

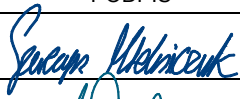




NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANO :	<b>PRZEBUDOWA OBIEKTU MOSTOWEGO O NR JN1 01013296 W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 3373D W KM 6+150 W MIEJSCOWOŚCI GLINNO, GM. WALIM</b>
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO :	POWIAT: WAŁBRZYSKI; GMINA: WALIM; WOJEWÓDZTWO: DOLNOŚLĄSKIE; OBRĘB: 0002 GLINNO; NR DZIAŁKI: 23; 22; 79, 312/4; AM-1; SKRZYŻOWANIE PRZY KOŚCIELE MATKI BOŻEJ BOLESNEJ <b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XVIII</b>
RODZAJ OPRACOWANIA :	<b>ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO</b>
NAZWA JED. EWID., NAZWA I NR OBRĘBU EWID., NUMERY DZIAŁEK ORAZ IDENT. DZIAŁKI:	JEDNOSTKA EWID. : <b>022108_2 WALIM – OBSZAR WIEJSKI</b> OBRĘB EWID. : <b>022108_2.0002, GLINNO</b> DZIAŁKI OBJĘTE INWESTYCJĄ: <b>23; 22; 79, 312/4</b> IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: <b>022108_2.0002.23; 022108_2.0002.22; 022108_2.0002.79; 022108_2.0002.312/4</b>

INWESTOR:	 <p><b>POWIAT WAŁBRZYSKI</b> ADRES: AL.WYZWOLENIA 20-24, 58-300 WAŁBRZYCH</p>
-----------	---

JEDNOSTKA PRO- JEKTOWA:	 <p><b>„EHOM” PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> <b>KAROLINA HACZYŃSKA-WIĘCKO</b> ADRES: AL. GEN. J. HALLERA 192/32 53-203 WROCŁAW</p>
----------------------------	---

ZESPÓŁ AUTORSKI			
TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ/ BRANŻA	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
Projektant: mgr inż . Seweryn Mielniczuk	specjalność inżynierska- mosto- wa/mostowa	upr. proj. nr 299/DOS/10	
Asystent: mgr inż . Marcin Więcko			
Projektant: mgr inż . Karolina Haczyńska-Więcko	specjalność architektonicz- na/architektura	upr. proj. nr 11/DSOKK/2015, DOI nr DS - 1879	



## SPIS TREŚCI

<b>1</b>	<b>OPINIA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA WODNEGO WODY POLSKIE .....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>DECYZJA BURMISTRZA GMINY WALIM WS. DECYZJI ŚRODOWISKOWEJ .....</b>	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>UZGODNIENIE BRANŻOWE – WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW, DELEGATURA W WALBRZYCHU .....</b>	<b>9</b>
<b>4</b>	<b>ZAŚWIADCZENIE O BRAKU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO 11</b>	
<b>5</b>	<b>UZGODNIENIE BRANŻOWE- GMINA WALIM - OŚWIETLENIE .....</b>	<b>13</b>
<b>6</b>	<b>INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ. ....</b>	<b>15</b>
6.1	PRZEDMIOT OPRACOWANIA .....	17
6.2	ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI OBIEKTÓW .....	17
6.2.1	<i>Opis projektowanej przebudowy drogi.....</i>	<i>17</i>
6.2.2	<i>Opis projektowanego remontu obiektu mostowego i koryta cieku .....</i>	<i>17</i>
6.3	WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.....	18
6.4	WSKAZYWANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI .....	18
6.5	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 .....	18
6.6	WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.....	19
6.7	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. ....	21
<b>7</b>	<b>WYKAZ PRZEPISÓW DOTYCZĄCYCH BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY.....</b>	<b>21</b>
<b>8</b>	<b>ZALECENIA DOTYCZĄCE SPOSOBU REALIZACJI BUDOWY .....</b>	<b>22</b>
<b>9</b>	<b>UWAGI KOŃCOWE.....</b>	<b>23</b>
<b>10</b>	<b>WYTYCZNE REALIZACJI.....</b>	<b>23</b>





Państwowe  
Gospodarstwo Wodne  
Wody Polskie

Wałbrzych,

WR.1.5.434.25.2021.MS

RKW-2021-5011

**Powiat Wałbrzyski  
Aleja Wyzwolenia 20-24**

**58-300 Wałbrzych**

*Dotyczy: Przebudowa obiektu mostowego o nr JN1 01013296 w ciągu drogi powiatowej nr 33 w miejscowości Glinno, gm. Walim*

