


TEMAT	OŚWIETLENIE DROGOWE
ZADANIE	Opracowanie projektu budowlanego na zadanie „Budowa sieci elektroenergetycznej kablowej nN 0,4 kV oświetlenia drogowego na terenie Gminy Grodków w miejscowości Tarnów Grodkowski.”
LOKALIZACJA	dz. nr : 45/11, 45/16, 45/20, 45/24, 45/28, 45/32, 45/36, 50/8, 50/13, 50/18, 50/19, 50/23, 50/27, 50/31, 69/18, 95, 224/1, [REDACTED] 296/1, 298, 299, 302, 303, 305, 306, obręb 0068 Tarnów Grodkowski Jednostka ewidencyjna 160103_5 Grodków - obszar wiejski dz. nr : 137, 1086, obręb 0043 Grodków Jednostka ewidencyjna 160103_4 Grodków - obszar miejski
ADRES OBIEKTU	TARNÓW GRODKOWSKI - dz. nr: 45/11, 45/16, 45/20, 45/54, 45/28, 45/32, 45/36, 50/8, 50/13, 50/18, 50/19, 50/23, 50/27, 50/31, 69/18, 95, 224/1, [REDACTED] [REDACTED] 296/1, 298, 299, 302, 303, 305, 306, 137, 1086
KATEGORIA OBIEKTU	XXVI
INWESTOR	 GMINA GRODKÓW 49-200 Grodków ul. Warszawska 29
STADIUM	INFORMACJA DOTYCZĄCA B I O Z

Projektant (Imię i Nazwisko)	Specjalność Numer uprawnień	Data	Podpis
inż. Wiesław Borowski	Instalacyjna – elektryczna 44/98/JG, DOŚ/IE/0152/01	09.2022	inż. Wiesław Borowski <small>Ustalenie rodzaju budowlanego w specjalności projektowania w zakresie sieci przewodów i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania kierowania robót w budowie sieci, w tym w zakresie instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych, w tym w zakresie instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych w tym w zakresie instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych w tym w zakresie instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych w tym w zakresie instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych w tym w zakresie instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych</small> Czynności: BUL/IE/0152/01
Sprawdzający (Imię i Nazwisko)	Specjalność Numer uprawnień	Data	Podpis
mgr inż. Joachim Borowski	Instalacyjna – elektryczna 223/90/PW, WKP/IE/7163/02	09.2022	JOACHIM BOROWSKI mgr inż. elektryk <small>Przebieg budowlany w specjalności projektowania w zakresie sieci przewodów i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania kierowania robót w budowie sieci, w tym w zakresie instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych, w tym w zakresie instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych w tym w zakresie instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych w tym w zakresie instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych w tym w zakresie instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych w tym w zakresie instalacji elektrycznych i elektroenergetycznych</small> Przebieg: BUL/IE/0152/01, 20/02/75/Dz. U nr 3 poz. 401 4 ust. 2 § 5 ust. 1 § 8 ust. 1 § 13 ust. 1 pkt 4 g) d) Lp. 223/90/PW adl. WOKS w dr. WKP/IE/7163/02

INFORMACJA

DOTYCZĄCA

BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA ZAKRES ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANO- MONTAŻOWYCH.

Informacja do planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia została sporządzona dla robót budowlano-montażowych polegających na budowie sieci kablowej oświetlenia drogowego w miejscowości Tarnów Grodkowski:

45/11	AM 1	Obręb 0068 Tarnów Grodkowski
45/16	AM 1	Obręb 0068 Tarnów Grodkowski
45/20	AM 1	Obręb 0068 Tarnów Grodkowski
45/24	AM 1	Obręb 0068 Tarnów Grodkowski
45/28	AM 1	Obręb 0068 Tarnów Grodkowski
45/32	AM 1	Obręb 0068 Tarnów Grodkowski
45/36	AM 1	Obręb 0068 Tarnów Grodkowski
50/8	AM 1	Obręb 0068 Tarnów Grodkowski
50/13	AM 1	Obręb 0068 Tarnów Grodkowski
50/18	AM 1	Obręb 0068 Tarnów Grodkowski
50/19	AM 1	Obręb 0068 Tarnów Grodkowski
50/23	AM 1	Obręb 0068 Tarnów Grodkowski
50/27	AM 1	Obręb 0068 Tarnów Grodkowski
50/31	AM 1	Obręb 0068 Tarnów Grodkowski
69/18	AM 1	Obręb 0068 Tarnów Grodkowski
95	AM 1	Obręb 0068 Tarnów Grodkowski
224/1	AM 1	Obręb 0068 Tarnów Grodkowski
296/1	AM 1	Obręb 0068 Tarnów Grodkowski
298	AM 1	Obręb 0068 Tarnów Grodkowski
299	AM 1	Obręb 0068 Tarnów Grodkowski
302	AM 1	Obręb 0068 Tarnów Grodkowski
303	AM 1	Obręb 0068 Tarnów Grodkowski
305	AM 1	Obręb 0068 Tarnów Grodkowski
306	AM 1	Obręb 0068 Tarnów Grodkowski
137	AM 4	Obręb 0043 Grodków
1086	AM 4	Obręb 0043 Grodków

Roboty budowlano-montażowe objęte zakresem prac inwestycyjnych należy wykonywać w następującej kolejności:

- Przejęcie placu budowy od inwestora
- Oznakowanie i zabezpieczenie placu budowy
- Wykonanie wykopu pod kabel
- Ułożenie taśmy stalowej
- Ułożenie kabla projektowanego
- Montaż fundamentów
- Montaż słupów oświetleniowych
- Wykonanie połączeń
- Pomiar sprawdzający
- Wykonanie odbioru z inwestorem
- Plantowanie terenu po wykonywanych pracach

- Wykonanie pomiarów powykonawczych
- Zinventaryzowanie wykonanego przyłącza
- Przekazanie inwestorowi zrealizowanego zadania inwestycyjnego

1. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W obrębie prowadzonych robót występują następujące sieci infrastruktury miejskiej:

- Napowietrzna i kablowa sieć energetyczna
- Sieć wodociągowa i kanalizacyjna
- Ogrodzenia
- Wjazdy na posesje

2. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA

Elementy mogące stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia to:

- Czynne elektroenergetyczne sieci
- Czynne wjazdy na posesje
- Czynne drogi powiatowe i gminne

Prace w pobliżu czynnych urządzeń energetycznych wykonywać zgodnie z instrukcją organizacji bezpiecznej pracy w energetyce

3. ZAGROŻENIA MOGĄCE WYSTĄPIĆ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH

- Prace na wysokości – należy stosować zabezpieczenia przed upadkiem z wysokości zgodnie z instrukcją BHP.
- Prace przy czynnych urządzeniach – czynności łączeniowe i przygotowawcze miejsca pracy
- Prace wynikające z prowadzenia wykopów
- Prace wynikające z montażu
- Prace wynikające z układania linii kablowych i napowietrznych nN

4. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Instruktaż dla pracowników prowadzony będzie przed przystąpieniem do robót mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi przez osoby posiadające wymagane uprawnienia energetyczne oraz zaświadczenia o ukończeniu kursu BHP i Ergonomii Pracy. Potwierdzenie odbytych instruktaży w dzienniku budowy i zeszycie szkoleń BHP.

W czasie realizacji wyżej opisanego zadania inwestycyjnego występują roboty szczególnie niebezpieczne:

- Prowadzenie prac przy budowie sieci napowietrznych
- Wykonywanie pomiarów elektrycznych
- Wykonanie połączeń i prób napięciowych

5. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA

Zapobieganie niebezpieczeństwom przy wykonywaniu robót budowlanych powinno być realizowane zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U nr 47 z 2003 r. poz. 401) oraz Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 września 2003r. zmieniającym rozporządzenie w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U nr 178 z 2003 r. poz. 1745).

➤ Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom:

- wydzielenie miejsc pracy w strefach szczególnego zagrożenia, (np. miejsca pracy żurawia) dla uniemożliwienia dostępu osób postronnych,
- stosowanie urządzeń i sprzętu o wymaganych parametrach technicznych, posiadającego wymagane atesty oraz w niezbędnej ilości, gwarantującej bezpieczne wykonanie prac,
- oznakowanie przejazdów i przejść ewakuacyjnych i utrzymywanie ich we właściwym stanie,
- tablice informacyjne i elementy zabezpieczające przejście chodnikiem oraz przejazd pojazdów drogą
- sprzęt zabezpieczający prace na wysokościach (kaski, szelki, liny i.t.d.)
- tablice ostrzegawcze i informacyjne dla osób postronnych

➤ Środki organizacyjne:

- wykonywanie wszystkich prac przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje pod nadzorem osób do tego uprawnionych,
- wykonanie planu organizacji ruchu w związku z prowadzonymi pracami w pobliżu i w obrębie terenu budowy,
- oznakowanie i zabezpieczenie zgodnie z przepisami miejsc prowadzonych robót,
- stosowanie przez pracowników wymaganego sprzętu ochrony osobistej i środków bezpieczeństwa,
- informacja o zagrożeniach i zachowanie szczególnej ostrożności przez osoby sprawdzające, sprawujące nadzory

Kierownik budowy zobowiązany jest do opracowania i przestrzegania zaleceń PLANU BEZPIECZEŃSTA I OCHRONY ZDROWIA na budowie zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (DZ. U. z 2003 r nr 120 poz 1126), zawierającym wymagania BHP zgodnie z:

- rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (DZ. U. z 2003 r nr 47 poz 401)
- rozporządzeniem Ministra Gospodarki w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (DZ. U. z 1999 r nr 80 poz 912)
- Instrukcja bezpiecznej pracy

Przed rozpoczęciem robót budowlanych w pasie drogowym należy opracować plan organizacji ruchu zastępczego zgodnie z przepisami o drogach publicznych.

Wyposażyć pracowników w sprawne środki pracy to jest narzędzia, urządzenia i środki ochrony osobistej.

Należy oznakować i zabezpieczyć teren budowy

Prace w pobliżu czynnych sieci uzbrojenia terenu prowadzić pod nadzorem właścicieli tych sieci.

Po zakończeniu robót teren budowy uporządkować.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlano-montażowych wykonawca powinien opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania o zapoznać z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

6. PRZEPISY

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.08.2003 r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy tekst jednolity (Dz. U. z 2003r. Nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002r r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 2 lutego 2011 w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz.U. 2003 nr 89 poz. 828)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17.09.1999 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. nr 80 poz. 912)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47 poz. 401)
- Rozporządzenie ministra Pracy i Polityki Społecznej oraz Zdrowia z dnia 19.03.1954 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze żurawi (Dz. U. nr 15 poz. 58)
- Rozporządzenie ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U. nr 26 poz. 313)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. nr 118 poz. 1263)
- Rozporządzenie ministra Gospodarki z dnia 27.04.2000 r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz. U. nr 40 poz. 470)
- Rozporządzenie ministra Pracy i polityki Socjalnej z dnia 28.05.1996 r w sprawie rodzaju prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. nr 62 poz. 287)

- Rozporządzenie ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28.05.1996 r w sprawie rodzaju prac , które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. nr 62 poz. 288)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30.10.2002 r w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. nr 191 poz. 1596)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120 poz. 1126)