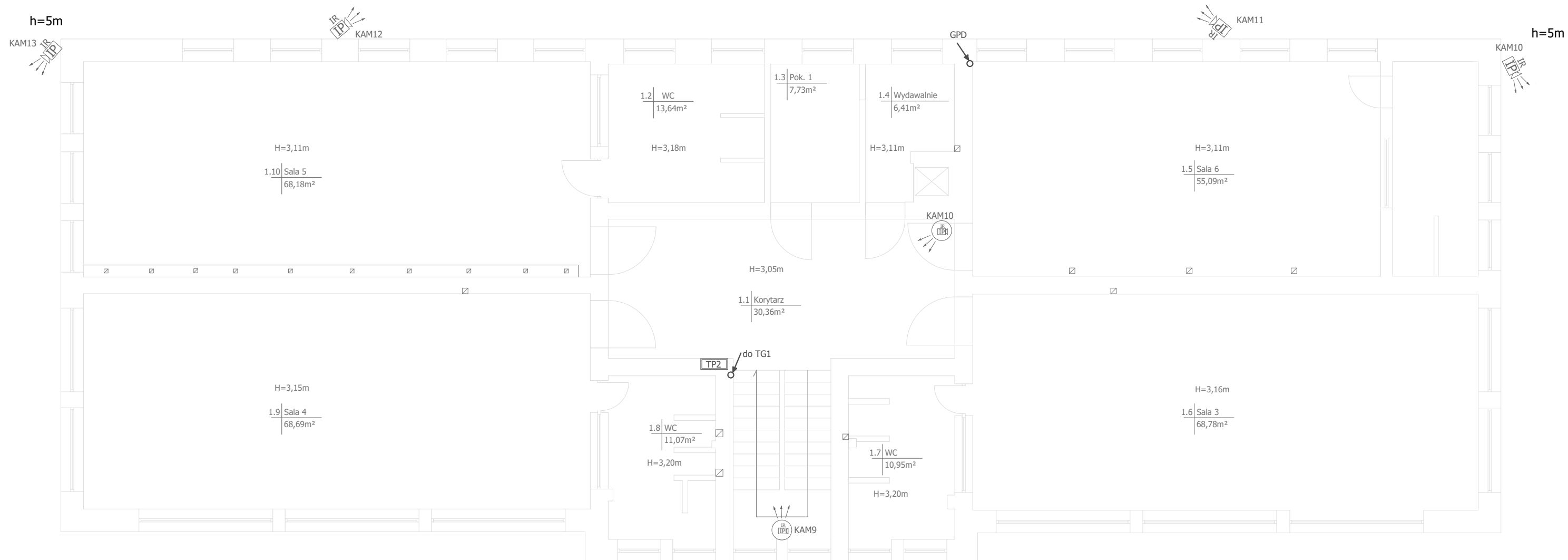
Urządzenie: KAMERY
Numer rysunku:
27 / 31

Tytuł: Parter - Rozmieszczenie kamer
Format: A2
Skala: 1:100

UWAGA:

- 1) Instalację sieci teletelecznej wykonać przewodem FTP cat. 5e, przewód prowadzić w brzdach ściennych podtynkowo,
- 2) Wszystkie prace wykonać zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz obowiązującymi normami i przepisami.
- 3) Rysunki rozpatrywać łącznie z opisem technicznym, schematami ideowymi oraz dokumentacją oświetlenia i zasilania gniazd wtykowych

PIĘTRO



LEGENDA

	Kamera kopułkowa IP z obiektywem szerokokątnym z diodami podświetlającymi w podczerwieni		Rozdzielnica, tablice piętrowe
	Kamera zewnętrzna IP z obiektywem szerokokątnym z oświetlaczem podczerwieni		Przepust kablowy

Nazwa inwestycji: Przebudowa wewnętrznej instalacji elektrycznej w Przedszkolu Miejskim Nr 3

Adres: Przedszkole nr 3
Świnoujście, ul. Batalionów Chłopskich 5

Inwestor: Gmina Miasto Świnoujście Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5