Nadzór Wodny Wałbrzych Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie pismo znak eHome.1.GLI.383021 z dnia 30.08.2021 r. opiniuje bez uwag zakres prac remontowego oraz prac konserwacyjnych koryta potoku Młynówka (na odcinku po 5 m pr mostowym) planowanych do realizacji w ramach zadania „Przebudowa obiektu mos 01013296 w ciągu drogi powiatowej nr 3377 D w km 6+150 w miejscowości Glinno, gm. W Jako administrator potoku Młynówka wnosimy o przestrzeganie i realizację poniższych wa

- zawiadomić tut. Nadzór z 7-dniowym uprzedzeniem o terminie rozpoczęcia, zako robót;
- przywrócić do stanu pierwotnego teren w obrębie prowadzonych prac w po zakończeniu robót;
- usunąć na koszt inwestora wszelkie uszkodzenia w obrębie potoku, wynikające z prc i w okresie 3 lat od ich zakończenia.

Na wykonanie prac remontowo-utrzymeniowych przedstawionych w ww. piśmie jest wymagane uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego, o którym mowa w art. 389 ustawy Prawo wodne (Dz. U. z 2021 r., poz. 624 ze zm.). Wskazany zakres prac remont o konieczności dokonania zgłoszenia wodnoprawnego z art. 394 ust. 1 pkt 6 ww. ustawy robót w wodach.

Jednakże należy mieć na uwadze, że już przebudowa lub rozbudowa obiektu mo: przedsięwzięcie, na realizację którego wymaga jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego. Niniejsze uzgodnienie:

- obowiązuje przez okres trzech lat;
- nie stanowi zgody na dysponowanie gruntem na cele budowlane oraz podstaw nieruchomości (tj. dz. nr 23 obr. Glinno, gm. Walim);
- nie zwalnia z obowiązku uzyskania stosownych zgód i decyzji wymaganych na pod

Formalną podstawą do dysponowania nieruchomością gruntową, zgodnie z art. 26 ustawy Prawo wodne, jest umowa użytkowania gruntów pokrytych wodami zawarta między Prezesem Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie. **Skuteczne zawarcie umowy do wejścia na grunt i zajęcie nieruchomości na czas prowadzenia robót.** O zawarcie wystąpić się do RZGW we Wrocławiu, do Wydziału Gospodarowania Mieniem, odręb (szczegóły i wzór wniosku znajduje się na stronie <https://www.wroclaw.wody.gov.pl> w Klienta, Załatw Sprawę – Umowa użytkowania gruntów pokrytych wodami).

KIEROWNIK  
  
Beata Kwiatkowska

Otrzymują:

1. Pełnomocnik - Pan Marcin Więcko  
Al. Gen. J. Hallera 192/32, 53-203 Wrocław
2. a/a

URZĄD GMINY  
58-320 Walim, ul. Boczna 9  
tel. 74/849 43 40, fax 74/849 43 55

Walim dnia 27.

OŚ.6220.5.2021

eHome Pracownia Proj  
Al. Gen. J. Hallera 192.  
53 – 203 Wrocław

W nawiązaniu do pisma z dnia 31.08.2021 r. dotyczącego wydania opinii w sprawie uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację projektu „Przebudowa obiektu mostowego o nr JN1 01013296 w ciągu drogi powiatowej nr 3 miejscowości Glinno, gm. Walim”.

Wójt Gminy Walim informuje, że po przeanalizowaniu przedłożonych informacji dostępnych w tut. Urzędzie należy uznać, iż opisana inwestycja związana z :

1. Remontem obiektu mostowego polegającym na :
  - oczyszczeniu obiektu z trawy oraz uszkodzonego asfaltu;
  - naprawie konstrukcji nośnej (dwuteowników stalowych i betonu);
  - po odsłonięciu konstrukcji mostu, ułożenie izolacji;
  - naprawie powierzchniowej ścian przyczółków;
  - hydrofobizacji obiektu.
2. Przebudową układu drogowego polegającą na :

Dostosowaniu zabezpieczeń ruchu pojazdów do obowiązujących przepisów, w tym :

- w warstwie drogowej podbudowy zasadniczej, wykonanie płyty odciążającej
  - zastosowanie bariero-poręczy energochłonnych typu sztywnego, zamiast stalowych;
  - dostosowanie nawierzchni jezdni do obowiązujących przepisów;
  - zastosowaniu krawężników granitowych;
  - wymiana asfaltu na przebudowanym odcinku drogi stanowiącym dojazd do
3. Pracami dotyczące koryta potoku Młynówka :

Nie projektuje się żadnych zmian przebiegu istniejącego koryta potoku, oraz żadnych zmian w konstrukcji istniejącego mostu, jego światła oraz murów oporowych. W związku z remontem mostu w obrębie 5 m przed obiektem i 5 m za obiektem, przewiduje się prace konserwacyjne:

- oczyszczeniu dna z elementów organicznych;
- czyszczeniu murów z elementów organicznych;
- drobne naprawy powierzchniowe.

