

Załącznik do pisma, decyzja
dot. pozwolenia na wyk. robót
NW/A.6740.828.2021.65
nr 31 z dnia 19.01.2022r.

Z up. STAROSTY

mgr bud. Jacek Kwasiński
DYREKTOR
Wydziału Architektury i Budownictwa

Stadium:

PROJEKT BUDOWLANY

Nazwa zamierz.
budowlanego:

**Projekt remontu z wymianą pokrycia dachu dwóch wież
bocznych kościoła 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. Nakło nad Notecią
obręb 0007 Nakło nad Notecią
dz. Nr 2193**

Kat. ob. bud.:

KOB X

Investor:

**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 zadania:

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

Adres obiektu:

działka nr 2193
89-100 Nakło nad Notecią,
ul. Kościelna, powiat Nakieński

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

Kat. ob. bud.:

KOB X

mgr inż. arch. Tadeusz Tyłka
upr. proj. NN-82-1474/81
architektoniczna bez ograniczeń

Data opracowania:

listopad, 2020 r.

mgr inż. arch. IARP Łukasz Gąsiorowski
UP. BUD. Nr 5/KPOKK/207
w specj. architektonicznej projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń



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.....	8
7. Szczegółowy zakres projektowanych robót.....	9
8. Opis szczegółowy projektowanych robót.....	9
9. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	10
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	10
13. Informacja o elementach wyposażenia budowlano – instalacyjnego	10
Zakres niniejszego opracowania nie obejmuje wyposażenia budowlano-instalacyjnego istniejącego budynku.....	10
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.....	11

B. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys. 1 – Rzut dachu skala 1:100

Rys. 2 – Widok elewacji skala 1:100

Rys. 3 - Wymiarowanie wieży bocznej kościoła 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.....	15
8. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwu wynikającemu z wykonania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie	16



A. CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO REMONTU Z WYMIANĄ POKRYCIA DWÓCH
WIEŻ BOCZNYCH 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:

- Inwentaryzację budowlaną z czerwca 2016 roku,
- Dokonane w miesiącach wrześniu i październiku 2021 roku pomiary i sprawdzenia.
- 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 wymianą pokrycia dwóch wież bocznych kościoła i obejmuje:

- rozbiórkę istniejącego pokrycia z blachy,
- naprawę i konserwacja konstrukcji więźby dachowej i deskowania,
- wykonanie nowego pokrycia.

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 wymiany pokrycia dwóch wież bocznych mogą być wykonane dopiero po zakończeniu robót związanych z remontem i odbudową wieży głównej kościoła. Zakłada się, że remont każdej wieży wykonany będzie oddzielnie. Remont drugiej wieży rozpocząć dopiero po zakończeniu wieży pierwszej.

6. Opis stanu istniejącego

Boczne wieże flankujące nawę główną powstały w czasie rozbudowy kościoła polegającej na dobudowie naw bocznych do istniejącej nawy głównej. Rozbudowa była wykonana w latach 20-tych XX wieku. Wieże w kształcie czterospadowych hełmów z latarnią



i czterospadowym obeliskiem zwieńczoną kulą, konstrukcja wież drewniana, krokwiowa z poprzecznymi płatwiami i usztywnieniami oparta na ścianach części murowanej. Pokrycie wież z blachy ocynkowanej na deskowaniu. Konstrukcja i pokrycie wież nie było remontowane od czasu ich budowy. Obecnie występują nieliczne przecieki pokrycia oraz widoczne są oznaki utlenienia powierzchni blachy. Ogólny stan techniczny konstrukcji i pokrycia uznaje się za zadowalający. Remont i wymiana pokrycia uzasadniony jest koniecznością dostosowania rodzaju pokrycia do odbudowywanej wieży głównej. Wykonanie remontu z wymianą pokrycia przedłuży trwałość tych elementów budowli.

7. Szczegółowy zakres projektowanych robót

Głównym celem remontu jest zachowanie i utrwalenie stanu istniejącego budowli oraz dostosowanie pokrycia dwóch wież bocznych do rodzaju pokrycia wieży głównej.

