

ORI Tomasz Jaroszewicz
Kopczany 6, 16-315 Lipsk NIP:8461589791

INWENTARYZACJA ELEKTRYCZNA,

**Budynku „A” I „B” przy ul. Podleśnej 61,
WARSZAWA**

Grudzień 2017

ZAMAWIAJACY :

INSTYTUT METEOROLOGII I GOSPODARKI WODNEJ
UL. PODLEŚNA 61
01-673 WARSZAWA

WYKONAWCA :

ORI TOMASZ JAROSZEWICZ
KOCZANY 6,16-315 LIPSK

OPRACOWANIE :

1. INŻ. TOMASZ JAROSZEWICZ

SPRAWDZIŁ :

2. MGR INŻ. KRZYSZTOF STARCZAK

NUMER UPRAWNIENI: PDK/025/OWOE/13

KIEROWNIK
ROBÓT ELEKTRYCZNYCH
mgr inż. Krzysztof Starczak
upr. PDK/025/OWOE/13



ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

- 1. Uprawnienia i wpis do izby sprawdzającego**
- 2. Oświadczenie o kompletności dokumentacji**
- 3. Podstawa opracowania**
- 4. Zakres opracowania**
- 5. Opis techniczny**
- 6. Zestawienie powierzchni**
- 7. Część rysunkowa inwentaryzacja techniczno-budowlana**

INSTALACJE GNIAZD

Rys. 2 – Poziom -1 – Arkusz 1

Rys. 3 – Poziom -1 – Arkusz 2

Rys. 4 – Poziom -1 – Arkusz 3

Rys. 5 – Parter – Arkusz 1

Rys. 6 – Parter – Arkusz 2

Rys. 7 – Parter – Arkusz 3

Rys. 8 – Piętro 1 – Arkusz 1

Rys. 9 – Piętro 1 – Arkusz 2

Rys. 10 – Piętro 1 – Arkusz 3

Rys. 11 – Piętro 2 – Arkusz 1

Rys. 12 – Piętro 2 – Arkusz 2

Rys. 13 – Piętro 2 – Arkusz 3

Rys. 14 – Piętro 3

Rys. 15 – Piętro 4

Rys. 16 – Piętro 5

Rys. 17 – Piętro 6

Rys. 18 – Piętro 7

INSTALACJE TELETECHNICZNE

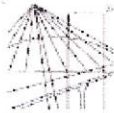
- Rys. 2 – Poziom -1 – Arkusz 1
- Rys. 3 – Poziom -1 – Arkusz 2
- Rys. 4 – Poziom -1 – Arkusz 3
- Rys. 5 – Parter – Arkusz 1
- Rys. 6 – Parter – Arkusz 2
- Rys. 7 – Parter – Arkusz 3
- Rys. 8 – Piętro 1 – Arkusz 1
- Rys. 9 – Piętro 1 – Arkusz 2
- Rys. 10 – Piętro 1 – Arkusz 3
- Rys. 11 – Piętro 2 – Arkusz 1
- Rys. 12 – Piętro 2 – Arkusz 2
- Rys. 13 – Piętro 2 – Arkusz 3
- Rys. 14 – Piętro 3
- Rys. 15 – Piętro 4
- Rys. 16 – Piętro 5
- Rys. 17 – Piętro 6
- Rys. 18 – Piętro 7

INSTALACJA ODGROMOWA

- Rys. 1 – Rzut dachu – Arkusz 1
- Rys. 2 – Rzut dachu – Arkusz 2
- Rys. 3 – Rzut dachu – Arkusz 3

SCHEMATY

- Rys. 1 – Schemat stacji transformatorowej
- Rys. 2 – Schemat rozdzielnic głównej RGA
- Rys. 3 – Schemat zasilania budynku A
- Rys. 4 – Schemat rozdzielnic zasilania gwarantowanego RGnn
- Rys. 5 – Schemat zasilania gwarantowanego budynku A



PODKARPACKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
PDK OIB/KK/055/0189/13

Rzeszów, 2013-12-30

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2010 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2011 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 2, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2019 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 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. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2013 r. poz. 267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

stwierdzamy, że

Pan KRZYSZTOF STARCZAK

magister inżynier

/kierunek studiów- elektrotechnika/

ur. 09 maja 1982 r., miejsce urodzenia - Lubaczów

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0254/OWOE/13

do 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 2013 r. poz. 267), odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Powinno

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.

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



Skład Orzekający PDK/OIB

inż. Stanisław Dąbrowski

inż. Andrzej Tarczyński

mgr inż. Andrzej Mantez

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

Pan Krzysztof Starczak

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

1. **kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,**
2. **kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz
nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,**
3. **wykonania nadzoru inwestorskiego,**
4. **sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.**

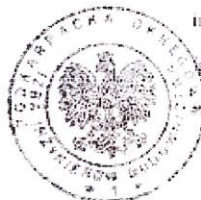
II. Na mocy § 24 ust 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia
2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz.
578 z późn. zm.), niniejsze uprawnienia uprawniają do kierowania robotami budowlanymi
związanymi z obiektem budowlanym, 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.