Zgodnie z art. 71, ust. 2, pkt 2, ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2021 poz. 247 ze zm.) o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych: przedsięwzięć, które mogą potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Przebudowę obiektu mostowego można zakwalifikować do § 3 ust. 1, pkt. 62 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 10 września 2019 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć i innych działań, które mogą znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839).

Po zapoznaniu się z rodzajem planowanych prac oraz możliwym negatywnym  
środowisko tutejszy organ uznał, że planowana inwestycja ma charakter remontu i modernizacji  
odziaływania na środowisko na etapie realizacji należy uznać jako nie mający istotnego  
Na etapie eksploatacji wpływ inwestycji na środowisko pozostaje bez zmian.

W związku z powyższym stwierdzono, że dla ww. inwestycji nie jest wymagana  
decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Otrzymują

eHome Pracownia Projektowa  
Al. Gen. J. Hallera 192/32  
53 – 203 Wrocław

WÓJTA GMINY VIŁ-LIM

Adam Kosman

Sprawę prowadzi :  
Inspektor ds. Ochrony Środowiska,  
Leśnictwa, Gospodarki Wodnej  
i Działalności Gospodarczej  
Adriana Zygałło  
tel. 74 8494 353



### 3 UZGODNIENIE BRANŻOWE – WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW, DELEGATURA W WAŁBRZYCHU

**WOJEWÓDZKI URZĄD  
OCHRONY ZABYTKÓW**  
we Wrocławiu  
**DELEGATURA w WAŁBRZYCHU**  
58-300 Wałbrzych, ul. Zamkowa 3  
tel. 74 842-64-18, fax 74 842-66-60  
W/N.5183.2577.2021.KK

Wałbrzych

**eHome Pracownia Projektowa**  
**Al. Gen. J. Hallera 192/32**  
**53-203 Wrocław**

W odpowiedzi na pismo z dnia 22.04.2021r. (data wpływu: 01.09.2021) przebudowy **obiektu mostowego** w ciągu drogi powiatowej nr 3377D w km 6+150 **Glinno, gm. Walim**, informuję, iż tut. Urząd akceptuje rozwiązania zawarte w dokumentacji technicznej pn.: „Przebudowa obiektu mostowego o nr JN1 0101325 powiatowej nr 3373 D w km 6+150 w miejscowości Glinno, gm. Walim”, oprac. Seweryn Mielniczuk, mgr inż. Marcin Więcko, data opracowania: 08.2021 r. (opieczutowano jako załączniki do niniejszego pisma)

Uwarunkowania konserwatorskie:

Obiekt znajduje się na terenie historycznego układu ruralistycznego Glinno, ujęć obszarów zabytkowych i podlegającego prawnej ochronie konserwatorskiej.

*Planowane prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami pr. szczególności Prawa budowlanego oraz zasadami wiedzy technicznej i za zgodą nieruchomości.*

Z up. Dolnośląskiego  
Wojewódzkiego Konserwatora Z  
we Wrocławiu  
*mgr Anna Nowakowska-Ci*  
Kierownik Delegatury w Wał



#### 4 ZAŚWIADCZENIE O BRAKU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO



**Urząd Gminy Walim**  
ul. Boczna 9, 58-320 Walim  
tel. 74 8494340, fax 74 8494355  
[www.walim.pl](http://www.walim.pl)

Walim

Znak sprawy: IT.6727.120.2021

eHome Pracownia Projektowa  
Pan MARCIN WIĘCKO  
Al. Hallera 192/32  
53-203 Wrocław

Odpowiadając na wniosek z dnia 15.05.2021 roku, Urząd Gminy Walim informuje, że działki nr 22, 23 (w obszarze wskazanym przez wnioskodawcę), 79, 312/2, 75/3 wsi Glinno obręb Glinno nie są objęte obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Dotychczasowy Miejscowy Ogólny Plan Zagospodarowania Przestrzennego utracił ważność z dniem 31.12.2003 roku, natomiast obowiązujące studium uwarunkowań zagospodarowania przestrzennego gminy Walim przewiduje:

Działki 22 i 79 pod tereny dróg powiatowych oraz gminnych,

Działka 312/2 pod tereny dróg powiatowych oraz gminnych oraz wody powierzchniowe,

Działki 23 i 75/3 pod tereny dróg powiatowych oraz gminnych, wody powierzchniowe, zabudowę wiejską wielofunkcyjną (zagrodowa, mieszkaniowa jednorodzinna i wsieliskowa, mieszkaniowo-rekreacyjna, usługowa i produkcyjno-usługowa)

Jednocześnie informujemy, że zgodnie z art. 87 ust. 3 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 26, poz. 207, z późn. zm.) z dniem 31.12.2003 r., Miejscowy Plan Ogólny Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Walim utracił moc.

Sprawa prowadzi: Robert Turcotte 74 84 94 357





**Urząd Gminy Walim**

ul. Boczna 9, 58-320 Walim  
tel. 74 8494340, fax 74 8494355  
[www.walim.pl](http://www.walim.pl)

Walim

Znak sprawy: IT.7234.245.2021

MARCIN WIĘCKO  
eHome Pracownia Projektowa  
al. gen. Józefa Hallera 192 lok  
53-203 Wrocław

Odpowiadając na wniosek z dnia 16.11.2021 r. dotyczący uzgodnień projektowych dla zadania pn. „Przebudowa obiektu mostowego o nr JN1 01013 drogi powiatowej nr 3377 D w km 6+150 w miejscowości Glinno, gm. Walim”  
że uzgadniamy projekt przebudowy ww. obiektu mostowego w m. Glinno.

*Sprawę prowadzi*

.....



## **6 INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ.**

Informacja sporządzona została zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126 z 2003r.).

## INFORMACJA BIOZ – STRONA TYTUŁOWA

Nazwa i adres zadania:

**PRZEBUDOWA OBIEKTU MOSTOWEGO O NR JN1 01013296 W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 3373D W KM 6+150 W MIEJSCOWOŚCI GLINNO, GM. WALIM**  
**SKRZYŻOWANIE PRZY KOŚCIELE MATKI BOŻEJ BOLESNEJ**

Inwestor:

**POWIAT WAŁBRZYSKI,**  
**ADRES: AL.WYZWOLENIA 20-24,**  
**58-300 WAŁBRZYCH**

Imię i nazwisko projektanta nr uprawnień:

ZESPÓŁ AUTORSKI			
TYTUŁ, IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ/ BRANŻA	ADRES	PODPIS
Projektant: mgr inż . Seweryn Mielniczuk	specjalność inżynierska- mostowa/mostowa	STOBRAWSKA 57, WROCŁAW	
Projektant: mgr inż . Karolina Haczyńska-Więcko	specjalność architektoniczna/architektura	HALLERA 192/32, WROCŁAW	



## **6.1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy obiektu mostowego w ciągu drogi powiatowej nr 3373 D w km 6+150 w miejscowości Glinno, gm. Walim.

## **6.2 ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI OBIEKTÓW**

Zakres prac przypadających na zadanie: „Przebudowa obiektu mostowego w ciągu drogi powiatowej nr 3373 D w km 6+150 w miejscowości Glinno, gm. Walim.”, można zasadniczo podzielić na przebudowę części jezdnej obiektu, oraz na remont istniejącego obiektu mostowego.

### **6.2.1 Opis projektowanej przebudowy drogi**

Projektuje się przebudowę układu jezdni istniejącego obiektu oraz wykonanie w warstwie podbudowy zasadniczej, żelbetowej płyty odciażającej konstrukcję nośną przyczółków istniejącego mostu:

- części jezdnej, szerokość 5,5m
- części opaski żelbetowej (kapy) po obu stronach o szerokości 1,85 ( chodnik 1,25m) i 0,9m

### **6.2.2 Opis projektowanego remontu obiektu mostowego i koryta cieku**

Projektuje się remont obiektu mostowego polegający na:

- oczyszczeniu powierzchni remontowanego obiektu
- oczyszczenie murów z elementów organicznych
- oczyszczeniu dna z elementów organicznych
- naprawie ubytków powierzchniowych mostu
- konstrukcja nośna z dwuteowników HEB obetonowanych (płyta odciażająca istniejące fundamenty mostu)
- ułożenie izolacji
- zastosowanie bariero-poręczy sztywnej na opasce żelbetowej (kapie)
- zastosowaniu krawężników granitowych
- hydrofobizacja całego obiektu

Kolejność wykonywania robót:

- wytyczenie geodezyjne parametrów istniejących i projektowanych
- zabezpieczenie placu budowy,
- zabezpieczenie sieci oświetleniowej
- rozbiórka części jezdnej
- wykonanie wykopu,
- wykonanie płyty odciażającej
- przebudowa układu jezdni obiektu mostowego i remont drogi na dojazdach
- wykonanie opasek, krawężników granitowych, balustrad oraz asfaltu SMA

- wykonanie prac remontowych i konserwacyjnych obiektu mostowego i przyległych ścian oporowych
- uporządkowanie i oczyszczenie terenu przyległego do inwestycji, przywrócenie do stanu pierwotnego, oczyszczenie koryta cieku

### **6.3 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

Jedynym obiektem budowlanym jest przebudowywana droga oraz obiekt, który się remontuje.

### **6.4 WSKAZYWANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI**

W sąsiedztwie z projektowaną inwestycją występuje sieć oświetleniowa w rurze osłonowej przymocowanej do obiektu istniejącego. Wysokie mury oporowe cieku wodnego oraz krawędź obiektu mostowego, stwarzającego zagrożenie upadku z wysokości i utonięcia. Aby uniknąć zagrożeń życia i zdrowia ludzi, w czasie budowy należy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć wykopy oraz teren budowy. Wszystkie prace należy wykonywać zachowując warunki BHP.

### **6.5 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**

Na etapie wykopów:

- porażenie prądem (podziemna linia średniego napięcia w sąsiedztwie z inwestycją)
- potrącenie przez maszyny budowlane; potrącenie, przygniecenie, zmiżdżenie ; zagrożenie duże; miejsce wystąpienia - w bezpośredniej bliskości z maszyną budowlaną

Na etapie przebudowy drogi:

- potrącenie przez maszyny budowlane; potrącenie, przygniecenie, zmiżdżenie ; zagrożenie duże; miejsce wystąpienia - w bezpośredniej bliskości z maszyną budowlaną
- upadek z wysokości; złamanie, obrażenia wewnętrzne ; zagrożenie duże; wszelkie krawędzie terenu i na obiekcie gdzie występuje możliwość upadku z wysokości powyżej 1m; krawędzie murów oporowych i krawędzie obiektu i skarp drogowych.

Na etapie remontu obiektu mostowego:

- potknięcie się na ciągach komunikacyjnych oraz w korycie cieku wodnego; złamanie, skręcenie kończyn dolnych, utopienie; zagrożenie duże, miejsce wystąpienia na skarpach drogi i pod obiektem mostowym.
- upadek z wysokości; złamanie, obrażenia wewnętrzne, utopienie ; zagrożenie duże; wszelkie krawędzie terenu i na obiekcie i pod obiektem gdzie występuje możliwość upadku z wysokości powyżej 1m; krawędzie murów oporowych, progów wodnych, krawędzie obiektu i skarp drogowych.

Kierownik budowy winien zwrócić szczególną uwagę na:

- udzielenie instruktażu i zapoznanie brygad ze specyfikacją występujących robót
- przestrzeganie zasad bhp oraz przewidywanie powstających zagrożeń
- zorganizowanie, w razie potrzeby, pierwszej pomocy
- zorganizowanie warunków ewakuacji między innymi przez oznakowanie placu budowy
- bezwzględne przestrzeganie trzeźwości pracowników
- przestrzeganie na placu budowy podstawowych zasad higieny i kultury pracy,

- oznakowanie placu budowy tablicami informacyjnymi, m. in: z adresami i numerami telefonów najbliższego punktu lekarskiego, straży pożarnej i posterunku policji, z zasadami bhp przy obsłudze piły tarczowej, betoniarki i innych elektronarzędzi oraz o pracy na wysokości
- montaż daszków ochronnych przy wejściach do schodni rusztowaniowych o wysięgu 1,5m,
- ochrona barierkami wolnych przestrzeni o wysokości powyżej 0,5 m
- utrzymanie porządku na placu budowy z zachowaniem segregacji materiałów budowlanych
- zorganizowanie placu budowy
- zastosowanie odpowiedniej odzieży ochronnej
- zapoznanie z robotami szczególnie niebezpiecznymi pracowników

Ze względu na rodzaj przewidywanych robót przy budowie nie wolno osób młodocianych.

Roboty należy wykonać zgodnie z: „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych”; „Roboty Ogólnobudowlane”.

#### **UWAGA:**

Na podstawie art. 21a Ustawy z dnia 7 lipca 1994 „Prawo budowlane” (tekst jednolity, Dz. U. z 2013r. poz. 1409 z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126 z 2003r.) stwierdza się, że w trakcie budowy będą wykonywane prace, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Dotyczy to wymienionych w punkcie 4 niniejszej informacji prac, przy których wykonywaniu następuje ryzyko upadku z wysokości ponad 1m.

