

PRACOWNIA PROJEKTOWA
EL KIBORT Adam Kibort
82-110 Sztutowo ul. Krótka 2
Tel. 609 99 84 30 email: kiborta@gmail.com

PROJEKT TECHNICZNY

PRZEBUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ KUCHNI W SZKOLE PODSTAWOWEJ IM. TYSIĄCLECIA PAŃSTWA POLSKIEGO W DZIERZGONIU

OBIEKT:	<i>Pomieszczenia kuchni</i>
LOKALIZACJA:	<i>ul. Krzywa 17, 82-440 Dzierzgoń</i>
INWESTOR:	<i>Szkoła Podstawowa im. Tysiąclecia Państwa Polskiego w Dzierzgoniu ul. Krzywa 17, 82-440 Dzierzgoń</i>
BRANŻA:	<i>Elektryczna</i>

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

ZAKRES:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPRAW./ SPECJALNOŚĆ:	PODPIS:
		Instalacja elektryczna:	
<u>PROJEKTANT:</u>	<i>mgr inż. Adam Kibort</i>	<i>POM/0009/PWOE/12</i>	
<u>SPRAWDZAJĄCY</u>	<i>Mgr inż. Marcin Kacprzak</i>	<i>POM/0207/POOE/10</i>	

Listopad 2020

Gdańsk, 25 czerwca 2012 r.

Syg. akt 9/POM/OKK/12

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, **art.13 ust.1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 ze zm./, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 pkt 1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan ADAM WIKTOR KIBORT
magister inżynier
urodzony dnia 09.01.1981 r. w Nowym Dworze Gdańskim

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0009/PWOE/12

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych i robót budowlanych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

Pan Adam Wiktor Kibort upoważniony jest do:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1 i 2, art. 13 ust. 3 i 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- c) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- d) wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- e) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 15 oraz § 24 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 ze zm./, uprawnienia niniejsze uprawniają do:

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 15),
- 2) projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów (§ 24 ust. 1).

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Marek Wesołowski

Otrzymują:

- 1. Pan Adam Wiktor Kibort
82-110 Sztutowo, ul. Krótka 2
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. aa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-W9N-CMM-PJ5 *

Pan Adam Wiktor Kibort o numerze ewidencyjnym POM/IE/0238/12

adres zamieszkania ul. Krótka 2, 82-110 Sztutowo

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-08-01 do 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-07-03 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Gdańsk, dnia 30 grudnia 2010 r.

syg. akt 224/POM/OKK/10

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, art. 12 ust. 3, **art.13 ust.1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 5** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 ze zm./, **§ 6 pkt 1 i 2, § 11 ust.1 pkt 1, § 15, § 24 ust. 1 pkt 1**, rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan MARCIN TOMASZ KACPRZAK

magister inżynier
urodzony dnia 04.02.1981 r. w Gdańsku

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0207/POOE/10

**do projektowania bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Szczegółowy zakres prac projektowych objętych uprawnieniami budowlanymi został określony na drugiej stronie decyzji i stanowi jej integralną część.

Pan Marcin Tomasz Kacprzak upoważniony jest do:

I. Na podstawie art. 12 ust.1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, bez ograniczeń do:

- a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 15 i 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578, ze zm./ uprawnienia niniejsze uprawniają do :

- 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień,
- 2) projektowania obiektu budowlanego związanego z obiektem budowlanym, takim jak: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania (§ 24 ust. 1).

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Leszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

[Signature]
dr inż. Marek Wesółowski

Otrzymują:

- 1. Pan Marcin Tomasz Kacprzak
83-000 Pruszcz Gdański, ul. Czesława Miłosza 12a/2
- 2. Okręgowa Rada Izby
- 3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
- 4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-UCK-GC3-YTZ *

Pan Marcin Tomasz Kacprzak o numerze ewidencyjnym POM/IE/0163/11

adres zamieszkania ul. Miłosza 12a/2, 83-000 Pruszcz Gdański

jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-04-01 do 2021-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-03-30 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zawartość opracowania:

1. Część ogólna

- 1.1 Przedmiot opracowania
- 1.2 Podstawa opracowania
- 1.3 Zakres opracowania
- 1.4 Odpisy dokumentów

2. Opis techniczny

- 2.1 Informacje ogólne
- 2.2 Linia zasilająca rozdzielnicę RK
- 2.3 Rozdzielnica RL i RK
- 2.4 Instalacje oświetlenia
- 2.5 Instalacje gniazd wtyczkowych i wypustów siłowych
- 2.6 Połączenia wyrównawcze miejscowe oraz główne
- 2.7 Instalacje dodatkowej ochrony od porażeń

3. Spis rysunków

4. Informacja BiOZ

1. Informacje ogólne

1.1 Przedmiot opracowania:

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy instalacji elektrycznych przy przebudowa instalacji elektrycznej kuchni w Szkole Podstawowej im. Tysiąclecia Państwa Polskiego w Dzierzgoniu

1.2 Podstawa opracowania:

Projekt wykonano na podstawie:

1. Zlecenia Inwestora.
2. Podkładów architektonicznych.
3. Uzgodnień z biurem architektonicznym.
4. Oraz aktualnych norm, przepisów.

