


Budowa lamp hybrydowych w miejscowości Rybie
 w ramach zadania „Sieć punktów aktywnego wypoczynku i rekreacji”

| | | | |
|-----------------------------|--|--|---|
| Studium: | Projekt budowlany | | |
| Lokalizacja: | Działka o nr ew. 525 Rybie, obręb 060315_5.0016 Rybie, jed. ew. 060315_5 Rejowiec – obszar wiejski | | |
| Inwestor: | Stowarzyszenie Lokalna Grupa Działania PROMENADA S 12, ul. Mickiewicza 3, 22-170 Rejowiec Fabryczny | | |
| Kategoria obiektu: | VIII | | |
| Oświadczenie: | Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy Prawo budowlane (tj. Dz.U. z 2020 poz. 1333 z późn. zm.) oświadczam, że niniejszy projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. | | |
| Projektant: | Imię i nazwisko Bogdan Mazurkiewicz | Spec./nr uprawnień Konstrukcyjna, Elektryczna Upr. nr :2737/61 | Podpis PROJEKTANT Bogdan Mazurkiewicz upr. bud. Nr 2737/61 z art. 384 specjalność architektoniczno-budowlana |
| Opracował: | mgr inż. Agata Kędzierawska | - |  |
| Jednostka projektowa | Twoja Przestrzeń, ul. Podgrabowa 10, 22-107 Sawin, biuro@twojaprzestrzen.pl, tel. 502657591 | | |

SPIS ZAWARTOŚCI

STRONA TYTUŁOWA str. 1
 SZCZEGÓŁOWY SPIS ZAWARTOŚCI str. 2
 DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE str. 3-4
 PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU str. 5-8
 PROJEKT BUDOWLANY- OPIS TECHNICZNY str. 9-12
 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA str. 13-15

STAROSTWO POWIATOWE
 w Chełmie

Załącznik
 do pozwolenia na budowę
 z dnia 09.12.2020
 AB. 6740.1.724.2020

CHEŁM, PAŹDZIERNIK 2020r.

Z up. STAROSTY
 mgr inż. Joanna Szulc
 Dyrektor Wydziału Architektury
 i Budownictwa

SZCZEGÓŁOWY SPIS ZAWARTOŚCI

STRONA TYTUŁOWA str. 1

SPIS ZAWARTOŚCI str. 2

DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE str. 3-4

- Uprawnienia projektantów
- Przynależność Projektanta do Izby

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU str. 5-8

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot i zakres opracowania
3. Lokalizacja
4. Stan istniejący
5. Opis projektowanego zagospodarowania
6. Inne ustalenia
7. Obszar oddziaływania
8. Bilans powierzchni
9. Opinia geotechniczna

PZT 1 Projekt zagospodarowania terenu

PROJEKT BUDOWLANY-OPIS TECHNICZNY str. 9-12

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot i zakres opracowania
3. Lampy hybrydowe

Rys. 1K Schemat montażu lampy hybrydowej

Rys. 2K Schemat montażu lampy hybrydowej

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA str. 13-15

UWAGA! Wszystkie części dokumentacji należy czytać jako całość, części rysunkowa i opisowa wzajemnie się uzupełniają. Przedmiar robót należy traktować jako opracowanie pomocnicze do wyliczenia kosztów inwestycji

2737/61
Nr ewid. uprawn.

U P R A W N I E N I A

z art. 364 prawa budowlanego

Ob. M A Z U R K I E W I C Z Bogdan Jerzy
technik budowlany

urodz. dnia 30 lipca 1932 r. w Cyncowie pow. Chełm Lubelski

po wykazaniu się posiadaniem kwalifikacji określonych art. 364 rozporządzenia Prez. z dnia 16 lutego 1928 r. o prawie budowlanym i zabudowaniu osiedli (Dz. Ustaw z 1939 r. Nr 34, poz. 216) oraz po złożeniu egzaminu przewidzianego w art. 361 lit. c) tego rozporządzenia, o t r z y m u j e na podstawie art. 367 wymienionego prawa uprawnienia do:

1. kierowania robotami budowlanymi z wyjątkiem robót dotyczących budynków zabytkowych, pomników, budynków monumentalnych i budynków określonych w art. 358 ust. (2) powołanego rozporządzenia,
 2. sporządzania projektów (planów) tych robót,
- oraz otrzymuje tytuł budowniczego.



