

# INFORMACJA DOTYCZĄCA PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

OBIEKT:

*Instalacja wewnętrzna hydrantowa ppoż.*

LOKALIZACJA:

***Składnica A.R.M. ul. Sosnowa 1, 83-342 Kamienica Królewska, gmina Sierakowice***

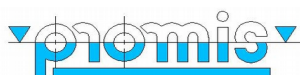
INWESTOR:

AGENCJA REZERW MATERIAŁOWYCH  
ul. Grzybowska 45, 00-844 WARSZAWA  
SKŁADNICA w KAMIENICY KRÓLEWSKIEJ  
83-342 KAMIENICA KRÓLEWSKA

Opracowanie:

<u>BRANŻA SANITARNA</u> Projektował: mgr inż. Mirosław Łopato	Upr. bud. do projektowania bez ograniczeń Specjalność: sieci, inst i urządz. wod-kan, cieplne, wentylacyjne i gazowe nr 285/Gd/2002	
<u>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</u> Projektował: mgr inż. Marek Pieprznik	Upr. bud. do sporządzania projektów instalacji elektrycznych nr AN/8346/75/82	

Bytów, listopad 2016r.



**PRACOWNIA PROJEKTOWA**

*mgr inż. Mirosław Łopato*

77-100 BYTÓW ul. Jana Pawła II 7/3 tel. 602217314

### **1. Zakres robót.**

Celem niniejszego opracowania jest budowa wewnętrznej instalacji hydrantowej ppoż. wraz z uzbrojeniem w czterech budynkach magazynowych w Składnicy Agencji Rezerw Materiałowych w Kamienicy Królewskiej.

Zakres opracowania obejmuje budowę wewnętrznej instalacji hydrantowej wraz z hydrantami ppoż DN52mm.

### **2. Kolejność realizacji elementów zadania.**

- wymiana rurociągów do czterech studni zaworowych bet. 1000mm,
- montaż szafek hydrantowych HP52 naściennych,
- wykonanie przebić/przewiertów przez przegrody budowlane ściany,
- montaż przepustów instalacyjnych,
- trasowanie i montaż wsporników i uchwytów rurociągów instalacji,
- montaż instalacji przeciwpożarowej wraz z zaworami hydrantowymi DN52mm i armaturą,
- płukanie i wykonanie prób szczelności instalacji wraz z protokołami z prób szczelności,
- wykonanie badań wydajności hydrantów wewnętrznych,
- montaż kabli grzejnych na rurociągach zabezpieczających przed zamarznięciem,
- wykonanie zabezpieczeń pożarowych przejść przez przegrody budowlane oddzielenia pożarowego,
- montaż izolacji cieplochronnych rurociągów,
- wykonanie zabezpieczeń pożarowych przejść przez przegrody budowlane oddzielenia pożarowego,
- wykonanie prac budowlanych: naprawa i malowanie ścian farbą emulsyjną w miejscu prowadzonych prac instalacyjnych, naprawa posadzek.

### **3. Wykaz istniejących obiektów budowlanych związanych z przedmiotową budową.**

Obecnie budynki magazynowe nie posiadają wymaganego przepisami zabezpieczenia przeciwpożarowego i wyposażone są jest jedynie w gaśnice.

Teren Składnicy ARM uzbrojony jest w zewnętrzną sieć ppoż. wyposażoną w hydranty zewnętrzne.

### **4. Wskazanie elementów zagospodarowania terenu budowy, które mogą stwarzać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.**

Materiały przeznaczone do wbudowania mogą być składowane na zewnątrz budynków w miejscu wyznaczonym na zaplecze budowy.

### **5. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożenia oraz miejsce i czas ich występowania:**

- upadek z wysokości przy montażu przewodów instalacji przeciwpożarowej,
- porażenie prądem przy obsłudze urządzeń (elektronarzędzi) wykorzystywanych do montażu instalacji przeciwpożarowej,
- spowodowanie pożaru podczas montażu instalacji przeciwpożarowej.

**6. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Ze względu na charakter warunków realizacji robót instruktaż ogólny musi być prowadzony przed przystąpieniem do pracy pracowników oraz instruktaż stanowiskowy osobny dla obsługi poszczególnych maszyn i urządzeń, które będą stosowane w trakcie budowy.

Instruktaż ogólny obejmuje:

- przekazanie pracownikom jaki zakres i rodzaj robót będzie wykonywany w danym elemencie robót, rozdział zadań i odpowiedzialności dla poszczególnych pracowników;
- zapoznanie pracowników z zagrożeniami mogącymi występować podczas realizacji robót;
- wyznaczenie stref zagrożeń;
- zapoznanie pracowników z organizacją robót oraz organizacją transportu materiałów i organizacją komunikacji;
- sprawdzenie i uzupełnienie w miarę potrzeb wyposażenia pracowników w sprzęt ochrony osobistej oraz odzież ochronną itp.
- sprawdzenie sprawności i stanu technicznego sprzętu i narzędzi wykorzystywanych do wykonywania robót;
- przeszkolenie pracowników w zakresie posługiwania się sprzętem i narzędziami;
- określenie zasad i sposobu zabezpieczenia terenu realizacji robót i używania sprzętu budowlanego i narzędzi.

Instruktaż stanowiskowy obejmuje:

- sprawdzenie i uzupełnienie w miarę potrzeb wyposażenia pracowników w niezbędny dla poszczególnych pracowników, na danym stanowisku sprzęt ochrony osobistej oraz odzież ochronną itp.
- sprawdzenie sprawności i stanu technicznego sprzętu i narzędzi wykorzystywanych do wykonywania robót na danym stanowisku
- zapoznanie pracownika lub pracowników z instrukcjami obsługi urządzenia do którego obsługi został przydzielony.
- przeszkolenie pracowników w zakresie posługiwania się sprzętem i narzędziami, ze szczególnym zwróceniem uwagi na prawidłowość ich użytkowania,
- instruktaż w zakresie przestrzegania zasad bhp dotyczących używania powierzonego do użytkowania sprzętu budowlanego oraz sposobu sprawdzenia jego sprawności i zabezpieczeń przed narażeniem zdrowia i życia w trakcie jego obsługi.

7. **Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegającym 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.**

Środki techniczne:

- sprzęt ochrony indywidualnej,
- narzędzia i sprzęt budowlany sprawny technicznie i wykorzystywany zgodnie z jego przeznaczeniem, instrukcją użytkowania i zasadami bhp.
- tablice informacyjne oraz barierki lub taśmy uniemożliwiające wejście osobom postronnym podczas wykonywania robót.

Środki organizacyjne:

- zabezpieczenie miejsca wykonywania robót przed dostępem osób postronnych,
- w trakcie realizacji robót musi być zapewniona komunikacja
- przejście umożliwiające w każdej chwili ewakuację osób,
- w przypadku realizacji robót uniemożliwiających zapewnienie drogi ewakuacyjnej, na czas ich realizacji, powyżej wykonywanych robót nie mogą przebywać ludzie,
- ustalić z pracownikami harmonogram realizacji poszczególnych elementów robót w tym robót o szczególnym zagrożeniu bezpieczeństwa, w celu wywołania szczególnej ostrożności przy wykonywaniu tych czynności.

8. **Postanowienia końcowe.**

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie sporządza się jeżeli:

- w trakcie budowy wykonywany będzie przynajmniej jeden z rodzajów robót budowlanych wymienionych w ust. 2 art. 21 Ustawy Prawo Budowlane,
- przewidywane roboty budowlane mają trwać dłużej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni. Zgodnie z prawem budowlanym do sporządzenia Planu BIOZ przed rozpoczęciem robót budowlanych instalacji przeciwpożarowej jest zobowiązany kierownik budowy.

UWAGA: ZGODNIE Z ART. 21a. PRAWA BUDOWLANEGO, KIEROWNIK BUDOWY ZOBOWIĄZANY JEST, W OPARCIU O POWYŻSZĄ INFORMACJĘ, SPORZĄDZIĆ LUB ZAPEWNIĆ SPORZĄDZENIE, PRZED ROZPOCZĘCIEM BUDOWY, SZCZEGÓŁOWEGO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA, UWZGLĘDNIAJĄC SPECYFIKĘ OBIEKTU BUDOWLANEGO I WARUNKI PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH.