

## Informacja Dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

### *Projekt instalacji elektrycznych wewnętrznych oraz instalacji ochrony odgromowej*

<b>OBIEKT:</b>	Przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego
<b>ADRES INWESTYCJI:</b>	Warmiany 10, 11-230 Bisztynek dz. 6/1, obręb Warmiany gm. Bisztynek
<b>INWESTOR:</b>	Urząd Miejski w Bisztynku ul. Kościuszki 2 11-230 Bisztynek
<b>BRANŻA:</b>	ELEKTRYCZNA

<b>PROJEKTANT:</b>	mgr inż. Paweł Zapaśnik  upr. nr: WAM/0140/PWOE/17	
<b>Jednostka projektowa:</b>	Przedsiębiorstwo Usługowo Handlowe - Paweł Zapaśnik ul. Kresowa 3/13, 11-100 Lidzbark Warmiński NIP: 743-181-32-43	

SIERPIEŃ 2022 r.

## **1.1. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – wytyczne projektanta**

### **PODSTAWA PRAWNA:**

Niniejszy plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia opracowano na podstawie art. 21a ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2000r. nr 106, poz. 1126 z późniejszymi zmianami). rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. 2003r. Nr 120 Poz. 1126) w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

#### ***1.1.1. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego***

Zamierzeniem budowlanym jest „Przebudowa instalacji elektrycznych wewnętrznych budynku mieszkalnego wielorodzinnego”, Warmiany 10, 11-230 Bisztynek, dz. nr 6/1, obręb Warmiany, gm. Bisztynek.

Celem niniejszej informacji jest określenie, dla robót i prac instalacyjnych budowlanych, specyficznych wymagań pod kątem zapewnienia zawartych w przepisach zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

#### ***1.1.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych***

Zakres robót wyspecyfikowany w przedmiarach robót obejmuje swoim zasięgiem instalację ochrony odgromowej i instalacji elektrycznych budynku mieszkalnego wielorodzinnego, Warmiany 10, 11-230 Bisztynek, dz. nr 6/1, obręb Warmiany, gm. Bisztynek.

Przewidywane zagrożenia

Na terenie projektowanych robót mogą pojawić się czynniki niebezpieczne, szkodliwe lub uciążliwe dla zdrowia pracowników:

- podczas transportu materiałów,
- podczas rozładunku materiałów,
- podczas robót z narzędziami mechanicznymi,
- podczas prac na instalacjach zasilanych prądem elektrycznym,
- podczas prac na wysokościach (na drabinach, rusztowaniach).
- podczas uruchamiania i pomiarów, badań i testów elementów poszczególnych instalacji elektrycznych.

Skala	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas występowania
wysoka	porażenia prądem elektrycznym do 1kV i powyżej 1kV	Instalacje elektryczne nN 0,4kV,	prace przy budowie obwodów elektrycznych nN 0,4kV,
wysoka	spadnięcie z drabiny, rusztowania, podnośnika	Instalacje elektryczne nN 0,4kV,	prace przy budowie obwodów elektrycznych nN 0,4kV,
wysoka	urazy mechaniczne	Instalacje elektryczne nN 0,4kV,	przy przenoszeniu materiałów i urządzeń, prace przy budowie obwodów elektrycznych nN 0,4kV,
średnie	urazy mechaniczne od maszyn i urządzeń mechanicznych	Instalacje elektryczne nN 0,4kV,	prace przy budowie obwodów elektrycznych nN 0,4kV,
średnie	urazy fizyczne kończyn dolnych	Instalacje elektryczne nN 0,4kV,	przenoszenie materiałów i narzędzi
niska	potrącenie samochodem	Pobliskie drogi, parkingi	transport i rozładunek materiałów elektrycznych, elektronicznych

### **1.1.3. Metodyka instruktażu stanowiskowego**

Prace z użyciem urządzeń mechanicznych powinny być wykonywane przez osoby przeszkolone w zakresie bezpiecznego ich użytkowania ze zwróceniem uwagi na obowiązek przeprowadzania oględzin stosowanych urządzeń zarówno przed przystąpieniem do prac jak i w trakcie ich wykonywania.

Prace na wysokości powinny być wykonywane przez odpowiednio przeszkolonych pracowników pod kierunkiem i nadzorem osoby uprawnionej zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych i montażowych”.

Każdy pracownik powinien znać przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, brać udział w szkoleniu i instruktażu z tego zakresu oraz poddać się wymagany egzaminom sprawdzającym. Pracownicy muszą posiadać aktualne badania lekarskie oraz być wyposażeni w kaski ochronne oraz inny sprzęt zabezpieczający.

### **1.1.4. Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu terenu**

W celu uniknięcia zagrożenia podczas wykonywania robót budowlanych, teren budowy zostanie w odpowiedni sposób zabezpieczony i wygradzony białą – czerwoną taśmą na wysokości 1,5 m nad powierzchnią terenu, oraz oznakowany tablicami ostrzegawczymi.

Należy wygradzić i oznakować strefy gromadzenia i usuwania odpadów.

### **1.1.5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom i zagrożeniom zdrowia**

Wszyscy pracownicy powinni posiadać sprzęt ochrony osobistej – kaski, rękawice, okulary, sprzęt zabezpieczający przed upadkiem z wysokości.

- Technicy i monterzy instalacji elektrycznych powinni legitymować się aktualnym świadectwem uprawniającym do wykonywania robót na urządzeniach, instalacjach i sieci elektroenergetycznych zasilanych energią elektryczną do 1kV i powyżej 1kV na **stanowisku Eksploatacji** – wydawanym przez Komisję Kwalifikacyjną działającą zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. Nr 89, poz. 828).
- Osoby kierujące i nadzorujące prace w zakresie instalacji elektrycznych powinni legitymować się aktualnym świadectwem uprawniającym do wykonywania robót na urządzeniach, instalacjach i sieci elektroenergetycznych zasilanych energią elektryczną do 1kV i powyżej 1kV na **stanowisku Dozoru** – wydawanym przez Komisję Kwalifikacyjną działającą zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzania posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci (Dz. U. Nr 89, poz. 828).
- Wszystkie narzędzia i urządzenia wykorzystywane w czasie robót budowlanych muszą posiadać atesty oraz instrukcje określające sposób ich użytkowania, konserwacji i przechowywania.
- Na terenie robót budowlanych musi znajdować się przenośna apteczka pierwszej pomocy.
- Roboty budowlane powinny być prowadzone zgodnie z zasadami BHP ujętymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych oraz Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 1 grudnia 1998 r. w sprawie obowiązku stosowania z Norm Polskich dotyczących Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (Dz. U. Nr 148 p. 974).
- Przed przystąpieniem do robót budowlanych Kierownik Budowy zobowiązany jest do sporządzenia Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

opracował: Paweł Zapaśnik  
upr. bud. WAM/0140/PWOE/17