



Projekt architektoniczno - budowlany

**Przebudowa drogi gminnej w m. Jankowo Dolne –
budowa chodnika (dz. nr 321/2) gm. Gniezno.**

Kategoria obiektu budowlanego: XXV Drogi

Działki: nr 321/2 arkusz 1

Jednostka ewidencyjna: 300303_2 Jankowo Dolne
Obręb ewidencyjny: 0007 Jankowo Dolne

Inwestor: Gmina Gniezno
Al. Reymonta 9-11
62-200 Gniezno

Jednostka projektowa: Biuro Projektowe Nadzory Robót Drogowych
Ryszard Ochramowicz
Cielimowo, ul. Leśna 1
62-220 Niechanowo

Projektant branża drogowa:
inż. Ryszard Ochramowicz upr. LBS/0017/OWOD/10

Maj 2022r.

Spis projektu architektoniczno – budowlanego

I Część opisowa3

1. Dane ogólne	4
2. Podstawa opracowania	4
3. Infrastruktura towarzysząca budowie drogi powiatowej	5
4. Zakwalifikowanie budowy pod względem geotechnicznym	5
5. Lokalizacja obiektu	5
6. Stan istniejący zagospodarowania	6
7. Istniejące uwarunkowania realizacyjne	6
8. Kolizje i przeszkody	8
9. Działania techniczne i organizacyjne wynikające z ochrony środowiska na czas trwania przebudowy drogi	8
10. Uwagi ogólne	8

II Część rysunkowa10

1. Plan orientacyjny	rys. nr 1	11
2. Plan zagospodarowania terenu	rys. nr 2	12
3. Szczegóły konstrukcyjne	rys. nr 3	13

I Część opisowa

- 1. Dane ogólne**
- 2. Podstawa opracowania**
- 3. Infrastruktura towarzysząca budowie drogi powiatowej**
- 4. Zakwalifikowanie budowy pod względem geotechnicznym**
- 5. Lokalizacja obiektu**
- 6. Stan istniejący zagospodarowania**
- 7. Istniejące uwarunkowania realizacyjne**
- 8. Kolizje i przeszkody**
- 9. Działania techniczne i organizacyjne wynikające z ochrony środowiska na czas trwania przebudowy drogi**
- 10. Uwagi ogólne**

Projekt architektoniczno - budowlany

Opis techniczny do projektu budowlanego „Przebudowa drogi gminnej w m. Jankowo Dolna – budowa chodnika (dz. nr 321/2) gm. Gniezno.”

1. Dane ogólne

- 1.1. Obiekt:** Przebudowa drogi gminnej w Jankowie Dolnym
- 1.2. Zadanie:** Opracować projekt budowlany polegający na przebudowie drogi gminnej w Jankowo Dolne – budowa chodnika dł. 37mb.
- 1.3. Inwestor:** Gmina Gniezno
Al. Reymonta 9-11
62-200 Gniezno
- 1.4. Kategoria obiektu budowlanego:** XXV Drogi
- 1.5. Numery działek:**
- Obręb 0007 Jankowo Dolne, jednostka ewidencyjna: 300303_2 Jankowo Dolne:
- Działka nr 321/2 arkusz 1, Właściciel: Skarb Państwa, status droga

Teren, na którym jest projektowana przebudowa drogi gminnej dz. nr 321/2 w Jankowie Dolnym, nie jest wpisany do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie konserwatorskiej.

2. Podstawa opracowania

- 2.1.** Mapa zasadnicza w skali 1 : 500 woj. wielkopolskie powiat gnieźnieński jednostka ewidencyjna: 300303_2 Jankowo Dolne obręb ewidencyjny 0007 Jankowo Dolne działka nr 321/2 arkusz 1 GK.U.6642.802.2022. Stan na dzień 16.04.2022 r.

- 2.2. Uzgodnienia robocze uzgodnione ze służbami technicznymi Inwestora na etapie opracowywania koncepcji przebudowy drogi gminnej dz. nr 321/2 w Jankowie Dolnym.
- 2.3. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej Dz.U. Nr 2016 poz. 124 w sprawie warunków technicznych jakimi powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami.
- 2.4. Pomiary własne autora projektu oraz wizja lokalna w terenie.
- 2.5. Umowa o wykonanie prac projektowych
- 2.6. Funkcja drogi: gminna klasy L.
- 2.7. Zadanie realizowane przebudowa drogi.

3. Infrastruktura towarzysząca przebudowie drogi gminnej

W pasie drogowym w m. Jankowo Dolne znajduje się sieć gazowa, sieć energetyczna naziemna i nadziemna, sieć wodociągowa, sieć teletechniczna oraz oświetlenie drogowe.

4. Zakwalifikowanie budowy pod względem geotechnicznym

Na podstawie wykonanych odkrywek na podłożu przebudowywanej drogi gminnej stwierdza się, że podłoże gruntowe cechuje się prostymi warunkami gruntowo – wodnymi a inwestycję można zaliczyć do I kategorii geotechnicznej.

5. Lokalizacja obiektu

Droga gminna zlokalizowana jest w m. Jankowo Dolne w centralnej części miejscowości. Droga ta zaczyna się na granicy Miasta Gniezna z Gminą Gniezno kończy na drodze krajowej nr 15.

Przebudowa drogi gminnej realizowana jest w dwóch na odcinku dł. 37mb. W chwili obecnej teren projektowanej drogi stanowi droga o nawierzchni bitumicznej. Projekt przewiduje budowę chodnika wraz z przejściem dla pieszych na odcinku 37mb.

6. Stan istniejący zagospodarowania

W chwili obecnej cała działka nr 321/2 w Jankowie Dolnym stanowi drogę bitumiczną. Występuje na niej zarówno uzbrojenie podziemne i nadziemne. Droga ta stanowi drogę Lokalną. Droga o długości 3524,00m posiada chodniki, rowy odwadniające oraz pobocza gruntowe.

Przebudowywana droga gminna w całości mieści się w pasie drogowym (działki wymienione wyżej). Przebudowa drogi polegać będzie na budowie chodnika wraz z przejściem dla pieszych na długości 37mb zgodnie z planem sytuacyjnym – rys. nr 2.

7. Istniejące uwarunkowania realizacyjne

7.1. Warunki wynikające z polityki zagospodarowania przestrzennego

- wskazano tereny oraz linie rozgraniczające inwestycji,
- określono zasady w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji drogowej,
- zadanie realizowane w ramach zgłoszenia budowy.

7.2. Warunki środowiskowe terenu

- dla w/w realizacji inwestycji przebudowy drogi gminnej dz. nr 321/2 w Jankowie Dolnym poprawiającej bezpieczeństwo pieszych, pojazdów i środowisko nie ma potrzeby uzyskiwania „Decyzji uwarunkowań środowiskowych zgody na realizację przedsięwzięcia budowlanego” gdyż przebudowywana droga o nawierzchni bitumicznej jest mniejsza niż 1 kilometr.

7.3. Obsługa w zakresie infrastruktury technicznej i komunikacji

- adaptuje się istniejącą infrastrukturę techniczną bez wychodzenia poza istniejący pas drogowy remontując jezdnie nie poszerzając jej o nawierzchni bitumicznej.

7.4. Odwodnienie

Odwodnienie powierzchniowe za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych jezdni o nawierzchni bitumicznej do rowów przydrożnych oraz na pobocze.

7.5. Istniejące uzbrojenie terenu

Droga gminna na w/w odcinku posiada sieć gazową, sieć energetyczną naziemną i nadziemną, sieć wodociągową, sieć teletechniczną oraz oświetlenie drogowe. Uzbrojenie terenu nie koliduje z przebudową drogi gminnej.

Roboty ziemne będą się odbywać jako powierzchniowe do 30 cm od istniejącego terenu co nie spowoduje ingerencji lub możliwości kolizji w ewentualne podziemne urządzenia infrastruktury podziemnej. Urządzenia podziemne powinny być zlokalizowane na głębokości $0,6 \div 1,8$ m.

7.6. Podstawowe parametry techniczne chodnika

- klasa drogi „L” – Lokalna
- długość chodnika 37,00 m
- szerokość chodnika 2,00 m
- spadek poprzeczny 2%
- skrajnia pionowa chodnika 2,00 m
- nawierzchnia chodnika – kostka betonowa gr. 6cm
- teren zabudowany – droga bitumiczna
- szerokość pasa drogowego w liniach rozgraniczenia 17,00m – 25,00m

7.7. Plan orientacyjny

Plan orientacyjny przebudowy drogi gminnej dz. nr 321/2 w Jankowie Dolnym pokazany jest na rysunku nr 1.

