

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

I. Część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego

INFORMACJE OGÓLNE

OPIS TECHNICZNY

OPINIA GEOTECHNICZNA

II. Oświadczenia i zaświadczenia autorów projektu

III. Część rysunkowa projektu architektoniczno-budowlanego

IV. Załączniki:

INFORMACJA BIOZ

OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA

WARUNKI USUNIĘCIA KOLIZJI Nr RIII/K/11/20211

Opinia ZUD

Część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego

SPIS TREŚCI

INFORMACJE OGÓLNE

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego
2. Podstawa opracowania
3. Zakres inwestycji

OPIS TECHNICZNY

1. Istniejące i projektowane urządzenia energetyczne
2. Linie kablowe SN 15kV
3. Linia kablowa nN 0,4kV
4. Linia napowietrzna nN 0,4 kV
5. Linia kablowa oświetlenia ulicznego ze stacji „Most”
6. Budowa linii kablowej
7. Rozbiórka istniejących urządzeń
8. Uwagi i zalecenia
9. Zakres rzeczowy

OPINIA GEOTECHNICZNA

Opinia dotycząca geotechnicznych warunków posadowienia obiektu

Część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego

INFORMACJE OGÓLNE

1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Projekt obejmuje przebudowę kolidujących urządzeń elektroenergetycznych w ramach zamierzenia inwestycyjnego pn. „Rozbudowa drogi powiatowej nr 0617T Starachowice - Lubienia - wykonanie przejścia drogowego nad linią kolejową w ciągu ulicy Radomskiej w Starachowicach”. Opracowanie jest częścią wielobranżowego projektu.

Ze względu na kolizję istniejących urządzeń elektroenergetycznych projektuje się częściową ich przebudowę na trasie przebudowy drogowej.

Przebudowę będzie wykonana w oparciu o istniejące Wytyczne do budowy systemów elektroenergetycznych GE Dystrybucja S.A.

Oświetlenie drogowe ujęte jest w odrębnym tomie dokumentacji.

2. Podstawa opracowania :

- zlecenie inwestora,
- aktualne mapy do celów projektowych,
- uzgodnienia robocze z Inwestorem i Architektem Miasta Starachowice
- oględziny w terenie i inwentaryzacja istniejących urządzeń
- projekty towarzyszące: branży drogowej i wielobranżowy projekt zagospodarowania terenu, w tym Analiza techniczna usytuowania linii 110 kV w stosunku do projektowanej rozbudowy drogi i budowy wiaduktu.
- Protokół z narady koordynacyjnej ZUDP znak: GK-II.6630.122.2021
- Pismo Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków Znak ZATiRA.IA.5152.53.2021 z dn. 11.05.2021r.
- Normy, przepisy, zarządzenia i publikacje, w tym m.in.
 - norma N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”,
 - Wytyczne prawidłowego oświetlenia przejść dla pieszych, opracowane na zlecenie Ministra Infrastruktury i przez niego rekomendowane (www.mib.bip.gov.pl w zakładce „Wzorce i standardy”).
- dane katalogowe

3. Zakres inwestycji

Przedmiotowe zamierzenie budowlane w zakresie kolizji obejmuje :

- Przebudowę linii kablowych 15 kV; dwa kable w dwóch lokalizacjach
- Przebudowę linii kablowej niskiego napięcia; jeden kable w jednym miejscu
- Przebudowę linii napowietrznej niskiego napięcia
- Demontaż istniejących urządzeń

OPIS TECHNICZNY

1. Istniejące i projektowane urządzenia elektroenergetyczne

Linie kablowe 15 kV relacji:

GPZ 1 Starachowice – ZK-SN PAPSTAR

ZK-SN PAPSTAR –stacja trafo NOMI

Stacja trafo TERTMATEX – stacja trafo NOMI

Linia kablowa nN relacji:

Stacja trafo „Most” ZK- Mała Elektrownia Wodna”

Linia napowietrzna nN:

Zasilana ze stacji „Most” od słupa nr 1 do 3

2. Linie kablowe SN 15 kV

Linia kablowa 15 kV relacji GPZ 1 Starachowice – ZK-SN PAPSTAR nie koliduje z projektowaną zabudową – bez zmian

