






NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANO :	<b>PRZEBUDOWA OBIEKTU MOSTOWEGO W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 3339 D W KM 0+101 W MIEJSCOWOŚCI SIERPNIKA, GM.GŁUSZYCA</b>
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO :	POWIAT: WAŁBRZYSKI; GMINA: GŁUSZYCA; WOJEWÓDZTWO: DOLNOŚLĄSKIE; OBRĘB: 0005 <b>SIERPNIKA</b> ; NR DZIAŁKI: 384/2; 384/1; 384/3, 493; AM-1; OD SKRZYŻOWANIA Z UL. ŚWIERKOWĄ W KIERUNKU WYRĘBINY, BARTNICY, DO GRANICY POWIATU <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>022105_5, GŁUSZYCA-OBSZAR WIEJSKI</b> OBRĘB EWID. : <b>022105_5.0005, SIERPNICA</b> DZIAŁKI OBJĘTE INWESTYCJĄ: <b>384/2; 384/1; 384/3, 493</b> IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: <b>022105_5.0005.384/2; 022105_5.0005.384/1; 022105_5.0005.384/3; 022105_5.0005.493</b>

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

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

<b>ZESPÓŁ AUTORSKI</b>			
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, DOIA nr DS - 1879	



## SPIS TREŚCI

1	OPINIA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA WODNEGO WODY POLSKIE .....	5
2	DECYZJA BURMISTRZA GMINY GŁUSZYCA WS.DECYZJI ŚRODOWISKOWEJ.....	7
3	UZGODNIENIE BRANŻOWE – TAURON DYSTRYBUCJA.....	9
4	ZAŚWIADCZENIE O BRAKU MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO 13	
5	INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ. ....	15





Państwowe  
Gospodarstwo Wodne  
**Wody Polskie**

Wałbrzych

WR.1.5.434.8.2021.MS

RKW-2021-1604

**Powiat Wałbrzyski  
Aleja Wyzwolenia 20-24  
58-300 Wałbrzych**

*Dotyczy: Przebudowa obiektu mostowego w ciągu drogi powiatowej nr 3339 D w km 0+101 w miejscowości Głuszyca*

Nadzór Wodny Wałbrzych Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w pismo znak eHome.1.SIER.110221 z dnia 11.02.2021 r. opiniuje bez uwag zakres prac remontowych oraz prac konserwacyjnych koryta potoku Sierpnica (na odcinku po 5 m przebiegu mostowym) planowanych do realizacji w ramach zadania „Przebudowa obiektu mostowego powiatowej nr 3339 D w km 0+101 w miejscowości Sierpnica, gm. Głuszyca”.

Jako administrator potoku Sierpnica wnosimy o przestrzeganie i realizację poniższych warunków:

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

Na wykonanie wskazanego w piśmie zakresu prac remontowo-utrzymawczych nie uzyskanie zgody wodnoprawnej, o której mowa w art. 388 ust. 1 ustawy z 20 lipca 2017 r. (Dz. U. z 2020 r., poz. 310 ze zm.).

Niniejsze uzgodnienie:

- obowiązuje przez okres trzech lat;
- nie stanowi zgody na dysponowanie gruntem na cele budowlane oraz podstawy nieruchomości (tj. dz. nr 384/2 obr. Sierpnica, gm. Głuszyca);
- nie zwalnia z obowiązku uzyskania stosownych zgód i decyzji wymaganych na podstawie odrębnych przepisów.

Ponadto informujemy, że stosownie do zapisów ww. ustawy Prawo wodne reprezentują Skarb Państwa i wykonują prawa właścicielskie w stosunku do wód oraz gruntów śródlądowymi wodami płynącymi. W celu uzyskania zgody na dysponowanie nieruchomością budowlaną Inwestor winien wystąpić do Dyrektora Zarządu Zlewni w Legnicy.

Formalne podstawy do dysponowania nieruchomością gruntową zgodnie z art. 26

(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  
„eHome” Pracownia Projektowa, Al. Gen. J. Hallera 192/32, 53-203 Wrocław
2. a/a

BURMISTRZ GŁUSZYCY  
ul. Grunwaldzka 55  
58-340 GŁUSZYCA

Głuszyce

GKiM.6220.6.2021.1.TK

### DECYZJA

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4 w związku z art. 71 ust. 2 pkt 1 i 2 ustawy o informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 247 z późn. zm.) oraz na podstawie K.p.a. z dnia 14 czerwca 1990 r. (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 t.j.)

### UMARZAM W CAŁOŚCI POSTĘPOWANIE

wszczęte na wniosek inwestora tj. Powiatu Wałbrzyskiego z siedzibą przy al. Wyzw w Wałbrzychu, za pośrednictwem pełnomocnika, Pana Marcina Więcko – eHor Projektowa al. Gen. J. Hallera 192/32 we Wrocławiu, w sprawie wydania decyzji o ś uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia p.n. „*Przebudowa obiektu most. drogi powiatowej nr 3339D w km 0+101 w miejscowości Sierpnica , gm. Głuszyca*”.

### UZASADNIENIE

W dniu 31 maja 2021 r. wszczęte zostało postępowanie o wydanie decyzji dla Powiatu Wałbrzyskiego dotyczące planowanej inwestycji p.n. „*Przebudowa obiektu w ciągu drogi powiatowej nr 3339D w km 0+101 w miejscowości Sierpnica , gm. Głuszyca*”.

Zgodnie z opisem zawartym w karcie informacyjnej w ramach inwestycji remont istniejącego obiektu mostowego w części jezdnej oraz fragmentu drogi od 126 m. Przebudowa układu drogowego projektowana jest po istniejącym przebiegu drogi. Planowana jest też konserwacja koryta cieku Sierpnica w odległości 5 m przed i za mostem.

W kopii pisma znak WR.1.5.434.8.2021.MS z dnia 1 marca 2021 r., dołączony do PGP Wody Polskie Nadzór Wody w Wałbrzychu zaopiniował pozytywnie planowaną inwestycję.

W ramach ww. inwestycji planuje wzmocnić konstrukcję mostu poprzez zastosowanie żelbetonowej płyty odciażającej usytuowanej w warstwie podbudowy zasadniczej nawierzchni. W obrębie koryta, ścian oporowych oraz istniejącej konstrukcji mostowej inwestor planuje przebudowę obiektu. Nie przewiduje się ingerencji w konstrukcję ścian oporowych oraz w koryto i dolnej wody.

Inwestycja nie spowoduje negatywnego wpływu na stan wód powierzchniowych i nie ingeruje w wody podziemne. Nie ulegnie też zmianie dotychczasowy sposób odprowadzania opadów i roztopów.

Roboty budowlane prowadzone mają być w godzinach od 6:00 do 17:00.

Planowana inwestycja oraz zakres jej oddziaływania leżą poza specjalnymi obszarami (obszary Natura 2000).

przedsięwzięcia „polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu realizacji zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w ust. 1, z wyłączeniem przypadków ulegająca zmianie lub powstająca w wyniku rozbudowy, przebudowy lub montażu zrealizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia nie osiąga progów określonych w zostały one określone; w przypadku gdy jest to druga lub kolejna rozbudowa, przebudowa sumowaniu podlegają parametry tej rozbudowy, przebudowy lub montażu z rozbudowami, przebudowami lub montażami, o ile nie zostały one objęte decyzją o środowiskowych warunkach.

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

W związku z powyższym w nawiązaniu do art. 71 ust. 2 pkt. 2 ustawy o dostępie do informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oddziaływania na środowisko postępowanie uznaje się za bezprzedmiotowe. Na podstawie w art. 105 ust. 1 K.p.a „gdy postępowanie z jakiegokolwiek przyczyn bezprzedmiotowe w całości albo w części, organ administracji publicznej wydaje decyzję postępowania odpowiednio w całości albo w części”.

#### POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odszkodowań w Wałbrzychu al. Wyzwolenia 24 za pośrednictwem Burmistrza Głuszycy w terminie 14 dni od jej doręczenia.



Burmistrz Głuszycy  
*[Signature]*  
Roman C.

Otrzymują:

- 1) Starostwo Powiatowe w Wałbrzychu  
al. Wyzwolenia 20 – 24, 58 – 300 Wałbrzych  
**za pośrednictwem pełnomocnika**  
Pana Marcina Więcko – eHome Pracowania Projektowa  
al. Gen. J. Hallera 192/32, 53 – 203 Wrocław;
- 2) Pozostałe strony postępowania wg rozdzielnika;
- 3) a/a – GKIM



Adres do korespondencji:

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Wałbrzychu  
Region Kłodzko  
ul. Objazdowa 8, 57-300 Kłodzko  
tel. +48 74 86 52 400  
fax +48 74 86 73 393  
e-mail: klodzko.rd@tauron-dystrybucja.pl



Kłodzko, dn. 06.08.2021

TD / OWB / OMD4 /2021-08-06 / 0000001

MAIL/2021-08-03/0002747



"eHome" Pracownia Proje  
Karolina Haczyńska-Więc  
ul. Hallera 192/32  
53-203 Wrocław

**Dotyczy: wniosku o uzgodnienie branżowe – przebudowa obiektu m  
w ciągu drogi Powiatowej nr 3339D w miejscowości Sierpnica gmina**

Odpowiadając na wniosek z dnia 23.07.2021 informujemy, że na wskaza  
posiadamy urządzeń elektroenergetycznych WN.

Na załączonych planach naniesiono orientacyjne przebiegi linii kablowy  
klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na odwrocie map, do których należy si  
stosować.

Istniejące na wskazanym terenie linie napowietrzne nN należy zinwe  
własnym zakresie.

Wszelkie zbliżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z urządze  
Dystrybucja S.A. należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami

Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscach kolizji) należy ust  
przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego)

W przypadku prac w pobliżu urządzeń TAURON Dystrybucja S.A. r  
o nadzór nad prowadzonymi robotami do Spółki TAURON Dystrybucja  
w Wałbrzychu, ul. Wysockiego 11, 58-300 Wałbrzych w zakresie linii nN i SN.

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować :  
elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybuc  
w Wałbrzychu.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejs

**Sprawę prowadzi:**

Klonowski Krzysztof, tel. 748652408, [krzysztof.klonowski@tauron-dystrybucja.pl](mailto:krzysztof.klonowski@tauron-dystrybucja.pl)

**Załączniki:**

1 egz. mapy

Adres do korespondencji:

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Wałbrzychu  
Region Kłodzko  
ul. Objazdowa 8, 57-300 Kłodzko  
tel. +48 74 86 52 400  
fax +48 74 86 73 393  
e-mail: kłodzko.rd@tauron-dystrybucja.pl



**WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI**  
**(dotyczy Uzgodnienia branżowego nr OMD4.3/204/2021)**

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwe zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m p wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
  - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
  - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzić ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zło przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. fo zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiedni energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególności ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja w Wałbrzychu, a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i
7. W przypadku wystąpienia niewystarczającej głębokości położenia istnie energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm - utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożen energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przyp wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunię elektroenergetycznej.
8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciep z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dys (Wydział Eksploatacji) projekt techniczny (stanowiący element dokumentac projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetyc

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S  
Oddział w Wałbrzychu  
Specjalista ds. dokumentacji  
*[Podpis]*





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

Urząd Miejski w Głuszycu  
Biuro Głównego Urzędnika  
Odpowiedzialnego  
Zaświadczenia, ul. Głuszyca 26  
tel. 71 445 137-44, 74 847  
74 847 137

GKiM.6727.25.2021

Głuszyca, 26

eHome Pracownia Projekt  
ul. Gen. J. Hallera 192/3  
53-203 Wrocław

##### ZAŚWIADCZENIE

**Dotyczy: przeznaczenia w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego terenu działek nr 384/3, 384/2, 384/1, 5, 450 i 11 obręb Sierpnica.**

Zgodnie z art. 217 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. *Dz. U. z 2020 r., poz. 256*) zaświadcza się, że działki o numerach ewidencyjnych **384/3, 384/2, 384/1, 5, 450 i 11 obręb Sierpnica** (z obszarem inwestycji) nie są objęte miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Zaświadczenie wydaje się na wniosek zainteresowanego.

Zgodnie z uregulowaniami określonymi w art. 5 oraz załączniku do ustawy z dnia 16 września 2016 r. o opłacie skarbowej (t.j. *Dz. U. z 2020 r., poz. 1546*) pobrano opłatę skarbową w wysokości 17,00 zł.

BURMISTRZ



## **5 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 W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 3339 D  
W KM 0+101 W MIEJSCOWOŚCI SIERPNICA, GM.GŁUSZYCA  
OD SKRZYŻOWANIE Z UL. ŚWIERKOWĄ DO GRANICY POWIATU W KIERUNKU BARTNICY**

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- mosto- wa/mostowa	STOBRAWSKA 57, WROCŁAW	
Projektant: mgr inż . Karolina Haczyńska-Więcko	specjalność architektonicz- na/architektura	HALLERA 192/32, WROCŁAW	



## **5.1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy obiektu mostowego w ciągu drogi powiatowej nr 3339 D w km 0+101 w miejscowości Sierpnica, gm. Głuszycza.

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

Zakres prac przypadających na zadanie: „Przebudowa obiektu mostowego w ciągu drogi powiatowej nr 3339 D w km 0+101 w miejscowości Sierpnica, gm. Głuszycza.”, można zasadniczo podzielić na przebudowę części jezdnej obiektu, oraz na remont istniejącego obiektu mostowego, a także remont odcinka jezdni od skrzyżowania z ul. Świerkową do granicy powiatu.

### **5.2.1 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 0,9m

### **5.2.2 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 w korpusach przyczółków i dnie (kamień naturalny łamany)
- 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 elektroenergetycznej sN
- rozbiórka części jezdnej
- wykonanie wykopu,
- budowa projektowanej przebudowy drogi
- wykonanie płyty odciażającej
- wykonanie opasek, krawężników, 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

### **5.3 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

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

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

W sąsiedztwie z projektowaną inwestycją występuje sieć podziemna elektroenergetyczna średniego napięcia. 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.

### **5.5 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.**

### **5.6 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
- technologzy, organizatorzy produkcji i inni pracownicy inżynieryjno-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.

### **5.7 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.

## **6 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.

## **7 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.

## **8 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.

## **9 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. Seweryn Mielniczuk