

PROJEKT WYKONAWCZY INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

INWESTYCJA

OZNAKOWANIE KAMPUSU KUL ZLOKALIZOWANEGO PRZY AL.RACŁAWICKICH 14 W LUBLINIE

ADRES

INWESTYCJI

AL. RACŁAWICKIE 14, 20-950 LUBLIN, dz. nr 2/3 Arkusz 4, Obręb 41 Wieniawa

INWESTOR

KATOLICKI UNIWERSYTET LUBELSKI JANA PAWŁA II
AL.RACŁAWICKIE 14 20-950 LUBLIN

PROJEKTANT



GARDEN CONCEPT ARCHITEKCI KRAJOBRAZU
W.JANUSZCZYK, P.SZKOŁUT SP.J.
ŚNIEŻYŃSKIEGO 1 20-706 LUBLIN
tel. 81 5323349
info@gardenconcept.pl

Branża

Projektant

Podpis

ELEKTRYCZNA

mgr inż. Albert Gołąb
upr. LUB/009/PWOE/09

Data i miejsce opracowania:

LUBLIN, MARZEC 2018

SPIS TREŚCI

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	3
2. PODSTAWA OPRACOWANIA	3
3. BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ	3
4. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA I ODGROMOWA.....	3
5. UWAGI KOŃCOWE.....	4
6. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.	5

- **RYS. E-01** Schemat instalacji elektrycznej
- **RYS. E-02** Rzut piętra X – pom. techniczne/rozdzielnica
- **RYS. E-03** Rzut piętra XI/dach

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest oznakowanie kampusu KUL zlokalizowanego przy al. Racławickich 14 w Lublinie. Oznakowanie polega na montażu napisu z liter przestrzennych 3D z podświetleniem LED. Niniejsze opracowanie obejmuje projekt instalacji elektrycznej zasilającej podświetlenie liter.

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa z Inwestorem
- rzuty architektoniczne budynku
- wizja lokalna
- uzgodnienia robocze
- obowiązujące normy i przepisy.

3. BUDOWA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Z istniejącej rozdzielnic T-10/11A należy wyprowadzić nowe obwody kablem YKYżo 3x2,5mm² do zasilania podświetlenia napisów zlokalizowanych na elewacji budynku. W budynku kable układać po istniejących drabinkach i korytach kablowych, na dachu rurkach odpornych na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne. Przy przejściu przez ściany i wyjściu na dach w miarę możliwości wykorzystać istniejące przepusty, które po wykonaniu robót należy ponownie uszczelnić i zabezpieczyć przed wpływami atmosferycznymi. W rozdzielni należy zamontować zabezpieczenie nadprądowe oraz w celu sterowania załączenia podświetlenia układ sterowania zgodnie ze schematem.

4. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA I ODGROMOWA.

Instalację projektuje się w systemie TN. Instalację wykonać w układzie: L1+N+PE. Podstawowym środkiem ochrony jest izolacja urządzeń i aparatury. Dodatkowym środkiem ochrony od porażeń jest II klasa izolacji aparatów, tablic i urządzeń, szybkie wyłączenie zasilania przez zastosowanie wyłączników instalacyjnych nadprądowych.

Budynek posiada istniejącą instalację odgromową w dobrym stanie.

Z uwagi na montaż napisów w jej obrębie nie ma potrzeby rozbudowy.

5. UWAGI KOŃCOWE.

Przy wykonywaniu robót należy stosować wyroby o właściwościach użytkowych umożliwiających spełnienie wymagań podstawowych oraz dopuszczonych do obrotu powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie a w szczególności:

- materiały budowlane, właściwie oznaczone, dla których wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych,
- wyroby, dla których wydano certyfikat zgodności z Polską Normą lub z aprobatą techniczną,
- wyroby budowlane umieszczone w wykazie nie mających istotnego wpływu na spełnienie wymagań podstawowych oraz wyrobów wytwarzanych i stosowanych wg tradycyjnie uznanych zasad sztuki budowlanej.

Przed przystąpieniem do prac poszczególne zaproponowane rozwiązania i materiały budowlane zawarte w opracowaniu należy potwierdzić u Inwestora /dopuszcza się zastąpienie materiałów wyszczególnionych w opracowaniu materiałami innymi o równoważnych parametrach/.

Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami przedmiotowymi oraz zakończyć je protokołami z pomiarów kontrolnych.

