

NAZWA
OPRACOWANIA**PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

NAZWA ZADANIA

**BUDOWA INSTALACJI OŚWIETLENIA POMNIKA CHWAŁY ORĘŻA
WOJSKA POLSKIEGO W KORONOWIE**RODZAJ
OBIEKTU**LINIA ELEKTROENERGETYCZNA OŚWIETLENIOWA
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO – XXVI**ADRES
OBIEKTUDZ. NR: 104/4
KORONOWO
GMINA KORONOWO, POWIAT BYDGOSKI
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: KORONOWO M. [040304_4]
OBRĘB: KORONOWO [NR 0001]NAZWA
I ADRES
INWESTORAGMINA KORONOWO
PLAC ZWYCIĘSTWA 1
86-010 KORONOWO

REJESTR

2021.P-44

PALIGA
DESIGN

| FUNKCJA | IMIĘ, NAZWISKO, ZAKRES I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH | PODPIS |
|------------|--|--------|
| PROJEKTANT | mgr inż. Maciej Partyka upr. bud. do proj. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. Upr. KUP/0126/PBE/19 | |

OPRACOWANIE PROJEKTU: MAJ 2023
UZUPEŁNIENIE: 19 LIPCA 2023 / 8 SIERPNIA 2023

SPIS TREŚCI

| | |
|--|--------------|
| 1. Strona tytułowa..... | |
| 2. Spis treści..... | 1 |
| 3. Część opisowa | 2 |
| 3.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego | 2 |
| 3.2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego | 2 |
| 3.3. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego | 2 |
| 3.4. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego | 2 |
| 3.5. Badania geologiczno-inżynierskie wraz z określeniem warunków posadowienia | 2 |
| 3.6. Parametry techniczne obiektu charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystywanie oraz zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie..... | 3 |
| 3.7. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniającego użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem..... | 3 |
| 3.8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej | 3 |
| 3.9. Uwagi końcowe | 4 |
| 4. Część rysunkowa | 5 |
| 4.1 Widok projektowanej oprawy i fundamentu | 6 |
| 5. Dokumenty dołączone do projektu | 7 |
| 5.1. Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami z zasadami wiedzy technicznej..... | 8 |
| 5.1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych | 9 |
| 5.3. Kopia zaświadczeń o przynależności projektanta do właściwej izby samorządu zawodowego..... | 10 |
| 5.4. Karta produktu - fundament..... | 11 |
| 5.5. Karta produktu - oprawa | 12 |

3. Część opisowa

3.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem opracowania jest budowa instalacji oświetlenia Pomnika Chwały Oręża Wojska Polskiego w Koronowie na działce nr 104/4.

Niniejsza dokumentacja dotyczy inwestycji zlokalizowanej na działce nr 104/4, (obręb ewidencyjny 0001 - M. Koronowo, jednostka ewidencyjna 040304 4 - Koronowo - M) stanowiącą własność Skarbu Państwa Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad z siedzibą przy ul. Fordońskiej 6, 85-085 Bydgoszcz.

Działki nr: 74/6, 105/3, 114/4, 114/9, 303 (obręb ewidencyjny 0001 - M. Koronowo, jednostka ewidencyjna 040304 4 - Koronowo - M) wchodzące w zakres całości inwestycji stanowią temat odrębnego postępowania administracyjnego w Starostwie Powiatowym w Bydgoszczy według kompetencji Starosty (numer sprawy WB.6740.39.2023) zakończonego wydaniem pozytywnej decyzji o zatwierdzeniu projektu zagospodarowania terenu, projektu architektoniczno-budowlanego oraz udzielenie pozwolenia na budowę nr 507/2023 z dnia 20 czerwca 2023 roku.

3.2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

XXVI - sieć elektroenergetyczna.

3.3. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Budowa nowej linii elektroenergetycznej kablowej oświetleniowej wraz z projektowanymi lampami gruntowymi.

Program użytkowy obiektu budowlanego - nie dotyczy.

3.4. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Projektowane lampy gruntowe są traktowane jako urządzenia stanowiące element sieci elektroenergetycznej.

