

Warszawa, 2 sierpnia 2021 r.

SPIS TREŚCI

I.	BRANŻA ELEKTRYCZNA	5
1.	PODSTAWA FORMALNA OPRACOWANIA	5
2.	PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	5
3.	WSTĘP	5
4.	ROZBUDOWA INSTALACJI OŚWIETLENIA	6
5.	INSTALACJA ZASILANIA	6
6.	OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM	6
7.	UWAGI	7
IV.	ZAŁĄCZNIKI: UPRAWNIENIA BUDOWLANE AUTORA OPRACOWANIA	8

SPIS RYSUNKÓW:

L.p.	Nazwa rysunku	Skala	Strona
1.	PLAN INSTALACJI ZASILANIA - RZUT PÓŁPIĘTRA	1:100	
2.	PLAN INSTALACJI ZASILANIA – RZUT PARTERU	1:100	
3.	SCHEMAT IDEOWY ROZBUDOWY TABLICY POŻAROWEJ - RPP	**	

ZESPÓŁ AUTORSKI:**OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW:**

Warszawa, 2-08-2021r.

Na podstawie art. 34 ust.3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane z późniejszymi zmianami (Dz. U z 2020 r., poz. 1333.).

OŚWIADCZAM, że projekt techniczny przebudowy klatki schodowej wejścia "A" oraz wykonania otworu drzwiowego w ścianie nośnej wewnętrznej przy wejściu do budynku od strony ul. Gabriela Boduena w budynku Urzędu Ochrony Konkurencji i Konsumentów przy Pl. Powstańców Warszawy 1 w Warszawie sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

specjalność	imię i nazwisko	nr uprawnień	podpis 2 sierpnia 2021r.
Elektroenergetyczna	<i>Projektant</i> mgr inż. Tomasz Soluch	SLK/1079/POOE/05	
Elektroenergetyczna	<i>Sprawdzający</i> mgr inż. Adam Panicz	SLK/0622/PWOE/05	

BRANŻA ELEKTRYCZNA

1. PODSTAWA FORMALNA OPRACOWANIA

Podstawę opracowania projektu budowlanego stanowi umowa nr BBA-2.0220-33.2021 z dnia 14.07.2021r. udzielone przez Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumentów z siedzibą przy pl. Powstańców Warszawy 1, 00-950 Warszawa, a RAL-PROJEKT Radosław Lenart z siedzibą przy ul. Warszawskiej 33D, 05-082 Blizne Łaszczyńskiego.

2. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem oceny jest budynek administracyjny zajmowany przez Urząd Ochrony Konkurencji i Konsumentów zlokalizowany na działce nr 22, obręb 05-03-10 przy Placu Powstańców Warszawy 1 w Warszawie.

Celem opracowania jest projekt budowlany przebudowy klatki schodowej wejścia „A”.

Zakres opracowania:

- a) dobudowa oświetlenia podstawowego oraz awaryjnego,
- b) budowa zasilania wentylatora napowietrzającego.

3. WSTĘP

Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem: dobudowę oświetlenia podstawowego, awaryjnego oraz budowę zasilania wentylatora napowietrzającego w budynku biurowym przy al. Powstańców Warszawy 1 w Warszawie.

4. ROZBUDOWA INSTALACJI OŚWIETLNI

Oświetlenie nowego półpiętra klatki schodowej zaprojektowano oprawami ze źródłami światła typu LED. Rozmieszczenie opraw oświetleniowych zostało dostosowane do wymaganych poziomów natężenia oświetlenia określonych na podstawie zapisów normy PN-EN-12464-1-2012.

Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie za pomocą sufitowego czujnika ruchu. Zasilanie dla nowych opraw należy wyprowadzić z istniejącej oprawy oświetleniowej zainstalowanej na wyższej kondygnacji.

W rozbudowywanej klatce schodowej należy zainstalować oprawy oświetlenia awaryjnego oraz oprawy oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego wyposażone w piktogramy. Oprawy oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego winny posiadać moduł pracy awaryjnej 1h, z funkcją autotestu i sygnalizacji stanu oprawy. Zgodnie z ekspertyzą pożarową oświetlenie awaryjne zapewnia natężenie co najmniej 5 lx w rejonie występowania na drogach ewakuacyjnych schodów zabiegowych oraz metalowych pochylni przy schodach SP3 i SP4.

Ze względów bezpieczeństwa, zaleca się, aby akumulatory w oprawach awaryjnych były wymieniane po 4 latach eksploatacji niezależnie od ich stanu.

5. INSTALACJA ZASILANIA

Instalacje zasilania wentylatora napowietrzającego zaprojektowano przewodem typu NHXH E90 prowadzonymi n/t na uchwytych PH90.

Rodzaj, ilość żył, i przekrój przewodów poszczególnych obwodów pokazano na schemacie ideowym rozbudowywanej tablicy rozdzielczej RPP. Projektowany przewód zasilający należy doprowadzić do szafy zasilającej - sterujących dostarczanych przez producenta wraz z wentylatorem napowietrzającym. Szafa ta powinna być wyposażona w odpowiednie odpływy zabezpieczające oraz sterujące pracą wentylatora napowietrzającego (dostarczana wraz z wentylatorem - poza zakresem opracowania). Do szafy zasilającej - sterującej należy doprowadzić sygnał sterujący z centrali oddymiania. Zasilanie dla wentylatora wyprowadzić z istniejącej tablicy pożarowej zlokalizowanej w piwnicy budynku w pom. rozdzielni elektrycznej nr 018. Rozdzielnica RPP zasilona jest sprzed wyłącznika pożarowego.

6. OCHRONA OD PORAŻEŃ PRĄDEM ELEKTRYCZNYM

Ochrona przeciwporażeniowa podstawowa realizowana jest poprzez izolację (ochrona przed dotykiem bezpośrednim), a ochrona dodatkowa poprzez samoczynne wyłączenie zasilania za pomocą wyłączników nadprądowych czy bezpieczników. Uzupełniającym środkiem ochrony przeciwporażeniowej są zabezpieczenia różnicowoprądowe o różnicowym prądzie wyłączenia $\Delta I_n = 30\text{mA}$.

Oprawy oświetleniowe oraz urządzenia wykonane w II klasie izolacji nie wymagają ochrony przeciwporażeniowej dodatkowej, natomiast zaciski ochronne ewentualnych urządzeń i aparatów wykonanych w I klasie izolacji, należy bezwzględnie połączyć z przewodem ochronnym PE.

Uwaga: Skuteczność ochrony potwierdzić pomiarami.

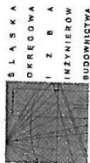
Przewody ochronne PE, uziemiające lub wyrównawcze powinny być oznaczone dwubarwnie, naprzemiennie barwą zieloną i żółtą, przy zachowaniu następujących postanowień:

- barwa naprzemiennie zielona i żółta może służyć tylko do oznaczenia i identyfikacji przewodów mających udział w ochronie przeciwporażeniowej,
- zaleca się aby oznaczenie stosować na całej długości przewodu – typy projektowanych: N2XH-J. Dopuszcza się stosowanie oznaczeń nie na całej długości z tym, że powinny one znajdować się we wszystkich dostępnych i widocznych miejscach.

7. UWAGI

1. Całość robót winna być zgodna z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Wykonawcą prac może być przedsiębiorstwo lub osoba posiadająca uprawnienia do wykonywania tego rodzaju prac.
3. Po wykonaniu wszystkich prac należy przeprowadzić badania odbiorcze instalacji w zakresie wymaganym postanowieniami normy PN-EN-60364 oraz dostarczyć Inwestorowi protokoły badań i dokumentację powykonawczą.
4. Dopuszcza się za zgodą Inwestora zastosowanie urządzeń innych niż w projekcie, lecz spełniających parametry techniczne i funkcjonalne opisane w dokumentacji technicznej.
5. Wszystkie przejścia instalacyjne przez ściany i stropy, przez które przeprowadzone są pojedyncze przewody elektryczne, kable i wiązki kabli oraz rury z materiałów niepalnych i palnych, należy zabezpieczyć do wartości wytrzymałości ogniowej ściany (przegrody), za pomocą elastycznej masy ogniochronnej np. Hilti, Promastop.