Przyjęto wykonanie następujących robót:

- a. Niezbędne roboty przygotowawcze i zabezpieczające, roboty te polegać będą na ustawieniu rusztowań i zabezpieczeniu terenu,
- b. Roboty rozbiórkowe polegające na rozebraniu istniejącego pokrycia z blachy,
- c. Naprawa i konserwacja więźby dachowej i deskowania,
- d. Wykonanie nowego pokrycia wież blachą tytanowo-cynkową,

8. Opis szczegółowy projektowanych robót.

- a. Ustawienie rusztowania poprzedzone powinno być projektem wykonawczym tego rusztowania ze względu na kształt i usytuowanie wież, konieczne jest zaprojektowanie specjalnego rusztowania rurowego z częściami i wspornikowymi bez opierania elementów rusztowań na istniejących połaciach dachowych z ewentualnym zakotwieniem w ścianach wieży. Rusztowanie ustawić przy jednej wieży po wykonaniu robót przestawić na wieżę drugą. Teren przyległy do wykonywanych robót powinien być wygrodzony włącznie z przyległym wejściem do kościoła.
- b. Przed przystąpieniem do rozbiórki wykonać dokładną inwentaryzację pomiarową i fotograficzną wieży. Rozbiórkę pokrycia wykonać ręcznie przez odrywanie poszczególnych arkuszy blachy. Rozebrać należy również zniszczone i skorodowane fragmenty deskowania po rozbiórce oczyścić dokładnie powierzchnię drewniane z odpadków, gwoździ i kurzu.
- c. Naprawa i konserwacja uszkodzonych elementów więźby dachowej i deskowania. Wykonać w następującej kolejności: konserwacja całej części istniejącej konstrukcji i deskowania, konserwację wykonać środkiem ognioodpornym i zabezpieczającym przed korozją mechaniczną. Projektuje się zastosowanie środka solnego FOBOS M4. Konserwację wykonać przez natrysk i smarowanie. Krotność wykonania dostosować do zalecanego z instrukcją producenta, zużycia ilości środka konserwującego na 1m² impregnowanej powierzchni. Przyjmuje się, że impregnowane będą wszystkie elementy. Po wykonaniu impregnacji przystąpić do wykonania koniecznych napraw i uzupełnień. Naprawy te polegać będą na wymianie odcinków zniszczonych elementów konstrukcyjnych oraz na uzupełnieniu deskowań po rozbiórce. Naprawy wykonać z drewna impregnowanego. Wymiana i naprawa poprzedzona powinna być



ustaleniem i wytypowaniem miejsc do naprawy. Ocenę to wykonać po rozbiórce pokrycia.

- d. Nowe pokrycie wież projektuje się z blachy tytanowo-cynkowej i powinno być wykonane z takiej samej blachy i w takiej samej technologii jak pokrycie wieży głównej. Przewidziano łączenie arkuszy blachy na rąbek leżący. Ponadto pokrycie i elementy ozdobne powinny być wykonane jak w pokryciu istniejącym

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 obiekty 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 skoordynować z terminem wykonania odbudowy wieży głównej kościoła.
- 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 projektu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia a wykonane roboty powinny być wykonane zgodnie z wytycznymi tego projektu.
- d. Wykonanie robót remontowych wymaga uzyskania pozwolenia konserwatora zabytków i pozwolenia na budowę.

OPRACOWANIE:

mgr inż. Arkadiusz Mulik

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

PROJEKTANT:

inż. Ryszard Janiszewski

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

Arkadiusz Tyłka
ul. Petlička 18/20, 89-100 Nakło n. Not., tel: 690 322 199, email: biuro@am-inzyniering.pl



INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

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

Adres obiektu: działka nr 2193
89-100 Nakło nad Notecią,
ul. Kościelna, powiat Nakieński

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

mgr inż. Arkadiusz Mulik
ul. Potulicka 1B/20, 89-100 Nakło nad Notecią, tel. 690 322 199, email: biuro@am-inzyniering.pl
nr upraw. 15/474/81
bez ogran.



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

W ramach zamierzenia budowlanego realizowane będą następujące roboty budowlane:
Zagospodarowanie placu budowy:



- Ustawienie rusztowań,
- Roboty przygotowawcze,
- Rozbiórka istniejącego pokrycia dachów,
- Wykonanie napraw konstrukcji drewnianej wież i deskowania,
- Wykonanie impregnacji i konserwacji elementów drewnianych,
- Wykonanie nowego pokrycia dachu z blachy tytnowo-cynkowej,
- Roboty budowlano-montażowe pokrywcze.

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.

6. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

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

- robót na wysokości na rusztowaniu,
- robót rozbiórkowych i montażowych pokrycia dachowego z blachy oraz obróbek blacharskich, (podczas realizowania robót występować będą zagrożenia związane z pracami rozbiórkowymi. Prace te mogą odbywać się z użyciem urządzeń mechanicznych i elektrycznych).
- prac budowlano-montażowych /montaż rusztowań,
- prace na wysokościach występujące przy remoncie dachu, kominów i wysokich ścian. 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.

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 zaopatrzone 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 zgodnie 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

mgr inż. arch. IARP Łukasz Gąsiorowski
UP. BUD. nr 5/KPORK/207
w specj. architektury, inżynierii projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń

mgr inż. arch. Radeusz Tyłka
UP. BUD. nr 3345/474/81
architektoniczne bez ogran.

