

INWESTOR:

Izba Administracji Skarbowej w Kielcach
ul. Sandomierska 105
25-324 Kielce

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ Z PRZEZNACZENIEM NA SIEDZIBĘ URZĘDU SKARBOWEGO PRZY UL. 1 MAJA 105 W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ W RAMACH ZADANIA: „PRZEBUDOWA BUDYNKU BIUROWEGO PRZY UL. 1-GO MAJA 105 W SKARŻYSKU-KAMIENNEJ W ZAKRESIE DOSTOSOWANIA OBIEKTU DO AKTUALNYCH PRZEPISÓW I POTRZEB WYNIKAJĄCYCH Z PRZEZNACZENIA OBIEKTU NA SIEDZIBĘ URZĘDU SKARBOWEGO ORAZ POPRAWY JEGO EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ” WRAZ Z BUDOWĄ CZTERNASTU MIEJSC POSTOJOWYCH NA DZIAŁCE NR EWID. 4/25, OBRĘB 0004 KAMIENNA, GM. SKARŻYSKO-KAMIENNA, POW. SKARŻYSKI

**PROJEKT TECHNICZNO-WYKONAWCZY
- BRANŻA INSTALACJE ELEKTRYCZNE
PRZEBUDOWA KABLOWEJ LINII ZASILAJĄCEJ (WLZ)**

DANE INWESTYCJI:

DZIAŁKA:	NR EWID. 4/25
MIEJSCOWOŚĆ:	SKARŻYSKO-KAMIENNA
OBRĘB:	0004 KAMIENNA
JEDNOSTKA	261001_1 SKARŻYSKO-KAMIENNA
EWIDENCYJNA:	
GMINA:	SKARŻYSKO-KAMIENNA
POWIAT:	SKARŻYSKI
WOJEWÓDZTWO:	ŚWIĘTOKRZYSKIE
KATEGORIA OBIEKTU:	Kategoria XII- budynek administracji publicznej

ZESPÓŁ AUTORSKI:

Branża	Funkcja	Imię i Nazwisko	Uprawnienia budowlane	Data	Podpis
Elektryczna	Projektant	inż. Józef Bałaga	KL-210/89	09.2024r.	
	Sprawdzający	inż. Edmund Nowak	KL-182/89		

Kielce, wrzesień 2024r.

URZĄD WOJEWÓDZKI

Urząd Budowlany

Architektura i Architektura

Al. XX Wieku 100

Nr ewidenc. KI-210/09

Kielce, 1989 - 06 - 06

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a, § 4 ust. 2, § 7, § 5 ust. 1 pkt 1, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d, rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz. 46/ z późniejszymi zmianami /stwierdza się, że

OBYWATEL BAŁAGA JÓZEF

INŻYNIER ELEKTRYK

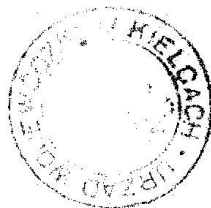
urazdony dnia 14 lipca 1949 r. w Krakowie
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne

OBYWATEL BAŁAGA JÓZEF jest upoważniony do:

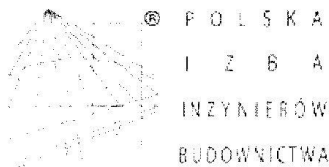
- 1/sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych
- 2/kierowanie, nadzorowanie i kontrolowanie budowy i robót, kierowanie i kontrolowanie wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz ocenianie i badanie stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych.

Otrzymuje:

Ob. Józef Bałaga
zam. Kajetanów 108
26-050 Zagnańsk.



[Signature]
2-ty DYREKTOR BIURO
100 100 100 100 100 100



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
SWK-5GR-C3H-8UR *

Pan Józef Bałaga o numerze ewidencyjnym SWK/IE/0009/01
adres zamieszkania Kajetanów nr 108, 26-050 Zagnańsk
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2024-01-01 do 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-01-02 roku przez:

Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78³ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



URZĄD WOJEWÓDZKI
W KIELCACH
Wydział Budownictwa,
Urbanistyki i Architektury
Al. IX Włókna 3
Nr ewiden. KI-162/89

Kielce, 1989 - 06 - 28

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d, § 4 ust. 2, § 7, § 5 ust. 1 pkt 1, § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d, § 6 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8, poz. 46/ z późniejszymi zmianami/stwierdzam, że:

OBYWATEL NOWAK EDMUND

INŻYNIER ELEKTRYK

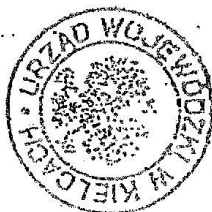
urodzony dnia 29 października 1946 r. w Rytlowie
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - obejmującej instalacji elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne

OBYWATEL NOWAK EDMUND jest upoważniony do:

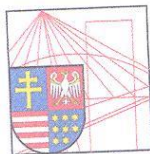
- 1/ogorządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych
- 2/kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

Otrzymuje:

Ob. Edmund Nowak
ul. Szkolna 39 /103
25-604 Kielce



[Signature]
1. M. KIEROWNIK WYDZIAŁU
mgr inż. arch. z tytułem inż.