Skład Orzekający PDK OIB

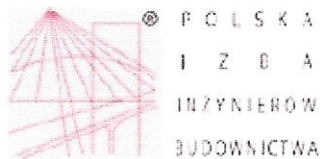
inż. Stanisław Dolęgowski.....

inż. Andrzej Tarczynski.....

inż. Andrzej Nankar.....



Zdrzymam:
1. Pan Krzysztof Starczak
zam. Swoboda 15
57-620 Krowczyce Zdrój
2. Olszowy Inspektorat
Budownictwa
8, III



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-557-7IL-KE7 *

Pan Krzysztof Grzegorz Starczak o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0066/14
adres zamieszkania m. Świdnica 18, 37-620 Horyniec Zdrój
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-08-10 roku przez:

Zbigniew Detyna, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 9 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.pilib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

2. OŚWIADCZENIE O KOMPLETNOŚCI DOKUMENTACJI

Oświadczam, że:

- 1) dokumentacja inwentaryzacji architektoniczno-budowlanej dla budynku „A” przy ul. Podleśnej 61 w Warszawie została opracowana zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, aktualnymi normami, przepisami techniczno – budowlanymi i odwzorowuje stan istniejący,**
- 2) jest kompletna z zakresie zamówionym**

mgr inż. Krzysztof Starczak
upr. Nr PDK/0254/OWOE/13

KIEROWNIK
ROBÓT ELEKTRYCZNYCH
mgr inż. Krzysztof Starczak
upr. PDK/0254/OWOE/13



3. PODSTAWA OPRACOWANIA

Podstawą opracowania są:

- Umowa nr 2256/AP/AA/2017 pomiędzy: Instytutem Meteorologii i Gospodarki Wodnej – Państwowym Instytutem Badawczym z siedzibą w Warszawie 01-673 ul. Podleśna 61, a ORI Tomasz Jaroszewicz Kopczany 6; 16 315 Lipsk NIP: 8461589791
- obowiązujące w Polsce regulacje prawne, standardy, normy, normatywy.

Dokumentację wykonano na podstawie wizji lokalnej i pomiarów z natury ścian we wszystkich pomieszczeniach, których dotyczyło zlecenie.

4. ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja w zakresie inwentaryzacji elektrycznych, budynku „A” zlokalizowanego w Warszawie przy ulicy Podleśnej 61

Opracowanie obejmuje:

- część opisową
- część rysunkową

5. OPIS TECHNICZNY

5.1. ZASILANIE BUDYNKU

Obiekt zasilony jest z istniejącej na terenie Instytutu Meteorologii i Gospodarki wodnej stacji transformatorowej 15/0,4kV. Na potrzeby budynku wydzielono dwie oddzielne sekcje zasilania. Zastosowano dwa transformatory 15/0,4kV:

sekcja I - transformator 1000VA

sekcja II - transformator 630VA

Z transformatora 1 poprzez rozdzielnice nn zasilone są wszystkie odbiory IMiGW tj

- zasilanie rozdzielnicy głównej budynku A
- zasilanie gwarantowane dla serwerowni RGnn
- zasilanie budynku B
- zasilanie budynku stacji ST6756

Z transformatora 2 poprzez rozdzielnice nn wykonano zasilanie przychodni MAWIT

- zasilanie rozdzielnicy głównej MAWIT

Dla zapewnienia ciągłości zasilania na potrzeby IMiGW zainstalowano trzy agregaty prądotwórcze, zlokalizowane w budynku garażu.

Dwa agregaty o mocy 400kVA podłączone są do pracy równoległej i służą do zapewnienia ciągłości zasilania dla serwerowni. Trzeci agregat o mocy 200kVA podłączono do rozdzielnicy głównej budynku A.

Na potrzeby odbiorów przychodni MAWIT zainstalowano agregat prądotwórczy o mocy 250kVA.

W celu zapewnienia ciągłości zasilania obiektów zainstalowano UPSy i wydzielono funkcjonalnie na potrzeby odbiorów:

- serwerowni budynku części IMiGW
- obwodów gwarantowanego zasilania

Przekroje rozmieszczenie oraz lokalizację urządzeń zaznaczono na rysunkach.

5.2. WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE

Wewnętrzne linie zasilające wykonano kablami miedzianymi typu YKY układanymi w korytach kablowych. Zasilanie doprowadzono do lokalnych tablic rozdzielczych zasilających obwody:

- gniazd ogólnych i oświetlenie
- obwody dedykowane dla instalacji komputerowej
- obwody laboratorium
- klimatyzacje

W budynku na kondygnacji 0 zlokalizowana UPS zasilony bezpośrednio z rozdzielnic głównej budynku RG

BUDYNEK „A”

- **INSTALACJE GNIAZD**

LEGENDA SYMBOLE INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	
	łącznik jednobiegunowy
	łącznik grupowy
	łącznik schodowy
	łącznik jednobiegunowy IP44
	łącznik grupowy IP44
	łącznik schodowy IP44
	przycisk
	gniazdo pojedyncze z uziemieniem
	gniazdo pojedyncze z uziemieniem IP44
	gniazdo podwójne z uziemieniem
	gniazdo sieci komputerowej ethernet
	gniazdo trójfazowe
	rozdzielnica symbol ogólny
	szafa RACK symbol ogólny plus opis
	floorbox – symbol ogólny
	gniazdo TV
	wypust zasilania jednofazowy
	dzwonek