**W związku z powyższym, zgodnie z obowiązującymi przepisami przed przystąpieniem do robót budowlanych należy sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.**

### **6.6 WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH.**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 roku w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy szkolenie w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy należy przeprowadzać jako:

- szkolenie wstępne
- szkolenie i doskonalenie okresowe.

Szkolenia wymienione wyżej mogą być prowadzone w formie:

- instruktażu
- seminarium
- kursu
- samokształcenia kierowanego.

#### **Szkolenie wstępne.**

Szkolenie wstępne przeprowadzić należy wg programów opracowanych dla poszczególnych grup stanowisk (zawodów) i objąć nim:

- szkolenie wstępne ogólne, zwane dalej „instruktażem ogólnym”
- szkolenie wstępne na stanowisku pracy, zwane dalej „instruktażem stanowiskowym”
- szkolenie wstępne podstawowe, zwane dalej „szkoleniem podstawowym”

Instruktaż ogólny przechodzą wszyscy nowo zatrudnieni pracownicy, a także studenci odbywający praktyki studenckie oraz uczniowie szkół zawodowych odbywający praktyczną naukę zawodu w zakładach pracy - przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Instruktaż ogólny powinien zapoznać uczestników szkolenia z podstawowymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy, z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz z zasadami udzielania pierwszej pomocy. Instruktaż ogólny prowadzi pra-

cownicy służby bezpieczeństwa i higieny pracy albo pracodawcy lub pracownicy wyznaczeni przez pracodawcę, posiadający ukończone aktualne szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Instruktaż stanowiskowy powinien zapoznać uczestników szkolenia z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku. Instruktaż stanowiskowy przeprowadza się przed dopuszczeniem do wykonywania pracy na określonym stanowisku, w odniesieniu do:

- pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych i innych, których charakter pracy będzie się wiązał z bezpośrednimi kontaktami z produkcją i jej kontrolą lub narażaniem na zagrożenie zawodowe
- pracowników przenoszonych na stanowiska, o których mowa powyżej, oraz zatrudnionych na tych stanowiskach w przypadku zmiany warunków techniczno-organizacyjnych, w szczególności zmiany procesu technologicznego, zmiany organizacji stanowisk pracy, wprowadzenia do stosowania substancji o działaniu szkodliwym dla zdrowia lub niebezpiecznym oraz nowych narzędzi, maszyn i innych urządzeń
- uczniów odbywających praktyczną naukę zawodu oraz studentów odbywających praktyki studenckie.

Pracownik zatrudniony na kilku stanowiskach pracy powinien przejść instruktaż stanowiskowy obowiązujący na każdym z tych stanowisk. Czas trwania instruktażu stanowiskowego powinien być uzależniony od przygotowania zawodowego pracownika, dotychczasowego stażu pracy oraz rodzaju pracy i zagrożeń występujących na stanowisku pracy, na którym pracownik ma być zatrudniony. Instruktaż stanowiskowy przeprowadza osoba kierująca pracownikami, wyznaczona przez pracodawcę, posiadająca odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie zawodowe oraz przeszkolona w zakresie metod prowadzenia instruktażu. Instruktaż stanowiskowy powinien być zakończony sprawdzianem wiadomości i umiejętności z zakresu wykonywania pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, stanowiącym podstawę dopuszczenia pracownika do wykonywania pracy na określonym stanowisku. Odbycie przez pracownika instruktażu ogólnego i instruktażu stanowiskowego powinno być potwierdzone przez pracownika na piśmie oraz odnotowane w aktach osobowych pracownika.

Szkolenie podstawowe powinno zapewnić pracownikom wiedzę i umiejętności niezbędne do wykonywania lub organizowania pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Szkolenie podstawowe powinno zapewnić pracownikom wiedzę i umiejętności niezbędne do wykonywania lub organizowania pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Szkolenie podstawowe odbywają w okresie nie dłuższym niż 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku:

- osoby będące pracodawcami
- osoby kierujące pracownikami, nie wymienione wyżej, w szczególności kierownicy wydziałów, mistrzowie i brygadziści
- pracownicy zatrudnieni na stanowiskach robotniczych
- projektanci oraz konstruktorzy maszyn i innych urządzeń technicznych
- technolodzy, organizatorzy produkcji i inni pracownicy inżyniersko-techniczni
- pracownicy służby bezpieczeństwa i higieny pracy
- pracownicy nie wymienieni wyżej, których charakter pracy wiąże się z narażeniem na czynniki szkodliwe dla zdrowia, uciążliwe lub niebezpieczne albo z odpowiedzialnością z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.

Szkolenie podstawowe przeprowadza się, zgodnie z programem, w formach określonych powyżej tj. instruktażu, seminarium, kursu. Na robotniczych stanowiskach pracy, na których występują szczególnie duże zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe, szkolenie podstawowe powinno być przeprowadzone przed rozpoczęciem pracy na tych stanowiskach. Wykaz tych stanowisk pracy określa pracodawca. Z obowiązku odbycia szkolenia podstawowego zwolnione są osoby posiadające zawód technika bezpieczeństwa i higieny pracy, absolwenci studiów wyższych o specjalności „bezpieczeństwo i higiena pracy”

oraz studiów podyplomowych w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy, a także osoby posiadające kwalifikacje określone dla inspektorów pracy w odrębnych przepisach.

#### **Szkolenie i doskonalenie okresowe.**

Celem szkolenia okresowego jest aktualizacja i ugruntowanie wiadomości i umiejętności pracowników w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy, nabytych w czasie szkolenia wstępnego oraz zaznajomienia się z nowymi rozwiązaniami techniczno-organizacyjnymi w tym zakresie. Szkoleniem okresowym objęte są następujące osoby:

- osoby będące pracodawcami
- osoby kierujące pracownikami, nie wymienione wyżej, w szczególności kierownicy wydziałów, mistrzowie i brygadziści
- pracownicy zatrudnieni na stanowiskach robotniczych
- projektanci oraz konstruktorzy maszyn i innych urządzeń technicznych
- technolodzy, organizatorzy produkcji i inni pracownicy inżynieryjno-techniczni
- pracownicy służby bezpieczeństwa i higieny pracy
- pracownicy nie wymienieni w wyżej, których charakter pracy wiąże się z narażeniem na czynniki szkodliwe dla zdrowia, uciążliwe lub niebezpieczne albo z odpowiedzialnością z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy.

Częstotliwość i czas trwania szkolenia okresowego określa pracodawca, po porozumieniu z zakładową organizacją związkową. Jeśli u danego pracodawcy nie działa zakładowa organizacja związkowa - ustaleń takich pracodawca dokonuje z przedstawicielami pracowników, wybranych w tym celu przez załogę w trybie przyjętym w danym zakładzie pracy. Przy dokonywaniu ustaleń, których mowa wyżej, powinny być uwzględnione postanowienia zawarte dla szkoleń okresowych, przy czym:

- szkolenie pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinno być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach projektantów i konstruktorów maszyn i innych urządzeń technicznych, nie rzadziej niż raz w roku,
- szkolenie pracowników zatrudnionych na stanowiskach podanych w punktach wyżej powinno być przeprowadzane nie rzadziej niż raz na 6 lat.

### **6.7 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.**

Stosowanie środków ochrony indywidualnej, wyznaczenie i zabezpieczenie zgodne z „Instrukcją Bezpiecznego Wykonywania Robót sporządzoną przez Kierownika Budowy” stref szczególnie niebezpiecznych. Wyznaczenie ciągów komunikacyjnych.

## **7 WYKAZ PRZEPISÓW DOTYCZĄCYCH BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY.**

Roboty powinny być prowadzone w sposób bezpieczny dla życia i zdrowia pracowników, przy zachowaniu następujących przepisów:

- Ustawa Kodeks pracy z dnia 26.06.1974 r. (Dz. U. Nr 24, poz.141 z 1974 r. z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28.05.1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. Nr 62, poz. 288 z 1996 r.)

- Rozporządzenie Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 01.10.1993 r. w sprawie BHP przy eksploatacji, remontach i konserwacji sieci kanalizacyjnych (Dz. U. Nr 96, poz.437)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844 z 1997 r.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 17.09.1999 r. w sprawie BHP przy urządzeniach i instalacjach energetycznych (Dz. U. Nr 80, poz. 912 z 1999 r.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401 z 2003 r.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001 r. w sprawie BHP podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263 z 2001 r.)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30.10.2002 r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz. U. Nr 191, poz. 1596 z 2002 r.)
- Zarządzenie nr 78 Prezesa Rady Ministrów z dnia 25.09.1974 r. w sprawie zgłaszania zabezpieczenia i unieszkodliwiania materiałów wybuchowych i innych przedmiotów niebezpiecznych (MP Nr 34, poz.202)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14.03.2000 r. w sprawie BHP przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U. Nr 26, poz. 313 z 2000 r. z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministrów Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dnia 20.03.1954 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy obsłudze żurawi (Dz.U. Nr 15, poz. 58 z 1954 r.)
- i inne związane z wykonywanymi robotami.

