

[INVEST]

USŁUGI W ZAKRESIE ARCHITEKTURY I INŻYNIERII

mgr inż. Grzegorz Piwnik
ul. Architektów 26 a
97-500 Radomsko
NIP: 772-140-53-40
piwnik.grzegorz@gmail.com
tel. 607 222 693

Stadium	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
Adres obiektu	Działka nr ewid. 23/2 obręb Józefów
Zadanie	Budowa obiektów małej architektury, budowa wolnostojącego budynku gospodarczego, budowa sieci elektroenergetycznej – lini kablowej NN oświetlenia terenu wraz ze słupami oświetleniowymi oraz lini kablowej zasilającej budynek gospodarczy na działce nr ewid. 23/2 obręb Józefów na terenie Gminy Ładzice
Inwestor	Gmina Ładzice ul. Wyzwolenia 36, 97-561 Ładzice
Jednostka projektowa	INVEST GRZEGORZ PIWNIK Usługi w zakresie architektury i inżynierii 97-500 Radomsko, ul. Architektów 26 a
Data opracowania	Grudzień 2016 r.
Branża	ELEKTRYCZNA

Projektował:	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Jacek Strzelecki	LOD/0883/PWOE/08	
Opracował:	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Robert Kucharski	LOD/0622/PWOE/06	

1. Zakres robót

- a) Budowa linii kablowej wewnętrznej linii zasilającej:
 - YKY 3x10 mm² o długości trasy 35 m i długości całkowitej 40 m
- b) Budowa linii kablowej oświetlenia terenu kablem ziemnym:
 - YKY 3x6 mm² o długości trasy 58 m i długości całkowitej 70m
- c) Montaż latarni oświetlenia ulicznego wys. 7 m - 4 sztuki
- d) Wykonanie instalacji elektrycznej wewnętrzną projektowanego budynku gospodarczego:
 - Instalacja oświetlenia ogólnego
 - Instalacja gniazd wtykowych ogólnych
 - Tablica rozdzielcza główna RG z zabezpieczeniami obwodowymi i astronomicznym zegarem sterowania oświetleniem terenu.

2. Kolejność realizacji poszczególnych prac budowlanych

- a) Montaż latarni oświetlenia terenu.
- b) Wykonanie wykopów pod linie kablowe oświetlenia terenu i linie kablową wewnętrzną linii zasilającej, ułożenie linii kablowych, wykonanie przepustów w miejscach kolizji z wjazdami i obiektami małej architektury, zasypanie wykopów.
- c) Montaż rozdzielnic głównej RG w budynku.
- d) Montaż instalacji wewnętrznej oświetlenia ogólnego i gniazd ogólnych wraz z osprzętem.
- e) Podłączenie przewodów i kabli do rozdzielcy głównej RG budynku.

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie, na którym planowana jest inwestycja nie ma istniejących obiektów budowlanych.

4. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych

- a) Szkolenie pracowników w zakresie bhp.
- b) Zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.
- c) Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.
- d) Zasady stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej oraz odzieży obuwia roboczego.

4. Zagrożenia występujące podczas prowadzonych robót budowlanych

- a) Prace wykonywane urządzeniami dźwigowymi (pkt 2a),
- b) Prace na wysokości (pkt 2d).
- c) Prace instalacyjne przy użyciu elektronarzędzi (pkt 2d).

5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających występującym niebezpieczeństwom

- a) Osoba wykonująca prace koparką winna posiadać odpowiednie świadectwo kwalifikacyjne umożliwiające prowadzenie tego typu prac.
- b) Miejsce wykonywania prac dźwigowych powinny być zabezpieczone przed obecnością osób trzecich. Osoba wykonująca prace żurawiem winna posiadać odpowiednie świadectwo kwalifikacyjne umożliwiające prowadzenie tego typu prac i respektować przepisy BHP wynikające z pracami urządzeń dźwigowych.
- c) Prace na wysokości winny być prowadzone rusztowań lub ruchomych podestów. Dopuszcza się wykonywanie robót przy użyciu drabin rozstawnych tylko do

wysokości nieprzekraczalnej 4,0 m od poziomu podłogi. Drabiny należy zabezpieczyć przed poślizgiem i rozsunięciem się oraz zapewnić ich stabilność.

- d) Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.
- a) Inwestor jest zobowiązany sporządzić plan BIOZ (lub zlecić jego wykonanie kierownikowi budowy). Kierownik budowy jest zobowiązany zgodnie z odrębnymi przepisami do przeszkolenia pracowników w zakresie BHP i wskazania możliwych niebezpieczeństw przed rozpoczęciem robót.
- b) Wszelkie prace sieciowe winne być wykonywane w stanie beznapięciowym. Monterzy prowadzące te prace powinni mieć odpowiednie świadectwo kwalifikacyjne z zakresu eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych i być nadzorowani przez pracownika posiadającego analogiczne świadectwo w zakresie dozoru. Wszelkie objęte tym punktem roboty powinny być uzgodnione z właścicielem urządzenia i przez nich dopuszczone.

6. Podstawa prawna opracowania:

- a) ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. - Kodeks pracy (t.j jedn. Dz.U. z 2016 r. poz. 1666 z późn. zm.),
- b) art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane “ (Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.),
- c) ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (Dz. U. z 2000 r. Nr 122 poz.1321 z późn.zm.),
- d) rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz.U. Nr 151 poz.1256) – uchylony Ustawą z dnia 27 marca 2003 r. o zmianie ustawy - Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych ustaw,
- e) Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. z 2004 r. Nr 180, poz. 1860),
- f) rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz.U. z 1996 r. Nr 62 poz.287),
- g) rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. Nr 62 poz.288) uchylony Ustawą z dnia 21 listopada 2008 r. o zmianie ustawy - Kodeks pracy,
- h) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 19 grudnia 2007 r. w sprawie rzeczoznawców do spraw bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2007 r., Nr 247 poz. 1835),
- i) rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (Dz. U. z 1996 r., Nr 60 poz. 279)
- j) rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2003 r., Nr 169, poz. 1650),
- k) rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2000 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),
- l) rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 7 grudnia 2012 r. w sprawie rodzajów urządzeń technicznych podlegających dozorowi technicznemu (Dz. U. z 2012 r., poz. 1468),

rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r., Nr 47 poz. 401).