

### **III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

#### **1. Zakres robót.**

Projekt izolacji przeciwwilgociowej obejmuje wykonanie osuszania oraz izolacji pionowej i poziomej ścian budynku w Cytadeli Pawilon XI w Warszawie. Prace związane z wykonaniem osuszania i izolacji będą prowadzone w poziomie parteru oraz w wykopach w poziomie łąw fundamentowych.

#### **2. Kolejność robót.**

Przewiduje się w trakcie realizacji osuszania i izolacji przeciwwilgociowej ścian budynku następującą kolejność prac :

- prace przygotowawcze
- wykonanie wykopów na głębokość ok. 50 cm
- wykonanie osuszania oraz izolacji poziomej murów metodą termoiniekcji
- wykonanie izolacji pionowej ścian
- zasypanie wykopów
- wykonanie opaski wokół budynku oraz prawidłowego ukształtowania terenu
- skucie istniejących podłóg
- wykonanie izolacji poziomej podłóg
- wykonanie nowych podłóg
- niezbędne naprawcze prace budowlane
- roboty wykończeniowe

#### **3. Wykaz obiektów budowlanych.**

Ściany budynku oraz ściany piwnic Pawilonu XI, przy ul. Skazańców 25 w Warszawie.

#### **4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.**

- występuje ryzyko osunięcia się wykopów
- zagrożenie związane z działaniem środków szkodliwych na skórę np. Adexin HS 2 (konieczność używania okularów ochronnych, fartuchów i rękawic)
- ryzyko związane z pracą ze sprzętem elektrycznym

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników.

- pracownicy zatrudnieni przy realizacji prac powinni przejść przeszkolenie podstawowe i okresowe bhp a instruktaż ogólny, powinien zaznajomić ich z charakterem robót budowlanych oraz przedstawić podstawowe zagrożenia i przyczyny wypadków
- szkolenie powinno odbyć się stosownie do zapisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie Bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47, poz. 401), ze szczególnym uwzględnieniem zasad obowiązujących przy robotach osuszających i izolacyjnych.
- niezależnie od powyższego codziennie przed przystąpieniem do prac kierownik robót powinien zapoznać pracowników z kolejnością robót i sposobem ich prowadzenia oraz wykonywania i stosowania zabezpieczeń niezbędnych do zachowania przepisów bhp
- pracownicy zatrudnieni przy realizacji prac związanych z wykonaniem osuszania i izolacji murów powinni być zatrudnieni zgodnie z kodeksem pracy i kierowani do prac zgodnych z ich kwalifikacjami i uprawnieniami

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia.

- w celu bezpiecznego prowadzenia prac, teren przyległy bezpośrednio do miejsca ich prowadzenia stanowi strefę niebezpieczną, którą należy oznakować i ogrodzić stosowanie do przepisów Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie Bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych
- teren budowy odpowiednio oświetlić oraz zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych – należy wykonać odpowiednie tablice ostrzegawcze, informacyjne itp.

- roboty prowadzić pod kierunkiem osoby uprawnionej, ściśle przestrzegając zasad bhp i p.poż oraz zgodnie z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie Bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. nr 47, poz. 401).
- należy stosować sprzęt, materiały i wszelkie wyroby posiadających aktualne atesty oraz świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie.
- miejsca składowania zdemontowanych elementów, materiałów i narzędzi powinny być uzgodnione z Inwestorem
- należy zapewnić bezpieczeństwo dla pracowników i osób przebywających w budynku