

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa obiektu: Budowa placu zabaw dla dzieci wraz z wyposażeniem i urządzeniami rekreacyjnymi we wsi Steklinek dz. ewid. nr 123

Stadium projektu: Projekt budowlany – wykonawczy.

Adres obiektu: Wieś Steklinek, gmina Czernikowo, obręb Steklinek
dz. ewidencyjna nr 123, województwo Kujawsko-Pomorskie.

Inwestor: Gmina Czernikowo
ul. Słowackiego 8
87-640 Czernikowo

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	Józef Skarbek	BA-IV/8346/38/y0/90	
Opracował	Marian Pluta	GPI7342/75/T0/92	
Współpraca	Tomasz Soltys	-	
Data opracowania:		Czerwiec 2010	Egz. nr

Zawartość opracowania

- 1) Załączniki formalne
- 2) Opis techniczny
- 3) Informacja Bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- 4) Zagospodarowanie terenu w skali 1:500
- 5) Rysunki szczegółowe – urządzenia placu zabaw

Opis techniczny

Budowa placu zabaw dla dzieci wraz z wyposażeniem i urządzeniami rekreacyjnymi na terenie działki ewidencyjnej Nr 123 we wsi Steklinek, gmina Czernikowo.

1. Podstawa opracowania:

- mapa sytuacyjno – wysokościowa w skali 1:1000 opracowana wg stanu ewidencyjnego z 2010.05.06 dla obrębu ewid. Steklinek, Gmina Czernikowo
- uzgodnienia wynikające z przepisów szczegółowych z Zamawiającym; Gmina Czernikowo ul. Słowackiego 8, 87 – 640 Czernikowo
- wizja lokalna z pomiarem uzupełniającym, oraz badanie gruntu odwiertem ręcznym do głębokości 1,50 m.

2. Przedmiot opracowania:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa placu zabaw dla dzieci z urządzeniami i elementami małej architektury. Projektowany plac zabaw usytuowany jest na terenie działki nr 123 w obszarze zabudowanym wsi Steklinek gmina Czernikowo. Powierzchnia obszaru do zagospodarowania pod plac zabaw wynosi 0,17 ha (1660 m²). Teren placu zabaw nie jest zagospodarowany rolniczo i wykorzystywany jest jako łąka, pastwisko. Istniejące ukształtowanie terenu placu zabaw jest naturalnie zaniżone w stosunku do zagospodarowanej części działki od strony ulicy gdzie znajdują się zabudowania mieszkalne i gospodarcze. Od strony południowo zachodniej część terenu placu zabaw graniczy z rowem melioracyjnym. W części zagospodarowanej działki oraz na odcinku 20,0 m w części placu zabaw występuje kanalizacja deszczowa nie kolidująca z planowanym zagospodarowaniem placu zabaw.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu placu zabaw:

3.1. Przed przystąpieniem do realizacji urządzenia placu zabaw należy wykonać:

- usunąć warstwę ziemi urodzajnej ze złożeniem na odkład w hałdę poza granicę wydzielonej powierzchni terenu przeznaczonego pod plac zabaw wraz z wyrównaniem nierówności w istniejącym podłożu gruntowym i zagęszczeniem podłoża na powierzchni 1610 m²
- rozścielenie ziemi urodzajnej (mieszanka pochodząca z przerobionego nakładu na hałdzie w ilości 240 m³
- wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem na powierzchni strefy bezpieczeństwa dla poszczególnych urządzeń zabawowych oraz powierzchni użytkowej terenu na gry i zabawy oraz rekreację ruchową na powierzchni 1120 m²
- wykonanie podłoża z piasku pod urządzeniami placu zabaw stanowiącą bezpieczną nawierzchnię amortyzującą upadki na powierzchni urządzeń zabawowych. Grubość warstwy piasku wynosi 20 cm (piasek wymywany frakcji 0,2/2 mm, wolny od cząstek gliny i mułu zgodnie z Norma PN-EN 1177-2000/A1). Powierzchnia podbudowy z piasku – 242 m².

3.2. W zakresie zabezpieczenia placu zabaw

Dla zabezpieczenia terenu placu zabaw przed zwierzętami domowymi, a także przed dewastacją z możliwością zamykania obiektu na noc projektuje się wykonanie ogrodzenia wraz z bramą oraz furtką

- ogrodzenie panelowe $h=1,53$ m, $L=132,0$
- brama przesuwna $h=1,53$ m, $b=3,50$ – 1 szt.
- furtka $h=1,53$ m, $b=1,00$ m – 1 szt.
- deska betonowa element prefabrykowany $0,20 \times 2,39$ m - 55 szt.

3.3. Roboty ziemne

Sprowadzają się do wykonania koryta pod podłoże piaskowe w strefie bezpieczeństwa poszczególnych urządzeń zabawowych, oraz wyrównania terenu pod nawierzchnię trawiastą na pozostałej części terenu placu zabaw.

3.4. Rozwiązania wysokościowe

Rozwiązania wysokościowe uwarunkowane są rzędnymi terenu po wykonaniu makroniwelacji placu zabaw. Wartości rzędnych projektowanego terenu nawiązane zostały do przyległego terenu w sposób uniemożliwiający powstanie zastoiska wody opadowej na powierzchni placu.

3.5. Zieleń

Docelowy sposób urządzenia zielenie na powierzchni placu zabaw całkowicie podporządkowany jest do wiodącej funkcji terenu rekreacyjnego usytuowanego w rejonie placu zabaw. Obecnie na terenie placu zabaw projektuje się tylko trawniki.

3.6. Wyposażenie i montaż urządzeń placu zabaw

Projektuje się zestaw urządzeń zabawowych dla dzieci z różnych grup wiekowych w przedziale od maluchów po dzieci w wieku szkolnym. Przy doborze zabawek uwzględniono strefy bezpieczeństwa oraz wysokość upadku.

A. Wyposażenie w urządzenia zabawowe

1. Dostawa i montaż zestawu systemowego do zabawy – kpl. 1
 - wymiar zestawu $10,10 \times 9,10$ m
 - wymiar zestawu ze strefa bezpieczeństwa $13,10 \times 12,10$ m
2. Dostawa i montaż ścianki wspinaczkowej
Wymiary $L = 1,30$, $B = 1,10$, $H = 2,50$ m
Strefa bezpieczeństwa $5,20$ m x $5,80$ m – szt.1
3. Dostawa i montaż zjeżdżalni. Długość $4,0$ m, szerokość $0,8$ m,
wysokość podestu $1,6$ m strefa bezpieczeństwa $7 \times 3,80$ m – szt. 1

4. Dostawa i montaż karuzeli 4 osobowej wymiar 1,80 x 1,80 m, wysokość 0,70 m, strefa bezpieczeństwa śr. 3,5 m – szt. 1
5. Dostawa i montaż huśtawki wagi 4 osobowej, wymiar 2,3 x 1,3 x 0,6 m strefa bezpieczeństwa 7,9 x 6,2 m – szt. 1
6. Dostawa i montaż huśtawki wiszącej 2 osobowej. Wymiary 3,3 x 1,3 x 2,1 m strefa bezpieczeństwa 7,9 x 6,2 m – szt.1
7. Dostawa i montaż huśtawki sprężynowej „konik” wymagany obszar wraz z bezpieczną odległością wynosi 3,4 x 2,2 m² – szt.1
8. Dostawa i montaż piaskownicy. Wymiar 4,0 x 3,0 x 0,4 m (16 użytkowników) strefa użytkowania 5,4 x 4,4 m – szt. 1
9. Dostawa i montaż kosza punktowego dla dzieci w wieku 3-10 lat Tablica 1110 x 720/mm, kosz z siatką na wysokości 2,20 m – szt.1
10. Dostawa i montaż bramki futbolowej dla dzieci w wieku 3-10 lat Wymiary światła 1,20 x 0,60 m – szt.1

B. Wykonanie elementów małej architektury

1. Dostawa i montaż ławeczek 3 osobowych z oparciem. Wymiary 1,5 x 0,6 x 0,7 m, strefa bezpieczeństwa 1,5 x 2,1 m – szt. 4
2. Dostawa i montaż tablicy informacyjno – regulaminowej tablica 1000 x 1600 mm, blacha ocynkowana powlekana osadzona na 2-ch słupkach zakotwiczonych w ziemi – kpl. 1
3. Kosze na śmieci – szt.3

Szczegóły projektowanych urządzeń zabawowych oraz obiektów małej architektury przedstawiono w dokumentacji fotograficznej włączonej do projektu.

Zakres rzeczowy i lokalizacja przedmiotowych urządzeń na placu zabaw przedstawiono na planie zagospodarowania terenu oraz w danych wyjściowych do przedmiaru robót.

4. Bezpieczeństwo placu zabaw

4.1. Plac zabaw powinien być wyposażony w tablicę informacyjną, zawierającą regulamin korzystania z planem, nazwę adres i telefon administratora placu zabaw oraz numery telefonów alarmowych (policja, straż i pogotowie ratunkowe).

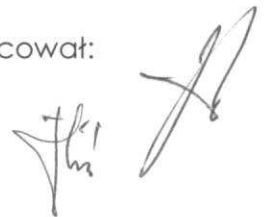
4.2. Urządzenia muszą posiadać certyfikaty, deklaracje zgodności lub atesty i oświadczenia, że są wykonane z wymogami obowiązujących norm technicznych.

4.3. Oświadczenia wykonawcy, że plac zabaw został zamontowany przez producenta bądź jego upoważnionego przedstawiciela zgodnie z instrukcjami instalacji urządzenia.

4.4. Dla placu zabaw musi być wdrożony system kontroli placu zabaw który jest obsługiwany według instrukcji obsługi.

Norma PN-EN 1176-7 i 200 wymaga aby czynności kontrolne związane z eksploatacją obiektu były udokumentowane i wykonywane zgodnie z ustalonym planem kontroli (obowiązek ten ciąży na zarządcy lub właściciela placu zabaw).

Opracował:



DANE WYJŚCIOWE DO PROJEKTU BUDOWLANEGO NA BUDOWĘ PLACU ZABAW DLA DZIECI WRAZ Z WYPOSAŻENIEM I URZADZENIAMI REKREACYJNYMI NA TERENIE DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ NR 123 WE WSI STEKLINEK, GMINA CZERNIKOWO.

Lokalizacja: Działka ewidencyjna nr 123 obrębu ewidencyjnego Steklinek, gmina Czernikowo województwo kujawsko - pomorskie

Zakres robót obejmuje:

1. Roboty przygotowawcze

- 1.1. Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej i plantowanie terenu za pomocą spycharek wraz z zagęszczeniem podłoża gruntowego (gr. 15 cm) – m² 1610,0
- 1.2. Rozcielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim – spycharkami. Mieszanka pochodząca z przerobionego nadkładu – m³ 240,00
- 1.3. Wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem, kategoria gruntu I-II – m² 1120,0
- 1.4. Warstwa podsypkowa z piasku pod urządzeniami placu zabaw stanowiące bezpieczną nawierzchnię. Grubość warstwy 20 cm – m² 242,0

2. Ogrodzenie i oznakowanie

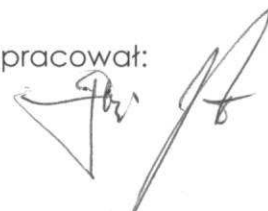
- 2.1. Wykonanie ogrodzenia wraz z brama oraz furtkami – wycena na zamówienie – kpl. 1
- 2.2. Wykonanie, dostawa i montaż tablicy informacyjno - regulaminowej – kpl. 1
- 2.3. Dostawa i montaż koszy na śmieci – szt. 4

3. Wyposażenie placu zabaw

- 3.1. Dostawa i montaż zestawu systemowego do zabawy. Wymiar zestawu 10,10 x 9.10 m – 1
- 3.2. Dostawa i montaż ścianki wspinaczkowej – szt. 1

