

STAROSTA NAKIELSKI
ul. Gen. Henryka Dąbrowskiego 54
89-100 Nakło nad Notecią

Załącznik do pisma, decyzja
dot. pozwolenia na wyk. robót
WASA.6740.828.2021.5
nr 31 z dnia 19.01.2022r.

Z up. STAROSTY

mgr inż. Jacek Kłaniszewski
DYREKTOR
Wydziału Architektury i Budownictwa

Stadium:

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa zamierz.
budowlanego:

**Projekt remontu i konserwacji stropu nad nawą główną
kościółka rzymsko-katolickiego p.w. Św. Wawrzyńca w Nakle
nad Notecią.**

Adres obiektu:

**89-100 Nakło nad Notecią,
ul. Kościelna, powiat Nakieński**

Jedn. ewid.:

jedn. ewid. 041003_4Nakło n. Not.

Obręb ewid.:

obręb 0001 Nakło nad Notecią

Nr dz. ewid.:

dz. Nr 2193

Kat. ob. bud.:

KOB X

Inwestor:

**Parafia rzymsko-katolicka p.w. św. Wawrzyńca
w Nakle nad Notecią
ul. Kościelna 6, 89-100 Nakło nad Notecią**

SPIS ZAWARTOŚCI:

I. DOKUMENTY FORMALNO-PRAWNE

- A. Oświadczenie projektantów o zgodności projektu z przepisami
- B. Uprawnienia projektantów oraz zaświadczenia o przynależności do właściwych Izb
- C. Mapa zasadnicza w skali 1:500

II. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

- A. Część opisowa
- B. Część rysunkowa
- C. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Stadium:

PROJEKT BUDOWLANY

Zakres:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa zamierz.
budowlanego:

**Projekt remontu i konserwacji stropu nad nawą główną
kościół rzymsko-katolickiego p.w. Św. Wawrzyńca w Nakle
nad Notecią.**

Adres obiektu:

**89-100 Nakło nad Notecią,
ul. Kościelna, powiat Nakieński**

Jedn. ewid.:
Obręb ewid.:
Nr dz. ewid.:

**jedn. ewid. 041003_4Nakło n. Not.
obręb 0001 Nakło nad Notecią
dz. Nr 2193**

Inwestor:

**Parafia rzymsko-katolicka p.w. św. Wawrzyńca
w Nakle nad Notecią
ul. Kościelna 6, 89-100 Nakło nad Notecią**

Projektant:

**inż. Ryszard Janiszewski
upr. bud. nr 802/75 Bg
w spec. konstr.-inżynierij.**

Opracowanie:

**mgr inż. Arkadiusz Mulik
upr. bud. nr KUP/0017/OWOK/13
w spec. konstrukcyjno-budowlanej**

**mgr inż. arch. IARP Łukasz Gąsioro
UP. BUD. Nr 5/KPOKK/207
w specj. architektury, do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń**

Kat. ob. bud.:

KOB X

**mgr inż. Tadeusz Tylka
NN-5345/474/81
wolne bez ograniczeń**

Data opracowania:

listopad, 2020 r.



SPIS ZAWARTOŚCI DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

A. CZĘŚĆ OPISOWA	8
1. Podstawa opracowania.....	8
2. Przedmiot zamierzenia budowlanego	8
3. Opis istniejącego zagospodarowania.....	8
4. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy.....	8
5. Warunki i terminy wykonania robót.....	8
6. Opis stanu istniejącego	9
7. Szczegółowy zakres projektowanych robót.....	9
8. Opis szczegółowy projektowanych robót.....	9
9. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	9
10. Liczba lokali użytkowych.....	10
11. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	10
12. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło	11
13. Informacja o elementach wyposażenia budowlano – instalacyjnego	11
Zakres niniejszego opracowania nie obejmuje wyposażenia budowlano-instalacyjnego istniejącego budynku.....	11
14. Warunki ochrony przeciwpożarowej (PPOŻ).....	11
15. Warunki dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesne	11
16. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	11
17. Uwagi i zalecenia końcowe	12

B. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys. 1 – Rzut stropu skala 1:100

Rys. 2 – Przekrój przez więzary dachowy skala 1:100

C. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

1. Podstawa opracowania.....	14
2. Zakres opracowania.....	14
3. Zakres robót.....	14
4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych	15
5. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi	15
6. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych.....	15
7. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.....	16
8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie	17



A. CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO PROJEKT REMONTU I KONSERWACJI STROPU
NAD NAWĄ GŁÓWNA KOŚCIOŁA RZYMSKO-KATOLICKIEGO P.W. ŚW. WAWRZYŃCA
W NAKLE NAD NOTECIĄ.