PRZEWODNICZĄCY

Za zgodność
z oryginałem



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-JFP-Y82-VVG *

Pan Bogdan Jerzy Mazurkiewicz o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0283/03
adres zamieszkania Słowackiego 19/2, 22-100 Chełm
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-03-01 do 2021-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-02-05 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.



Budowa lamp hybrydowych w miejscowości Rybie

w ramach zadania „Sieć punktów aktywnego wypoczynku i rekreacji”

| | | | |
|---|---|---|--|
| Studium: | Projekt zagospodarowania działki | | |
| Lokalizacja: | Działka o nr ew. 525 Rybie, obręb 060315_5.0016 Rybie, jed. ew. 060315_5 Rejowiec – obszar wiejski | | |
| Inwestor: | Stowarzyszenie Lokalna Grupa Działania PROMENADA S 12, ul. Mickiewicza 3, 22-170 Rejowiec Fabryczny | | |
| Oświadczenie: Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane (tj. Dz.U. z 2019 poz. 1186 z późn. zm.) oświadczam, że niniejszy projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. | | | |
| | Imię i nazwisko | Spec./nr uprawnień | Podpis |
| Projektant: | Bogdan Mazurkiewicz | Konstrukcyjna, Elektryczna Upr. nr :2737/61 | <div>PROJEKTANT Bogdan Mazurkiewicz upr. bud. Nr 2737/61 z art. 364 specjalność architektoniczno-budowlana</div> |
| Opracował: | mgr inż. Agata Kędzierawska | Konstrukcyjna /- |  |
| Jednostka projektowa | Twoja Przestrzeń, ul. Podgrabowa 10, 22-107 Sawin, biuro@twojaprzestrzen.pl, tel. 502657591 | | |

CHEŁM, PAŹDZIERNIK 2020r.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI – OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Inwentaryzacja
- Obowiązujące przepisy i normy
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie „Warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 „Prawo budowlane” (Dz.U. nr 89 z 25 sierpnia 1994 r. poz 414) z późniejszymi zmianami
- Koncepcja architektoniczna uzgodniona z Inwestorem

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem jest projekt budowlany budowy dwóch lamp hybrydowych przy świetlicy w miejsc. Rybie.

3. Lokalizacja

Teren objęty opracowaniem leży w miejscowości Rybie, gmina Rejowiec Fabryczny. Inwestycja położona jest na działce nr 525. Teren opracowania od strony południowej i zachodniej graniczy z drogami od północy i wschodu z terenami rekreacyjnymi.

4. Stan istniejący

Na terenie na którym planowane jest przedmiotowe zamierzenie zlokalizowana jest świetlica, teren pokryty darnią i samosiejkami. Teren nie ogrodzony.

5. Opis projektowanego zagospodarowania

Elementy zagospodarowania:

- lampy hybrydowe – 2szt.

Komunikacja:

Istniejąca nawierzchnia gruntowa.

Infrastruktura techniczna

Projektowana inwestycja nie koliduje z żadną istniejącą infrastrukturą techniczną.

Zieleń

Drzewa istniejące do pozostawienia.

6. Inne ustalenia

- Stwierdza się, że Inwestycja jest zgodna z zapisami Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego
- Inwestycja nie leży w terenie ochrony Konserwatorskiej
- Wpływ eksploatacji górniczej nie występuje, teren nie znajduje się w granicach terenu górniczego
- Inwestycja nie będzie miała niekorzystnego wpływu na środowisko. Nie przewiduje się zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu i otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.
- Teren nie jest zlokalizowany na obszarze NATURA 2000
- Ziemia z wykopów zostanie rozplantowana na terenie działki objętej opracowaniem

7. Obszar oddziaływania

- **Wskazanie przepisów prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu:**

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75, poz. 69 z późn. zmianami).
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. nr 62, poz.627 z późn. zmianami).
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2013r. poz. 1409 z późn. zmianami).

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji mieści się w całości w granicy działki 525 w miejscowości Rybie, obręb 060315_5.0016 Rybie, jed. ew. 060315_5 Rejowiec – obszar wiejski

8. Bilans powierzchni

| | | |
|--|----------------|--------------------|
| Powierzchnia | j.m. | Dz. Nr 525 |
| Powierzchnia działki | m ² | 573 m ² |
| Powierzchnia biologicznie czynna | m ² | Bez zmian |
| Powierzchnia zabudowy | m ² | Bez zmian |
| Powierzchnia nawierzchni utwardzonych ec. | m ² | Bez zmian |


9. Opinia geotechniczna

Na podstawie przeprowadzonej analizy makroskopowej przy wykorzystaniu lokalnych zależności korelacyjnych, działkę zalegającą pod warstwą humusu piaski i glina. Poziom wody gruntowej kształtuje się poniżej posadowienia fundamentów.

Zgodnie z uzyskanymi danymi warunki gruntowe w obrębie terenu objętego opracowaniem zakwalifikowano jako **warunki gruntowe proste**.

Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego: **zaliczam projektowany obiekt do pierwszej kategorii geotechnicznej**.

Budowa lamp hybrydowych w miejscowości Rybie
w ramach zadania „Sieć punktów aktywnego wypoczynku i rekreacji”

| | | | |
|---|---|---|--|
| Studium: | Projekt budowlany | | |
| Lokalizacja: | Działka o nr ew. 525 Rybie, obręb 060315_5.0016 Rybie, jed. ew. 060315_5 Rejowiec – obszar wiejski | | |
| Inwestor: | Stowarzyszenie Lokalna Grupa Działania PROMENADA S 12, ul. Mickiewicza 3, 22-170 Rejowiec Fabryczny | | |
| Kategoria obiektu: | VIII | | |
| Oświadczenie: Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy Prawo budowlane (tj. Dz.U. z 2020 poz. 1333 z późn. zm.) oświadczam, że niniejszy projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. | | | |
| | Imię i nazwisko | Spec./nr uprawnień | Podpis |
| Projektant: | Bogdan Mazurkiewicz | Konstrukcyjna, Elektryczna Upr. nr :2737/61 | PROJEKTANT Bogdan Mazurkiewicz upr. bud. Nr 2737/61 z art. 364 specjalność architektoniczno-budowlana |
| Opracował: | mgr inż. Agata Kędzierawska | - |  |
| Jednostka projektowa | Twoja Przestrzeń, ul. Podgrabowa 10, 22-107 Sawin, biuro@twojaprzestrzen.pl, tel. 502657591 | | |

CHEŁM, PAŹDZIERNIK 2020r.

PROJEKT BUDOWLANY – OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Mapa do celów projektowych w skali 1:500
- Inwentaryzacja
- Obowiązujące przepisy i normy
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie „Warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 „Prawo budowlane” (Dz.U. nr 89 z 25 sierpnia 1994 r. poz 414) z późniejszymi zmianami
- Koncepcja uzgodniona z Inwestorem

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem jest projekt budowlany budowy dwóch lamp hybrydowych przy świetlicy w miejsc Rybie.