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 11 kwiecień 2024

Zaświadczenie

Pan(i) Nowak Edmund

miejsce zamieszkania:

ul. Szkolna 39/103

25-604 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym SWK/IE/0456/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-05-2024 do 31-10-2024.

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82
www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl
Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214
Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne
Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Temat:

Przebudowa i rozbudowa budynku użyteczności publicznej z przeznaczeniem na siedzibę Urzędu Skarbowego przy ul. 1 Maja 105 w Skarżysku-Kamiennej w ramach zadania: „Przebudowa budynku biurowego przy ul. 1-go Maja 105 w Skarżysku-Kamiennej w zakresie dostosowania obiektu do aktualnych przepisów i potrzeb wynikających z przeznaczenia obiektu na siedzibę Urzędu Skarbowego oraz poprawy jego efektywności energetycznej” wraz z budową czternastu miejsc postojowych na działce nr ewid. 4/25, obręb 0004 Kamienna, gm. Skarżysko-Kamienna, pow. Skarżyski. Przebudowa kablowej linii zasilającej (WLZ).

Adres inwestycji:

Działka nr ewid. 4/25, msc. Skarżysko-Kamienna, gmina Skarżysko-Kamienna, obręb 0004 Kamienna

Inwestor:

Izba Administracji Skarbowej w Kielcach

ul. Sandomierska 105

25-324 Kielce

W nawiązaniu do art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy „Prawo Budowlane” z dn. 7 lipca 1994r (Dz. U. z 2023r., poz. 682 z późn zm.) oświadczam, iż projekt techniczno-wykonawczy – branża instalacje elektryczne- Przebudowa kablowej linii zasilającej (WLZ)

Przebudowa i rozbudowa budynku użyteczności publicznej z przeznaczeniem na siedzibę Urzędu Skarbowego przy ul. 1 Maja 105 w Skarżysku-Kamiennej w ramach zadania: „Przebudowa budynku biurowego przy ul. 1-go Maja 105 w Skarżysku-Kamiennej w zakresie dostosowania obiektu do aktualnych przepisów i potrzeb wynikających z przeznaczenia obiektu na siedzibę Urzędu Skarbowego oraz poprawy jego efektywności energetycznej” wraz z budową czternastu miejsc postojowych na działce nr ewid. 4/25, obręb 0004 Kamienna, gm. Skarżysko-Kamienna, pow. skarżyski, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Branża	Funkcja	Uczestnik postępowania	Uprawnienia budowlane	Data	Podpis
Elektryczna	Projektant	inż. Józef Bałaga	KL-210/89	09.2024r.	
	Sprawdzający	inż. Edmund Nowak	KL-182/89	09.2024r.	

Kielce, wrzesień 2024r.

Spis zawartości projektu

Część opisowa

Część graficzna

Część graficzna

2. Spis rysunków

Rys. Nr E-01– Trasa kabla zasilającego (WLZ)

Rys. Nr E-02– Rzut piwnicy. Trasa kablowa

Rys. Nr E-03– Schemat zasilania

CZĘŚĆ OPISOWA:

OPIS TECHNICZNY	9
1. NAZWA I ADRES INWESTYCJI.	9
2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.	9
3. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	9
4. ZAKRES OPRACOWANIA PROJEKTU.	9
5. INSTALACJE ELEKTRYCZNE.	10
5.1. Zasilanie i przeciwpożarowy wyłącznik prądu	
5.2. Wytyczne układania kabla	
6. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA.....	11
7. BILANS MOCY.	11

OPIS TECHNICZNY

1. NAZWA I ADRES INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa i rozbudowa budynku użyteczności publicznej z przeznaczeniem na siedzibę Urzędu Skarbowego przy ul. 1 Maja 105 w Skarżysku-Kamiennej w ramach zadania: „Przebudowa budynku biurowego przy ul. 1-go Maja 105 w Skarżysku-Kamiennej w zakresie dostosowania obiektu do aktualnych przepisów i potrzeb wynikających z przeznaczenia obiektu na siedzibę Urzędu Skarbowego oraz poprawy jego efektywności energetycznej” wraz z budową czternastu miejsc postojowych na działce nr ewid. 4/25, obręb 0004 Kamienna, gm. Skarżysko-Kamienna, pow. skarżyski.

Adres inwestycji:

Działka nr ewid. 4/25, msc. Skarżysko-Kamienna, gmina Skarżysko-Kamienna, obręb 0004 Kamienna

Inwestor:

Izba Administracji Skarbowej w Kielcach
ul. Sandomierska 105
25-324 Kielce

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest przebudowa kablowej linii zasilającej (WLZ).

3. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Norma PN-HD 60364 Norma wieloarkuszowa: Instalacje elektryczne w obiektach budowlanych.
- Projekty branżowe.
- Aktualne przepisy i zarządzenia.
- Standard infrastruktury sieciowej w Jednostkach Organizacyjnych Resortu Finansów
- Standard obiektów przetwarzania danych w Jednostkach Organizacyjnych Resortu Finansów

4. ZAKRES OPRACOWANIA PROJEKTU

- a) Przebudowa kablowej linii zasilającej (WZL)

5. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

5.1. Zasilanie i przeciwpożarowy wyłącznik prądu

Istniejący budynek zasilany jest kablem ze stacji transformatorowej 15/0,4kV MPK-S-KO z rozdzielni nN. Kabel doprowadzony jest do złącza kablowego w budynku i dalej do rozdzielni głównej w pomieszczeniu na parterze. Kabel zasilający jest własnością użytkownika. Licznik pomiaru energii znajduj wewnątrz budynku w pomieszczeniu technicznym. Istniejące złącze kablowe oraz kabel od złącza do tablicy TG przewidziane są do demontażu.

Zgodnie z WTP nr 24-13/WP/03299 będzie nowe zasilanie budynku od strony ul. 1-go Maja. PGE Dystrybucja S.A. zaprojektuje i wybuduje złącza kablowe licznikowe w granicy działki Użytkownika (nr działki 4/25) od strony drogi. Na zewnątrz budynku od strony ul. 1-go Maja będzie Przeciwpożarowy Wyłącznik Prądu. Od złącza kablowego do PWP będzie ułożony w wykopie kabel YKXS4x50. Od PWP do tablicy głównej TG będzie ułożony w budynku W piwnicy kabel YKXS5x50. W złączu kablowym pomiarowym będzie półpośredni pomiar energii elektrycznej dla wszystkich odbiorników w budynku. W celu zasilania rozdzielni P.poż. z przed głównego wyłącznika będzie do rozdzielni P.poż .ułożony przewód HDGs3x4PH90.

Przeciwpożarowy Wyłącznik Prądu (PWP). Będzie to rozłącznik 400V w zestawie z typu CX2004. Obudowa PWP powinna być w klasie szczelności min. IP54, posadowiona na prefabrykowanym fundamencie. PWP powinien być certyfikowany zgodnie z ISO 9001:2015 oraz CNBOP wyposażony w wyzwalacz napięciowy wzrostowy z cewką 230V. Cewka zasilana będzie poprzez automatyczny przełącznik faz – typu PF-431, z sygnalizacją i kontrolą ciągłości przewodów. PWP wyłączany będzie przyciskiem (PWP1) z czterema stykami zwiernym. Oraz sygnalizacją stanu wyłącznika PWP. Jeden styk zwierny będzie służył do uruchomienia wyzwalacza wzrostowego napięciowego wyłącznika głównego, natomiast pozostałe styki zwiernie będą służyć do aktywacji i uruchomienia wyłączników w modułach EPO w UPS-ach oraz odłączenia paneli fotowoltaicznych. Przycisk PWP i PWP1 powinny być oznakowane zgodnie z norma PN-97/N-01256/04 „Techniczne Środki Ochrony Przeciwpożarowej”.

Połączenie przycisku z wyłącznikiem i automatycznym przełącznikiem faz będzie wykonane przewodem o odporności ogniowej 90 min. P90 HDGs5x1,5. Do modułów EPO doprowadzone będą przewody 2x HDGs3x2,5PH90. Po wykonaniu i uruchomieniu instalacji elektrycznej sprawdzić działanie przeciwpożarowego wyłącznik prądu oraz przeprowadzić badania i pomiary. Badania przeprowadzić zgodnie z wymaganiami normy PN-HD 60364-6:2016-07 „Instalacje elektryczne niskiego napięcia. Część 6: Sprawdzanie.”

5.2 Wytyczne układania kabla

Kabel będzie układany w wykopie na głębokości 0,7m. na podsypce piaskowej 2x10cm. Po nasypaniu warstwy gruntu rodzimego 25cm ułożyć folię koloru niebieskiego i zasypać wykop. Nadmiar ziemi z wykopu rozplantować. W miejscu skrzyżownia kabla z instalacjami pdziemnym oraz drogą kabel układać w rurrze ochronowej DVK125. W mkejsu wprowadzenoa kabla do złącza kablowego i wyłącznika PWP zostawic zapas kabla 2m. Na kablu co 10m oraz przed i za przepustami oraz przy złączach umieścić opaski wykonane z tworzywa sztucznego z opisem: nazwy linii, trasy kabla, typu, długości oraz daty ułożenia i nazwy wykonawcy. Przed zasypaniem kabla należy wykonać inwentaryzację geodezyjną.

5. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA

Zastosowana ochrona od porażeń obejmuje zabezpieczenie przed dotykiem bezpośrednim i pośrednim. Ochronę przed dotykiem bezpośrednim będzie stanowić izolacja. Ochronę przed dotykiem pośrednim w układzie sieciowym TN-C-S będzie samoczynne wyłączenie zasilania.

układ sieci TN-S, samoczynne wyłączenie zasilania, stosowanie urządzeń o II klasie ochronności.

7.BILANS MOCY

Stan projektowany

Moc zainstalowana $P=131\text{kW}$

Moc szczytowa pobierana jednocześnie $P=75\text{kW}$

Moc przyłączeniowa $P=75\text{kW}$

Projektant

inż. Józef Bałaga

.....