7.8. Plan sytuacyjny

Przebieg przebudowy drogi gminnej dz. nr 321/2 polegający na budowie chodnika o dł. 37mb w Jankowie Dolnym pokazano na rysunku nr 2.

7.9. Konstrukcja nawierzchni chodnika

- nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6cm na podsypce piaskowo-cementowej
- podbudowa z KŁSM 0-31,5mm gr. 10cm
- warstwa odsączająca z piasku gr. 10cm

UWAGA!

*Wymagania dla tłucznia KŁSM na podbudowę:

- nasiąkliwość WA24-2
- mrozoodporność F-4
- odporność na rozdrabnianie $LA \geq 30$
- kruszywo jednorodne, bez zanieczyszczeń i domieszek spełniające wymagania krzywych uziarnienia dla kruszywa do stabilizacji mechanicznej.

8. Kolizje i przeszkody

Na terenie zabudowanym w ciągu drogi gminnej znajdują się urządzenia podziemne i nadziemne które nie kolidują z przebudową drogi gminnej w Jankowie Dolnym – prace przeprowadzane powierzchniowo do głębokości 30cm.

9. Działania techniczne i organizacyjne wynikające z ochrony środowiska na czas trwania przebudowy drogi gminnej w Jankowie Dolnym.

Dokonując analizy planowanego przedsięwzięcia oraz uwzględniając: zakres inwestycji, skalę przedsięwzięcia i wielkość zajmowanego terenu stwierdza się brak negatywnego wpływu na środowisko oraz zdrowie ludzi, na klimat akustyczny, przyrodę oraz krajobraz i odczucia estetyczne. Inwestycja ta poprawi układ komunikacyjny w obrębie budowanego chodnika. Rozwiązania projektowe inwestycji nie powodują zagrożeń w zakresie zanieczyszczenia gleb, powietrza, wód powierzchniowych, wód podziemnych, hałasu, ochrony przyrody oraz gospodarki odpadami. Technologia robót zakłada wykonanie warstw konstrukcyjnych chodnika wraz z jego nawierzchnią.

W przypadku skażenia nawierzchni wyciekami ropopochodnymi przez pojazdy technologiczne budowy i inne pojazdy likwidacja i utylizacja skażonej nawierzchni poprzez wyspecjalizowane przedsiębiorstwa. Prowadzone prace budowlane przy inwestycji realizowane będą w porze dziennej od godziny 6.00 do godziny 20.00 z małymi utrudnieniami dla lokalnej społeczności.

Na terenie pasa drogowego drogi gminnej brak drzew do wycinki.

Planowana inwestycja poprawi komunikację lokalną oraz nie spowoduje szkód w środowisku naturalnym.

10. Uwagi ogólne

Ze względu na charakter prowadzonych robót niezbędny jest stały nadzór inżynieryjno-techniczny z uprawnieniami, pożądana szybka łączność, telefon,

radiotelefon, CB-radio/. O utrudnieniach w ruchu należy powiadomić mieszkańców terenów przyległych a roboty prowadzić tak, aby uciążliwość dla nich była jak najmniejsza. Przy robotach w obrębie urządzeń podziemnych zalecany jest ścisły kontakt z ich właścicielami i Inspektorem Nadzoru.

Bezwzględnie przestrzegać bezpieczeństwa i higieny pracy podczas prowadzenia robót drogowych oraz oznakować i zabezpieczyć strefę robót przed dostępem osób trzecich. Cały zakres robót należy wykonać zgodnie z projektem budowlanym, Szczegółowymi Specyfikacjami Technicznymi dla poszczególnych rodzajów robót, obowiązującymi normami, sztuką inżynierską oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Projekt zagospodarowania terenu budowy drogi gminnej dz. nr 321/2 w Jankowie Dolnym przygotował:

inż. Ryszard Ochramowicz – projektant

Za przedsiębiorstwo

inż. Ryszard Ochramowicz
zrzeszony LBS/0017/OWOD/10

Maj 2022 r.