1.3 Zakres opracowania:

Zakres opracowania obejmuje instalacje wewnętrzne oświetlenia, gniazd wtykowych i wypustów zasilania urządzeń. Projekt przedstawia rozwiązania zasadniczych elementów wyposażenia instalacyjnego elektrycznego.

2. Opis techniczny

2.1 Informacje ogólne

Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy instalacji elektrycznych przy przebudowie instalacji elektrycznej kuchni w Szkole Podstawowej im. Tysiąclecia Państwa Polskiego w Dzierzgoniu

2.2 Linia zasilająca główna zasilająca rozdzielnicę RK

Z istniejącej rozdzielnicą RL, należy wyprowadzić wewnętrzną linię zasilającą w kierunku projektowanej rozdzielnicą RK. WLZ, typy YKYżo $5 \times 25 \text{ mm}^2$, prowadzić w projektowanym korycie kablowym $100 \times 50 \text{ mm}$, którego trasę pokazano na rysunku E-2. Istniejącą rozdzielnicę RL doposażyć o rozłącznik bezpiecznikowy RBK-00 z wkładkami bezpiecznikowymi NH-00 gG 63A

2.3 Rozdzielnice RL, RK

Istniejącą rozdzielnicę RL, należy rozbudować o zabezpieczenie WLZ, w kierunku rozdzielnicą kuchni RK, montując rozłącznik bezpiecznikowy RBK-00 z wkładkami bezpiecznikowymi NH-00 gG 63A. Z rozdzielnicą RL należy wyprowadzić WLZ, typu YKY $5 \times 25 \text{ mm}^2$ w kierunku rozdzielnicą kuchni RK.

Rozdzielnicę TL należy przystosować do zwiększonej mocy przyłączeniowej- niniejsze opracowanie nie obejmuje przebudowy rozdzielnicą RL, niezbędnej do zwiększenia mocy przyłączeniowej.

Rozdzielnicę RK wykonać w-g rysunku E-3. Z rozdzielnicą RK wyprowadzić obwody zasilania gniazd wtykowych 230V, zasilania urządzeń siłowych kuchni, oświetlenia. Wszystkie obwody z wyjątkiem oświetleniowych zabezpieczyć wyłącznikiem różnicowoprądowym wysokoczułym.

2.4 Instalacje oświetlenia

Natężenie oświetlenia ogólnego dla pomieszczeń ogólnego przeznaczenia przyjęto zgodnie z normą PN-EN 12464-1. Rozmieszczenie opraw pokazano na rys. E-1. Oprawy oświetleniowe zastosowane w pomieszczeniach kuchni muszą spełniać wymogi stopnia ochrony przynajmniej IP44, oświetlenie zewnętrzne przy drzwiach wejściowych IP65. Instalacje w budynku poprowadzić pod tynkiem przewodami YDY $3(4) \times 1,5 \text{ mm}^2$. Przyciski i łączniki oświetlenia instalować na wysokości 1,2m od posadzki. Należy montować energooszczędne oprawy ze źródłami światła typu LED.

Jako oprawy ze znakiem ewakuacyjnym do wskazywania kierunku ewakuacji zaprojektowano oprawy oświetlenia awaryjnego ze znakiem ewakuacyjnym dwustronnym. Zastosowano oprawy z autonomicznym źródłem zasilania z podtrzymaniem 1 godzinny.

Zaprojektowane oprawy spełniają wymagania normy PN-EN 60598-2-22 oraz posiadają certyfikat CNBOP. Oprawy oświetlenia awaryjnego oznaczyć zgodnie z przepisami. Rozmieszczenie opraw na załączonym rysunku nr E-1.

2.5 Instalacje gniazd wtykowych i wypustów siłowych

Gniazda ogólnego przeznaczenia, montować na wysokości określonych na rysunku E-1. Przewody prowadzić pod tynkiem. Instalacje dla gniazd ogólnego przeznaczenia wykonać przewodami YDY $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$. Instalacje gniazd wtykowych siłowych wykonać przewodem YDY $5 \times 2,5 \text{ mm}^2$ YDY $5 \times 4 \text{ mm}^2$ i YDY $5 \times 6 \text{ mm}^2$. Rozmieszczenie gniazd i wypustów kablowych pokazano na rys. E-1.

2.6 Połączenia wyrównawcze główne i miejscowe

Lokalne szyny wyrównawcze (LSU) należy zlokalizować zgodnie z rysunkiem E-1. Do szyny podłączyć obudowę rozdzielnicy. Połączenia między szynami, oraz połączenie z rozdzielnią główną, wykonać linką LgYżo 25 mm^2 , pozostałe połączenia, lokalne wykonać linką LgYżo 4 mm^2 . Do szyn podłączyć metalowe obudowy urządzeń, metalowe meble kuchenne oraz rury sieci gazowej i wodnej.

2.7 Instalacje dodatkowej ochrony od porażeń

Instalację elektryczną należy wykonać w układzie sieciowym TN-S. Ochrona przeciwporażeniowa przy dotyku pośrednim realizowana jest przez zastosowanie samoczynnego wyłączenia zasilania za pomocą wyłączników nadprądowych i wyłączników różnicowoprądowych. Przed przystąpieniem do eksploatacji należy wykonać pomiary skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

3. Spis rysunków

Rzut parteru – instalacja oświetlenia	- rys. nr E-1
Rzut parteru – instalacja gniazd wtykowych	- rys. nr E-2
Schemat rozdzielnicy RK	- rys. nr E-3

Opracował: mgr inż. Adam Kibort, POM/0009/PWOE/12

.....

4. Informacja BIOZ

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Nazwa obiektu budowlanego: **PRZEBUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ KUCHNI W SZKOLE
PODSTAWOWEJIM. TYŚIĄCŁECIA PAŃSTWA POLSKIEGO W DZIERZGONIU**

Adres obiektu budowlanego: **Dzierzgoń ul. Krzywa 17, 82-440 Dzierzgoń**

Inwestor: **Szkoła Podstawowa im. Tyśiāclecia Państwa Polskiego w Dzierzgoniu ul. Krzywa 17, 82-
440 Dzierzgoń**

Projektant: **mgr inż. Adam Kibort, 82-110 Sztutowo ul. Krótka 2**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. Dz. U. 2003.120.1126 z dnia 10 lipca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczególnego zakresu rodzaju robót budowlanych stwarzające zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, wymienia się informacje dotyczące zagrożeń, które mogą wystąpić przy prowadzeniu prac wykonawczych związanych z budową sieci elektroenergetycznych zawartych w niniejszym opracowaniu (na podst. §6 w/w Dz.U.):

1.robót budowlanych, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególne wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemiā lub upadku z wysokości:

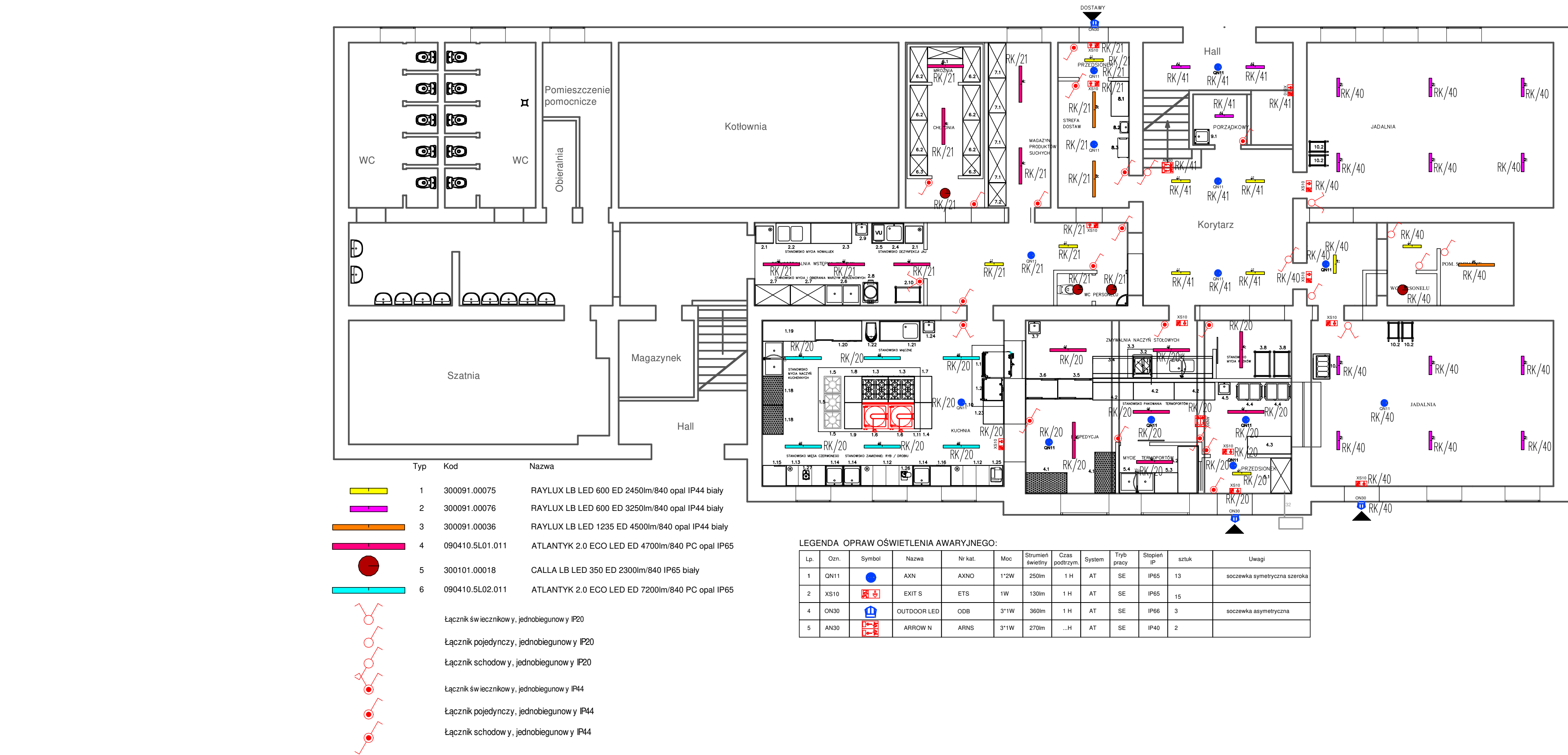
Opis:

- 1.Zakres robót – instalacje wewnętrzne w budynku.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:
3. Elementy zagospodarowania działki terenu stwarzające zagrożenie:
4. Rodzaj przewidywanych zagrożeń podczas realizacji robót – porażenie prādem, upadek z wysokości.
5. Sposób instruktażu pracowników – pracownicy z ważnymi uprawnieniami SEP i BHP, szkolenie stanowiskowe BHP pracowników przed przystāpieniem do robót niebezpiecznych.
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom –Środki i sprzęt ochronny osobistej, zabezpieczenia wykopów przez wygradzenie, wyłączenie obwodu nn spod napięcia.

Na podstawie w/w informacji, kierownik budowy jest zobowiązany sporządzić lub dostarczyć, przed rozpoczęciem prac, plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zwany „Planem Bioz”

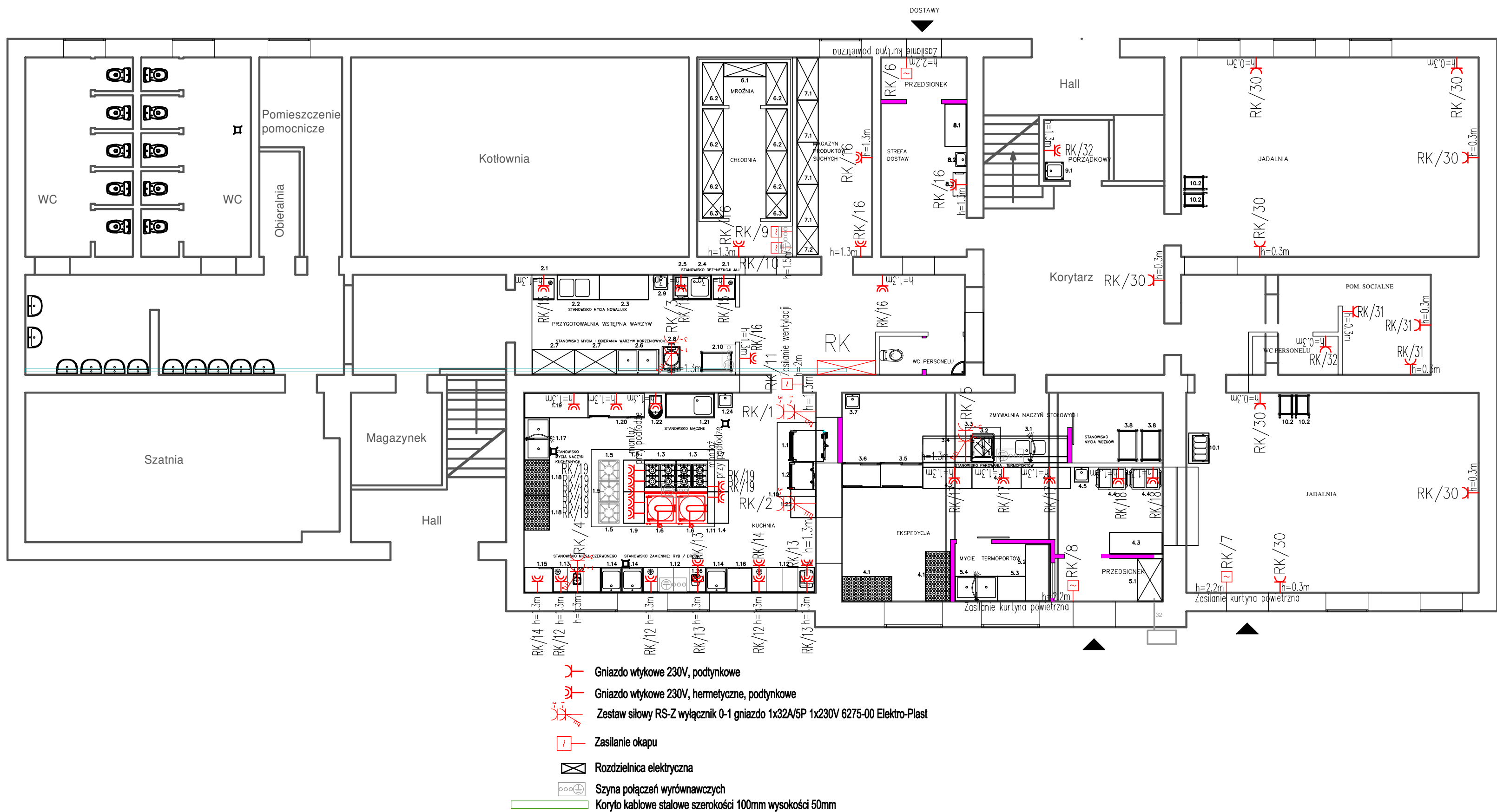
Opracował: mgr inż. Adam Kibort, POM/0009/PWOE/12

