

INWESTOR:

**ZARZĄD WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO
AL. ŁUKASZA CIEPLIŃSKIEGO 4, 35-010 RZESZÓW**

**JEDNOSTKA
PROJEKTOWA:**

**Biuro Usługi Projektowo – Wdrożeniowe PROJEKT Ewa
Kaczor**

35-328 Rzeszów, ul. Przybosia 2

**TYTUŁ
PROJEKTU:**

**Przebudowa drogi wojewódzkiej nr 870 Sieniawa –
Jarosław, polegająca na budowie chodnika w km
7+468 – 8+264,74, strona lewa w miejscowości
Manasterz**

**ADRES
INWESTYCJI:**

**Województwo: podkarpackie, Powiat: jarosławski, Gmina:
Wiązownica**

Miejscowość: Manasterz

NR DZIAŁEK:

424, 505

Obręb ewidencyjny 0002 Manasterz

Jednostka ewidencyjna 180411_2 Wiązownica

**STADIUM
PROJEKTU:**

MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA

**CZEŚĆ
PROJEKTU:**

INFORMACJA BIOZ

AUTORZY OPRACOWANIA:

Lp.	Branża	Funkcja	Imię i nazwisko, nr uprawnień	Data	Podpis
1	Drogowa	Projektant	mgr inż. Grzegorz Socha PDK/0149/POOD/13	12.2022	<i>Socha</i>

Rzeszów, grudzień 2022 r.

MATERIAŁY DO ZGOSZENIA'

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Nazwa i adres obiektu budowlanego

Planowane przedsięwzięcie dotyczy budowy nowego odcinka chodnika w istniejącym pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 870 Sieniawa – Jarosław.

Zaprojektowano nowy odcinek chodnika w m. Manasterz o długości około 800 m..

Przedsięwzięcie jest zlokalizowane jest w m. Manasterzm, w granicach administracyjnych gminy Wiązownica, powiat jarosławski, województwo podkarpackie.

Położenie przedsięwzięcia określa załączony w Materiałach do Zgłoszenia Plan orientacyjny (Rys. 1).

2. Nazwa i adres Inwestora

Zarząd Województwa Podkarpackiego al. Łukasza Cieplińskiego 4, 35-010 Rzeszów,
działający poprzez:

Podkarpacki Zarząd Dróg Wojewódzkich ul. Boya Żeleńskiego 19a 35-105 Rzeszów.

3. Nazwa i adres Projektanta

Biuro Usługi Projektowo – Wdrożeniowe PROJEKT Ewa Kaczor
35-328 Rzeszów, ul. Przybosia 2
Projektant: Grzegorz Socha nr upr. PDK/0149/POOD/13

4. Podstawa opracowania

- [1] Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. Nr 89 poz. 414 z późn. zmianami),
- [2] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126),
- [3] Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401, z późn. zmianami).

5. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Zakres przedsięwzięcia obejmuje:

- budowę nowego odcinka chodnika w istniejącym pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 870, strona lewa,

- przebudowę i budowę zjazdów indywidualnych i publicznych umożliwiających dostęp do terenów zlokalizowanych przy drodze,
- remont odwodnienia drogi, (odnowienie rowów),
- przebudowę oświetlenia ulicznego w rejonie chodnika,
- przebudowę/zabezpieczenie kolizji z sieciami uzbrojenia terenu,
- wykonanie oznakowania pionowego i poziomego drogi,
- wycinkę kolidujących drzew i krzewów, nasadzenia drzew,
- inne prace o charakterze przygotowawczym, pomocniczym i porządkującym, takich jak zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej, rozbiórki elementów dróg istniejących, itp.

Dokumentacja projektowa nie narzuca przyszłemu wykonawcy robót określonej kolejności realizacji inwestycji. Jednak z technologicznego punktu widzenia zasadne jest, aby po robotach związanych z przygotowaniem zaplecza budowy oraz wycince drzew i krzewów, w pierwszej kolejności zrealizować roboty polegające na zabezpieczeniu wszystkich urządzeń podziemnych i naziemnych kolidujących z projektowanymi rozwiązaniami. W następnej kolejności powinny być wykonane roboty ziemne, remont elementów systemu odwodnienia. Następnie roboty drogowe nawierzchniowe i elementy infrastruktury technicznej związanej z drogą. Końcowa faza budowy to roboty wykończeniowe, w tym montaż elementów oznakowania drogi i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego.

W planowaniu kolejności realizacji inwestycji należy wziąć pod uwagę konieczność zapewnienia przejezdności na drodze oraz dostępu do działek podczas całego okresu wykonywania robót budowlanych.

6. Wskazanie istniejących obiektów budowlanych

Na terenie, w którym zlokalizowane jest przedsięwzięcie, znajdują się następujące obiekty budowlane:

- Droga wojewódzka nr 870,
- Drogi gminne,
- Istniejąca sieć wodno - kanalizacyjna,
- Sieć gazowa,
- Urządzenia nadziemne i podziemne branży elektrycznej niskiego i średniego napięcia,
- Urządzenie nadziemne i podziemne branży telekomunikacyjnej,

Szczegółowy wykaz obiektów do remontu, rozbiórki lub zabezpieczenia znajduje się w opisie technicznym Materiałów do Zgłoszenia.

7. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Do elementów zagospodarowania terenu mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi należą:

- Urządzenia infrastruktury technicznej, a w szczególności napowietrzne przewody elektroenergetyczne (zagrożenie porażeniem prądem w przypadku przerwania, zerwania lub dotknięcia) oraz gazociągi (niebezpieczeństwo wybuchu w przypadku uszkodzenia przewodu),
- Istniejąca zieleń wysoka (zagrożenie uderzeniem w przypadku złamania lub odłamania),
- Istniejące drogi (zagrożenie od ruchu pojazdów samochodowych),
- Sieci gazowe (zagrożenie wybuchem),
- Przy realizacji przebudowy linii napowietrznych i kablowych SN i nN oraz przy pracy pod liniami WN należy spełnić wszystkie wymagania w zakresie przepisów BHP i wiedzy technicznej.

8. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas wystąpienia

Podczas realizacji inwestycji przewiduje się wykonywanie robót, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- **Roboty przy których występuje ryzyko przysypania ziemią** – wykopy liniowe i obiektowe oraz prace montażowe w tych wykopach – lokalizacje wg rysunków zamieszczonych w Materiałach do Zgłoszenia,
 - **Roboty przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5 m** – rozbiórka i montaż napowietrznych urządzeń elektroenergetycznych – lokalizacje wg rysunków zamieszczonych w Materiałach do Zgłoszenia,
 - **Roboty wykonywane przy użyciu dźwigów** – rozbiórka i montaż napowietrznych urządzeń elektroenergetycznych – lokalizacje wg rysunków zamieszczonych w Materiałach do Zgłoszenia,
 - **Roboty wykonywane pod, nad lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów:**
 - 3,0 m dla linii o napięciu znamionowym do 1 kV,
 - 5,0 m dla linii o napięciu znamionowym do 15 kV,
 - 15,0 m dla linii o napięciu znamionowym do 110 kV,
 - 30,0 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV,
- oraz roboty wykonywane pod, nad lub w pobliżu gazociągów** – skrzyżowania lub zbliżenia do takich przewodów są pokazane na rysunkach zamieszczonych w Materiałach do Zgłoszenia,

- **Roboty przy wykonywaniu nawierzchni drogowych z udziałem ciężkiego sprzętu mechanicznego** – układarki mas bitumicznych, walce, samochody samowyladowcze,
- **Roboty drogowe wykonywane „pod ruchem”** - możliwość potrącenia przez przejeżdżające pojazdy.

9. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż pracowników, który powinien obejmować:

- Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- Przedstawienie sposobu i podkreślenie konieczności stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,
- Wyznaczenie odpowiedzialnych osób i określenie zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi.

Na placu budowy winny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania aktualne instrukcje dotyczące:

- Wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zdrowia pracowników,
- Obsługi maszyn i urządzeń technicznych,
- Postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i życia oraz z materiałami niebezpiecznymi,
- Udzielania pierwszej pomocy.

10. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń

Dla zapobieżenia niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, należy zastosować następujące środki techniczne lub organizacyjne:

- **Dla robót przy których występuje ryzyko przysypania ziemią** - zastosować ustalenia z rozporządzenia <10> rozdział 10 – Roboty ziemne,
- **Dla robót, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5 m** – zastosować ustalenia z rozporządzenia <10> rozdział 9 – Prace na wysokości oraz rozdział 18 – Roboty rozbiórkowe,

- **Dla robót wykonywane pod, nad lub w pobliżu istniejących lub projektowanych przewodów linii elektroenergetycznych oraz w pobliżu gazociągów:**
 - Dla linii elektroenergetycznych napowietrznych - zwracać szczególną uwagę na wysokość zawieszenia przewodów podczas przemieszczania się sprzętu budowlanego,
 - Dla linii kablowych – roboty ziemne wykonywać ze szczególną ostrożnością, w razie potrzeby ręcznie. Przy zabezpieczeniu linii kablowych nN (nałożenie rur ochronnych) prace wykonywać w stanie beznapięciowym. W pobliżu gazociągu nie używać sprzętu mechanicznego do wykonywania robót ziemnych,
- **Dla robót przy wykonywaniu nawierzchni drogowych z udziałem ciężkiego sprzętu mechanicznego** – wprowadzić wzajemny nadzór pracowników a ręczne prace pomocnicze prowadzić w stałym porozumieniu z operatorami sprzętu mechanicznego,
- **Dla robót drogowych wykonywanych „pod ruchem”** – wprowadzić wzajemny nadzór pracowników a ręczne prace pomocnicze prowadzić w stałym porozumieniu z operatorami sprzętu mechanicznego.

Projektant: