



NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO :	<b>PRZEBUDOWA OBIEKTU MOSTOWEGO O NR JN1 01013263 CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 3367 D W KM 2+261 W MIEJSCOWOŚCI JACZKÓW, GM. CZARNY BÓR</b>
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO :	POWIAT: WAŁBRZYSKI; GMINA: CZARNY BÓR; WOJEWÓDZTWO: DOLNOŚLĄSKIE; OBRĘB: JACZKÓW  KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: XVIII
RODZAJ OPRACOWANIA :	<b>ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO</b>
NAZWA JED. EWID., NAZWA I NR OBRĘBU EWID., NUMERY DZIAŁEK ORAZ IDENT. DZIAŁKI:	JEDNOSTKA EWID. : <b>022104_2 CZARNY BÓR</b> OBRĘB EWID. : <b>022104_2.0005, JACZKÓW</b> DZIAŁKI OBJĘTE INWESTYCJĄ: <b>283; 388; 233/9 ;</b> IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: <b>022104_2.0005.283; 022104_2.0005.388; 022104_2.0005.233/9</b>

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

JEDNOSTKA PRO- JEKTOWA:	 <p><b>„EHOMÉ” 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 inżynieryjna- mosto- wa/mostowa	upr. proj. nr 299/DOS/10	
Asystent: mgr inż . Marcin Więcko			
Sprawdzający: mgr inż . Kamila Ślisz	specjalność inżynieryjna-mostowa	upr. proj. nr PDK/0262/PWOM/12	

## SPIS TREŚCI

<b>1</b>	<b>OPINIA PAŃSTWOWEGO GOSPODARSTWA WODNEGO WODY POLSKIE .....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>DECYZJA WÓJTA GMINY CZARNY BÓR WS. DECYZJI ŚRODOWISKOWEJ .....</b>	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>INFORMACJA DOTYCZĄCA BIOZ. ....</b>	<b>8</b>
3.1	PRZEDMIOT OPRACOWANIA .....	9
3.2	ZAKRES ROBÓT ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI OBIEKTÓW .....	9
3.2.1	<i>Opis projektowanej przebudowy drogi.....</i>	9
3.2.2	<i>Opis projektowanego remontu obiektu mostowego i koryta cieku .....</i>	9
3.3	WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH.....	10
3.4	WSKAZYWANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI .....	10
3.5	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 .....	10
3.6	WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH. ....	11
3.7	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. ....	13
<b>4</b>	<b>WYKAZ PRZEPISÓW DOTYCZĄCYCH BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY.....</b>	<b>13</b>
<b>5</b>	<b>ZALECENIA DOTYCZĄCE SPOSOBU REALIZACJI BUDOWY .....</b>	<b>14</b>
<b>6</b>	<b>UWAGI KOŃCOWE.....</b>	<b>15</b>
<b>7</b>	<b>WYTYCZNE REALIZACJI.....</b>	<b>15</b>





Wasz znak: eHome/JACZ/061022  
Nasz znak: WR.3.3.434.18.2022.KC  
RKW-2022- 2 9 2 5

Kamienna Góra, 4 maja 2022 r.

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

**Dotyczy: przebudowa obiektu mostowego o nr JN1 01013263 ciągu drogi powiatowej nr 3367 D w km 2+261 w miejscowości Jaczków, gm. Czarny Bór.**

Nawiązując do pisma otrzymanego dnia 8.04.2022 r. w sprawie przebudowa obiektu mostowego o nr JN1 01013263 ciągu drogi powiatowej nr 3367 D w km 2+261 w miejscowości Jaczków, gm. Czarny Bór. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim, Nadzór Wodny Kamienna Góra opiniuje pozytywnie wykonanie powyższych prac pod następującymi warunkami:

- Inwestor ponosi pełną odpowiedzialność za ewentualne szkody powstałe w czasie realizacji robót;
- Inwestor ponosi pełną odpowiedzialność w przypadku szkodliwej zmiany stanu wód na gruntach sąsiednich;
- o terminie rozpoczęcia i zakończeniu robót należy powiadomić Nadzór Wodny Kamienna Góra;
- Nadzór Wodny Kamienna Góra zastrzega sobie prawo do uczestniczenia w odbiorze terenu po wykonaniu budowy oraz remontu przedmiotowych mostów;
- w trakcie realizacji prac wykonawca zobowiązany jest stosować się do przepisów zawartych we wszystkich regulacjach prawnych z zakresu ochrony przyrody i środowiska oraz ograniczać negatywny wpływ na środowisko;
- w przypadku zniszczenia linii brzegowej cieku Lesk należy ją przywrócić do stanu pierwotnego, a za ewentualne szkody na rzecz osób trzecich wypłacić odszkodowania;

Przedmiotowe uzgodnienie nie stanowi zgody na wejście na grunt i zajęcie nieruchomości. Formalną podstawą do dysponowania nieruchomością gruntową jest umowa zawarta między podmiotem zainteresowanym wykorzystaniem gruntu, a Prezesem Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie. O zawarciu umowy należy zwrócić się do RZGW we Wrocławiu odrębnym wnioskiem (szczegóły i wzór wniosku znajduje się na stronie <http://www.wroclaw.rzgw.gov.pl> w zakładce Region Wodny, Zarządzanie Majątkiem Skarbu Państwa).

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Nadzór Wodny Kamienna Góra, ul. Sienkiewicza 6A, 58-400 Kamienna Góra,  
tel.: 535314943 e-mail: nw-kamiennagora@wody.gov.pl

[www.wody.gov.pl](http://www.wody.gov.pl)

Ponadto tut. Nadzór informuje, iż przedmiotowe pismo obowiązuje przez trzy lata i traci ważność w przypadku niedotrzymania podanych warunków.

