

ZAŁĄCZNIKI

Nazwa zamierzenia budowlanego:	Zagospodarowanie terenu ze stawem w Kościelecu na rekreację i edukację przyrodniczą – budowa instalacji elektrycznych	
Adres i kategoria obiektu budowlanego:	Kościelec Kategoria obiektu budowlanego XXVI	
Lokalizacja:	Obręb 0009 Kościelec, działka o nr ewid. 386 Jednostka ewidencyjna Gmina Kościelec	
Inwestor:	Gmina Kościelec, ul. Turecka 7, 62-604 Kościelec	
Projektant:	mgr inż. Krzysztof Broż nr upr. WKP/0361/POOE/10	
Kierownik projektu:	mgr inż. Jarosław Piórkowski	
Wykonawca opracowania:	Pracownia projektowa – „KERRIA” Piórkowski, Spółka jawna	
Data opracowania:	PAŹDZIERNIK 2021	Egz. 1

Z I E L E Ń J A K A B Y Ć P O W I N N A

ZAŁĄCZNIKI

Zagospodarowanie terenu ze stawem w Kościelcu na rekreację i edukację przyrodniczą
- Budowa instalacji elektrycznych

Spis treści:

			str.
1.		Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ)	3
2.		Oświadczenie Projektanta	7
3.		Uprawnienia projektanta	8
4.		Zaświadczenie z Izby Inżynierów Budownictwa	9

ZAŁĄCZNIKI

Zagospodarowanie terenu ze stawem w Kościelcu na rekreację i edukację przyrodniczą
- Budowa instalacji elektrycznych

1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ)

Obiekt budowlany: Zagospodarowanie terenu ze stawem w Kościelcu na rekreację i edukację przyrodniczą

Adres obiektu: Kościelec, działka o nr ewid. 386, gmina Kościelec, powiat kolski, woj. wielkopolskie

Inwestor: Gmina Kościelec, ul. Turecka 7, 62-604 Kościelec

Podstawa opracowania:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1125);
- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r z późniejszymi zmianami (Dz.U. z 2000r Nr 106 poz. 1126);
- Ustawa z dnia 27.03.2003r o zmianie ustawy – Prawo Budowlane (Dz.U. Nr 80 poz.718)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu z dnia 9 lutego 2016r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu Ustawy Prawo Budowlane (Dz.U. z 8.03.2016r poz.290)

Opracował: mgr inż. Krzysztof Broż

**BEZPIECZEŃSTWO I OCHRONA ZDROWIA BUDOWY
PROJEKTOWANYCH ELEMENTÓW I INSTALACJI
BRANŻY ELEKTRYCZNEJ**

Zakres projektowanych robót obejmuje:

- Wykonanie przyłącza elektrycznego z linii kablowych nn 0,4kV typu YAKXS 4x120mm², YAKXS 5x35mm², montaż złączy kablowych ZK-R1 i ZK-R2 dla potrzeb oświetlenia terenu, zasilania rozdzielnic RE-P, przyłączenia odbiorów dla potrzeb czasowego zasilania imprez organizowanych na terenie rekreacyjnym i edukacji przyrodniczej,
- Wykonanie oświetlenia projektowanego terenu na słupach o wysokości 5 i masztach 12,5m mocowanych na prefabrykowanych fundamentach, montażem opraw LED obwodów oświetleniowych, zasilanych liniami kablowymi nn. 0,4kV typu YKY 5x4mm² oraz YAKY-żo 4x16mm²
- Ułożenie rur ochronnych i przepustowych typu DVK/DVR ø 110mm wg potrzeb pod drogami, wjazdami, ścieżkami oraz na skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem terenu i ich uszczelnieniem na obu końcach.

Na terenie objętym wykonawstwem projektowanych robót występują zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia:

1. Przedmiotowe linie kablowe oświetleniowe mogą być układane w bliskiej odległości od istniejącej infrastruktury m.in. wodociągu, istniejących linii kablowych nn., światłowodu, kanalizacji sanitarnej i odwodnienia, a także będą się z nimi krzyżować.
2. Przedmiotowe roboty wykonywane będą częściowo w terenie, na którym prowadzone będą roboty ziemne kablowe związane z pozostałym zakresem prac oraz pozostałe prace związane z montażem linii kablowych i słupów oświetleniowych na terenie objętym projektem
3. Przedmiotowe roboty wykonywane będą na terenie o małym natężeniu ruchu pojazdów mechanicznych, średnim natężeniu ruchu rowerów i pieszych.
4. Montaż opraw na słupach z wykorzystaniem podnośnika koszowego (prace na wysokości)

Wskazania sposobu prowadzenia robót:

- w skład personelu wykonującego roboty elektryczne powinny wchodzić osoby z aktualnie ważnym zaświadczeniem kwalifikacyjnym SEP,

ZAŁĄCZNIKI

Zagospodarowanie terenu ze stawem w Kościelcu na rekreację i edukację przyrodniczą - Budowa instalacji elektrycznych

- przed przystąpieniem do wykonywania projektowanych robót, wszyscy pracownicy powinni przejść niezbędny instruktaż BHP,
- wszelkie prace przy urządzeniach elektroenergetycznych, należy wykonywać w stanie bez napięciowym, w przypadku prac koniecznych do wykonania pod napięciem po dopuszczeniu do prac przez operatora sieci z uwzględnieniem przepisów związanych,
- prace na wysokości wg obowiązujących przepisów w tym zakresie,
- sprzęt używany do prac musi posiadać stosowne przeglądy i certyfikacje.

Wszystkie prace wykonywać ze szczególną ostrożnością i uwagą.

Przy budowie projektowanego oświetlenia parkowego należy uwzględnić niezbędne środki zaradcze dla bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

- Przy pracach bezpośrednio przy urządzeniach czynnych, tzn. liniach kablowych i słupach oświetleniowych oraz podczas prac w ich pobliżu, należy przed rozpoczęciem robót zabezpieczyć i przygotować miejsce pracy na podstawie wystawionego polecenia wykonania pracy przez właściciela eksploatującego sieć, na którym to dokumencie powinno być szczególnie określone:
 - zakres, rodzaj, miejsce i termin wykonania pracy;
 - środki i warunki do bezpiecznego wykonania pracy;
 - liczba pracowników skierowanych do pracy;
 - pracownicy odpowiedzialni za organizację i bezpieczne wykonanie pracy.
- Przy wykopach i pracach montażowych w pasie drogowym zastosować się ściśle do wymagań zarządcy drogi, do którego należy wystąpić przed rozpoczęciem robót o pozwolenie na prowadzenie robót.
- Przed rozpoczęciem prac ziemnych miejsca wykopów należy wygrodzić w miejscach dostępnych dla osób nie zatrudnionych przy robotach za pomocą taśm i ustawić właściwe tablice ostrzegawcze zaopatrzone w napis „Osobom postronnym wstęp wzbroniony”.
- Przy urządzeniach elektrycznych będących pod napięciem, podczas prac w ich pobliżu, należy zachować szczególną ostrożność i uwagę.
- Przy pracach bezpośrednio przy urządzeniach, które były pod napięciem, podczas prac w ich pobliżu, należy przed rozpoczęciem robót sprawdzić brak napięcia, a w miejscu odłączenia oznaczyć tablicą z napisem „nie załączać”.

ZAŁĄCZNIKI

Zagospodarowanie terenu ze stawem w Kościelcu na rekreację i edukację przyrodniczą - Budowa instalacji elektrycznych

- Podczas prac związanych z montażem fundamentów pod konstrukcje słupów oraz słupami oświetleniowymi należy zachować szczególną ostrożność ze względu na pracę z użyciem dźwigu i obecność ludzi w promieniu jego działania. Prowadzonymi pracami powinien kierować i nadzorować wyznaczony i upoważniony pracownik.
- Podczas prac związanych z montażem wysięgników i opraw na słupach i masztach oświetleniowych należy zachować szczególną ostrożność ze względu na pracę z użyciem podnośnika koszowego i obecność ludzi w promieniu jego działania. Prowadzonymi pracami powinien kierować i nadzorować wyznaczony i upoważniony pracownik z odpowiednimi uprawnieniami.
- Roboty kablowe będą wykonywane przy użyciu sprzętu mechanicznego – koparki. Należy zachować szczególną uwagę na obecność ludzi i sprzętu w promieniu jej działania.

Przy pracach wysokościowych, podczas montażu opraw oświetleniowych, stosować stabilizowane podnośniki koszowe posiadające atest. Personel wykonujący musi być wyposażony w kaski, pasy lub szelki zabezpieczające chroniące przed upadkiem z wysokości. Monterzy wytypowani do pracy na wysokości powinni posiadać aktualne badania lekarskie jak również wymagane przepisami uprawnienia SEP E a osoba dozoru uprawnienia SEP D.

ZAŁĄCZNIKI

Zagospodarowanie terenu ze stawem w Kościelcu na rekreację i edukację przyrodniczą
- Budowa instalacji elektrycznych

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z Art 20 ust. 4 Prawo Budowlane (Dz.U. 2020, poz. 1333 ze zm.)
oświadczam, że:

Projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami
wiedzy technicznej.

TYTUŁ PROJEKTU:	Zagospodarowanie terenu ze stawem w Kościelcu na rekreację i edukację przyrodniczą - budowa instalacji elektrycznych
BRANŻA:	elektryczna
OBIEKT:	Teren ze stawem zlokalizowany w m. Kościelec
INWESTOR:	Gmina Kościelec, ul. Turecka 7, 62-604 Kościelec
ADRES OBIEKTU:	Działka nr 386 Gmina Kościelec, powiat kolski, woj. wielkopolskie

PROJEKTANT:

Projektował:

mgr inż. Krzysztof Broż
nr upr. WKP/0361/POOE/10

Październik 2021r.