Przy wykonywaniu rodzajów robót, których nie dotyczą powyższe przepisy w celu bezpiecznego ich prowadzenia powinny być stosowane przepisy szczegółowe, normy i instrukcje. Bezpieczne eksploataowanie sprzętu mechanicznego i urządzeń pomocniczych należy prowadzić wg instrukcji i wymagań określonych przez producenta.

## **8 ZALECENIA DOTYCZĄCE SPOSOBU REALIZACJI BUDOWY**

Na czas budowy Inwestora będzie reprezentował Inspektor Nadzoru. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową i zaleceniami inwestora. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania Instrukcji Bezpiecznego Wykonywania Robót i przeszkolenia oraz zapoznania z nią pracowników budowlanych. Instrukcję IBWR należy wykonać dla każdego etapu robót budowlanych ( np. wykopy; budowa nawierzchni, betonowanie, zbrojenie, prace remontowe... itp.) Wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia inwestorowi do akceptacji projekt organizacji robót i harmonogram robót uwzględniający wszystkie warunki, w jakich będą wykonywane prace. Kontrola jakości robót – przy każdym odbiorze robót zanikających należy stwierdzić ich jakość w formie protokołów lub wpisów do dziennika budowy. Odbioru dokonuje Inspektor Nadzoru na podstawie zgłoszenia kierownika budowy.

### **W skład badań kontrolnych przy odbiorze robót wchodzi:**

- sprawdzenie zgodności z dokumentacją projektową,
- sprawdzenie jakości wykonania poszczególnych fragmentów robót stanowiących ich całość w odniesieniu do połączenia dojazdów z przęsłem.
- badania zagęszczenia gruntów wykonane przez certyfikowane jednostki badawcze
- badania betonów „In situ” pobór próbek na budowie.

Materiały przeznaczone do wbudowania, oprócz atestów, aprobat technicznych dopuszczających do stosowania w budownictwie drogowym i mostowym, każdorazowo muszą uzyskać akceptację Inspektora Nadzoru. Akceptacja polega na wizualnej ocenie stanu materiału oraz udokumentowaniu jej wpisem do dziennika budowy. Odbiór robót zgodnie z dokumentacją projektową i pisemnymi decyzjami Inspektora Nadzoru. Roboty uważa się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową szczegółową specyfikacją techniczną i zaleceniami inwestora (inspektora nadzoru), jeżeli wszystkie pomiary i badania dały wyniki pozytywne. Odbiory winny objąć wszystkie etapy realizacji. Czynność odbioru winna być udokumentowana odpowiednim protokołem lub wpisem do dziennika budowy.

## 9 UWAGI KOŃCOWE.

Poszczególne elementy robót winny być wykonywane zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi przepisami i normami dla danego asortymentu robót zgodnie z Instrukcją Bezpiecznego Wykonywania Robót.

Obowiązkiem Wykonawcy robót jest zapewnienie właściwej obsługi geodezyjnej, zgodnie z obowiązującym Prawem Budowlanym.

Roboty należy prowadzić ze szczególną ostrożnością, zachowując obowiązujące przepisy BHP.

## 10 WYTYCZNE REALIZACJI

Roboty instalacyjne powinni prowadzić pracownicy posiadający odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia do tego zakresu robót.

Należy stosować wyłącznie materiały o gwarantowanej jakości, posiadające atest producenta i certyfikat dopuszczenia do stosowania w budownictwie w Polsce.

Roboty montażowe należy prowadzić zgodnie z zaleceniami projektu, obowiązującymi normami i przepisami, warunkami technicznymi gestorów sieci oraz instrukcjami producentów materiałów.

Nie wolno stosować materiałów uszkodzonych.

O wszelkich odstępstwach od projektu należy powiadomić nadzór inwestorski oraz autora projektu celem ustalenia rozwiązania zamiennego lub wniesienia odpowiednich poprawek.

W trakcie robót należy stosować się do:

- rozporządzenia MPiPS z dnia 26.09.1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 118, poz. 1263).
- rozporządzenia MI z dnia 6.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 40).
- rozporządzenia MI z dnia 6.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 40).
- rozporządzenia MG z dnia 20.09.2001 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. Nr 118, poz. 1263).
- rozporządzenia MK oraz A, GT i OŚ z dnia 10.02.1997 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy wykonywania robót drogowych i mostowych (Dz. U. Nr 7, poz. 30).

Opracował: mgr inż. Marcin Więcko



Projektant: mgr inż. Seweryn Mielniczuk

