

| | | |
|-----------------------|--|---|
| INWESTOR: | WÓJT GMINY ŚWILCZA Świlcza 168 36-072 ŚWILCZA |  |
| JEDNOSTKA PROJEKTOWA: |  PRACOWNIA PROJEKTOWA BETA PROJEKT Aleja Tadeusza Rejtana 53A/65 (III piętro) 35-326 RZESZÓW +48 880 411 234, biuro@betaprojekt.pl | |

| | | |
|--------------------------------|---|--|
| RODZAJ OPRACOWANIA: | ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO | |
| NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: | "BUDOWA DROGI GMINNEJ W KM 0+000 - 0+162 WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W MIEJSCOWOŚCI ŚWILCZA" | |
| ADRES BUDOWLI: | WOJEWÓDZTWO: | PODKARPACKIE |
| | POWIAT: | RZESZOWSKI |
| | GMINA: | ŚWILCZA |
| | MIEJSCOWOŚĆ: | ŚWILCZA |
| KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO | KATEGORIA IV – ELEMENTY DRÓG PUBLICZNYCH, JAK: SKRZYŻOWANIA, KATEGORIA XXV – DROGI KATEGORIA XXVI – SIECI, JAK: WODOCIĄGOWE, KANALIZACYJNE | |
| LOKALIZACJA INWESTYCJI: | JEDN. EWIDENCYJNA: | 181612_2 ŚWILCZA |
| | OBRĘB EWIDENCYJNY: | 0008 ŚWILCZA |
| | DZIAŁKI EWIDENCYJNE: | - wg załącznika A (str. 2) do PZT |

SPIS ZAWARTOŚCI:

TOM A

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

TOM B

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

TOM C



ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

1. OPINIE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I INNE DOKUMENTY
2. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

UZGODNIENIA, WARUNKI, OPINIE, ITP.

| L.p. | Nazwa decyzji, uzgodnienia, warunków i opinii | Wydane /Zakres/ Nr pisma | Str. |
|------|--|---|------|
| 1 | Warunki, uzgodnienia | | |
| 1.1 | Warunki ZWiK Świlcza | ZWiK-W-KW-21/02/24 z dnia 05.02.2024 r. - w zakresie przebudowy i zabezpieczenia sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociagowych | 4 |
| 1.2 | Uzgodnienie Gmina Świlcza | 12/R-RGI-DD/24 z dnia 20.02.2024 r. - w zakresie zgody na odprowadzenie wód opadowych i/lub roztopowych do istniejącej kanalizacji deszczowej w ciągu drogi gminnej nr 108765R | 5 |
| 1.3 | PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ Starosta Rzeszowski | PODGIK.430.159.2024 z dnia 17.04.2024 r. | 6-8 |

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

| | | |
|--------------------------------------|--|-----------------------------------|
| NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: | "BUDOWA DROGI GMINNEJ W KM 0+000 - 0+162 WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W MIEJSCOWOŚCI ŚWILCZA" | |
| ADRES BUDOWLI: | PODKARPACKIE | PODKARPACKIE |
| | RZESZOWSKI | RZESZOWSKI |
| | ŚWILCZA | ŚWILCZA |
| | TRZCIANA | ŚWILCZA |
| KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO | KATEGORIA IV – ELEMENTY DRÓG PUBLICZNYCH, JAK: SKRZYŻOWANIA, KATEGORIA XXV – DROGI KATEGORIA XXVI – SIECI, JAK: WODOCIĄGOWE, KANALIZACYJNE | |
| LOKALIZACJA INWESTYCJI: | JEDN. EWIDENCYJNA: | 181612_2 ŚWILCZA |
| | OBRĘB EWIDENCYJNY: | 0008 ŚWILCZA |
| | DZIAŁKI EWIDENCYJNE: | - wg załącznika A (str. 2) do PZT |
| INWESTOR: | WÓJT GMINY ŚWILCZA Świlcza 168 36-072 ŚWILCZA  | |
| PROJEKTANT: |  PRACOWNIA PROJEKTOWA BETA PROJEKT Aleja Tadeusza Rejtana 53A/65 (III piętro) mgr inż. Roman CHARCHUT UPR. BUD. NR PDK/0061/PWOD/18 <div style="text-align: right;"> 22.04.2024 r. </div> | |

1. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Zgodnie z art. 21a, poz. 1 Prawa Budowlanego kierownik budowy jest zobowiązany w oparciu o poniższą informację sporządzić przed rozpoczęciem budowy plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Podstawą opracowania informacji jest 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. 2003 Nr 120 poz. 1126).

2. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

2.1. ZAKRES I KOLEJNOŚĆ REALIZACJI INWESTYCJI

Zakresem rozważanej inwestycji zostały objęte następujące roboty:

- wytyczenie obiektu w terenie,
- odhumusowanie obszaru robót,
- usunięcie zieleni wysokiej – wycinka drzew, a także niskiej w postaci punktowych krzewów i zakrzaczeń,
- rozbiórkę części obiektów budowlanych (nawierzchnia chodnika, jezdni),
- przebudowę i/lub zabezpieczenie sieci uzbrojenia terenu w sposób zgodny z projektem zagospodarowania terenu – sieć wodociągowa wraz z wyposażeniem,
- wykonanie kanalizacji deszczowej,
- wykonanie robót ziemnych, tj. wykopów i nasypów drogowych celem ukształtowania korpusu projektowanej drogi w terenie wraz z przygotowaniem koryta pod projektowane nawierzchnie,
- wykonanie warstw dolnych konstrukcji nawierzchni – podłoże stabilizowane cementem/spoiwem miejscach wykonania pełnej konstrukcji drogi,
- wykonanie elementów ulic, tj. wykonanie ścieków korytkowych,
- wykonanie warstw górnych nawierzchni: bitumicznych na jezdni drogi gminnej,
- wykonanie oznakowania pionowego i poziomego,
- prace wykończeniowe i porządkowe, w tym wyrównanie terenu, założenie trawników

2.2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

W rejonie omawianej inwestycji znajdują się następujące obiekty budowlane:

- drogi publiczne wraz ze zjazdami
- sieci gazowe wysokiego i średniego ciśnienia
- linia elektroenergetyczna napowietrzna i doziemna niskiego napięcia,
- sieci wodociągowe,
- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieci telekomunikacyjne – kanalizacja kablowa

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Elementami zagospodarowania terenu mogącymi stanowić źródło zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi są:

- istniejące drogi,
- istniejące sieci uzbrojenia terenu,

4. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ PRZY REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

Następujące roboty budowlane, ze względu na ich charakter, organizację lub miejsce prowadzenia stwarzają szczególne zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Roboty stwarzające ryzyko wypadku:

- Praca w zbliżeniu do zieleni wysokiej – zagrożenie uderzeniem w przypadku złamania lub odłamania gałęzi,
- wykonywanie wykopów pod infrastrukturę techniczną oraz związane z tym prace montażowe w wykopach – możliwość przysypania ziemią,
- prowadzenie robót w pobliżu sieci elektroenergetycznych napowietrznych – zagrożenie porażeniem prądem,
- prowadzenie robót w obrębie dróg, utrzymanie ruchu w trakcie budowy – zagrożenie potrącenia lub kolizji z pojazdem samochodowym,

Roboty budowlane przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi, a w szczególności:

- roboty prowadzone w temperaturze poniżej -10°C.

5. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED REALIZACJĄ ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

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

- 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.

6. 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

1. Dla robót, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5 m – zastosować ustalenia jak dla prac na wysokości.
2. Dla robót wykonywanych przy użyciu dźwigów - zastosować ustalenia dla maszyny i urządzeń technicznych.
3. Dla robót wykonywanych pod, nad lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych (kablowych i napowietrznych):
 - Przy liniach kablowych oraz w rejonie skrzyżowań z liniami napowietrznymi niskiego i średniego napięcia wszelkie wykopy wykonywać ręcznie;
 - Przy zabezpieczeniu i przebudowie linii kablowych SN i nN prace (nałożenie rur ochronnych, przekładanie kabli, przecinanie i mufowanie) wykonywać w stanie bez napięciowym;
 - Demontaż przewodów na istniejącej linii napowietrznej przekładanej wykonywać po wyłączeniu linii spod napięcia. W rejonie skrzyżowania z liniami napowietrznymi, w odległości mniejszej od skrajnego przewodu tej linii niż to podaje [5] rozdz. 6. nie stosować sprzętu podnośnikowego;
 - Przy pracach w pobliżu czynnych linii napowietrznych nN, SN - zastosować ustalenia rozdział – Instalacje i urządzenia elektryczne.
4. Dla robót wykonywanych pod lub w pobliżu podziemnych przewodów gazowych:
 - Doprowadzić do wyznaczenia i oznakowania gazociągów w terenie przy udziale upoważnionego pracownika gestora urządzeń;
 - W oznaczonej strefie wszelkie wykopy prowadzić ręcznie;

-
- Przy prowadzeniu robót przestrzegać zasad określonych w odpowiednich projektach wchodzących w skład dokumentacji projektowej;
 - Możliwość mechanicznego wykonywania prac w oznaczonej strefie (wykonywania warstw drogowych wraz z zagęszczaniem) uzgodnić z gestorem urządzeń.

5. Dla robót wykonywanych przy światłowodach:

- Należy zachowywać szczególną ostrożność przy pracach prowadzonych ze światłowodami, których ułamane lub odcinane końce są bardzo ostre i łatwo mogą się wbijać w skórę ludzką, są więc niebezpieczne dla pracowników, zwłaszcza dla oczu, ust, delikatnych miejsc skóry twarzy itp.
- Krótkie odcinki kabli i światłowodów powinny być starannie zbierane i składane do specjalnych pojemników, a następnie likwidowane w taki sposób, aby nie były bezpośrednio dostępne dla osób nieświadomych ich szkodliwości.
- Monterzy i technicy powinni być ostrzeżeni o niebezpieczeństwach prac z włóknami światłowodowymi i pouczeni o sposobie obchodzenia się z nimi.
- Stosowane przyrządy do pomiarów parametrów transmisyjnych kabli, linii i urządzeń teletransmisyjnych oraz same urządzenia wyposażone są prawie zawsze w lasery, będące źródłem promieniowania optycznego o dużej mocy. Jest ono szczególnie niebezpieczne dla oczu, nie wolno więc pod żadnym pozorem wystawiać oczu na działanie tych promieni.
- Końcówki przewodów, gniazda na urządzeniach i przyrządach pomiarowych lub połączeni, na wyjściu których może być emitowane promieniowanie ze źródeł laserowych powinno być opatrzone znakiem ostrzegawczym i napisem: UWAGA! NIEWIDZIALNE PROMIENIOWANIE LASEROWE

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót budowlanych:

- oznakowanie terenu budowy;
- oznakowanie i ogrodzenie terenu z głębokimi wykopami,
- przy wszystkich pracach budowlanych przestrzegać przepisów bhp zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401);
- zabezpieczenie przed upadkiem z wysokości przez wykonanie tymczasowych pomostów i balustrad;
- wygrodzenie na czas budowy ewentualnego ruchu pieszych na terenie budowy, ruch pieszych chodnikami technologicznymi;
- zachowanie szczególnego bezpieczeństwa i wymagań przy robotach montażowych wykonywanych dźwigiem;
- Wykonywanie robót w strefie sieci poprzedzić wykonaniem odkrywek w celu dokładnego określenia ich lokalizacji;
- stosowanie butów, odzieży ochronnej i sprzętu przy robotach zbrojarskich, betoniarskich, antykorozyjnych, spawalniczych i innych niebezpiecznych robotach;
- stosowanie indywidualnego sprzętu zabezpieczającego robotników podczas prac na wysokości.
- Narzędzia i sprzęt stosowany przy wykonaniu robót musi być sprawny technicznie, posiadać wymagane ochrony i osłony elementów mogących zagrażać bezpieczeństwu ludzi. Muszą być zachowane normy hałasu i emisji spalin;
- Pracownicy zatrudnieni w ramach wykonywania robót muszą być ubrani w kamizelki ostrzegawcze i kaski ochronne;
- Środki transportowe oraz organizacja dostaw materiałów na plac budowy musi uwzględniać specyfikę robót drogowych wykonywanych przy odbywającym się ruchu pojazdów i związane z tym utrudnienia;
- Poinformowanie pracowników, gdzie znajduje się apteczka pierwszej pomocy i jak jest wyposażona oraz gdzie są telefony alarmowe.
- Organizacja robót nie może powodować nadmiernego zagęszczenia ludzi i pracującego sprzętu w jednym miejscu;