3. Lampy hybrydowe

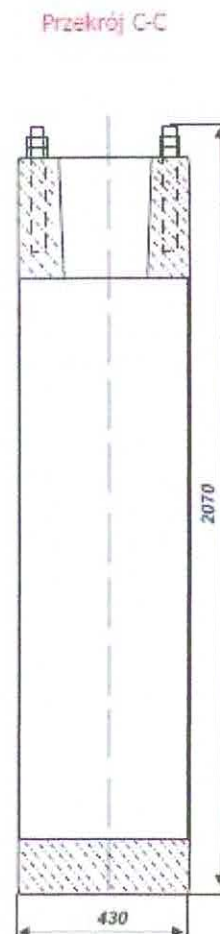
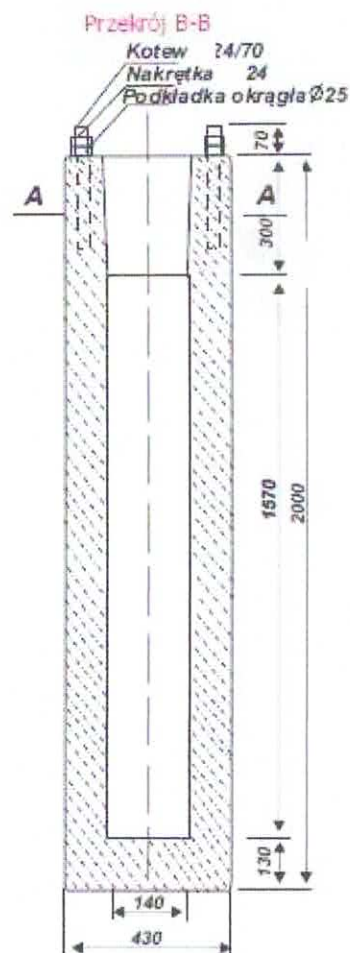
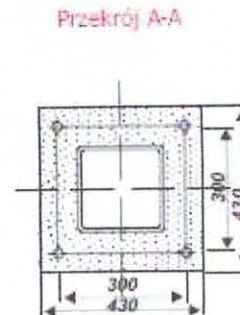
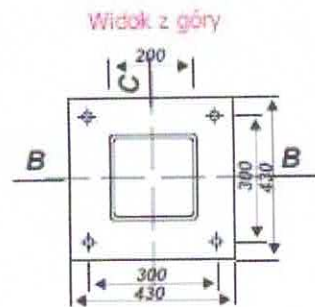
Na terenie objętym opracowaniem zaprojektowano dwie oprawy hybrydowe. Projektowane słupy oświetlenia hybrydowego należy posadowić z tyłu budynku świetlicy a oprawy skierować w kierunku projektowanych elementów małej architektury objętych oddzielnym opracowaniem. Lokalizacja wg rysunku. Dla zapewnienia ochrony od porażeń słup należy uziemić.

Oświetlenie hybrydowe powinno spełniać poniższe parametry:

| | |
|-----------------------------|---|
| Turbina wiatrowa | Moc znamionowa: 400W 24V Maksymalna moc wyjściowa: 600W Ilość topat: 3 szt. lub 5 szt. trójfazowy generator AC z magnesem trwałym |
| Panel fotowoltaiczny | Moc paneli: 2 x 250W = 500W 24V , wysokiej wydajności polikrystaliczny moduł PV klasy A, hartowane szkło solarne (grubość 3,2 mm), pokryte antyrefleksyjną warstwą, |
| Oprawa uliczna LED | Moc lampy LED: 60W DC 24V – z funkcją oszczędzania energii. Skuteczność świetlna LED: 100-140 lm / W Żywotność: > 50,000 Godzin Współczynnik mocy: >0.98 Stopień ochrony: IP65 / IP66 Strumień świetlny LED: > 6 000lm Sterownik z redukcją mocy oprawy i ograniczeniu intensywności światła w godzinach nocnych |
| Kontroler hybrydowy | 24V 20A , światło jak i czas świecenia poprzez inteligentne sterowanie MPPT , stopień ochrony IP68 , |
| Akumulator | 2x200AH 12V , akumulator żelowy NPG do instalacji hybrydowej, w pełni uszczelniony |
| Skrzynka baterii | materiał PCV, położona pod ziemią, typ wodoodporny, rozprasza ciepło, antywłamaniowa, |
| Słup | stal ocynkowana ogniowo wg. EN ISO 1461 , słup wysokości 4,8m oprawa LED zawieszona na wysokości: 4m Przystosowany do III strefy wiatrowej |
| Fundament | Fundament prefabrykowany F200 V43 M30 , Certyfikowany, Spełniający normę PN-EN 14991:2010 |
| Czas pracy | 8-10 godzin / dzień (pełna moc oświetlenia), pojemność baterii do 4 ciągłych pochmurnych, deszczowych i bezwietrznych dni |

Uwaga! podane parametry są minimalnymi, równoważność polega na zastosowaniu lamp o parametrach równych lub wyższych od podanych.

Fundament pod słup lampy



Projekt:

Budowa lamp hybrydowych w miejscowości Rybie

w ramach zadania „Sieć punktów aktywnego wypoczynku i rekreacji”

Inwestor:

Stowarzyszenie Lokalna Grupa Działania PROMENADA S 12, ul. Mickiewicza 3, 22-170 Rejowiec Fabryczny

Adres inwestycji:

Dz. nr ew. 525, miejscowość Rybie, obręb 060315_5.0016

Rybie, jednostka ew.060315_5 Rejowiec-obszar wiejski

Tytuł rysunku:

Schemat montażu lampy hybrydowej

Projektant/br.elekt., konstr.:

Bogdan Mazurkiewicz
Upr. nr 2737/61

Opracował:

mgr inż. Agata
Kędzierawska

Data:

15.10.2020r.

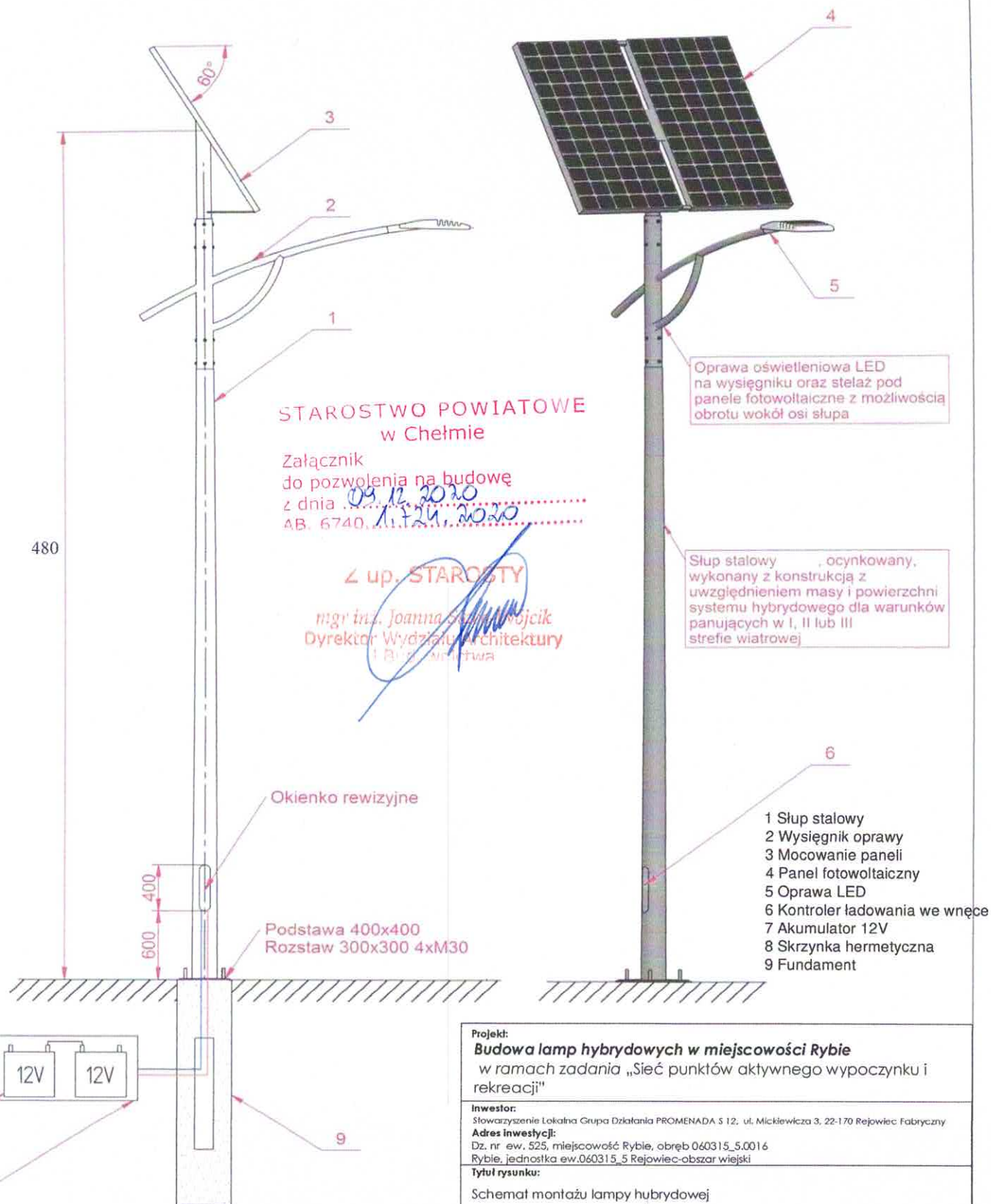
Skala:

1:20

Nr rysunku:

1K

Lampa hybrydowa



Projekt:
Budowa lamp hybrydowych w miejscowości Rybie
w ramach zadania „Sieć punktów aktywnego wypoczynku i rekreacji”

Inwestor:
Stowarzyszenie Lokalna Grupa Działania PROMENADA S 12, ul. Mickiewicza 3, 22-170 Rejowiec Fabryczny
Adres inwestycji:
Dz. nr ew. 525, miejscowość Rybie, obręb 060315_5.0016
Rybie, jednostka ew. 060315_5 Rejowiec-obszar wiejski

Tytuł rysunku:
Schemat montażu lampy hybrydowej

Projektant/br.elekt., konstr.:
Bogdan Mazurkiewicz
Upr. nr 2737/61

Opracował:
mgr inż. Agata
Kędzierawska

Data:
15.10.2020r.


Skala:
1:50

Nr rysunku:
2K

jedn.proj.: Twoja Przestrzeń, ul. Podgrabowa 10, 22-107 Sawin, biuro@twojaprzeszren.pl, tel. 502657591

Budowa lamp hybrydowych w miejscowości Rybie

w ramach zadania „Sieć punktów aktywnego wypoczynku i rekreacji”

| | | | |
|------------------------------|---|--|--|
| Tytuł: | Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia | | |
| Lokalizacja: | Działka o nr ew. 525 Rybie, obręb 060315_5.0016 Rybie, jed. ew. 060315_5 Rejowiec – obszar wiejski | | |
| Inwestor: | Stowarzyszenie Lokalna Grupa Działania PROMENADA S 12, ul. Mickiewicza 3, 22-170 Rejowiec Fabryczny | | |
| | Imię i nazwisko | Spec./nr uprawnień | Podpis |
| Projektant: | Bogdan Mazurkiewicz Adres zam. ul. Juliusza Słowackiego 19/2, 22-100 Chełm | Konstrukcyjna Elektryczna Upr. nr :2737/61 | PROJEKTANT Bogdan Mazurkiewicz upr. bud. Nr 2737/61 z art. 364 specjalność architektoniczno-budowlana |
| Projektant: | mgr inż. Agata Kędzierawska Adres zam. Ul. Podgrabowa 10, 22-107 Sawin | Konstrukcyjna /- |  |
| Jednostka projektowa: | Twoja Przestrzeń, ul. Podgrabowa 10, 22-107 Sawin, biuro@twojaprzestrzen.pl, tel. 502657591 | | |

CHEŁM, PAŹDZIEIRNIK 2019r.

