

SPIS TREŚCI

1	Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.....	46
1.1	Zgłoszenie zamiaru prowadzenia robót związanych z wykonaniem przedmiotowej inwestycji	46
	Rozpoczęcie prac związanych z wykonaniem przedmiotowej inwestycji należy zgłosić w:	46
1.2	Roboty przygotowawcze.....	46
1.3	Usunięcie drzew	46
1.4	Roboty ziemne.....	46
1.5	Rozbiórka elementów dróg i ulic	47
1.6	Odwodnienie korpusu drogowego (wykonanie przepustów, elementów kanalizacji rowów drogowych wraz z odprowadzeniem wód opadowych do rowów przydrożnych)	47
1.7	Budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej.....	47
1.8	Usunięcie kolizji z sieciami wodociągowymi oraz przebudowa rurociągów melioracyjnych i kanalizacji deszczowej	47
1.9	Przebudowa linii energetycznych niskiego, średniego oraz wysokiego napięcia	47
1.10	Przebudowa linii teletechnicznych.....	47
1.11	Budowa oświetlenia drogowego	47
1.12	Przebudowa sieci gazowej	47
1.13	Usunięcie kolizji z infrastrukturą kolejową	47
1.14	Budowa obiektów branży mostowej	48
1.15	Budowa obiektów branży konstrukcyjnej.....	48
1.16	Elementy ulic	48
1.17	Warstwy konstrukcyjne nawierzchni z MMA	48
1.18	Wykonanie projektowanych podbudów z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	48
1.19	Wykonanie projektowanych podbudów z gruntu stabilizowanego cementem	48
1.20	Warstwy ścieralne z MMA	48
1.21	Nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej	48
2	Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.	49
3	Informację o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia.	49
4	Informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym:	49
5	Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy	50
6	Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwu 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.....	50
6.1	Maszyny i urządzenia	50
6.2	Roboty ziemne.....	50
6.3	Roboty rozbiórkowe	50
6.4	Roboty kanalizacyjne.....	51
6.5	Układanie nawierzchni drogowej	51
6.6	Prace szczególnie niebezpieczne	51
6.7	Oznakowanie budowy	51
7	Pierwsza pomoc	52
8	Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.	52
9	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:	52
10	Szkolenia wymienione wyżej mogą być prowadzone w formie:	52
11	Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.....	52
12	Szkolenie okresowe.....	54
13	Ustawy i rozporządzenia dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy.	54
14	Wskazania środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.	55

1 Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

Harmonogram realizacji robót zostanie ustalony przez Wykonawcę robót w porozumieniu z Inwestorem w zależności od zakresu prac przyjętych do realizacji. Dotyczy to również kolejności wykonania poszczególnych etapów realizacji inwestycji

1.1 Zgłoszenie zamiaru prowadzenia robót związanych z wykonaniem przedmiotowej inwestycji

Wykonawca robót powinien złożyć wniosek o wydanie zezwolenia na zajęcie odcinka pasa drogowego w Gminie Człuchów, ul. Szczecińska 33, 77-300 Chojnice, co najmniej 30 dni przed rozpoczęciem robót oraz zgłosić się do pana Aleksandra Baprawskiego – kierownika ds. infrastruktury drogowej w ZWiUT w Czarnem ul. Leśna 4A (tel. 784 350 593) celem przekazania pasa drogowego drogi powiatowej.

Rozpoczęcie prac związanych z wykonaniem przedmiotowej inwestycji należy zgłosić w:

Netia S.A. ul. Grunwaldzka 229, 85-438 Bydgoszcz

Enea Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Chojnice, ul. 14 Lutego 15, 89-600 Chojnice

Energa Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Człuchów, ul. Koszalińska 6A, 77-300 Człuchów

Orange Polska, ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz

Zakład Gospodarki Komunalnej, ul. Plantowa 28, 77-300 Człuchów

Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Zakład Energetyki Ciepłej, ul. Średnia 16, 77-300 Człuchów

Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział w Gdańsku, Zakład w Bydgoszczy, ul. Jagiellońska 42, 85-097 Bydgoszcz

1.2 Roboty przygotowawcze

Geodezyjne prace pomiarowe,

Oznakowanie tymczasowe drogi i ulic na odcinku objętym pracami wg odrębnego projektu i harmonogramu opracowanego przez Wykonawcę robót w zależności od posiadanego sprzętu i przyjętej technologii wykonania.

Projekt tymczasowej organizacji ruchu oraz harmonogram wykonania robót należy wcześniej uzgodnić z Inwestorem.

1.3 Usunięcie drzew

Wycinka drzew i krzewów - zgodnie z projektem gospodarki drzewostanem na podstawie uzyskanego pozwolenia na wycinkę

Karczowanie terenu przy użyciu sprzętu mechanicznego

Wywóz dłużyzn i gałęzi oraz uprzątnięcie terenu

1.4 Roboty ziemne

Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) i wywóz na odkład. Grubość warstwy humusu do usunięcia przyjąć zgodnie z badaniami geotechnicznymi.

Wykonanie korytowania z odwozem (nadmiar ziemi zdjęty przy pomocy sprzętu mechanicznego i wywóz samochodami ciężarowymi)

Korytowanie obejmuje wykonanie koryta pod projektowane konstrukcje nawierzchni jezdni, chodników, zatok autobusowych i zjazdów na posesje

Wykonanie wykopów wąsko przestrzennych pod projektowane i przebudowywane sieci infrastruktury podziemnej

Wykonanie nasypów metodą warstwową z gruntów spełniających wymagania określone w PN-S-02205

Plantowanie i humusowanie skarp i korpusu drogowego:

Formowanie projektowanego kształtu korpusu drogi za pomocą sprzętu mechanicznego

Rozłożenie warstwy ziemi urodzajnej,

Obsianie trawą oraz inne nasadzenia roślin.

1.5 Rozbiórka elementów dróg i ulic

Rozbiórka istniejących konstrukcji nawierzchni – zgodnie z planem rozbiórek zawartym w projekcie wykonawczym branży drogowej

Rozbiórka istniejących elementów betonowych dróg, ulic i chodników (krawężniki, oporniki, obrzeża)

Wywóz gruzu po rozbiórkach samochodami ciężarowymi i uprzątnięcie terenu

1.6 Odwodnienie korpusu drogowego (wykonanie przepustów, elementów kanalizacji rowów drogowych wraz z odprowadzeniem wód opadowych do rowów przydrożnych)

wykonanie wykopów przy użyciu koparki na głębokość projektową,

ułożenie rur wewnątrz wykopów,

wykonanie studzienek ściekowych,

zasypanie wykopów.

1.7 Budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej

Nie dotyczy

1.8 Usunięcie kolizji z sieciami wodociągowymi oraz przebudowa rurociągów melioracyjnych i kanalizacji deszczowej

Nie dotyczy

1.9 Przebudowa linii energetycznych niskiego, średniego oraz wysokiego napięcia

Wykonanie wykopów

Zabezpieczenie sieci rurami osłonowymi, dwudzielnymi

Zasypanie wykopów

1.10 Przebudowa linii teletechnicznych

Wykonanie wykopów

Zabezpieczenie sieci rurami osłonowymi, dwudzielnymi

Zasypanie wykopów

1.11 Budowa oświetlenia drogowego

Zgodnie z projektami branżowymi

1.12 Przebudowa sieci gazowej

Nie dotyczy

1.13 Usunięcie kolizji z infrastrukturą kolejową

Nie dotyczy

1.14 Budowa obiektów branży mostowej

Nie dotyczy

1.15 Budowa obiektów branży konstrukcyjnej

Nie dotyczy

1.16 Elementy ulic

Krawężniki i oporniki betonowe:

transport krawężników oraz betonu na ławę pod krawężnik na plac budowy,
ręczne ułożenie ławy betonowej i krawężników.

Obrzeża betonowe:

transport obrzeży betonowych na plac budowy,
ręczne ułożenie obrzeży.

1.17 Warstwy konstrukcyjne nawierzchni z MMA

Transport mieszanki mineralno – asfaltowej na plac budowy

Rozłożenie mieszanki za pomocą układarki do mas bitumicznych

Zagęszczenie za pomocą walców stalowych i gumowych

Spryskanie emulsją kationową szybko rozpadową

1.18 Wykonanie projektowanych podbudów z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie

dowóz materiału z placu składowego transportem samochodowym,

rozmieszczenie materiału na drodze sprzętem mechanicznym,

dostosowanie do wymaganych projektem rzędnych za pomocą równiarek,

zagęszczenie za pomocą walców stalowych i stalowo – gumowych.

1.19 Wykonanie projektowanych podbudów z gruntu stabilizowanego cementem

dowóz materiału z placu składowego transportem samochodowym,

rozmieszczenie materiału na drodze sprzętem mechanicznym,

dostosowanie do wymaganych projektem rzędnych za pomocą równiarek,

zagęszczenie za pomocą wibracyjnych walców stalowych

pielęgnacja podbudowy

1.20 Warstwy ścieralne z MMA

Transport mieszanki mineralno – asfaltowej na plac budowy

Rozłożenie mieszanki za pomocą układarki do mas bitumicznych

Zagęszczenie za pomocą walców stalowych i gumowych

1.21 Nawierzchnie z kostki betonowej wibroprasowanej

transport materiałów na plac budowy,

ułożenie materiałów ręcznie lub mechanicznie,

dobicie elementów przy użyciu ręcznych zagęszczarek.

2 Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Skaleczenie / upadek (podczas wszystkich prac) - **możliwe**

Potrącenie przez poruszające się po budowie pojazdy i maszyny - **możliwe**

Zapłon, zapalenie lub wybuch gazu – **możliwe**

Porażenie prądem podczas prowadzenia robót ziemnych w miejscach przebiegu podziemnych i naziemnych linii energetycznych - **możliwe**

Upadki z wysokości przy wykonywaniu robót energetycznych - **możliwe**

Osunięcie się ziemi w wykopach podczas robót ziemnych - **możliwe**

Wypadki i kolizje drogowe podczas wykonywania prac pod ruchem - **możliwe**

Natknięcie się na przedmioty niebezpieczne niewiadomego pochodzenia podczas wykonywania prac ziemnych (niewypały) - **mało prawdopodobne**

3 Informację o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia.

Wjazdy/wyjazdy oznakowane i zamknięte dla ruchu według projektu tymczasowej organizacji ruchu,

Zabezpieczenie studni oraz wykopów poprzez oznakowanie taśmą ostrzegawczą BHP,

Lampy błyskowe i sygnalizacje świetlne regulujące ruch wahadłowy.

4 Informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, w tym:

określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,

konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń,

zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby,

Instruktaż ogólny przed przystąpieniem pracownika do pracy prowadzi służba bhp,

Instruktaż stanowiskowy prowadzi bezpośredni przełożony pracownika (kierownik budowy, majster). Instruktaż stanowiskowy należy przeprowadzić przy każdorazowej zmianie stanowiska pracy przez pracownika.

Przy pracach szczególnie niebezpiecznych, wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (operatorzy maszyn drogowych, pilarze) i prace, które powinny być wykonywane, co najmniej przez 2 osoby (oznakowanie i remont dróg na odcinkach niezamkniętych dla ruchu) bezpośredni przełożony pracownika obowiązany jest każdorazowo przed przystąpieniem do pracy omówić warunki pracy, w szczególności, gdy uległy one zmianie,

Bezpośredni przełożony obowiązany jest każdorazowo powiadomić wszystkich pracowników o zmianie warunków na budowie przed przystąpieniem do pracy,

W razie wystąpienia zagrożenia dla zdrowia lub życia pracownika lub osób znajdujących się w strefie zagrożenia, prace należy natychmiast przerwać, ostrzec zagrożone osoby i zawiadomić o tym fakcie przełożonego,

Wykonywanie prac bez środków ochrony osobistej tam, gdzie są one wymagane – jest zabronione – odpowiedzialny: kierownik budowy,

Nadzór nad wykonywaniem prac szczególnie niebezpiecznych należy powierzyć osobom przeszkolonym z zakresu bhp (kierownikowi budowy, majstrowi). Nadzorujący odpowiedzialny jest za bezpieczne wykonywanie tych prac.

5 Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy

Na terenie budowy brak materiałów i preparatów niebezpiecznych.

6 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

6.1 Maszyny i urządzenia

Każda maszyna i urządzenie musi posiadać DTR.

Maszyny i urządzenia, które podlegają dozorowi technicznemu eksploatowane na budowie powinny posiadać dokumenty uprawniające do ich eksploatacji,

Maszyny poruszające się po budowie winny posiadać sygnalizator cofania,

Wszelkie instrukcje i oznaczenia muszą być w języku polskim,

Każdorazowo przed przystąpieniem do pracy należy sprawdzić stan techniczny sprzętu oraz czy uruchomienie go nie zagraża innym pracownikom,

Do pracy na budowie może być dopuszczony jedynie sprzęt sprawny technicznie,

6.2 Roboty ziemne

W razie prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej, gazowej, itp. należy określić bezpieczną odległość (w pionie i w poziomie), w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny. Odległości te określa kierownictwo robót w porozumieniu z właściwymi jednostkami, w których zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje.

W razie przypadkowego odkrycia w trakcie wykonywania robót ziemnych instalacji j.w. należy niezwłocznie przerwać prace do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenie robót.

W razie ujawnienia podczas prac niewypałów lub przedmiotów trudnych do identyfikacji, prace należy przerwać, a miejsca niebezpieczne ogrodzić i oznakować napisami ostrzegawczymi,

Przy wykonywaniu robót ziemnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną,

Użytkowanie i posługiwanie się narzędziami powinno być zgodne z zaleceniami producenta,

W razie stwierdzenia w czasie pracy uszkodzenia maszyny lub urządzenia należy je natychmiast zatrzymać, wyłączyć oraz zabezpieczyć przed osobami postronnymi i zgłosić ten fakt przełożonemu,

Maszyny i urządzenia niesprawne, uszkodzone lub będące w naprawie powinny być wycofane z użytku oraz wyraźnie oznakowane tablicami informacyjnymi i zabezpieczone w sposób uniemożliwiający ich uruchomienie,

Maszyn będących w ruchu nie wolno naprawiać, czyścić i smarować,

Wznowienie pracy maszyny lub urządzenia bez usunięcia awarii jest kategorycznie zabronione.

6.3 Roboty rozbiórkowe

Przy robotach rozbiórkowych dróg należy wyznaczyć bezpieczną odległość od pracujących maszyn.

6.4 Roboty kanalizacyjne

W razie prowadzenia robót kanalizacyjnych w bezpośrednim sąsiedztwie innych instalacji (np.: wodociągowej, kanalizacyjnej, elektrycznej, gazowej, itp.) należy określić bezpieczną odległość (w pionie i w poziomie), w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny. Odległości te określa kierownictwo robót w porozumieniu z właściwymi jednostkami, w których zarządzie lub użytkowaniu znajdują się te instalacje,

W razie przypadkowego odkrycia w trakcie wykonywania robót kanalizacyjnych instalacji j.w, należy niezwłocznie przerwać prace do czasu ustalenia pochodzenia tych instalacji i określenia, czy i w jaki sposób możliwe jest w tym miejscu dalsze bezpieczne prowadzenie robót,

Przy wykonywaniu robót kanalizacyjnych sprzętem zmechanizowanym należy wyznaczyć w terenie strefę niebezpieczną,

Użytkowanie i posługiwanie się narzędziami powinno być zgodne z zaleceniami producenta,

W zależności od głębokości wykopu należy zabezpieczyć ściany wykopu przed zasypaniem poprzez wykonanie deskowania lub odpowiednie nachylenie ścian (w zależności od rodzaju gruntu).

6.5 Układanie nawierzchni drogowej

Szczególą ostrożność zachować podczas rozładunku masy asfaltowej do kosza układarki mas mineralno-asfaltowej,

Przy wałowaniu nawierzchni asfaltowych, oczyszczaniu lub zwilżaniu kół walca, wykonywaniu robót uzupełniających w przypadku braku urządzeń mechanicznych, należy wykonywać te prace ręcznie stojąc z boku z zachowaniem daleko idącej ostrożności,

Szczególą ostrożność należy zachować w obrębie walców poruszających się w przód i w tył,

Pomosty robocze maszyn pracujących na budowie należy wyposażyć w poręcze i listwy zabezpieczające przed poślizgiem,

Skrapiacze bitumu przed rozpoczęciem pracy powinni natrzeć twarz, ręce i szyję maścią ochronną.

6.6 Prace szczególnie niebezpieczne

Przed przystąpieniem do prac o zwiększonym ryzyku wypadkowym należy udzielić pracownikom instruktażu, szczególnie tym, których ryzyko to dotyczy (bezpośredni przełożony),

Do prac j/w należy kierować pracowników doświadczonych, o wysokich kwalifikacjach zawodowych,

Nadzór nad tymi pracami powierzyć kierownikowi budowy lub majstrowi.

6.7 Oznakowanie budowy

Budowę należy oznakować zgodnie z projektem tymczasowej organizacji ruchu wykonanym przez Wykonawcę robót.

Projekt taki należy uzgodnić z władzami lokalnymi oraz Zarządcą Drogi

Należy utrzymywać w czystości wszystkie znaki i tablice, którymi oznakowana jest budowa,

W uzasadnionych przypadkach należy wyznaczyć pracownika z uprawnieniami do kierowania i wstrzymania ruchu pojazdów,

Należy zapewnić drogę dojazdową dla służb ratowniczych (straż pożarna, pogotowie ratunkowe, inne służby ratownicze).

NA TERENIE BUDOWY NALEŻY BEZWZGLĘDNIE NOSIĆ UBRANIE Z LISTWAMI ODBŁASKOWYMI LUB KAMIZELKI OCHRONNE

7 Pierwsza pomoc

W razie poważnego wypadku należy zadzwonić pod numer służb ratowniczych, Powiadamiając służby ratownicze należy podać następujące informacje:

- swoje imię i nazwisko,
- nazwę firmy i numer telefonu, z jakiego się dzwoni,
- miejsce wypadku (kilometraż, drogi dojazdowe, punkty odniesienia),
- liczbę poszkodowanych,
- co się wydarzyło,
- w jakim stanie jest poszkodowany (oddycha, porusza się, ma widoczne obrażenia, itd.),

Należy poczekać, aż służba ratownicza potwierdzi wyjazd do wypadku,

Należy zadbać o odpowiednią liczbę załogi, która pomoże dotrzeć służbom ratowniczym na miejsce wypadku,

Powiadomić o wypadku kierownika budowy odpowiedzialnego za roboty na danym odcinku, na którym zdarzył się wypadek,

W razie wypadku ciężkiego, zbiorowego lub śmiertelnego, kierownictwo budowy obowiązane jest powiadomić PIP i Prokuraturę.

Numery telefonów, na które należy dzwonić w razie zaistnienia wypadku lub innego zdarzenia na budowie

EUROPEJSKI NUMER ALARMOWY 112

POGOTOWIE RATUNKOWE 999

STRAŻ POŻARNA 998

POLICJA 997

PAŃSTWOWA INSPEKCJA PRACY GDAŃSK (oddział w Słupsku) (0-59) 845 60 62

KIEROWNIK BUDOWY podać po wyborze Wykonawcy robót

8 Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych.

Miejsce przechowywania dokumentacji określi Inwestor po porozumieniu z Wykonawcą robót. Dokumenty niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych przechowywane powinny być w siedzibie Wykonawcy lub w Biurze budowy.

9 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.

10 Szkolenia wymienione wyżej mogą być prowadzone w formie:

- instruktażu.

11 Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

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.

osoby będące pracodawcami,

osoby kierujące pracownikami, nie wymienione w pkt.1, w szczególności kierownicy wydziałów, mistrzowie i brygadziści,

pracownicy zatrudnieni na stanowiskach robotniczych,

technolodzy, organizatorzy produkcji i inni pracownicy inżynieryjno-techniczni,

pracownicy służby bezpieczeństwa i higieny pracy,

pracownicy nie wymienieni w pkt.1-5, których charakter pracy wiąże się z narażeniem na czynniki szkodliwe dla zdrowia, uciążliwe lub niebezpieczne albo z odpowiedzialnością z zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.

Szkolenie podstawowe przeprowadza się, zgodnie z programem, w formach określonych powyżej tj. instruktażu. 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.

12 Szkolenie 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 w pkt.1, w szczególności kierownicy wydziałów, mistrzowie i brygadziści,

pracownicy zatrudnieni na stanowiskach robotniczych,

pracownicy służby bezpieczeństwa i higieny pracy,

pracownicy nie wymienieni w pkt.1-4, których charakter pracy wiąże się z narażeniem na czynniki szkodliwe dla zdrowia, uciążliwe lub niebezpieczne lub 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 1, 2, 4, 5, 6 powinno być przeprowadzane nie rzadziej niż raz na 6 lat.

13 Ustawy i rozporządzenia dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy.

Rozporządzenie 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,

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 2 września 1997 roku w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 roku w sprawie rodzaju prac, które powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby,

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14 marca 2000 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych,

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bhp podczas wykonywania robót budowlanych.

14 Wskazania środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

tablice ostrzegawcze i informacyjne

Opracował:

Krzysztof Sobolewski