

IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Inwestor: **GMINA USTRÓŃ**

UL. RYNEK 1
43-450 USTRÓŃ

Obiekt: PRZEBUDOWA KŁADKI DLA PIESZYCH
W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 2659 S
- UL. SKOCZOWSKIEJ
NAD POTOKIEM MŁYNÓWKA W KM 10+36 W USTRONIU

Sporządzający

Informację BIOZ: mgr inż. Marta Krężel
ul. Kozia 11/9
43-300 Bielsko-Biała

Bielsko - Biała, październik 2014 r.

1. Zakres robót

Planowana inwestycja obejmuje przebudowę kładki dla pieszych w ciągu drogi powiatowej nr 2659 S - ul. Skoczowskiej nad potokiem Młynówka w Ustroniu. Obecnie w tym miejscu istnieje kładka, która zostanie rozebrana ze względu na zły stan techniczny. Zastąpi ją obiekt żelbetowy o przekroju prostokątnym.

Zakres robót będzie obejmował:

- rozbiórkę istniejącej kładki dla pieszych,
- wykonanie płyty dennej i ścian bocznych oraz płyty pomostowej nowej konstrukcji w formie prefabrykatów,
- ustawienie prefabrykatu w położeniu docelowym na podłożu żwirowym w korycie potoku,
- ułożenie koszy kamiennych w linii teoretycznych skrzydełek wraz z równoczesnym wykonywaniem zasypek z pospółki za ścianami bocznymi,
- montaż prefabrykowanej płyty pomostowej,
- wykonanie krótkich odcinków dojeżdżających z nawierzchnią z kostki brukowej betonowej,
- wykonanie umocnienia dna z grubego kamienia łamanego na betonie na odcinku długości 5 m wraz z umocnieniami brzegów z koszy kamiennych na tym odcinku,
- roboty wykończeniowe,
- uporządkowanie terenu budowy.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

W sąsiedztwie planowanej inwestycji, nad potokiem Młynówka w ciągu ul. Skoczowskiej, istnieje most żelbetowy o rozpiętości teoretycznej ok. 3 m i szerokości całkowitej 8,4 m. Most ten nie posiada chodników. Poniżej mostu, stycznie do niego istnieje obecnie kładka dla pieszych o konstrukcji stalowo-drewnianej, która zostanie rozebrana – w jej miejsce wybudowany będzie nowy obiekt.

W rejonie inwestycji występuje zabudowa mieszkaniowa, gospodarska i handlowo-usługowa.

3. Elementy zagospodarowania stwarzające zagrożenie dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

W miejscu budowy kładki, poprzecznie nad jezdnią przebiegają przewody nadziemnej sieci energetycznej.

Poniżej obiektu usytuowano przewody podziemnej sieci teletechnicznej. Na lewym i na prawym brzegu zlokalizowano studzienki teletechniczne: w odległości ok. 2,5 m od krawędzi mostu na lewym brzegu i ok. 3,2 m od krawędzi mostu na prawym brzegu. Pomiędzy studzienkami, na szerokości potoku, przewody w rurach ochronnych poprowadzono 'na powietrzu' (nie zagłębiając ich w gruncie) w wysokości koryta. Ze studzienki teletechnicznej na prawym brzegu wyprowadzono przewód poprzecznie do ul. Skoczowskiej.

4. Przewidywane zagrożenia w czasie realizacji robót

W czasie realizacji inwestycji przewiduje się zagrożenia związane z pracą: ciężkiego sprzętu, samochodów ciężarowych dostarczających żelbetową konstrukcję prefabrykowaną kładki, dźwigów w trakcie montażu konstrukcji. Wystąpią także zagrożenia związane z wykorzystaniem elektronarzędzi.

W rejonie prowadzonych robót występuje napowietrzna sieć energetyczna. Prowadzenie robót w jej sąsiedztwie może powodować zagrożenie porażeniem prądem.

Szczególne nasilenie różnego rodzaju zagrożeń związanych w wykonywaniem robót wystąpi w czasie prowadzenia prac montażowych.

5. Instruktaż pracowników

Instruktaż pracowników powinien polegać na wyczerpującym poinformowaniu o prowadzonych robotach i związanych z nimi zagrożeniach, a także powinien obejmować podanie zaleceń, mających na celu ochronę zdrowia robotników.

Przed rozpoczęciem robót, pracownicy powinni być przeszkoleni przez osobę posiadającą odpowiednie kwalifikacje w zakresie:

- specyfiki danej pracy,
- zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia,
- sposobu zabezpieczenia się przed tymi zagrożeniami,
- trybu postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- trybu postępowania w razie zaistnienia wypadku.

Do wykonywania szczególnie niebezpiecznych robót mogą być dopuszczeni tylko pracownicy posiadający:

- właściwe przygotowanie zawodowe potwierdzone zaświadczeniem o kwalifikacjach (np. do obsługi maszyn budowlanych, prac spawalniczych, energetycznych, UDT itp.),
- uprawnienia budowlane (pracownicy nadzoru),
- aktualne orzeczenie lekarskie o zdolności do pracy na danym stanowisku, zaświadczenie o ukończeniu kursu BHP.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu,

Robotnicy powinni być wyposażeni w odzież ochronną!

Teren, na którym będą prowadzone roboty należy oznakować tablicami i wydzielić z użytkowania przez osoby trzecie. Na terenie budowy należy wydzielić bezpieczne szlaki komunikacyjne tak dla ludzi jak i dla pojazdów oraz oznakować miejsce udzielania pierwszej pomocy w razie zaistnienia wypadku.

Opracowanie

mgr inż. Marta Krężel