

Egzemplarz numer:

## *DOKUMENTACJA TECHNICZNA*

<u>Nazwa projektu:</u>	„Przebudowa odcinka drogi gminnej ( działki nr ewid. 245, 160/1, 195/1, 147/1, 158/1, 157/1, 146/1 ) w miejscowości Burniszki o długości około 0,510 m”
<u>Adres obiektu budowlanego:</u>	Burniszki- Gmina Wiżajny, Powiat Suwalski, Województwo Podlaskie
<u>Inwestor:</u>	Gmina Wiżajny ul. Szkolna 11, 16-407 Wiżajny
<u>Data wykonania:</u>	wrzesień 2023 r.

Funkcja	Imię i nazwisko	Pieczętka i podpis
<u>Projektant:</u>	mgr inż. Marcin Olszewski PDL/0111/PBD/18	

„Przebudowa odcinka drogi gminnej (działki nr ewid. 245, 160/1, 195/1, 147/1, 158/1, 157/1, 146/1) w miejscowości Burniszki o długości około 0,510 m”

## **OPIS TECHNICZNY**

1. **Inwestor:** Gmina Wiżajny, 16-407 Wiżajny, ul. Szkolna 11 .

2. **Przedmiot i zakres inwestycji**

***2.1 Przedmiot opracowania***

Przedmiotem opracowania jest przebudowa drogi wewnętrznej z nawierzchni gruntowej na nawierzchnię żwirową na działkach o nr ewid. 245, 160/1, 195/1, 147/1, 158/1, 157/1, 146/1 w msc. Burniszki gm. Wiżajny.

***2.2 Zakres opracowania***

Zakres opracowania przedstawiono na planie sytuacyjnym. Długość drogi objętej opracowaniem wynosi 508,54 m.

Zakres prac:

- prace pomiarowe
- roboty ziemne w celu regulacji korpusu drogi
- wykonanie przepustu SN8 śr. 40 i 60 pod drogą
- obrukowanie wlotu i wylotu przepustu
- podbudowa z mieszanki kruszywa naturalnego 0-31,5 mm o śr. gr. 20 cm
- nawierzchnia z mieszanki kruszywa naturalnego 0-31,5 mm z zawartością kruszyw łamanych kat. C 50/30 gr. 10 cm
- prace wykończeniowe
- inwentaryzacja powykonawcza

3. **Istniejący stan zagospodarowania terenu.**

***3.1 Ukształtowanie drogi w planie***

Droga gminna w msc. Burniszki przebiega przez tereny rolnicze i stanowi w głównej mierze dojazd do pól i pastwisk.

Jest to droga gruntowa nieulepszona szerokości ok. 4,0 m . Na odcinku przebudowywanej drogi występują dwa przepusty drogowe betonowe wymagające wymianie. Odwodnienie drogi odbywa się metodą powierzchniowego spływu wód na skarpy i rowy drogowe. Zjazdy gospodarze do obsługi pól uprawnych wymagają przebudowy w celu dostosowania do nowej niwelety drogowej. Występują miejscowe zakrzaczenia skarp.

***3.2 Stan własnościowy***

Działki, na których została zaprojektowana przebudowa drogi stanowią pas drogi nie zmieniając swego dotychczasowego przeznaczenia i stanowią własność Gminy Wiżajny.

Przebudowa nie wprowadza nowych połączeń komunikacyjnych.

Obszar oddziaływania zamyka się w granicach działek objętych .

„Przebudowa odcinka drogi gminnej (działki nr ewid. 245, 160/1, 195/1, 147/1, 158/1, 157/1, 146/1) w miejscowości Burniszki o długości około 0,510 m”

### **3.3 Zagospodarowanie przyległego terenu**

Projektowany odcinek drogi przebiega w terenie typowo rolnicze w m. Burniszki. Dominującymi gruntami przylegającymi do przebudowanego odcinka drogi są tereny rolnicze tj. łąki, pastwiska, pola uprawne.

### **3.4 Zjazdy gospodarcze**

Wzdłuż drogi uwzględniono przebudowę zjazdów gospodarczych na działki przyległe w celu dostosowania ich do nowej niwelety oraz zapewniając w ten sposób dostęp do drogi.

## **4. Projektowane zagospodarowanie terenu.**

### **4.1 Rozwiązanie sytuacyjne**

Na opracowywanym odcinku zaprojektowano drogę o szerokości jezdni 6,5 m o przekroju szlakurowym i nawierzchni z mieszanki kruszywa naturalnego 0-31,5 mm z zaw. łamanego klasy C 50/30.

Po obu stronach jezdni projektuje się pobocza wykonane z mieszanki kruszywowej szerokości 0,75 m.

### **4.2 Dane techniczne i użytkowe dróg.**

- Szerokość korony drogi - 6,50 m
- Szerokość jezdni - 5,00 m
- Szerokość poboczy - 0,75 m
- Rodzaj nawierzchni jezdni - z mieszanki kruszywa naturalnego
- Przekrój poprzeczny jezdni
  - daszkowy lub jednostronny - 2 %,
- Spadek poboczy - 6%

### **4.3 Infrastruktura techniczna**

W otoczeniu przebudowywanej drogi brak zlokalizowanej infrastruktury technicznej.

### **4.4 Odwodnienie drogi**

Odwodnienie drogi przewiduje się w sposób powierzchniowy poprzez spadki poprzeczne oraz podłużne.

### **4.5 Oznakowanie - stała organizacja ruchu**

Brak projektowanego oznakowania pionowego.

„Przebudowa odcinka drogi gminnej (działki nr ewid. 245, 160/1, 195/1, 147/1, 158/1, 157/1, 146/1) w miejscowości Burniszki o długości około 0,510 m”

**5. Dane o wpisie do rejestru zabytków**

Teren, na którym będzie realizowana inwestycja, nie jest objęty żadną z form ochrony konserwatorskiej.

**6. Ustalenia dotyczące granic i sposób zagospodarowania terenów i obiektów podlegających ochronie na podstawie odrębnych przepisów.**

Inwestycja nie jest położona na terenach podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów, w tym terenach górniczych, a także narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.

**7. Wymagania w zakresie ochrony p.poż**

Wymagania dotyczące klasy odporności pożarowej budynków nie dotyczy ww. obiektów (Dz. U. Nr 75, poz. 690 i 213).

**8. Wpływ na środowisko**

Przebudowa drogi gminnej nie wpłynie negatywnie na środowisko, poprawi natomiast bezpieczeństwo podróżnych na tym odcinku drogi. Z uwagi na zastosowanie sprawdzonych technologii w budownictwie drogowym i materiałów dopuszczonych do wbudowania, przebudowa drogi nie spowoduje dodatkowych zagrożeń dla środowiska. Nie zostaną zakłócone stosunki wód gruntowych. Teren wokół zostanie zagospodarowany i uporządkowany.

**9. Inne dane wynikające ze specyfikacji i charakteru inwestycji**

***10.1 Dane dotyczące korzystania z drogi***

Wzdłuż drogi na działki przyległe uwzględniono przebudowę zjazdów gospodarczych w celu dostosowania ich do nowej niwelety drogi i zapewniając w ten sposób dostęp do drogi, a tym samym uwzględniając interesy osób trzecich.

**10. Wymagania ogólne**

Roboty należy prowadzić zgodnie z wytycznymi zawartymi w opisie do projektu drogowego oraz opracowanymi specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zawartymi w opracowanej informacji „BIOZ”. Wykonawca ma obowiązek wykonania inwentaryzacji powykonawczej przed terminem odbioru robót.

„Przebudowa odcinka drogi gminnej (działki nr ewid. 245, 160/1, 195/1, 147/1, 158/1, 157/1, 146/1) w miejscowości Burniszki o długości około 0,510 m”

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

### **1. Zakres robót całego zamierzenia inwestycyjnego oraz kolejność realizacji.**

W zakres robót wchodzi wykonanie:

- roboty przygotowawcze,
- roboty ziemne,
- warstwy konstrukcyjne nawierzchni ( podbudowa z kruszywa naturalnego, nawierzchnia ukruszywowa),
- roboty wykończeniowe.

### **2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych – uzbrojenia podziemnego.**

W rejonie robót występuje następujące uzbrojenie:

- linia energetyczna,

### **3. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu budowy, mogących spowodować zagrożenie**

Elementy istniejącego zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Roboty drogowe będą wykonywane w wydzielonym geodezyjnie pasie drogowym.

Do podstawowych zagrożeń z uwagi na zbliżenia podczas robót zaliczamy:

- krzyżujące się z drogą napowietrzne linie energetyczne.

Elementy projektowanego zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

W czasie prac związanych z wykonywaniem wykopów należy zwracać szczególną uwagę na występujące kolizje, a przede wszystkim bliskość sieci wodociągowej oraz sieci telekomunikacyjnej. Zagrożenie stwarza także praca w wykopach i używanie elektronarzędzi przez pracowników (zwłaszcza w środowisku mokrym).

Nie zachowanie zasad BHP, a także szczególnej ostrożności może grozić bezpośrednim zagrożeniem dla zdrowia, a nawet życia pracowników.

### **4. Wykaz podstawowych zagrożeń przewidzianych podczas realizacji robót budowlanych.**

Zgodnie z wykazem zawartym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu

„Przebudowa odcinka drogi gminnej (działki nr ewid. 245, 160/1, 195/1, 147/1, 158/1, 157/1, 146/1) w miejscowości Burniszki o długości około 0,510 m”

bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126 z dnia 10 lipca 2003 r.), w trakcie realizacji przedmiotowej inwestycji prowadzone będą następujące rodzaje robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

1. roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:
  - a) wykonywanie wykopów o ścianach pionowych o głębokości większej niż 1,50 m - wysokie niebezpieczeństwo przysypania ziemią w razie zaniechania lub wadliwego wykonania rozpór, przy braku wygrodzenia wykopu balustradami czy braku przykrycia wykopu;
  - b) zasypywanie wykopów wąskoprzestrzennych - ryzyko przysypania pracownika przy braku zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się lub w przypadku obciążenia klina naturalnego odłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu;
  - c) roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości;
  - d) roboty wykonywane przy użyciu dźwigów - roboty rozładunkowe i montażowe;
  - e) roboty wykonywane w pobliżu cieków wodnych;
  - f) roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych w odległości liczonej poziomo od skrajni przewodów, mniejszej niż:
    - 3,00 m - dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1 kV;
    - 5,00 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV i nie przekraczającym 15 kV;
    - 10,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV i nie przekraczającym 30 kV;
    - 15,0 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 30 kV i nie przekraczającym 110 kV;
2. roboty budowlane, prowadzone w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych:
  - a) roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 15 m - dla linii o napięciu znamionowym 110 kV;
  - b) roboty wykonywane w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów, mniejszej niż 30 m - dla linii o napięciu znamionowym powyżej 110 kV;
  - c) prowadzenie robót w jezdni w bezpośrednim sąsiedztwie poruszających się pojazdów, ze względu na ryzyko potrącenia pracownika;
3. roboty budowlane, prowadzone przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:
  - a) pochwycenie kończyny górnej lub dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu);
  - b) potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki podczas robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygrodzenia strefy niebezpiecznej);
  - c) porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia przed uszkodzeniami mechanicznymi);
4. roboty budowlane, prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elem. prefabrykowanych:
  - a) roboty, których masa przekracza 1,0 t;
  - b) wykonywanie przepustów;
5. inne roboty:
  - a) prowadzenie robót w chodnikach, dezorganizujące lub uniemożliwiające ruch pieszy;
  - b) prowadzenie robót po trasie, przecinającej kierunki przemieszczania się pieszych;
  - c) prowadzenie robót w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej (hałas pracującego sprzętu oraz ciągły ruch dużych samochodów ciężarowych).

Przy wałowaniu podkładu lub nawierzchni drogi, oczyszczaniu kół walca, wykonywaniu robót uzupełniających lub zwilżaniu wodą kół walca należy zachować szczególną ostrożność i w razie

„Przebudowa odcinka drogi gminnej (działki nr ewid. 245, 160/1, 195/1, 147/1, 158/1, 157/1, 146/1) w miejscowości Burniszki o długości około 0,510 m”

braku urządzeń mechanicznych należy wykonywać te prace ręcznie, stojąc z boku pracującego walca.

Przy ręcznej lub mechanicznej obróbce elementów kamiennych oraz betonowych, pracownicy powinni używać środków ochrony indywidualnej, takich jak:

- gogle lub przyłbice ochronne;
- hełmy ochronne;
- rękawice wzmocnione skórą;
- obuwie z wkładkami stalowymi chroniącymi palce stóp.

Stanowiska pracy powinny umożliwić swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy.

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności. Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy. Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Niedopuszczalne jest:

1. obsługiwane maszyn roboczych bez urządzeń zabezpieczających lub sygnalizacyjnych wymaganych odrębnymi przepisami;
2. dokonywanie zmian konstrukcyjnych w maszynach roboczych;
3. wykonywanie napraw i konserwowanie maszyn roboczych będących w ruchu;
4. odtłuszczanie i czyszczenie powierzchni maszyn roboczych benzyną etylizowaną lub innymi rozpuszczalnikami, których pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny gazów palnych lub wybuchowych.

Podczas współpracy maszyn roboczych z dodatkowym osprzętem przeznaczonym do robót ziemnych, budowlanych i drogowych oraz liniami technologicznymi do produkcji zapraw betonowych lub kruszywa, stosuje się zasady bezpieczeństwa i higieny pracy określone w instrukcjach obsługi tych urządzeń lub linii technologicznych.

Samobieżne maszyny do transportu mieszanki betonowej wyposaża się w:

- widoczny napis zabraniający zbliżania się do podniesionego kosza wyładowczego;
- urządzenie do sygnalizacji dźwiękowej, uruchamiane przed każdą czynnością podnoszenia i opuszczania kosza wyładowczego lub uruchamiania wysięgnika.

Urządzenia do zagęszczania gruntu, asfaltu, piasku i żwiru, w szczególności ubijaki, zagęszczarki ciężkie i ze spryskiwaczem, walce okołkowane, walce wibracyjne, używa się zgodnie z zasadami określonymi w instrukcjach obsługi każdego z tych urządzeń.

„Przebudowa odcinka drogi gminnej (działki nr ewid. 245, 160/1, 195/1, 147/1, 158/1, 157/1, 146/1) w miejscowości Burniszki o długości około 0,510 m”

## **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

### **5.1. Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia**

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako szkolenie wstępne oraz okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

*Szkolenia wstępne ogólne* („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

*Szkolenia okresowe w zakresie bhp* dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników;
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych;
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi;
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników. Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

### **5.2. Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń**

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego, opracowaną przez pracodawcę. Wszyscy pracownicy powinni posiadać kamizelki ostrzegawcze.

Pracownicy zatrudnieni przy obsłudze przecinarek i zagęszczarek płytowych powinni być wyposażeni w ochronniki słuchu, okulary ochronne i w razie konieczności w fartuchy gumowe.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu). Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.



„Przebudowa odcinka drogi gminnej (działki nr ewid. 245, 160/1, 195/1, 147/1, 158/1, 157/1, 146/1) w miejscowości Burniszki o długości około 0,510 m”

5.3. Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby

Roboty szczególnie niebezpieczne wykonywane będą pod nadzorem kierownika budowy lub majstra odpowiedzialnego za wykonywany zakres robót. Przewiduje się również nadzór odpowiednio przeszkolonego pracownika.

**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwa, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**

Podczas pracy sprzętu budowlanego pracownicy zatrudnieni w jego pobliżu mają obowiązek zachować szczególną ostrożność i nie dopuścić osób postronnych.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy:

- nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań;
- niewłaściwe polecenia przełożonych oraz brak nadzoru;
- brak instrukcji posługiwania się czynnikiem materialnym;
- tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy;
- brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii;
- dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;

b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:

- niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy;
- nieodpowiednie przejścia i dojścia;
- brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór.

Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

a) niewłaściwy stan czynnika materialnego:

- wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia;
- niewłaściwa stateczność czynnika materialnego;
- brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające;
- brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór;
- brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń;
- niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;

b) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:

- zastosowanie materiałów zastępczych;
- niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;

c) wady materiałowe czynnika materialnego:

- ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;

d) niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:

„Przebudowa odcinka drogi gminnej (działki nr ewid. 245, 160/1, 195/1, 147/1, 158/1, 157/1, 146/1) w miejscowości Burniszki o długości około 0,510 m”

- nadmierna eksploatacja czynnika materialnego;
- niedostateczna konserwacja czynnika materialnego;
- niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest zobowiązana:

1. organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy;
2. dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem;
3. organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy;
4. dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy;
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych;
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych;
- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby;
- wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej;

kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych;
- zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

#### ***Podstawa prawna opracowania:***

1. Kodeks pracy (tekst jednolity: Dz. U. z 1998 roku, Nr 21, poz. 94).
2. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 roku - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 roku, poz. 1409, z późniejszymi zmianami),
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126).
4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 roku, Nr 169, poz. 1650, z późniejszymi zmianami).
5. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 roku w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. Nr 62, poz. 287).
6. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów

„Przebudowa odcinka drogi gminnej (działki nr ewid. 245, 160/1, 195/1, 147/1, 158/1, 157/1, 146/1) w miejscowości Burniszki o długości około 0,510 m”

robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. Nr 151, poz. 1256).

7. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47, poz. 401).
8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 roku 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).
9. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 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 późniejszymi zmianami).

***Autor:***