

PROJEKT TECHNICZNY

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Projekt zagospodarowania parku leśnego, obejmujący budowę obiektów małej architektury w miejscu publicznym, budowę 4 miejsc postojowych, budowę sieci elektroenergetycznych obejmujących napięcie znamionowe nie wyższe niż 1 kV (oświetlenie parkowe), sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej (uzbrojenie fontanny).	
Nazywa zadnia:	„Zagospodarowanie leśnej polany w Przybysławicach”	
Adres:	301706_5.0016.AR_1.247, 301706_5.0016.AR_1.252, 301706_5.0016.AR_1.245/1, 301706_5.0016.AR_1.245/2, 301706_5.0016.AR_1.242/1, 301706_5.0016.AR_1.356/3, 301706_5.0016.AR_1.356/2, 301706_5.0016.AR_1.242/2 Działki nr ewidencyjne: 242/1, 242/2, 245/1, 245/2, 247, 252, 356/2, 356/3, AM 1, Obręb: 0016 Przybysławice, Raszków	
Inwestor:	Gmina i Miasto Raszków	
Jednostka projektowa *: Firma tytuł, imię i nazwisko adres tel.	DASTORE Sp.z.o.o. ul. Kościuszki 13A 63-400 Ostrów Wlkp. 600 078 580	EGZ.:
		Nr projektu:
		Wersja:
Oświadczenie projektanta:	Na podstawie art. 34, ust. 3d pkt 3) ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – <i>Prawo budowlane</i> (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 ze zm.) oświadczam, że projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej	
Projektant: Branża elektryczna PRZYŁĄCZA I URZĄDZENIA TECHNICZNE	inż. Henryk Domagała INSTALACJE ELEKTRYCZNE 466/89/UW	Uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Sprawdzający: Branża elektryczna PRZYŁĄCZA I URZĄDZENIA TECHNICZNE	mgr inż. Grzegorz Szurgut Upr. nr 202/DOŚ/15	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacje elektryczne

Spis zawartości

SPIS RYSUNKÓW.....	3
OPIS	4
RYDUNKI.....	8

SPIS RYSUNKÓW

L.p.	Nazwa rysunku
E1	SCHEMAT IDEOLOGICZNY OŚWIETLENIA TERENU
E2	SCHEMAT JENDOKRESKOWY SO+RP
E3	SŁUP OŚWIETLENIOWY Z OPRAWĄ

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt instalacji elektrycznej w zakresie niezbędnym do wykonania zagospodarowania terenu wraz z oświetleniem parkowym oraz zasileniem projektowanej fontanny.

2. PRZEDMIOT I ZAKRES PROJEKTU BUDOWLANEGO.

Projekt stanowi wytyczne do wykonania instalacji elektrycznej dla projektowanego zagospodarowania.

Projekt obejmuje następujący zakres:

- Oświetlenie parkowe
- Zasilenie rozdzielni fontanny

3. PODSTAWY OPRACOWANIA.

- uzgodnienia z Inwestorem dotyczące obiektu,
- aktualne normy i przepisy budowlane zawarte w rozporządzeniu ministra infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

4. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres opracowania obejmuje:

- Budowa szafki oświetlenia parkowego
- Rozdzielnię parkową RP
- Budowę kablowej linii oświetlenia parkowego,
- Podłączenie istniejącego oświetlenia parkowego
- Dobór słupów i opraw
- Wymianę opraw na istniejących słupach
- Zasilenie rozdzielni technologii fontanny

5. STAN ISTNIEJĄCY ZAGOSPODAROWANIA

Na terenie objętym opracowaniem znajdują się:

- Park
- infrastruktura techniczna w tym m.in.:
 - linia elektroenergetyczna
 - sieć wodociągowa
 - sieć kanalizacji
 - sieć gazu ziemnego
- Nie wyklucza się istnienia innych sieci nie wskazanych na podkładach geodezyjnych.

5.1. WARUNKI GEOTECHNICZNE

Projektowane obiekty budowlane zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej o prostych warunkach gruntowych.

6. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

- Przedmiotowa inwestycja nie zmienia warunków ochrony przeciwpożarowej

7. ISTNIEJĄCA SZAFKA ZŁĄCZONO-POMIAROWA

Projektowane instalacje zasilić należy z istniejącej szafki złączowo-pomiarowej.

7.1. PRZYŁĄCZENIE SZAFKI OŚWIETLENIA (SO):

Z zacisków zabezpieczenia w szafce pomiarowej wyprowadzić linię zasilającą rozdzielnię parkową RP a z niej zasilić należy szafkę oświetleniową. Linię zasilającą wprowadzić na zaciski urządzenia sterującego oświetleniem parkowym

7.1.1. Wyposażenie szafki oświetleniowej:

- Szafkę oświetleniową należy wyposażać w:
 - Cyfrowy zegar astronomiczny
 - Szafka zamykana na klucz użytkownika

7.2. PRZYŁĄCZENIE SZAFKI ROZDZIELNI RP:

Z zacisków zabezpieczenia w szafce pomiarowej wyprowadzić linię zasilającą szafkę rozdzielni parkowej RP.

8. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE-ZAGOSPODAROWANIE TERENU.

8.1. ZASILANIE OBIEKTU.

W ramach projektu zakłada się poprowadzenie kabla WLZ o przekroju YKY 5x10mm² od złącza ZK+ZL umieszczonego na słupie lampy S0 do szafy zasilającej SO+RP.

Z szafy RP należy wyprowadzić zasilanie dla rozdzielni fontanny RTF kablem YKY 5x10mm².

8.2. INSTALACJE OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO.

W ramach projektu zakłada się wyprowadzenie z rozdzielni SO umiejscowionej przy słupie S0 zasilania dla opraw parkowych projektowanych oraz istniejących. Sterowanie zakłada się automatyczne poprzez zegar astronomiczny. Dla lamp parkowych istniejących zakłada się wymianę oprawy oświetleniowej.

8.2.1. PROJEKTOWANA LINIA KABLOWA NN 0,4Kv WRAZ Z SŁUPAMI OŚWIETLENIOWYMI.

W celu wykonania oświetlenia parku projektuje się budowę linii kablowej kablem typu YAKY 4x25 mm² z rozdzielni SO w celu zasilania projektowanych oraz istniejących słupów oświetleniowych zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

W ramach oświetlenia parkowego projektuje się:

- Zasilenie obwodów oświetleniowych projektowanej linii nN z szafy SO.
- Wykonanie zasilania projektowanej linii oświetlenia wykonać z SO kablami YAKY 4x25 mm² o długości i trasie zgodnie z rysunkiem PZT.
- Wykonanie zasilania istniejących opraw zgodnie z schematem ideologicznym. Dla opraw S7 i S8 wyprowadzić zasilanie i podłączyć oprawy poprzez istniejący kabel przechodzący przy projektowanej szafce SO
- Oświetlenie parkowe zaprojektowano na słupach ozdobnych stalowych z elementami ozdobnymi wykonanymi jako odlew aluminiowy o wysokości h=3,8m typu G1B/ST lub równoważnym nawiązującym do istniejących opraw parkowych. Projektuje się mocowanie

słupa na fundamencie prefabrykowanym np. F100A zgodnie z zaleceniami producenta słupa oświetleniowego.

- Na nowych słupach projektuje się oprawy oświetleniowe parkowe LED typu 08 PHENIX lub równoważna o mocy 50 W i strumieniu min. 6000lm z zasilaczem umożliwiającym ściemnianie
- Na istniejących słupach projektuje się wymianę istniejącej oprawy na oprawy oświetleniowe parkowe LED typu 08 PHENIX lub równoważna o mocy 50 W i strumieniu min. 6000lm z zasilaczem umożliwiającym ściemnianie
- Słupy wyposażone są we wnękę bezpiecznikową i należy wyposażyć je w:
 - Złącze przyłączeniowe typu NTB 1 (2, 3)
 - Zabezpieczenie opraw bezpiecznikami w wkładkę bezpiecznikową 2A DO

8.2.2. UŁOŻENIE LINII KABLOWEJ NN.

Linie kablowe zasilające punkty oświetlenia ulicznego należy wykonać następująco:

- Kabel układać w wykopach linią falistą na głębokości min. 0,8 m w stosunku do projektowanej rzędnej na 10 cm podsypce z piasku.
- Zasypać kabel warstwą piasku o grubości 10 cm liczonej od górnej powierzchni kabla a następnie gruntem rodzimym o grubości min. 15 cm.
- Wykop przykryć niebieską folią i wypełnić ziemią odpowiednio ją zagęszczając mechanicznie.
- Na kablu zamontować oznaczniki kablowe koloru niebieskiego z napisem np:
„YKY 5x10 mm² 1kV UG 2022 r”

Oznaczniki należy w odstępach nie większych niż 10 m na trasie kabla, na jego początku i końcu w słupach oraz na końcu i początku przepustów kablowych.

- Rury osłonowe DVR 75 wykonać przy przejściach przez nawierzchnie utwardzone oraz na skrzyżowaniach z istniejącą infrastrukturą podziemną.
- Końce rur osłonowych należy uszczelnić.
- Zgodnie z rysunkiem PZT zachodzą skrzyżowania z projektowanymi instalacjami – należy zachować koordynacje międzybranżową.
- Należy zachować szczególną ostrożność przy wykopach.

8.2.3. UKŁAD POMIAROWY I STEROWANIE OŚWIECENIEM.

Linie kablowe zasilające punkty oświetlenia ulicznego należy wykonać następująco:

- Układ pomiarowy wraz z zasilaniem istniejący w szafce złączowo-pomiarowej.
- Sterowanie oświetleniem odbywać się będzie poprzez zegar astronomiczny który znajdować będzie się w rozdzielni SO– układ będzie załączać i wyłączać oświetlenie zgodnie z zadanym programem całorocznym.
- Dodatkowo zaprojektowano wyłącznik manualny.

8.2.4. OCHRONA OD WYŁADOWAŃ ATMOSFERYCZNYCH.

Ochronę odgromową projektowanego oświetlenia ulicznego zaprojektowano za pomocą:

- Uziemienia ochronne słupów oświetleniowych poprzez bednarke
- Rezystancja uziemienia nie powinna przekroczyć 30 Ω (z uwzględnieniem współczynnika Kp rezystancji gruntu)

Wartość rezystancji uziemienia należy potwierdzić odpowiednimi pomiarami. W przypadku uzyskania pomiarów wartości większej należy rozbudować uziom do uzyskania poprawnej wartości mniejszej od dopuszczalnej.

8.2.5. OCHRONA PRZECIWPORAŻENIOWA.

- Ochronę przed dotykiem pośrednim wykonać za pomocą szybkich i samoczynnych wyłączników zasilania (zerowanie).
- Ochronę przeciwporażeń należy wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami.

8.3. INSTALACJE ZASILANIA PROJEKTOWANEJ FONTANNY.

W ramach projektu zakłada się budowę fontanny. W celu zasilenia technologii zakłada się doprowadzenie zasilenia do rozdzielni RTF kablem YKY 5x10 mm². Rozdzielnie należy wykonać wg. projektu technologii fontanny wybranego producenta

9. UWAGI KOŃCOWE

- Wszelkie prace budowlane powinny być prowadzone z należytą starannością pod nadzorem zainteresowanych jednostek
- Prace budowlane powinny być prowadzone i nadzorowane przez osoby do tego uprawnione
- Prace przy wykonywaniu linii elektroenergetycznej należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami i obowiązującymi normami
- Przed oddaniem projektowanej linii do eksploatacji należy dokonać pomiaru:
 - Rezystancji izolacji kabli nN
 - Pomiaru rezystancji uziemień
 - Skuteczność ochrony przeciwporażeniowej

Następnie należy sporządzić odpowiednie protokoły z tych pomiarów

- Użyte do budowy materiały i urządzenia powinny posiadać odpowiednie atesty lub opinie badawcze wydane przez upoważnione jednostki badawcze

RYSUNKI

OPINIE, UZGODNIENIA, DOKUMENTY

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Projekt zagospodarowania parku leśnego, obejmujący budowę obiektów małej architektury w miejscu publicznym, budowę 4 miejsc postojowych, budowę sieci elektroenergetycznych obejmujących napięcie znamionowe nie wyższe niż 1 kV (oświetlenie parkowe), sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej (uzbrojenie fontanny).	
Nazywa zadnia:	„Zagospodarowanie leśnej polany w Przybysławicach”	
Adres:	301706_5.0016.AR_1.247, 301706_5.0016.AR_1.252, 301706_5.0016.AR_1.245/1, 301706_5.0016.AR_1.245/2, 301706_5.0016.AR_1.242/1, 301706_5.0016.AR_1.356/3, 301706_5.0016.AR_1.356/2, 301706_5.0016.AR_1.242/2 Działki nr ewidencyjne: 242/1, 242/2, 245/1, 245/2, 247, 252, 356/2, 356/3, AM 1, Obręb: 0016 Przybysławice, Raszków	
Inwestor:	Gmina i Miasto Raszków	
Jednostka projektowa *: Firma tytuł, imię i nazwisko adres tel.	DASTORE Sp.z.o.o. ul. Kościuszki 13A 63-400 Ostrów Wlkp. 600 078 580	EGZ.:
		Nr projektu:
		Wersja:

CZERWIEC 2022

Spis treści

OPINIE, UZGODNIENIA, DOKUMENTY	1
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	3
UPRAWNIENIA.....	7

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Projekt zagospodarowania parku leśnego, obejmujący budowę obiektów małej architektury w miejscu publicznym, budowę 4 miejsc postojowych, budowę sieci elektroenergetycznych obejmujących napięcie znamionowe nie wyższe niż 1 kV (oświetlenie parkowe), sieci wodociągowej i sieci kanalizacji sanitarnej (uzbrojenie fontanny).	
Nazywa zadnia:	„Zagospodarowanie leśnej polany w Przybysławicach”	
Adres:	301706_5.0016.AR_1.247, 301706_5.0016.AR_1.252, 301706_5.0016.AR_1.245/1, 301706_5.0016.AR_1.245/2, 301706_5.0016.AR_1.242/1, 301706_5.0016.AR_1.356/3, 301706_5.0016.AR_1.356/2, 301706_5.0016.AR_1.242/2 Działki nr ewidencyjne: 242/1, 242/2, 245/1, 245/2, 247, 252, 356/2, 356/3, AM 1, Obręb: 0016 Przybysławice, Raszków	
Inwestor:	Gmina i Miasto Raszków	
Jednostka projektowa *: Firma tytuł, imię i nazwisko adres tel.	DASTORE Sp.z.o.o. ul. Kościuszki 13A 63-400 Ostrów Wlkp. 600 078 580	EGZ.:
		Nr projektu:
		Wersja:

CZERWIEC 2022

1) Podstawa opracowania .

Plan opracowany w oparciu o:

- Na podstawie art. 21a, ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U.2003.120.1126)

2) Charakterystyka obiektu .

Projektowana budowa kablowej linii oświetlenia parkowego wraz ze słupami oświetleniowymi wykonana będzie zgodnie z opisem technicznym i wytycznymi oraz obliczeniami parametrów zawartymi w projekcie technicznym.

3) Zakres prac

W zakresie inwestycji jest budowa oświetlenia ulicznego z zakresie której zostaną zrealizowane następujące roboty:

- Wytyczenie przez geodetę trasy linii kablowej nN oraz lokalizację słupów
- Wykonanie wykopu pod kabel nN i słupy
- Ułożenie przepustów w gotowym wykopie
- Ułożenie kabla
- Posadowienie fundamentów pod słupy
- Zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem
- Posadowienie rozdzielni w szafach elektrycznych
- Montaż urządzeń elektrycznych
- Wykonanie pomiarów sprawdzających i uporządkowanie placu budowy

4) Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót .

- Prace ze sprzętem zmechanizowanym
- Prace przy rozładunku kabli i urządzeń elektrycznych
- Prace przy montażu kabli i urządzeń elektrycznych
- Prace przy wykopach oraz na wysokości
- Ruch samochodów i środków transportowych po drodze

5) Istniejące obiekty budowlane.

W obszarze prowadzonej inwestycji występuje zabudowa jednorodzinna oraz tereny zielone oraz budynek zabytkowy. Na terenie inwestycji występuje droga gruntowa, utwardzona oraz teren zielony.

Uzbrojenie terenu stanowią: kanalizacja, sieć gazowa oraz kable energetyczne i telekomunikacyjne.

6) Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Głównym zagrożeniem jest istniejąca infrastruktura terenu w postaci linii energetycznych, wszelkie maszyny budowlane użyte na budowie, szalunki wykopów o ścianach pionowych i wykopy oraz droga o lokalnym natężeniu ruchu, w której będą prowadzone roboty związane z realizacją inwestycji.

7) Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.

- Wpadnięcie pracownika lub innej osoby czy pojazdu do wykopu spowodowane złym oznakowaniem i oświetleniem terenu, brakiem właściwych dojazdów do stanowisk pracy;
- Uszkodzenie istniejącego uzbrojenia przy pracach ziemnych
- Porażenie prądem w sytuacji braku wyznaczonej strefy niebezpiecznej w pobliżu linii energetycznej (należy zachować szczególną ostrożność przy pracach prowadzonych w niebezpiecznej odległości od linii energetycznych)
- Możliwość zapłonu lub wybuchu gazu przy pracach w rejonie istniejących gazociągów
- Spadanie brył ziemi i innych materiałów na pracujących w wykopie spowodowane niewłaściwym umocnieniem ścian, niewłaściwym składowaniem materiałów lub zbyt dużą głębokością wykopu do bezpośredniego wyrzutu urobku przy braku pośredniego miejsca przerzutu w górę

8) Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do robót pracownicy winni zostać: przeszkoleni w zakresie zagrożeń, które mogą wystąpić podczas budowy, przepisów BHP, wyposażeni w odzież ochronną oraz poinstruowani o konieczności stosowania środków ochrony osobistej. Pracownik w zeszycie szkoleń stanowiskowych potwierdza udzielenie instruktażu własnoręcznym podpisem.

9) Stosowanie środków ochrony indywidualnej

Do ochrony oczu stosować okulary ochronne. Z odzieży ochronnej stosować kurtki przeciwdeszczowe i rękawice ochronne. Przy pracy w głębokim wykopie i zagrożeniu spadającymi z góry elementami, koniecznie stosować kaski ochronne.

10) Nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi

Do wykonywania prac szczególnie niebezpiecznych kierownik wyznaczy osoby kierujące tymi robotami. Ustali zakres robót, kolejność ich wykonywania oraz szczegółowe warunki BHP.

11) Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

Całość robót należy wykonać zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązującymi w zakresie prowadzenia robót elektroenergetycznych przy robotach ziemnych i przy pracach na wysokości.

Wykopy powinny być zabezpieczone przed przypadkowym wpadnięciem do nich przechodniów za pomocą barier wykonanych w postaci stojaków i desek lub taśmy w kolorze czerwono – białym, ustawionych wzdłuż wykopów.

Podstawowe wymagania dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach elektroenergetycznych w zakładach pracy określają między innymi niżej wymienione przepisy :

- USTAWA z dnia 26 czerwca 1974 r. KODEKS PRACY - Dział dziesiąty bezpieczeństwo i higiena pracy .
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 4 sierpnia 2011 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz. U. Nr 173, poz. 1034)
- ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach energetycznych. (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 1210)

Przed przystąpieniem do robót ziemnych związanych z pracami przy urządzeniach i instalacjach energetycznych, na terenie przyszłych robót, należy rozpoznać i oznaczyć uzbrojenie podziemne, a w szczególności sieci elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, cieplne, gazowe, wodne i inne.

Obiekty z zainstalowanymi urządzeniami i instalacjami energetycznymi oraz urządzenia i instalacje energetyczne powinny być oznakowane zgodnie z odrębnymi przepisami.

Miejsce pracy powinno być właściwie przygotowane, oznaczone i zabezpieczone w sposób określony w ogólnych przepisach bezpieczeństwa i higieny pracy. W każdym miejscu pracy, w którym wykonuje pracę zespół pracowników, powinien być wyznaczony kierujący tym zespołem. Urządzenia, instalacje energetyczne lub ich części, przy których będą prowadzone prace konserwacyjne, remontowe lub

modernizacyjne, powinny być wyłączone z ruchu, pozbawione czynników stwarzających zagrożenia i skutecznie zabezpieczone przed ich przypadkowym uruchomieniem oraz oznakowane.

Przy układaniu kabla pracownicy wykonujący tą czynność powinni posiadać brezentowe rękawice ochronne. Roboty będą prowadzone przez specjalistyczną firmę, uprawnioną do wykonywania projektowanych robót, kierowane przez uprawnionego kierownika budowy. Kierownik budowy powinien posiadać uprawnienia budowlane w zakresie budowy sieci i instalacji elektroenergetycznych

12) Podsumowanie

Z uwagi na charakter obiektu i robót, powszechnie znane metody realizacji, zastosowaną technologię wykonania i nie powodujący skażenia i zanieczyszczenia otoczenia placu budowy, omówione kwestie, związane z realizacją budowy oświetlenia ulicznego w sposób wyczerpujący określają jej charakter i podstawowe wymogi BHP i ochrony zdrowia.

UPRAWNIENIA

Wrocław, dnia 11-08-1989 r.

URZĄD WOJEWÓDZKI WE WROCŁAWIU
WYDZIAŁ GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ I ARCHITEKTURY
pl. Powstańców Warszawy 1

Nr 466/89/UW

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 4 ust. 2, § 7, § 3 ust. 1, § 6 ust. 1.
i § 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) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Henryk Seweryn DOMAGAŁA
(imię i nazwisko)

inżynier elektryk

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 8 stycznia 1939 r. w Ostrowie Wlkp.

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta i kierownika budowy i robót

(nazwa funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

(specjalizacje zawodowa)

Obywatel(ko) Henryk Seweryn Domagała jest upoważniony(a) do:

(imię i nazwisko)

1. do sporządzania projektów sieci elektrycznych i instalacji elektrycznych,
2. do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania elementów konstrukcyjnych sieci i instalacji elektrycznych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci elektrycznych i instalacji elektrycznych.

Otrzymuje:

inż. Henryk Domagała
ul. Cieszyńskiego 3/6
56-400 Oleśnica

DYREKTORZ BIURA
Gospodarki i Inżynierii
Główny Inżynier
mgr inż. Andrzej Kuczyński



m.p.

(podpis i pieczęć)



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-JSG-7L9-RUS *

Pan Henryk Domagała o numerze ewidencyjnym DOŚ/IE/2714/01
adres zamieszkania ul. Cieszyńskiego 3/6, 56-400 Oleśnica
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-11-30 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej 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. 1430) 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.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