1. Podstawa opracowania

Projekt opracowano na zlecenie Parafii Św. Wawrzyńca w Nakle nad Notecią w oparciu o wcześniejsze opracowania:

- a. Inwentaryzację budowlaną z czerwca 2016 roku,
- b. Ekspertyzę techniczną dotyczącą stanu istniejącej konstrukcji i stropu z marca 2021 roku,
- c. Dokonane w miesiącach wrześniu i październiku 2021 roku pomiary i sprawdzenia.
- d. Ponadto wykorzystano uwagi i zastrzeżenia zawarte w protokołach z okresowych kontroli stanu technicznego obiektu.

2. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Projekt obejmuje niezbędny zakres prac związanych z remontem i konserwacją stropu nad nawą główną kościoła. Projekt obejmuje niezbędny zakres prac związanych z remontem i konserwacją stropu wraz z uzupełnieniem docieplenia stropu oraz wykonaniem podłóg i pomostów. Uwzględniono również uzupełnienie i impregnację elementów drewnianych więźby dachowej oraz naprawę elementów uszkodzonych miejsc więźby.

Projektowany remont jest remontem zachowawczym polegającym na odtworzeniu stanu istniejącego polegającego na przedłużeniu jego żywotności.

3. Opis istniejącego zagospodarowania

Zakres robót budowlanych objętych niniejszym opracowaniem nie powoduje zmian w zagospodarowaniu działki.

4. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy

Projektowany zakres robót nie zmienia sposobu użytkowania budynku kościoła.

5. Warunki i terminy wykonania robót

Roboty remontu i konserwacji stropu nie kolidują z innymi robotami remontu konstrukcji kościoła. Zaleca się jednak aby roboty remontu i konserwacji stropu wykonać w okresie przed robotami związanymi z odnową i malowaniem sufitów nawy głównej kościoła. W trakcie wykonywania konserwacji podsufitki mogą wystąpić nacieki, plamy na tynku sufitu. Ponadto zaleca się wykonanie robót w okresie dodatnich temperatur zgodnie z wymogami stosowania środków owadobójczych i środków impregnacji drewna.



6. Opis stanu istniejącego

Strop z tynkowaną podsufitką i ślepą podłogą wykonany jest z belek drewnianych o przekroju 26cm x 30cm w rozstawie co 110cm, podwieszonych do wieszarowej konstrukcji dachowej za pomocą dwóch naciągów drewnianych o przekroju 29cm x 31cm. Podwieszenie belek do nadciągu za pomocą śrub stalowych o średnicy $\varnothing 25$. Belka ściągu podwieszona do wieszaków płaskownikami stalowymi 10mmx60mm. Więźba dachowa wieszarowa (dwuwieszakowa) z zastrzałami i rozporą oraz belka (ściąg) w latach 90-tych XX wieku dokonano wzmocnień połączeń zastrzałów ze ściągami elementami stalowymi, przeciwległe wzmocnienia stalowe zostały połączone dodatkowymi ściągami z dwóch prętów stalowych $\varnothing 22$ mm z połączeniem śrubowym. Stan konstrukcyjny więźby i stropu jest zadowalający. Nośność stropu zgodnie z ustaleniami ekspertyzy nie pozwala na dociążenie stropu obciążeniem użytkowym większym jak 50kg/1m². Istniejące elementy stropu, belki i nadciągi są częściowo skorodowane i wymagają oczyszczenia i zlikwidowania części skorodowanych i wykonania konserwacji.

