

Nr zlecenia: 0.272.162.2021.PIGK.MS1

PROJEKT TECHNICZNY REMONTU DACHÓW BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 IMIENIA BOLESŁAWA CHROBREGO W KAMIENIU POMORSKIM – CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA –

OBIEKT: SZKOŁA PODSTAWOWA NR 1 (DACHY)

ADRES: 72-400 KAMIEŃ POMORSKI, PL. KATEDRALNY 5,
DZIAŁKA NR 185, OBRĘB 0003 - KAMIEŃ POMORSKI
POWIAT KAMIENSKI, WOJ. ZACHODNIOPOMORSKIE

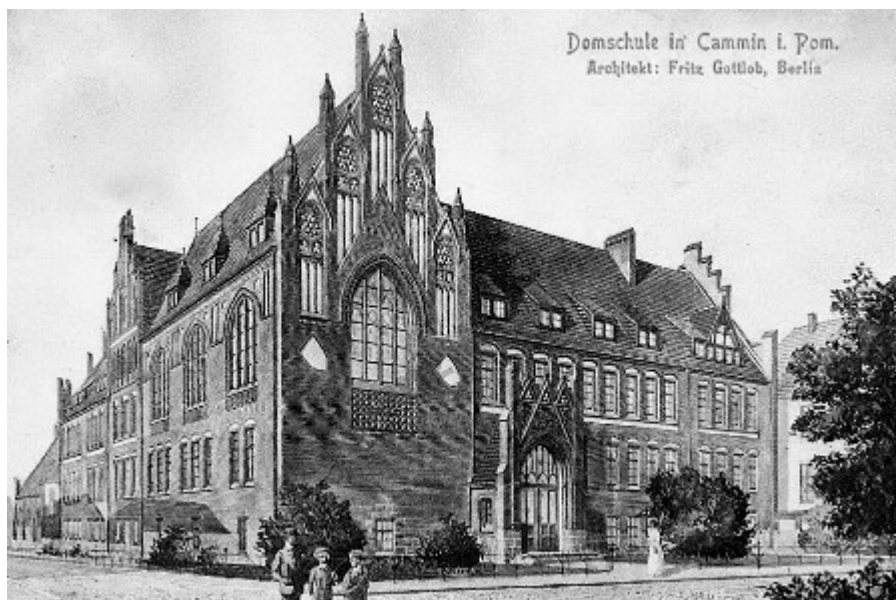
BRANŻA: KONSTRUKCJA

FAZA: PROJEKT TECHNICZNY

INWESTOR: GMINA KAMIEŃ POMORSKI,
UL. STARY RYNEK 1
72-400 KAMIEŃ POMORSKI,

Inwestor:	GMINA KAMIEŃ POMORSKI 72-400 Kamień Pomorski ul. Stary Rynek 1.	
Oświadczenie:	Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane z późn. zmianami (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r. poz. 1333), oświadczamy, że: Projekt niniejszy sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami wraz z zasadami wiedzy technicznej.	
Projektował	inż. Leszek Demski nr upr. proj. i wykonawcze: 297/Sz/86; specjalność: konstrukcyjno-budowlana bez ograniczeń Zaświadczenie ZAP/BO/3793/02; Zaświadczenie WKZ nr 26/94	
Sprawdził:	mgr inż. Stanisław Miłoszewski nr upr. proj. i wykonawcze: 524/Sz/73; specjalność: konstrukcyjno- inżynieryjna bez ograniczeń Zaświadczenie ZAP/BO/0071/17	
Dyrektor Pracowni:	mgr inż. arch. Barbara Garncarz	

Szczecin listopad 2021 r.



Budynek szkoły przed 1940 r.



Budynek szkoły - 07.2017 r.

SPIS DOKUMENTACJI

I. OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE.....	2
2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	2
3. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.....	2
4. LOKALIZACJA OBIEKTU.....	3
5. DANE OGÓLNE.....	3
5.1. Historia obiektu.....	3
5.2. Opis ogólny.....	3
6. STAN ISTNIEJĄCY.....	4
6.1. Elewacje.....	4
6.2. Materiały i konstrukcja.....	5
6.3. Dane liczbowe.....	5
6.4. Stan zachowania.....	5
7. OGÓLNY OPIS PROJEKTOWANYCH PRAC REMONTOWYCH.....	5
7.1. Zakres projektowanych prac.....	6
8. OPIS PRAC REMONTOWYCH.....	6
8.1. Remont dachu.....	6
8.2. Remont i naprawa więźby dachowej.....	7
8.3. Odgrzybianie i impregnacja elementów drewnianych więźby dachowej.....	8
8.4. Wzmocnienie konstrukcyjne ścian.....	8
9. ZABEZPIECZENIA ANTYKOROZYJNE.....	10
UWAGI KOŃCOWE:	11
ZAŁĄCZNIK NR - 1. KSEROKOPIE UPRAWNIEN I ZAŚWIADCZENIE IZBY	12
ZAŁĄCZNIK NR - 2. KSEROKOPIA ZAŚWIADCZENIA WKZ.....	14

II CZĘŚĆ RYSUNKOWA

SPIS RYSUNKÓW

Rysunek nr 1/K. Więżba dachowa część „A”. Rzut i przekrój	-	1:100
Rysunek nr 2/K. Więżba dachowa część „B”. Rzut i przekrój	-	1:100
Rysunek nr 3/K. Więżba dachowa część „C”. Rzut i przekrój	-	1:100
Rysunek nr 4/K. Więżba dachowa część „D”. Rzut i przekrój	-	1:100
Rysunek nr 5/K. Więżba dachowa część „B” - „C”. Detale A, B i C	-	1:50
Rysunek nr 6/K. Więżba dachowa część „C” - „D”. Detal C wzmocnienie płatwi	-	1:50
Rysunek nr 7/K. Więżba dachowa część „C” - „D”. Detale D i E	-	1:50

Uwaga! Nieodłączną częścią niniejszego opracowania są program prac konserwatorskich oraz projekt branży architektonicznej i instalacyjnej.

