



**PROJEKTOWANIE, NADZÓR, WYKONAWSTWO
MACIEJ RYBARCZYK**

77-100 BYTÓW, UL. BURSZTYNOWA 14
TEL. KOM. 692-804-519 e-mail: maciej-rybarczyk@wp.pl

Nazwa elementu projektu budowlanego	Projekt zagospodarowania terenu
Nazwa zamierzenia budowlanego	Przebudowa drogi wewnętrznej Szkółki Leśnej Trawice
Adres obiektu budowlanego	Trawice
Kategoria obiektu budowlanego	XXV
Identyfikatory działek ewidencyjnych	220602_2.0008.984, 220602_2.0008.896
Inwestor	PGL LP Nadleśnictwo Lipusz 83-424 Lipusz, ul. Brzozowa 2

branża	Funkcja projektowa	Dane	Data	podpis
drogowa	Projektant	mgr inż. Maciej Rybarczyk uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr ewid. POM/0140/POOD/05	04.08.2023 r.	

Spis treści:

1 część opisowa projektu zagospodarowania terenu

1.1 przedmiot zamierzenia budowlanego	str. 3
1.2 istniejący stan zagospodarowania terenu	str. 3
1.3 projektowane zagospodarowanie terenu	str. 3
1.4 zestawienie powierzchni	str. 3
1.5 informacje i dane	str. 3
1.6 dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	str. 3
1.7 informacja o obszarze oddziaływania obiektu	str. 3

2 część rysunkowa projektu zagospodarowania terenu

projekt zagospodarowania terenu	rys. nr 1
---------------------------------	-----------

3 dokumenty dołączone do projektu

oświadczenie projektanta	str. 4
--------------------------	--------

Część opisowa projektu zagospodarowania terenu

1.1 Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest przebudowa drogi wewnętrznej Szkółki Leśnej Trawice. Droga łączy się z drogą powiatową 1780G poprzez sieć dróg wewnętrznych leśnych.

1.2 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Projektowana droga to droga wewnętrzna o długości całkowitej 185m. Aktualnie posiada nawierzchnię gruntową szerokości 3,0m. Stan drogi jest zły ze względu na złe powierzchniowe odprowadzenie wód oraz niską nośność nawierzchni gruntowej – głębokie koleiny uniemożliwiające przejazd pojazdów obsługujących szkołę leśną. W pasie projektowanej drogi brak jest drzew, natomiast znajduje się wewnętrzna sieć nawadniająca szkołę oraz kable teletechniczne i energetyczne sterujące układem nawadniania. Droga przebiega po terenie płaskim, na projektowanych do budowy odcinku w całości na działkach leśnych. Nie przewiduje się zmiany sposobu użytkowania terenu w związku z planowanym zamierzeniem.

1.3 Projektowane zagospodarowanie terenu

Zaprojektowano jezdnię o nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych o szerokości 3,00m i spadku poprzecznym jednostronnym 2% z nieznacznym wyniesieniem ponad przyległy teren o ok. 15-20cm i dowiązaniem wysokościowych do przyległego terenu gruntem rodzimym pozyskanym z korytowania pod drogę. Wody opadowe kierowane są spadkami poprzecznymi na nieutwardzony, przepuszczalny teren działki szkółki leśnej. Droga łączy się z drogą powiatową 1780G poprzez sieć dróg wewnętrznych leśnych.

1.4 Zestawienie powierzchni

- nawierzchnia z płyt drogowych żelbetowych	555m ²
---	-------------------

1.5 Informacje i dane

Teren na którym projektowany jest obiekt budowlany nie jest wpisany do rejestru zabytków, ani gminnej ewidencji zabytków. Zamierzenie budowlane nie jest lokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską. Nie znajduje się w granicach terenu górniczego. Natomiast zlokalizowany jest w Obszarze Natura 2000 PLB 220009 Bory Tucholskie i w Lipuskim Obszarze Chronionego Krajobrazu. Realizacja inwestycji nie może pogorszyć stanu siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków obszaru Natura 2000. Na projektowanym terenie brak jest takich siedlisk.

1.6 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Projektowany obiekt nie wymaga ochrony przeciwpożarowej.

1.7 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany. Określenie obszaru oddziaływania obiektu dokonano w oparciu jedynie o ustawę z dn. 07 lipca 1994r. Prawo Budowlane, art. 3 ust. 20, art. 20 ust. 1 pkt 1c., gdyż brak jest przepisów wprowadzających w otoczeniu projektowanego obiektu budowlanego, związanych z tym obiektem ograniczeń w zabudowie tego terenu.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Zgodnie z wymogiem art.34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane oświadczam, że niniejszy projekt zagospodarowania terenu przebudowy drogi wewnętrznej Szkołki Leśnej Trawice, projektowanej na dz. Nr 984, 896 obręb Trzebuń, jednostka ewidencyjna Dziemiany, powiat kościerski został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Maciej Rybarczyk

uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
Nr ewid. POM/0140/POOD/05

<p>Powiadom, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera opiewał techniczny rozdział niniejszego projektu. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.</p>	
<p>Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych</p>	<p>0640.1373.2023</p>
<p>Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie</p>	<p>Starosta Kosielski</p>
<p>Wykonawca prac geodezyjnych</p>	<p>Usługi Geodezyjno-Kartograficzne Lubasz Landowski 76-012 Żółtowo 88-81</p>
<p>Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wyniki powyższej współpracy</p>	<p>Protokół Wykresów Nr 66-04.1373.2023.2, zbit 23 z dnia 26.05.2023 r..</p>
<p>Imię i nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac</p>	<p>Elektronizacja Piotr Adamczak Piotr Adamczak</p>

OBIEKT: Trzebuń dz. 553, 559/1, 560/1

Jednostka ewidencyjna:

Województwo: pomorskie [22]

Obszar opracowania:	-----
ID Pracov:	66404373 2023

Data opracowania: 23.05.2023r.

W postaci służebności przechodu lub przejazdu.

Nie wyklucza się istnienia w terenie również uz

W czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

Mapa w układzie współrzędnych: PL-2000/6

Poziom odniesienia wysokości: PL-EVRF2007-NH

Sekcije mapy: 6.213.18.10.1.1

- nawierzchnia z płyt drogowych żelbetowych

77-100 Bytów, ul. Bursztynowa 14

dz. nr 984, 896 obręb Trzebuń

Projekt zagospodarowania terenu

mgr inż. Maciej Rybarczyk

upr. bud. do proj. bez ograniczeń
w specj. drog. nr POM/0140/POOD/05

w specj. drog. nr POM/0140/POOD/05

1:500

sierpień 2023r.

1	nr.ys.
---	--------

PLK	0+127,33
R	100
B	1,07
T	14,66
L	29,11
α	16,677°
KLK	0+156,44

PLK	0+112,33
R	100
B	0,19
T	6,12
L	12,23
α	7,005°
KLK	0+124,56

KONIEC PROJEKTOWANEJ TRASY
km 0+185,00



**PROJEKTOWANIE, NADZÓR, WYKONAWSTWO
MACIEJ RYBARCZYK**

**77-100 BYTÓW, UL. BURSZTYNOWA 14
TEL. KOM. 692-804-519 e-mail: maciej-rybarczyk@wp.pl**

Nazwa elementu projektu budowlanego	<i>Projekt architektoniczno-budowlany</i>
Nazwa zamierzenia budowlanego	Przebudowa drogi wewnętrznej Szkółki Leśnej Trawice
Adres obiektu budowlanego	Trawice
Kategoria obiektu budowlanego	XXV
Identyfikatory działek ewidencyjnych	220602_2.0008.984, 220602_2.0008.896
Inwestor	PGL LP Nadleśnictwo Lipusz 83-424 Lipusz, ul. Brzozowa 2

branża	Funkcja projektowa	Dane	Data	podpis
drogowa	Projektant	mgr inż. Maciej Rybarczyk uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr ewid. POM/0140/POOD/05	04.08.2023 r.	
drogowa	Projektant sprawdzający	mgr inż. Ewa Symonowicz uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr ewid. POM/0246/POOD/08	04.08.2023 r.	

Spis treści:

1 część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego

1.1 rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	str. 3
1.2 sposób użytkowania	str. 3
1.3 układ przestrzenny i forma architektoniczna obiektu budowlanego	str. 3
1.4 parametry obiektu budowlanego	str. 3
1.5 opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu	str. 3
1.6 wpływ obiektu na środowisko	str. 3
1.7 informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniającego użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	str. 3
1.8 dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	str. 3

2 część rysunkowa projektu architektoniczno-budowlanego

przekroje normalne	rys. nr 2
--------------------	-----------

3 dokumenty dołączone do projektu

oświadczenie projektanta i projektanta sprawdzającego	str. 4
kopia uprawnień budowlanych	str. 5-8
zaświadczenia o przynależności do izby	str. 9-10

Część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego

1.1 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest przebudowa drogi wewnętrznej - technologicznej o długości 185m. Kategoria obiektu budowlanego XXV.

1.2 Sposób użytkowania

Projektowana droga to droga wewnętrzna służąca do zapewnienia obsługi komunikacyjnej przy prowadzeniu gospodarki leśnej na terenie szkółki leśnej.

1.3 Układ przestrzenny i forma architektoniczna obiektu budowlanego

Zaprojektowano drogę o łącznej długości 185m i szerokości 3,0m o nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych.

1.4 Parametry obiektu budowlanego

- długość drogi	185,00m
- szerokość drogi	3,00m
- szerokość jezdni drogi	3,00m.

1.5 Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu

Na podstawie wykonanych odwiertów i badań makroskopowych stwierdzono, że w podłożu pod warstwą humusu na całej długości drogi występują grunty jednorodne mineralne w warstwach równoległych do terenu. Są to piaski średnie i żwiry. Nie stwierdzono występowania utworów pochodzenia organicznego czy też gruntów słabonośnych. W wykopie do głębokości 2,0m nie stwierdzono występowania wody gruntowej. Są to proste warunki gruntowe. Projektowany obiekt należy do pierwszej kategorii geotechnicznej. Ogółem warunki gruntowo-wodne pozwalają zakwalifikować podłoże do grupy nośności G1. Planuje się posadowienie bezpośrednie obiektu.

1.6 Wpływ obiektu na środowisko

Wykonana droga umożliwi płynny przejazd wszystkich pojazdów obsługujących kwatery szkółki leśnej. Pozwoli to zminimalizować emisję spalin samochodowych i hałasu. Projektowany obiekt nie wymaga zapotrzebowania na wodę, nie generuje powstawania odpadów, natomiast wody opadowe będą odprowadzane powierzchniowo na nieutwardzony, przepuszczalny teren działki szkółki leśnej pokryte trawą zatrzymującą ewentualne zanieczyszczenia.

Zakres inwestycji wyklucza zmianę rzeźby terenu i naturalnych stosunków wodnych oraz naruszenie wód gruntowych. Ponieważ teren inwestycji jest płaski, przyjęto wykonanie drogi w ścisłym dowiązaniu wysokościowym do tego terenu, co wyklucza przemieszczanie podłoża mas ziemnych. Wykorzystane do budowy materiały są całkowicie obojętne ekologicznie, a przez to obiekt nie będzie wpływał sąsiadującą ziemię, roślinność, wody powierzchniowe i podziemne.

1.7 Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniającego użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

Obiekt budowlany nie wymaga do użytkowania zgodnie z przeznaczeniem elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego.

1.8 Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Projektowany obiekt nie wymaga ochrony przeciwpożarowej.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z wymogiem art.34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane oświadczam, że niniejszy projekt przebudowy drogi wewnętrznej Szkołki Leśnej Trawice, projektowany na dz. 984, 896 obręb Trzebuń, jednostka ewidencyjna Dziemiany, powiat kościerski został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

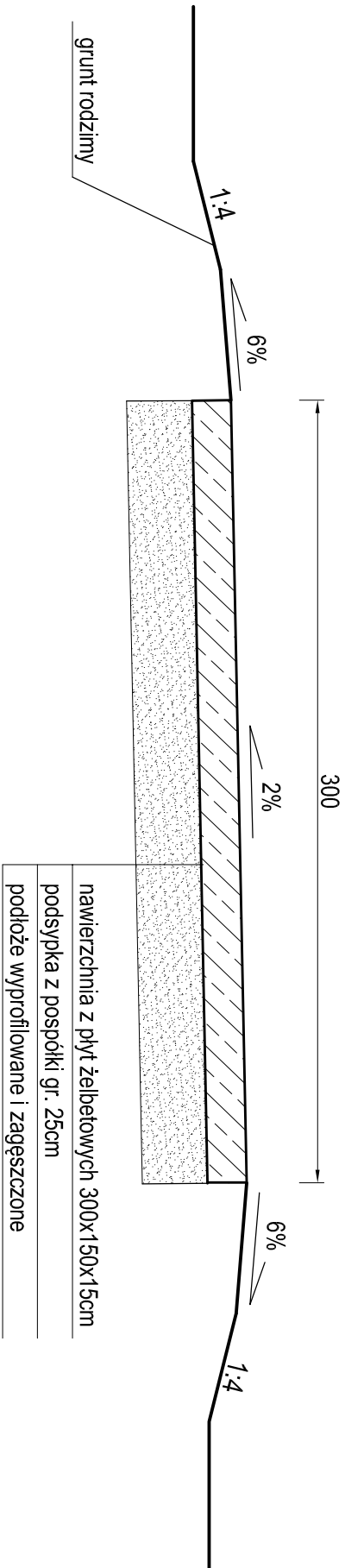
mgr inż. Maciej Rybarczyk

uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
Nr ewid. POM/0140/POOD/05

Projektant sprawdzający:

mgr inż. Ewa Symonowicz

uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
Nr ewid. POM/0246/POOD/08



Projektowanie, Nadzór, Wykonawstwo Maciej Rybarczyk

77-100 Bytów, ul. Bursztynowa 14

Droga wewnętrzna Szkółki Leśnej Trawice
dz. nr 984, 896 obręb Trzebuń

PRZEKRÓJ NORMALNY

projektował:		sprawdził:		skala:	
mgr inż. Maciej Rybarczyk		mgr inż. Ewa Symonowicz		1:25	
upr. bud. do proj. bez ograniczeń		upr. bud. do proj. bez ograniczeń		sierpień 2023r.	
w specj. drog. nr POM/040/P.OCD/05		drogowej nr POM/0246/P.OCD/08		nr rys.	
				2	



**PROJEKTOWANIE, NADZÓR, WYKONAWSTWO
MACIEJ RYBARCZYK**

**77-100 BYTÓW, UL. BURSZTYNOWA 14
TEL. KOM. 692-804-519 e-mail: maciej-rybarczyk@wp.pl**

Nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT TECHNICZNY
Nazwa zamierzenia budowlanego	Przebudowa drogi wewnętrznej Szkółki Leśnej Trawice
Adres obiektu budowlanego	Trawice
Kategoria obiektu budowlanego	XXV
Identyfikatory działek ewidencyjnych	220602_2.0008.984, 220602_2.0008.896
Inwestor	PGL LP Nadleśnictwo Lipusz 83-424 Lipusz, ul. Brzozowa 2

branża	Funkcja projektowa	Dane	Data	podpis
drogowa	Projektant	mgr inż. Maciej Rybarczyk uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr ewid. POM/0140/POOD/05	04.08.2023 r.	
drogowa	Projektant sprawdzający	mgr inż. Ewa Symonowicz uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej Nr ewid. POM/0246/POOD/08	04.08.2023 r.	

Spis treści:

1 część opisowa projektu technicznego

1.1 rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego str. 3

2 część rysunkowa projektu technicznego – całość zawarta w części rysunkowej projektu zagospodarowania terenu i projektu architektoniczno-budowlanego

3 dokumenty dołączone do projektu

- oświadczenie projektanta i projektanta sprawdzającego str. 4

- kopia uprawnień budowlanych str. 5-8

- zaświadczenia o przynależności do izby str. 9-10

Część opisowa projektu technicznego

1.1 Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego

Przed wykonaniem warstw nawierzchniowych wyprofilować podłoże gruntowe z usunięciem na pobocza humusu i zagęścić do wskaźnika zagęszczenia 0,97.

Warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogi:

- nawierzchnia z płyt żelbetowych JOMB 100x75x12,5cm,
- podsypka z pospółki gr. 25cm,
- istniejąca nawierzchnia wykorytowana i zagęszczona.

Ze względu na płaski teren o dostatecznej równości droga nie wymaga zaprojektowania niwelety. Nawierzchnię należy wynieść ponad przyległy teren o ok. 15cm, a grunt rodzimy z korytowania rozplantować wzdłuż drogi z nadaniem spadków od jezdni drogi.

Wszystkie zastosowane do budowy drogi materiały powinny posiadać wymagane prawem certyfikaty.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO

Zgodnie z wymogiem art.34 ust. 3d ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane oświadczam, że niniejszy projekt przebudowy drogi wewnętrznej Szkołki Leśnej Trawice, projektowany na dz. 984, 896 obręb Trzebuń, jednostka ewidencyjna Dziemiany, powiat kościerski został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

mgr inż. Maciej Rybarczyk

uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
Nr ewid. POM/0140/POOD/05

Projektant sprawdzający:

mgr inż. Ewa Symonowicz

uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności drogowej
Nr ewid. POM/0246/POOD/08



PROJEKTOWANIE, NADZÓR, WYKONAWSTWO
MACIEJ RYBARCZYK

77-100 BYTÓW, UL. BURSZTYNOWA 14
TEL. KOM. 692-804-519 e-mail: maciej-rybarczyk@wp.pl

Nazwa elementu projektu budowlanego	ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO
Nazwa zamierzenia budowlanego	Przebudowa drogi wewnętrznej Szkółki Leśnej Trawice
Adres obiektu budowlanego	Trawice
Kategoria obiektu budowlanego	XXV
Identyfikatory działek ewidencyjnych	220602_2.0008.984, 220602_2.0008.896
Inwestor	PGL LP Nadleśnictwo Lipusz 83-424 Lipusz, ul. Brzozowa 2

Spis załączników:

- | | |
|--------------------|----------|
| 1. Informacja BIOZ | str. 3-5 |
|--------------------|----------|

2.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Obiekt **Przebudowa drogi wewnętrznej Szkółki Leśnej Trawice**

Adres dz. Nr 984, 896 obręb Trzebuń, jednostka ewidencyjna Dziemiany, powiat
Kościerski

Inwestor Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe
Nadleśnictwo Lipusz
83-424 Lipusz, ul. Brzozowa 2

Projektant: Maciej Rybarczyk
77-100 Bytów, ul. Bursztynowa 14

sierpień 2023 r.

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót

- wykonanie koryta,
- wykonanie nawierzchni drogi,
- uporządkowanie terenu.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- nawierzchnia z płyt JOMB i kostki betonowej
- sieć nawadniająca szkółki,
- sieć telekomunikacyjna i elektroenergetyczna układu nawadniania.

3. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- nie występują

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

- zagrożenia podczas składowania materiałów,
- zderzenie z ostrymi czynnikami materialnymi,
- działanie szkodliwych substancji chemicznych i innych czynników materialnych,
- nie używanie sprzętu oraz odzieży ochronnej,
- uszkodzenie ciała w czasie pracy z użyciem narzędzi i elektronarzędzi;
- przygniecenie przez maszyny, urządzenia, narzędzia.

5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Przed przystąpieniem do wykonywania prac należy przeprowadzić każdorazowo instruktaż stanowiskowy pracowników bezpośrednio wykonujących te prace oraz instruktaż dot. występowania i zapobiegania zagrożeniom pracowników mogących przebywać w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie. Instruktaż powinien obejmować również zagadnienia bezpiecznej i sprawnej komunikacji, umożliwiającej szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń. Przeprowadzany instruktaż powinien zapewniać uczestnikom:

- zaznajomienie się z zagrożeniami wypadkowymi i chorobowymi związanymi z wykonywaną pracą,
- poznanie przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie niezbędnym do wykonywania pracy na określonym stanowisku oraz związanych z tym stanowiskiem obowiązków i odpowiedzialności w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy,
- nabycie umiejętności wykonywania pracy w sposób bezpieczny dla siebie i innych osób oraz postępowania w sytuacjach awaryjnych, a także umiejętności udzielania pomocy osobom, które uległy wypadkom.

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.

Na stanowiskach pracy, na których występują szczególnie duże zagrożenia dla zdrowia oraz zagrożenia wypadkowe, powinno być przeprowadzone szkolenie podstawowe przed rozpoczęciem pracy na tych stanowiskach. Wykaz takich stanowisk pracy określa pracodawca.

Ramowe programy szkolenia w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy zwarte są w załączniku do rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy.

6. Elementy techniczne i organizacyjne zapobiegające zagrożeniom

Roboty budowlane wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych. Bezwzględnie stosować środki ochrony indywidualnej.

Uczestnicy procesu budowlanego współdziałają ze sobą w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy w procesie przygotowania i realizacji budowy. Stosowanie niezbędnych środków ochrony indywidualnej obowiązuje wszystkie osoby przebywające na terenie budowy. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Teren budowy należy wygrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi. Na terenie budowy wyznacza się, utwardza i odwadnia miejsca do składowania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych wykonuje się w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunienia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń. Należy przeszkolić pracowników i zachować ostrożności przy wykonywaniu wszystkich czynności, stosować urządzenia i maszyny posiadające stosowne atesty, dopuszczać do ich używania osoby przeszkolone w zakresie ich obsługi, Materiały przechowywać w oryginalnych opakowaniach z zachowaniem terminów ważności i używać je zgodnie z instrukcjami.