7. Szczegółowy zakres projektowanych robót

Przyjęto wykonanie następujących robót:

- a. Niezbędne roboty przygotowawcze i zabezpieczające, roboty te polegać będą na uprzątnięciu pozostałego gruzu i odpadów po wcześniejszych remontach dachu, wykonaniu i montażu przenośnych pomostów roboczych oraz wykonaniu tymczasowej podłogi,
- b. Roboty rozbiórkowe polegające na rozebraniu podłóg, demontażu istniejącego docieplenia stropu i demontażu ślepego pułapu, roboty te są konieczne ze względu na odkrycie powierzchni stropu wymagającego konserwacji,
- c. Roboty remontowe ciesielskie, obejmować będą usunięcie skorodowanych części istniejących belek i naciągów oraz naprawy miejscowe belek stropowych oraz elementów więźby dachowej wraz z miejscową naprawą połączeń węzłowych,
- d. Konserwacja elementów drewnianych stropu z uprzednim nasyceniem środkami zwalczającymi owady niszczące drewno. Przewidziano konserwację całości belek podsufitki, ślepego pułapu i podłóg,
- e. Odtworzenie i uzupełnienie elementów stropu i docieplenie, zakłada się ponowne zamontowanie ślepego pułapu, docieplenie z wełny mineralnej oraz wykonanie podłogi w części środkowej,
- f. Roboty porządkowe i uzupełniające, roboty te obejmować będą wykonanie i zamontowanie pomostów komunikacyjnych w częściach bocznych stropu oraz dostarczenie i zamontowanie drzwi między więźą a poddaszem wraz z zamontowaniem tablic ostrzegawczych dotyczących użytkowania poddasza.

8. Opis szczegółowy projektowanych robót.

- a. Projektowane przenośne pomosty robocze wykonać z desek gr. 32 mm o długości jednego przęsła między belkami stropu z możliwością oparcia na belkach i szerokości 40÷50 cm z ogranicznikami uniemożliwiającymi przesunięcie na długości i uchwytami do przenoszenia.



- b. Roboty rozbiórkowe polegające na demontażu docieplenia i demontażu ślepego pułapu, wykonywać odcinkami ze składowaniem demontowanych elementów przewidzianych do ponownego wbudowania na częściach stropu przewidzianych do późniejszego wykonania lub wykonanych wcześniej.
- c. Roboty remontowe ciesielskie związane z usunięciem powierzchni skorodowanych. Należy dokonać przez mechaniczne likwidowanie całej spróchniałej warstwy aż do zdrowego materiału i oczyszczenie powierzchni z kurzu i pyłu. Naprawa uszkodzonych belek wymagać będzie ustalenia miejsc uszkodzonych po odkryciu stropu i na wykonaniu nadbitek według ustaleń projektu wykonawczego.
- d. Konserwacja powierzchni drewnianych polegać ma na pierwotnym nasyceniu powierzchni środkami zwalczającymi owady, zastosować należy środki aktualnie dostępne na rynku posiadające odpowiednie atesty i rekomendacje. Nasycenie powierzchni dokonać zgodnie z zaleceniami producenta. Po wymaganym upływie czasu od nasycenia należy wykonać podstawową impregnację środkiem ognioochronnym i zabezpieczającym przed korozją biologiczną. Projektuje się zastosowanie środka solnego FOBOS M4. Konserwację wykonać poprzez natrysk i smarowanie, krotność wykonania dostosować do zalecanego z instrukcją producenta, zużycia ilości na 1m² impregnowanej powierzchni. Przyjmuje się, że impregnowane będą wszystkie elementy stropu plus podsufitka od góry belki stropowe i nadciąg, ślepy pułap dwustronnie, podłoga.
- e. Po wykonaniu impregnacji należy odtworzyć zdemontowane elementy stropu. Zamontować należy ślepy pułap z desek z demontażu i uzupełnić ubytki nowymi deskami (podłoga i podesty) impregnowanymi. Na ślepym pułapie ułożyć izolację cieplną grubości cm z wykorzystaniem wełny z demontażu. W części środkowej stropu na szerokości 3,9 m ułożyć podłogę drewnianą z desek impregnowanych grubości 32mm łączonych na pióro i wpust.
- f. Drzwi między wieżą a poddaszem zamontować w istniejącym otworze projektuje się systemowe drzwi zewnętrzne z obudową z blachy lakierowanej. Tablicę informacyjną i ostrzegawczą o zakazie przebywania na poddaszu i zakazie obciążania stropu obciążeniem użytkowym zamontować przed wejściem na poddasze oraz w części środkowej poddasza.

9. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Projektowany zakres robót nie ma wpływu na sposób posadowienia istniejącego obiektu budowlanego.

10. Liczba lokali użytkowych

Nie dotyczy

11. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Dzięki zastosowanym rozwiązaniom projektowym: przestrzennym, funkcjonalnym i technicznym inwestycja nie będzie wywierała ujemnego wpływu na zdrowie ludzi, inne



objekty budowlane oraz na lokalne środowisko, tj. wody powierzchniowe i podziemne, powietrze, hałas, powierzchnie ziemi, świat roślinny i zwierzęcy oraz klimat.

Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów

Odpady komunalne przekazywane będą do upoważnionych służb na podstawie umowy indywidualnej.

Emisja hałasów i drgań

Budynek wraz przewidzianym sposobem użytkowania nie emituje szczególnych hałasów i drgań wymagających dodatkowych środków zaradczych.

Wpływ budynku na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe podziemne

Bez zmian.

12. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło

Zakres niniejszego opracowania nie obejmuje zaopatrzenia budynku w system regulacji temperatury.

13. Informacja o elementach wyposażenia budowlano – instalacyjnego

Zakres niniejszego opracowania nie obejmuje wyposażenia budowlano-instalacyjnego istniejącego budynku.

14. Warunki ochrony przeciwpożarowej (PPOŻ)

Zakres niniejszego opracowania nie zmienia warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu objętego opracowaniem.

15. Warunki dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesne

Budynek podlega ochronie konserwatorskiej. Przyjęte rozwiązania projektowe zachowują istniejącą formę architektoniczną i konstrukcyjną budynku.

16. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Wskazanie przepisów prawa, w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu został określony przez projektanta na podstawie art. 20 ust. 1 punkt 1c) ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz.U.2020.1333).

Obszar oddziaływania obiektu określono w oparciu o art. 3 pkt 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U.2020.1333), który stanowi, że przez obszar oddziaływania obiektu należy rozumieć teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie



przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zabudowie tego terenu.

Pozostałe akty prawne:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U.2019.0.1065 t.j.) - w szczeg. §12, §13, §271-272
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. 2015 r. poz. 460) - w szczeg. Art. 43

Informacja, że obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce, na której został zaprojektowany

Obszar oddziaływania istniejącego budynku kościoła mieści się w całości na działce nr 2193 w miejscowości Nakło nad Notecią.

Zakres prac objętych niniejszym opracowaniem nie wprowadza zmian mających wpływ na obszar oddziaływania obiektu.

Istniejący budynek kościoła nie przekracza dopuszczalnych norm i wymogów dotyczących nasłonecznienia i przesłaniania oraz wymogów przeciwpożarowych.

Projektowana inwestycja nie będzie naruszać interesu prawnego osób trzecich oraz nie będzie pogarszać warunków użytkowania sąsiednich nieruchomości.

17. Uwagi i zalecenia końcowe

- a. Termin i czas wykonanie remontu stropu skoordynować z terminem odnawiania powłok malarskich sufitu. Odnawianie tych powłok nie może być wykonywane przed wykonaniem remontu stropu.
- b. Przed przystąpieniem do robót należy uaktualnić niniejszy projekt budowlany oraz opracować projekt wykonawczy z uzgodnieniem z autorem niniejszego opracowania i wykonawcą robót.
- c. Wykonanie robót powinno być poprzedzone opracowaniem Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia, a wykonane roboty powinny być wykonane zgodnie z wytycznymi tego projektu.
- d. Planowany remont i konserwacja nie przyczynia się do wzmocnienia konstrukcji i zwiększenia nośności stropu. W dalszym ciągu pozostanie istniejące ograniczenie dotyczące obciążenia stropu. Poddasze kościoła musi pozostać puste, ewentualne obciążenie o wielkości do 50 kg/m² mogą mieć miejsce tylko miejscowo, doraźnie, krótkotrwale.
- e. Wykonanie robót remontowych wymaga uzyskania pozwolenia konserwatora zabytków i pozwolenia na budowę.

OPRACOWANIE:

mgr inż. Arkadiusz Mulik

upr. bud. nr KUP/0017/OW/OK/13
w spec. konstrukcyjno- budowlanej

PROJEKTANT:

inż. Ryszard Janiszewski

upr. bud. nr 802/75 Bg
spec. konstr.-bud.

Arkadiusz Tylka
8345/474/81
bez ogran.



AM INŻYNIERING

BIURO OBSŁUGI INWESTYCJI ul. Patulicka 1B/20, 89-100 Nakło n. Not., tel: 690 322 199, email: biuro@am-inzyniering.pl

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA


Nazwa zamierz.
budowlanego: **Projekt remontu i konserwacji stropu nad nawą główną kościoła rzymsko-katolickiego p.w. Św. Wawrzyńca w Nakle nad Notecią.**


Adres obiektu: **89-100 Nakło nad Notecią,
ul. Kościelna, powiat Nakieński**

Jedn. ewid.: **jedn. ewid. 041003_4Nakło n. Not.**
Obręb ewid.: **obręb 0001 Nakło nad Notecią**
Nr dz. ewid.: **dz. Nr 2193**

Inwestor: **Parafia rzymsko-katolicka p.w. św. Wawrzyńca
w Nakle nad Notecią
ul. Kościelna 6, 89-100 Nakło nad Notecią**

Kat. ob. bud.: **KOB X**

Projektant: **inż. Ryszard Janiszewski**
upr. bud. nr 802/75 Bg
w spec. konstr.-inżynierij. 

Opracowanie: **mgr inż. Arkadiusz Mulik**
upr. bud. nr KUP/0017/OWOK/13
w spec. konstrukcyjno-budowlanej 



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

**Remont z wymianą pokrycia dachu dwóch wież bocznych kościoła rzymsko-katolickiego
p.w. Św. Wawrzyńca w Nakle nad Notecią**

1. Podstawy opracowania

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane ze zmianami (tekst jednolity: Dz.U. z 2003r. nr 207, poz. 2016 ze zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z 2003r. nr 47/2003, poz. 401);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. nr 120/2003, poz. 1126);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26.06.2002 r w sprawie dziennika budowy i tablicy informacyjnej (Dz.U. 108/2002, poz. 953)
- Kodeks Pracy, art. 207 i 212. - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych. (Dz. U. Nr 118, poz. 1263)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby (Dz. U. z 1996 r. Nr 62, poz. 288),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U z 2000 r. Nr 26, poz.313),
- norma PN-81/N-8010 o zasadach organizowania robót w sposób bezpieczny,
- norma PN-80/Z-06050 o sposobach indywidualnej ochrony pracowników.

2. Zakres opracowania

Opracowanie obejmuje:

- określenie rodzajów i skali zagrożeń bezpieczeństwa i zdrowia ludzi,
- wytyczne niezbędne do opracowania Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

3. Zakres robót

Inwestycja polegająca na remoncie i konserwacji stropu nad nawą główną kościoła rzymsko-katolickiego p.w. Św. Wawrzyńca w Nakle nad Notecią.



W ramach zamierzenia budowlanego realizowane będą następujące roboty budowlane:

Zagospodarowanie placu budowy:

- Roboty przygotowawcze i zabezpieczające,
- Rozbiórka warstw posadzkowych (rozbiórkowe polegające na rozebraniu podłóg, demontażu istniejącego dociepleni stropu i demontażu ślepego pułapu),
- Wykonanie napraw konstrukcji drewnianej stropu (remontowe ciesielskie),
- Wykonanie impregnacji i konserwacji elementów drewnianych,
- Odtworzenie i uzupełnienie elementów stropu i docieplenie
- Roboty porządkowe i uzupełniające.

4. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- budynek kultu religijnego - budynek kościoła,
- chodnik i zieleni,
- kapliczka, pomniki,
- teren jest ogrodzony.

5. Elementy zagospodarowania działki, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Prowadzenie robót będzie stwarzać zagrożenie dla obecnego użytkownika terenu. Konieczne jest wydzielenie terenu dla prowadzenia prac i zabezpieczenie tego terenu przed dostępem dla osób nie związanych z prowadzeniem robót.

Roboty remontowe i konserwacyjne stropu mogą być wykonywane tylko w czasie gdy pomieszczenia kościoła będą puste. Niedozwolone jest wykonywanie prac podczas odprawianych nabożeństw w kościele.

6. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Występujące zagrożenia podczas realizacji planowanego przedsięwzięcia związane są głównie z prowadzeniem:

- prowadzenia robót rozbiórkowych, montażowych i izolacyjnych na istniejącym stropie,
- prac budowlano-montażowych,
- występuje szczególne zagrożenie w przypadku nastąpienia pracownika na istniejącą podsufitkę drewnianą stropu (możliwość przepadnięcia),
- zagrożenie tej podsufitki materiałem z rozbiórki lub materiałami do montażu ślepego pułapu, obciążeniami użytkowe od ludzi i materiałów mogą być przenoszone tylko przez belki. Niedopuszczalne jest obciążanie istniejącej podsufitki.
- Konieczne jest wykonanie robót z projektowanych pomostów roboczych i zabezpieczenie pracowników przed upadkiem z wysokości odpowiednim sprzętem ochronnym,



- prace na wysokościach występujące przy remoncie występują w tym przypadku zagrożenia upadku z wysokości około 10,0 m i uderzenia spadającymi materiałami, czy narzędziami z takiej wysokości. Prace te należy wykonywać przy odpowiednich zabezpieczeniach i asekuracji osobistej; pasy, szelki bezpieczeństwa i inne zabezpieczenia. Teren budowy winien być zabezpieczony przed wejściem osób postronnych i wyposażony w tablice ostrzegawcze informujące o pracach na wysokości i wynikających z tego zagrożeniach. Należy każdorazowo, przed przystąpieniem do prac, dokonywać przeglądu zabezpieczeń. Do prac dopuszczać wyłącznie pracowników posiadających zaświadczenia lekarskie zezwalające na podejmowanie prac na wysokości. Można korzystać wyłącznie ze sprawnych maszyn i urządzeń, w sposób określony DTR urządzenia i instrukcją obsługi. > Wykonywanie prac na rusztowaniach
- obecnością osób postronnych lub użytkowników budynku.

7. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Wszelkie prace związane z wykonaniem projektowanej inwestycji mogą wykonywać wyłącznie pracownicy posiadający wymagane kwalifikacje, uzależnione od zajmowanego stanowiska i rodzaju wykonywanej pracy.

Każdy z pracowników winien odbyć przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy odpowiadające stanowisku i specyficznym warunkom wykonywanej pracy.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy poinformować pracowników o czynnikach mogących stwarzać zagrożenie na terenie budowy, sposobach przeciwdziałania zagrożeniom (m.in. Bezwzględnej konieczności przestrzegania wymagań wynikających z przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie prowadzenia robót budowlanych, obowiązku stosowania środków ochrony indywidualnej itp.) oraz zasadach postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.

W/w informacje winny być zamieszczone w sporządzonym przez kierownika budowy "Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia", z którym należy zapoznać wszystkich pracowników.

Do prac szczególnie niebezpiecznych mogą być dopuszczeni pracownicy, którzy oprócz wymogów regulowanych ogólnymi przepisami bhp, będą dodatkowo przeszkoleni w zakresie BHP przy tych pracach z uwzględnieniem konkretnych warunków na budowie. Nadzór nad tymi pracami sprawuje bezpośrednio kierownik robót, który udzieli pracownikom odpowiedniego instruktażu, ustali imienny podział pracy, kolejność wykonywania zadań i przypomni wymagania bhp przy wykonywaniu poszczególnych czynności.

W ramach przedsięwzięcia inwestycyjnego należy zapewnić, co najmniej następujące szkolenia pracowników pod względem bezpieczeństwa pracy:

- wstępne szkolenie BHP przy rozpoczęciu budowy lub przyjęciu do pracy,
- szkolenie na budowie, przygotowujące do spodziewanych zagrożeń i uwzględniające miejscowe uwarunkowania - przy rozpoczynaniu budowy,



- instruktaż na stanowisku pracy omawiający sposób wykonania konkretnego elementu bądź roboty, spodziewane zagrożenia i konieczne zabezpieczenia - każdorazowo przed przystąpieniem danego pracownika do wykonania danego rodzaju robót.
- ze względu na niebezpieczeństwo oberwania istniejącej podsufitki stropu prowadzenie robót nie jest możliwe w czasie odprawiania nabożeństw. Kościół w czasie prac powinien być pusty i zamknięty.

8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie

Wszelkie roboty budowlane prowadzić z zachowaniem warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz obowiązujących przepisów BHP, jak również zgodnie ze sztuką budowlaną i pod nadzorem osób uprawnionych.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót), stosownie do zakresu obowiązków. Nieprzestrzeganie przepisów BHP na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Przed przystąpieniem do robót wykonawca powinien:

- Uzgodnić z Inwestorem korzystanie z odpowiednich mediów dla potrzeb budowy (wody, energii elektrycznej itp.),
- Zapewnić, w razie potrzeby, stosowne pomieszczenia socjalne dla pracowników oraz do składowania materiałów, elementów budowlanych i sprzętu.
- Zapewnić środki ochrony osobistej oraz środki umożliwiające udzielenie pierwszej pomocy w nagłych wypadkach, możliwości zwalczanie pożarów i ewakuacji pracowników;
- Przeprowadzić specjalistyczne szkolenia pracowników, opracować instrukcję postępowania w przypadkach wystąpienia zagrożenia;
- Gromadzić demontowane elementy i gruz w wyznaczonych miejscach lub w odpowiednich kontenerach,
- Usuwać zbędne elementy budowy, materiały i gruz, które mogłyby przeszkadzać w prowadzeniu budowy.
- Narzędzia powinny być używane na budowie zgodnie z instrukcją producenta oraz odpowiednie do zakresu prac, pod nadzorem uprawnionych osób,
- Sprzęt mechaniczny i pomocniczy powinien mieć czytelne dane o parametrach technicznych.
- W przypadku użycia skomplikowanego sprzętu kierownik robót powinien uzyskać od producenta zasady jego eksploatacji i konserwacji oraz przeszkolić jego obsługę.
- Sprzęt zmechanizowany znajdujący się na budowie nie może być udostępniony osobom postronnym i zaopatrzony w widoczną instrukcję obsługi.



- Środki i urządzenia transportowe powinny być przystosowane do rodzaju materiałów i konstrukcji stosowanych na prowadzonej budowie, a w czasie transportu zabezpieczone przed przemieszczeniem lub zmianą właściwości technicznych.
- Przy przenoszeniu ręcznym materiałów stosować odpowiednie przepisy BHP,

W celu przeciwdziałania niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót budowlanych należy przede wszystkim zwrócić uwagę na:

- Zabezpieczenie miejsc prowadzenia robót przed osobami postronnymi
- Rusztowania i ruchome podesty robocze, które powinny być wykonywane zgonie z dokumentacją producenta albo projektem indywidualnym. Rusztowania systemowe powinny być montowane zgodnie z dokumentacją projektową z elementów poddanych przez producenta badaniom na zgodność z wymaganiami konstrukcyjnymi i materiałowymi, określonymi w kryteriach oceny wyrobów pod względem bezpieczeństwa. Elementy rusztowań, innych niż wymienione w ust. 2, powinny być montowane zgodnie z projektem indywidualnym. Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonywane zgodnie z instrukcją producenta albo projektem indywidualnym. Rusztowanie wymaga wykonania pomiarów uziemienia. Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy ruchomych podestów roboczych powinni posiadać wymagane uprawnienia. Przed przystąpieniem do robót wymagany jest protokolarny odbiór rusztowań. Sprawność używanych narzędzi i stosowanie ich zgodnie z przeznaczeniem i instrukcją.

Środki ochrony indywidualnej:

Zależnie od zajmowanych przez pracowników stanowisk, pracodawca winien zapewnić pracownikowi środki ochrony indywidualnej zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz poinformować go o sposobach posługiwania się tymi środkami. Do środków ochrony indywidualnej zalicza się: odzież ochronną oraz środki ochrony kończyn dolnych i górnych, głowy, twarzy, oczu, układu oddechowego, słuchu, sprzęt chroniący przed upadkiem oraz środki izolujące cały organizm.

Wskazanie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia:

Zależnie od rodzaju wystąpienia zagrożenia należy bezzwłocznie powiadomić:

Pogotowie ratunkowe - tel. 999

Straż pożarną - tel. 998

Policję - tel. 997

lub skorzystać z ogólnego telefonu alarmowego 112 (z tel. komórkowych)



W razie wystąpienia zagrożenia, do czasu jego usunięcia należy:

W warunkach zagrożenia dopuścić pracowników niezbędnych do usunięcia zagrożenia, awarii zapewniając im odpowiednie do tych prac środki ochrony indywidualnej;

Ograniczyć do minimum czas przebywania pracowników w warunkach i strefie zagrożenia;

Ograniczyć, zabezpieczyć obszar przez wejściem osób nieupoważnionych;

W sprawach nie ujętych w powyższej informacji należy stosować odpowiednie przepisy BHP, a w szczególności rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych (Dz.U. nr 13. poz. 43 z 28.03.1972r.).

Opracowanie:

mgr inż. Arkadiusz Mulik

upr. bud. KUP/0017/OWOK/13
w spec. konstrukcyjno-budowlanej

Projektanci:

inż. Ryszard Janiszewski

upr. bud. nr 802/75 Bg
w spec. konstrukcyjno-inżynierskiej