Linie kablowe 15 kV relacji ZK-SN PAPSTAR–stacja trafo NOMI oraz Stacja trafo TERTMATEX – stacja trafo NOMI. Linie te w dwóch miejscach kolidują z projektowaną drogą. W celu wyeliminowania kolizji należy ułożyć wstawki kablowe po nowej niekolidującej trasie. Istniejące kable przeciąć w miejscu mufowania i wykonać nowe mufy łączące odcinki istniejące z ułożonymi wstawkami. W jednym miejscu projektowana jest wstawka o długości 30m, w drugim 60m, za wyjątkiem kabla relacji ZK-SN PAPSTAR–stacja trafo NOMI, który należy wprowadzić bezpośrednio złącza ZK-SN PAPSTAR–długość tego odcinka kabla wynosi 63m (nie wykonywać mufy przed samym złączem w odległości 3m). Nowe odcinki układać w rurach ochronnych o średnicy 160 mm. Prac kablowe wykonać zgodnie z norma N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”

3. Linia kablowa nN 0,4 kV

Linia kablowa nN relacji Stacja trafo „Most” ZK- Mała Elektrownia Wodna”

Linia ta w jednym miejscu koliduje z projektowaną drogą. W celu wyeliminowania kolizji należy ułożyć wstawkę kablową po nowej niekolidującej trasie. Istniejący kabel przeciąć w miejscu mufowania i wykonać nowe mufy łączące odcinek istniejący z ułożoną wstawką. Projektowana wstawka o długości 72m, kabel YAKXS 4x150 mm². Nowe odcinek układać w rurach ochronnych o średnicy 160 mm. Prac kablowe wykonać zgodnie z norma N SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”

4. Linia napowietrzna nN 0,4 kV

Linia napowietrzna nN zasilana ze stacji „Most” obwód nr 7 od słupa nr 1 do 3

Linia na tym odcinku wykonana jest przewodami gołymi AL.

Istniejące słupy wirowane nr 1 oraz 2/1 należy przestawić w nowe lokalizacje, słup nr 2 zabudować z żerdzi E-10,5/10, słup nr 3 z żerdzi E-10,5/6. Pomiędzy słupami zabudować nowe przewody ASXSn 4x50 mm²(+25mm). Ustoje jak dla gruntu średniego. Na słupy przełożyć istniejące kable wychodzące na stare słupy.

Linia napowietrzna nN zasilana ze stacji „Most” obwód nr 6: od słupa nr 5 do słupa nr 6; od słupa nr 6 do 7/1, od słupa nr 6 do 7/2-słup nr 6 - nie koliduje z projektowanym zagospodarowaniem

5. Linia kablowa oświetlenia ulicznego ze stacji „Most”

Na terenie planowanej inwestycji przewidziano wykonanie całkowicie nowego oświetlenia drogowego. Projekt oświetlenia ujęto w innym opracowaniu.

6. Budowa linii kablowej

Trasy kabli pokazano na rysunku projektu zagospodarowania. Kable słupami układać na głębokości 0,8m-0,9. Przy budowie kabla zachować warunki normy SEP-E-004 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa”. W miejscach gdzie występuje uzbrojenie podziemne wykopy pod kabel wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności i pod nadzorem gestora danej sieci. Skrzyżowania z jezdniami ulic wykonać w wysokowytrzymałych rurach grubościennych 160, w skrzyżowaniach i zbliżeniach z uzbrojeniem podziemnym i pod wjazdami stosować rury karbowane.

7. Rozbiórka istniejących urządzeń

Istniejące słupy kolidujące z projektowanym zagospodarowaniem należy zdemontować. Kable pozostają w gruncie bez odzysku chyba, że inwestor zdecyduje inaczej.

8. Uwagi i zalecenia

- Przed rozpoczęciem prac ziemnych należy wytyczyć geodezyjnie usytuowanie i rzędne istniejącego uzbrojenia podziemnego oraz projektowanego zagospodarowania.
- W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z uzbrojeniem dodatkowo wykonać lokalizacyjne przekopy kontrolne.
- Projekt należy realizować w koordynacji z prowadzonymi lub przewidywanymi robotami innych branż,
- Wskazane w projekcie elementy systemów kablowych i materiały mogą być zastąpione innymi o nie gorszych parametrach technicznych, posiadającymi odpowiednie atesty.

9. Zakres rzeczowy:

1. Budowa linii kablowej SN – długość 180m
2. Budowa linii kablowej nN – długość 72m
4. Przebudowa linii napowietrznej nN – 104 m, 4 słupy

OPINIA DOTYCZĄCA GEOTECHNICZNYCH WARUNKÓW POSADOWIENIA OBIEKTU.