EKO AUDYT Sp. z o.o.
ul. Parkowa 25
51-616 Wrocław
tel. 71 307 03 83/800 800 250
e-mail: kontakt@eko-projects.pl

Instalacje elektryczne	Projektant:	mgr inż. Mariusz Stawiarski DOŚ/0461/PWBE/17	Podpis:	Nr projektu: KB0022	Data: 11.2018
	Sprawdzający:	mgr inż. Radosław Łącki DOŚ/0357/PBE/16	Podpis:	Stadium: projekt budowlano-wykonawczy	
Urządzenie:	KAMERY			Numer rysunku: 28/31	
Tytuł:	Piętro - Rozmieszczenie kamer			Format: A2	Skala: 1:100

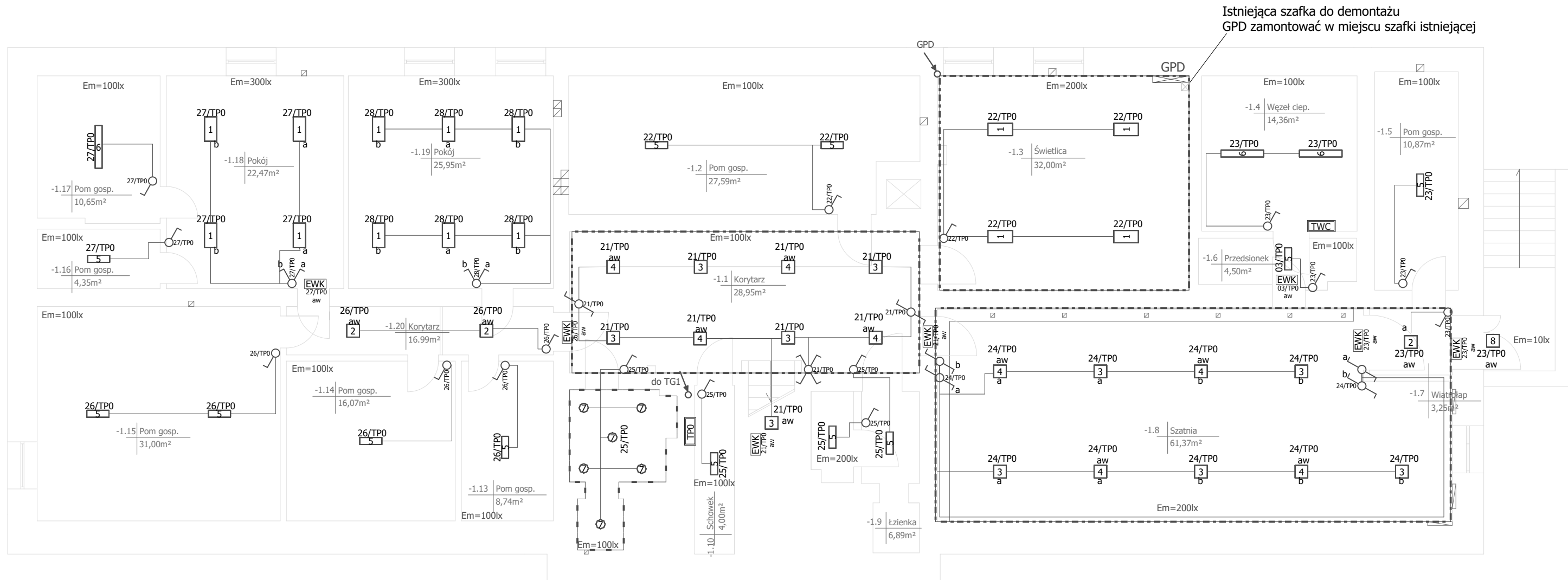
UWAGA:

- 1) Instalację sieci teletelecznej wykonać przewodem FTP cat. 5e, przewód prowadzić w brzdach ściennych podtynkowo,
- 2) Wszystkie prace wykonać zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz obowiązującymi normami i przepisami.
- 3) Rysunki rozpatrywać łącznie z opisem technicznym, schematami ideowymi oraz dokumentacją oświetlenia i zasilania gniazd wtykowych