IV. ZAŁĄCZNIKI - UPRAWNIENIA BUDOWLANE AUTORA OPRACOWANIA



S L A S K A
O K R E G O W A
I N Ż Y N I E R O W
B U D O W L A N I C T W A

SLK/OKK/7131/1079/05

Katowice, dnia 15 grudnia 2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24, ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budowlanych oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm.) oraz § 12 pkt. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnego wykonywania funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2005 r. Nr 95, poz. 817) oraz § 12 pkt. 1 rozporządzenia z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna ŚlOIIB

n a d s z e

Pani(ł) Tomaszowi Soluch

Mgr inż. elektryk - kłomerek elektrotechnika
ur. dnia 10 stycznia 1975 w Kłobucku

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny SLK/1079/POOE/05

w projektowania bez ograniczeń i urzędzeń elektrycznych i elektroenergetycznych

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna ŚlOIIB Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach, stanowiącym protokołom z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdza, że Pani(ł) Tomasz Soluch posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskała(ł) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Przeznaczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww ustawy Prawo budowlane - podstawa do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Obwodowego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej Izby samorządu zawodowego.
2. Izba służy odwołaniu do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚlOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

- Otrzymał(ł):
1. Pani(ł) Tomasz Soluch
Kopiecka 21
42-125 Kamińsk, Borowianka
 2. Okręgowa Rada Izby
Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
 3. aia.
 4. aia.



Skład orzekający OKK

1. Mgr inż. Zbigniew Dzierżyszcz
2. Mgr inż. Robert Jurkiewicz
3. Mgr inż. Tadeusz Lipiński

Zakres:

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego w związku z § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie Pani(ł) Tomasz Soluch jest uprawniony(a) w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- 1) projektowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych związanych z obiektami budowlanym, takim jak: sieć, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z urządzeniami do zasilania i sterowania,
- 2) sprawdzania projektów budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
- 3) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

bez ograniczeń.

Na podstawie § 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie ww specjalności, z wyłączeniem projektów zagospodarowania działki lub terenu obejmujących budynki.

PRZEWOZNIKI
WYKONAWCZY
DOKUMENTACJA

mgr inż. Zbigniew Dzierżyszcz



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-JA3-PJ8-8RY *

Pan Tomasz Soluch o numerze ewidencyjnym SLK/IE/3874/06
adres zamieszkania ul. Olszowiec 29, 42-125 Kamyk
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-01-31.

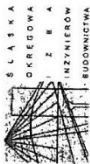
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-06 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.





SLKOKK7131.71320622J04

Katowice, dnia 16 czerwca 2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1984 r. Prawo budowlane (Przebieg z 2004) i Rozporządzenia z dnia 30 grudnia 1984 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1984 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłu i Energetyki z dnia 30 grudnia 1984 r. w sprawie samodzielných funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1984 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna ŚLOIB

Adam Pantic

Mag. inż. elektryk

ul. dnia 31 października 1975 w Częstochowie

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/0622JPWOE/05**

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, decyzją nr SLK/0622JPWOE/05 z dnia 16 czerwca 2005 r. stwierdziła, że Pan(Ń) Adam Pantic posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskał(a) pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane powołany do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie starostwa wola do centralnego rejestru Okręgowego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wola na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Państw Izby Inżynierów Budownictwa w Katowicach, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej ŚLOIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej ogłoszenia.