- 3.3. Dostawa i montaż zjeżdżalni prostej, otwartej.
Długość 4,0 m, szerokość 0,8 m,
wysokość podestu 1,6 m – szt. 1
- 3.4. Dostawa i montaż karuzeli 4-osobowej. Wymiar 1,80 x 1,80 m.
Wysokość 0,70 m – szt. 1
- 3.5. Dostawa i montaż huśtawki – wagi 4-osobowej.
Wymiary 2,3 x 1,3 x 0,6 m – szt. 1
- 3.6. Dostawa i montaż huśtawki wiszącej 2-osobowej.
Wymiary 3,3 x 1,3 x 2,1 m – szt. 1
- 3.7. Dostawa i montaż huśtawki sprężynowej „konia”.
Wymiary 3,4 x 2,2 m² – 1
- 3.8. Dostawa i montaż piaskownicy.
Wymiar 4,0 x 3,0 x 0,4 m – szt. 1
- 3.9. Dostawa i montaż kosza punktowego dla dzieci w wieku 3-10 lat – szt. 1
- 3.10 Dostawa i montaż bramki futbolowej dla dzieci w wieku 3-10 lat – szt. 1
- 3.11 Dostawa i montaż ławeczek 3-osobowych z oparciem.
Wymiary 1,5 x 0,6 x 0,7 – szt. 4

Opracował:



Informacja BIOZ

Zakres robót wraz z kolejnością ich realizacji:

Budowa dotyczy realizacji zadań objętych przedsięwzięciem inwestycyjnym p.n.. „Budowa placu zabaw dla dzieci wraz z wyposażeniem i urządzeniami rekreacyjnymi na terenie działki ewidencyjnej Nr 123 we wsi Steklinek, gmina Czernikowo”.

Projektowany zakres robót:

- Roboty ziemne – przygotowawcze
- Wykonanie zieleni - nawierzchnia z trawy naturalnej siewu
- Montaż urządzeń i wyposażenia placu zabaw

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

- 1.1. Roboty wykonywane są w pasie drogowym bez wyłączania ruchu – zadanie Nr 5
- 1.2. Roboty wykonywane są na powierzchni wyłączonej z ruchu publicznego – dotyczy to zadania Nr 6 i Nr 7.

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

- 2.1. **Potknięcie, poślizgnięcie się i upadek na tym samym poziomie** – nierówności 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. **Najechanie 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. **Najechanie przez maszyny budowlane** – występuje w czasie wykonywania robót ziemnych, wszystkich warstw konstrukcyjnych zużyciem 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 robót.

2.8. **Obrażenie przez kontakt z przedmiotami ostrymi oraz szorstkimi** – występuje teren placu budowy , zaplecza placu budowy oraz miejsca składowania materiałów , podczas prowadzenia robót rozbiórkowych w czasie całego okresu realizacji robót.

2.9. **Obrażenia przez kontakt z przedmiotami będącymi w ruchu** –elektronarzędzia oraz urządzenia znajdujące się na budowie - występuje w czasie całego okresu realizacji robót.

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 energia 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.

3.1. Wydzielane i oznakowywane 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.

3.1.1. Pracujące maszyny i urządzenia .

3.1.1.1. Samochody samowyladowcze i skrzyniowe, równiarki, frezarki, rozcielacze, 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”

3.1.2. Wydzielania i oznakowania miejsc prowadzenia robót budowlanych.

3.1.2.1. Oznakowanie i wydzielenie miejsc robót wykonywanych w obrębie pasa drogowego po którym odbywa się ruch wykonać zgodnie z zatwierdzonym *Projektem tymczasowej organizacji ruchu.*

3.1.3 Sposób zabezpieczenia budowy przed dostępem osób nieupoważnionych

3.1.3.1. Zaplecza placu budowy oraz miejsca postojowe maszyn i pojazdów powinny być dozorowane a dozorujący zobowiązani będą do niedopuszczenia na teren dozorowany osób postronnych

3.1.3.2. 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.

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

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

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

3.1.4.3. 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.

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

3.1.5. Sposób zabezpieczenia urządzeń elektrycznych.

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

3.1.5.2. 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. Uwzględnienie 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 Określenia 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 powiadomisz 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 odpadów 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:
 - dyrekcję
 - właściwy organ (Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego)
 - właściwego miejscowego 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

- 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
- 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)
- Należy powiadomić z każdego dowolnego źródła, w tym również z prywatnego telefonu kierownika.
- Należy udzielić pomocy poszkodowanym.
- Należy przystąpić do gaszenia pożaru podręcznym sprzętem gaśniczym zachowując przy tym szczególną ostrożność
- 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.
- 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


Marian Pluta

Projektant w specj. Konstr. Inż. Budowy
dróg i nawierzchni lotniskowych
Upr. G.P.I. 7342/75/TO/92
Czł.K.P.O.I.I.B./BD/1974/01
tel. 056-848 00 46