Nadzór Wodny Kamienna Góra informuję, iż na przedmiotowe działania nie jest wymagana zgoda wodnoprawna.

PGW WP Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim  
KIEROWNIK  
NADZORU WODNEGO KAMIENNA GÓRA

*Kacper Czafurski*

Otrzymują :

1. Adresat.
2. a/a.

Sprawę prowadzi :

Nadzór Wodny Kamienna Góra  
Kacper Czafurski  
tel. 535314943 e-mail : nw-kamiennagora@wody.gov.pl

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

Zarząd Zlewni w Lwówku Śląskim ul. Jaśkiewicza 24, 59-600 Lwówek Śląski  
tel.: 75 782-46-02 e-mail: zz-lwowekslaski@wody.gov.pl

[www.wody.gov.pl](http://www.wody.gov.pl)

**Gmina Czarny Bór**

ul. Główna 18  
58-379 Czarny Bór

tel. 74/ 8450 139 74/ 8450 349 fax: 74/ 8450 006

Czarny Bór, dnia 06.05.2022 r.

GKR.6220.3.2022.JP-0

**eHome Pracownia Projektowa**

**Al. Gen. J Hallera 192/32**

**53-203 Wrocław**

**Dot. - „Przebudowa obiektu mostowego o nr JN1 01013263 ciągu drogi powiatowej nr 3367 D w km 2+261 w miejscowości Jaczków, gmina Czarny Bór”**

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 14.04.2022 r. (data wpływu do Urzędu Gminy Czarny Bór 25.04.2022 r.) dotyczącego przedsięwzięcia pn. „Przebudowa obiektu mostowego o nr JN1 01013263 ciągu drogi powiatowej nr 3367 D w km 2+261 w miejscowości Jaczków, gmina Czarny Bór”, informuję, że opisane przedsięwzięcie nie zalicza się do żadnej z grup przedsięwzięć wymienionych w § 2 i § 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U z 2019 r. poz. 1839).

W związku z powyższym opisana inwestycja nie kwalifikuje się do wszczęcia postępowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach (decyzji środowiskowej).

Otrzymują:

1. Adresat
2. GKR a/a J.P.-O

**CZARNY BÓR**  
*gmina ludzi z pasją*

e-mail: sekretariat@czarny-bor.pl  
www.czarny-bor.pl

**WÓJTA GMINY  
CZARNY BÓR**  
*Adam Górecki*

godziny pracy Urzędu:

pon. - czw. – 7:00 – 15:30

pt. – 7:00 – 13:00

### 3 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 01013263 CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR  
3367 D W KM 2+261 W MIEJSCOWOŚCI JACZKÓW, GM. CZARNY BÓR**

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	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
Projektant: mgr inż . Seweryn Mielniczuk	specjalność inżynierska- mostowa/mostowa	upr. proj. nr 299/DOS/10	
Projektant: mgr inż . Karolina Haczyńska-Więcko	specjalność architektoniczna/architektura	upr. proj. nr 11/DSOKK/2015, DOIA nr DS - 1879	
Sprawdzający: mgr inż . Kamila Ślisz	specjalność inżynierska-mostowa	upr. proj. nr PDK/0262/PWOM/12	



### **3.1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA**

Przedmiotem opracowania jest „Przebudowa obiektu mostowego o nr JN1 01013263 ciągu drogi powiatowej nr 3367 D w km 2+261 w miejscowości Jaczków, gm. Czarny Bór”

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

Zakres prac przypadających na zadanie: „Przebudowa obiektu mostowego o nr JN1 01013263 ciągu drogi powiatowej nr 3367 D w km 2+261 w miejscowości Jaczków, gm. Czarny Bór”, można zasadniczo podzielić na przebudowę części jezdnej obiektu, oraz na remont istniejącego obiektu mostowego.

#### **3.2.1 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 6m
- części kapy żelbetowej po obu stronach o szerokości 4,2m ( światło chodnika 2m i opaski 1m)

#### **3.2.2 Opis projektowanego remontu obiektu mostowego i koryta ciek**

Projektuje się remont obiektu mostowego polegający na:

- oczyszczeniu powierzchni remontowanego obiektu
- oczyszczenie murów z elementów organicznych
- oczyszczeniu dna z elementów organicznych
- naprawie elementów konstrukcji
- wykonanie izolacji i zasypek
- montaż bariero-poręczy na kapie.
- montaż krawężników granitowych
- hydrofobizacja całego obiektu

Kolejność wykonywania robót:

- wytyczenie geodezyjne parametrów istniejących i projektowanych
- zabezpieczenie placu budowy,
- 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 naprawie przyległych ścian oporowych
- uporządkowanie i oczyszczenie terenu przyległego do inwestycji, przywrócenie do stanu pierwotnego, oczyszczenie koryta ciek

### **3.3 WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH**

Obiektem budowlanym jest przebudowywana droga oraz obiekt mostowy.

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

Wysokie mury oporowe cieklu 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.

### **3.5 WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH ŚĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ**

Na etapie wykopów:

- porażenie prądem
- 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 cieklu 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.**

### **3.6 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 prowadzą pracownicy 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 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 zakresie 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.

### **3.7 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.

## **4 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 eksploatowanie sprzętu mechanicznego i urządzeń pomocniczych należy prowadzić wg instrukcji i wymagań określonych przez producenta.

## **5 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 prześłem.
- 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.

## **6 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.

## **7 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