
*Usługi Projektowe Kosztorysowe i
Nadzoru Budowlanego
mgr inż. Janusz Hudzik*

3 Część rysunkowa

3.4 Fotografie zabytku wg stron świata



Inwentaryzacja - Widok od strony południowej



Inwentaryzacja – widok od strony zachodniej

*Usługi Projektowe Kosztorysowe i
Nadzoru Budowlanego
mgr inż. Janusz Hudzik*



Inwentaryzacja – widok od strony wschodniej



Inwentaryzacja – widok od strony północnej

4 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia ze względu na specyfikę obiektu budowlanego

4.1 Podstawa opracowania

- Ustawa „, Prawo budowlane”
- Przepisy bhp branżowe
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych

4.2 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w związku ze specyfiką projektowanego obiektu budowlanego, która stanowi wytyczne dla opracowania przez kierownika budowy, przed rozpoczęciem robót, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia uwzględniającą specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych.

4.3 Wykaz rodzaju robót budowlanych mających wystąpić na budowie i ocena możliwości ich wystąpienia

1. Prace, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości – nie występują
2. Prace przy prowadzeniu których występują działania substancji chemicznych lub czynników biologicznych zagrażających bezpieczeństwu i zdrowiu ludzi – **występują**
3. Prace stwarzające zagrożenie promieniowaniem jonizującym - nie występują
4. Prace występujące w pobliżu linii wysokiego napięcia lub czynnych linii komunikacyjnych – nie występują
5. Prace stwarzające ryzyko utonięcia pracowników - nie występują
6. Prace prowadzone pod ziemią, w studniach i w tunelach - nie występują
7. Prace wykonywane przez kierujących pojazdami zasilanymi z linii napowietrznych - nie występują
8. Prace wykonywane w kesonach, z atmosferą wytwarzaną ze sprężonego powietrza - nie występują
9. Prace wymagające użycia materiałów wybuchowych - nie występują

10. Prace prowadzone przy montażu i demontażu ciężkich elementów prefabrykowanych -
nie występują

4.4 Zakres przepisów bhp mających zastosowanie przy robotach budowlanych na projektowanej budowie.

Na projektowanej budowie należy stosować się do przepisów związanych z obsługą urządzeń budowlanych takich jak:

- - elektronarzędzia
- - maszyny do obróbki stali
- - rusztowania

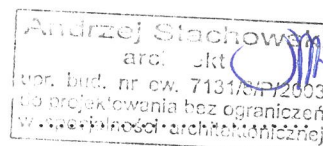
Wykaz przepisów bhp dotyczących prowadzenia prac budowlanych

- - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz. U. nr 47 poz. 401

4.5 Ustalenia dotyczące czasu trwania budowy i ilości zatrudnionych pracowników

- - czas trwania budowy poniżej 30 dni
- - jednoczesne zatrudnienie poniżej 20 pracowników
- - zakres robót poniżej 500 osobodni
- W związku z powyższym nie jest konieczne umieszczenie na budowie tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Projektant:



5 Kosztorys inwestorski nakładów rzeczowych na wymianę pokrycia dachowego.

Do wyliczenia ilości nakładów rzeczowych potrzebnych do przeprowadzenia remontu podłogi drewnianej zastosowano Katalogi Nakładów Rzeczowych i Tymczasowe Zakładowe Katalogi Norm Budowlano Konserwatorskich:

- TZKNBK rozdział I - Roboty transportu wewnętrznego;
- TZKNBK rozdział IV - Roboty murowe;
- TZKNBK rozdział V - Roboty ciesielskie;
- TZKNBK rozdział VII - Roboty izolacyjne;
- TZKNBK rozdział XI - Roboty posadzkarskie;
- TZKNBK rozdział XVII - Roboty instalacji elektrycznych;
- KNR 19-01 rozdział 01 - Roboty ziemne;
- KNR 4-01 rozdział 1 - Roboty ziemne;
- KNR 4-03 rozdział 11 - Demontaż instalacji elektrycznych;
- KNR 4-04 rozdział 4 - Roboty rozbiórkowe konstrukcji drewnianych;
- Zakres prac - Zlecenie Inwestora

Zakres i obmiar robót:

- Jednostką obmiaru jest **1 m²** powierzchni podłogi;
- Całkowita ilość przyjęta do wyliczenia nakładów: powierzchnia podłogi ok. **120 m²**.