Biorąc pod uwagę Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych projektowaną budowa zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej, która obejmuje posadowienie niewielkich obiektów budowlanych, o statycznie wyznaczonym schemacie obliczeniowym w prostych warunkach gruntowych, w przypadku których możliwe jest zapewnienie minimalnych wymagań na podstawie doświadczeń i jakościowych badań geotechnicznych. W takim przypadku nie występuje potrzeba wykonania oceny aktualnych warunków geologiczno-inżynierskich oraz ustalenia technicznych warunków posadowienia obiektu budowlanego.

Na podstawie doświadczeń z budowy linii energetycznych i wykopów prowadzonych na przedmiotowym terenie nie stwierdzono objawów niekorzystnych geologicznie i przeciwwskazań odnośnie przydatności gruntu do przedmiotowej budowy.

Zastosowanie rozwiązań katalogowych posadowienia przedmiotowych obiektów budowlanych zapewnia ich stabilność. Zaleca się sprawdzanie miejscowych warunków gruntowych przez kierownika budowy podczas wykonywania wykopów pod projektowane obiekty.

Element: **OŚWIADCZENIA i ZAŚWIADCZENIA AUTORÓW PROJEKTU**

Wykaz dokumentów:

- Oświadczenie Projektanta i Sprawdzającego o zgodności projektu z obowiązującymi przepisami,
- Kopia uprawnień budowlanych projektanta,
- Zaświadczenie projektanta o przynależności do Izby Inżynierów Budownictwa i posiadaniu ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej,
- Kopia uprawnień budowlanych sprawdzającego,
- Zaświadczenie o przynależności sprawdzającego do Izby Inżynierów Budownictwa i posiadaniu przez niego ubezpieczenia OC

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że projekt architektoniczno-budowlany:

Rozbudowa drogi powiatowej nr 0617T Starachowice – Lubienia – wykonanie przejścia drogowego nad linią kolejową w ciągu ulicy Radomskiej w Starachowicach

Przedsięwzięcie, zadanie

w części:

PRZEBUDOWA KOLIZJI ELEKTROENERGETYCZNEJ

Obiekt

jest kompletny z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć i opracowany został w sposób zgodny z wymaganiami ustawy Prawo budowlane, zasadami wiedzy technicznej i z zachowaniem obowiązujących przepisów.

Autorzy opracowania	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Data
Projektant	Tomasz Sz wajca	K1 600/94		11.2021r.
Sprawdzający	Jarosław Sokołowski	K1 279/91		11.2021r.

Część rysunkowa projektu architektoniczno-budowlanego

WYKAZ RYSUNKÓW

- Rys. nr 1 - Projekt zagospodarowania terenu (kolor)
Rys. nr 2 - Projekt zagospodarowania terenu (mono)

Załącznik:

INFORMACJA W SPRAWIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

SPIS TREŚCI

1. Zakres robót i kolejność realizacji poszczególnych obiektów.
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.
3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.
4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót.
5. Sposób przeprowadzenia instruktażu pracowników
6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

Informację opracowano zgodnie z wymogami:

- Ustawy „Prawo budowlane” z dnia 7 lipca 1994r (Dz. U. Nr 106 poz. 1129 z 2000r z późniejszymi zmianami)
- Rozp. Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126), uwzględniając m.in.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
- Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.2003 r. w sprawie ogólnych przepisów BHP ,
- Rozporządzenie Ministra Energii z dn. 28.08.2019r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych.

Przed rozpoczęciem robót kierownik budowy lub kierownik robót elektrycznych zobowiązany jest sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia biorącego pod uwagę specyfikę realizacji i warunki bezpiecznego wykonania prac przy niniejszego opracowania.

1. Zakres robót i kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zakresem robót objęta jest budowa kablowej linii średniego i niskiego napięcia, posadowienie słupów, oraz przebudowę istniejącej linii napowietrznej .