OPIs DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

REMONTU DACHÓW BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 IMIENIA BOLESŁAWA CHROBREGO W KAMIENIU POMORSKIM

**72-400 Kamień Pomorski, Plac Katedralny 5;
działka nr 185, obręb Kamień Pomorski 0003,
Identyfikator działki: 320703_4.0003.185, gmina Kamień
Pomorski, powiat kamieński, woj. zachodniopomorskie;**

- CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA -

1. DANE OGÓLNE.

Inwestor:	Gmina Kamień Pomorski ul. Stary Rynek 1 72-400 KAMIEŃ POMORSKI
Obiekt:	BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 W KAMIENIU POMORSKIM
Nazwa inwestycji:	REMONT DACHÓW ZABYTKOWEGO BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ NR 1 W KAMIENIU POMORSKIM.
Faza opracowania:	PROJEKT TECHNICZNY
Branża:	KONSTRUKCJA
Lokalizacja:	72-400 Kamień Pomorski Plac Katedralny 5 działka numer 185, obręb ewidencyjny Kamień Pomorski 0003, jednostka ewidencyjna Kamień Pomorski nr ewidencyjny: 320703_4.0003.185, gmina Kamień Pomorski, pow. kamieński, woj. zachodniopomorskie

2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Umowa O.272.162.2021.PIGK.MS1
- Wizja lokalna
- Karta ewidencyjna zabytków architektury i budownictwa Ośrodka Dokumentacji Zabytków w Warszawie opracowana przez mgr Krystynę Kroman w 1996 r.
- Inwentaryzacja architektoniczno - budowlana opracowana przez PPKZ Sp. z o.o. w Szczecinie w czerwcu 2017 r.
- Program prac konserwatorskich opracowany w listopadzie 2021 r. przez Mirosławę Koutny - Giedrys
- Inwentaryzacja wykonana przez Rejonowy Zespół Usług Projektowych w październiku 1987 r.
- Obowiązujące przepisy i normy.
- USTAWA z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane

3. PRZEDMIOT, CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny przebudowy dachu budynku Szkoły Podstawowej nr 1 w Kamieniu Pomorskim.

Celem opracowania jest poprawa stanu technicznego konstrukcji dachu i pokrycia dachów budynku.

W zakresie niniejszego opracowania jest projekt techniczny przebudowy w branży konstrukcyjnej.

W ramach przebudowy przewiduje się następujące roboty:

- wymiana pokrycia dachowego dachówki cementowej na dachówkę ceramiczną, karpiówkę w koronkę
- wymiana pokrycia dachowego blachy trapezowej i blachy stalowej, ocynkowanej na blachę tytanowo – cynkową
- rozbiórka nadbudowanej części komina od dawnej kotłowni do wysokości pierwotnej
- wymiana i projektowane dodatkowe wyłazy dachowe oraz okna połaciowe
- w branży konstrukcyjnej projektuje się wymianę elementów uszkodzonych oraz wzmocnienie i usztywnienie konstrukcji drewnianej dachów istniejących wraz z kompleksową impregnacją konserwacyjno-zabezpieczającą. Zszycie miejsca pęknięć nadproży ceglanych w obrębie gzymsów

Prace uwzględnione w projekcie wypełniają definicję remontu i konserwacji wg art. 3. pkt. 8 Ustawy z 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami.

Planowany zakres prac nie zmienia parametrów obiektu - kubatury i pow. zabudowy, a także sposobu zagospodarowania terenu. W wyniku przebudowy nie zmieni się dotychczasowy sposób użytkowania budynku jako całości ani poddasza. W zakresie inwestycji jest wyłącznie przebudowa dachu, związana z koniecznością remontu pokrycia dachu, więźby dachowej, montażu nowych okien połaciowych i wyłazów dachowych oraz ścian (szczytów) na styku z dachem.

Opracowanie niniejsze poprzedzone zostało wykonaniem inwentaryzacji architektonicznej budynku, wykonanej w czerwcu 2017 r. Inwentaryzacja załączona do dokumentacji projektowej.

Obiekt podlega ochronie konserwatorskiej na mocy wpisu do rejestru zabytków – nr rej.: A-137, nr DZ-4200/52/O/2003 z dn. 15 listopada 2003 r. Budynek Szkoły Podstawowej nr 1 położony jest w obrębie średniowiecznego układu urbanistycznego tzw. „Osiedle Katedralne” w Kamieniu Pomorskim. Całe ww. założenie przestrzenno – architektoniczne jest wpisane do rejestru zabytków pod. nr rej. A-1236 (decyzja znak: KI.V.-04/48/55 z dnia 29.10.1955 r. oraz postanowienie znak: DZ.5140.18.7.2013/2014 z dnia 27.05.2014 r.) i uznane za Pomnik Historii na mocy Rozporządzenia Prezydenta Rzeczypospolitej Polskiej w sprawie uznania za pomnik historii „Kamień Pomorski – zespół katedralny” z dnia 25 sierpnia 2005 r. (Dz.U. nr 167, poz. 1401).

Treść opracowania zgodna z fazą opracowania "Projekt Techniczny" w rozumieniu ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z dnia 11 września 2020 r. (Dz.U. z 2020 r. poz. 1609).

4. LOKALIZACJA OBIEKTU.

Budynek szkoły zlokalizowany jest na działce nr 185 w obrębie Kamień Pomorski 0003, na terenie osiedla katedralnego, od strony południowo – wschodniej od katedry, przy skrzyżowaniu z ulicą Wąską.

Szkoła jest budynkiem wolnostojącym. Od strony zach. posesja szkoły graniczy z posesją 'biblioteki publicznej - dawnego pałacu biskupiego.

Zgodnie z Ustawą – Prawo Budowlane Remontowany budynek jest budynkiem kategorii **IX** (*budynki kultury, nauki i oświaty*).

