

PROJEKT WYKONAWCZY

ADRES INWESTYCJI:	ROZBUDOWA SKATEPARKU W PARKU KOPERNIKA W GORZOWIE WIELKOPOLSKIM AL. RUCHU MŁODZIEŻY NIEZALEZNEJ DZ. NR 882/6, OBR. 2 GORZÓW WIELKOPOLSKI	
INWESTOR:	MIASTO GORZÓW WIELKOPOLSKI - URZĄD MIASTA GORZOWA WIELKOPOLSKIEGO ul. Sikorskiego 3-4, 66-400 Gorzów Wielkopolski	
Jednostka projektowa	I&W Projekt Sp. z o.o. 32-020 WIELICZKA; UL. LEDNICKA 9 TEL. 516034058	
Branża: INSTALACJE ELEKTRYCZNE NISKOPRĄDOWE	Projektant: mgr. inż. Wojciech Lisek upr. nr 945/94, MAP/IE/1502/01	Sprawdzający: mgr. inż. Wojciech Balwierz upr. nr 108/99, MAP/IE/0321/01
Data opracowania:	05.2021	

1. WSTĘP
- 1.1. WPROWADZENIE
- 1.2. ZAKRES ROBÓT
2. LINIA ENERGETYCZNA OŚWIETLENIA
- 2.1. STAN PRAWNY TERENU
- 2.2. PRZEBUDOWA LINII ENERGETYCZNEJ
- 2.3. UŁOŻENIE KABLA W ZIEMI
- 2.5. ZAKOŃCZENIA KABLI
3. MODERNIZACJA MASZTÓW OŚWIETLENIOWYCH
4. UWAGI KOŃCOWE

E01. PLAN ZAGOSPODAROWANIA

1. WSTĘP

1.1. WPROWADZENIE

Niniejsze opracowanie stanowi projekt budowlano-wykonawczy instalacji elektrycznych dla rozbudowy skateparku w Parku Kopernika w Gorzowie Wielkopolskim, Al. Ruchu Młodzieży Niezależnej dz. nr 882/6, obr. 2 Gorzów Wielkopolski.

1.2. ZAKRES ROBÓT

Zakres robót obejmuje instalacje elektryczne:

- zabezpieczenie istniejących kabli oświetleniowych
- montaż dodatkowych opraw oświetlenia terenu
- pomiary

2. LINIA ENERGETYCZNA OŚWIETLENIA

2.1. STAN PRAWNY TERENU

Inwestycja zlokalizowana jest na działkach na dz nr 882/6, obr. 2 Gorzów Wielkopolski.

2.2. PRZEBUDOWA LINII ENERGETYCZNEJ

W związku z szeroko zakrojonymi pracami ziemnymi, związanymi z przygotowaniem podłoża do projektowanego stanu docelowego przewidziano:

- odkopanie odcinka istniejącego kabla relacji latarnia L1 – latarnia L2 oraz odłączenie kabla od skrzynek zaciskowych istniejącej latarni L2
- odkopanie odcinka istniejącego kabla relacji latarnia L2 – latarnia L3 oraz odłączenie kabli od skrzynek zaciskowych istniejących latarni L2 i L3
- odkopanie odcinka istniejącego kabla relacji latarnia L3 – latarnia L4 oraz odłączenie kabla od skrzynek zaciskowych istniejącej latarni L3
- ułożenie rur dwupłaszczowych typu DVK75 na odcinkach zdemontowanych tras kablowych
- zaciągnięcie zdemontowanych kabli do rur osłonowych i dołączenie kabli do skrzynek zaciskowych istniejących latarni

Wszystkie prace należy prowadzić po wcześniejszym uzgodnieniu z właścicielem sieci okresów wyłączeń zasilania. Trasy kabli nie ulegają zmianie.

Należy zwrócić uwagę na głębokość prowadzenia kabli w projektowanym układzie docelowym.

2.3. UŁOŻENIE KABLA W ZIEMI

Głębokość ułożenia kabla w ziemi wynosi 0,7m przy głębokości rowu kablowego 0,85m i szerokości w stopie 0,4m. Kabel należy ułożyć na podsypce z piasku o grubości 10cm. Po fałstym ułożeniu kabla w rowie celem skompensowania ewentualnych przesunięć ziemi, należy ułożyć na nim w odstępach 10m oznaczniki, przysypać 10cm warstwą piasku, a następnie warstwą rodzimego gruntu o grubości 15cm. Na tej warstwie należy ułożyć folię ochronną z tworzywa sztucznego o grubości, co najmniej 0,5mm o trwałym kolorze niebieskim. Szerokość folii powinna być taka, aby zakrywając kabel lub kable, wystawała z każdej strony na odległość 15cm. Rów kablowy ponad folią należy przysypać rodzimym gruntem doprowadzając jego powierzchnię do stanu pierwotnego. Każdą z nasypanych warstw należy ubijać. Oznaczniki należy wykonać z PVC i wyposażyć w napisy.

2.5. ZAKOŃCZENIA KABLI

Projektowaną linię kablową należy zakończyć w projektowanych złączach kablowych przy pomocy V-klem.

3. MODERNIZACJA MASZTÓW OŚWIETLENIOWYCH

W ramach modernizacji masztów oświetleniowych przewidziano:

- demontaż istniejących opraw oświetleniowych dla potrzeb ponownego montażu
- demontaż istniejącego wspornika do montażu opraw oświetleniowych
- montaż wyłączników nadmiarowych w tabliczkach bezpiecznikowych masztów oświetleniowych

- wciągnięcie przewodów zasilających oprawy oświetleniowe
- montaż nowej konstrukcji wsporczej dla mocowania opraw oświetleniowych
- montaż opraw oświetleniowych
- podłączenie opraw oświetleniowych
- wykonanie pomiarów

4. UWAGI KOŃCOWE

Całość instalacji wykonać zgodnie z normami, PBUE, przepisami BHP oraz w koordynacji z innymi branżami budowlanymi.

Oświadczenie o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ja, niżej podpisany

WOJCIECH LISEK

nr upr. : 945/94

Nr członkowski izby: MAP/IE/1502/01

WOJCIECH BALWIERZ

nr upr. : 108/99

Nr członkowski izby: MAP/IE/0321/01

zgodnie z art. 20 ust. Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290) niniejszym oświadczam, że sporządziłem projekt budowlany branży elektrycznej dla zamierzenia:

ROZBUDOWA SKATEPARKU W PARKU KOPERNIKA W GORZOWIE WIELKOPOLSKIM
AL. RUCHU MŁODZIEŻY NIEZALEZNEJ DZ. NR 882/6, OBR. 2 GORZÓW WIELKOPOLSKI

zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Świadomy odpowiedzialności karnej za podanie w niniejszym oświadczeniu nieprawdy, zgodnie z art. 233 Kodeksu Karnego, potwierdzam własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

Dnia.: 05.2021