II Część rysunkowa

- | | |
|--|------------------|
| 1. Plan orientacyjny | rys. nr 1 |
| 2. Plan zagospodarowania terenu | rys. nr 2 |
| 3. Szczegóły konstrukcyjne | rys. nr 3 |

Załączniki

Przebudowa drogi gminnej w m. Jankowo Dolne – budowa chodnika (dz. nr 321/2) gm. Gniezno.

Kategoria obiektu budowlanego: XXV Drogi

Działki: nr 321/2 arkusz 1

Jednostka ewidencyjna: 300303_2 Jankowo Dolne
Obręb ewidencyjny: 0007 Jankowo Dolne

Inwestor: Gmina Gniezno
Al. Reymonta 9-11
62-200 Gniezno

Jednostka projektowa: Biuro Projektowe Nadzory Robót Drogowych
Ryszard Ochramowicz
Cielimowo, ul. Leśna 1
62-220 Niechanowo

Projektant branża drogowa:
inż. Ryszard Ochramowicz upr. LBS/0017/OWOD/10

Maj 2021r.

Spis załączników

1. Informacja BIOZ	3
2. Uprawnienia projektanta	8
3. Przynależność do Izby Inżynierów Budownictwa	9
4. Oświadczenie projektanta	10
5. Pełnomocnictwo nr UG.0052.20.2022.....	11
6. Prawo do dysponowania nieruchomością na cele budowlane...	12

Informacja BIOZ

Zakres robót wraz z kolejnością ich realizacji:

Zadanie: **Przebudowa drogi gminnej dz. nr 321/2 w Jankowie Dolnym**

Budowa dotyczy numerów działek:

Obręb 0007 Jankowo Dolne, jednostka ewidencyjna: 300303_2 Jankowo Dolne:
Działka nr 321/2 arkusz 1, Właściciel: Skarg Państwa, Gmina Gniezno, droga o nawierzchni bitumicznej.

Inwestor: Gmina Gniezno
Al. Reymonta
62-200 Gniezno

Podstawa opracowania: Art. 20.1 ust. 1 pkt. 1b ustawy Prawo Budowlane Tekst jednolity Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Dz. U. nr 120/2003 poz. 1126

Planowany zakres robót:

- roboty pomiarowe
- roboty zabezpieczające
- roboty ziemne
- wzmocnienie podłoża
- ułożenie podbudowy tłuczniowej
- ułożenie nawierzchni z kostki betonowej

1. Wykaz rodzajów robót, których specyfikę należy uwzględnić w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1.1. Roboty wykonywane są na działkach Gminy Niechanowo bez wyłączania ruchu kołowego lecz z jego ograniczeniem na czas wykonywania robót.

2. Rodzaj i skala zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania

2.1. **Potknięcie, poślizgnięcie i upadek na tym samym poziomie** – nierówność terenu, namoknięty grunt – występuje na całej budowie przez cały okres wykonywania robót,

2.2. **Uderzenie i przygniecenie przez przemieszczane przedmioty** – występuje na terenie placu budowy i zaplecza w czasie ręcznego i mechanicznego przemieszczania przedmiotów przez cały czas trwania budowy,

- 2.3. Uderzenie i przygniecenie przez przemieszczane materiały** – występuje na terenie placu budowy i zaplecza w czasie ręcznego i mechanicznego przemieszczania przedmiotów przez cały czas trwania budowy,
- 2.4. Najeżanie przez środki transportu** – występuje podczas transportowania wszelkiego rodzaju materiałów, narzędzi i sprzętu jak również przy istniejącym ruchu drogowym – występuje w czasie całego okresu wykonywania robót,
- 2.5. Najeżanie przez maszyny budowlane** – występuje w czasie wykonywania robót ziemnych, wszystkich warstw konstrukcyjnych z użyciem ładowarek, równiarek, walców, Ścinawek – występuje w czasie całego okresu realizacji robót,
- 2.6. Pochwycenie przez maszyny i urządzenia** – występuje w czasie Prac przy których używane są piły tarczowe i łańcuchowe, szlifierki – występuje w czasie całego okresu realizacji robót,
- 2.7. Uderzenie o nieruchome przedmioty** – występuje na całym placu budowy i zapleczu w czasie całego okresu realizacji,
- 2.8. Obrażenia przez kontakt z przedmiotami ostrymi oraz szorstkimi** – występuje na terenie placu budowy, zaplecza placu budowy oraz miejsca składowania materiałów, podczas prowadzenia robót rozbiórkowych, w czasie całego okresu realizacji,
- 2.9. Obrażenia przez kontakt z przedmiotami będącymi w ruchu** – elektronarzędzia oraz urządzenia znajdujące się na budowie - w czasie całego okresu realizacji,
- 2.10. Porażenie prądem elektrycznym** – występuje w czasie całego okresu realizacji robót w czasie posługiwania się elektronarzędziami oraz w czasie obsługi urządzeń i maszyn napędzanych energią elektryczną,
- 2.11. Obrażenia doznane wskutek rozerwania się tarczy** – podczas wykonywania robót z użyciem tarcz do cięcia i do szlifowania występuje w czasie całego okresu realizacji robót.

3. Sposób wydzielenia i oznakowania miejsc przewidywanych zagrożeń

Wydzielenie i oznakowane będą następujące miejsca niebezpieczne:

- 3.1. Strefy niebezpieczne** wynikające z pracy maszyn drogowych. Wyznaczony pracownik powinien obserwować pracę koparki, ładowarki, walca i zapobiegać wejściu do strefy pracowników i osób postronnych.
- 3.2. Pracujące maszyny i urządzenia**
 - 3.2.1.** Samochody samowyladowcze i skrzyniowe, równiarki, frezarki, rozścielacze, walce oraz inny ciężki sprzęt używany na budowie powinien być wyposażony w automatyczne podawanie sygnałów dźwiękowych w czasie wykonywania manewru cofania. W przypadku braku możliwości automatycznego podawania sygnałów kierowca lub operator zobowiązany będzie do ręcznego podawania sygnałów. Ponadto w/w sprzęt wyposażony winien być w tzw. „koguty błyskowe”.
- 3.3. Wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót budowlanych**
 - 3.3.1.** Oznakowanie i wydzielenie miejsc robót wykonywanych w obrębie pasa drogowego po którym odbywa się ruch wykonać zgodnie z zatwierdzonym projektem tymczasowej organizacji ruchu.
- 3.4. Sposób zabezpieczenia budowy przed dostępem osób nieupoważnionych**
 - 3.4.1.** Zaplecza placu budowy oraz miejsca postojowe maszyn i pojazdów powinny być dozorowane a dozorujący zobowiązani będą do niedopuszczenia na teren dozorowany osób postronnych,
 - 3.4.2.** Nadzór techniczny oraz brygadziści zobowiązani będą do zwracania uwagi na zbliżające się do miejsca wykonywania robót osoby postronne i informowanie

ich o zakazie wstępu bezpośrednio do strefy robót. Wszystkie osoby realizujące roboty budowlane będą wyposażone w identyfikującą odzież ochronną i roboczą.

3.5. Sposób zabezpieczenia parku maszynowego podczas przerw w pracy i w nocy przed przypadkowym uruchomieniem przez osoby nieupoważnione

3.5.1. Operatorzy i kierowcy mają zakaz opuszczania kabiny w czasie pracy silnika.

3.5.2. W przypadku opuszczenia kabiny kierowca lub operator zobowiązany jest do wyłączenia silnika, wyjęcia kluczyka ze stacyjki, pozostawienia drążka zmiany biegów w pozycji biegu wstecznego lub pierwszego, zamknięcia kabiny oraz podłożenia klinów pod koła w przypadku pozostawienia maszyny lub pojazdu na dużym spadku.

3.5.3. Po zakończeniu pracy maszyny i pojazdy parkować w wyznaczonych miejscach na zapleczech placów budów lub na placach budów. Kabiny maszyn i pojazdów należy zamykać na zamki lub kłódki, a teren parkowania dozorować.

3.5.4. Teren parkowania maszyn i pojazdów powinien być oświetlony w godzinach nocnych światłem elektrycznym.

3.6. Sposób zabezpieczenia urządzeń elektrycznych

3.6.1. Instalacja elektryczna na zapleczech placów budów i placach budów powinna być zabezpieczona wyłącznikami różnicowo-prądowymi.

3.6.2. Wszystkie elementy urządzeń elektrycznych znajdujące się pod napięciem zabezpieczyć osłonami.

4. Instruktaż pracowników

4.1. Szkolenie wstępne stanowiskowe – instruktaż stanowiskowy – prowadzi bezpośredni przełożony pracownika lub osoba przez niego upoważniona przed podjęciem pracy każdego nowo zatrudnionego na danym stanowisku lub zmieniającego rodzaj wykonywanej pracy. W ramach instruktażu szkolony jest także zapoznawany z ryzykiem zawodowym dla danego stanowiska pracy. Pracownik zatrudniony na kilku stanowiskach pracy przechodzi instruktaż stanowiskowy obowiązujący na każdym z tych stanowisk. Czynności te są potwierdzane zaświadczeniami przechowywanymi w aktach osobowych pracownika.

4.2. Uwzględnianie w trakcie szkolenia wstępnego zasad obowiązujących przy realizacji robót szczególnie niebezpiecznych i mających wpływ na środowisko wszelkie prace z udziałem maszyn, których w czasie awarii może nastąpić wyciek oleju lub innej niebezpiecznej dla środowiska substancji.

4.3. Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia dla ludzi i środowiska (awarie, katastrofy)

4.3.1. Postępowanie na wypadek wycieku oleju wskutek awarii maszyny.

Każdy pracownik w przypadku zauważenia wycieku oleju z urządzeń technicznych używanych do transportu materiałów oraz do wykonywania robót zobowiązany jest do:

- optycznego ustalenia rozmiarów wycieku
- ustalenia potencjalnych zagrożeń dla środowiska
- zgłoszenie awarii bezpośredniemu przełożonemu i kierownikowi budowy.

Jeżeli wyciek oleju nie stwarza zagrożenia należy to miejsce gdzie wystąpił wyciek posypać absorbentem – środkiem chemicznym znajdującym się na terenie zaplecza budowy.

W wyjątkowych sytuacjach, gdy absorbent nie jest dostępny może go zastąpić inna substancja np. piasek, trociny.

Po wykonaniu tej czynności należy przystąpić do usunięcia przyczyny wycieku.

Jeżeli pracownik (kierowca, operator) nie jest w stanie sam usunąć tej przyczyny

jest zobowiązany powiadomić telefonicznie o tym zdarzeniu Kierownika Budowy, a w przypadku nieobecności – jego zastępców. W celu powiadomienia należy skorzystać z każdego dostępnego źródła powiadamiania w tym również z prywatnego telefonu komórkowego. Osoby powiadomione o zdarzeniu wysyłają na miejsce awarii zespół mechaników w celu usunięcia przyczyn wycieku.

Materiał absorbujący wymieszany z olejem należy zebrać do foliowego worka, a następnie dostarczyć na teren bazy do magazynu tymczasowego składowania opadów niebezpiecznych.

Pracownik (kierowca, operator) zobowiązany jest powiadomić Kierownika Budowy o usunięciu awarii. Jeżeli rozmiar wycieku spowodował skażenie cieków wodnych, gruntu, przedostał się do kanalizacji lub istnieje realne prawdopodobieństwo istnienia takiej możliwości, pracownik (kierowca, operator) zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić najbliższą jednostkę **Państwowej Straży Pożarnej – tel. 998** z podaniem miejsca zdarzenia, rodzajem substancji i przypuszczalną ilością wycieku.

4.3.2. Postępowanie na wypadek zaistnienia katastrofy budowlanej

Katastrofą budowlaną – jest niezamierzone, gwałtowne zniszczenie obiektu budowlanego lub jego części, a także konstrukcyjnych elementów rusztowań, elementów urządzeń formujących, ścianek szczelnych i obudowy wykopów.

W razie zaistnienia katastrofy budowlanej każdy pracownik jest zobowiązany:

- udzielić pomocy poszkodowanym,
- powiadomić osobiście lub z każdego dostępnego źródła powiadamiania w tym również z prywatnego telefonu komórkowego kierownika budowy a w przypadku nieobecności jego zastępcę,.

Kierownik budowy zobowiązany jest:

- przeciwdziałać rozszerzeniu się skutków katastrofy,
- zabezpieczyć miejsce katastrofy przed zmianami uniemożliwiającymi prowadzenie postępowania wyjaśniającego (nie stosuje się do czynności mających na celu ratowanie życia lub zabezpieczenie przed rozszerzaniem się skutków katastrofy),
- niezwłocznie powiadomić o katastrofie:
 - dyрекcję
 - właściwy organ (Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego=
 - właściwego miejsca prokuratora
 - inwestora, inspektora nadzoru inwestorskiego, projektanta obiektu budowlanego.