Kolejność realizacji robót:

- wytyczenie trasy linii kablowej i miejsc usytuowania słupów
- wykonanie wykopów: pod fundamenty słupów i pod budowę kabli
- posadowienie fundamentów betonowych
- wykonanie przewiertów i przekopów pod drogami,

- wykonanie uziemień
- wykonanie podsypki piaskowej i układanie kabli
- zasypanie wykopów
- montaż i stawianie słupów z oprawami
- wykonanie pomiarów
- połączenie kabli i przewodów w słupach
- załączenie wykonanej instalacji pod napięcie
- demontaż przewodu napowietrznego
- demontaż słupów betonowych

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

- Drogi jezdne
- Linia energetyczna wysokiego napięcia 110 kV
- Linie energetyczne niskiego napięcia kablowe,
- Linie energetyczne kablowe średniego napięcia,
- Linia oświetleniowa kablowa
- Linie energetyczne niskiego napięcia napowietrzne
- Gazociąg
- Wodociąg
- Kanalizacja sanitarna
- Kable i kanalizacja teletechniczna
- Linia kolejowa z urządzeniami towarzyszącymi

3. Elementy zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- Drogi komunikacyjne
- Linia napowietrzna 110 kV
- Linie energetyczne i oświetleniowe
- Gazociąg
- Linia kolejowa

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót.

- Praca w pobliżu drogi kołowej – zagrożenie związane z ruchem pojazdów
- Prace w pobliżu czynnych linii energetycznych – zagrożenie porażenia prądem
- Prace na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych – zagrożenie porażenia prądem podczas podłączania budowanej linii kablowej do istniejących punktów sterowania.
- Prace na wysokości – możliwość upadku z wysokości, zagrożenie urazu od spadających przedmiotów (narzędzi, materiałów).
- Rozładunek, stawianie i demontaż słupów - możliwość przygniecenia, uderzenia, urazu
- Praca w wykopach i w ich pobliżu – zagrożenie związane z możliwością osunięcia się ziemi, wpadnięcia do wykopu.
- Prowadzenie wykopów w pobliżu gazociągu – możliwość wybuchu, pożaru, zatrucia w przypadku uszkodzenia rurociągu gazowego

5. Sposób przeprowadzenia instruktażu pracowników

Każdy pracownik powinien przejść szkolenia w zakresie bhp ogólne, stanowiskowe i okresowe i być zapoznany z ryzykiem zawodowym związanym z wykonywaną pracą na poszczególnych stanowiskach pracy, oraz sposobem stosowania podczas pracy zabezpieczających przed skutkami zagrożeń środków ochrony osobistej, takich jak np.: kaski, szelki, okulary ochronne, odzież ochronna.

Przed przystąpieniem do prac mogących stwarzać szczególne zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należy przeprowadzić instruktaż pracowników zapoznając ich z:

- Projektem budowlanym i technicznym, rozwiązaniami materiałowo-konstrukcyjnymi oraz organizacją budowy.
- zagrożeniami i rodzajem prac o szczególnym zagrożeniu występującymi na placu budowy.
- Zasadami bezpiecznej organizacji stanowisk pracy, ich zabezpieczenia, ładu i porządku
- Obowiązkiem stosowania środków ochrony osobistej
- Obowiązkiem dbałości o stan narzędzi maszyn i urządzeń
- Telefonami alarmowymi i sposobem łączności
- Odpowiedzialnością pracownika za naruszenie przepisów bhp

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom.

Całość robót należy prowadzić przestrzegając i stosując środki techniczno organizacyjne opisane w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Ponadto roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.2003 r. w sprawie ogólnych przepisów BHP. Prace na urządzeniach elektrycznych oraz w pobliżu czynnych urządzeń elektrycznych wykonywać zgodnie z wymogami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Energii z dn. 28.08.2019r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych.

Wykonanie prac należy powierzyć pracownikom posiadającym odpowiednie kwalifikacje, doświadczenie zawodowe i przeszkolenie, legitymującym się posiadaniem uprawnień do zajmowania się eksploatacją urządzeń energetycznych. Zabrania się zatrudniać pracowników na danym stanowisku pracy w razie przeciwwskazań lekarskich oraz bez przeszkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy. Wszystkie roboty wykonywać przestrzegając przepisów bhp.

Strefę pracy należy odpowiednio wygrodzić, zabezpieczyć i oznakować.

Opracować i stosować instrukcję prowadzenia robót w pobliżu linii energetycznej wysokiego napięcia 110 kV

Przy wykonywaniu wykopów wykonać skarpy o bezpiecznym nachyleniu dla wykopu szerokoprzestrzennego i rozparcia przy wykopach wąsko przestrzennych oraz barierki ochronne w odległości 1,0 m od krawędzi wykopu.

