

SPIS TREŚCI

1. Podstawa opracowania.....	4
2. Cel i zakres opracowania.....	4
3. Materiały i dane wyjściowe.....	4
3.1 Dane informacyjne o wpisie terenu do rejestru zabytków.....	6
3.2 Dane określające wpływ eksploatacji górniczej.....	6
3.3 Inwestor.....	6
4. Opis stanu istniejącego	7
4.1 .Opis terenu	7
4.2. Warunki geotechniczne	7
5. Opis stanu projektowego	8
5.1. Plan sytuacyjny	8
5.1.1. Roboty rozbiórkowe	8
5.1.2. Roboty przy wykonaniu nowej nawierzchni	8
5.2. Przekrój normalny	9
6. Odwodnienie.....	10
7. Stanowisko pod ognisko	10
8. Warunki dotyczące wymagań ochrony interesów osób trzecich.....	10
9. Warunki ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.....	10
10. Dane charakteryzujące wpływ na środowisko.....	11
11. Obszar oddziaływania inwestycji.....	13
12. Wytyczne bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	13

ZAŁĄCZNIKI TEKSTOWE:

1. Informacja przyrodnicza z 01.02.2019 r
2. Wypisy z ewidencji gruntów
3. Karta rejestracyjna mapy
4. Oświadczenie projektanta
5. Zaświadczenie z LOIIB w Gorzowie Wlkp. nr LBS/WM/2500/01
6. Stwierdzenie przygotowania zawodowego nr 106/94/Gw

CZĘŚĆ GRAFICZNA PROJEKTU

1. MAPA POGLĄDOWA
2. PROJEKT ZAPOSPODAROWANIA TERENU
3. RYSUNKI PRZEKROJOWE CHODNIKA I STANOWSKA NA OGNISKO

OPIIS TECHNICZNY

Do projektu realizacyjno-wykonawczego „**Budowa chodników oraz stanowiska pod ognisko**” w ramach przedsięwzięcia *Zrównoważona turystyka na obszarach Natura 200 w Nadleśnictwach : Dębno, Międzyzdroje, Myślibórz, Ośno Lubuskie i Trzebież; Teren Nadleśnictwa Myślibórz. Na działce: **205** obręb 13 Swobnica, Jednostka ewidencyjna 320601_2 Banie.*

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Podstawa opracowania projektu jest umowa o Nr SA 271.2.4.2018 z 28.05.2018r. zawarta z PGL Lasy Państwowe Nadleśnictwo Myślibórz z siedzibą ul. Dworcowa 2 74-300 Myślibórz .

2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.

Celem niniejszego opracowania jest projekt rozbudowy wewnętrznych chodników oraz stanowiska pod ognisko położonego na działce : 205 obręb 13 Swobnica Jednostka ewidencyjna 320601_2 Banie.

Droga leśna klasy D.

Teren nie wymaga uzyskania zgody na zmianę przeznaczenia gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne .

3. MATERIAŁY I DANE WYJŚCIOWE.

- Mapa gospodarcza Leśnictwa Swobnica,
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych GKN.6640.188.2019 w skali 1:500;
- Roboty ziemne. Warunki techniczne wykonania i odbioru. MOŚNiL – Warszawa 1998 r.
- Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym z dnia 27 marca 2003 r (Dz. U. z 2018 r poz. 1945 j.t.)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r . – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2018 r , poz. 1202 . tekst jednolity z późn. zm.) .
- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 roku – Prawo wodne (Dz. U. 2018 poz. 2268,)
- Ustawa o zmianie ustawy - Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw z dnia 05 września 2018 r (Dz. U. z 2018 r poz. 1722)