3.5. Badania geologiczno-inżynierskie wraz z określeniem warunków posadowienia

Badania geologiczno-inżynierskie wraz z określeniem warunków posadowienia zostały wykonane i opracowane w marcu 2023 roku przez mgr Krzysztofa Kawczyńskiego (nr uprawnień geologicznych III-0584, V-1757, VII-1645, XI-030/POM, XII-015/POM).

Przypowierzchniowa warstwa podłoża gruntowego zbudowana jest z nasypów oraz humusu. Utworami podścielającymi są piaski rzeczno-wodnolodowcowe w stanie średniozagęszczonym oraz gliny lodowcowe wykształcone w postaci gliny piaszczystej w stanie twardoplastycznym.

Do głębokości wykonanych wierceń geotechnicznych nie stwierdzono występowania ustabilizowanego zwierciadła wody podziemnej. Poziom wód podziemnych, po intensywnych i długotrwałych opadach atmosferycznych, roztopach wiosennych lub długotrwałych okresach podwyższonych temperatur może się zmieniać.

Podczas wykonywania prac terenowych nie stwierdzono występowania zjawisk geodynamicznych.

Na podstawie wyników badań geologiczno-inżynierskich stwierdzono brak przeciwwskazań mogących uniemożliwić realizację planowanej inwestycji.

Projektowane kable elektroenergetyczne nn 0,4kV zostaną umieszczone w gruncie głównie metodą wykopu otwartego na głębokości od 80 do 100cm, bezpośrednio na dnie wykopu jeżeli grunt jest piaszczysty, natomiast w pozostałych przypadkach na warstwie piasku. Ułożone kable zostaną przysypane warstwą piasku a następnie warstwą gruntu rodzimego ubijanego warstwami. Trasa linii kablowych zostanie oznaczona na całej długości wykopu folią PCV. Na skrzyżowaniach projektowanej sieci z istniejącą infrastrukturą podziemną oraz pod wjazdami projektowane kable zostaną ułożone w rurach osłonowych. Ponadto przejście poprzeczne przez drogę pod utwardzonymi wjazdami projektowane kable należy układać metodą bezrozkopową – przewiertu sterowanego lub przecisku mechanicznego, zgodnie z projektem zagospodarowania terenu.

3.6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

- a) Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych - nie dotyczy.
- b) Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych - planowane prace oraz przyszła eksploatacja projektowanej sieci elektroenergetycznej nie będzie powodować emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych.
- c) Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów - planowane prace oraz przyszła eksploatacja projektowanej sieci elektroenergetycznej nie będzie powodować wytwarzania odpadów.
- d) Właściwości akustyczne oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń - planowane prace oraz przyszła eksploatacja projektowanej sieci elektroenergetycznej nie będzie źródłem emisji akustycznych, drgań a także promieniowania jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń.
- e) Wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię zieleni, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne - planowane prace oraz przyszła eksploatacja projektowanej sieci elektroenergetycznej nie będzie miała wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię zieleni, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne.

3.7. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

Budowa linii elektroenergetycznej kablowej oświetleniowej nn 0,4kV wraz z lampami gruntowymi.

3.8. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Zgodnie z obowiązującymi przepisami podziemnych linii elektroenergetycznych nie kwalifikuje się jako budynek lub obiekt budowlany i nie podlegają przepisom ochrony przeciwpożarowej.

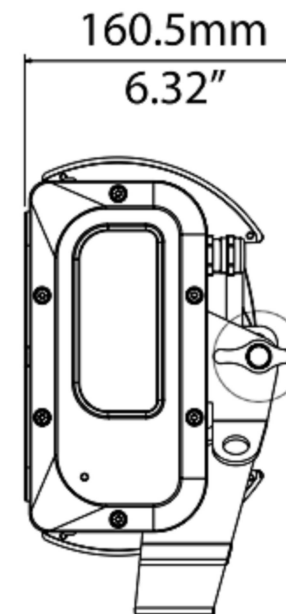
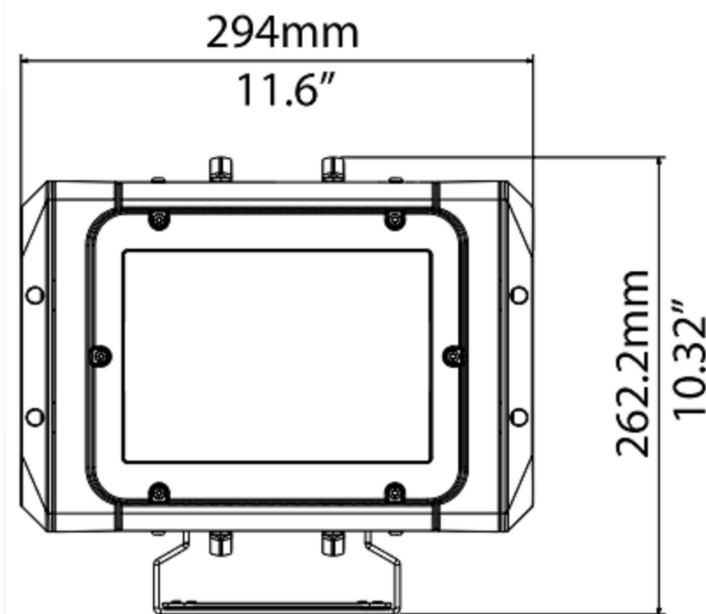
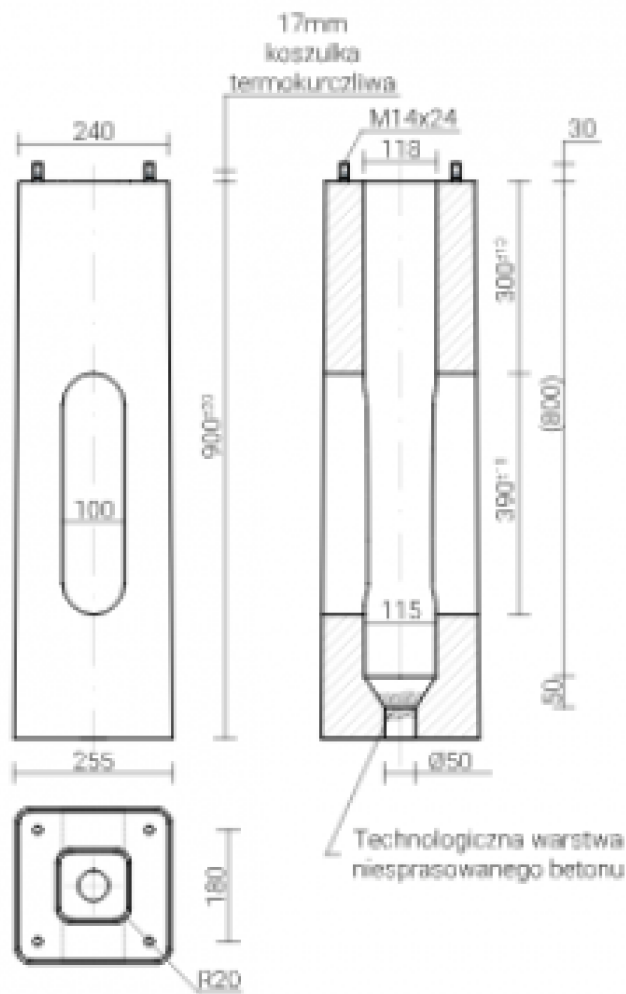
3.9. Uwagi końcowe

- Całość prac wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych”- cz. V "Instalacje elektryczne", aktualnymi PBUE.
- Roboty kablowe wykonać zgodnie z N-SEP-E-004.
- Roboty należy powierzyć firmie posiadającej uprawnienia do wykonywania robót instalacyjno – montażowych.
- Po wykonaniu robót należy wykonać badania odbiorcze obejmujące: pomiar rezystancji izolacji żyły roboczej kabla, sprawdzenie ciągłości żyły roboczej oraz powrotnej kabla, próby napięciowej szczelności powłoki zewnętrznej kabla, próby napięciowe izolacji żyły roboczej kabla, pomiaru współczynnika strat dielektrycznych $\tan \delta$, pomiaru poziomu wyładowań niezupełnych w linii kablowej, oporności uziemień oraz skuteczność ochrony przeciwporażeniowej. Protokoły pomiarów przedstawić Komisji Odbioru.

4. Część rysunkowa

4.1. Widok lampy gruntowej

WIDOK LAMPY GRUNTOWEJ
+ NAŚWIETLACZE ILUMINACYJNE



| | | | | |
|--|----------------------------|--|--|---|
| PALIGA DESIGN | | Budowa instalacji oświetlenia Pomnika Chwały Oręża Wojska Polskiego w Koronowie | | |
| PALIGA DESIGN Aleje Wolności 1 86-010 Koronowo tel.: 52 320-51-31 pracownia@paliga.com.pl www.paliga.com.pl | | INWESTOR: Gmina Koronowo Plac Zwycięstwa 1 86-010 Koronowo | LOKALIZACJA: dz. nr 104/4 Koronowo Gmina Koronowo | stadium PROJEKT branża ELEKTR. rejestr 2021.P-44 |
| FUNKCJA | IMIĘ I NAZWISKO | NR UPRAWNIEŃ | PODPIS | DATA |
| PROJ. | mgr inż. Maciej Partyka | KUP/0126/PBE/19 | | 07.2023r |
| WIDOK PROJEKTOWANEJ LAMPY I FUNDAMENTU | | | skala | E/1 |

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34, ust. 3d pkt 3 ustawy – Prawo budowlane (Dz. U. 2021. poz. 2351) oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany:

Budowa instalacji oświetlenia Pomnika Chwały Oręża Wojska Polskiego w Koronowie

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

- *Elektroenergetyczne linie kablowe oświetleniowe*
- *Lampy gruntowe*

| | | | |
|-------------------|---|---|--|
| Projektant | mgr inż. Maciej Partyka upr. bud. do proj. bez ograniczeń w spec. instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. Upr. KUP/0126/PBE/19 | OPRACOWANIE: 26.05.2023r. UZUPEŁNIENIE: 19.07.2023r. 08.08.2023r. | |
|-------------------|---|---|--|



KUJAWSKO
POMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Bydgoszcz, dnia 13 czerwca 2019 r.

Sygn. akt: KUPOIIB/KK-0054-0039/19

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tj. Dz. U. z 2016 r., poz. 1725, z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2, ust. 3 i ust. 4c pkt 1, art. 13 ust. 1, ust. 2 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. c) i ust. 3 pkt 1, art. 15a ust. 1 i ust. 22 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 1202, z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym,

Pan Maciej Partyka

magister inżynier o kierunku elektrotechnika
ur. dnia 31 maja 1988 r. w Świeciu

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny KUP/0126/PBE/19

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096, z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Bydgoszczy w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 2096, z późn. zm.):

§ 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) stronie nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

**Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**



dr inż. Justyna Sobczak-Piąstka

inż. Wojciech Klatecki

inż. Paweł Gonczewicz

Otrzymują:

1. Pan Maciej Partyka
ul. Sępia 12/20
85-434 Bydgoszcz
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Za zgodność z oryginałem

Maciej Partyka



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
KUP-MUI-E8Y-1HA *

Pan Maciej Partyka o numerze ewidencyjnym KUP/IE/0126/19
adres zamieszkania ul. Bukowa 7/4, 86-021 Maksymilianowo
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-07-24 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

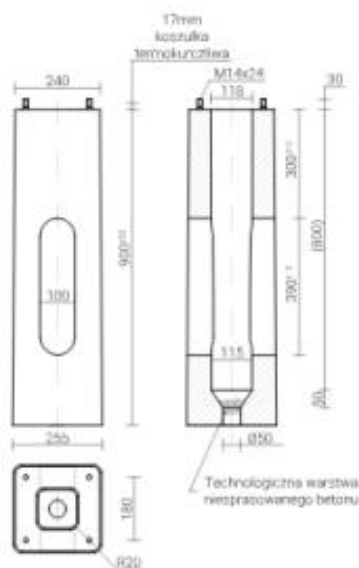
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Fundament B-50 bez elementów śrubowych

Kod produktu: 85492



Dane techniczne:

- Masa produktu **92kg**
- Typ **B-50**
- Waga **92.00**
- Masa produktu **92kg**
- Typ **B-50**
- Waga **92.00**

Przeznaczenie: do montażu słupów SALø114/B60, SALø114/C75, SALø120

Tulejki termokurczliwe - zakładane na końcach śrubowych w miejscu osadzenia podstawy słupa, co zabezpiecza przed powstaniem ogniwa korozyjnego

Powierzchnia pokryta środkiem impregnującym - atestowana asfaltowa emulsja anionowa

Tuleje śrubowe - ocynkowane ogniowo

Beton klasy C25/30 - wg normy PN-EN 206-1