

PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

na podstawie art. 21a ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz.1126, Nr 109, poz. 1157 i Nr 120, poz.1268, z 2001 r. Nr 5, poz. 42, Nr 100 , poz. 1085, Nr 110, poz. 1190, nr 115, poz. 1229, Nr 129, poz. 1439 i Nr 154 , poz. 1800, z 2002 r. Nr 74, poz. 676 oraz 2003 r. Nr 80, poz. 718).

DROGOWE PRZEJŚCIE GRANICZNE W GRZECHOTKACH

**WOJEWODA WARMIŃSKO – MAZURSKI
10-575 Olsztyn, Al. Marszałka J. Piłsudskiego 7/9**

Spis treści :

1) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych prac dla zadania	3
2) Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.....	4
3) Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia	5
4) Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych	6
5) Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń.....	6
6) Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy.....	7
7) 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.....	7
8) Instrukcja postępowania w sytuacji zagrożenia pożarem.....	7
9) Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych	9
10) Lista pracowników przeszkolonych z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy na budowie oraz zapoznanych z Planem Bezpieczeństwa i Zdrowia na Budowie przy wykonywaniu zadania.....	10

1) Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych prac dla zadania

a) Zakres prac

- przebudowa systemu telewizji dozorowej na DPG w Grzechotkach,

b) Kolejność prac dla zadania

KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA PRAC DLA ZADANIA	POTENCJALNE ZAGROŻENIA I ICH SKUTKI	P	S	R	DZIAŁANIA ZAPOBIEGAWCZE (Wykaz niezbędnych środków ochrony)	RYZIKO AKCEPTOWALNE (TAK/NIE)	OSOBA ODPOWIEDZIALNA (za wdrożenie)
TRANSPORT I ROZŁADUNEK MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ NA MIEJSCE	przeciążenia układu mięśniowego, szkieletowego; drobne rany miażdżone palców kończyn górnych i dolnych, drobne zadrapania, potknięcia, poślizgnięcia, upadek	Ś	M	M	stosowanie środków ochrony indywidualnej – odpowiednich do wykonywanej pracy rękawic i okularów, obuwia S3, kasku i kamizelki odbłaskowej, odzieży roboczej; stosowanie środków ochrony słuchu (nauszników) podczas wykonywania prac przy użyciu elektronarzędzi lub innych prac głośnych; transport ręczny z zachowaniem norm dźwigania – do 30kg na osobę przy pracy ciągłej, i do 50kg przy pracy dorywczej; praca z drabin dozwolona tylko w przypadku gdy niemożliwa jest praca z rusztowań jezdnych, zachowanie porządku na stanowisku pracy	TAK	
MONTAŻ URZĄDZEŃ OSPRZĘTU	zaprószenie oczu przy wierceniu lub cięciu, porażenie prądem z niesprawnych elektronarzędzi; uszkodzenie słuchu podczas wiercenia, cięcia rur stalowych i prętów szlifierką, upadek z drabiny, Oberwanie się urządzenia podwieszanego,	Ś	M	M	używanie sprawnych elektronarzędzi; kontrola stanu technicznego elektronarzędzi, przedłużaczy oraz instalacji zasilającej; praca z drabin dozwolona tylko w przypadku gdy niemożliwa jest praca z rusztowań jezdnych, transport ręczny z zachowaniem norm dźwigania – do 30kg na osobę przy pracy ciągłej, i do 50kg przy pracy dorywczej; stosowanie środków ochrony słuchu	TAK	

	upadek urządzenia podczas transportu				(nauszników) podczas wykonywania prac przy użyciu elektronarzędzi lub innych prac głośnych; zachowanie porządku na stanowisku pracy		
MONTAŻ OKABLOWANIA	zaprószenie oczu przy wierceniu lub cięciu, porażenie prądem z niesprawnych elektronarzędzi; uszkodzenie słuchu podczas wiercenia, cięcia rur stalowych i prętów szlifarką, upadek z drabiny, Oberwanie się elementu instalacji.	Ś	M	M	używanie sprawnych elektronarzędzi; kontrola stanu technicznego elektronarzędzi, przedłużaczy oraz instalacji zasilającej; praca z drabin dozwolona tylko w przypadku gdy niemożliwa jest praca z rusztowań jezdnych, transport ręczny z zachowaniem norm dźwigania – do 30kg na osobę przy pracy ciągłej, i do 50kg przy pracy dorywczej; stosowanie środków ochrony słuchu (nauszników) podczas wykonywania prac przy użyciu elektronarzędzi lub innych prac głośnych; zachowanie porządku na stanowisku pracy	TAK	

gdzie:

P – PRAWDOPODOBIENSTWO

S – SKUTEK

R – RYZYKO : (M – MAŁE, Ś- ŚREDNIE, W – WYSOKIE)

2) Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

a) w miejscu postoju:

Wytyczenie miejsc bezpiecznego poruszania się w obrębie postoju sprzętu roboczego.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2002 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki, tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia (Dz. U. 2002 nr 108 poz. 953 z późn. zm.), Wykonawca zobowiązany jest do oznakowania miejsca budowy m.in. poprzez wystawienie tablicy Informacyjnej oraz ogłoszenia zgodnych z ww. rozporządzeniem.

b) Warunki socjalno-bytowe w miejscu wykonywania robót:

Przewiduje się korzystanie z pomieszczeń socjalnych oraz kontenerów socjalno- warsztatowych.

c) Zapewnienie łączności w miejscu wykonywania robót:

Kierujący zespołami pracowników i brygadziści oraz inne osoby funkcyjne wyposażeni są w telefony komórkowe i radiotelefony przenośne.

d) Zapewnienie ochrony mienia budowy w miejscu wykonywania robót:

Przewiduje się, zabezpieczenie mienia budowy we własnym zakresie.

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

- a) W ramach przygotowania terenu budowy należy dokonać wszelkich niezbędnych robót przygotowawczych, obejmujących między innymi ogrodzenie, zabezpieczenie i oznakowanie przed dostępem osób nieupoważnionych terenu budowy przed przystąpieniem do wykonywania Robót oraz zapewnić jego utrzymanie, aktualizację przez cały okres realizacji zamówienia w miejscu prowadzenia prac, a także jego demontaż po zakończeniu realizacji przedmiotu zamówienia. Dla zapewnienia bezpieczeństwa użytkowników przejścia wymagane jest wyznaczenie i oznakowanie strefy niebezpiecznych w trakcie prowadzonych robót. Prowadzone prace należy wykonywać w sposób niepowodujący narażenia na uszkodzenie obiektów znajdujących się w pobliżu terenu budowy.
- b) Wykonawca zobowiązuje się utrzymać miejsce wykonywania robót w stanie wolnym od zbędnych przeszkód, usuwać na bieżąco na własny koszt zbędne materiały, odpadki, śmieci, urządzenia prowizoryczne, które nie są już potrzebne.
- c) Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę własnego mienia, urządzeń, materiałów, w tym wbudowanych do momentu bezusterkowego odbioru końcowego przedmiotu Umowy.
- d) Zabezpieczenie wygradzonego terenu prac przed przypadkowym zniszczeniem i zabrudzeniem w okresie realizacji robót budowlanych.
- e) Praca w pobliżu maszyn i urządzeń czynnych o znacznym nasileniu ruchu. Zagrożenia te występują na terenie obiektu przez cały okres wykonywania robót. Na całej długości budowanego odcinka sieci występują liczne zagrożenia w czasie prowadzenia prac ziemnych jak i montażowych linii kablowych i kanalizacji teletechnicznej. Ponadto, w rejonie pracy sprzętu wchodzącego w skrajnię z torem należy wyznaczyć sygnalistów posiadających aktualne kwalifikacje:
 - wypadkowe podczas poruszania się środków transportowych i sprzętowych po placu,
 - wypadkowe przy wykonywaniu robót zbrojarskich,
 - wypadkowe w okolicach miejsc składowania materiałów,

Ważne. Prace wykonywane będą w trakcie codziennego funkcjonowania obiektu oraz w razie konieczności w godzinach nocnych, soboty, niedziele i święta.

4) Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.

- Przed rozpoczęciem pracy osoba odpowiadająca za bezpieczeństwo bhp w poszczególnych obiektach objętych umową przeprowadza szczegółowe pouczenie z zakresu bhp wszystkich zespołów roboczych - treść pouczenia pracownicy przyjmują do wiadomości za potwierdzeniem pisemnym.
- Wszyscy pracownicy powinni posiadać aktualne egzaminy bhp, kwalifikacyjne łącznie z posiadaniem przeszkoleń z zakresu udzielania pierwszej pomocy przedlekarskiej.
- Określenie sposobu miejsca powiadamiania o wypadkach i innych zagrożeniach pożarowych i środowiskowych.

Wojewódzka Stacja Pogotowia Ratunkowego Zakład Pomocy Doraźnej
CENTRUM POWIADAMIANIA RATUNKOWEGO, tel. kom. 112.
SZPITAL: Tel. 999, tel. kom. 112.
POLICJA – nr tel.997, tel. kom. 112.
STRAŻ POŻARNA – nr tel.998, tel.kom.112.

5) Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń

Ze względu na charakter wykonywanej pracy pracownicy zostali wyposażeni w n/w środki ochrony indywidualnej:

- odzież ochronną (bluzy oraz spodnie, czapki, płaszcze przeciwdeszczowe, kamizelki ostrzegawcze,
- ochrony kończyn dolnych (trzewiki)
- ochrony kończyn górnych (rękawice pięciopalcowe)
- ochrony głowy (hełmy ochronne)

Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

- W przypadku prac w pobliżu linii SN i NN zostaną wyznaczeni dodatkowi pracownicy pełniący czynności sygnalistów którzy posiadają odpowiednie kwalifikacje. Pracownicy ci powinni być wyposażeni w urządzenia łączności do stałego kontaktu. W razie wystąpienia zagrożenia powiadamiać oraz w razie konieczności zarządzać wyłączenia linii. Sygnalistów wyznaczy imiennie kierownik robót.

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

Pojazdy transportowe powinny być odpowiednio przystosowane do bezpiecznego przemieszczania materiałów i elementów konstrukcji niezbędnych do wykonania zleconych prac. Transport materiałów musi się odbywać zgodnie z przepisami o ruchu drogowym i zgodnie z przepisami BHP.

7) 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.

Montaż przeprowadzony w pobliżu czynnych linii energetycznych SN i NN powinien być wykonany z zachowaniem specjalnych środków bezpieczeństwa pracy przy i w pobliżu urządzeń prądu przemiennego. Obiekty oraz sprzęt zmechanizowany wyposażone są w podręczny sprzęt gaśniczy i urządzenia przeciwpożarowe.

8) Instrukcja postępowania w sytuacji zagrożenia pożarem.

➤ Przyczyny powstawania pożarów

Do najczęstszych przyczyn powstawania pożarów, w tego typu obiektach zalicza się:

- nieostrożność, lekkomyślność i niedbalstwo, przejawiające się w najróżnorodniejszych zaniedbaniach w ich postępowaniu,
- wady w instalacjach i urządzeniach samochodów dostawczych,
- celowe podpalenie.

➤ Przyczynami rozprzestrzeniania się pożarów są:

- nie stwierdzenie (nie zauważenie) pożaru w początkowym stadium jego powstawania,
- opóźnione zaalarmowanie straży pożarnej,
- brak umiejętności u pracowników (obsługi) opanowania pożaru w zarodku poprzez właściwe użycie i zastosowanie podręcznego sprzętu gaśniczego i środków gaśniczych znajdujących się w pobliżu,
- brak podręcznego sprzętu gaśniczego lub jego konserwacji,
- niekorzystne warunki budowlane, sprzyjające rozprzestrzenieniu się pożaru,
- nagromadzenie materiałów palnych w miejscu powstania pożaru,
- utrudniony dostęp do miejsca powstania pożaru,
- brak dojazdu dla jednostek straży pożarnej.

➤ Zasady zachowania podczas wybuchu pożaru oraz zapobiegania możliwości powstania pożaru.



➤ Alarmowanie

Każdy kto zauważy pożar lub uzyskał informację o pożarze obowiązany jest zachować spokój i nie dopuszczając do paniki natychmiast zaalarmować:

- osoby znajdujące się w sąsiedztwie pożaru narażone na jego skutki,
- Straż Pożarną - tel. 998,
- Kierownika robót (osobę zastępującą)

Lp.	Imię i Nazwisko	Stanowisko	Zakres obowiązków i odpowiedzialności	Posiadane kwalifikacje	Nr ewidencyjny uprawnień	Telefon kontaktowy
1		Kierownik robót elektrycznych	Nadzorowanie robót elektrycznych	Uprawnienia budowlane do kierowania robotami elektrycznymi		
2		Kierownik prac w specjalności instalacyjnej	Wykonywanie robót elektrycznych / pomiarowych	Uprawnienia budowlane do kierowania robotami		

				budowlanymi w specjalności instalacyjnej		
--	--	--	--	--	--	--

➤ Po uzyskaniu połączenia ze Strażą Pożarną należy podać:

- gdzie się pali - adres i nazwę obiektu,
- czy istnieje zagrożenie życia ludzi i czy w rejonie pożaru znajdują się materiały łatwo zapalne lub wybuchowe ,
- co się pali, rodzaj materiału, sprzętu, instalacji,
- numer telefonu z którego się dzwoni oraz swoje nazwisko i imię.

➤ Obowiązki pracowników i użytkowników.

- Do obowiązków wszystkich użytkowników należy zapobieganie możliwości powstania pożaru lub innych zagrożeń.
- W tym celu konieczne jest przestrzeganie przepisów przeciwpożarowych, a w szczególności rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. Nr 121, poz.1138 z dnia 11 lipca 2003r.).
- Znajomość przepisów i zasad ochrony przeciwpożarowej zawartych w ogólnych instrukcjach bezpieczeństwa pożarowego.
- Wykonywanie pracy zgodnie z przepisami, instrukcjami i zasadami bezpieczeństwa pożarowego oraz przestrzeganie wydanych w tym zakresie zarządzeń.
- Dbłość o należyty stan techniczny powierzonych urządzeń i sprzętu.
- Powiadamianie obsługi o zauważonych zagrożeniach pożarowych.
- Dbłość o ład i porządek na swoim stanowisku.
- Znajomość zasad alarmowania pożarowego i posługiwania się podręcznym sprzętem gaśniczym.

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

- a) Dokumentacja budowy - wydzielone pomieszczenie zabezpieczone zamkami w Biurze Przedstawiciela Wykonawcy.
- b) Dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych - wydzielone pomieszczenie zabezpieczone zamkami w Biurze Przedstawiciela Wykonawcy.
- c) Dokumentacja szkoleń z zakresu bhp, badań lekarskich pracowników, stosownych uprawnień pracowników - wydzielone pomieszczenie zabezpieczone zamkami w Biurze Przedstawiciela Wykonawcy

10) Lista pracowników przeszkolonych z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy na budowie oraz zapoznanych z Planem Bezpieczeństwa i Zdrowia na Budowie przy wykonywaniu zadania.

	Imię i Nazwisko	Data	Podpis
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			