UWAGA:

- 1) Instalacje zasilającą oprawy oświetleniowe wykonać przewodem YDYp 3x1,5mm² / YDYp 4x1,5mm²
- 2) Wszystkie prace wykonać zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz obowiązującymi normami i przepisami.
- 3) Rysunki rozpatrywać łącznie z opisem technicznym, schematami ideowymi oraz dokumentacją zasilania gniazd wtykowych

PIWNICA



LEGENDA

	Oznaczenie sterowania danej grupy opraw		Łącznik oświetlenia, pojedynczy		Rozdzielnica, tablica piętrowa (istniejąca)
	Oznaczenie numeru odpływu zasilającego / numer tablicy		Łącznik oświetlenia, podwójny		Rozdzielnica, tablica zasilająca węzeł cieplny (istniejąca)
	Oznaczenie sterowania danej grupy opraw		Łącznik oświetlenia schodowy, pojedynczy		Szafa sieci teletechnicznej
	Oznaczenie numeru odpływu zasilającego/ numeru tablicy		Łącznik oświetlenia schodowy, podwójny		Przepust kablowy
	Dodatkowe oznaczenia informujące o oprawie z zainstalowanym modułem awaryjnym		Łącznik oświetlenia krzyżowy		Pomieszczenie ze zmodernizowaną instalacją zasilającą.
	Oznaczenie numeru typu oprawy				Oprawa oświetlenia awaryjnego - ewakuacyjna, kierunkowa
	Oznaczenie grupy opraw				
				Em=100lx	Dopuszczalne minimalne średnie natężenie oświetlenia. Przykładowo 100 lux
					Oprawa oświetlenia awaryjnego - ewakuacyjna, kierunkowa

Piwnica - zestawienie opraw

Nr	Ilość	Typ
1	14 *	ESSYSTEM 4844401 MODERNA 2 N MODERNA 2 N 600 xLED DRV IP20 RAL9016 (21.0 W; 1xLED)
2	4 *	ESSYSTEM 5695311 PALETA LED 307.LED 830 1200lm CLEAR 19W RAL9016 (19.0 W; Oświetlenie awaryjne: 1200 lm, 19.0 W; 1xLED)
3	10 *	ESSYSTEM 5695401 PALETA LED 307.LED 840 1600lm OPAL 29W RAL9016 DRV (29.0 W; 1xLED)
4	8 *	ESSYSTEM 5695401 PALETA LED 307.LED 840 1600lm OPAL 29W RAL9016 DRV (29.0 W; Oświetlenie awaryjne: 1830 lm, 29.0 W; 1xLED)
5	12 *	ESSYSTEM 5856100 REGLUX 540.LED 830 3200lm OPAL 30W RAL9016 struktura DRV (30.0 W; 1xLED)
6	3 *	ESSYSTEM 5857100 REGLUX 1040.LED 830 6000lm OPAL 50W RAL9016 struktura DRV (50.0 W; 1xLED)
7	6 *	ESSYSTEM C0320100RAL9016 CAMELEON MINI 1 80.LED 830 790lm CLEAR 8,5W RAL9016 (8.0 W; 1xLED)
8	1 *	ES-SYSTEM 3772001 AMARO 320 LED 830 1600lm OPAL 23W IP44 RAL9016 DRV MW (23.0W Oświetlenie awaryjne) z czujnikiem ruchu
EWK	7 *	ES-SYSTEM S.A. 8796440N MONITOR1 IP65 LED (Oświetlenie ewakuacyjne, czas autonomii: 1h, 1,2 W; 1xLED)

Nazwa inwestycji: Przebudowa wewnętrznej instalacji elektrycznej w Przedszkolu Miejskim Nr 3

Adres: Przedszkole nr 3
Świnoujście, ul. Batalionów Chłopskich 5

Inwestor: Gmina Miasto Świnoujście Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5

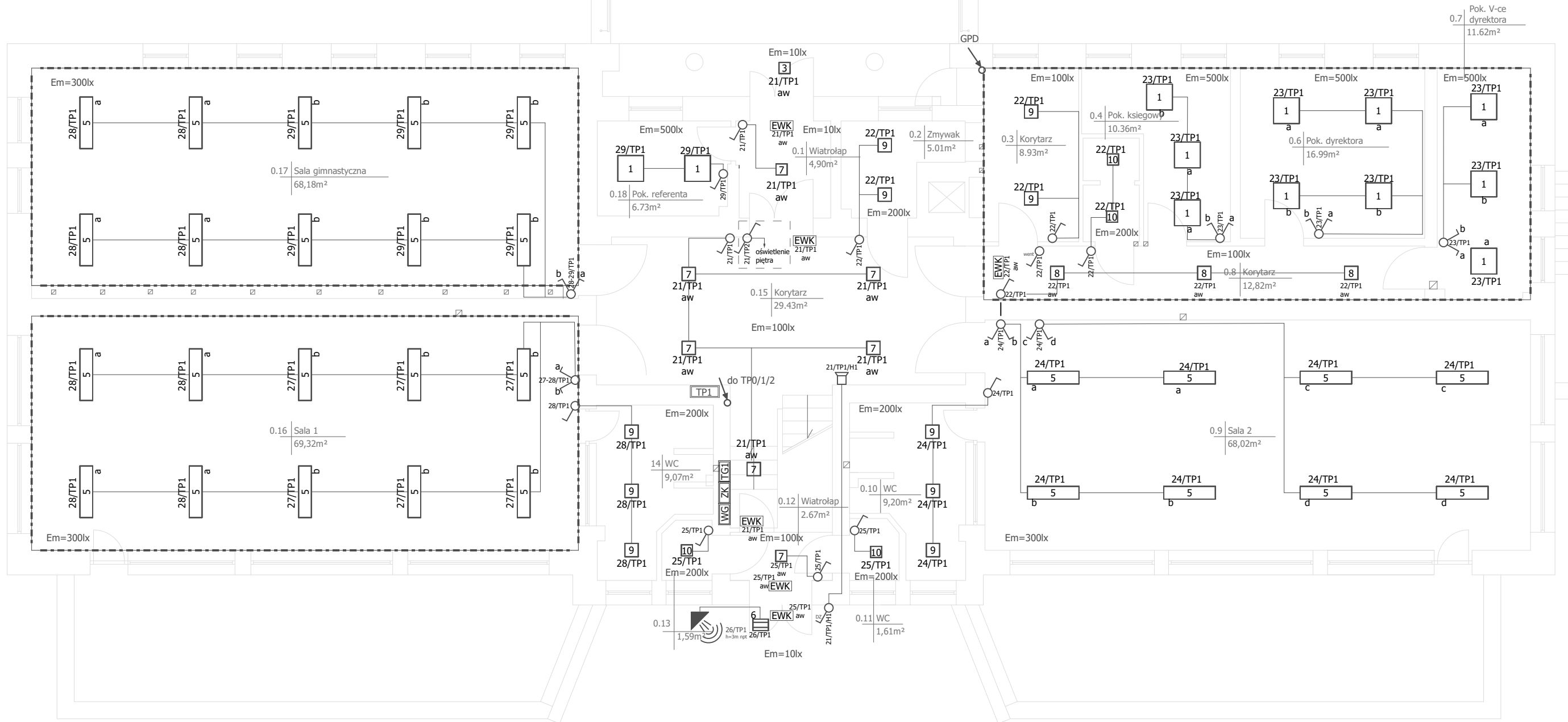
EKO AUDYT

EKO AUDYT Sp. z o.o.
ul. Parkowa 25
51-616 Wrocław
tel. 71 307 03 83/800 800 250
e-mail: kontakt@eko-projects.pl

Instalacje elektryczne	Projektant:	mgr inż. Mariusz Stawiarski DOŚ/0461/PWBE/17	Podpis:	Nr projektu:	Data:
	Sprawdzający:	mgr inż. Radosław Łącki DOŚ/0357/PBE/16	Podpis:	KB0022	11.2018
Urządzenie:	OŚWIETLENIE			Stadium: projekt budowlano-wykonawczy	
Tytuł:	Piwnica - Rozmieszczenie opraw i łączników			Numer rysunku: 29/31	
	Format:	A2		Skala:	1:100

- UWAGA:**
- 1) Instalacje zasilającą oprawy oświetleniowe wykonać przewodem YDYp 3x1,5mm² / YDYp 4x1,5mm²
 - 2) Wszystkie prace wykonać zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz obowiązującymi normami i przepisami.
 - 3) Rysunki rozpatrywać łącznie z opisem technicznym, schematami ideowymi oraz dokumentacją zasilania gniazd wtykowych

PARTER



LEGENDA

	Oznaczenie sterowania danej grupy opraw		Łącznik oświetlenia, pojedynczy		Rozdzielnica, tablice piętrowe
	Oznaczenie numeru odpływu zasilającego / numer tablicy		Łącznik oświetlenia, podwójny		Czujnik ruchu
	Oznaczenie sterowania danej grupy opraw		Łącznik oświetlenia schodowy, pojedynczy		Dzwonek elektroniczny
	Oznaczenie numeru odpływu zasilającego/ numeru tablicy Dodatkowe oznaczenia informujące o oprawie z zainstalowanym modulem awaryjnym		Łącznik oświetlenia schodowy, podwójny		Przepust kablowy
	Oznaczenie numeru typu oprawy		Łącznik dzwonekowy, pojedynczy		Pomieszczenie ze zmodernizowaną instalacją zasilającą.
	Oznaczenie grupy opraw				Em=100lx Dopuszczalne minimalne średnie natężenie oświetlenia. Przykładowo 100 lux
					EWK Oprawa oświetlenia awaryjnego - ewakuacyjna, kierunkowa

Parter - zestawienie opraw

Nr	Ilość	Typ
1	12 *	ES-SYSTEM 4341401 MODERNA 2 N 600 LED 830 4000lm CLEAR 33W IP20 RAL9016 DRV (33.0 W; 1xLED)
3	1 *	ESSYSTEM 3777001 AMARO 320.LED 830 3000lm OPAL 45W IP44 RAL9016 DRV (45.0 W; Oświetlenie awaryjne: 3001 lm, 45.0 W; 1xLED) z czujnikiem ruchu
5	28 *	ESSYSTEM 4844601 MODERNA 2 N 1200 300.LED 830 5300lm CLEAR 47W IP20 RAL9016 DRV (42.0 W; 1xLED)
6	1 *	ESSYSTEM 5596512 DELTA LED 360.LED 830 5100lm CLEAR 50W RAL7042 DRV (50.0 W; 1xLED) z dodatkowym czujnikiem ruchu
7	7*	ESSYSTEM 5695401 PALETA LED 307.LED 840 1600lm OPAL 29W RAL9016 DRV (29.0 W; Oświetlenie awaryjne: 1830 lm, 29.0 W; 1xLED)
8	3 *	ES-SYSTEM S.A. 5695511 PALETA LED 307 (19.0 W; Oświetlenie awaryjne: 1669 lm, 19.0 W; 1xLED)
9	10 *	ES-SYSTEM S.A. 5695511 PALETA LED 307 (19.0 W; 1xLED)
10	4 *	ES-SYSTEM S.A. C1311500RAL9016 CAMELEON MIDI 1N 140 (14.0 W; 1xLED)
EWK	6 *	ES-SYSTEM S.A. 8796440N MONITOR1 IP65 LED (Oświetlenie ewakuacyjne, czas autonomii: 1h, 1,2 W; 1xLED)

Nazwa inwestycji: Przebudowa wewnętrznej instalacji elektrycznej w Przedszkolu Miejskim Nr 3