Prace w pobliżu uzbrojenia podziemnego wykonywać na warunkach określonych przez gestorów sieci i pod ich nadzorem.

Opracować i uzgodnić z zarządcą dróg organizację ruchu podczas prac w pasie drogowym i stosować się do jej zapisów. Zorganizować przejścia, przejazdy lokalne i dojeżdża.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawuje kierownik budowy.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę i stosować je. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

W czasie realizacji przedmiotowej inwestycji zobowiązuje się wykonawcę do przestrzegania warunków technicznych wykonywania robót, warunków bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zasad ochrony pracy w stosunku do wszystkich przewidzianych projektem rozwiązań, jak też stosowania wyłącznie materiałów posiadających aktualne aprobaty techniczne, atesty oraz dopuszczenie do obrotu i stosowania w budownictwie.

Projektant :

Załącznik: **OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA**

Wykaz dokumentów:

- Protokół z narady koordynacyjnej ZUDP znak: GK-II.6630.122.2021
(załącznik graficzny zamieszczono w tomie: Projekt Zagospodarowania Terenu)
- Pismo Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków Znak ZATiRA.IA.5152.53.2021 z dn. 11.05.2021r.

URZĄD WOJEWODY
W KIELCACH
Wydział Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego

Kielce, 1994 - 12 - 16

Nr ewid.K1-600/94

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust.1 pkt 4 lit.d, § 7, § 2 ust.1 pkt 1, § 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

PAN SZWAJCA TOMASZ

magister inżynier elektryk

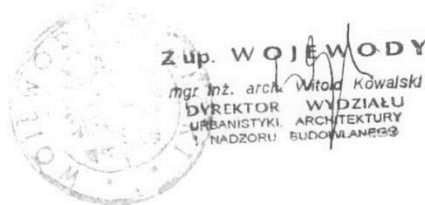
urodzony dnia 21 maja 1963 r. w Kielcach posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.

PAN SZWAJCA TOMASZ jest upoważniony do:

- 1) sporządzania 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:

Pan Tomasz Sz wajca
ul.Jeleniowska 190
25-550 Kielce





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-637-E4S-BL3 *

Pan Tomasz Szwajca o numerze ewidencyjnym SWK/IE/0137/03

adres zamieszkania ul. Jeleniowska 190, 25-550 Kielce

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-10-01 do 2022-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-09-28 roku przez:

Stefan Szałkowski, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

URZĄD WOJEWÓDZKI
W KIELCACH
ul. Piłsudskiego 10
25-001 KIELCE

Kielce, 1991-11- .21

Nr ewiden. K1-279/91

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 4 lit. d, § 4 ust. 2, § 7, § 2 ust. 1 pkt 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/stwierdza się, że

PAN SOKOŁOWSKI JAROSŁAW
INŻYNIER ELEKTRYK

urodzony dnia 27 września 1960 r. w Kielcach
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych-obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne

PAN SOKOŁOWSKI JAROSŁAW jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów sieci i instalacji elektrycznych,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy oraz do oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1.000 m³ w zakresie objętym specjalnością techniczno-budowlaną, w której mogą pełnić funkcję projektanta.

Otrzymuje:

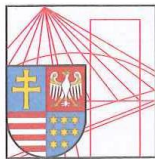
Pan Jarosław Sokołowski
ul. Piekoszowska 3/6
25-723 KIELCE



Z up. WOJEWODY

mgr inż. arch. Teodor Malicki
Z-ca Dyrektora Wydziału
Główny Architekt Województwa

md



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 21 grudzień 2020

Zaświadczenie

*Pan(i) **Sokołowski Jarosław***

miejsce zamieszkania :

ul. Rycerska 3

26-065 Piekoszów

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

*o numerze ewidencyjnym : **SWK/IE/0631/01***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-01-2021** do **31-12-2021***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

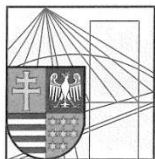
mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

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 12401372111000012505214

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



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 11 styczeń 2022

Zaświadczenie

*Pan(i) **Sokołowski Jarosław***

miejsce zamieszkania:

ul. Rycerska 3

26-065 Piekoszów

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

*o numerze ewidencyjnym: **SWK/IE/0631/01***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-01-2022** do **31-12-2022***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

*mgr inż. **Wiesława Sobańska***
DYREKTOR BIURA