Uwaga:

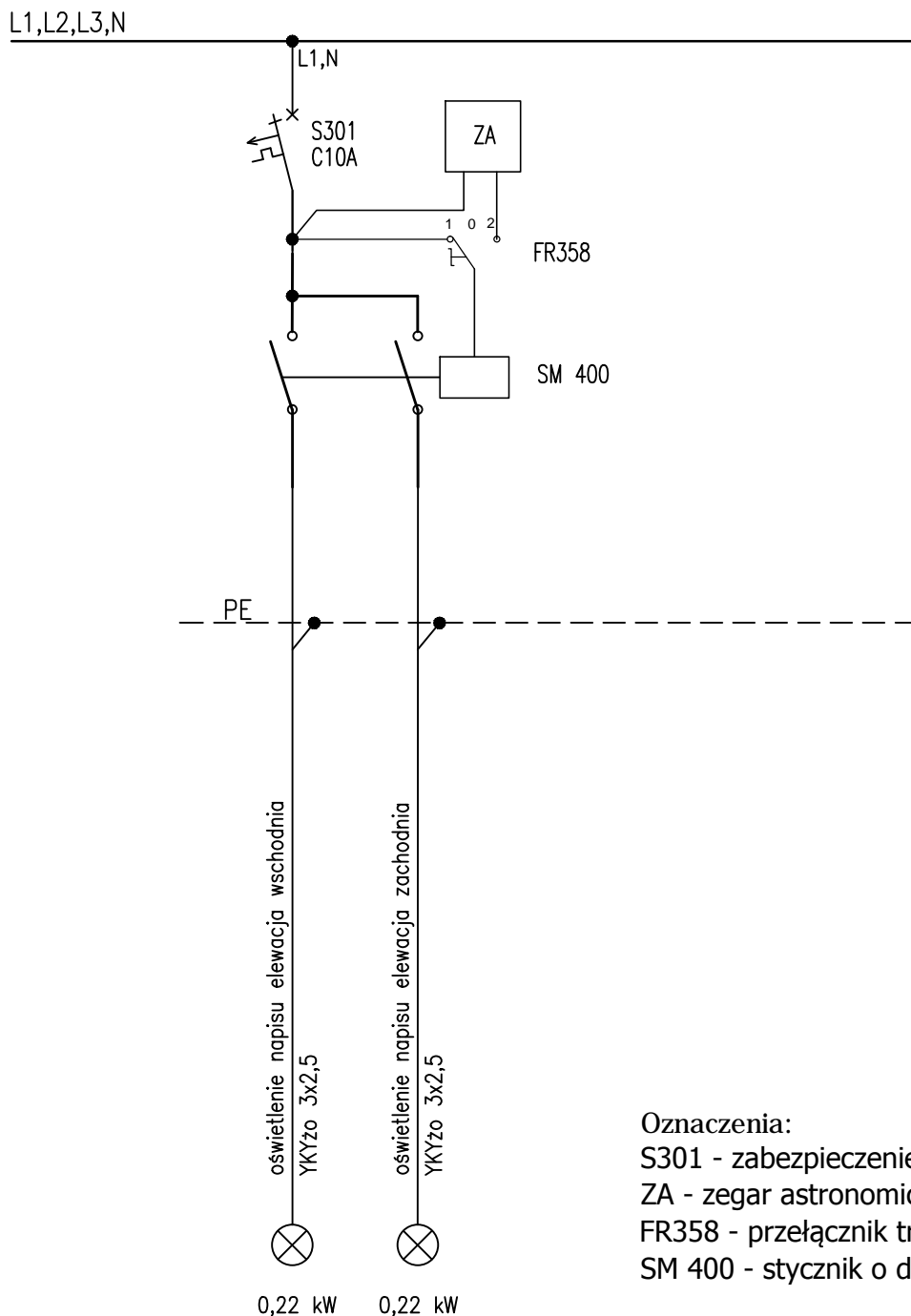
W skład napisu jako kompletu dostarczanego przez producenta wchodzi:

- konstrukcja (kształt liter)
- lico z plexi black@white
- oświetlenie LED
- zasilacz/zasilacze dobrane przez producenta.

6. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW.

