

# **PLAN BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

**Nazwa i adres obiektu budowlanego:**

**Agencja Rezerw Materiałowych  
Magazyn Zamiejscowy w Lubrze**

63-024 Lubrze, woj. Wielkopolskie

**Inwestor:**

**Agencja Rezerw Materiałowych**

**ul. Grzybowska 45 00-844 Warszawa**

**Kierownik budowy – sporządzający plan BIOZ**

.....

adres. ....

**Warszawa, grudzień 2015r.**

## **Część opisowa.**

### **1. Zakres robot:**

W ramach kontraktu realizowane będą prace polegające na:

- demontażu i utylizacji dotychczas zainstalowanych elementów wykrywczych,
- demontażu dotychczasowej instalacji i urządzeń centralowych,
- wykonaniu nowej instalacji systemów:
  - sygnalizacji zagrożeń,
  - kontroli dostępu,
  - telewizji dozorowej CCTV,
  - rozpoznawania tablic rejestracyjnych pojazdów,
  - kontroli dystrybucji kluczy,
  - kontroli wartowników.
- zamontowaniu i uruchomieniu urządzeń.

Roboty będą trwały ..... miesięcy, tj. .... dni roboczych, przy równoczesnym zatrudnieniu ok. .... pracowników - łącznie około ..... osobodni roboczych.

Prace będą wykonywane z drabin rozstawnych, bez konieczności używania rusztowań.

### **2. Miejsce i warunki wykonywania prac:**

Wymienione w pkt.1 prace wykonywane będą na terenie Magazynu Zamiejscowego w Lubrze, 63-024 Lubrze, woj. Wielkopolskie, w pomieszczeniach objętych systemami zabezpieczenia technicznego, oraz na elewacjach budynków i na terenie obiektu zgodnie z załączonym projektem wykonawczym.

Instalacja kabli w terenie otwartym będzie się odbywać w wykopach o głębokości nie większej niż 0,8 m bez użycia koparek, po trasach uzgodnionych ze służbami technicznymi inwestora.

#### **2.1. Wydzielenie i oznakowanie miejsc prowadzenia robót:**

Roboty będą prowadzone, w pomieszczeniach zamkniętych, udostępnionych wykonawcy przez inwestora oraz w terenie otwartym. Jeżeli z pomieszczeń tych będą korzystać pracownicy inwestora lub, jeżeli przez te pomieszczenia będzie

odbywać się komunikacja, to miejsca prowadzenia robót lub trasy komunikacyjne będą wydzielone taśmami foliowymi lub barierkami.

## **2.2. Warunki higieniczno - sanitarne:**

W pomieszczeniach udostępnionych przez inwestora pracownicy będą mieli urządzoną szatnię. Udostępnione też będą pracownikom urządzenia higieniczno-sanitarne inwestora.

## **2.3. Kwalifikacje i szkolenie pracowników:**

Pracownicy posiadają odpowiednie kwalifikacje do wykonywania tego rodzaju prac, potwierdzone świadectwami kwalifikacyjnymi- w rozumieniu przepisów stanowią zespół pracowników kwalifikowanych. Będą oni pracować pod nadzorem osoby posiadającej ważne świadectwo kwalifikacyjne na stanowisku dozoru. Ponadto pracownicy posiadają aktualne szkolenia okresowe w zakresie bhp i przejdą szkolenie stanowiskowe wg procedur obowiązujących potencjalnych inwestora dla osób pracujących w obiektach o szczególnym zagrożeniu. Pracownicy będą posiadać wykaz telefonów do wewnętrznych i zewnętrznych służb ratownictwa i pomocy.

## **2.4. Składowanie materiałów:**

Nie przewiduje się składowania materiałów na terenie robót. Na teren robót materiały będą dowożone tylko w ilościach do dziennej produkcji. Również materiały z demontażu, będą wywożone do utylizacji.

## **3. Charakterystyka potencjalnych zagrożeń i sposoby przeciwdziałania:**

Podczas wykonywania prac wymienionych w pkt. 1 i 2 mogą wystąpić różnorodne zagrożenia dla zdrowia i w związku z tym należy zastosować środki techniczne i organizacyjne w celu ich wyeliminowania.

Ze względu na specyfikę obiektu oraz charakter pomieszczeń objętych systemami, wszelkie prace odbywać się będą w uzgodnionym z opiekunem kontraktu, w miejscu i czasie oraz pod nadzorem przedstawiciela inwestora.

Dopuszczenie pracowników wykonawcy do wykonywania prac wymaga uprzedniego ich przeszkolenia w zakresie przepisów BHP i ppoż. obowiązujących na terenie obiektu.

### **Charakterystyka prac, zagrożeń i sposobów przeciwdziałania w ujęciu tabelarycznym**

<b>Rodzaj prac</b>	<b>Charakter zagrożeń</b>	<b>Sposób przeciwdziałania</b>
<b>1. Demontaże</b>		
Demontaż instalacji	Zagrożenie porażeniem	Odłączyć linie dozorowe od centrali, dokonać pomiaru napięcia w liniach dozorowych przed rozpoczęciem demontażu
Pobyt na terenie czynnego zakładu	Zagrożenia wynikające z czynnej technologii obiektu	Prace wykonywane po przeszkoleniu dotyczącym charakterystyki obiektu, środki ochrony osobistej kaski, ubrania robocze
Praca na rusztowaniach	Nie przewiduje się	
Praca na drabinach	Zagrożenie upadkiem z wysokości	Używać sprawnych technicznie atestowanych drabin, zachować szczególną ostrożność
<b>2. Montaż systemu</b>		
Praca na rusztowaniach	Nie przewiduje się	
Praca na drabinach	Zagrożenie upadkiem z wysokości	Używać sprawnych technicznie atestowanych drabin, zachować szczególną ostrożność
Prace przy użyciu elektronarzędzi	Zagrożenie porażeniem, zagrożenie dla wzroku słuchu i dróg oddechowych	Używać sprawnych technicznie elektronarzędzi. Stosować środki ochrony osobistej kaski, ubrania robocze, ochronniki wzroku, słuchu i w przypadku zapylenia, dróg oddechowych
Pobyt na terenie czynnego zakładu	Zagrożenia wynikające z czynnej technologii obiektu	Prace wykonywane po przeszkoleniu dotyczącym charakterystyki obiektu, środki ochrony osobistej kaski, ubrania robocze
Uruchomienia	Zagrożenie porażeniem	Przed podłączeniem zasilania, wykonać niezbędne pomiary wykonanej instalacji

#### **4. Wykaz przepisów dotyczących przedmiotu opracowania:**

- 4.1 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650)
- 4.2. Prawo budowlane, ustawa z 7 lipca 1994 r. tekst jednolity (Dz. U. z 2000 r. Nr 74, poz.676 z późniejszymi zmianami
- 4.3. Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 180, poz. 1860),
- 4.4. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U. Nr 26, poz.313),
- 4.7. PN-EN 50110-1:2001 Eksploatacja urządzeń elektrycznych (identyczna z EN 50110-1:1996),
- 4.8. Wytyczne wykonywania okresowych badań sprawności technicznej urządzeń oraz instalacji elektrycznych i piorunochronnych. COBR "Elektromontaż", Warszawa 1999.

Ze względu na charakter robót opracowanie nie wymaga części rysunkowej.

Opracował: .....