5. DANE OGÓLNE.

5.1. Historia obiektu.

Budynek szkoły, w okresie międzywojennym nazywany szkołą katedralną (Dornschnle) wzniesiony został w latach 1908 – 1909 na terenie dawnego osiedla katedralnego, ukształtowanego w XIV wieku.

W latach 1970 – 1980 r. dobudowano od strony dziedzińca szatnię na potrzeby sali gimnastycznej przy szkole.

5.2. Opis ogólny.

Budynek szkoły założony na rzucie litery L, stroną wewnętrzną zwrócony na zachód w stronę dziedzińca, ramiona usytuowany wzdłuż Placu Katedralnego i ulicy Wąskiej.

Dwa główne skrzydła od strony ulicy północnej trzykondygnacyjne, z wysokimi dachami dwuspadowymi, zamknięte dekoracyjnymi szczytami.

Od strony południowej do głównej bryły budynku dostawiona parterowa sala gimnastyczna, nakryta dachem dwuspadowym, przy której usytuowana jest od strony wschodniej niewielka wieża, nakryta hełmem na planie ośmioboku. Bryła budynku bardzo zróżnicowana.

Od strony zachodniej, dostawiona jednokondygnacyjna bryła szatni, nakryta dachem jednospadowym.

Główne wejście do budynku od strony Placu Katedralnego przez jednokondygnacyjny ryzalit, nakryty dachem dwuspadowym i zamknięty dekoracyjnym szczytem. Wejścia od strony zachodniej od strony dziedzińca szkolnego w ścianach głównej bryły budynku.

6. STAN ISTNIEJĄCY.

6.1. Elewacje.

Elewacja północna.

Elewacja północna – dwunastoosiowa w partii dwóch niższych kondygnacji (suterena i pierwsza kondygnacja), czternastoosiowa w partii kondygnacji trzeciej. Elewacja od strony wschodniej zamknięta ryzalitem – stanowiącym zamknięcie szczytu elewacji wschodniej.

Dach

Skrzydło północne nakryte dachem dwuspadowym, krytym dachówką ceramiczną karpiówką w koronkę, od strony zachodniej zamknięte ścianą szczytową, lekko skoszoną z uwagi na kształt rzutu budynku.

Dach od strony północnej pozbawiony wystawek i okien połaciowych.

W połaci istniejący komin ceglany, opierzony na połaci dachu blachą stalową ocynkowaną.

Od strony zachodniej do skrzydła północnego przylega wschodnie skrzydło budynku, które zamknięte jest od strony północnej szczytem (ściana szczytowa z dekoracją maswerkową i ostrołukowymi blendami).

Elewacja wschodnia.

Elewacja wschodnia złożona z dwóch części – zasadniczej bryły budynku, trzykondygnacyjnej, nakrytej dachami na różnych wysokościach, rozdzielonej pośrodku ryzalitem oraz dostawionej od strony południowej parterowej sali gimnastycznej, nakrytej dachem dwuspadowym.

Dach

Część główna od strony północnej nakryta dachem dwuspadowym, od strony północnej zamkniętą ścianą szczytową w elewacji północnej, od strony południowej zamknięte ścianą szczytową, do której dostawiona jest od południa sala gimnastyczna.

Dach, kryty dachówką ceramiczną karpiówką w koronkę na dwóch wysokościach, przedzielonych trójosiowym pseudo-ryzalitem.

Dach od strony wschodniej pozbawiony wystawek i okien połaciowych.

Część z salą gimnastyczną nakryta dachem dwuspadowym, krytym dachówką cementową.

Od strony wschodniej dostawiona na styku z głównym budynkiem wieża, kryta blachą stalową.

W dachu dwie wystawki o konstrukcji drewnianej, kryte dachami pokrytymi blachą stalową, ocynkowaną

Elewacja południowa.

Elewacja południowa skrzydła północnego – trzykondygnacyjna, 6-osiowa, nakryta dachem o zróżnicowanych wysokościach rozdzielonymi ryzalitem, nakrytym w partii dachu trójspadowym dachem.

Dach

Skrzydło północne nakryte dachem dwuspadowym, krytym dachówką ceramiczną karpiówką w koronkę. W połaci istniejące kominy ceglane, opierzone na połaci dachu blachą stalową ocynkowaną. Gąsiorzy w kalenicy dachu cementowe.

Od strony południowej do elewacji dostawiony ryzalit, nakryty w partii dachu, dachem trójspadowym, krytym dachówką ceramiczną karpiówką w koronkę. Dach ryzalitu wyniesiony ponad okap głównej połaci dachowej.

Elewacja zachodnia.

Elewacja zachodnia głównego skrzydła budynku oraz sali gimnastycznej – trzykondygnacyjna, nakryta dachem o zróżnicowanych wysokościach rozdzielonymi dwoma ryzalitami, nakrytym w partii dachu trójspadowymi dachami. Od strony południowej do ryzalitu dobudowana dwukondygnacyjna szatnia, nakryta dachem jednospadowym.

Dach

Część główna od strony północnej nakryta dachem dwuspadowym, krytym dachówką ceramiczną, karpiówką w koronkę. Niżej partie dachu o kącie spadku mniejszym niż 30° kryte blachą trapezową.

W dachu istniejące okna wylazowe, opierzone blachą stalową, ocynkowaną. W połaciach dachu kominy z cegły ceramicznej, opierzone na połaci dachu blachą stalową ocynkowaną. Przy ryzalicie od strony północnej dostawiony komin dawnej kotłowni z nadbudowaną częścią wtórną, różniącą się rodzajem i kolorem cegły ceramicznej.

6.2. Materiały i konstrukcja.

Ściany murowane - z cegły pełnej, ceramicznej, na zaprawie wapienno – piaskowej.

Konstrukcja dachu nad budynkiem głównym – drewniana, płatwiowo – kleszczowa z płatwią kalenicową. Więźba o wiązarach pełnym, rozmieszczonych co 4.80 m. Zastrzały stężone słupami i kleszczami dolnymi i w poziomie płatwi. Płatw kalenicowa podparta wieszakami i zastrzałami. Elementy konstrukcji połączone śrubami.

Więźba dachowa nad salą gimnastyczną – wieszarowa, z dwoma słupkami wieszakami. Krokwie dachowe podbite malowanym olejno deskowaniem.

Pokrycie dachów - dachówka cementowa zakładkowa, dachówka ceramiczna, karpiówka, podwójnie w koronkę, blacha trapezowa na zakład, blacha stalowa ocynkowana, na rąbek stojący.

6.3. Dane liczbowe.

Wysokość od poziomu posadzki parteru do kalenicy najniżej położone połaci dachowej – 12.20 m

Wysokość od poziomu posadzki parteru do kalenicy najwyżej położone połaci dachowej – 21.61 m

Wysokość od poziomu posadzki parteru do płatwi kalenicowej najwyżej położone połaci dachowej – 22.05 m

6.4. Stan zachowania.

Opis stanu technicznego budynku ujęty został w ekspertyzie o stanie technicznym elementów konstrukcji opracowanej przez inż. Leszka Demskiego na potrzeby projektu budowlanego opr. w 2019 r. przez PPKZ sp. z o.o. i zaktualizowanego w 2021 r dla potrzeb opracowania projektu architektoniczno – budowlanego oraz projektów technicznych przez PPKZ Sp. z o.o.. Opracowana została również dokumentacja konserwatorska i program prac konserwatorskich określające stan zachowania ścian oraz szczytów na styku z dachem (w zakresie opracowania) i poszczególnych materiałów wykończeniowych autorstwa mgr Mirosławy Koutny – Giedrys.

Zarówno dokumentacja konserwatorska jak i ekspertyza stanu technicznego stanowią część projektu budowlanego przebudowy dachu budynku wraz z częścią architektoniczną i instalacyjną (instalacja elektryczna odgromowa).

7. OGÓLNY OPIS PROJEKTOWANYCH PRAC REMONTOWYCH.

Wszystkie prace projektowane przy remoncie konstrukcji dachowej związane są z uzupełnieniem, naprawą i wymianą istniejących elementów konstrukcyjnych.

Sposób postępowania ze zniszczonymi elementami konstrukcji, ich wzmocnienie lub usztywnienie - szczegóły ustalone zostaną podczas prowadzenia prac remontowych po odkryciu elementów konstrukcyjnych. Do części kosztowej przyjęto nadbitki krokwi, łąty oraz deskowanie – do remontu w 100 %. W miejscach uszkodzeń drewna (okapy, kosze i miejscowo naroża) i zmniejszenia przekroju belek o więcej niż 3 cm, dokonać wzmocnienia belek drewnianych przez zastosowanie przekładek drewnianych z belek o grubości od 60 do 80 mm i wysokości dostosowanej do wzmacnianego elementu. Mocowania na śruby.

Nakładki wykonać z drewna przesuszonego i impregnowanego ciśnieniowo np. środkiem bezbarwnym „WOLMANIT”, a na budowie wykonać impregnację uzupełniającą.

Krokwie zniszczone przez owady-szkodniki do ostrugania, impregnacji, również wzmocnienia w przypadku uszkodzeń głębszych niż 30 mm.

Po zdjęciu pokrycia dachowego, dokonać przeglądu wszystkich elementów dachu: łąty, krokwie, stężenia, zastrzały, belki słupy, stolce, kleszcze w szczególności w miejscach niedostępnych przed rozebraniem pokrycia i umożliwienia dostępu do elementów dachu.

Wszystkie elementy drewniane dachu impregnować preparatami trójfunkcyjnymi (impregnacja zabezpieczająca przed działaniem ognia (cecha niezapalności), grzybów domowych i pleśniowych oraz owadów) np.: OGNIOCHRON, DREWNOSOL 3, FOBOS 4M – do granic nierozprzestrzeniania ognia (NRO) i potwierdzić stosownym oświadczeniem Wykonawcy.

7.1. Zakres projektowanych prac.

Projektuje się remont dachu budynku.

W zakresie projektowanych prac w ramach inwestycji przewiduje się:

- Wstępne prace przygotowawcze przed rozpoczęciem robót budowlanych - porządkowe wokół obiektu w związku ze stawianiem rusztowań.
- Prace zabezpieczające teren z uwagi na bezpieczeństwo użytkowników w związku z pracami na dachu i przy szczytach budynku
- Przed przystąpieniem do prac należy odłączyć lub zabezpieczyć wszystkie istniejące instalacje i kable elektryczne usytuowane na poddaszu i dachu budynku
- Prace konserwatorskie przy partiach ścian stykających się z dachami – z zachowaniem rozróżnienia na poszczególne materiały wykończeniowe – cegłę ceramiczną, partie tynkowane ścian oraz elementy stalowe i drewniane. Dokładny program prac konserwatorskich zawarto w dokumentacji konserwatorskiej w oddzielnej teczce.
- Demontaż rur spustowych i rynien. Montaż nowych z blachy cynkowo – tytanowej bez zmiany usytuowania rur oraz z zachowaniem istniejącego sposobu odprowadzenia wody deszczowej.
- Prace dekarские związane z wymianą istniejącego pokrycia dachowego.
- Prace rozbiórkowe – rozbiórka nadbudowanej części komina w elewacji zachodniej
- Wymiana istniejącej stolarki okiennej (wyłazy dachowe)
- W branży konstrukcyjnej projektuje się wymianę elementów uszkodzonych oraz wzmocnienie i usztywnienie konstrukcji drewnianej dachów istniejących wraz z kompleksową impregnacją konserwacyjno – zabezpieczającą.
- W ramach prac zabezpieczających projektuje się również scalenie spękań ścian (pęknięcia nadproży okien ostrołukowych oraz naroży ścian ceglanych w obrębie gzymsu) i ustabilizowanie luźnych elementów cegieł poprzez wklejenie w spoiny skręcanych prętów ze stali nierdzewnej.

8. OPIS PRAC REMONTOWYCH.

8.1. Remont dachu

Niniejsze opracowanie nie przewiduje wykonywania prac związanych z dodatkowymi elementami konstrukcyjnymi.

Wszystkie prace projektowane przy remoncie dachów związane są z uzupełnieniem, naprawą i wymianą istniejących elementów przy i naściennych. Uzupełnienia drewniane wykonać z drewna przesuszonego i impregnowanego ciśnieniowo, a na budowie wykonać impregnację uzupełniającą.

Po zdjęciu pokrycia dachowego, a związanych z koniecznością naprawy ścian elewacji, dokonać przeglądu wszystkich elementów dachu: łąty, krokwie w szczególności w miejscach niedostępnych przed rozebraniem obróbek i pokrycia i umożliwienia dostępu do elementów dachu.

Wszystkie odsłonięte elementy drewniane dachu impregnować preparatami trójfunkcyjnymi (impregnacja zabezpieczająca przed działaniem ognia (cecha niezapalności), grzybów domowych i pleśniowych oraz owadów) do granic nierozprzestrzeniania ognia (NRO) i potwierdzić stosownym oświadczeniem Wykonawcy.

Impregnacji wymagają elementy na styku z murem. Dokładne rozeznanie uszkodzeń i kwalifikacji elementów drewnianych do wymiany lub wzmocnienia jest możliwe tylko w trakcie remontu po odsłonięciu konstrukcji (części przygzymsowe i nadbitki).

Projektuje się wymianę pokrycia dachowego. Wymianie podlega 100 % pokrycia dachowego oraz łat dachowych.

Podczas prac na dachu należy zweryfikować stan techniczny i poddać naprawie ściany szczytowe. W projekcie przewidziano naprawę korony murów obwodowych.

Prace prowadzić w oparciu o przygotowany program prac konserwatorskich.

Korony ścian gzymsowych oraz ściany szczytowe oczyścić z zaprawy. Przy murze wymagane są przede wszystkim prace związane z uzupełnieniem ubytków, uszczelnieniem i wzmocnieniami istniejących spoin jak również wzmocnienia i impregnacji elementów ceramicznych, użytych do budowy, celem zabezpieczenia obiektu przed dalszą destrukcją, niszczeniem spoin i ceglanego wypełnienia. Zabezpieczenie górnego lica ścian ceglanych poprzez wykonanie warstwy zaprawy betonowej grubości ok. 3.0 ÷ 5.0 cm z dodatkiem ciętych włókna polipropylenowe. *(Włókna polipropylenowe to cięte włókna czystego polipropylenu, obojętnego chemicznie, o właściwościach hydrofilowych gwarantujących ich łatwą zwilżalność w kontakcie z wodą w mieszance - ze spadkiem w kierunku zewnętrznym (analogicznie jak czapka istniejąca). Dodanie włókien polipropylenowych do mieszanek powoduje: redukcję rys skurczowych i mikropęknięć na skutek osiadania plastycznego; zmniejszenie nasiąkliwości i wodoprzepuszczalności; zwiększenie mrozoodporności; zwiększenie odporności na ścieranie, ściskanie oraz rozciąganie; zwiększenie udarności i odporności na rozkruszanie. Włókna tworzą w mieszance betonowej przestrzenną siatkę, która pełni rolę mikrozbrojenia eliminując konieczność stosowania przeciwskurczowych siatek stalowych. Dodanie włókien polipropylenowych poprawia jego homogeniczność. Rozprowadzone równomiernie w masie betonowej włókna nie absorbują wody zarobowej, lecz zatrzymują ją w całej objętości mieszanki ograniczając grawitacyjne opadanie cięższych składników i nadmierne wypływanie wody w postaci mleczka cementowego na powierzchni elementu betonowego.)*

8.2. Remont i naprawa więźby dachowej.

W istniejącej więźbie wprowadza się niezbędne wzmocnienia i uzupełnienia, które przywrócą jej stateczność i funkcjonalność. Istniejąca więźba dachowa do zachowania z wymianą, naprawą lub wzmocnieniem uszkodzonych elementów konstrukcyjnych. Elementy nowe wykonać z drewna klasy minimum C 24 w oparciu o część rysunkową niniejszego opracowania oraz o ekspertyzę stanu technicznego więźby dachowej.

Zgodnie z zaleceniami wskazanymi w ekspertyzie projektuje się wzmocnienie i naprawę uszkodzonych elementów więźby dachowej poprzez stosowanie nakładek drewnianych i elementów zastrzałów wzmacniających opartych na koronie muru. Projektuje się naprawę, wymianę i wzmocnienie istniejącej więźby dachowej oraz uzupełnienie części brakujących elementów. Do połączeń stosować kołki z twardego drewna, śruby stalowe i podkładki, do połączeń należy wykorzystać istniejące otwory w gniazdach słupów, krokwi, rozpór, zastrzałów i mieczy.

Szczegółowy zakres prac naprawczych i wymiany elementów przedstawiono w części rysunkowej opracowania.

Z uwagi na wielość i różnorodność konstrukcyjną układów konstrukcji dachowej oraz deformację elementów drewnianych - szczegóły rozwiązań konstrukcyjnych muszą być określone w ramach nadzoru autorskiego, konserwatorskiego, służb WKZ po odsłonięciu konstrukcji.

Na całej powierzchni dachów należy zastosować nowe nadbitki, łaty i kontrłaty zabezpieczone bio. i ognioochronne.

Do wymiany i naprawy elementów budowlanych należy stosować drewno sosnowe impregnowane ciśnieniowo-próżniowo, preparatami chemicznymi przeciw owadom, pleśnią, grzybami oraz zabezpieczającym przeciwpożarowo. Więźbę dachową należy zaimpregnować preparatem bio. i ognioochronnym np. preparatem FOBOS 4M. Impregnację ciśnieniową projektuje się wykonać w częściach dachu w całości osłoniętego (w całym dachu nad salą gimnastyczną oraz w częściach wydzielonych pomieszczeń dachu „B”) preparatem iniekcyjnym głęboko penetrującymi np. Hylotox

UWAGA :

Przed przystąpieniem do prac naprawczych konstrukcji dachu, elementy (w rejonie wykonywanych prac) konstrukcji dachu podeprzeć w taki sposób, żeby zabezpieczyć więźbę dachową przed zmianą geometrii.

Pełny zakres robót ustalić będzie można dopiero po zdjęciu dachówki i odsłonięciu zakrytych elementów konstrukcyjnych.

W całym dachu widać ślady działania owadów szkodników w związku z powyższym projektuje się wykonanie pełnego przeglądu drewna. Wszystkie drewniane elementy konstrukcji dachów wymagają

wykonania przeglądu oczyszczenia np. szczotkami stalowymi, odpylenia i pełnej impregnacji zabezpieczającej przed grzybem, owadami i wzmacniającym odporność ogniową.

8.3. Odgrzybianie i impregnacja elementów drewnianych więźby dachowej.

Stwierdzono, że niektóre elementy drewniane są zagrzybione i zawilgocone, miejscowo porażone są przez owady – kornik i kołatek uparty. Uszkodzenia są zróżnicowane, w związku z czym część elementów wymaga wymiany lub wzmocnienia, a całość konstrukcji wymaga impregnacji środkami zabezpieczającymi przed korozją biologiczną do klasy A-2 grzyboodporności wg Instrukcji ITB nr 312.

Drewno pochodzące z rozbiórki winno być natychmiast usunięte.

- Do impregnacji elementów wewnętrznych zastosować środki solne np.: „INTOX-S” lub „BORAMON”, a dla impregnacji kompleksowej np. „OGNIOCHRON” lub „FOBOS 4M”
- Do prac odgrzybieniowych drewna stosować „BORAMON”, murów np. „ESCO – FLUAT” SCHOMBURG
- Przy użyciu np. „INTOX-S” stosować roztwór 10% w ciepłej wodzie dla elementów nowych lub 15% dla elementów „starych” przy użyciu np. BORAMONU norma zużycia min. 0,31 l/m².
- Elementy istniejące impregnować przez dwu lub trzykrotne smarowanie w odstępach 2 lub 3 godzin.
- Nowe elementy do wymiany stosować najlepiej już impregnowane w tartaku metodą próżniowo - ciśnieniową środkami solnymi.
- Na budowie nowe elementy najlepiej impregnować metodą kąpeli w ww. roztworach w czasie ok. 30 min
- Metodę kąpeli stosować w wannach z blachy ocynkowanej lub wyłożonych szczelną folią
- Przygotować roztwór wg normy zużycia i w zależności od powierzchni drewna do impregnacji. Dla „INTOX-S” norma zużycia wynosi 1 kg impregnatu (soli) na 20.0 m² powierzchni.
- Drewno do impregnacji uprzednio dokładnie oczyścić, istniejące powłoki malarskie usunąć, zestrugać lub ociosać warstwę zmurszałą lub zniszczoną owadami do zdrowego drewna i impregnować
- Jeżeli zajdzie potrzeba późniejszego docięcia drewna, wykonać impregnację uzupełniającą - powierzchniową przez dwukrotne smarowanie.
- Impregnację przez smarowanie wykonać pędzlem ławkowcem smarując powierzchnię ruchem krzyżowym. Bardzo starannie nasycić czoła elementów oraz wszelkie pęknięcia i szczeliny w drewnie „starym”.

Impregnacji wymagają elementy na styku z murem. Dokładne rozeznanie uszkodzeń i kwalifikacji elementów drewnianych do wymiany lub wzmocnienia jest możliwe tylko w trakcie remontu po odstonięciu konstrukcji (części przyżyzmsowe i nadbitki).

8.4. Wzmocnienie konstrukcyjne ścian.

W miejscach napraw pęknięć istniejących murów należy trzymać się zasad:

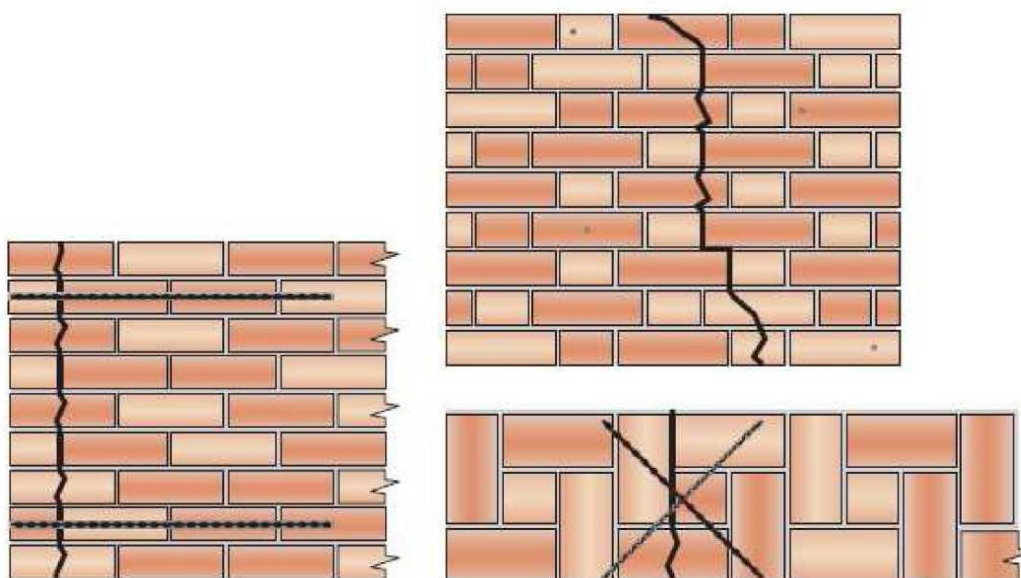
- Niewielkie pęknięcia murów o szerokości do 4.0 mm, po uprzednim oczyszczeniu i przemyciu wodą wypełnić zaprawą o podobnych właściwościach mechanicznych do istniejącej. Przy cieńszych i głębszych rysach należy stosować zastrzyki z zaprawy lub mleka cementowego pod ciśnieniem wykonywane za pomocą specjalnych aparatów. Sposób wykonania tych zabiegów oraz zaproponowaną technologię wybranych producentów zawiera program prac konserwatorskich.
- Szersze rysy wypełnić nowymi ceglami pełnymi ceramicznymi o wytrzymałości minimum 2.5 MPa na zaprawie cementowo – wapiennej o wytrzymałości 3.0 MPa z dodatkami uszlachetniającymi i poprawiającymi elastyczność zaprawy. W tym celu mur z obu stron naroża należy rozebrać na szerokość nie mniejszą niż jedna cegła i na głębokość nie mniejszą niż pół cegły, zostawiając strzępiał przynajmniej w co czwartej warstwie. Wskazane są również strzępiał poprzeczne, w przypadku których część cegieł wpuszcza się w mur głębiej od pozostałych. Wymiana cegieł pod względem konserwatorskim opisana jest także w programie prac konserwatorskich.