Lp.	Nazwa materiału	Jedn. miary	Ilość	Uwagi
1.	Kabel YKYżo 3x2,5mm ²	m	100	
2.	Rurka osłonowa odporna na UV	m	50	
3.	Rurka osłonowa RL	m	50	
4.	Wyłącznik C10A	szt.	1	
5.	Przełącznik trójpołożeniowy (modułowy)	szt.	1	
6.	Zegar astronomiczny (modułowy)	szt.	1	
7.	Stycznik z dwoma stykami zwiernymi (modułowy)	szt.	1	

Rozdzielnica T-10/11A



Oznaczenia:

S301 - zabezpieczenie nadprądowe

ZA - zegar astronomiczny (modułowy)

FR358 - przełącznik trójpołożeniowy (modułowy)

SM 400 - stycznik o dwóch stykach zwiernych

OZNAKOWANIE KAMPUSU KUL ZLOKALIZOWANEGO PRZY AL.RACŁAWICKICH 14 W LUBLINIE

Inwestor:

KATOLICKI UNIWERSYTET LUBELSKI JANA PAWŁA II al. Racławickie 14, 20-950 Lublin

Faza projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

Projektant:



GARDEN CONCEPT ARCHITEKCI KRAJOBRAZU
W.JANUSZCZYK, P.SZKOŁUT SP.J.
ul. Śnieżyńskiego 1
20-706 Lublin
tel.: 0/81 5323349
info@gardenconcept.pl
www.gardenconcept.pl

mgr inż. Albert Gołąb
upr. LUB/009/PW0E/09

Tytuł rysunku:

Schemat instalacji elektrycznej

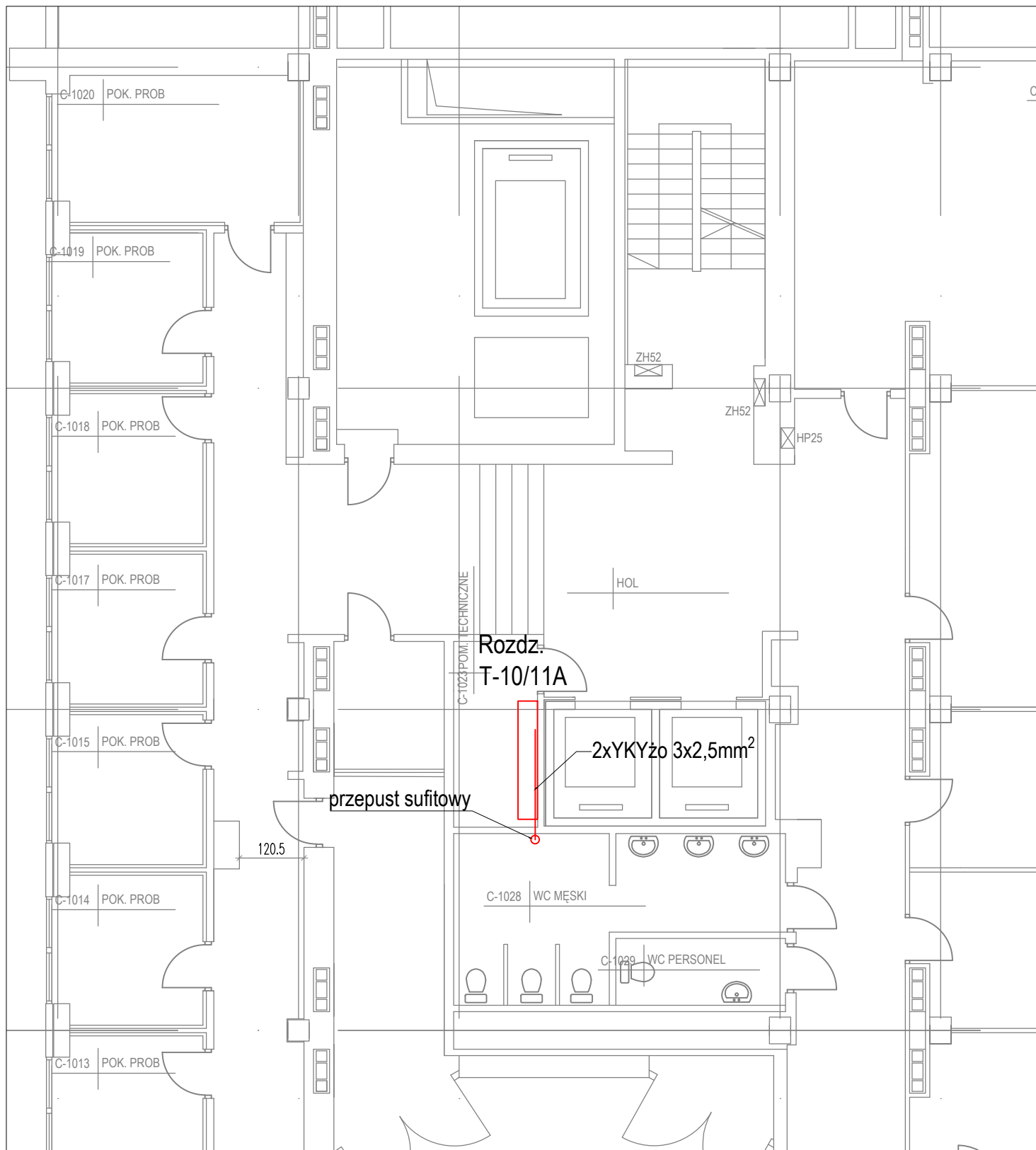
Data:

03.2018

Skala:

Nr. rys.

E-01



OZNAKOWANIE KAMPUSU KUL ZLOKALIZOWANEGO PRZY AL. RACŁAWICKICH 14 W LUBLINIE

Inwestor:

KATOLICKI UNIWERSYTET LUBELSKI JANA PAWŁA II al. Racławickie 14, 20-950 Lublin

Faza projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

Projektant:



GARDEN CONCEPT ARCHITEKCI KRAJOBRAZU
W. JANUSZCZYK, P. SZKOŁUT SP.J.

ul. Śnieżyńskiego 1

20-706 Lublin

tel.: 0/81 5323349

info@gardenconcept.pl

www.gardenconcept.pl

mgr inż. Albert Gońba
upr. LUB/009/PW0E/09

Tytuł rysunku:

Rzut piętra X - pom. techniczne/rozdzielnicza

Data:

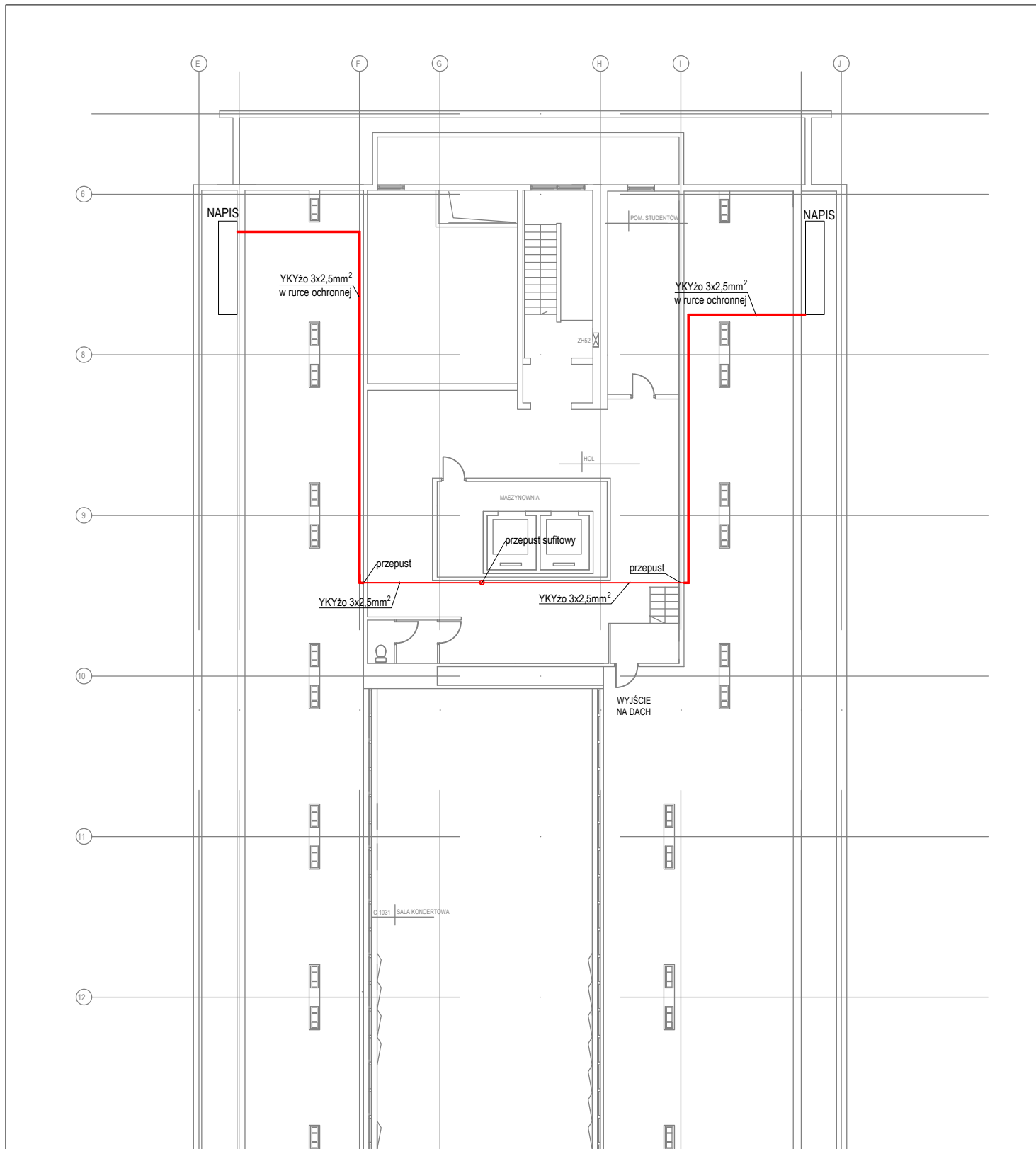
03.2018

Skala:

1:100

Nr. rys.

E-02



OZNAKOWANIE KAMPUSU KUL ZLOKALIZOWANEGO PRZY AL.RACŁAWICKICH 14 W LUBLINIE

Inwestor:

KATOLICKI UNIWERSYTET LUBELSKI JANA PAWŁA II al. Racławickie 14, 20-950 Lublin

Faza projektu:

PROJEKT WYKONAWCZY

Projektant:



GARDEN CONCEPT ARCHITEKCI KRAJOBRAZU
W.JANUSZCZYK, P.SZKOŁUT SP.J.

ul. Śnieżyńskiego 1
20-706 Lublin
tel.: 0/81 5323349
info@gardenconcept.pl
www.gardenconcept.pl

mgr inż. Albert Gołąb
upr. LUB/009/PW0E/09

Tytuł rysunku:

Rzut piętra XI/dach

Data:

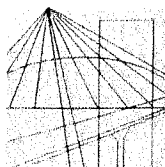
03.2018

Skala:

1:200

Nr. rys.

E-03



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 26 maja 2009 r.

LOIIB.OKK.7131 / 20 – 7132 / 34 / 09

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, z późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane /tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm./, oraz § 12, § 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 / i art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pan Albert Jerzy GOŁĄB

magister inżynier

urodzony dnia 15 listopada 1979 r. w Kraśniku

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0009/PWOE/09

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

UZASADNIENIE

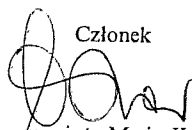
W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego /Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

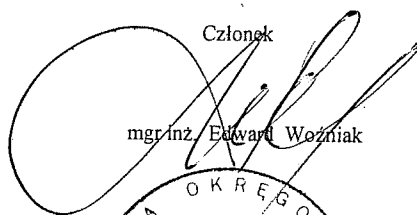
Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

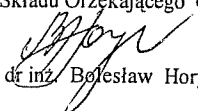
POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis do listy członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Członek

mgr inż. Edward Woźniak

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK.

dr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują:

1. Pan Albert Gołąb
Trzydnik Mały 86,
23-230 Trzydnik Duży
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



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

Pan Albert Jerzy GOŁĄB

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt.1 i 2 oraz art.13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specjalnością , niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

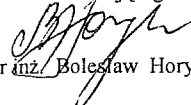
- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

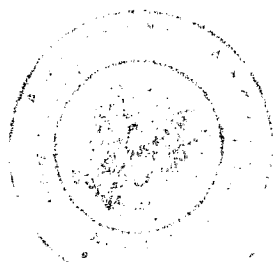
bez ograniczeń

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

- sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie tej specjalności,
- 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 urządzeniami do zasilania i sterowania.

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK.


dr inż. Bolesław Horyński





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-5PU-A5B-7JZ *

Pan Albert Jerzy Gołąb o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0311/09

adres zamieszkania ul. Jantarowa 5/70, 20-582 Lublin

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-12-01 do 2018-11-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-11-28 roku przez:

Wojciech Szewczyk, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.