- otrzymują:
1. Pan(Ń) Adam Pantic
 2. Zarząd Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej 42-200 Katowice
 3. Okręgowa Rada Izby Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
 4. a/a



Skład orzekający OKK

1. Mag. inż. Zbigniew Działowski
2. Mag. inż. Ewelina Jurkiewicz
3. Mag. inż. Tadeusz Lipiński

ZAKRES:

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, 2 i art. 13 ust. 3 i 4 Prawa Budowlanego w związku z § 4 ust. 2 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1984 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, Pan(Ń) Adam Pantic jest upoważniony(a) w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w szczególności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania robotami budowlanymi,
 - kierowania wytworzeniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestycyjnego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy
- bez ograniczeń.**

ograniczenia:

Niniejsze uprawnienia, na podstawie § 4 ust. 4 rozporządzenia MGPIB z dnia 30 grudnia 1984 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, stanowią podstawę do sporządzenia projektów zagospodarowania działki i terenu w w/w szczególności, jeżeli całość problematyki jest przedstawiona w projekcie zagospodarowania działki lub terenu - zgodnie z art. 34 ust. 3b.

wyłączenia:

Niniejsze uprawnienia, zgodnie z § 2. powołanego na wstępie rozporządzenia, nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
- instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
- urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.

PRZEWODNIK ZŁOŻY
KRAJOWY REJESTR
KRAJOWY REJESTR
1970 INŻ. ZBIGNIEW DZIAŁOWSKI



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-BF3-PCS-SE5 *

Pan Adam Panicz o numerze ewidencyjnym SLK/IE/3333/05
adres zamieszkania ul. Żeromskiego 9, 42-200 Częstochowa
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2022-06-30.

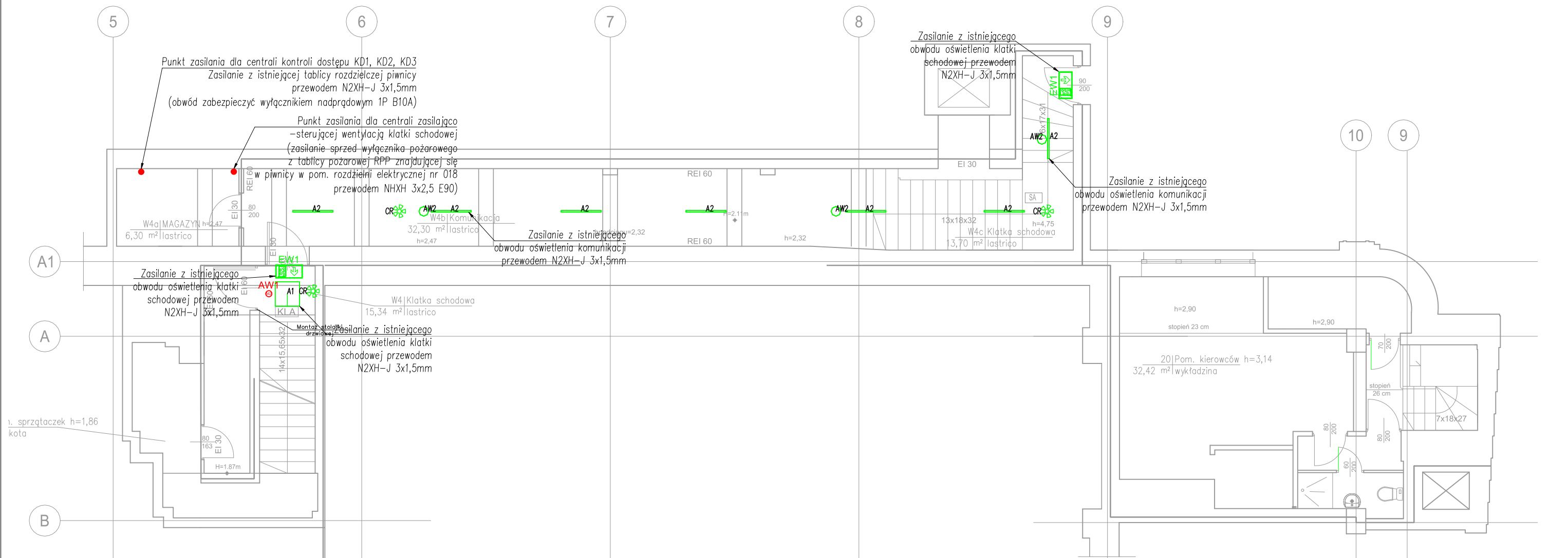
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-06-01 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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.





