

[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	Zespół Szkolno – Gimnazjalny w Kodrębie, 97-512 Kodrąb, ul. Leśna 2 Działka nr ewid. 404/1 oraz 405/1 obręb Kodrąb
Zadanie	Remont sali gimnastycznej wraz z zapleczem przy Zespole Szkolno – Gimnazjalnym w Kodrębie
Inwestor	Gmina Kodrąb 97-512 Kodrąb, ul. 22 lipca
Jednostka projektowa	INVEST GRZEGORZ PIWNIK Usługi w zakresie architektury i inżynierii 97-500 Radomsko, ul. Architektów 26 a
Data opracowania	Luty 2017 r.
Branża	ELEKTRYCZNA

Projektował:	Nr uprawnień	Podpis
mgr inż. Robert Kucharski	LOD/0622/PWOE/06	

1. Zakres robót

Wykonanie instalacji elektrycznej wewnątrz remontowanej sali gimnastycznej wraz z zapleczem:

- a) Budowa wewnętrznej linii zasilającej
- b) Budowa instalacji gniazd wtykowych ogólnych
- c) Montaż osprzętu instalacyjnego gniazd ogólnych
- d) Budowa instalacji oświetlenia ogólnego
- e) Montaż opraw oświetleniowych
- f) Montaż rozdzielni głównej RG z zabezpieczeniami obwodowymi i astronomicznym zegarem sterowania oświetleniem terenu
- g) Montaż rozdzielni RGS oświetlenia sali gimnastycznej i sterowania instalacją nawiewu podłogi sportowej oraz wywiewników dachowych

2. Kolejność realizacji poszczególnych prac budowlanych

- a) Montaż puszek instalacyjnych
- b) Kucie bruzd pod instalację gniazd wtykowych oraz instalację zasilania i sterowania oświetleniem ogólnym, wykonanie przebiegów przez ściany i strop
- c) Układanie przewodów
- d) Gipsowanie bruzd
- e) Montaż rozdzielnic głównej RG i rozdzielnic sali gimnastycznej RGS
- f) Montaż osprzętu w rozdzielnicach RG i RGS
- g) Podłączenie przewodów i kabli w rozdzielnicach głównej RG i rozdzielnic sali gimnastycznej RGS
- h) Montaż osprzętu gniazd ogólnych i instalacji oświetlenia ogólnego
- i) Montaż opraw oświetleniowych

3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Projekt obejmuje wykonanie instalacji elektrycznej wewnętrznej w remontowanej sali gimnastycznej wraz z zapleczem Zespołu Szkolno – Gimnazjalnego w Kodrębie, 97-512 Kodrąb, ul. Leśna 2 .

4. Instrukcja 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 na wysokości (pkt 2 a,b,c,d,h,i).
- b) Prace instalacyjne przy użyciu elektronarzędzi (pkt 2 a,b,e,i).

5. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających występującym niebezpieczeństwom

- a) 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.
- b) 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 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),
- 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).