

**INFORMACJA DOTYCZĄCA**  
**BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

Nazwa obiektu: **Przebudowa mostu w ciągu drogi powiatowej nr 1693N, w km 1+253 koło miejscowości Mnichowo na rzece Reszel**

Adres: **Działki nr 240/2; 240/3 i 194/1 obręb 0009  
Mnichowo, Gmina Reszel, Powiat Kętrzyński  
Województwo Warmińsko - Mazurskie**

Inwestor: **Powiat Kętrzyński  
Plac Grunwaldzki 1  
11-400 Kętrzyn**

Projektował: **inż. Janusz Grasiński  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
bez ograniczeń Nr 68/01/OL  
12-100 Szczytno ul. Tetmajera 16**

Mnichowo. listopad 2020 r.

## **Część opisowa**

Na podstawie art. 20 ust.1 pkt 1b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 1186 z późniejszymi zmianami) oraz rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003 r. nr 120 poz. 1126), sporządzono poniższą informację dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

### ***1. Zakres całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.***

- Wycinka i karczowanie 9 szt. drzew.
- Oznakowanie drogi objazdowej i terenu budowy.
- Rozbiórka istniejącej konstrukcji nawierzchni na przebudowywanym odcinku.
- Rozebranie ustroju niosącego z zabezpieczeniem przyczółków istniejącego obiektu mostowego po uprzednim rozpoznaniu saperskim na okoliczność ewentualnego występowania niewybuchów.
- Odkopanie przyczółków i wykonanie platformy dla palownicy.
- Wykonanie pali wierconych formowanych w gruncie średnicy 80 cm.
- Rozkucie głowic pali i wykonanie wykopów pod fundamenty przyczółków.
- Zbrojenie, szalowanie i betonowanie przyczółków mostu oraz skrzydełek.
- Wykonanie izolacji przyczółków w części podlegającej zasypaniu.
- Częściowe zasypanie korpusów przyczółków.
- Montaż ustroju niosącego z prefabrykatów strunobetonowych DS-9.
- Zbrojenie, montaż kotew talerzowych oraz betonowanie płyty pomostu.
- Zbrojenie oraz betonowanie płyt przejściowych.
- Wykonanie izolacji płyty pomostu i płyt przejściowych z papy termozgrzewalnej.
- Montaż kamiennych krawężników na długości płyty pomostu i skrzydełek, desek gzymsowych oraz zbrojenia kap chodnikowych.
- Montaż kotew do zamocowania barieroporęczy i betonowanie kap chodnikowych.
- Montaż krawężników betonowych na przebudowywanym odcinku drogi.
- Wykonanie chodników z kostki betonowej.
- Montaż barieroporęczy na moście oraz barier ochronnych na dojazdach.
- Wykonanie nowej konstrukcji nawierzchni na moście i dojazdach.
- Wykonanie murków oporowych pod umocnienie stożków.
- Wykonanie umocnienia stożków kamieniem polnym z zalaniem spoin zaprawą cementową.
- Humusowanie i obsianie trawą skarp nowego korpusu drogowego.
- Wprowadzenie docelowej organizacji ruchu wg zatwierdzonego projektu.

### ***2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.***

Na terenie placu budowy znajduje się:

- 1-przęsłowy most drogowy składający się z żelbetowego ustroju niosącego oraz betonowych przyczółków przeznaczonych do częściowej rozbiórki.
- Urządzenie piętrzące wodę dla małej elektrowni wodnej, nie podlegające przebudowie.
- Napowietrzna linia energetyczna niskiego napięcia zasilająca oświetlenie drogi.
- Napowietrzna linia teletechniczna przebiegająca około 4 m od krawędzi mostu od strony dolnej wody.

**3. *Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.***

Napowietrzna linia energetyczna niskiego napięcia zasilająca oświetlenie drogi.

**4. *Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.***

Podczas realizacji zadania mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- Podczas robót rozbiórkowych należy zwrócić szczególną uwagę na możliwość niekontrolowanego upadku części konstrukcji oraz nasycenie jej dużą ilością prętów zbrojeniowych (zagrożenie duże).
- Przy wycince drzew należy zwrócić szczególną uwagę na przebiegające linie napowietrzne energetyczną i teletechniczną (zagrożenie średnie).
- Podczas wykonywania wykopów za pomocą koparek należy zwrócić szczególną uwagę na ludzi zatrudnionych w zasięgu pracy tych maszyn (zagrożenie średnie).
- Podczas wykonywania pali wierconych należy zachować szczególną ostrożność podczas podnoszenia i wwibrowywania zbrojenia pali (zagrożenie duże)
- Przy montażu prefabrykatów strunobetonowych należy zwrócić szczególną uwagę na niebezpieczeństwo upadku prefabrykatu, zerwania zawiesi itp. Podczas rozładunku i montażu należy bezwzględnie stosować liny odciągowe i w tym czasie zabronione jest prowadzenie innych robót na tym terenie (zagrożenie duże).

**5. *Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.***

Przed dopuszczeniem na stanowisko pracy każdy pracownik powinien być przeszkolony przez kierownika budowy lub robót w zakresie przestrzegania przepisów bhp, a powyższy fakt powinien być odnotowany w książeczce bhp.

Do wycinki drzew mogą być dopuszczeni tylko pracownicy posiadający odpowiednie uprawnienia.

Do obsługi sprzętu ciężkiego takiego jak: koparki, dźwigi, palownice, maszyny wyburzeniowe mogą być dopuszczeni tylko operatorzy posiadający odpowiednie uprawnienia.

**6. *Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania 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.***

Podczas wykonywania robót rozbiórkowych teren powinien być zabezpieczony przed dostępem osób nie biorących udziału w wykonywaniu tych prac.

Wszyscy pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu tego zadania powinni mieć aktualne badania lekarskie dopuszczające ich do pracy na danym stanowisku oraz niezbędne uprawnienia i zaświadczenia.

Wszyscy pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej: jak kaski, ubrania robocze, rękawice ochronne, ochronniki słuchu, kamizelki ostrzegawcze itp.

Sprzęt oraz narzędzia powinny posiadać aktualne świadectwa dopuszczające do ich stosowania.