.....

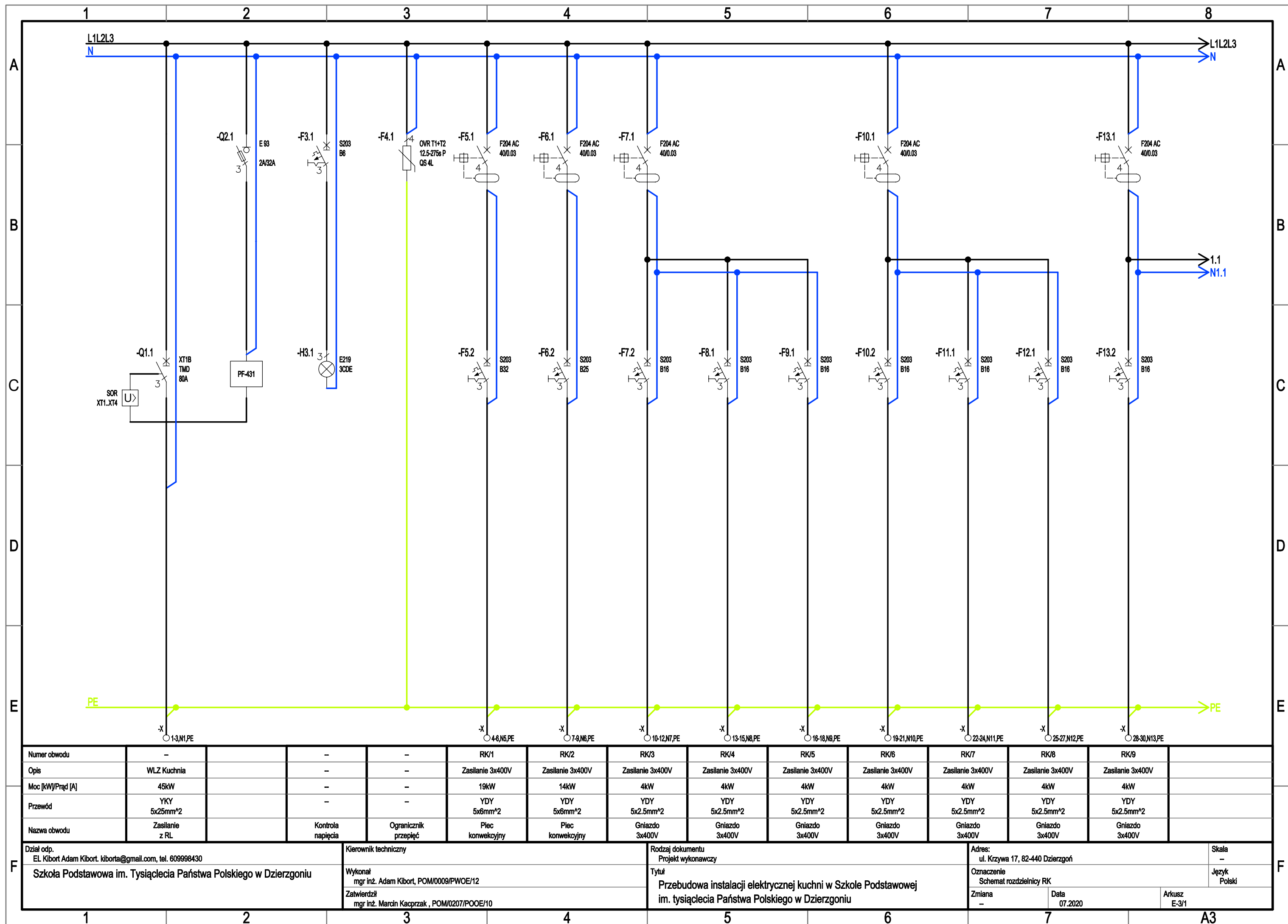


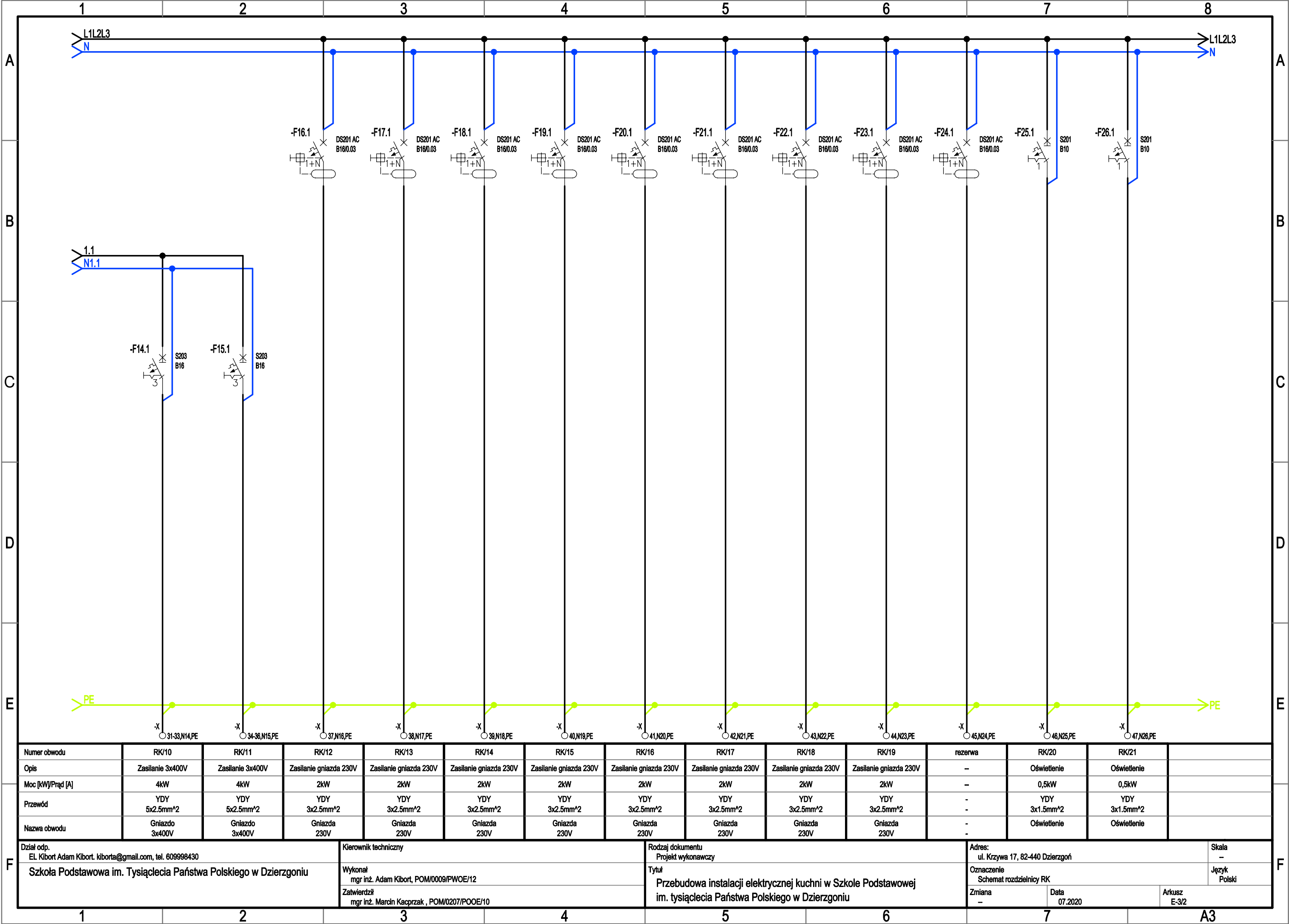
LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIA AWARYJNEGO:

Lp.	Ozn.	Symbol	Nazwa	Nr kat.	Moc	Strumień świetlny	Czas podtrzym.	System	Tryb pracy	Stopień IP	sztuk	Uwagi
1	QN11		AXN	AXNO	1*2W	250lm	1 H	AT	SE	IP65	13	soczewka symetryczna szeroka
2	XS10		EXIT S	ETS	1W	130lm	1 H	AT	SE	IP65	15	
4	ON30		OUTDOOR LED	ODB	3*1W	360lm	1 H	AT	SE	IP66	3	soczewka asymetryczna
5	AN30		ARROW N	ARNS	3*1W	270lm	...H	AT	SE	IP40	2	

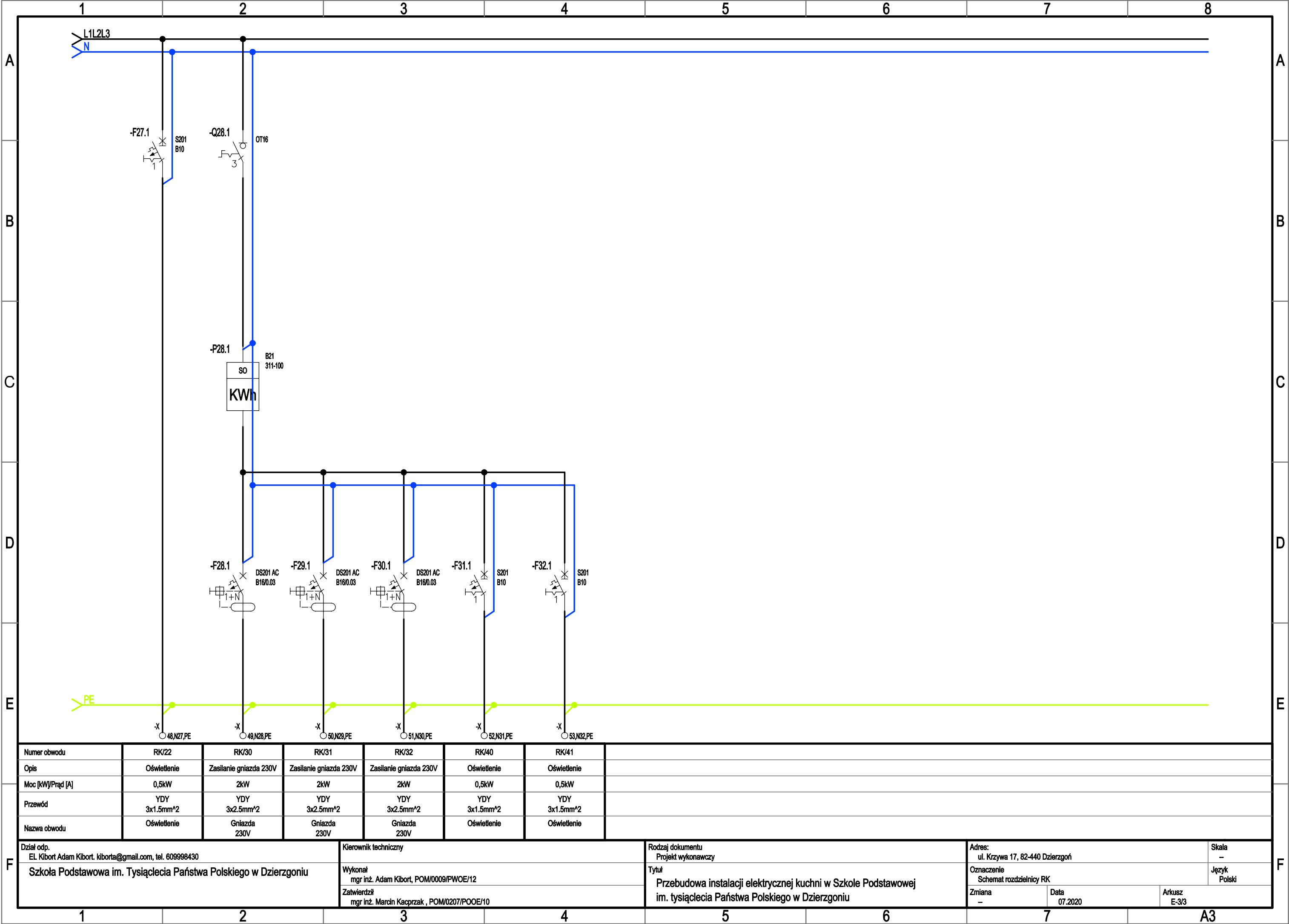


Dział odp. El. Kibort Adam Kibort. kiborta@gmail.com, tel. 609998430		Kierownik techniczny		Rodzaj dokumentu Projekt wykonawczy		Adres: ul. Krzywa 17, 82-440 Dzierżon		Skala -
Szkoła Podstawowa im. Tysiąclecia Państwa Polskiego w Dzierżoniu		Wykonał mgr inż. Adam Kibort, POM/0009/PWOE/12		Tytuł Przebudowa instalacji elektrycznej kuchni w Szkole Podstawowej im. tysiąclecia Państwa Polskiego w Dzierżoniu		Oznaczenie Instalacja gniazd wtykowych		Język Polski
Zatwierdził mgr inż. Marcin Kacprzak, POM/0207/POOE/10						Zmiana -	Data 07.2020	Arkusz E-2





Numer obwodu	RK/10	RK/11	RK/12	RK/13	RK/14	RK/15	RK/16	RK/17	RK/18	RK/19	rezerwa	RK/20	RK/21	
Opis	Zasilanie 3x400V	Zasilanie 3x400V	Zasilanie gniazda 230V	Zasilanie gniazda 230V	Zasilanie gniazda 230V	Zasilanie gniazda 230V	Zasilanie gniazda 230V	Zasilanie gniazda 230V	Zasilanie gniazda 230V	Zasilanie gniazda 230V	-	Oświetlenie	Oświetlenie	
Moc [kW]/Prąd [A]	4kW	4kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	2kW	-	0,5kW	0,5kW	
Przewód	YDY 5x2.5mm ²	YDY 5x2.5mm ²	YDY 3x2.5mm ²	YDY 3x2.5mm ²	YDY 3x2.5mm ²	YDY 3x2.5mm ²	YDY 3x2.5mm ²	YDY 3x2.5mm ²	YDY 3x2.5mm ²	YDY 3x2.5mm ²	-	YDY 3x1.5mm ²	YDY 3x1.5mm ²	
Nazwa obwodu	Gniazdo 3x400V	Gniazdo 3x400V	Gniazda 230V	Gniazda 230V	Gniazda 230V	Gniazda 230V	Gniazda 230V	Gniazda 230V	Gniazda 230V	Gniazda 230V	-	Oświetlenie	Oświetlenie	
Dział odp. EL. Kibort Adam Kibort. kiborta@gmail.com, tel. 609998430			Kierownik techniczny				Rodzaj dokumentu Projekt wykonawczy				Adres: ul. Krzywa 17, 82-440 Dzierżgoń			Skala -
Szkoła Podstawowa im. Tysiąclecia Państwa Polskiego w Dzierżgoniu			Wykonał mgr inż. Adam Kibort, POM/0009/PWOE/12				Tytuł Przebudowa instalacji elektrycznej kuchni w Szkole Podstawowej im. tysiąclecia Państwa Polskiego w Dzierżgoniu				Oznaczenie Schemat rozdzielnic RK			Język Polski
			Zatwierdził mgr inż. Marcin Kacprzak, POM/0207/POOE/10								Zmiana -	Data 07.2020	Arkusz E-3/2	



Numer obwodu	RK/22	RK/30	RK/31	RK/32	RK/40	RK/41	
Opis	Oświetlenie	Zasilanie gniazda 230V	Zasilanie gniazda 230V	Zasilanie gniazda 230V	Oświetlenie	Oświetlenie	
Moc [kW]/Prąd [A]	0,5kW	2kW	2kW	2kW	0,5kW	0,5kW	
Przewód	YDY 3x1.5mm ²	YDY 3x2.5mm ²	YDY 3x2.5mm ²	YDY 3x2.5mm ²	YDY 3x1.5mm ²	YDY 3x1.5mm ²	
Nazwa obwodu	Oświetlenie	Gniazda 230V	Gniazda 230V	Gniazda 230V	Oświetlenie	Oświetlenie	
F	Dział odp. EL Kibort Adam Kibort. kiborta@gmail.com, tel. 609998430		Kierownik techniczny		Rodzaj dokumentu Projekt wykonawczy		Adres: ul. Krzywa 17, 82-440 Dzierżgoń
	Szkoła Podstawowa im. Tysiąclecia Państwa Polskiego w Dzierżgoniu		Wykonał mgr inż. Adam Kibort, POM/0009/PWOE/12		Tytuł Przebudowa instalacji elektrycznej kuchni w Szkole Podstawowej im. tysiąclecia Państwa Polskiego w Dzierżgoniu		Skala -
			Zatwierdził mgr inż. Marcin Kacprzak , POM/0207/POOE/10				Oznaczenie Schemat rozdzielnic RK
							Język Polski
							Zmiana -
							Data 07.2020
							Arkusz E-3/3

