

# **INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

## **PRZEBUDOWA MOSTU DROGOWEGO W CIĄGU DROGI GMINNEJ NR 118021D (UL. SIENKIEWICZA) W KM 2+809 W PIŁAWIE GÓRNEJ W ZAKRESIE WYMIANY PRZĘSŁA**

**DZIAŁKA NR: 226 (rz); 223 (dr); 228 (dr); 32/3 (dr)  
OBRĘB – PÓŁNOC 0002**

### **INWESTOR:**

**Gmina Piława Górna  
ul. Piastowska 69  
58-240 Piława Górna**

### **AUTOR INFORMACJI:**

**mgr inż. Zbigniew Zadrożny - projektant**

**DZIERŻONIÓW, grudzień 2018 r.**

## 1. ZAKRES ROBÓT

Główny zakres prac związanych z przebudową mostu w ciągu drogi gminnej nr 118021D (ul. Sienkiewicza) w km 2+809 w Piławie Górnej obejmuje:

- wymianę konstrukcji przęsła;
- przebudowę jezdni w obrębie mostu.

Prace związane z budową przebudową mostu i odcinka drogi obejmują rozebranie konstrukcji przęsła, części konstrukcji kamiennej, konstrukcji jezdni na dojazdach, montaż belek prefabrykowanych sprężonych, zbrojenia i betonowanie, wykonanie wykopów w gruncie, zasypanie wykopów, montaż balustrad; ułożenie warstw konstrukcyjnych jezdni i chodników wraz z ułożeniem nawierzchni asfaltowej i z kostki betonowej.

### Planowana kolejność realizacji poszczególnych prac:

- rozebranie istniejącej nawierzchni na moście i dojazdach;
- rozebranie istniejącego przęsła złożonego z pomostu z kształowników Zoresa oraz stalowych dwuteowych dźwigarów;
- rozebranie górnej części kamienno – betonowych przyczółków;
- naprawa kamiennych przyczółków;
- wykonanie nowej żelbetowej górnej części przyczółków;
- montaż prefabrykowanych sprężonych belek na przebudowanych przyczółkach;
- wykonanie żelbetowej płyty pomostowej na prefabrykowanych belkach;
- ułożenie izolacji na płycie pomostowej;
- ustawienie krawężników kamiennych na moście;
- wykonanie żelbetowych płyty chodnikowych wraz z deskami gzymsowymi;
- wykonanie cienkowarstwowej nawierzchni asfaltowej na płytach chodnikowych;
- montaż stalowych balustrad;
- ustawienie betonowych obrzeży na dojeściach do mostu;
- ustawienie betonowych krawężników na dojazdach do mostu
- przebudowa chodników o nawierzchni z kostki betonowej na dojeściach do mostu;
- przebudowa zjazdów w obrębie mostu wraz wymianą przepustów i montażem wpustów i studni deszczowych;
- wykonanie konstrukcji jezdni i nawierzchni z SMA na dojazdach do mostu;
- oczyszczenie i naprawa kamiennego umocnienia dna rzeki pod mostem i w jego obrębie.

## **2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

Na terenie prowadzonych prac budowlanych zlokalizowane są następujące elementy:

- ulica o nawierzchni z betonu asfaltowego;
- rzeka Piława;
- most o konstrukcji stalowej;
- pojedyncze zabudowania gospodarskie;
- tereny rolnicze pola i łąki.

## **3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI**

Wykonanie: rozbiórek elementów mostu, wykopów, montażu zbrojenia i belek prefabrykowanych, montażu balustrad, betonowania, układania nawierzchni na jezdni mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

## **4. ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH**

Podczas realizacji robót budowlanych mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- przytrzaśnięcia i skaleczenia kończyn oraz zanieczyszczenia oczu podczas prac rozbiórkowych, montażu i demontażu umocnień wykopów, montażu i demontażu rusztowań, montażu belek prefabrykowanych, zbrojenia, betonowania oraz montażu balustrad;
- potrącenia przez urządzenia i maszyny do robót ziemnych, podnoszenia ładunków (dźwigi, podnośniki);
- potrącenia przez urządzenia i maszyny do betonowania i układania nawierzchni (ciągarówki, betoniarki, pompy do betonu).

## **5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW**

Przed przystąpieniem do realizacji szczególnie niebezpiecznych robót takich jak: wykopy, montaż i demontaż rusztowań, montaż belek prefabrykowanych, zbrojenia i balustrad oraz betonowanie i układanie warstw bitumicznych, należy przeprowadzić instruktaż pracowników obejmujący:

- przedstawienie planu i sposobu prowadzenia robót;
- podział zadań przypadający dla każdego pracownika;
- określenie zakresu robót;
- wyznaczenie osoby kierującej pracami;
- określenie zakresu stosowania niezbędnych środków ochrony osobistej;
- wyznaczenie osób dopuszczonych do obsługi sprzętu;
- zapoznanie z przewidywanymi zagrożeniami;
- zapoznanie się z kartami technicznymi stosowanych materiałów;
- sprawdzenie umiejętności udzielania pierwszej pomocy;

- przedstawienie i sprawdzenie umiejętności korzystania ze stosowania środków p.poż.

## 6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE

Podczas prowadzonych prac należy stosować następujące środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywanych robót:

- oznakowanie robót powinno być zgodne z zatwierdzonym projektem organizacji robót;
- instruktaż pracowników przeprowadzać przed każdym nowym etapem robót;
- stosować ciągły nadzór osoby uprawnionej do kierowania robotami;
- pracownicy powinni używać ubrań ochronnych (środki ochrony osobistej) w kolorze pomarańczowym wyposażonych w elementy odblaskowe naszyte na ubranie lub w postaci kamizelek;
- pracownicy przy wszystkich pracach powinni używać kasków ochronnych;
- urządzenia (np. sprzężarki, koparki, dźwigi, automaty spawalnicze, ciężarówki, rozkładarki mas bitumicznych itp.) powinny być wyposażone w sprzęt gaśniczy;
- należy wyznaczyć (wygrodzić) strefy w których mogą znajdować się pracownicy;
- **zabrania się prowadzenia prac w przypadkach ograniczonej widoczności (np. mgła, zmierzch, świt).**