

PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Obiekt:	Kościół rzymskokatolicki p.w. NMP Królowej Polski w Świniarach Górnych wpis do rejestru zabytków nr 2600/A z dn.10.07.1996r.
Inwestor:	Parafia p.w. NMP w Świniarach Górnych , 62-270 Świniary
Lokalizacja:	Dz. nr 61/2,jedn. ewid. 300305_5 Świniary, obręb ewid. 0017 Świniary
Temat opracowania:	Remont polegający na wymianie pokrycia dachu kościoła p.w. NMP Królowej Polski w Świniarach Górnych wpis do rejestru zabytków nr 2600/A z dn.10.07.1996r.
Kategoria obiektu:	X- budynek kościoła
Projektant w specjalności architektonicznej:	mgr inż. arch. Maja Ziembka-Żółtowska nr uprawnień: 23/WPOKK/2014
Data opracowania:	8 listopada 2021r.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
ZOSTAŁ ZATWIERDZONY

Z WARUNKAMI OKREŚLONYMI W DECYZJI

Nr. 824/2021/14

25.11.2021
STAROSTA GNIEZNIENSKI

z up. Starosty Gnieźnieńskiego

Katarzyna Poltowicz

Pracownik Wydziału
Architektury i Budownictwa

magister inżynier architekt
MAJA ZIEMBA-ŻÓŁTOWSKA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
23/WPOKK/2014



Wojewódzki Urząd
Ochrony Zabytków w Poznaniu
Wielkopolski Wojewódzki Konserwator Zabytków
Uzgodniono ze stanowiska konserwatorskiego
Załącznik do pisma/decyzji/postanowienia/pozwolenia
z dnia 25.11.2021 Nr. 824/2021/14
Wielkopolski Wojewódzki
Konserwator Zabytków
mgr Joanna Goszczyńska

II. Spis zawartości opracowania:

- I. Strona tytułowa**
- II. Spis zawartości opracowania**
- III. Projekt zagospodarowania działki**
- IV. Projekt architektoniczno-budowlany**

Starostwo Powiatowe w Gnieźnie
ul. Papieża Jana Pawła II 9/10
62-200 Gniezno
tel. 61 424 07 41, fax 61 424 07 70

III. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

Starostwo Powiatowe w Gnieźnie
ul. Papieża Jana Pawła II 9/10
62-200 Gnieźno
tel. 61 424 07 41, fax 61 424 07 70

1. Planowane prace nie wprowadzają żadnych zmian w zagospodarowaniu terenu.

2. Zasady ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej: Obiekt kościoła w Świniarach Górnych został wpisany do rejestru zabytków nr 2600/A z dn.10.07.1996r.

3. Zabezpieczenie przed wpływami eksploatacji górniczej:

Działka nie jest zlokalizowana na terenie eksploatacji górniczych.

4. Budynek nie spowoduje zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników terenów sąsiednich.

5. Warunki ochrony przeciwpożarowej:

Planowane roboty nie wprowadzają zmian w warunkach ochrony przeciwpożarowej

6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu:

Przepisy prawa , w oparciu o które dokonano określenia obszaru oddziaływania obiektu:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r, Prawo budowlane (Dz. U . z 2013r. Poz. 1409 z późn. Zmianami) art. 5 ust. 1 - **realizacja projektowanych obiektów nie prowadzi do ograniczenia pobliskich terenów w zakresie zapewnienia im wskazanych w tym przepisie wymagań ogólnych**
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U. Nr 75, poz. 690) - **Usytuowanie projektowanego budynku od granicy działki jest zgodne z warunkami technicznymi usytuowania budynków §13.1.**
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U.Nr 62, poz. 627 z późn. zmianami) oraz - Rozporządzenie Rady Ministrów z 9 listopada 2010r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (dz. U. Z 2010r. Nr 213, poz. 1397 z późn zmianami) - **projektowany obiekt nie zalicza się do potencjalnie oddziałujących na środowisko**
- Budynek swoim charakterem dopasowany jest do lokalnej architektury.
- Projektowane obiekty nie mają negatywnego wpływu na działki sąsiednie.
- **Obszar oddziaływania budynku zamyka się w granicach działki nr 61/2.**
- Nie powoduje przesłaniania i zacieniania działek sąsiednich
- **Obiekt nie znajduje się w obszarze „Natura 2000” a jego charakter nie ma negatywnego wpływu na otoczenie.**

7. Ochrona środowiska: Realizacja opisanej inwestycji nie wpłynie negatywnie na środowisko. Odpady stałe będą magazynowane w przeznaczonych do tego kontenerach i wywożone przez wyspecjalizowane firmy na zasadach ogólnych.

IV. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO -BUDOWLANY

Starostwo Powiatowe w Gnieźnie
ul. Papieża Jana Pawła II 9/10
62-200 Gniezno
tel. 61 424 07 41, fax 61 424 07 70

1. DANE PODSTAWOWE:

1.1. Inwestor:

Parafia p.w. NMP w Świniarach Górnych , 62-270 Świniary

1.2. Przedmiot i adres inwestycji:

Remont polegający na wymianie pokrycia dachu kościoła p.w. NMP Królowej Polski w Świniarach Górnych wpis do rejestru zabytków nr 2600/A z dn.10.07.1996r.

62-270 Świniary, Dz. nr 61/2, jedn. ewid. 300305_5 Świniary, obręb ewid. 0017 Świniary

1.3. Kategoria obiektu: X - budynek kościoła

1.4. Opracowanie: Projekt remontu polegający na wymianie pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi

1.5. Cel opracowania: Celem niniejszego opracowania jest sporządzenie dokumentacji projektowej dotyczącej wymiany pokrycia dachowego na obiekcie zabytkowego kościoła parafialnego w Świniarach Górnych

1.6. Podstawa opracowania:

- Koncepcja projektowa omówiona i zaakceptowana przez Inwestora
- Uzgodnienia i konsultacje z Wielkopolskim Wojewódzkim Konserwatorem Zabytków w Poznaniu
- Wizja lokalna obiektu połączona z oceną techniczną stanu więźby dachowej
- Dokumentacja fotograficzna
- Obowiązujące przepisy i normy

1.7. Części składowe projektu budowlanego:

Projekt architektoniczno-budowlany remontu pokrycia dachu

1.8. Wpis do rejestru zabytków:

Obiekt kościoła w Świniarach Górnych został wpisany do rejestru zabytków nr 2600/A z dn.10.07.1996r.

Wszystkie prowadzone przy obiekcie prace wymagają stałego nadzoru służb konserwatorskich.

1.9 Temat i zakres opracowania.

Tematem opracowania jest wymiana pokrycia dachowego. Inwestycja obejmuje całkowitą wymianę pokrycia aż do poziomu oryginalnej więzby dachowej. Konstrukcja pozostaje bez zmian, stan konstrukcji jest dobry.

Starostwo Powiatowe w Gnieźnie
ul. Papieża Jana Pawła II 9/10
61-400 Gnieźno
tel. 61 424 07 80 fax 61 424 07 70

Opracowanie dotyczy tylko wymiany pokrycia dachowego, nie powoduje żadnych zmian w zachowaniu waloru historycznego obiektu oraz nie wpływa na architekturę całości.

Zgodnie z ustaleniami zostaną wykonane prace:

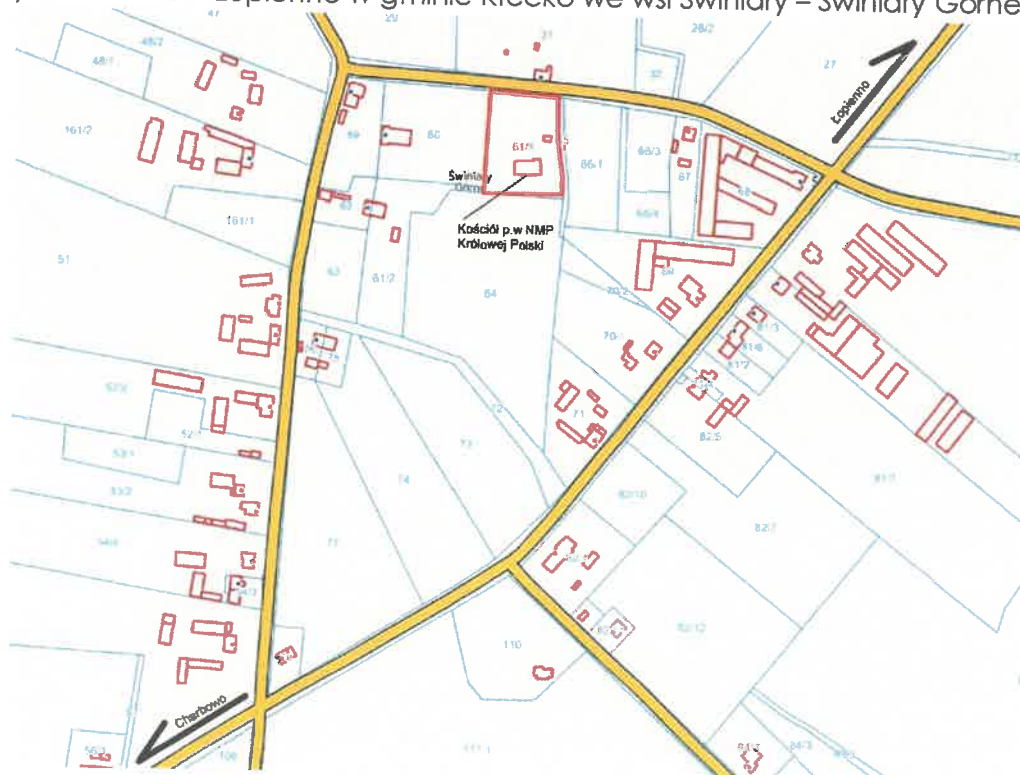
- o Wymiana obecnego ceramicznego pokrycia dachowego na nowe
- o Sprawdzenie stanu górnych partii oryginalnej konstrukcji dachu
- o Wymiana obróbek blacharskich pasa nadrynnowego
- o Sprawdzenie i ewentualne naprawy systemu rynnowego i instalacji odgromowej.

1.10 Uzasadnieniem do przeprowadzenia prac remontowych jest obecny zły stan techniczny pokrycia. Dachówki na skutek czynników atmosferycznych i środowiskowych uległy korozji, widoczne są od strony poddasza prześwity zagrażające przedostawaniem się wód opadowych.

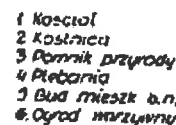
2. OPIS OBIEKTU:

2.1. Przedmiotem opracowania jest budynek kościoła parafialnego w Świniarach Górnych, wybudowany w 1909r.

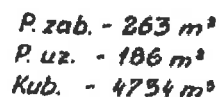
Kościół parafialny pw. NMP Królowej Polski znajduje się na północny- zachód od trasy Charbowo – Łopienno w gminie Kłecko we wsi Świniary – Świniary Górne.



Starostwo Powiatowe w Gnieźnie
ul. Papieża Jana Pawła II 9-10
65-030 Gniezno
tel. 61 424 07 10
61 424 07 70



P. zab. - 263 m³
P. uz. - 186 m³
Kub. - 4734 m³



Kościół bryłę ma zwartą, urozmaiconą, niesymetryczną. W partii przyziemia ujednoliconą kamiennym cokołem. Część południowa budynku wyższa od części północnej. Kościół składa się z kilku brył nakrytych wysokimi dachami. W północno – wschodnim narożniku wysoka wieża.

2.2 Elewacje:

Fasada kotarowa w kształcie stojącego prostokąta przedłużonego szczytem wciętym w sploty wolutowe. Otynkowana, ramowana ceglanyimi listwami narożnymi z uszakami w górnej części i ceglanyim gzymsem konturującym szczyt. W przyziemiu ceglany portal flankowany parą wysokich okien, ujmujący okrągłotłucznie zamknięty otwór drzwiowy. Portal prostokątny, z węższym, dwukondygnacyjnym szczytem: dołem prostokąt ujęty splotami wolutowymi, górą trójkątny szczyłek konturowany lekko wyładowanym gzymsem. Do północnego narożnika fasady przylega, lekko cofnięta do tyłu, elewacja wieży, że zdwojonym, wąskim oknem w przyziemiu.



Elewacja zachodnia kościoła to elewacja prezbiterium na tle kotarowej ściany nawy: ujęta parą ceglanych skarp, wypełniona prostokątną, okrągłotłucznie zamkniętą i konturowaną ceglanyą opaską, blendą. W górnej części blendy okrągłe okno z witrażem, w dolnej – blendowane triforium. Północna skarpa prezbiterium częściowo ukryta jest w murze zakrystii.



Starostwo Powiatowe w Gnieźnie
ul. Papieża Leona XIII 9/10
62-200 Gnieźno
tel. 61 424 57 41, fax 61 424 57 70

Elewacja północna jest trzyczęściowa: przyziemie wieży z okrągłolucznie zamkniętym otworem drzwiowym, dwuosiowa, niska ścianka aneksu z symetrycznie rozmieszczonymi oknami i ściana zakrystii ze zdwojonym, wąskim oknem.



Elewacja południowa o wysokości równej wysokości prezbiterium – trzyosiowa, niesymetryczna: od zachodu para wysokich okien, od wschodu – górką triforium, dół pojedyncze, wąskie okno.



Wszystkie elementy opracowane jednolicie. Kamienny cokół obiega cały budynek, ściany są otynkowane wszelkie otwory i blendy, naroża ścian i skarpy – ceglane.

2.3 Materiał i konstrukcja:

Kościół jest budynkiem murowanym z cegły. Ściany obustronnie tynkowane, podmurówka z kamienia ciosanego, szkarpy naroża korpusu i obramienia otworów – cegła.

Strop nawy drewniany, belkowy – współczesny. Sklepienia krzyżowe w kruchcie i prezbiterium, W kruchcie trzy przęśta rozdzielone gurtami spływającymi do posadzki w formie lizen. W zakrystii strop płaski.

Więźba dachowa wieszarowa, jednowieszakowa, wzmocniona kleszczami – w połowie wysokości wieszara. Dachy kryte dachówką ceramiczną karpiówką żłobkowaną w koronkę. Odprowadzenie wody z połaci dachu rynnami i rurami spustowymi do betonowych korytek – poza obręb cokotu budynku.

Okna w kształcie wydłużonego prostokąta zamkniętego łukiem, w metalowych ramach osadzonych na stałe, 3 i 5 – poziome z uchylnymi skrzydłami środkowymi, częściowo wypełnione witrażami. Okno prezbiterium – okrągłe, wypełnione witrażem. Otwory biforialne z metalową, dwupoziomową ramą okienną, w wieży wypełnione drewnianymi żaluzjami.

Drzwi główne prostokątne, z okrągłotukowym naświetlem, dwuskrzydłowe, ramowe, opierzone pionowo ułożonymi deskami, na dekoracyjnych zawiasach pasowych z ozdobnym okuciem klamek. Pozostałe drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe, górą wycięte okrągłotucznie, na zawiasach pasowych.

3. Ocena stanu technicznego więźby dachowej oraz pokrycia dachowego

Dach główny dwuspadowy, niesymetryczny, o połaci północnej załamanej nad aneksem, ujęty od wschodu i zachodu kotarowymi ściankami szczytów. Niższy trójspadowy dach prezbiterium łączący się z dachem zakrystii. Dach główny urozmaicony prostokątnymi okienkami lukarn nakrytych jednospadowymi dachami. Nad całością dominuje czterokondygnacyjna wieża z dachem na osi wsch- zach. , dwuspadowym, ostrońniętym kotarowymi szczycikami, zwieńczona drewnianą sygnaturką z dzwonowatym hełmem ze szpicem i krzyżem.

3.1 Opis konstrukcji dachowej

Więźba dachowa wieszarowa, jednowieszakowa, wzmocniona kleszczami – w połowie wysokości wieszara.

Konstrukcja wykonana w całości z drewna litego, prawdopodobnie modrzewiowego. Wszystkie elementy konstrukcji drewnianej połączone są ze sobą połączeniami ciesielskimi. Łącznikami elementów są kołki drewniane. Więźba dachowa pochodzi jak cały kościół z początku XX wieku. Ołacenie połaci dachowych z łąt sosnowych zamontowane w trakcie przekładania pokrycia dachu.

3.2 Dokumentacja fotograficzna stanu więźby dachowej połaci głównej





3.3 Dokumentacja fotograficzna stanu więźby dachowej wieży





3.4 Ocena stanu technicznego:

W oparciu o szczegółowe oględziny wszystkich elementów konstrukcyjnych więźby dachowej stwierdzam, co następuje:

- Brak widocznych śladów korozji biologicznej w postaci zagrzybienia i zawilgocenia
- Brak widocznych śladów porażenia elementów drewnianych pasożytami (owadami) drewna typu kornik czy kołatek
- Wszystkie połączenia elementów konstrukcyjnych bez widocznych luzów i rozstępów
- Łączniki (kołki drewniane) w połączeniach elementów konstrukcyjnych również w stanie dobrym
- Ołacenie połaci dachowej generalnie w stanie dobrym (zaleca się jednak wymianę tych elementów)

3.5 Wnioski:

1. W oparciu o wymienione powyżej ustalenia oceny stanu technicznego stwierdzam, że obecny stan techniczny więźby dachowej nie budzi zastrzeżeń i uznaję jako dobry
2. Istniejąca konstrukcja drewna dachu nie wymaga wymian ani wzmocnień i może być nadal bezpiecznie użytkowana

3.6 Opis stanu pokrycia dachowego

Starostwo Powiatowe w Gnieźnie
ul. Papieża Jana Pawła II 9/10
62-200 Gnieźno

Dachy kryte dachówką ceramiczną karpiówką żłobkową w koronkę. Odprowadzenie wody z połaci dachu rynnami i rurami spustowymi do betonowych korytek – poza obręb cokołu budynku.

Pokrycie dachu w większości z dachówki karpiówki żłobkowanej w kolorze ciemno grafitowy układanej podwójnie w koronkę na zaprawie cementowej (przełożenie dachu 1978r.) Połączenie wieży z połacią nawy głównej oraz część połaci nad nawą główną (północno zachodnia część za wieżą) kryta jest blachą miedzianą na rąbek stojący. Z informacji otrzymanych od obecnego Proboszcza, pokrycie z dachówki w tym fragmencie zostało zdemonstrowane w połowie XX w. Z powodu silnie wiejących wiatrów w tym rejonie oraz charakterystycznego ukształtowania dachu w tym miejscu bardzo często dochodziło do awarii, podważania i spadania dachówek.

Pokrycie dachowe nad aneksem współcześnie wymienione.

Widoczne są nieliczne ubytki w pokryciu oraz znaczne ślady zużycia dachówek. Dachówki porośnięte mchem oraz porostami. Naprawy dokonane z dachówki w kolorze czerwonym.

Rynny przy wieży całkowicie zużyte – widoczne są duże ubytki. W pozostałej części dachu należy poddać je ocenie i zużyte fragmenty wymienić

3.7 Dokumentacja fotograficzna stanu pokrycia dachowego









3.9 Ocena stanu technicznego:

Pokrycie dachowe oraz towarzyszące mu elementy kwalifikują się do wymiany

3.10 Wnioski:

Pokrycie dachowe do wymiany . Konieczna jest wymiana pokrycia w pierwszej kolejności na wieży.

Istniejące wyłazy dachowe oraz stolarka okienna lukarn do wymiany.

Drewniane czoła lukarn oraz ozdobne zakończenia krokwi do renowacji.

Wymiana opierzeń lukarn oraz blachy na ich bokach.

Rynny i rury spustowe do wymiany.

4. OPIS PLANOWANYCH PRAC:

4.1. Wymiana pokrycia dachowego:

- Demontaż istniejącego ceramicznego pokrycia dachu. Po demontażu należy ocenić stan odstoniętych elementów więźby dachowej, w przypadku stwierdzenia zniszczenia lub korozji spowodowanego ewentualnym zawilgoceniem dokonać wymiany elementów lub wykonać nadbitki. Decyzje zostaną podjęte w ramach nadzorów autorskich. Należy również zdemontować istniejące łaty oraz opierzenia pasa nadrynnowego.
- Na czas remontu należy wykonać tymczasowe zabezpieczenie dachu przed wpływem opadów atmosferycznych.
- Z uwagi na zabytkowy charakter, oryginalnej więźby dachowej należy zwrócić szczególną uwagę przy wszystkich pracach remontowych aby nie powodować zniszczeń i uszkodzeń drewna i konstrukcji dachu.
- Należy również w szczególny sposób unikać zagrożeń pożarowych takich jak praca z otwartym ogniem, używanie niesprawnych i powodujących iskrzenie elektronarzędzi itp.
- Na oczyszczoną i odpowiednio przygotowaną konstrukcję należy zamocować wysokoparoprzepuszczalną membranę dachową zgodnie z zaleceniami producenta.
- Następnie należy zamocować kontrłaty i łaty o wymiarach 40 mm x 60 mm pod dachówkę z rozstawem zalecanym przez producenta dachówki. Łaty i kontrłaty powinny zostać zaimpregnowane środkiem przeciwgrzybicznym i przeciwpalnym, np. Ogniochron.
- Przyjęta została dachówka ceramiczna w kolorze ciemnego grafitu, żłobkowana, układana w koronkę podwójną. **Wymiary i forma oraz kolor nowej dachówki analogicznie do obecnego pokrycia.**
- Obróbki blacharskie należy wykonać z blachy tytanowo- cynkowej.
- Istniejącą blachę na części dachu za wieżą wymienić na nową blachę tytanowo-cynkową na rąbek stojący mocowaną na deskowaniu
- W trakcie prac należy dokonać oględzin stanu istniejących rynien i rur spustowych. W razie stwierdzenia uszkodzeń elementy należy wymienić w danym fragmencie na nowe, analogiczne w formie do istniejących z zastosowaniem blachy tytanowo - cynkowej. Ewentualne mniejsze uszkodzenia zalutować i sprawdzić szczelność.
- Istniejące włązy dachowe należy wymienić na nowe, wykonane analogicznie do oryginału. Do włązu zastosować stabilne drabiny.
- W trakcie prac należy ocenić stan zainstalowanego systemu odgromowego. W przypadku stwierdzenia nieciągłości lub uszkodzeń, należy dokonać niezbędnych napraw. Należy również sprawdzić stan i sprawność uziemienia odgromowego oraz dokonać odpowiednich pomiarów.
- Wymiana żaluzji w oknach wieży oraz szczelne zabezpieczenie otworów siatką (przeciw ptakom)

4.2 Ceglane zwieńczenia ścian katarowych.

- Wykonać próby oczyszczania powierzchni elewacji z nawarstwień przy użyciu preparatu CLEANFORCE KABE (Preparat do mycia i odtłuszczanie wszelkich podłoży budowlanych (za wyjątkiem szkła) występujących na elewacji i na ścianach. Preparat może być stosowany w myjkach wysokociśnieniowych oraz do ręcznego mycia i czyszczenia powierzchni. Przeznaczony do stosowania na podłoża mineralne oraz na podłoża pokryte dobrze związaną powłoką lub wyprawą na bazie tworzyw sztucznych.)
- Jeżeli w trakcie prowadzonych prac stwierdzi się nadmiar związków soli rozpuszczalnych w wodzie, które bezpośrednio wpływają na proces dezintegracji struktury materiałów porowatych, przewiduje się konieczność wykonania zabiegu odsalania partii cegieł o zawyżonej zawartości soli rozpuszczalnych w wodzie, na drodze swobodnej, kapilarnej migracji roztworów soli - kompresy z ligniny lub pulpy celulozowej nasączonej wodą destylowaną
- wzmocnienie osłabionych fragmentów muru ceglanego przy pomocy preparatu krzemorganicznego KSE 100, 300 Remmers
- Wykonanie rekonstrukcji i uzupełnienia ubytków, złuszczeń i pęknięć cegieł, barwionymi w masie na kolor lokalny masami plastycznymi o parametrach fizycznych zbliżonych do oryginału (hydrofilne zaprawy mineralne na bazie hydraulicznego wapna trassowego np. Optolith, Remmers – Funcosil Restauriermortel, TUBAG z konfekcjonowanym kruszywem kwarcowym, mączką ceglana oraz dodatkami metakaolinitu). Celem uzyskania optymalnych właściwości, kity należy pielęgnować zgodnie z wymogami technologicznymi. Do barwienia kitów w masie stosować barwniki mineralne dostarczane przez firmę Keim lub Stevenson.
- wymiana mocno zniszczonych cegieł pozbawionych oryginalnego lica na współczesne o parametrach fizykomechanicznych zbliżonej do oryginału
- uzupełnienie ubytków w zaprawach spoinujących w oparciu o modyfikowane zaprawy mineralne oparte na wapnie trasowym przeznaczone do tego typu uzupełnień (Optolith, Remmers)
- uzupełnienie ubytków w glazurze przy pomocy odpowiednich farb imitujących fakturę błyszczącą w kolorze nawiązującym do oryginalnej kolorystyki
- celem ujednolicenia, scalenia i dopracowania kolorystyki cegieł licowych należy wykonać zabieg lokalnego patynowania i koloryzowania kitów uzupełniających przy użyciu laserunkowych farb krzemianowych np. firmy KEIM.
- dezynfekcja miejsc zakażonych mikrobiologicznie przy pomocy środka ALGIZID o dobrym działaniem biobójczym na glony porosty i grzyby
- Ostatnim zabiegiem mającym na celu zabezpieczenie powierzchni obiektu przed stymulującym wszelkie procesy korozyjne wpływem wody jest wykonanie metodą natryskową impregnacji hydrofobizującej strukturalnie. Hydrofobizacja powierzchni elewacji ceglanej przy pomocy preparatu SILIKON B KABE. Bezbarwnego, silikonowego preparatu produkowanego na bazie drobnocząsteczkowych żywic silikonowych zapewniających głęboką penetrację i wzmocnienie struktury podłoża. Zabezpiecza elewację przed powstawaniem plam i wykwitów (jak np.: wymywanie pigmentu, wykwit soli) oraz przed porostem glonów i grzybów. Zapewnia wysoką paroprzepuszczalność i niską nasiąkliwość powierzchniową oraz wysoką odporność na proces zabrudzania.
Uwaga: Nie stosować w kontakcie z materiałami wrażliwymi na rozpuszczalniki (jak np.: styropian czy bitumy).

4.3 Renowacja facjat:

- Należy rozebrać istniejące deskowane oraz zdemontować blachę okrywającą boki facjat.
- Ocenić stan techniczny istniejącej konstrukcji, w razie potrzeby zdegradowane elementy wymienić lub wzmocnić, wykonać impregnację grzybo i owadobójczą drewna odpowiednio dobranymi środkami chemicznymi np.: **Remmers Multi GS**.
- Wzmacnianie strukturalne powierzchni drewna w miejscach jego niewielkiego osłabienia i korozji można wykonać np. preparatem **Remmers Epoxi-Holzverfestigung**.
- Pod deskowanie założyć membranę dachową o wysokiej paroprzepuszczalności. W miarę możliwości starać się zachować ciągłość izolacji w połączeniu z zadaszeniem facjat oraz połaci dachowej.
- Wykonać nowe deskowane frontów fasad. Boki facjat opierzone blachą tytanowo – cynkową.
- Wykończenie powierzchni drewnianych rozpuszczalnikową, dekoracyjną lazurą ochronną do drewna **Remmers HK-Lasur kolor Mahoń**.
- Wykonać nowe opierzenia wzdłuż facjat.

4.4 Zaleca się wymianę tynku na częściach ścian kotarowych powyżej poziomu dachu (os strony połaci)

Przygotowanie ścian (zakłada się 100 % wymianę tynku):

- Należy skuć tynki w całości
- po skuciu tynków w miejscach zagrzybionych zastosować natryskowo roztwór do usuwania grzybów i alg **Baumiť Fluid**
- w miejscach widocznych zasoleń zastosować preparat do chemicznego wiązania soli **Baumiť Antisulfat**.
- dokładnie oczyścić lica cegły z resztek zapraw (cementowych i wapiennych)
- osłabione części przemurować
- kruche spoiny wyskrobać na głębokość 2-3 cm,
- gruz i resztki tynku niezwłocznie usunąć z terenu prac (zwłaszcza gdy są ślady soli lub grzybów)
- Na oczyszczone i przygotowane podłoże nałożyć fabrycznie przygotowaną, suchą mieszankę tynkarską przeznaczoną do wykonywania tynków wapienno-cementowych do aplikacji maszynowej (agregatem tynkarskim) **BAUMIT LL66**
- scalić powierzchnię elewacji i - całość wyszpachlować szpachlą renowacyjną **Baumiť multi Contact MC 55** o uziarnieniu 0-1,0 mm, jako przygotowanie całości pod malowanie. Szpachla ta zachowuje właściwą paroprzepuszczalność, nadaje strukturę tynków historycznych, a dodatkowe zbrojenie włóknami zabezpiecza powierzchnię przed spękaniami i uszkodzeniami.

Uwagi!

- Przed rozpoczęciem robót należy zabezpieczyć elewację przed uszkodzeniami w trakcie remontu dachu.
- Stosowane materiały budowlane powinny posiadać świadectwa potwierdzające dopuszczenie ich do stosowania w budownictwie na terenie Polski.
- Prace budowlano – montażowe należy prowadzić zgodnie z Warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlano – montażowych.

OPRACOWANIE:

mgr inż. arch. Maja Ziemba-Żółtowska
nr uprawnień: 23/WPOKK/2014

magister inżynier architekt
MAJA ZIEMBA-ŻÓŁTOWSKA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej
do projektowania i ograniczeń
23/WPOKK/2014

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA PLACU BUDOWY DLA PROJEKTU BUDOWLANEGO:

Dotyczy: Remontu polegającego na wymianie pokrycia dachu kościoła p.w. NMP Królowej Polski w Świniarach Górnych wpis do rejestru zabytków nr 2600/A z dn.10.07.1996r.

Dz. nr 61/2,jedn. ewid. 300305_5 Świniary, obręb ewid. 0017 Świniary

Inwestor: Parafia p.w. NMP w Świniarach Górnych , 62-270 Świniary

Podstawa opracowania

Opracowanie zgodne z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 roku w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (DZ.U. Nr 120 z 2003r. poz. 1126)

(Wykonano w oparciu o rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47 z 2003r. poz. 401)

1 . KOLEJNOŚĆ WYKONYWANYCH ROBÓT

1 . 1 . Zagospodarowanie placu budowy

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- a) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref niebezpiecznych,
- b) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- c) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody
- d) odprowadzenia ścieków lub ich utylizacji,
- e) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- f) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego,
- g) zapewnienia właściwej wentylacji,
- h) zapewnienia łączności telefonicznej,
- i) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów

Teren budowy lub robót powinien być w miarę potrzeby ogrodzony lub skutecznie zabezpieczony przed osobami postronnymi. Wysokość ogrodzenia powinna wynosić , co najmniej 1,5 m.

Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć i oznakować miejsca postojowe na terenie budowy.

Szerokość dróg komunikacyjnych na placu budowy lub robót powinna być dostosowana do używanych środków transportowych.

Drogi i ciągi komunikacji pieszej utrzymywać w należyтым porządku z zapewnieniem odpowiedniego oświetlenia. Nie wolno na nich składować materiałów, sprzętu lub innych przedmiotów.

Doraźnie do komunikacji pionowej stosować drabiny przystawne w pełni sprawne i posiadające certyfikaty o wysokości 0,75 m ponad poziom, na który prowadzą.

Drogi komunikacyjne dla wózków i taczek oraz pochylnie, po których dokonuje się ręcznego przenoszenia ciężarów nie powinny mieć spadków większych niż 10%.

Przejścia i strefy niebezpieczne powinny być oświetlone i oznakowane znakami ostrzegawczymi lub znakami zakazu.

Przejścia o pochyleniu większym niż 15 % należy zaopatrzyć w listwy umocowane poprzecznie, w odstępach nie mniejszych niż 0,40 m lub schody o szerokości nie mniejszej niż 0,75 m, zabezpieczone, co najmniej z jednej strony balustradą.

Strefa niebezpieczna, w której istnieje zagrożenie spadania z wysokości przedmiotów, powinna być ogrodzona balustradami i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.

Strefa ta nie może wynosić mniej niż 1/10 wysokości, z której mogą spadać przedmioty, lecz nie mniej niż 6,0 m.

Wokół budynku w odległości 6,0 m od ścian lub rusztowań zewnętrznych wydzielone zostaną strefy niebezpieczne (oporęczowania i tablice ostrzegawcze) przez cały okres zagrożenia upadkiem przedmiotu z wysokości.

Przejścia, przejazdy i stanowiska pracy w strefie niebezpiecznej powinny być zabezpieczone daszkami ochronnymi.

Daszki ochronne powinny znajdować się na wysokości nie mniejszej niż 2,4 m nad terenem w najniższym miejscu i być nachylone pod kątem 45° w kierunku źródła zagrożenia.

Pokrycie daszków powinno być szczelne i odporne na przebicie przez spadające przedmioty.

Używanie daszków ochronnych jako rusztowań lub miejsc składowania narzędzi, sprzętu, materiałów jest zabronione.

Instalacje rozdziału energii elektrycznej na terenie budowy powinny być zaprojektowane i wykonane oraz utrzymywane i użytkowane w taki sposób, aby nie stanowiły zagrożenia pożarowego lub wybuchowego, lecz chroniły pracowników przed porażeniem prądem elektrycznym.

Roboty związane z podłączeniem, sprawdzaniem, konserwacją i naprawą instalacji i urządzeń elektrycznych mogą być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Przewody elektryczne zasilające urządzenia mechaniczne powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich połączenia z urządzeniami mechanicznymi wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracy osób obsługujących takie urządzenia.

Okresowe kontrole stanu stacjonarnych urządzeń elektrycznych pod względem bezpieczeństwa powinny być przeprowadzane, co najmniej jeden raz w miesiącu, natomiast kontrola stanu i oporności izolacji tych urządzeń, co najmniej dwa razy w roku, a ponadto:

- a) przed uruchomieniem urządzenia po dokonaniu zmian i napraw części elektrycznych i mechanicznych,
- b) przed uruchomieniem urządzenia, jeżeli urządzenie było nieczynne przez ponad miesiąc,
- c) przed uruchomieniem urządzenia po jego przemieszczeniu.

W przypadkach zastosowania urządzeń ochronnych różnicowoprądowych w w/w instalacjach, należy sprawdzać ich działanie każdorazowo przed przystąpieniem do pracy.

Dokonywane naprawy i przeglądy urządzeń elektrycznych powinny być odnotowywane w książce konserwacji urządzeń.

Należy zapewnić dostateczną ilość wody zdatnej do picia, pracownikom zatrudnionym na budowie oraz do celów higieniczno - sanitarnych, gospodarczych i przeciwpożarowych.

Ilość wody do celów higienicznych przypadająca dziennie na każdego pracownika jednocześnie zatrudnionego nie może być mniejsza niż:

- a) 120 l – przy pracach w kontakcie z substancjami szkodliwymi, trującymi lub zakaźnymi albowspowodującymi silne zabrudzenie pyłami, w tym 20 l w przypadku korzystania z natrysków,
- b) 90 l - przy pracach brudzących, wykonywanych w wysokich temperaturach lub wymagających zapewnienia należytej higieny procesów technologicznych, w tym 60 l w przypadku korzystania z natrysków,
- c) 30 l – przy pracach nie wymienionych w pkt. „a” i „b”.

Niezależnie od ilości wody określonej w pkt. „a”, „b”, „c” należy zapewnić, co najmniej 2,5 l na dobę na każdy metr kwadratowy powierzchni terenu poza budynkami, wymagającej polewania (tereny zielone, utwardzone ulice, place itp.)

Pracownikom zatrudnionym w warunkach szczególnie uciążliwych należy zapewnić:

- posiłki wydawane ze względów profilaktycznych,
- napoje, których rodzaj i temperatura powinny być dostosowane do warunków wykonywania pracy

Posiłki profilaktyczne należy zapewnić pracownikom wykonującym prace:

- związane z wysiłkiem fizycznym, powodującym w ciągu zmiany roboczej efektywny wydatek energetyczny organizmu powyżej 1500 kcal u mężczyzn i powyżej 1 000 kcal u kobiet, wykonywane na otwartej przestrzeni w okresie zimowym; za okres zimowy uważa się okres od dnia 1 listopada do dnia 31 marca.

Napoje należy zapewnić pracownikom zatrudnionym:

- przy pracach na otwartej przestrzeni przy temperaturze otoczenia poniżej 10°C lub powyżej 25 °C.

Pracownik może przyrządzać sobie posiłki we własnym zakresie z produktów otrzymanych od pracodawcy.

Pracownikom nie przysługuje ekwiwalent pieniężny za posiłki i napoje.

Na terenie budowy powinny być urządzone i wydzielone pomieszczenia higieniczno – sanitarne i socjalne – szatnie (na odzież roboczą i ochronną), umywalnie, jadalnie, suszarnie oraz ustępy.

Dopuszczalne jest korzystanie z istniejących na terenie budowy pomieszczeń i urządzeń higieniczno – sanitarnych inwestora, jeżeli przewiduje to zawarta umowa.

Zabrania się urządzania w jednym pomieszczeniu szatni i jadalni w przypadkach, gdy na terenie budowy, na której roboty budowlane wykonuje więcej niż 20 – pracujących.

W takim przypadku, szafki na odzież powinny być dwudzielne, zapewniające możliwość przechowywania oddzielnie odzieży roboczej i własnej.

W pomieszczeniach higieniczno – sanitarnych mogą być stosowane ławki, jako miejsca siedzące, jeżeli są one trwale przytwierdzone do podłoża.

Jadalnia powinna składać się z dwóch części:

- a) jadalni właściwej, gdzie powinno przypadać co najmniej 1,10 m² powierzchni na każdego z pracowników jednocześnie spożywających posiłki,
- b) pomieszczeń do przygotowywania, wydawania napojów oraz zmywania naczyń stołowych.

W przypadku usytuowania pomieszczeń higieniczno – sanitarnych w kontenerach dopuszcza się niższą wysokość tych pomieszczeń, tj. do 2,20 m.

Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składania materiałów i wyrobów.

Wyroby gotowe, przeznaczone do bezpośredniej zabudowy przechowywać w magazynach tymczasowych, zlokalizowanych wewnątrz budynku. Materiały niebezpieczne (farby, rozpuszczalniki, paliwo do zagęszczarki itp.) przechowywać w wydzielonym stalowym magazynku usytuowanym w obrębie zaplecza budowy.

Należy wydzielić i oznakować miejsca składowania materiałów łatwopalnych i miejsca, w których będzie zakaz używania otwartego ognia.

Transport pionowy materiałów budowlanych powinien odbywać się przy pomocy wyciągu przyściennego WBT.

Zatrudnieni na wysokości winni bezwzględnie korzystać z zabezpieczeń przed upadkiem a w przypadku braku możliwości ich zastosowania używać indywidualnego sprzętu ochrony przed upadkiem. Miejsce i sposób mocowania linek asekuracyjnych wskazywać będą pracownicy nadzoru budowy.

Przy robotach wykonywanych z pomostów i rusztowań praca na nich może być podejmowana po ich prawidłowym zamontowaniu i dokonaniem odbiorze przez kierownika budowy. W czasie eksploatacji należy zapewnić ich pełną sprawność i kompletność oraz obciążenie pomostów w granicach dopuszczalnych. Zabrania się podejmowania pracy na różnych pomostach w jednym pionie. Pomosty winny być utrzymane w odpowiednim ładzie i porządku (połknięcie pracownika).

Przy pracach transportowych materiałów z dachu opuszczać je sukcesywnie i na bieżąco na linkach (zakaz zrzucania) a miejsca opuszczania należy wydzielić w miejscach pracy koparek i sprzętu do transportu pionowego.

Natomiast wyroby gotowe (kable, rury, lampy tzw. bały montaż) oraz materiały pomocnicze mogą być przenoszone ręcznie.

Składowiska materiałów, wyrobów i urządzeń technicznych należy wykonać w sposób wykluczający możliwość wywrócenia, zsunęcia, rozsunięcia się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń.

Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0 m, a stosy materiałów workowanych ułożone w warstwach krzyżowo do wysokości nieprzekraczającej 10 – warstw.

Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:

- a) 0,75 m - od ogrodzenia lub zabudowań,
- b) 5,00 m - od stałego stanowiska pracy.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii

elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione.

Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne przy użyciu drabiny lub schodów.

Teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów (oznakowane miejsca), który powinien być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych.

Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

Roboty pożarowo - niebezpieczne winny być prowadzone w odpowiedniej odległości od materiałów palnych lub po ich zabezpieczeniu. Na stanowiskach

pożarowo - niebezpiecznych przygotować do ewentualnego użycia podręczny sprzęt p.poż.

W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić wymianę powietrza wynikającą z potrzeb bezpieczeństwa pracy.

Wentylacja powinna działać sprawnie i zapewniać dopływ świeżego powietrza.

Nie może ona powodować przeciągów, wyzębienia lub przegrzewania pomieszczeń pracy.

1.2. Roboty ziemne

NIE WYSTĘPUJĄ

1.3. Roboty budowlano – montażowe

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak zabezpieczenia obrysu stropu; brak zabezpieczenia otworów technologicznych w powierzchni stropu; brak zabezpieczenia otworów prowadzących na płyty balkonowe);
- przygniecenie pracownika płytą prefabrykowaną wielkowymiarową podczas wykonywania robót montażowych przy użyciu żurawia budowlanego (przebywanie pracownika w strefie zagrożenia, tj. w obszarze równym rzutowi przemieszczanego elementu, powiększonym z każdej strony o 6,0 m).

Roboty montażowe konstrukcji stalowych i prefabrykowanych elementów wielkowymiarowych mogą być wykonywane na podstawie projektu montażu oraz planu „bioz” przez pracowników zapoznanych z instrukcją organizacji montażu oraz rodzajem używanych maszyn i innych urządzeń technicznych.

Przebywanie osób na górnych płaszczyznach ścian, belek, słupów, ram lub kratownic oraz na dwóch niższych kondygnacjach, znajdujących się bezpośrednio pod kondygnacją, na której prowadzone są roboty montażowe, jest zabronione.

Prowadzenie montażu z elementów wielkowymiarowych jest zabronione:

- przy prędkości wiatru powyżej 10 m/s,
- przy złej widoczności o zmierzchu, we mgle i w porze nocnej, jeżeli stanowiska pracy nie mają wymaganego przepisami odrębnego oświetlenia.

Odległość pomiędzy skrajnią podwozia lub platformy obrotowej żurawia a zewnętrznymi częściami konstrukcji montowanego obiektu budowlanego powinna wynosić co najmniej 0,75 m.

Zabronione jest w szczególności:

- przechodzenia osób w czasie pracy żurawia pomiędzy obiektami budowlanymi a podwoziem żurawia lub wychylania się przez otwory w obiekcie budowlanym,
- składowanie materiałów i wyrobów pomiędzy skrajnią żurawia budowlanego lub pomiędzy torowiskiem żurawia a konstrukcją obiektu budowlanego lub jego tymczasowymi zabezpieczeniami.

Punkty świetlne przy stanowiskach montażowych powinny być tak rozmieszczone, aby zapewniały równomierne oświetlenie, bez ostrych cieni i oświeceń osób.

Elementy prefabrykowane można zwolnić z podwieszenia po ich uprzednim zamocowaniu w miejscu wbudowania.

W czasie zakładania stężeń montażowych, wykonywania robót spawalniczych, odczepiania elementów prefabrykowanych z zawiesi i betonowania styków należy stosować wyłącznie pomosty montażowe lub drabiny rozstawne.

W czasie montażu, w szczególności słupów, belek i wiązarów, należy stosować podkładki pod liny zawiesi, zapobiegające przetarciu i załamaniu lin. Podnoszenie i przemieszczanie na elementach prefabrykowanych osób, przedmiotów, materiałów lub wyrobów jest zabronione.

Osoby przebywające na stanowiskach pracy, znajdujące się na wysokości co najmniej 1,0 m od poziomu podłogi lub ziemi, powinny być zabezpieczone balustradą przed upadkiem z wysokości.

Balustradami powinny być zabezpieczone:

- krawędzie stropów nieobudowanych ścianami zewnętrznymi,
- pozostawione otwory w ścianach (drzwiowe, balkonowe, szybów dźwigowych).

Otwory w stropach na których prowadzone są prace lub do których możliwy jest dostęp ludzi, należy zabezpieczyć przed możliwością wypadnięcia lub ogrodzić balustradą.

Przemieszczanie w poziomie stanowisko pracy powinno mieć zapewnione mocowanie końcówki linki bezpieczeństwa do pomocniczej liny ochronnej lub prowadnicy poziomej, zamocowanej na wysokości około 1,50 m wzdłuż zewnętrznej strony krawędzi przejścia.

Wytrzymałość i sposób zamocowania prowadnicy, powinny uwzględniać obciążenie dynamiczne spadającej osoby.

W przypadku gdy zachodzi konieczność przemieszczenia stanowiska pracy w pionie, linka bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa powinna być zamocowana do prowadnicy pionowej za pomocą urządzenia samohamującego.

Długość linki bezpieczeństwa szelek bezpieczeństwa nie powinna być większa niż 1,50 m.

Amortyzatory spadania nie są wymagane, jeżeli linki asekuracyjne są mocowane do linek urządzeń samohamujących, ograniczających wystąpienie siły dynamicznej w momencie spadania, zwłaszcza aparatów bezpieczeństwa lub pasów bezwładnościowych.

sposoby korzystające z urządzeń krzesłkowych, drabin linowych lub ruchomych podestów roboczych powinny być dodatkowo zabezpieczone przed upadkiem z wysokości za pomocą prowadnicy pionowej, zamocowanej niezależnie od lin nośnych drabiny, krzesłka lub podestu.

Ponadto, należy ustalić rodzaje prac, które powinny być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby, w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego.

Dotyczy to prac wykonywanych na wysokości powyżej 2,0 m w przypadkach, w których wymagane jest zastosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości.

1.4. Roboty wykończeniowe

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót wykończeniowych:

- upadek pracownika z wysokości (brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych rusztowania; brak stosowania sprzętu chroniącego przed upadkiem z wysokości przy wykonywaniu robót związanych z montażem lub demontażem rusztowania),
- uderzenie spadającym przedmiotem osoby postronnej korzystającej z ciągu pieszego usytuowanego przy budowanym lub remontowanym obiekcie budowlanym (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej).

Roboty wykończeniowe zewnętrzne (elewacja budynku) mogą być wykonywane przy użyciu ruchomych podestów roboczych.

Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta lub projektem indywidualnym.

Osoby zatrudnione, przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy podestów roboczych powinien posiadać wymagane uprawnienia.

Osoby dokonujące montażu i demontażu rusztowań obowiązane są do stosowania urządzeń zabezpieczających przed upadkiem z wysokości.

Przed montażem i demontażem rusztowań należy wyznaczyć i wygrodzić strefę niebezpieczną.

Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem.

Odbiór rusztowania dokonuje się wpisem do dziennika budowy lub w protokole odbioru technicznego.

W przypadku rusztowań systemowych dopuszczalne jest umieszczenie poręczy ochronnej na wysokości 1,00 m.

Rusztowania z elementów metalowych powinny być uziemione i posiadać instalację piorunochronną.

rusztowania usytuowane bezpośrednio przy drogach, ulicach oraz w miejscach przejazdów i przejść dla pieszych, powinny posiadać daszki ochronne i osłonę z siatek ochronnych.

Stosowanie siatek ochronnych nie zwalnia z obowiązku stosowania balustrad.

Roboty wykończeniowe wewnętrzne mogą być wykonywane z rusztowań (roboty tynkarskie, montażowe, instalacyjne) oraz drabin rozstawnych (roboty malarskie).

Zabezpieczyć otwory w stropach, otwory dla klatki schodowej lub otwory w ścianach zewnętrznych budynku.

Wydzielić i oznakować rejony zagrożone rozpryskiem podczas prac tynkarskich - przy narzucie mechanicznym zapraw.

Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta.

Montaż i demontaż tego typu rusztowań może być przeprowadzony tylko i wyłącznie przez osoby odpowiednio przeszkolone w zakresie jego konstrukcji, montażu i demontażu.

Rusztowania tego typu powinny być wykorzystywane zgodnie z przeznaczeniem.

Dopuszcza się wykonywanie robót malarskich przy użyciu drabin rozstawnych tylko do wysokości nieprzekraczalnej 4,0 m od poziomu podłogi.

Drabiny należy zabezpieczyć przed poślizgiem i rozsunięciem się oraz zapewnić ich stabilność.

W pomieszczeniach, w których będą prowadzone roboty malarskie roztworami wodnymi, należy wyłączyć instalację elektryczną i stosować zasilanie, które nie będzie mogło spowodować zagrożenia prądem elektrycznym.

Przy ręcznej lub mechanicznej obróbce elementów kamiennych, pracownicy powinni używać środków ochrony indywidualnej, takich jak:

- gogle lub przyłbice ochronne,
- hełmy ochronne,
- rękawice wzmocnione skórą,
- obuwie z wkładkami stalowymi chroniącymi palce stóp.

Stanowiska pracy powinny umożliwić swobodę ruchu, niezbędną do wykonywania pracy.

1.5. Maszyny i urządzenia techniczne użytkowane na placu budowy

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót budowlanych przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych:

- pochwycenie kończyny górnej lub kończyny dolnej przez napęd (brak pełnej osłony napędu),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej tyłką koparki przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wygradzenia strefy niebezpiecznej),
- porażenie prądem elektrycznym (brak zabezpieczenia przewodów zasilających urządzenia mechaniczne przed uszkodzeniami mechanicznymi).

Obsługa maszyn i urządzeń odbywać się winna przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia.

Stanowiska pracy maszyn i urządzeń zlokalizować poza rejonami zagrożonymi upadkiem przedmiotów z wysokości. Na bieżąco utrzymywać urządzenia w pełnej sprawności technicznej i zapewniać bieżącą ich konserwację.

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne, podlegające dozorowi technicznemu, mogą być używane na terenie budowy tylko wówczas, jeżeli wystawiono dokumenty uprawniające do ich eksploatacji.

Wykonawca, użytkujący maszyny i inne urządzenia techniczne, niepodlegające dozorowi technicznemu, powinien udostępnić organom kontroli dokumentację techniczną – ruchową lub instrukcję obsługi tych maszyn lub urządzeń.

Operatorzy lub maszyniści żurawi, maszyn budowlanych, kierowcy wózków i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Stanowiska pracy operatorów maszyn lub innych urządzeń technicznych, które nie posiadają kabin, powinny być:

- zadaszone i zabezpieczone przed spadającymi przedmiotami,
- osłonięte w okresie zimowym.

2. INSTRUKTAŻ PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia.

Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy.

Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika.

Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

3 . ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

Stowarzyszenie w Gnieźnie
ul. Papieży Jana Pawła II 9/10
62-200 Gnieźno
tel. 61 424 07 41, fax 61 424 07 70

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Projektowany obiekt jest budynkiem dwukondygnacyjnym. Wszystkie materiały zastosowane w projekcie są dopuszczone do obrotu w budownictwie i posiadają odpowiednie atesty PZH oraz znak B. W przypadku brak atestów dla któregoś z wymienionych materiałów należy, w porozumieniu z projektantem zastosować zamiennik.

Zakres robót w czasie których występuje szczególne zagrożenie dla pracowników:

- roboty na wysokości,

Roboty na wysokości.

- Deskowanie,

- pokrycie dachu,

- obróbki blacharskie,

- montaż odwodnienia dachu,

Zagrożenia dla życia i zdrowia:

- upadek pracownika z wysokości,

- uderzenie pracownika spadającym przedmiotem

o charakterze transportowym.

Transport materiałów budowlanych na pomosty robocze dla robót wewnętrznych, transport gruzu.

Transport pokrycia i przyborów z pokryciem związanych.

Zagrożenia dla życia i zdrowia:

- uderzenie przez szalę wyciągu w trakcie jej jazdy,

- uderzenie pracownika spadającym przedmiotem z wysokości,

Eksploatacja urządzeń, maszyn, elektronarzędzi i instalacji elektrycznych.

- Przed przystąpieniem do prac należy dokładnie przeszkolić pracowników odnośnie wykonywanych przez nich zadań. W każdym zespole powinna być osoba posiadająca właściwe świadectwo kwalifikacyjne SEP.

- Rozdzielnice budowlane muszą być wyposażone w wyłączniki różnicowo prądowe oraz muszą być uziemione.

- Zabrania się wykonywania jakichkolwiek prac pod napięciem:

o rozproszonym natężeniu energii po placu budowy, o obsłudze urządzeń zasilanych prądem elektrycznym.

Zagrożenia dla życia i zdrowia:

- porażenie prądem elektrycznym,

- urazy spowodowane częściami roboczymi maszyn i urządzeń,

- nadmierny hałas i wibracje - piły, szlifierki, ubijarki do gruntu

Komunikacja na placu budowy.

- Ciągi piesze i drogi kołowe na placu budowy.

- Komunikacja pionowa - schody, drabiny.

Zagrożenie dla życia i zdrowia:

- upadek lub potrącenie pracownika podczas przejścia po placu budowy,

- upadek w czasie schodzenia lub wchodzenia do wykopu oraz na stanowisko pracy na wysokości,

Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

a) niewłaściwa ogólna organizacja pracy

- 1) nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
- 2) niewłaściwe polecenia przełożonych,
- 3) brak nadzoru,
- 4) brak instrukcji postępowania się czynnikiem materialnym,
- 5) tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
- 6) brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
- 7) dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;

b) niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:

- 1) niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
- 2) nieodpowiednie przejścia i dojścia,
- 3) brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

a) niewłaściwy stan czynnika materialnego:

- 1) wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
- 2) niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
- 3) brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
- 4) brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
- 5) brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
- 6) niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw;

b) niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:

- 1) zastosowanie materiałów zastępczych,
- 2) niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;

c) wady materiałowe czynnika materialnego:

- 1) ukryte wady materiałowe czynnika materialnego;

d) niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:

- 1) nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
- 2) niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
- 3) niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
 - dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
 - organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
 - dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
 - Przechowywać dokumentację budowy oraz dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych.
 - W planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia winien określić dokładny stan zatrudnienia i przelicznik osobowy, o ile stwierdzi, że jest wymagany.
- Na podstawie:

Starostwo Powiatowe w Gnieźnie
ul. Papieża Jana Pawła II 9/10
62-200 Gniezno
tel. 61 424 07 41, fax 61 424 07 70

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy
 - wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
 - określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,
 - wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
 - wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej
- kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:
- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
 - zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

UWAGA!

Kierownik budowy jest obowiązany sporządzić lub zapewnić sporządzenie, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych, w tym planowane jednoczesne prowadzenie robót budowlanych i produkcji przemysłowej. Przy realizacji obiektu obowiązują warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych oraz warunki BHP, jakie obowiązują w budownictwie.

Wszystkie materiały użyte do realizacji obiektu muszą posiadać atesty i certyfikaty zgodnie z obowiązującymi normami i prawem budowlanym.

Na 7 dni przed przystąpieniem do realizacji zadania inwestycyjnego należy zgłosić przystąpienie do rozpoczęcia budowy, wyznaczając kierownika budowy posiadającego odpowiednie uprawnienia do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie i przynależnego do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa

Autor opracowania:

mgr inż. arch. Maja Ziembka-Żółtowska
nr uprawnień: 23/WPOKK/2014

magister inżynier architekt
MAJA ZIEMBA-ŻÓŁTOWSKA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
23/WPOKK/2014



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Starostwo Powiatowe w Gnieźnie
ul. Papieża Jana Pawła II 9/10
62-200 Gniezno
tel. 61 424 07 41, fax 61 424 07 70

Poznań, dnia 6 czerwca 2014 r.

Znak sprawy: WOIA-OKK/UpB/15/2014

DECYZJA nr 23 / WPOKK/ 2014

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz.U. Nr 243, poz. 1623 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pani

mgr inż. arch. Maja Izabela Ziemia - Żółtowska

ur. 23 maja 1981r. w Gnieźnie

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.



arch. SZYMON WEYNA
PRZEWODNICZĄCY
WIELKOPOLSKIEJ OKRĘGOWEJ KOMISJI KWALIFIKACYJNEJ
IZBY ARCHITEKTÓW RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Strona 1 z 2

61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56. Tel./fax: 618 55 08 46. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl
Http://wielkopolska.iarp.pl NIP: 778-13-99-181 Regon: 017466395-00074 Konto: PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 5935

Za zgodność
z oryginałem

Starostwo Powiatowe w Gnieźnie
ul. Papieża Jana Pawła II 9/10
62-200 Gniezno
tel. 61 424 07 41, fax 61 424 07 70

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Od decyzji przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

- | | | |
|-----------------------------------|--|---|
| 1. Przewodniczący Komisji: | mgr inż. arch. Szymon Weyna | 
(podpis) |
| 2. Z-ca przewodniczącego komisji: | mgr inż. arch. Stefan Bajer | 
(podpis) |
| 3. Z-ca przewodniczącego komisji: | mgr inż. arch. Jarosław Wroński | 
(podpis) |
| 4. Sekretarz Komisji: | mgr inż. arch. Elżbieta Buchholz-Walenciak | 
(podpis) |
| 5. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Jacek Bułat | 
(podpis) |
| 6. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Małgorzata Matusiewicz | 
(podpis) |
| 7. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Anna Plesińska | 
(podpis) |
| 8. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Eryk Sieiński | 
(podpis) |
| 9. Członek Komisji: | mgr inż. arch. Ewa Żyburska | 
(podpis) |

Otrzymują:

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 1) arch. Maja Izabela Ziemia-Żółtowska | 62-200 Gniezno, ul. Dąbrówki 29/5 |
| 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego | 00-512 Warszawa ul. Krucza 38/42 |
| 3) Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP | 61-772 Poznań, Stary Rynek 56 |
| 4) <u>a.a</u> | |

Strona 2 z 2

61-772 Poznań, ul. Stary Rynek 56, Tel./fax: 61 8 55 08 46, E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl
Http://wielkopolska.iarp.pl NIP: 778-13-99-181 Regon: 017466395-00074 Konto PKO BP S.A. Nr 71 1020 4027 0000 1202 0033 5935

Za zgodność
z oryginałem

Starostwo Powiatowe w Gnieźnie
ul. Papieża Jana Pawła II 9/10
62-200 Gniezno
tel. 61 424 07 41, fax 61 424 07 70



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Wielkopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Maja Ziemia-Żółtowska

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **23/WPOKK/2014**, jest wpisana na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-1037**.

Członek czynny od: 08-09-2014 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-04-2022 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Bartosz Jarosz, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-1037-C34F-AA36-CA51-Y6FD

Za zgodność
z oryginałem

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

Gniezno, 8 listopada 2021 r.

Starostwo Powiatowe w Gnieźnie
ul. Papieża Jana Pawła II 9/10
62-200 Gniezno
tel. 61 424 07 41, fax 61 424 07 70

OŚWIADCZENIE

Dotyczy: Remontu polegającego na wymianie pokrycia dachu kościoła p.w. NMP Królowej Polski w Świniarach Górnych wpis do rejestru zabytków nr 2600/A z dn.10.07.1996r.

Dz. nr 61/2, jedn. ewid. 300305_5 Świniary, obręb ewid. 0017 Świniary

Inwestor: Parafia p.w. NMP w Świniarach Górnych , 62-270 Świniary

Niniejszym oświadczamy, że w/w projekt branża architektoniczna (zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 16.04.2004r o zmianie ustawy – Prawo budowlane (Dz.U. nr 93 z30.04.2004, poz. 888), został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant w specjalności architektonicznej:

mgr inż. arch. Maja Ziemba-Żółtowska

nr uprawnień: 23/WPOKK/2014

magister inżynier architekt
MAJA ZIEMBA-ŻÓŁTOWSKA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
w specjalności architektonicznej
do projektowania przez ograniczeń
23/WPOKK/2014