- Ustawa z dnia 21.03. 1985 o drogach publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 2068 j.t. z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 27.04. 2001 Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r , poz. 799 j.t. z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 , poz. 2081 j. t. , z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r , poz. 1614 j. t. z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 09.06.2011 r " Prawo Geologiczne i Górnicze " (Dz. U. z 2017 r Nr 2126 j.t. z późn. zm.)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r poz. 71 j.t. z późn. zmianami)
- Ustawa z dnia 16 lipca 2004 r Prawo telekomunikacyjne (Dz. U. z 2018 r poz. 1954 j.t. z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 21.08. 1997 r o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2018 r , poz. 121 j.t. z późniejszymi zmianami).
- Ustawa z dnia 03.02. 1995 o ochronie gruntów rolnych i leśnych (Dz. U. z 2017 r poz. 1161 j.t. z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych , jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 poz. 124 j.t.);
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r nr 124, poz. 1030).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 22 marca 2006 r w sprawie szczegółowych zasad zabezpieczenia przeciwpożarowego lasów (Dz. U. z 2006 r Nr 58, poz. 405) ,
- Rozporządzenie z dnia 18 listopada 2016 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno-inżynierskiej (Dz. U. z 2016 r , poz. 2033).

- Ustawa z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. z 2017 r poz. 2187 j.t. z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych , stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.(Dz. U. 02.151.1256 z dnia 17 września 2002 r.),
- Rozporządzenie Ministra Transportu, budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r poz. 463)
- BN-77/8931-12 Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia gruntu,
- Uzgodnienia branżowe z Nadleśnictwem Myślibórz.

3.1. Dane informujące o wpisaniu terenu do rejestru zabytków

Teren chodników przeznaczonych do rozbudowy oraz planowane stanowisko pod ognisko na działce : **205** obręb 13 Swobnica Jednostka ewidencyjna 320601_2 Banie nie jest wpisany do rejestru zabytków.

3.2. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Teren chodników przeznaczonych do rozbudowy oraz planowane stanowisko pod ognisko położony na działce : **205** obręb 13 Swobnica Jednostka ewidencyjna 320601_2 Banie nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

3.3. Inwestor.

Inwestorem rozbudowy wewnętrznych chodników oraz stanowiska pod ognisko w ramach przedsięwzięcia Zrównoważona turystyka na obszarach Natura 200 w Nadleśnictwach : Dębno, Międzyzdroje, Myślibórz, Ośno Lubuskie i Trzebież; Teren Nadleśnictwa Myślibórz. jest:

Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Myślibórz
74-300 Myślibórz ul. Dworcowa 2

4. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.

4.1. Opis terenu

Teren objęty opracowaniem jest zlokalizowany jest na terenie Nadleśnictwa Myślibórz – Leśnictwo Swobnica w obrębie działki : 205 **obręb 13 Swobnica Jednostka ewidencyjna 320601_2 Banie** - odpowiednio w oddziale leśnym nr: 183-c całkowita powierzchnia wynosi ca **30,32** ha.

Deniwelacje terenu objętego opracowaniem wynoszą od 59,20 do 59,30 m.n.p.m.

Działka na której planowane jest prowadzenie prac budowlanych jest zabudowana obiektami związanymi z pobliską szkołą leśną tj. budynek biurowy leśnictwa, wiaty magazynowe oraz wiaty edukacyjna, która jest przeznaczona do remontu .

Celem planowanych prac budowlanych jest wykonanie rozbudowy wewnętrznych chodników wokół wiaty edukacyjnej oraz ciągu komunikacyjnego do stanowiska na ognisko.

4.2. Warunki geotechniczne.

Budowa geologiczna i warunki hydrogeologiczne

Podłoże gruntowe badanego terenu, do głębokości wykonanego rozpoznania (2,0 - 3,0 m ppt) budują utwory czwartorzędowe holoceny i plejstoceny. Holocen reprezentowany przez nasypy o miąższości 0,6 m, piaski drobne, piaski drobne z domieszką żwiru i otoczków.

Plejstocen jest reprezentowany przez osady wodnolodowcowe (piaski drobne i piaski drobne z domieszką żwiru - otwory nr 1 i 2).

Do głębokości 2,0 -3,0 m ppt nie nawiercono wody gruntowej.

Otwór Nr 1

0,00 - 0,60 nasyp (piaszczysto-ziemny)

0,60 - 2,00 piasek drobny z domieszką żwiru , brązowy

Nie stwierdzono występowania wody gruntowej

Otwór Nr 2

0,00 - 0,60 nasyp (piaszczysto-ziemny)

0,30 - 2,00 piasek drobny z domieszką żwiru i otoczków, brązowy

Nie stwierdzono występowania wody gruntowej

Nie stwierdzono występowania wody gruntowej
Strefa przemarzania dla rejonu badań zgodnie z PN-81/B-03020 wynosi 0,8 m p.p.t.

