

CZĘŚĆ OPISOWA

1.	Podstawa opracowania	2
2.	Inwestor	2
3.	Przedmiot inwestycji.....	2
4.	Cel opracowania	2
5.	Informacja BIOZ.....	2
5.1.	<i>Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.....</i>	<i>2</i>
5.2.	<i>Wykaz istniejących obiektów budowlanych</i>	<i>3</i>
5.3.	<i>Elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....</i>	<i>3</i>
5.4.	<i>Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych</i>	<i>3</i>
5.5.	<i>Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych</i>	<i>3</i>
5.6.	<i>Techniczno – organizacyjne środki zapobiegawcze</i>	<i>4</i>
5.7.	<i>Uwagi.....</i>	<i>4</i>

1. Podstawa opracowania

Opracowanie sporządzono na podstawie:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz.U.120.1126.2003.

2. Inwestor

Gmina Buczkowice

ul. Lipowska 730

43-374 Buczkowice

3. Przedmiot inwestycji.

Inwestycja znajduje się w województwie śląskim, na terenie powiatu bielskiego, gmina Buczkowice, w obszarze sołectwa Rybarzowice. Przedmiotem opracowania jest projekt budowy parkingu dla samochodów osobowych w rejonie ulicy Beskidzkiej w Rybarzowicach wraz z odcinkiem drogi wewnętrznej oraz zjazdami z drogi powiatowej, odwodnieniem i oświetleniem parkingu.

W szczególności inwestycja swoim zakresem obejmuje:

- roboty rozbiórkowe części istniejącej infrastruktury drogowej;
- usunięcie pojedynczych drzew kolidujących z inwestycją;
- zabezpieczenie rurami ochronnymi kolidującej infrastruktury technicznej;
- budowę kablowej instalacji oświetlenia parkingu,
- budowę drogowej sygnalizacji świetlnej,
- budowę instalacji – napowietrznej linii zasilającej oświetlenie parkingu i drogową sygnalizację świetlną prowadzonej po istniejących słupach;
- budowę odwodnienia drogowego w zakresie kanalizacji deszczowej oraz systemu drenów drogowych z odprowadzeniem wód do cieku Młynówka wraz z wylotem brzegowym i przebudową odcinka cieku Młynówka w rejonie strefy wylotowej;
- budowę parkingu dla samochodów osobowych wraz z jezdnią manewrową,
- budowę nowego zjazdu z ulicy Beskidzkiej (droga powiatowa DP1401S) – dojazd do nowego parkingu,
- budowę odcinka drogi wewnętrznej wraz z chodnikiem;
- przebudowę istniejącego zjazdu publicznego z ulicy Beskidzkiej (droga powiatowa DP1401S) – dojazd do istniejącego parkingu po wschodniej stronie cmentarza;
- oznakowanie i elementy bezpieczeństwa ruchu drogowego.

4. Cel opracowania.

Celem opracowania jest przygotowanie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia będącej podstawą do sporządzenia przez przyszłego wykonawcę robót „Planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia” – zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz.U.120.1126.2003.

5. Informacja BIOZ

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

Zakres robót przy realizacji zaprojektowanego przedsięwzięcia obejmuje zadania w następującej kolejności:

- Roboty przygotowawcze i porządkowe,
- Zabezpieczenie terenu budowy przed osobami nieupoważnionymi – budowa tymczasowych ogrodzeń,
- Geodezyjne wytyczenie elementów przedsięwzięcia,
- Dostawa materiałów,
- Wykonanie wykopów kontrolnych w miejscach skrzyżowania trasy projektowanych sieci i jezdni z istniejącymi sieciami,
- Zabezpieczenie skrzyżowań trasy projektowanych sieci i jezdni z istniejącym uzbrojeniem podziemnym,
- Zabezpieczenie przejść i przejazdów dla mieszkańców,
- Wycięcie kolidującej zieleni,
- Budowa napowietrznej linii NN zasilania parkingi i sygnalizacji świetlnej,
- Budowa kablowej instalacji oświetlenia parkingu,
- Budowa drogowej sygnalizacji świetlnej,
- Wykonanie wykopów pod kanały i elementy sieci kanalizacyjnej wraz z ich zabezpieczeniem i umocnieniem ścian oraz z transportem,
- Budowa wylotu brzegowego wraz z przebudową umocnienia dna i brzegów cieku "Młynówka",
- Zabudowa i montaż studni kanalizacyjnych,
- Zabudowa i montaż rur kanalizacyjnych,

- Zabudowa wpustów deszczowych i korytek odwodnienia liniowego wraz z przykanalikami,
- Zasypanie wykopów wraz z ich zagęszczeniem,
- Zdjęcie humusu, jego załadunek i transport,
- Roboty rozbiórkowe istniejących nawierzchni i elementów infrastruktury drogowej (krawężniki, obrzeża) wraz z transportem,
- Wykonanie wykopów pod koryta drogowe wraz z plantowaniem skarp i transportem,
- Budowa sieci drenarskiej wraz z podłączeniem do kanalizacji,
- Budowa nasypu (kształtowanie terenu) wraz z plantowaniem skarp i transportem,
- Wykonanie ulepszonego podłoża dla nawierzchni drogowych,
- Zabudowa krawężników i obrzeży chodnikowych,
- Wykonanie podbudowy z kruszyw dla nawierzchni drogowych i ciągów pieszych,
- Wykonanie nawierzchni jezdni dróg, parkingów (warstwy bitumiczne, kostka brukowa, płyty ażurowe),
- Wykonanie nawierzchni ciągów pieszych (kostka brukowa),
- Wykonanie oznakowania drogowego,
- Montaż elementów bezpieczeństwa ruchu drogowego,
- Uporządkowanie terenu budowy po wykonaniu wszystkich czynności (robót budowlanych) związanych z inwestycją,
- Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza.

5.2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W obrębie prowadzenia robót znajdują się następujące obiekty budowlane:

- Sieć energetyczna niskiego napięcia wraz z siecią oświetleniową,
- Sieć teletechniczna podziemna,
- Sieć kanalizacji sanitarnej,
- Sieć kanalizacji deszczowej,
- Sieć gazowa,
- Drogi,
- Obiekty kubaturowe.

5.3. Elementy, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Przewody linii elektroenergetycznych – możliwość porażenia prądem,
- Sieci gazowe – możliwość wybuchu,
- Prowadzenie robót w obrębie pasa drogowego przy równocześnie występującym ruchu drogowym – wypadki i zdarzenia drogowe,
- Głębokie wykopy – wpadnięcie lub zasypanie.

5.4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

W czasie realizacji inwestycji występować będzie zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Wycinka drzew – zranienia piłą mechaniczną oraz przygnięcie,
- W trakcie wykonywania wykopów o głębokości większej niż 1.5m – przysypanie lub wpadnięcie do wykopu,
- W trakcie montażu gotowych, prefabrykowanych elementów stalowych i żelbetowych (studnie kanalizacyjne, słupy oświetleniowe, inne prefabrykaty) – przygnięcie,
- W trakcie montażu elementów kanalizacji deszczowej – wpadnięcie do studni kanalizacyjnych,
- Upadek z wysokości dla prac związanych z montażem opraw oświetleniowych, wycinką drzew,
- Używanie pił do cięcia stali lub betonu lub w czasie wycinki zieleni – zranienia,
- Prowadzenie robót w pobliżu linii energetycznych – możliwość porażenia prądem,
- Prowadzenie robót w pobliżu linii gazowych – zagrożenie wybuchem,
- Prowadzenie robót budowlanych w rejonie potoku – utonięcie,
- Kołowy ruch drogowy publiczny i budowlany – wypadki drogowe.

5.5. Instrukcja pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Pracownicy biorący udział w procesie budowlanym powinni być przeszkoleni w ramach okresowych szkoleń BHP, zgodnie z przepisami szczegółowymi. Ponadto, bezpośrednio przed przystąpieniem do realizacji robót związanych z przedmiotową inwestycją należy przeprowadzić indywidualny instruktaż polegający na:

- Określeniu sposobu bezpiecznego wykonywania prac opisanych w punkcie 5.1;
- Szczegółowym poinformowaniu pracowników o występujących zagrożeniach podczas realizacji robót zgodnie z punktem 5.4;
- Przedstawieniu metod postępowania w przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia.

Odpowiednie przeszkolenie zawodowe oraz przeszkolenie BHP powinno być potwierdzone odpowiednim dokumentem. Pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu prac na budowie winni zostać wyposażeni przez pracodawcę w odzież roboczą i ochronną, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami. Odzież ochronna oraz sprzęt ochronny powinny posiadać odpowiednie atesty.

5.6. Techniczno – organizacyjne środki zapobiegawcze

Dla zapobieżenia przewidywanym zagrożeniom należy przedsięwziąć następujące środki:

- Oznakować i zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych przynajmniej taśmą ostrzegawczą na słupkach wraz z tabliczkami „*Teren budowy – osobom postronnym wstęp wzbroniony*”,
- Pracownicy powinni stosować odzież ochronną oraz ochronne nakrycia głowy,
- Zadbąć o dobrą komunikację na terenie budowy, dotyczącą wyznaczenia dojścia pracowników, dostawy i miejsca składowania materiałów budowlanych, zejścia do wykopów oraz uwzględnić możliwość ewentualnej ewakuacji osób zagrożonych lub poszkodowanych,
- Wykopy liniowe powinny być prowadzone bądź na rozkop z zachowaniem przepisowego nachylenia skarp wykopu 1:1, bądź z odpowiednim zabezpieczeniem typowymi szalunkami. Typ konstrukcji dostosować do głębokości wykopu, rodzaju gruntu, czasu utrzymania wykopu, obciążeń transportem, składowaniem materiałów i innych obciążeń występujących w sąsiedztwie wykopów. Głębokie wykopy należy obarierować zgodnie z przepisami BHP. Ponadto wokół wykopów należy ustawić poręczę ochronne i zaopatrzyć je w napis: „*Uwaga, głębokie wykopy*”, natomiast w nocy stosować czerwone światło ostrzegawcze.
- Przy zbliżeniach do słupów linii energetycznych wykonać odpowiednie zabezpieczenia,
- Ograniczyć napływ wód deszczowych i zapewnić ich odprowadzenie z dna wykopu,
- Stosować poręczę i pomosty ochronne dla prac na wysokości,
- Przed każdorazowym rozpoczęciem robót w wykopie lub na wysokości sprawdzać stan skarp, umocnień i zabezpieczeń,
- Prace przy skrzyżowaniu z innymi sieciami prowadzić pod nadzorem osób odpowiadających za dany rodzaj sieci,
- Zaleca się, aby pojazdy budowy, w czasie jazdy tyłem, automatycznie wysyłały sygnał dźwiękowy,
- W razie ujawnienia w czasie budowy niewypałów lub innych przedmiotów trudnych do identyfikacji, należy niezwłocznie przerwać wszelkie roboty, a miejsce niebezpieczne ogrodzić i oznakować napisem ostrzegawczym. O znalezieniu niewypałów lub przedmiotu trudnego do identyfikacji należy niezwłocznie powiadomić Urząd Gminy i Policję.

5.7. Uwagi

W oparciu o niniejszą informację i inne szczegółowe wytyczne zawarte w projekcie budowlanym, przed rozpoczęciem budowy, Kierownik budowy zobowiązany jest sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniającego specyfikę obiektów budowlanych, warunki prowadzenia robót budowlanych i przepisy bhp zawierającego następujące informacje:

- Plan zagospodarowania placu budowy z rozmieszczeniem wewnętrznych ciągów komunikacyjnych, granic stref ochronnych, urządzeń przeciwpożarowych i sprzętu ratunkowego,
- Zakres robót i kolejność realizacji poszczególnych etapów robót,
- Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji inwestycji,
- Informacji dotyczącej wydzielania i oznakowania miejsca prowadzenia robót stwarzających zagrożenie,
- Informacji o prowadzeniu instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych zawierających:
 - Określenie zasad w przypadku wystąpienia zagrożenia,
 - Określenie środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń;
- Określenie zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami niebezpiecznymi wraz z wyznaczeniem osób odpowiedzialnych za nadzór,
- Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów na terenie budowy,
- Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych,
- Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

Opracował:

mgr inż. Rafał RADZIO