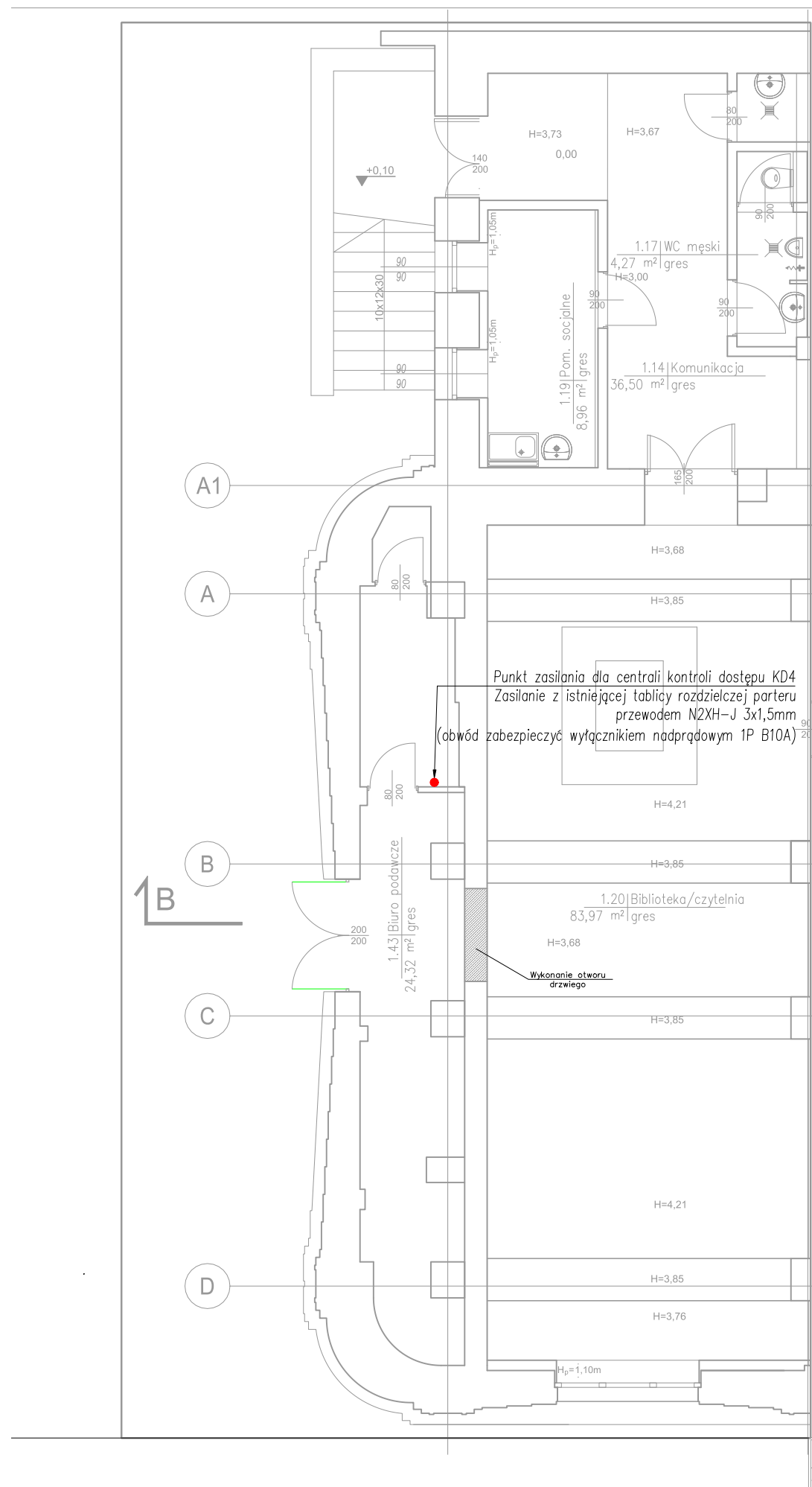
Uwagi:

- Proj. instalacje oświetlenia wewnętrznego układać należy:
 - w brudzie pod tynkiem,
 - n/t w korytach kablowych w przestrzeni sufitu podwieszanego,
 - n/t w elektroinstalacyjnych rurkach RG w przestrzeni sufitu podwieszanego,
- Wszystkie przejścia przewodami przez przegrody oddzielenia pożarowego zabezpieczyć należy masami ogniochronnymi do wartości EI przegrody.

Typ Zestawienie opraw oświetlenia podstawowego

- A1 LUGCLASSIC ECO LB LED n/t ED
2850lm/840 biały 23W lub równoważna
- A2 ES-SYSTEM S4000 LED 1030 LED 840 2000lm
OPAL 21W lub równoważna
- EW1 Oprawa ONTEC S M1 lub równoważna
- AW1 - iTech M2 lub równoważny
- AW2 - iTech C2 lub równoważny

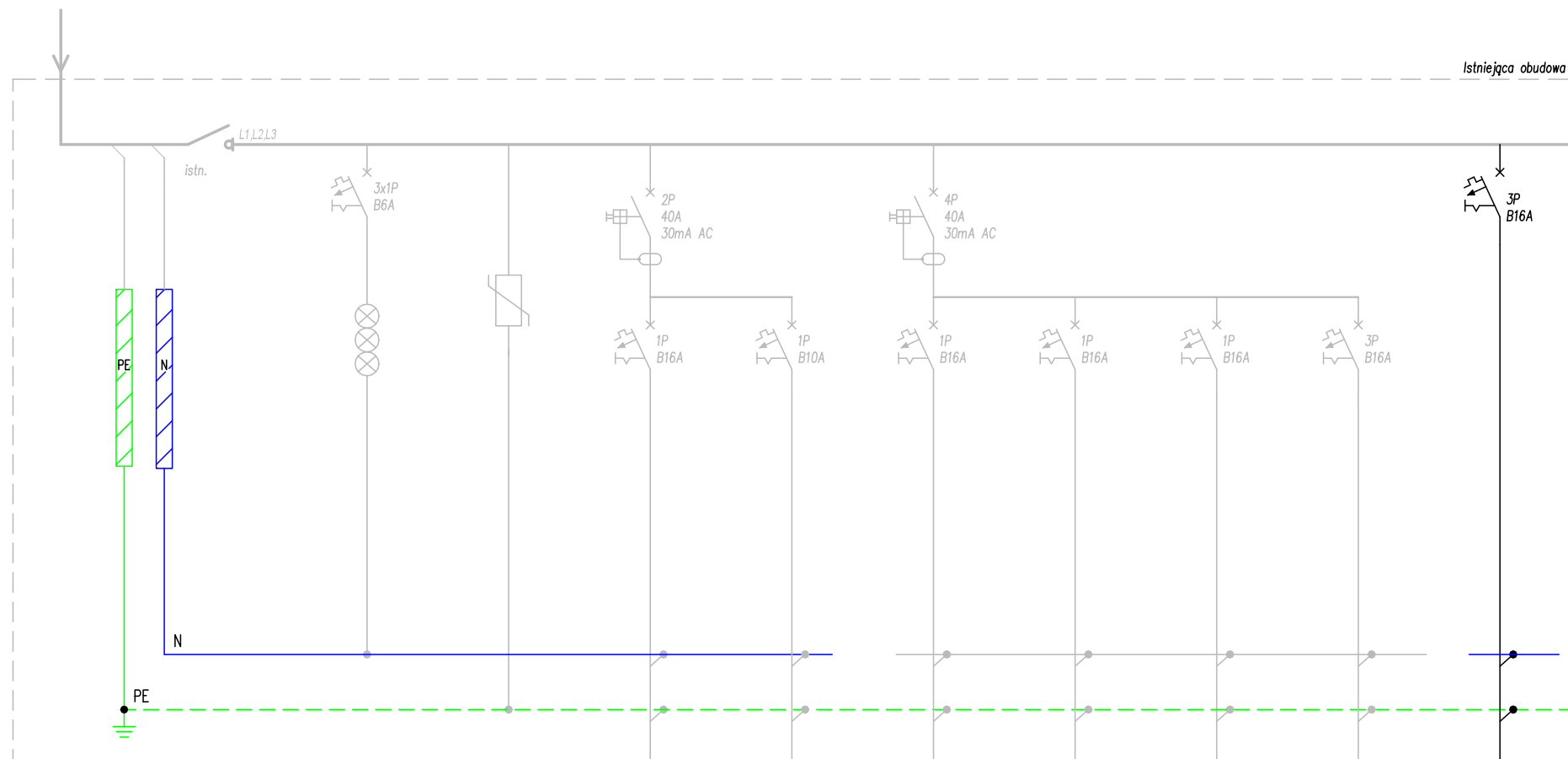
		PRACOWNIA PROJEKTOWA RAL-PROJEKT RADOSŁAW LENART UL. WARSZAWSKA 33D, 05-082 BLIZNE LASZCZYŃSKIEGO RACHUNEK ING BANK SŁĄSKI SB 1050 1025 1000 0092 2012 5786 NIP 6612303172 TEL.781-062-207 REGON 363188867 E-MAIL RADEKLENART@WP.PL	
Nazwa inwestycji	PROJEKT TECHNICZNY PRZEBUDOWY KLATKI SCHODOWEJ WEJŚCIA "A" ORAZ WYKONANIA OTWORU DRZWIOWEGO W ŚCIANIE NOŚNEJ WEWNĘTRZNEJ PRZY WEJŚCIU DO BUDYNKU OD STRONY UL. GABRIELA BODUENA W BUDYNKU URZĘDU OCHRONY KONKURENCJI I KONSUMENTÓW PRZY PL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1 W WARSZAWIE		
Adres inwestycji	dz. nr ew. 22 obręb 5-03-10, jednostka ewid: 146510 8; Pl. Powstańców Warszawy 1, 05-077 Warszawa, kategoria budynku XII		
Inwestor	URZĄD OCHRONY KONKURENCJI I KONSUMENTÓW PL.POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1, 00-950 WARSZAWA		Skala
Adres inwestora	Pl. Powstańców Warszawy 1, 00-950 Warszawa		Podpis: 1:100
Tytuł rysunku	PLAN INSTALACJI ZASILANIA - RZUT PÓŁPIĘTRA		
Data:	Projektant w specjalności elektroenergetycznej mgr inż. Tomasz Soluch nr upr. SLK/1079/POOE/05	2.08.2021r. Sprawdzający w specjalności elektroenergetycznej mgr inż. Adam Panicz nr upr. SLK/0622/PWOE/05	Nr rys. E01 Strona -



Uwagi:

1. Proj. instalacje oświetlenia wewnętrznego układać należy:
 - w bruździe pod tynkiem,
 - n/t w korytach kablowych w przestrzeni sufitu podwieszanego,
 - n/t w elektroinstalacyjnych rurkach RG w przestrzeni sufitu podwieszanego,
2. Wszystkie przejścia przewodami przez przegrody oddzielenia pożarowego zabezpieczyć należy masami ogniochronnymi do wartości EI przegrody.

RAL PROJEKT		PRACOWNIA PROJEKTOWA RAL-PROJEKT RADOSŁAW LENART UL. WARSZAWSKA 33D, 05-082 BLIZNE ŁASZCZYŃSKIEGO RACHUNEK ING BANK SŁĄSKI SB 1050 1025 1000 0092 2012 5788 NIP 6612303172 TEL.781-062-207 REGON 363188867 E-MAIL RADEKLENART@WP.PL	
Nazwa inwestycji	PROJEKT TECHNICZNY PRZEBUDOWY KLATKI SCHODOWEJ WEJŚCIA "A" ORAZ WYKONANIA OTWORU DRZWIOWEGO W ŚCIANIE NOŚNEJ WEWNĘTRZNEJ PRZY WEJŚCIU DO BUDYNKU OD STRONY UL. GABRIELA BODUENA W BUDYNKU URZĘDU OCHRONY KONKURENCJI I KONSUMENTÓW PRZY PL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1 W WARSZAWIE		
Adres inwestycji	dz. nr ew. 22 obręb 5-03-10, jednostka ewid: 146510 8; Pl. Powstańców Warszawy 1, 05-077 Warszawa, kategoria budynku XII		
Inwestor	URZĄD OCHRONY KONKURENCJI I KONSUMENTÓW PL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1, 00-950 WARSZAWA		Skala
Adres Inwestora	Pl. Powstańców Warszawy 1, 00-950 Warszawa		Podpis: 1:100
Tytuł rysunku	PLAN INSTALACJI ZASILANIA - RZUT PARTERU		
Data: 2.08.2021r.	Projektant w specjalności elektroenergetycznej	mgr inż. Tomasz Soluch nr upr. SLK/1079/POOE/05	Nr rys. E02
	Sprawdzający w specjalności elektroenergetycznej	mgr inż. Adam Panicz nr upr. SLK/0622/PWOE/05	Strona -



Numer obwodu	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Opis		Sygnalizacja faz L1,L2,L3	Ogranicznik przepięć	Istn.	Istn.	Istn.	Istn.	Istn.	Istn.	Punkt zasilania szafy zasilającej - sterującej wentylacji napowietrzającej
Typ przewodu	-	LqY 1,5	LqY 16	-	-	-	-	-	-	NHXH 5x2,5mm ² , PH90
Moc zainstalowana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5kW
FAZA	-	L1,L2,L3	L1,L2,L3	-	-	-	-	-	-	L1,L2,L3

Legenda
 — — proj. aparaty elektryczne
 — — istn. aparaty elektryczne

		PRACOWNIA PROJEKTOWA RAL-PROJEKT RADOSŁAW LENART <small>UL. WARSZAWSKA 33D, 05-082 BLIŻNE ŁASZCZYŃSKIEGO RACHUNEK ING BANK SŁASKI 58 1050 1025 1000 0092 2012 5786 NIP 6612303172 TEL.781-062-207 REGON 363188867 E-MAIL RADEK.LENART@WP.PL</small>	
Nazwa inwestycji	PROJEKT TECHNICZNY PRZEBUDOWY KLATKI SCHODOWEJ WEJŚCIA "A" ORAZ WYKONANIA OTWORU DRZWIOWEGO W ŚCIANIE NOŚNEJ WEWNĘTRZNEJ PRZY WEJŚCIU DO BUDYNKU OD STRONY UL. GABRIELA BODUENA W BUDYNKU URZĘDU OCHRONY KONKURENCJI I KONSUMENTÓW PRZY PL. POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1 W WARSZAWIE		
Adres inwestycji	dz. nr ew. 22 obręb 5-03-10, jednostka ewid: 146510 8; Pl. Powstańców Warszawy 1, 05-077 Warszawa, kategoria budynku XII		
Inwestor	URZĄD OCHRONY KONKURENCJI I KONSUMENTÓW PL.POWSTAŃCÓW WARSZAWY 1, 00-950 WARSZAWA		Skala
Adres inwestora	Pl. Powstańców Warszawy 1, 00-950 Warszawa		Podpis: */*
Tytuł rysunku	SCHEMAT IDEOWY ROZBUDOWY TABLICY POŻAROWEJ - RPP		
Data: 2.08.2021r.	Projektant w specjalności elektroenergetycznej mgr inż. Tomasz Soluch nr upr. SLK/1079/POOE/05	Sprawdzający w specjalności elektroenergetycznej mgr inż. Adam Panicz nr upr. SLK/0622/PW/OE/05	Nr rys. E03 Strona -