Warunki geotechniczne

Na podstawie wykonanych otworów badawczych w podłożu analizowanego terenu stwierdzono występowanie gruntów mineralnych, rodzimych, niespoistych (sypkich - piaski drobne i piaski drobne z domieszką żwiru i otoczek) w stanie średniozagęszczonym o uogólnionym stopniu zagęszczenia $I_D = 0,57$ przy $\gamma = 0,90$. Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r (Dz. U. z 2012 r poz. 463) w rejonie objętym opracowaniem występują proste warunki gruntowo-wodne, a projektowany obiekt budowlany na leży zaliczyć do I kategorii geotechnicznej.

5. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO.

5.1. Plan sytuacyjny

Przewiduje się wykonanie rozbudowy wewnętrznych chodników w sąsiedztwie istniejącej wiaty edukacyjnej oraz stanowiska na ognisko w ramach ogólnego przedsięwzięcia pn. Zrównoważona turystyka na obszarach Natura 2000 w Nadleśnictwach: Dębno, Międzyzdroje, Myślibórz, Ośno Lubuskie i Trzebież; teren Nadleśnictwa Myślibórz.

5.1.1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze

W ramach planowanych robót przewiduje się rozbiórkę elementów z kamienia na terenie istniejącego stanowiska pod ognisko.

Na trasie planowych do wykonania chodników zostanie zdjęta warstwa humusu. Zgomadzony humus zostanie złożony w miejscu wskazanym przez Inwestora.

Roboty rozbiórkowe zostaną wykonane ręcznie , a kamień pochodzący z rozbiórki zostanie zagospodarowany w sposób wskazany przez Inwestora.

5.1.2. Roboty przy wykonaniu nowej nawierzchni

W ramach prac budowlanych zaprojektowano nawierzchnię chodnika prowadzącego od rejonu budynku przy którym znajduje się istniejąca nawierzchnia z kostki betonowej do wiaty edukacyjnej oraz do stanowiska na ognisko. Ponadto planuje się wykonanie nawierzchni z kostki betonowej wokół wiaty edukacyjnej oraz stanowiska pod ognisko.

Planowany zakres wykonania nowej nawierzchni z kostki betonowej :

- całkowita długość nawierzchni - ca 87,0 mb
- szerokość nawierzchni - od 1,40 m do 3,20 m ,

Powierzchnia nowych ciągów komunikacyjnych o nawierzchni utwardzonej

$$F = 110,0 \text{ m}^2$$

Odprowadzenie wód opadowych powierzchniowo do na pobocze nieutwardzone.

Usytuowanie elementów nawierzchni utwardzonej kostką betonową przedstawiono na rys. nr 2 „Projekt Zagospodarowania Terenu”.

5.2. Przekrój normalny chodnika

Nawierzchnię chodnika zaprojektowano ze spadkiem jednostronnym; 2% w kierunku nawierzchni nieutwardzonej.

Konstrukcja nawierzchni chodników :

nawierzchnia z płytki betonowej, bezrowkowej

Wymiary nawierzchni z kostki betonowej (kształt trapezu)

- długość ca 87,00 m
- szerokość ca 1,40 - 3,20 m
- powierzchnia 110 m²
- nawierzchnia z kostki betonowej bezrowkowej gr. 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4, gr. 5 cm
- podbudowa z kruszywa twardego łamanego bazaltowego o uziarnieniu ciągłym #0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie o grubości 15 cm po zagęszczeniu,

5.3. Wzmocnienie krawędzi nawierzchni chodnika

Krawędzie nawierzchni chodnika zostaną ograniczone obrzeżami betonowym.

W ciągu chodnika zostaną wykonane obrzeża "wtopione":

- obrzeże betonowe 12x25 cm
- ława betonowa, beton C8/10

6. Odwodnienie

Nawierzchnia chodników będzie odwadniana powierzchniowo . Wody opadowe będą zagospodarowane w obrębie działki.