Adres: Przedszkole nr 3
Świnoujście, ul. Batalionów Chłopskich 5

Inwestor: Gmina Miasto Świnoujście Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5

EKO AUDYT

EKO AUDYT Sp. z o.o.
ul. Parkowa 25
51-616 Wrocław
tel. 71 307 03 83/800 800 250
e-mail: kontakt@eko-projects.pl

Instalacje elektryczne Projektant: mgr inż. Mariusz Stawiarski DOŚ/0461/PWBE/17 Podpis: Nr projektu: KB0022 Data: 11.2018

Sprawdzający: mgr inż. Radosław Łącki DOŚ/0357/PBE/16 Podpis: Stadium: projekt budowlano-wykonawczy

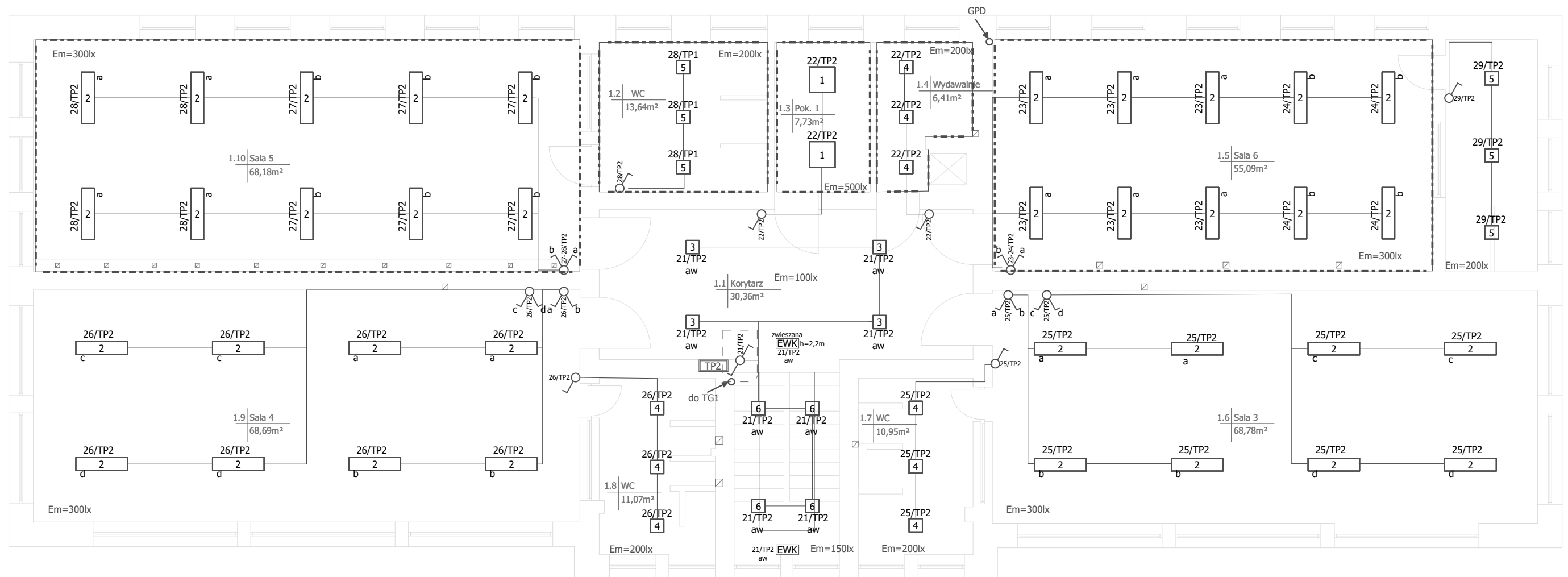
Urządzenie: OŚWIETLENIE Numer rysunku: 30/31

Tytuł: Parter - Rozmieszczenie opraw i łączników Format: A2 Skala: 1:100

UWAGA:

- 1) Instalacje zasilającą oprawy oświetleniowe wykonać przewodem YDYp 3x1,5mm² / YDYp 4x1,5mm²
- 2) Wszystkie prace wykonać zgodnie z zasadami wiedzy technicznej oraz obowiązującymi normami i przepisami.
- 3) Rysunki rozpatrywać łącznie z opisem technicznym, schematami ideowymi oraz dokumentacją zasilania gniazd wtykowych

PIĘTRO



LEGENDA

	Oznaczenie sterowania danej grupy opraw		Łącznik oświetlenia, pojedynczy		Rozdzielnica, tablica piętrowa (istniejąca)
	Oznaczenie numeru odpływu zasilającego / numer tablicy		Łącznik oświetlenia, podwójny		Przepust kablowy
	Oznaczenie sterowania danej grupy opraw		Łącznik oświetlenia schodowy, pojedynczy		Pomieszczenie ze zmodernizowaną instalacją zasilającą.
	Oznaczenie numeru odpływu zasilającego/ numeru tablicy		Łącznik oświetlenia schodowy, podwójny		Dopuszczalne minimalne średnie natężenie oświetlenia. Przykładowo 100 lux
	Dodatkowe oznaczenia informujące o oprawie z zainstalowanym modulem awaryjnym				Oprawa oświetlenia awaryjnego - ewakuacyjna, kierunkowa
	Oznaczenie numeru typu oprawy				
	Oznaczenie grupy opraw				

Piętro - zestawienie opraw

Nr	Ilość	Typ
1	2 *	ES-SYSTEM 4341401 MODERNA 2 N 600 LED 830 4000lm CLEAR 33W IP20 RAL9016 DRV (33.0 W; 1xLED)
2	36 *	ESSYSTEM 4844601 MODERNA 2 N 1200 300.LED 830 5300lm CLEAR 47W IP20 RAL9016 DRV (42.0 W; 1xLED)
3	4 *	ESSYSTEM 5695401 PALETA LED 307.LED 840 1600lm OPAL 29W RAL9016 DRV (29.0 W; 1xLED)
4	9 *	ES-SYSTEM S.A. 5695511 PALETA LED 307 (19.0 W; 1xLED)
5	6 *	ES-SYSTEM S.A. 5695611 PALETA LED 307 (29.0 W; 1xLED)
6	4 *	ES-SYSTEM S.A. 5695611 PALETA LED 307 (29.0 W; Oświetlenie awaryjne: 2199 lm, 29.0 W; 1xLED)
EWK	1 *	ES-SYSTEM S.A. 8796440N MONITOR1 IP65 LED (Oświetlenie ewakuacyjne, czas autonomii: 1h, 1,2 W; 1xLED)
EWK	1 *	ES-SYSTEM S.A. 8321310 VERSO LED VSZ (Oświetlenie ewakuacyjne, czas autonomii: 1h, 1,2 W; 1xLED). Oprawa zwieszana

Nazwa inwestycji: Przebudowa wewnętrznej instalacji elektrycznej w Przedszkolu Miejskim Nr 3

Adres: Przedszkole nr 3
Świnoujście, ul. Batalionów Chłopskich 5

Inwestor: Gmina Miasto Świnoujście Świnoujście ul. Wojska Polskiego 1/5

EKO AUDYT

EKO AUDYT Sp. z o.o.
ul. Parkowa 25
51-616 Wrocław
tel. 71 307 03 83/800 800 250
e-mail: kontakt@eko-projects.pl

Instalacje elektryczne	Projektant:	mgr inż. Mariusz Stawiarski DOŚ/0461/PWBE/17	Podpis:	Nr projektu: KB0022	Data: 11.2018	
	Sprawdzający:	mgr inż. Radosław Łącki DOŚ/0357/PBE/16	Podpis:	Stadium: projekt budowlano-wykonawczy		
Urządzenie:	OŚWIETLENIE				Numer rysunku: 31/31	
Tytuł:	Piętro - Rozmieszczenie opraw i łączników				Format: A2	Skala: 1:100