

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego

Kategoria obiektu: XXVI

Nazwa zmierzenia budowlanego:	Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego
Adres i kategoria obiektu budowlanego:	Ciemna Wola, 11-200 Bartoszyce Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
Jednostka ewidencyjna, nazwa i nr obrębu ewidencyjnego, numery działek ewidencyjnych:	Jednostka ewidencyjna: 280103_2 Gmina Bartoszyce Nazwa i nr obrębu: Ciemna Wola 0010 Nr działek: 16/51, 16/52, 16/59
Imię i nazwisko lub nazwa Inwestora, adres Inwestora:	Gmina Bartoszyce Plac Zwycięstwa 2 11-200 Bartoszyce

PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Zapaśnik upr. nr: WAM/0140/PWOE/17	
--------------------	---	--

SIERPIEŃ 2022 R.

Spis treści

1.1.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – wytyczne projektanta.....	3
1.2.	Zakres robót dla zamierzenia budowlanego.....	3
1.3.	Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	3
1.4.	Przewidywane zagrożenia	3
1.5.	Metodyka instruktażu stanowiskowego	4
1.6.	Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu terenu	4
1.7.	Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom i zagrożeniom zdrowia	5

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.

1.2. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego

Zamierzeniem budowlanym jest budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego na dz. 16/51, 16/52, 16/59, obręb 0010 Ciemna Wola, gm. Bartoszyce.

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

1.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Zakres robót wyspecyfikowany w przedmiarach robót obejmuje swoim zasięgiem dz. nr 16/51, 16/52, 16/59, obręb 0010 Ciemna Wola, gm. Bartoszyce.

1.4. 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 sieciach zasilanych prądem elektrycznym,
- podczas prac na wysokościach (na drabinach, podnośnikach).
- podczas uruchamiania i pomiarów, badań i testów poszczególnych elementów sieci elektroenergetycznej.

Skala	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas występowania
wysoka	porażenia prądem elektrycznym do 1kV	Linia napowietrzna i kablowa nN 0,4kV	prace podczas budowy elementów sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV
wysoka	spadnięcie z drabiny, podnośnika	Linia napowietrzna i kablowa nN 0,4kV	prace podczas budowy elementów sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV
wysoka	urazy mechaniczne	Linia napowietrzna i kablowa nN 0,4kV	prace podczas budowy elementów sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV
średnie	urazy mechaniczne od maszyn i urządzeń mechanicznych	Linia napowietrzna i kablowa nN 0,4kV	prace podczas budowy elementów sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV
średnie	urazy fizyczne kończyn dolnych	Linia napowietrzna i kablowa nN 0,4kV	przenoszenie materiałów i narzędzi
niska	potrącenie samochodem	Linia napowietrzna i kablowa nN 0,4kV, pobliska droga	transport i rozładunek materiałów elektrycznych i technicznych,

1.5. 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 i upoważnionej do prac na sieci.

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.

1.6. 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.

1.7. 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 sieci elektroenergetycznych powinni legitymować się aktualnym świadectwem uprawniającym do wykonywania robót na urządzeniach, instalacjach i sieci elektroenergetycznych zasilanych energią elektryczną do 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 sieci elektroenergetycznych powinni legitymować się aktualnym świadectwem uprawniającym do wykonywania robót na urządzeniach, instalacjach i sieci elektroenergetycznych zasilanych energią elektryczną do 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. W razie wypadku kierownictwo budowy zapewni dostęp do środka lokomocji i zapewni transport do punktu 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 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

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego

Kategoria obiektu: XXVI

Nazwa zmierzenia budowlanego:	Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego
Adres i kategoria obiektu budowlanego:	Ciemna Wola, 11-200 Bartoszyce Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
Jednostka ewidencyjna, nazwa i nr obrębu ewidencyjnego, numery działek ewidencyjnych:	Jednostka ewidencyjna: 280103_2 Gmina Bartoszyce Nazwa i nr obrębu: Ciemna Wola 0010 Nr działek: 16/51, 16/52, 16/59
Imię i nazwisko lub nazwa Inwestora, adres Inwestora:	Gmina Bartoszyce Plac Zwycięstwa 2 11-200 Bartoszyce

PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Zapaśnik upr. nr: WAM/0140/PWOE/17	
--------------------	---	--

SIERPIEŃ 2022 R.

Spis treści

1.1.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – wytyczne projektanta.....	3
1.2.	Zakres robót dla zamierzenia budowlanego.....	3
1.3.	Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	3
1.4.	Przewidywane zagrożenia	3
1.5.	Metodyka instruktażu stanowiskowego	4
1.6.	Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu terenu	4
1.7.	Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom i zagrożeniom zdrowia	5

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.

1.2. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego

Zamierzeniem budowlanym jest budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego na dz. 16/51, 16/52, 16/59, obręb 0010 Ciemna Wola, gm. Bartoszyce.

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

1.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Zakres robót wyspecyfikowany w przedmiarach robót obejmuje swoim zasięgiem dz. nr 16/51, 16/52, 16/59, obręb 0010 Ciemna Wola, gm. Bartoszyce.

1.4. 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 sieciach zasilanych prądem elektrycznym,
- podczas prac na wysokościach (na drabinach, podnośnikach).
- podczas uruchamiania i pomiarów, badań i testów poszczególnych elementów sieci elektroenergetycznej.

Skala	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas występowania
wysoka	porażenia prądem elektrycznym do 1kV	Linia napowietrzna i kablowa nN 0,4kV	prace podczas budowy elementów sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV
wysoka	spadnięcie z drabiny, podnośnika	Linia napowietrzna i kablowa nN 0,4kV	prace podczas budowy elementów sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV
wysoka	urazy mechaniczne	Linia napowietrzna i kablowa nN 0,4kV	prace podczas budowy elementów sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV
średnie	urazy mechaniczne od maszyn i urządzeń mechanicznych	Linia napowietrzna i kablowa nN 0,4kV	prace podczas budowy elementów sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV
średnie	urazy fizyczne kończyn dolnych	Linia napowietrzna i kablowa nN 0,4kV	przenoszenie materiałów i narzędzi
niska	potrącenie samochodem	Linia napowietrzna i kablowa nN 0,4kV, pobliska droga	transport i rozładunek materiałów elektrycznych i technicznych,

1.5. 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 i upoważnionej do prac na sieci.

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.

1.6. 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.

1.7. 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 sieci elektroenergetycznych powinni legitymować się aktualnym świadectwem uprawniającym do wykonywania robót na urządzeniach, instalacjach i sieci elektroenergetycznych zasilanych energią elektryczną do 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 sieci elektroenergetycznych powinni legitymować się aktualnym świadectwem uprawniającym do wykonywania robót na urządzeniach, instalacjach i sieci elektroenergetycznych zasilanych energią elektryczną do 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. W razie wypadku kierownictwo budowy zapewni dostęp do środka lokomocji i zapewni transport do punktu 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 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

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego

Kategoria obiektu: XXVI

Nazwa zmierzenia budowlanego:	Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego
Adres i kategoria obiektu budowlanego:	Ciemna Wola, 11-200 Bartoszyce Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
Jednostka ewidencyjna, nazwa i nr obrębu ewidencyjnego, numery działek ewidencyjnych:	Jednostka ewidencyjna: 280103_2 Gmina Bartoszyce Nazwa i nr obrębu: Ciemna Wola 0010 Nr działek: 16/51, 16/52, 16/59
Imię i nazwisko lub nazwa Inwestora, adres Inwestora:	Gmina Bartoszyce Plac Zwycięstwa 2 11-200 Bartoszyce

PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Zapaśnik upr. nr: WAM/0140/PWOE/17	
--------------------	---	--

SIERPIEŃ 2022 R.

Spis treści

1.1.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – wytyczne projektanta.....	3
1.2.	Zakres robót dla zamierzenia budowlanego.....	3
1.3.	Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	3
1.4.	Przewidywane zagrożenia	3
1.5.	Metodyka instruktażu stanowiskowego	4
1.6.	Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu terenu	4
1.7.	Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom i zagrożeniom zdrowia	5

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.

1.2. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego

Zamierzeniem budowlanym jest budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego na dz. 16/51, 16/52, 16/59, obręb 0010 Ciemna Wola, gm. Bartoszyce.

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

1.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Zakres robót wyspecyfikowany w przedmiarach robót obejmuje swoim zasięgiem dz. nr 16/51, 16/52, 16/59, obręb 0010 Ciemna Wola, gm. Bartoszyce.

1.4. 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 sieciach zasilanych prądem elektrycznym,
- podczas prac na wysokościach (na drabinach, podnośnikach).
- podczas uruchamiania i pomiarów, badań i testów poszczególnych elementów sieci elektroenergetycznej.

Skala	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas występowania
wysoka	porażenia prądem elektrycznym do 1kV	Linia napowietrzna i kablowa nN 0,4kV	prace podczas budowy elementów sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV
wysoka	spadnięcie z drabiny, podnośnika	Linia napowietrzna i kablowa nN 0,4kV	prace podczas budowy elementów sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV
wysoka	urazy mechaniczne	Linia napowietrzna i kablowa nN 0,4kV	prace podczas budowy elementów sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV
średnie	urazy mechaniczne od maszyn i urządzeń mechanicznych	Linia napowietrzna i kablowa nN 0,4kV	prace podczas budowy elementów sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV
średnie	urazy fizyczne kończyn dolnych	Linia napowietrzna i kablowa nN 0,4kV	przenoszenie materiałów i narzędzi
niska	potrącenie samochodem	Linia napowietrzna i kablowa nN 0,4kV, pobliska droga	transport i rozładunek materiałów elektrycznych i technicznych,

1.5. 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 i upoważnionej do prac na sieci.

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.

1.6. 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.

1.7. 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 sieci elektroenergetycznych powinni legitymować się aktualnym świadectwem uprawniającym do wykonywania robót na urządzeniach, instalacjach i sieci elektroenergetycznych zasilanych energią elektryczną do 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 sieci elektroenergetycznych powinni legitymować się aktualnym świadectwem uprawniającym do wykonywania robót na urządzeniach, instalacjach i sieci elektroenergetycznych zasilanych energią elektryczną do 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. W razie wypadku kierownictwo budowy zapewni dostęp do środka lokomocji i zapewni transport do punktu 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 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

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego

Kategoria obiektu: XXVI

Nazwa zmierzenia budowlanego:	Budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego
Adres i kategoria obiektu budowlanego:	Ciemna Wola, 11-200 Bartoszyce Kategoria obiektu budowlanego: XXVI
Jednostka ewidencyjna, nazwa i nr obrębu ewidencyjnego, numery działek ewidencyjnych:	Jednostka ewidencyjna: 280103_2 Gmina Bartoszyce Nazwa i nr obrębu: Ciemna Wola 0010 Nr działek: 16/51, 16/52, 16/59
Imię i nazwisko lub nazwa Inwestora, adres Inwestora:	Gmina Bartoszyce Plac Zwycięstwa 2 11-200 Bartoszyce

PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Zapaśnik upr. nr: WAM/0140/PWOE/17	
--------------------	---	--

SIERPIEŃ 2022 R.

Spis treści

1.1.	Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – wytyczne projektanta.....	3
1.2.	Zakres robót dla zamierzenia budowlanego.....	3
1.3.	Wykaz istniejących obiektów budowlanych.....	3
1.4.	Przewidywane zagrożenia	3
1.5.	Metodyka instruktażu stanowiskowego	4
1.6.	Informacja o wydzieleniu i oznakowaniu terenu	4
1.7.	Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom i zagrożeniom zdrowia	5

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.

1.2. Zakres robót dla zamierzenia budowlanego

Zamierzeniem budowlanym jest budowa sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV oświetlenia ulicznego na dz. 16/51, 16/52, 16/59, obręb 0010 Ciemna Wola, gm. Bartoszyce.

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

1.3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Zakres robót wyspecyfikowany w przedmiarach robót obejmuje swoim zasięgiem dz. nr 16/51, 16/52, 16/59, obręb 0010 Ciemna Wola, gm. Bartoszyce.

1.4. 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 sieciach zasilanych prądem elektrycznym,
- podczas prac na wysokościach (na drabinach, podnośnikach).
- podczas uruchamiania i pomiarów, badań i testów poszczególnych elementów sieci elektroenergetycznej.

Skala	Rodzaj zagrożenia	Miejsce	Czas występowania
wysoka	porażenia prądem elektrycznym do 1kV	Linia napowietrzna i kablowa nN 0,4kV	prace podczas budowy elementów sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV
wysoka	spadnięcie z drabiny, podnośnika	Linia napowietrzna i kablowa nN 0,4kV	prace podczas budowy elementów sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV
wysoka	urazy mechaniczne	Linia napowietrzna i kablowa nN 0,4kV	prace podczas budowy elementów sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV
średnie	urazy mechaniczne od maszyn i urządzeń mechanicznych	Linia napowietrzna i kablowa nN 0,4kV	prace podczas budowy elementów sieci elektroenergetycznej nN 0,4kV
średnie	urazy fizyczne kończyn dolnych	Linia napowietrzna i kablowa nN 0,4kV	przenoszenie materiałów i narzędzi
niska	potrącenie samochodem	Linia napowietrzna i kablowa nN 0,4kV, pobliska droga	transport i rozładunek materiałów elektrycznych i technicznych,

1.5. 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 i upoważnionej do prac na sieci.

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.

1.6. 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.

1.7. 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 sieci elektroenergetycznych powinni legitymować się aktualnym świadectwem uprawniającym do wykonywania robót na urządzeniach, instalacjach i sieci elektroenergetycznych zasilanych energią elektryczną do 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 sieci elektroenergetycznych powinni legitymować się aktualnym świadectwem uprawniającym do wykonywania robót na urządzeniach, instalacjach i sieci elektroenergetycznych zasilanych energią elektryczną do 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. W razie wypadku kierownictwo budowy zapewni dostęp do środka lokomocji i zapewni transport do punktu 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 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