7. Stanowisko na ognisko

W ramach planowanych prac zostanie wykonane stanowisko na ognisko. Stanowisko zostanie wykonane w sposób następujący:

- ława betonowa z betonu C8/10 w kształcie pierścienia o wymiarach; średnica wewnętrzna 140 cm, średnica zewnętrzna 190 cm. Wymiary ławy 15x25 cm.
- murek kamienny z kamienia gr. 5 /15 cm w kształcie pierścienia o wymiarach; średnica wewnętrzna 150 cm, średnica zewnętrzna 180 cm. Wymiary murku kamiennego 15x30 cm .

8. Warunki dotyczące wymagań ochrony interesów osób trzecich

Wykonanie nowych chodników zlokalizowanego na terenie działki nr ewid. 205 obręb 13 Swobnica – Leśnictwo Swobnica nie może utrudniać dostępu do nieruchomości na której są prowadzone roboty budowlane , a także na posesjach sąsiednich. Należy powiadomić właścicieli instalacji podziemnych przed wejściem z robotami na teren budowy. Należy zapewnić dojazdy do nieruchomości sąsiednich. Realizacja budowy nie może wywoływać uciążliwości poprzez : hałas , wibracje , zakłócenia energetyczne oraz powodować zanieczyszczenia powietrza , wody i gleby .

Roboty inwestycyjne nie mogą pozbawić osób trzecich:

- dostępu do dróg publicznych ,
- możliwości korzystania z wody , kanalizacji , gazu , energii elektrycznej i ciepłej oraz ze środków łączności.
- dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi.

9. Warunki ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

Teren na którym planowana jest inwestycja nie jest wpisany do rejestru zabytków , jednak zgodnie z art. 32 ust. 2 Ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami , każdy kto w trakcie prowadzenia robót ziemnych odkryje przedmiot , co do którego istnieje przypuszczenie iż jest zabytkiem , jest zobowiązany:

- wstrzymać wszelkie roboty budowlane mogące uszkodzić , lub zniszczyć odkryty przedmiot,
- zabezpieczyć, przy użyciu dostępnych środków , ten przedmiot i miejsce jego odkrycia,
- *niezwłocznie zawiadomić o tym Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, a jeśli nie jest to możliwe Wójta Gminy Banie.*

W przypadku dokonania odkrycia kopalnych roślin lub zwierząt , należy powiadomić niezwłocznie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska a jeśli nie jest to możliwe Wójta Gminy Banie (art. 122 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody Dz. U. z 2018 r. poz. 1614).

10. Dane techniczne charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko.

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany na terenie Nadleśnictwa Myślibórz – Leśnictwo Swobnica znajduje się w obszarze NATURA 2000 .

Są to:

Natura 2000 Dolina Tywy - obszar siedliskowy PLH320050

Użytkowanie chodników o nawierzchni z kostki betonowej nie powinno przekraczać standardów emisyjnych, co wynika z art. 141 Ustawy z dnia 24 kwietnia 2001 r . Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2017 poz. 519 r j.t. z późniejszymi zmianami).

a) *zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilość , jakość i sposób odprowadzania ścieków*

Przewiduje się, że wody opadowe i roztopowe odprowadzane z nawierzchni chodników odprowadzane do gruntu spełniać będą wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 roku w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r. poz. 1800), a mianowicie:

- wprowadzane do wód lub do ziemi nie powinny zawierać substancji zanieczyszczających w ilościach przekraczających 100 mg/l zawiesin ogólnych oraz 15 mg/l węglowodorów ropopochodnych.

Roboty drogowe będą prowadzone głównie w technologii zmechanizowanej i ręcznej. Maszyny, sprzęt budowlany przewidziany do realizacji robót drogowych posiada własne środki napędowe i nie wymaga zasilania zewnętrznego. Stosowane materiały budowlane w postaci obrzeży betonowych, kostki betonowej, kruszyw pochodzić będą ze źródeł kopalnianych oraz wyspecjalizowanych dostawców materiałów budowlanych i będą dostarczane spoza terenu budowy. Na etapie budowy wystąpi niewielkie zużycie wody do celów technologicznych.

b) emisja zanieczyszczeń gazowych

Ze względu na klasę drogi (droga dojazdowa , gospodarcza) nie przewiduje się przekroczenia wartości dopuszczalnych stężeń substancji zanieczyszczających emitowanych przez pojazdy.

c) rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Odpady powstałe przy budowie chodników powinny zostać wywiezione na składowisko odpadów z przeznaczeniem do ich utylizacji zgodnie z gminnym programem gospodarki odpadami.

d) emisja hałasu oraz wibracji i promieniowania

Emisja hałasu oraz wibracji może wystąpić tylko w czasie prowadzenia robót budowlanych. Teren objęty budową chodników jest zabudowany przez obiekty związane z gospodarką leśną. Emisja hałasu oraz wibracji nie przekroczy dopuszczalnych norm. Emisja promieniowania nie występuje.

e) wpływ obiektu budowlanego na istniejący drzewostan , powierzchnię ziemi , w tym glebę , wody powierzchniowe i podziemne.

Zastosowana technologia materiałowa i wykonawcza eliminuje do minimum wpływ na środowisko przyrodnicze , zdrowie ludzi i inne istniejące obiekty budowlane.

Zastosować takie rozwiązania techniczne , technologiczne i organizacyjne , które powodują , że eksploatacja planowanej inwestycji nie spowoduje przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem , do którego prowadzący inwestycję ma tytuł prawny.

11. Obszar oddziaływania planowanej inwestycji

Projektowana inwestycja polega na realizacji zadania pn. „**Budowa wewnętrznych chodników oraz stanowiska na ognisko**” w ramach przedsięwzięcia *Zrównoważona turystyka na obszarach Natura 200 w Nadleśnictwach : Dębno, Międzyzdroje, Myślibórz, Ośno Lubuskie i Trzebież; Teren Nadleśnictwa Myślibórz*. Na działce: **205** obręb 13 Swobnica, Jednostka ewidencyjna 320601_2 Banie.

Oddziaływanie tych obiektów ogranicza się wyłącznie do działek na których są zlokalizowane. Projektowane obiekty mieszczą się w całości na działce **205** obręb 13 Swobnica, Jednostka ewidencyjna 320601_2 Banie będących w zarządzie Nadleśnictwa Myślibórz .

Podstawa prawna : art. 13a ust. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 r poz. 462 i Dz. U. z 2015 r poz. 1554) oraz ustawa Prawo budowlane art. 20 ust. pkt 1c (Dz. U. z 2018 poz. 1202).

12. Wytyczne bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

W czasie realizacji przedmiotowej inwestycji należy przestrzegać zasad i wymogów bezpieczeństwa i higieny pracy, wynikających z ogólnych przepisów, a w szczególności z:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401).
- Rozporządzenia 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).

Zabronione jest w szczególności:

- Dopuszczanie do pracy pracowników w stanie wskazującym na spożycie alkoholu, narkotyków lub innych używek.
- Dopuszczanie do pracy pracowników bez przeszkolenia w zakresie BHP dla danego stanowiska pracy (ze szczególnym zwróceniem uwagi na roboty karczunkowe).
- Dopuszczanie do pracy sprzętu niesprawnego do prowadzenia robót , transportu (w tym przewozu ludzi) itp.
- Obsługiwanie maszyn roboczych bez urządzeń zabezpieczających lub sygnalizacyjnych wymaganych odpowiednimi przepisami.
- Wykonywanie napraw i konserwowanie maszyn roboczych będących w ruchu.

Wykonywanie robót ziemnych wbrew zasadom określonym w rozdziale 10 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r.

Na budowie należy:

- Wyposażyć pracowników w odzież ochronną i narzędzia pracy wymagane przepisami BHP.
- Zabezpieczyć podstawowe warunki sanitarne dla załogi.
- Zapewnić środki bezpieczeństwa przewidziane w dokumentacji techniczno – ruchowej (instrukcji obsługi) podczas pracy maszyn, przy wykonywaniu wykopów i robót rozbiórkowych.

Odpowiedzialnym za przestrzeganie wymienionych wyżej wymogów jest kierownik budowy lub upoważniony przedstawiciel wykonawcy np. inżynier budowy.

W przypadku rażącego naruszenia w/w zasad, inspektor nadzoru inwestorskiego jest zobowiązany wpisem do dziennika budowy egzekwować przestrzeganie wymogów wynikających z przytoczonych przepisów.

Poza wymienionymi zasadami wynikającymi z przepisów ogólnych należy przestrzegać

wymogów wynikających z rozwiązań technicznych i specyfikacji technicznej przedmiotowej inwestycji.