1. Zakres robót całego zamierzenia budowlanego

- montaż lamp hybrydowych

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Działka, na których planowana jest inwestycja jest zabudowana budynkiem świetlicy.

3. Wskazanie elementów działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Istniejące elementy zagospodarowania terenu

Do istniejących elementów zagospodarowania przedmiotowego terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas wykonywania robót budowlanych należy zaliczyć:

1) Elementy infrastruktury technicznej na terenie inwestycji

Projektowane elementy zagospodarowania terenu

Do projektowanych elementów zagospodarowania przedmiotowego terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi podczas wykonywania robót budowlanych należy zaliczyć:

1) Roboty ziemne – wykopy pod fundament

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas i występowania

• Upadki z wysokości pracowników:

3a/ ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie , b/ miejsca występowania zagrożenia to : doły pod fundamenty, korytowanie, c/ zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie.

• Potrącenie pracownika przez środek transportu, urządzenie mechaniczne lub przenoszony element:

a/ ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie , prawdopodobieństwo niewielkie, b/ miejsce wystąpienia zagrożenia : przy robotach montażowych , przy transporcie ręcznym, przy składowaniu materiałów , c/ zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie

• Przygnięcie pracownika przez wadliwie składowane materiały lub rozbierane elementy:

a/ ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie , prawdopodobieństwo niewielkie, b/ miejsce wystąpienia zagrożenia : przy robotach montażowych, przy transporcie ręcznym, przy składowaniu materiałów, c/ zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie

• Upadki przedmiotów z wysokości – narzędzia, materiały budowlane, gruz itp.

a/ ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień , b/ miejsce wystąpienia zagrożenia to : przenoszenie, c/ zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie

• Urazy oczu : a/ ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień b/ miejsce wystąpienia zagrożenia to: roboty montażowe c/ zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie.

• Zagrożenie porażenia prądem elektrycznym w trakcie prowadzenia prac związanych z podłączeniem kabli elektroenergetycznych oraz w trakcie wykonywania pomiarów elektrycznych

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

W trakcie realizacji inwestycji roboty szczególnie niebezpieczne nie występują. Należy przestrzegać ogólne przepisy BHP. Szkolenie pracowników powinno być przeprowadzone przez osoby mające odpowiednie przygotowanie merytoryczne i kwalifikacyjne formalne do jego przeprowadzenia. W trakcie szkolenia należy:

- Dokonać instruktażu pracowników na budowie w zakresie podstawowych przepisów BHP
- Przedstawić zasady postępowania w przypadku występowania zagrożeń
- Przedstawić zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży, obuwia roboczego i sprzętu asekuracyjnego

- Pracownicy biorący udział w przeszkoleniu powinni potwierdzić ten fakt własnoręcznym podpisem

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków. W celu zapobiegania niebezpieczeństwom związanym z pracą w strefach i przy robotach szczególnie niebezpiecznych, należy wdrożyć system organizacji robót zawierający przynajmniej następujące rozwiązania:

- Wyznaczenie osób odpowiedzialnych za nadzór poszczególnych rodzajów prac niebezpiecznych
- Objęcie wszelkich robót z zakresu szczególnie niebezpiecznych bezpośrednim nadzorem osób do tego celu wyznaczonych
- Określenie wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy związanych z poszczególnymi typami robót niebezpiecznych, w tym określenie niezbędnych środków zabezpieczających
- stosowanie imiennego podziału pracy
- określenie kolejności wykonywania zadań
- stosowanie wydzielenia i oznakowania stref prowadzenia robót niebezpiecznych

Nieprzestrzeganie przepisów BHP na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Osoba kierująca pracami jest zobowiązana:

- Organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy
- Organizować, przygotowywać i prowadzić prace uwzględniające zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami z warunkami środowiska pracy
- Dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem
- Dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń prac i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, osoba kierująca pracami zobowiązana 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 przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami.