

**SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA  
I ODBIORU PRAC BUDOWLANO-KONSERWATORSKICH**

**SST-B05 – WYKONANIE ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH Z ZAKRESU  
ARCHITEKTONICZNEGO - POSADZKI KAMIENNEJ**

**Realizacja prac – robót konserwatorskich  
oraz robót budowlanych  
w budynku kościoła w Wiązownie (dz. nr ew. 112 ob. 022 Wiązowna)  
w zakresie wymiany posadzki – część ARCHITEKTURA**

**CPV 45262510-9**

**CPV 45262512-3**

**Prace konserwatorskie : 92522200-8**

## 1. WSTĘP

### 1.1. Przedmiot SST

Niniejsza szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) zawiera zbiór wymagań określających standard i jakość wykonania robót, właściwości wyrobów budowlanych oraz ocenę prawidłowości wykonania robót budowlanych i konserwatorskich polegających na: wymianie posadzki **w budynku kościoła w Wiązownie (dz. nr ew. 112 ob. 022 Wiązowna)**

### 1.2. Zakres robót objętych SST Architektura

Niniejsza specyfikacja swoim zakresem obejmuje wszystkie niezbędne prace związane z wykonaniem posadzki kamiennej, a w szczególności:

- **dokumentacje fotograficzną przed przystąpieniem do prac remontowo - konserwatorskich – wymiany posadzki;**
- Zabezpieczenie terenu budowy, aby uniemożliwić wejście osobom nieupoważnionym.
- Zabezpieczenie i wyniesienie mebli sakralnych (ławy, konfesjonały, krzesła itp.).
- Rozebranie wtórnych podestów drewnianych w prezbiterium i demontaż ław wbudowanych;
- Usunięcie wtórnych posadzek – po usunięciu posadzki i warstwy betonu / jastrychu, należy wybrać znajdującą się pod nią podsypkę - docelowy poziom posadzki musi być zgodny z zastanym
- Demontaż istniejących elementów nagrzewnych, w tym kanałów podłogowych
- **badania archeologiczne na odsłoniętych fragmentach' podłogi po zdjęciu posadzki gresowej;**
- naprawę fundamentów odkrytych od wewnętrznej części kościoła. Ewentualne ubytki odtworzyć przy zastosowaniu odpowiednich zapraw do odtwarzania kamieni.
- przeprowadzenie szczegółowych oględzin celem dokładnego określenia zakresu napraw - oczyszczenie powierzchni pod nadzorem Konserwatorskim;
- przeprowadzenie badań dotyczących zasolenia i korozji biologicznej - przeprowadzenie dezynfekcji i zabiegów biobójczych - przeprowadzenie zabiegów odsalających
- w przypadku stwierdzenia zawilgocenie muru w górnej partii ściany fundamentowej, należy po zdjęciu warstw zostawić odkryte przez około 2 tygodnie do czasu ich wysuszenia.
- wzmocnienie mocowania elementów wraz z naprawą konstrukcji wsporczych
- osuszenie zawilgoconych powierzchni - profilowanie elementów - wzmocnienie strukturalne materiału - uzupełnienie ubytków kitami, fugowanie, flekowanie i scalenie kolorystyczne miejsc napraw - impregnację i hydrofobizację powierzchni

**Prace ziemne należy bezwzględnie prowadzić pod nadzorem archeologicznym z uwagi na możliwość występowania pod posadzką reliktyw kościoła;**

**Poszczególne próbki kamienia do zatwierdzenia przed ułożeniem podczas komisji konserwatorskiej;**

**Ostateczną kolorystykę płytek kamiennych oraz wzór należy uzgodnić z Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków na podstawie próbnich wyłożeń na miejscu**

- Wykonać nachylenie przez likwidację stopnia ( krawędzi stopnia) między nawą a prezbiterium poprzez nachylenie posadzki ze spadkiem 3%;
- Posadzkę wykonywać strefami o maksymalnej pow. 60m<sup>2</sup> .
- Strefy należy oddylać.
- Roboty należy wykonywać w temperaturze dla zakresu od +5°C do +25°C.
- Wylewkę anhydrytową po wylaniu przez ok. 72 godziny pozostawić do wstępnego wyschnięcia. W tym czasie nie wolno po niej chodzić ani nie powinna być narażona na działanie ekstremalnych warunków czyli zbyt wysokiego nasłonecznienia, zbyt niskiej temperatury czy przeciągu. Nie należy przykrywać jej folią, aby nie zaburzyć procesu schnięcia.
- Po 3 dobach należy pomieszczenie gruntownie wietrzyć.
- Po 7 dobach od wylania należy przystąpić do wygrzewania wylewki.
- Proces należy rozpocząć od temp. 5°C wyższej od temperatury otoczenia. Każdej kolejnej doby należy zwiększać temperaturę o kolejne 5°C, do momentu otrzymania temperatury maksymalnej wynoszącej 50°C. Następnie należy schładzać wylewkę obniżając temperaturę o 10°C na dobę, aż do momentu osiągnięcia temperatury jastrychu 18-20°C.
- Cykl wygrzewania jest zakończony, jeśli wilgotność podłoża wynosi 0,3% dla jastrychów z ogrzewaniem podłogowym – **należy wykonać badanie wilgotności podłoża z wpisem do dziennika budowy.**
- Wylewkę przed ułożeniem kamienia należy dokładnie oczyścić z kurzu i pyłu..
- Przygotować ściany przez zeszkobanie i zmycie pod przyklejenie cokołu (wys. 10cm).
- Ewentualnie wzmocnienie i hydrofobizację ściany do wysokości cokołu można wykonać poprzez dwukrotne przesączenie preparatem FUNCOSIL SNL – REMMERS, posiadającym dodatki zabezpieczające przed atakiem organizmów biologicznych
- Gruntowanie powierzchni gruntem głęboko penetrującym bezrozpuszczalnikowym - zaleca się zastosowanie gruntu Ceresit CT 17, czy grunt do elementów kamiennych

#### EPOXY QUICK 100

- Ułożenie płytek kamiennych marmurowych grubości 2cm na klej żelowy wysokoelastyczny np. klej żelowy Ultra Geoflex Atlas lub FLEKKLEBER, na powierzchni poziomej. Wzór układania płytek wg rzutu.
- Płyty układać od wyznaczenia osi nawy głównej pod nadzorem konserwatorskim;
- **Do zatwierdzenia przedstawić układ płyt ułożonych na „sucho” dla Komisji Konserwatorskiej;**

**Płyty dobrać o zróżnicowanych odcieniach Uwaga: dobór płyt marmurowych do przedstawienia do akceptacji - zatwierdzeniu podczas komisji konserwatorskiej).**

- **płyty marmurowe grubości 20 mm z kamienia naturalnego o podobnych parametrach technicznych fazowane 1 mm ( w zbliżonej do siebie kolorystyce) wg zaproponowanego układu ułożenia: Bianco Carrara; Bianco Pietra; Pietra Grey;**
- Spoinowanie posadzki należy wykonać zaprawą wapienno-trasową z linii konserwatorskich. Zaprawa do spoinowania kamiennych płyt okładzinowych powinna być modyfikowaną mieszanką mineralną wapienno trassową z dodatkiem kruszyw o frakcjach 0-1mm np. TrassFuge firmy Optolith lub inną o analogicznych właściwościach (rodzaj zaprawy podlega zatwierdzeniu podczas komisji konserwatorskiej). (Wyklucza się zastosowanie mas barwiących i żółknących na bazie żywic epoksydowych); Można użyć zaprawy renowacyjnej na bazie surowców mineralnych o niskiej zawartości wolnych alkaliów, posiadającą dobrą przyczepność i wiążącą bez naprężeń FUNCOSIL RESTAURIERMÖRTEL – REMMERS, w odpowiednio dobranym kolorze i o stosownym uziarnieniu
- Styk połączenia posadzki z cokołem oraz cokołu ze ścianą, należy wypełnić silikonem wodoodpornym i grzyboodpornym w kolorze płytek kamiennych lub zbliżonym. ( do zatwierdzenia kolorystyka) Zaleca się zastosowanie Silikon neutralny LAKMA NLM do marmuru - kamienia naturalnego.
- Ostatnim procesem jest nałożenie środka impregnującego, o właściwościach bakterio-, grzybo- i glonobójczych, a także chrniacego przed przebarwieniami;
- Roboty porządkowe na placu budowy.

### 1.3. Określenia podstawowe

Określenia używane w niniejszej specyfikacji są zgodne z powszechnie obowiązującymi przepisami i normami.

## 2. MATERIAŁY

### 2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów w „Wymagania ogólnych”

### 2.2. Materiały

**Materiały stosować zgodnie z projektem technicznym.**

**Dobór płyt marmurowych do przedstawienia do akceptacji - zatwierdzeniu podczas komisji konserwatorskiej w układzie posadzki min. 100 cm x 100 cm detalu nawy głównej.**

- Materiały stosować zgodnie z projektem technicznym lub nie gorszych niż:
- materiał do mocowania okładzin kamiennych żelowy Ultra Geoflex Atlas lub FLEKKLEBER
- grunt do elementów kamiennych EPOXY QUICK 100,
- mieszanką mineralną wapienno trassową z dodatkiem kruszyw o frakcjach 0-1mm np. TrassFuge firmy Optolith

**Poszczególne materiały przed wbudowanie przedstawione w postaci kart katalogowych lub próbek kolorystycznych do zatwierdzenia podczas komisji konserwatorskiej;**

**Każda karta materiałowa musi zostać opisana i podpisana podpisem projektanta oraz zatwierdzona przez komisję konserwatorską.**

Na ścianach do wysokości cokołu zastosować:

- preparaty wzmacniające strukturę materiałów mineralnych: FUNCOSIL STEINFESTIGER (obecnie KSE 100 i KSE 300)
- zaprawy do wypełnienia rys i szczelin w elementach kamiennych FUNCOSIL FUGENMÖRTEL ECC
- zaprawy renowacyjne: RESTAURIERMORTEL
- preparaty hydrofobizujące FUNCOSIL-SNL

**Uwaga: Wszelkie niejasności i zmiany należy konsultować z autorami opracowania. Każdorazowa zmiana do projektu powinna być uzgodniona z projektantem tej branży, której ta zmiana dotyczy.**

## 3. SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w „Wymagania ogólne”.

### 3. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w „Wymagania ogólne”. Transport powinien odbywać się środkami uzależnionymi od rodzaju materiału oraz sposobu jego pakowania.

W trakcie transportu materiały powinny być odpowiednio zabezpieczone przed zniszczeniem.

Planując transport należy uwzględnić zagrożenia, określone przez producenta w karcie katalogowej wyrobu, wynikające ze specyfiki wyrobu.

### 4. WYKONANIE ROBÓT

Ogólne zasady wykonania robót podano w „Wymagania ogólne”

Prace w taki sposób, aby nie wpłynęły na zniszczenie czy uszkodzenie elementów kościoła. W trakcie realizacji należy przestrzegać wszystkich reguł sztuki konserwatorskiej i budowlanej.

Prace wykonywać w odpowiednich warunkach atmosferycznych tj. w temperaturze nie niższej niż +5°C a świeżo ułożone warstwy należy chronić przed zbyt szybkim wysychaniem od temperatury, przestrzegając wymogów i zaleceń producenta.

#### 4.1. Roboty przygotowawcze

Przed przystąpieniem do robót należy dokonać szczegółowych oględzin stanu istniejącego. Dokumentacja fotograficzna ma stanowić załącznik do Książki Obiektu Budowlanego ( z możliwością wglądu Komisji Konserwatorskiej);

Dokumentacja ma obejmować lokalizacje miejsc uległych erozji

- zarysowanych i spękanych
- zawilgoconych i zasolonych
- dotkniętych korozją biologiczną
- uszkodzeń mocowania elementów i konstrukcji wsporczych.

Po przeprowadzonej ocenie należy wykonać prace przygotowawcze, obejmujące wykonanie zabiegów zgodnie ze sztuką konserwatorską oraz **badania archeologiczne na odsłoniętych fragmentach' podłogi po zdjęciu podsadzki gresowej**

W przypadku stwierdzenia zawilgocenia i mikroorganizmów na tkance fundamentowej należy przeprowadzić zabiegi biobójczych przy użyciu preparatu ALKUTEX ENTFERNER – IMPRÄGNIERUNG BFA – REMMERS po uzgodnieniu z Komisją Konserwatorską.

W miejscach silnie zaatakowanych koloniami mikroorganizmów powinno się ponowić zabiegi biobójcze przy użyciu mocniejszego preparatu ALIT M FLÜSSIG – REMMERS albo preparatu LICHENICIDA w roztworze alkoholowym.

Oczyszczenie całej powierzchni za pomocą urządzenia ciśnieniowego, w sposób nie zwiększający wilgotności.

#### **4.2. Prace konserwacyjne wystroju architektonicznego**

Do prac związanych ułożeniem posadzki z kamiennych elementów wystroju architektonicznego można przystąpić po wykonaniu robót przygotowawczych.

W pierwszej kolejności należy wykonać prace o znaczeniu konstrukcyjnym polegające na wykonaniu warstw wylewki.

Tam, gdzie jest to konieczne, dokonać korekty nachylenia płaszczyzn,

Przy planowaniu prac należy wziąć pod uwagę długi cykl jednorazowego procesu wzmacniania wynoszący co najmniej 21 dni. Rekonstrukcję większych ubytków w elementach kamiennych wykonać poprzez wstawianie fleków z odpowiednio dobranego materiału kamiennego.

Fleki po starannym dopasowaniu należy wklejać przy użyciu klejów poliestrowych EPOXY QUICK 100.

Mniejsze ubytki wypełnić zaprawą renowacyjną RESTARIERMÖRTEL – REMMERS, o odpowiednio dobranej fakturze i kolorze

### **5. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT**

Z każdej czynności dotyczącej kontroli ( w tym uzgodnień i kontroli Komisji Konserwatorskiej) należy sporządzić odrębny protokół lub dokonać formalnego zapisu w Dzienniku Budowy.

#### **5.1. Badania przed przystąpieniem do robót konserwatorskich**

Ocena stanu istniejącego: Należy ocenić stopień zniszczenia i stan techniczny posadowienia, korozję elementów wsporczych. Ponadto należy przeprowadzić badania biologiczne oraz stopień zasolenia.

Materiały: Należy sprawdzić zgodność dostarczonych materiałów z . Skontrolować należy terminy przydatności, zgodność wagową itp. W niektórych przypadkach należy wykonać próbki w celu dokonania wyboru najwłaściwszego materiału.

#### **5.2. Badania w czasie robót**

W czasie wykonywania prac przeprowadzane będą badania sprawdzające wykonywanie

robót zgodnie z programem prac konserwatorskich.

Badaniom będzie podlegać sprawdzenie zgodności z Dokumentacją Projektową ułożenie płyt kamiennych – marmurowych.

Badanie prawidłowości układania polega na:

- zmierzeniu szerokości spoin oraz powiązania spoin i sprawdzeniu zgodności,
- zbadaniu rodzaju i gatunku użytego marmuru
- sprawdzenie wiązania z podłożem wykonuje się wrywkowo w kilku miejscach przez oględziny nawierzchni i określenie czy wiązanie odpowiada wymaganiom

Sprawdzenie wypełnienia spoin wykonuje się co najmniej w pięciu dowolnie obranych miejscach i zmierzenie głębokości wypełnienia spoiny oraz sprawdzenie przyczepności do płyt kamiennych.

Sprawdzenie cech geometrycznych nawierzchni - nierówności podłużne nawierzchni należy mierzyć 4-metrową łatą lub planografem, zgodnie z normą BN68/8931-04 [10].

Nierówności podłużne nawierzchni nie powinny przekraczać 0,5 cm.

Spadki poprzeczne powinny być zgodne z dokumentacją projektową z tolerancją  $\pm 0,5\%$ .

Rzędne wysokościowe należy zachować zgodnie z istniejącymi.

Oś w planie nie może być przesunięta w stosunku do osi projektowanej o więcej niż  $\pm 3$  cm.

Szerokość osiowa nie może różnić się od szerokości projektowanej o więcej niż  $\pm 3$  cm.

### **6.3. Badania przy odbiorze**

Badania dotyczące konserwacji detali architektonicznych wykonanych z powinny umożliwić ocenę wszystkich wymagań, a w szczególności:

- zgodności z dokumentacją projektową i zmianami w dokumentacji powykonawczej, - jakości zastosowanych materiałów i wyrobów,
- prawidłowości przygotowania podłoża,
- przyczepności do podłoża,
- wyglądu miejsc poddanych remontowi i naprawie,
- nierówności podłużne nawierzchni;
- przestrzegania właściwej procedury technologicznej wykonywania prac.

## **7. OBMIAR ROBÓT**

Obmiar robót związanych z wykonaniem posadzki kamiennej będzie wykonany zgodnie z zasadami przedmiarowania opisanymi w Katalogach Nakładów Rzeczowych.

Jednostki będą wynikały z pozycji kosztorysowej, według której będzie rozliczany dany rodzaj robót.



Obmiary zapisuje się w książce obmiarów.

Zapisy muszą być zaakceptowane przez kierownika budowy i inspektora nadzoru.

## **8. ODBIÓR ROBÓT**

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST-ZB „Wymagania ogólne”.

### **8.1. Odbiór podłoża**

Odbiór podłoża należy przeprowadzić bezpośrednio przed przystąpieniem do prac renowacyjnych. Uznaje się, że roboty zostały wykonane prawidłowo, jeżeli wszystkie operacje technologiczne zostały ocenione pozytywnie.

### **8.3. Odbiór końcowy**

Ocenie podlegają: ukształtowanie, faktura i kolorystyka powierzchni, spoiny.

Niedopuszczalne są następujące wady:

- spękania powierzchni oraz spoin,
- niedostateczna przyczepność materiałów do podłoża.

Odbiór gotowej posadzki kamiennej powinien być potwierdzony protokołem, który powinien zawierać:

- ocenę wyników badań ( wizualnych i manualnych),
- zmierzeniu szerokości spoin oraz powiązania spoin i sprawdzeniu zgodności,
- zbadaniu rodzaju i gatunku użytego materiału - kamienia,
- wykaz wad i usterek ze wskazaniem możliwości ich usunięcia,
- stwierdzenia zgodności lub niezgodności wykonania z zamówieniem oraz wskazaniem Komisji Konserwatorskiej.

## 9. WYNAGRODZENIE

Rozliczanie robót związanych z wykonaniem wystroju architektonicznego wykonanego w kamieniu będzie następowało etapami, zgodnie z zatwierdzonym harmonogramem rzeczowo - finansowym, na podstawie kosztorysów powykonawczych.

Kosztorysy powykonawcze będą sporządzane na zasadach określonych w umowie, w oparciu o obmiar robót.

Zamawiający nie przewiduje dodatkowego wynagrodzenia za roboty tymczasowe i prace towarzyszące związane z tą grupą robót, takie jak np. badania biologiczne itp. Wszystkie koszty związane z tymi robotami Wykonawca musi uwzględnić w cenie ofertowej.

## 10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Podstawowe akty prawne i przepisy oraz normy związane z pracami kamieniarskimi:

1. PN-B-11215:1998 Materiały kamienne -- Metody pomiaru cech geometrycznych i właściwości fizycznych wyrobów z kamienia
2. PN-EN 771-6:2011 Wymagania dotyczące elementów murowych -- Część 6: Elementy murowe z kamienia naturalnego (oryg.)
3. PN-EN 1469:2005 Wyroby z kamienia naturalnego -- Płyty okładzinowe -- Wymagania
4. PN-EN 16140:2011 Metody badań kamienia naturalnego -- Oznaczanie wrażliwości na zmiany wyglądu (oryg.)
5. PN-EN 12407:2010 Metody badań kamienia naturalnego -- Badania petrograficzne
6. PN-EN 12370:2001 Metody badań kamienia naturalnego -- Oznaczanie odporności na krystalizację soli
7. PN-EN 12371:2010 Metody badań kamienia naturalnego -- Oznaczanie mrozoodporności (oryg.)
8. PN-EN 13364:2002 Metody badań kamienia naturalnego -- Oznaczanie obciążenia niszczącego przy otworze na kołek
9. PN-EN 13755:2008 Metody badań kamienia naturalnego -- Oznaczanie nasiąkliwości przy ciśnieniu atmosferycznym (oryg.)
10. PN-EN 13919:2004 Metody badań kamienia naturalnego -- Oznaczanie odporności na starzenie spowodowane działaniem SO<sub>2</sub> w obecności wilgoci

**DOKUMENTACJĄ ODNIESIENIA JEST:**

- a) SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT dla zadania: „Realizacja remontu posadzki w kościele pod wezwaniem św. Wojciecha biskupa i męczennika w Wiązownie ”
- b) **umowa zawarta pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym wraz z harmonogramem robót**
- c) Decyzja o Pozwoleniu na budowę nr 834/2024 z 02.09.2024 r, wydana przez Starostę Otwockiego,
- d) Decyzja wydana przez Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Warszawie znak sprawy WN.5160.6.2024.WER z dnia 09 lutego 2024 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2021 r. poz. 81) pozwalająca Parafii św. Wojciecha w Wiązownie reprezentowanej przez pełnomocnika - Wiktora Lacha, na prowadzenie badań konserwatorskich w kościele pw. Św. Wojciecha w Wiązownie, pow. Otwocki.
- e) Dokumentacja badań stratygraficznych Kościoła Św. Wojciecha w Wiązownie wykonane przez Agnieszka Czajkowska - Dyplomowany konserwator zabytków Nr albumu i uprawnień 8217
- f) DECYZJA z dnia 26 sierpnia 2024 roku znak sprawy WN.5142.223.2024.WER wydana przez Mazowieckiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków - Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Warszawie ul. Nowy Świat 18/20, 00-373 Warszawa w sprawie wydania pozwolenia na prowadzenie robót budowlanych polegających na remoncie budynku kościoła w Wiązownie (dz. nr ew. 112 ob. 022 Wiązowna) w zakresie wymiany posadzki oraz instalacji ogrzewania podłogowego orzekająca udzielić pozwolenia Parafii Rzymskokatolickiej pw. Św. Wojciecha Biskupa i Męczennika w Wiązownie na prowadzenie robót budowlanych polegających na remoncie budynku kościoła w Wiązownie (dz. nr ew. 112 ob. 022 Wiązowna) w zakresie wymiany posadzki oraz instalacji ogrzewania podłogowego zgodnie z projektem autorstwa Piotra i Beaty Trębacz oraz Julii Jędrzys z 06.06.2024 r., stanowiącym integralny załącznik niniejszej decyzji.
- g) PROJEKT BUDOWLANY „Remont posadzki oraz instalacji ogrzewania podłogowego orzekająca udzielić pozwolenia Parafii Rzymskokatolickiej pw. Św. Wojciecha Biskupa i Męczennika w Wiązownie”,

- h) Przedmiar robót
- i) Normy
- j) aprobaty techniczne
- k) inne dokumenty i ustalenia techniczne prowadzone w trakcie trwania inwestycji.

Podstawowe przepisy w zakresie projektowania i realizowania planowanego przedsięwzięcia: Ustawa z dnia 7 .07.1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2024 r. poz. 725, 834, 1222).

Ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23.07.2003r ( Dz. U. z 2024 r. poz. 1292)

Ustawa z dnia 27.04.2001r. o Prawo Ochrony Środowiska Dz. U. z 2024 r. poz. 54, 834, 1089, 1222

Ustawa z dnia 14.12.2012 r. o odpadach Dz. U. z 2023 r. poz. 1587, 1597, 1688, 1852, 2029

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 28.08.2003 w sprawie ogólnych przepisów BHP.

Ustawa o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami z dnia 23.07.2003r Dz. U. z 2024 r. poz. 1292

Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim. Odpowiednie normy budowlane są obowiązujące dla wykonawcy przedmiotowego obiektu.