

Inwestor:



**CENTRUM WSPIERANIA RODZIN**

RODZINNA WARSZAWA  
ul. Rębkowska 1  
04-375 Warszawa  
tel. 22 403 35 56

Projektant:



**GRIMA ARCHITEKTURA I KRAJOBRAZ SP. Z O.O.**

ul. Ciołka 17 lok. 415  
01-445 Warszawa  
tel. 503 123 553

**Tytuł: „DOKUMENTACJA PROJEKTOWA ZAGOSPODAROWANIA TERENU PODWÓRKA PRZY  
OGNISKU „GROCHÓW” W WARSZAWIE”**

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: VIII

Obiekt: Podwórko przy Ognisku „Grochów” w Warszawie

Adres: ul. Rębkowska 1 w Warszawie

Nr działek ewidencyjnych: 68/1, 68/2

Obręb: 3-04-06

Jednostka ewidencyjna: 146507\_8

**INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
BUDOWLE I URZĄDZENIA MAŁEJ ARCHITEKTURY, NAWIERZCHNIE			
Projektant	mgr. inż. Andrzej Małek	St-502/84	
Opracował	inż. arch. kraj. Mariusz Naumienko	-	
	mgr. inż. arch. kraj. Maciej Kubaszewski	-	
INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
Projektant	mgr. inż. Magdalena Kopycka-Puternicka	MAZ/0065/POOS/12	
Opracował	mgr. inż. Aleksandra Gawor	-	
INSTALACJA ELEKTRYCZNA, TELETECHNICZNA			
Projektant	mgr inż. Radosław Kaczmarek	POM/0217/POOE/09	
Opracował	mgr inż. Monika Wolańska	-	
Opracował	mgr inż. Mateusz Marciniak	-	
Sprawdzający	mgr inż. Michał Moczydłowski	MAZ/0550/PWOE/14	
ZIELEŃ			
Opracował	inż. arch. kraj. Mariusz Naumienko	-	
	mgr. inż. arch. kraj. Maciej Kubaszewski	-	

GRUDZIEŃ 2017

1.	PRZEDMIOT OPRACOWANIA .....
1.1.	PRZEDMIOT INWESTYCJI .....
1.1.	PODSTAWA OPRACOWANIA .....
1.2.	ZAKRES OPRACOWANIA .....
2.	KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA ROBÓT .....
3.	ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI .....
4.	INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW .....
5.	ORGANIZACJA PLACU BUDOWY .....
6.	PRZEPISY ZWIĄZANE.....

## 1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

### 1.1. PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla zadania zagospodarowania terenu podwórka przy Ognisku „Grochów” w Warszawie. Opracowanie obejmuje obszar położony na dz. ew. nr 68/1, 68/2 w obrębie: 3-04-06.

### 1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa nr 94/2017 zawartą w dniu 08.12.2017r. pomiędzy Miastem Stołecznym Warszawa, reprezentowanym przez: Pana Jarosława Adamczuka - Dyrektora Centrum Wspierania Rodziny „Rodzinna Warszawa” a Grima Architektura i Krajobraz Sp. z o. o. na wykonanie zadania pn.: „Wykonanie dokumentacji projektowej zagospodarowania terenu podwórka przy Ognisku „Grochów” w Warszawie”.
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych wykonana przez Pracownię Geodezyjną Geo-Bart Usługi Geodezyjne Bartłomiej Krzeszowiec, przyjęta do zasobu 29.12.2017r.
- Wizja lokalna i materiał fotograficzny własny
- Inwentaryzacja stanu istniejącego
- Wytyczne inwestora
- Aktualne przepisy i normy

### 1.2. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres rzeczowy opracowania obejmuje:

#### W zakresie architektury:

- remont ogrodzenia wraz z furtką i bramą,
- remont barierki tarasu,

#### W zakresie nawierzchni i dróg:

- projekt nawierzchni mineralnej
- remont nawierzchni tarasu, schodów/ ramp (wymiana nawierzchni na płyty o wymiarach 64x48, 48x32, 32x32, 32x16),
- projekt chodnika z płyt betonowych 64x48, 48x32, 32x32, 32x16,
- projekt nawierzchni piaskowej,
- projekt opaski wzdłuż budynku z płyt betonowych 50x50cm.

#### W zakresie małej architektury:

- projekt ławki z oparciem,
- projekt koszy na śmieci,
- projekt skrzyń drewnianych bez dna w ogrodzie warzywno-ziolowym,

#### ■ taras:

- projekt różnej wysokości i szerokości donic betonowych,
- projekt wolnostojących leżaków konstrukcji stalowej z drewnianym siedziskiem i oparciem,
- projekt kwadratowych stolików ogrodowych,

- projekt markiz na tarasie,
- projekt płotków drewnianych,
- projekt ławy modułowej,
- projekt plac zabaw z urządzeń z drewna,
- projekt tablica informacyjna dla placu zabaw,
- projekt tablica do rysowania,
- montaż domków dla owadów,
- projekt stolika do gier planszowych,
- projekt domków dla kotów,
- projekt belki dla kotów,

W zakresie zieleni:

- projekt murawy rekreacyjnej,
- projekt nasadzenia z krzewów
- projekt nasadzenia roślinności do cienia pod koronami drzew,
- projekt rabat roślinność ozdobna,
- projekt pokazowego ogrodu warzywno-ziolowego.

W zakresie instalacji elektrycznych:

- projekt wyprowadzenia przyłącza elektrycznego z budynku,
- projekt oświetlenia LED w centralnej części terenu,
- projekt iluminacja istniejących koron drzew,
- projekt sieci monitoringu,
- projekt elektrycznego systemu otwierania furtki.

W zakresie instalacji wod-kan:

- projekt przyłącza do ujęcia wody na potrzeby projektowanego systemu automatycznego nawadniania, poidelka oraz kranu ogrodowego,
- projekt system automatycznego nawadniania,
- projekt poidelka
- projekt fontanny o zamkniętym obiegu wody.

Podczas realizacji inwestycji wykonywane będą roboty budowlane:

- wykonywanie robót rozbiórkowych
- wykonywanie wykopów
- wykonywanie robót remontowych
- wykonywanie robót montażowych
- montaż urządzeń elektrycznych
- montaż urządzeń technologicznych

Ich charakter stwarza ryzyko powstania zagrożenia dla bezpieczeństwa i zdrowia dla zatrudnionych na budowie pracowników. Zgodnie z Rozporządzeniem 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 2003 nr 120 poz. 1126) dla tego przedsięwzięcia powinien być opracowany plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Opracowanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy do obowiązków Kierownika Budowy, zgodnie z art. 21a Ustawy Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. 1994 nr 89 poz. 414).

Plan BIOZ powinien być opracowany przed rozpoczęciem budowy, z uwzględnieniem specyfiki obiektów i warunków prowadzenia robót budowlanych.

Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401).

## 2. KOLEJNOŚĆ WYKONYWANIA ROBÓT

Roboty budowlane należy wykonywać w następującej kolejności:

- demontaż małej architektury
- wycinka drzew, krzewów
- rozbiórkę nawierzchni, betonu
- wykonanie infrastruktury technicznej: instalacja elektroenergetyczna:
  - wykopanie rowów pod kable i dołów pod fundamenty słupów oświetleniowych
  - budowa linii kablowej nn-0,4kV
  - montaż słupów
  - zasypanie rowów z ubiciem
  - podłączenie kabli i przewodów nn-0,4kV pod napięcie na słupie
  - pomiary rezystancji uziemienia i rezystancji izolacji kabli
  - pomiar skuteczności zerowania
- wykonanie infrastruktury instalacji teletechnicznej, wodociągowej,
- wykonanie profilowania terenu
- montaż oświetlenia
- montaż sieci teletechnicznej monitoringu
- budowę kranu ogrodowego
- remont ogrodzenia i barierki tarasu
- wymianę nawierzchni tarasu, rampy i schodów
- budowę układu komunikacji pieszej i nawierzchni bezpiecznej placu zabaw
- montaż elementów małej architektury
- wykonanie nowych nasadzeń roślinnych i trawnika
- wykonanie systemu nawadniania

Podana kolejność jest orientacyjna, gdyż niektóre prace należy wykonywać równolegle.

Obiekt będzie włączony do infrastruktury technicznej w zakresie zasilania w energię elektryczną, wodę oraz odprowadzanie ścieków na warunkach określonych przez administratorów sieci wg odrębnych projektów, stanowiących część projektu zagospodarowania terenu.

### Prace rozbiórkowe

Rozbiórka będzie prowadzona sposobem ręcznym oraz mechanicznym przy użyciu koparek, pod nadzorem osób posiadających wymagane uprawnienia. Odpady betonowe uzyskane w wyniku rozbiórki będą poddane recyklingowi – kruszenie na terenie działki. Elementy nadające się do ponownego wykorzystania w razie możliwości będą odzyskane, oczyszczone i przekazane do Inwestora. Pozostałe zostaną wywiezione i przekazane do utylizacji.

## 3. ZAGROŻENIA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

W obszarze objętym pracami mogą wystąpić zagrożenia podczas wykonywania prac, do których należy zaliczyć przede wszystkim:

- niezidentyfikowane sieci zewnętrzne, kolidujące z zamierzeniem lub jego częścią
- nieznane, obce obiekty, które mogą znaleźć się pod ziemią,
- upadku z wysokości, prace montażowe elementów monitoringu, markiz,
- urazów mechanicznych, usuwanie drzew, wycinka, karczowanie, wyburzenia nawierzchni przy użyciu sprzętu mechanicznego, używanie wibratorów mechanicznych podczas robót ziemnych i drogowych
- oparzeń termicznych, stosowanie urządzeń do połączeń

- porażenie prądem elektrycznym w trakcie prowadzenia prac wymagających użycia urządzeń elektrycznych, prac przy instalacji elektrycznej oraz prowadzonych w bezpośrednim sąsiedztwie kabli energetycznych.
- promieniowaniem łuku elektrycznego, montaż instalacji elektrycznych
- gazami i dymami spawalniczymi, podczas wykonywania prac spawalniczych
- oddziaływania substancji chemicznych, użycie chemicznych środków do ochrony roślin
- zaproszenie ognia i niebezpieczeństwo pożaru podczas przecinania gazami technicznymi elementów stalowych.

W czasie prowadzonych prac rozbiórkowych, a następnie budowlanych i montażowych w projektowanym zamierzeniu budowlanym, przewiduje się występowanie ogólnych uciążliwości i zagrożeń dla bezpieczeństwa i zdrowia pracowników.

Będą prowadzone roboty budowlane, stanowiące szczególne zagrożenie, które są wykazane w §6 rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. Nr 120 poz. 1126 z 2003r.:

- roboty, przy których występuje ryzyko upadku z wysokości (montaż monitoringu),
- roboty wykonywane pod lub w pobliżu przewodów linii elektroenergetycznych.

Należy zwrócić szczególną uwagę na mogące wystąpić zagrożenia związane z prowadzeniem wymienionych poniżej rodzajów robót budowlano- montażowych:

- prace rozbiórkowe
- roboty ziemne
- roboty betoniarские

Z uwagi na specyfikację robót budowlanych w trakcie realizacji przyłączy należy zwrócić uwagę na wykonywanie wykopów i zasypki w ramach robót ziemnych związanych z realizacją przyłączy. Wykopy należy wykonywać wąskoprzestrzenne, o bezpiecznym nachyleniu ścian. W przypadku niemożności wykonania wykopów jak powyżej należy zabezpieczyć je odeskowaniem.

Specjalne środki ostrożności należy przewidzieć przy rozbijaniu i kruszeniu betonu. Nie narażać pracowników na ponadnormatywne drgania oraz zabezpieczyć słuch i oczy.

Prace remontowo - budowlane z użyciem otwartego ognia należy prowadzić w sposób uniemożliwiający powstanie pożaru. W miejscu ich wykonywania przewidzieć sprzęt umożliwiający likwidację wszelkich źródeł pożaru. Prace na wysokości i w wykopach prowadzić z wymaganym zabezpieczeniem pracowników. Pracodawca zapewni pracownikom odbycie, odpowiedniego do rodzaju wykonywanej pracy, szkolenia.

#### **4. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW**

Całość robót należy wykonać z przestrzeganiem przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlanych z dnia 6 lutego 2003 r. (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401); Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 1997 nr 129 poz. 844), Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 2 kwietnia 2004 r. w sprawie sposobów i warunków bezpiecznego użytkowania i usuwania wyrobów zawierających azbest. (Dz. U. 2004 nr 71 poz. 649).

Zgodnie z obowiązującymi przepisami należy przeprowadzić następujące szkolenia dla pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy:

- szkolenie wstępne w zakresie BHP
- instruktaż ogólny związany z przepisami BHP
- instruktaż stanowiskowy

- zapoznanie pracowników z zagrożeniami i ryzykiem zawodowym w ramach udzielonych szkoleń jak wyżej.

W aktach budowy powinny znajdować się dokumenty pracowników z potwierdzeniem przeprowadzenia tych szkoleń. Dodatkowo należy prowadzić księgę szkoleń, jako dokument ewidencji ich wykonania, potwierdzenie szkoleń dodatkowych i uzupełniających, zapisy przeprowadzonych kontroli i polecenia bieżące.

Do bezpośredniego wglądu pracowników w czasie trwania całej budowy należy opracować i udostępnić Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia, przygotować informacje dotyczące ryzyka dla poszczególnych prac i zawodów. Dokumenty te powinny znajdować się pod opieką wyznaczonego pracownika administracyjnego budowy z podaniem tej wiadomości na tablicy ogłoszeń.

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót powinien opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zapoznać z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Pracownicy powinni być przeszkoleni w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy (szkolenie podstawowe, okresowe oraz instruktaż na stanowisku pracy) oraz powinni posiadać aktualne zaświadczenie lekarskie o braku przeciwwskazań do wykonywania danego rodzaju prac. Kopie tych dokumentów powinny być przechowywane w biurze budowy.

Pracownicy zatrudnieni przy realizacji projektu zobowiązani są do ścisłego przestrzegania obowiązujących przepisów w zakresie BHP i Ppoż. oraz innych szczegółowych obowiązujących na terenie budowy.

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni:

- znać przepisy, zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, brać udział w szkoleniach,
- wykonywać pracę w sposób zgodny z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosować się do wydawanych w tym zakresie poleceń i wskazówek przełożonych,
- dbać o należyty stan narzędzi i sprzętu oraz o porządek w miejscu pracy,
- stosować środki ochrony zbiorowej a także używać przydzielonych środków ochrony indywidualnej i odzieży ochronnej zgodnie z przeznaczeniem,
- niezwłocznie zawiadomić o zauważonym na budowie wypadku, zagrożeniu życia lub zdrowia ludzkiego oraz ostrzec współpracowników oraz inne osoby znajdujące się w sąsiedztwie o grożącym niebezpieczeństwie,
- współdziałać z pracodawcą i przełożonymi w wypełnianiu obowiązków dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

Przyjęcie do wiadomości przez pracownika przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz odbycie szkoleń i instruktaży stanowiskowych musi być potwierdzone własnoręcznym podpisem w rejestrze ewidencji szkoleń. Obowiązek ten dotyczy wszystkich pracowników zatrudnionych na budowie.

## 5. ORGANIZACJA PLACU BUDOWY

Roboty budowlano - montażowe powinny być prowadzone zgodnie z przyjętą technologią wykonania robót. Prace rozbiórkowe należy prowadzić zgodnie z przepisami BHP. Należy przestrzegać określonej kolejności robót. Prace prowadzić pod kierunkiem i nadzorem kierowników budowy posiadających stosowne uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie. Należy wyznaczyć i oznakować wewnątrz placu rozbiórki stref niebezpiecznych wokół rozbieranych obiektów z zakazem wstępu do nich osób innych niż zatrudnione bezpośrednio przy rozbiórce danego obiektu.

Ze względu na charakter robót zaliczanych do grupy niebezpiecznych przed przystąpieniem do rozbiórki należy sporządzić plan BIOZ.

Przy zadaniach o bardziej złożonym przebiegu realizacji, wykonanie robót powinno być organizowane zgodnie z projektem organizacji montażu opracowanym dla całości zamierzenia budowlanego lub odpowiedniej jego części. Zakres opracowania projektu powinien być dostosowany do rodzaju, wielkości i stopnia złożoności, zapewniając prawidłową realizację robót oraz bezpieczne warunki prowadzenia prac. Należy też zapewnić

bezpieczną ewakuację pracowników przez prawidłowo utrzymane drogi ewakuacyjne.

W całym okresie realizacji prace powinny być organizowane i prowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i obowiązującymi wytycznymi w tym zakresie.

Przed rozpoczęciem robót budowlanych należy:

- teren budowy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych;
- wyznaczyć strefy niebezpieczne, oświetlić i oznakować znakami ostrzegawczymi;
- wyznaczyć drogi dojazdowe oraz drogi do komunikacji pieszej;
- wyznaczyć działki składowe do składowania materiałów i elementów konstrukcyjnych; teren do składowania powinien być wyrównany, utwardzony, odwodniony i oświetlony;
- zapewnić dla pracowników budowy pomieszczenia socjalne oraz sanitarno-higieniczne;
- pracowników wyposażyć w odzież ochronną i środki ochrony indywidualnej.

Prace budowlane i montażowe należy wykonywać zgodnie z opracowanym Planem Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia. W czasie realizacji robót należy ustanowić bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy.

W przypadku wykonywania robót jednocześnie przez różnych wykonawców należy wyznaczyć koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem pracy wszystkich zatrudnionych na budowie pracowników. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne należy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze. Wykopy powinny być wykonane z bezpiecznym nachyleniem skarpy lub powinny być obudowane, z wysuniętą górną krawędzią obudowy 15 cm ponad teren. W pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi wykopu wykonać spadki umożliwiające odpływ wód opadowych w kierunku od wykopu. Urobek powinien być składowany poza linią naturalnego odłamu gruntu. Należy kontrolować zawartość substancji ropopochodnych w powietrzu i w wykopie.

Stanowiska spawalnicze powinny być zabezpieczone przed działaniem czynników atmosferycznych. Stanowiska spawaczy powinny być wydzielone i zabezpieczone osłonami uniemożliwiającymi szkodliwe oddziaływanie promieniowania na inne osoby.

Sprzęt elektryczny powinien być pełnosprawny, chroniony przed wilgocią i uszkodzeniami mechanicznymi. Podłączenie, obsługa techniczna oraz uziemienie i konserwacja powinny być wykonane przez uprawnionego elektryka.

Nie wolno prowadzić montażu przy złej widoczności, we mgle i porze nocnej, jeżeli stanowiska pracy nie są odpowiednio oświetlone oraz przy prędkości wiatru powyżej 10m/s. Punkty świetlne przy stanowiskach montażowych powinny być tak rozmieszczone, aby zapewniały równomierne oświetlenie, bez ostrych cieni i olśnień pracowników.

Do zabezpieczenia stanowisk pracy przed upadkiem z wysokości należy stosować środki ochrony zbiorowej jak podesty robocze z balustradami ochronnymi lub środki ochrony indywidualnej jak szelki bezpieczeństwa z linką bezpieczeństwa mocowaną do stałego elementu konstrukcji.

W czasie wykonywania robót antykorozyjnych, z użyciem materiałów zawierających rozpuszczalniki organiczne, na czas wykonywania robót należy:

- usunąć otwarte źródła ognia na odległość minimum 30 m od rejonu wykonywania robót,
- używać narzędzi z materiałów nieiskrzących, a wyposażenia elektrycznego w wykonaniu Ex.

W czasie wykonywania robót należy stosować się do uwag zawartych w karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej. Stanowiska pracy należy wyposażyć w podręczny sprzęt gaśniczy.

W dostępnym miejscu powinna być powieszona tablica informacyjna budowy wraz z numerami telefonów:

- |                         |     |
|-------------------------|-----|
| • pogotowia ratunkowego | 999 |
| • straży pożarnej       | 998 |
| • policji               | 997 |



## 6. PRZEPISY ZWIĄZANE

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. 1994 nr 89 poz. 414) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie 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 2003 nr 120 poz. 1126)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 1997 nr 129 poz. 844)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz. U. 2001 nr 118 poz. 1263)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (Dz. U. 1996 nr 62 poz. 287)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. 1996 nr 62 poz. 288)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U. 1996 nr 69 poz. 332) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 2 września 1997 w sprawie służby bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U.1997 nr 109, poz. 704)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 w sprawie szczegółowych zasad szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 1996 nr 62 poz. 285)

Opracowanie:

mgr inż. arch. Andrzej Małek

nr upr.: St-502/84