4.4. Określenie konieczności oraz zasad stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń

- kamizelki ostrzegawcze – należy używać przez cały czas pracy na budowie celem lepszej widoczności pracownika przez operatorów obsługujących wszelkiego rodzaju maszyny i sprzęt,
- konieczność używania innych ochron osobistych będą określali kierownicy bezpośrednio na budowie przed przystąpieniem do wykonania robót, przy których stwierdzono konieczność ich użycia.
- Środki ochrony osobistej powinny zabezpieczać pracowników przed urazami mechanicznymi spowodowanymi odpryskami rozbieranych części nawierzchni i oparzeniami przy stosowaniu mas bitumicznych.

4.5. Określenie zasad bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi

Obowiązek organizowania, przygotowania i kierowania pracami w sposób bezpieczny, zabezpieczając przed wypadkami, zgodnie z obowiązującymi przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy spoczywa na kierowniku budowy, kierowniku robót lub majstrze. Aktualnie nadzorujący robotami na czas swojej nieobecności powinien wyznaczyć zastępcę. Każdemu pracownikowi nadzoru technicznego powinny być znane adresy i numery telefonów najbliższego punktu lekarskiego, najbliższej straży pożarnej i posterunku policji.

Kierownik robót odpowiedzialny jest do przestrzegania wszelkich zasad bezpiecznego wykonania tych prac.

5. Instrukcja bezpieczeństwa pożarowego

5.1. Instrukcja alarmowa w przypadku powstania pożaru

- a) Każdy pracownik, który pierwszy zauważy pożar obowiązany jest natychmiast powiadomić o nim współpracowników oraz inne osoby, które w tej chwili znajdują się w strefie zagrożenia,
- b) Należy powiadomić z każdego dowolnego źródła, w tym również z prywatnego telefonu komórkowego Straż Pożarną podając:
 - gdzie się pali (adres, nazwa obiektu)
 - co się pali
 - czy zagrożone jest życie ludzkie
 - numer telefonu, z którego się dzwoni oraz swoje nazwisko (po odłożeniu słuchawki należy chwilę odczekać, by umożliwić ewentualne sprawdzenie wiarygodności zgłoszenia)
- c) Należy powiadomić z każdego dowolnego źródła, w tym również z prywatnego telefonu kierownika.
- d) Należy udzielić pomocy poszkodowanym.
- e) Należy przystąpić do gaszenia pożaru podręcznym sprzętem gaśniczym zachowując przy tym szczególną ostrożność.
- f) Do czasu przybycia Straży Pożarnej, kierownictwo akcji ratowniczej obejmują w/w osoby zgodnie z hierarchią, które organizują akcję i rozdzielają zadania. Pozostali pracownicy zobowiązani są podporządkować się ich poleceniom.
- g) Podczas akcji należy zachować spokój i nie wpadać w panikę.

TELEFONY ALARMOWE

998 Państwowa Straż Pożarna

997 Policja

999 Pogotowie Ratunkowe

112 z telefonu komórkowego

Opracował

inż. Ryszard Ochramowicz
zrzeszony LBS/0017/OWOD/10

Maj 2022 r.

Maj 2022 r.

Oświadczenie projektanta branży drogowej

Biuro Projektowe Nadzory Robót Drogowych Ryszard Ochramowicz
Projektant inż. Ryszard Ochramowicz ul. Leśna 1, 62-220 Niechanowo
posiadający uprawnienia budowlane LBS/0017/OWOD/10 i przynależność
do Izby Inżynierów Budownictwa WKP/BD/0016/14 z terminem ważności
do 31.01.2023 r. oświadcza, że projekt budowlany pt. „Przebudowa drogi
gminnej w m. Jankowo Dolne – budowa chodnika (dz. nr 321/2) gm.
Gniezno” dla Inwestora Gmina Gniezno, al. Reymonta 9-11, 62-200
Gniezno została wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi
przepisami, normami technicznymi i jest kompletna w stosunku do
celu, któremu ma służyć.

Oświadczenie zgodnie z art.20.1 ust.4 Prawo Budowlane.

Z poważaniem