W miejscach napraw pęknięć zewnętrznych i wewnętrznych oraz nadproży w elewacji:

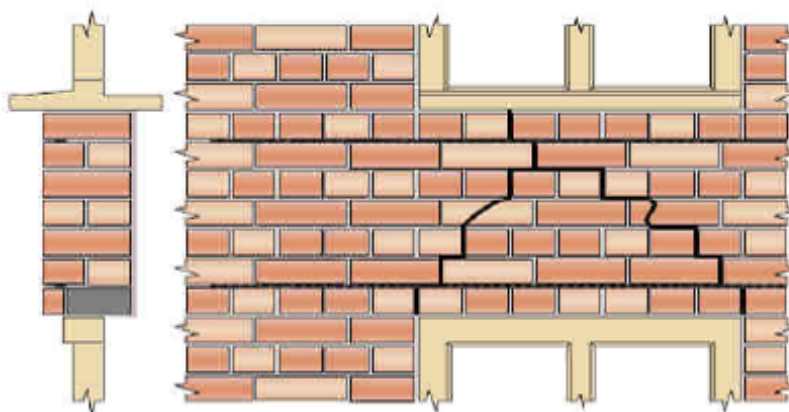
- Spękane odcinki murowanego komina i ścian ceglanych wzmocnić poprzez wklejenie spiralnych prętów stalowych w uprzednio pogłębionych spoinach.
Przewiduje się wykonanie naprawy spękanych fragmentów murów oraz spięcie spękanych części przez wykonanie stalowych zakotwień.
Wykonawca robót może zastosować innego producenta z zachowaniem specyfikacji rozwiązań przy wzmacnianiu i naprawie konstrukcji murowych.
- Na połączenia spękań i wzmocnienia nadproży stosować spiralne kotwy scalające np. CemTie i BowTie firmy HELIFIX lub innym równoważnym.
Innym sposobem montażu prętów może być wywiercenie otworów przechodzących przez pęknięcie i tak jak w pierwszym przypadku, wypełnienie ich masą i wkręcenie ściagu.
- Obie metody stosowane są często jednocześnie.
- W każdej sytuacji niezbędne jest doradztwo techniczne bazujące na wiedzy i doświadczeniu dostawcy systemu.
- Poniżej układ wzmocnień pęknięć ściany prętami spiralnymi.

NAPRAWA MURÓW ZA POMOCĄ KOTEW SPIRALNYCH

NAPRAWA PĘKNIĘĆ W POBLIŻU NAROŻY ŚCIAN. ZSZYWANIE KRZYŻOWE MURÓW



NAPRAWA USZKODZONYCH NADPROŻY W MURACH Z CEGŁY PEŁNEJ



Z uwagi na specyfikę kotew scalających mury ceglane przed przystąpieniem do prac naprawczych – należy wystąpić do przedstawiciela technicznego firmy dostarczającej kotwy celem uzgodnienia sposobu wykonania wzmocnień i rodzaju zastosowanych kotew indywidualnie w przypadku każdego pęknięcia ścian i nadproży.

Naprawa pęknięć polega na:

- Wycięciu szczeliny w licu muru prostopadle do rysy. Głębokość szczeliny 40 mm, rozstaw szczelin wzdłuż długości rysy co około 30 cm (4 spoiny wsporne). W przypadku rys pionowych zaleca się wycinanie spoin wspornych, a nie bruzdowania elementów murowych. Długość szczelin i wprowadzanych do nich prętów min. 50 cm z każdej strony rysy.
- Wyczyszczeniu szczelin przy pomocy odkurzacza i spryskaniu ich wodą.
- Wprowadzeniu do szczeliny zaprawy o grubości ok. 15 mm.
- Wprowadzeniu pręta ze spiralnego pręta ze stali nierdzewnej w zaprawę w celu uzyskania równej otuliny.
- Wprowadzeniu następnej warstwy zaprawy pozostawiając ok. 15 mm w celu późniejszego uzupełnienia wypełnienia spoiny zaprawą odpowiadającą zaprawie stosowanej w pozostałych spoinach obiektu.
- Wyrównaniu powierzchni spoiny i jej systematycznym zwilżaniu do całkowitego stwardnienia.
- Uzupełnieniu wypełnienia szczeliny zaprawą stosowaną w innych spoinach. W przedmiotowym budynku zastosowano zaprawę cementową lub wapienno - cementową (z niewielką ilością cementu).
- Określenie składu wymaga przeprowadzenia badań chemicznych.
- Dopuszcza się zaprawę wapienno – cementowo – piaskową o stosunku:
cement : wapno : piasek / 1 : 2 : 9. Alternatywnie można zastosować gotową zaprawę do spoinowania murów zabytkowych.

Z uwagi na specyfikę zastosowanych kotew przed przystąpieniem do prac naprawczych – wystąpić należy do przedstawiciela technicznego firmy dostarczającej system naprawczy celem uzgodnienia sposobu wykonania wzmocnień i rodzaju zastosowanych kotew indywidualnie w przypadku każdego pęknięcia ścian i nadproży. Uwagi dodatkowe:

- W ścianach o grubości większej niż 25 cm i zarysowaniach skrośnych zszycie należy wykonać z obu stron muru.
- W przypadku rysy zlokalizowanej w odległości mniejszej niż 500 mm od naroża budynku zszyciwy pręt powinien być prowadzony min 500 mm wokół naroża i zostać zamocowany w przylegającej ścianie.
- W przypadku pęknięcia w odległości mniejszej niż 500 mm od otworu pręt powinien być zagięty i zamocowany w ścianie

9. Zabezpieczenia antykorozyjne.

Istniejące elementy stalowe, po oczyszczeniu i zabezpieczeniu antykorozyjnym, pomalować farbami do zastosowań zewnętrznych zwracając szczególną uwagę na jego nadmorską lokalizację

- farba podkładowa: do gruntowania, przeciwrdezwna - 2 warstwy
- farba nawierzchniowa - 3 warstwy
- łączna zalecana średnia grubość pokrycia - 120 mikrometrów

W miejscach częściowo niedostępnych i widocznej korozji stali zaleca się wykonanie naprawy tych elementów INHIBITORAMI pozwalającymi na zablokowanie procesów korozyjnych w elementach stalowo-ceramicznych i żelbetowych.

- Zabezpieczenie antykorozyjne, po uprzednim piaskowaniu elementów stalowych do Sa=2,5 oraz wykonaniem gruntowania.
- Powierzchnia stalowa oczyszczona do stopnia czystości St 3 wg PN - ISO 8501-1; powierzchnia sucha, pozbawiona zanieczyszczeń, tłuszczu i kurzu.
- Miejsca przekorodowań, uszkodzeń mechanicznych i termicznych oraz miejsca o obniżonej przyczepności powłoki do podłoża oczyszczone do metalu do stopnia czystości St 2 wg PN - ISO;
- powierzchnia sucha, pozbawiona zanieczyszczeń, tłuszczu i kurzu.
- Roboty malarskie prowadzić zgodnie z instrukcją zabezpieczenia przed korozją konstrukcji stalowych za pomocą pokryć malarskich (wg KOR 3-A)

UWAGI KOŃCOWE:

- 1 Projekt techniczny opracowuje się w celach formalno-prawnych.
- 2 Do bezproblemowego prowadzenia prac budowlanych służy projekt wykonawczy (P.W.), uszczegóławiający założenia przyjęte w projekcie technicznym.
- 3 Niezależnie od informacji technicznych zawartych w projekcie, wykonawców poszczególnych robót budowlanych obowiązują: instrukcje producentów materiałów i urządzeń zastosowanych do budowy, "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych" - wydawnictwa „Arkady” oraz stosowne polskie lub europejskie normy budowlane i stosowne wydawnictwa ITB, które to materiały należy traktować, jako uzupełnienie niniejszej dokumentacji.
- 4 W razie niejasności lub nieścisłości należy skontaktować się z projektantem. Kontakt taki powinien mieć formę pisemną pod rygorem nieważności.
- 5 Przy wykonywaniu robót budowlanych można stosować jedynie wyroby budowlane dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie, zgodnie z art. 10 ustawy „Prawo budowlane”.
- 6 Wszelkie zmiany, dokonane w toku wykonania robót, w stosunku do projektu muszą być oficjalnie uzgadniane. Projektant dopuszcza równoważne materiały, urządzenia i technologie równoważne w stosunku do przywołanych w projekcie. O tym czy dany materiał, urządzenie czy technologia jest lub nie jest równoważna decyduje projektant po oficjalnym zapytaniu, do którego załączyć należy komplet aktualnych dokumentów (kopie atestów, certyfikatów itp.) poświadczające zgodność z oryginałem i stanem faktycznym.
- 7 Roboty powinny być prowadzone pod nadzorem projektanta.
- 8 Zakres prac remontowych podany w niniejszym opracowaniu obejmuje prace możliwe do określenia i uściślenia na danym etapie. Należy się liczyć z możliwością wystąpienia prac dodatkowych nieprzewidzianych w niniejszym opracowaniu po rozpoczęciu prac remontowych.
- 9 Po zakończeniu budowy kierownik budowy zobowiązany jest złożyć pisemne oświadczenie o wykonaniu robót zgodnie z projektem i ew. z uzgodnionymi zmianami, a projektant zobowiązany jest potwierdzić to oświadczenie, ale potwierdzić je tylko, jeśli będzie zgodne z prawdą.
- 10 Właściciel lub zarządca zobowiązany jest zgodnie z rozdziałem 6 ustawy „Prawo budowlane” użytkować obiekt budowlany w sposób zgodny z jego przeznaczeniem, opisanym w niniejszej dokumentacji projektowej, a także zgodnie z wymaganiami ochrony środowiska oraz utrzymywać go w należyтым stanie technicznym i estetycznym, nie dopuszczając do nadmiernego pogorszenia jego właściwości użytkowych i sprawności technicznej.

inż. Leszek Demski

(konstrukcja)

nr upr. proj. i wykonawcze: 297/Sz/86;
Zaświadczenie ZAP/BO/3793/02
Zaświadczenie WKZ nr 26/94

Prawa autorskie zastrzeżone. Przedmiotowy projekt jest chroniony Prawem Autorskim zgodnie z art. 1 i następnymi Ustawy o Prawie Autorskim i Prawach Pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz.U. Nr 24, poz. 63 z dnia 23.02.1994 r.)

Załącznik nr - 1. Kserokopie uprawnień i zaświadczenie izby



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
ZAP-GW6-83E-Y3E *

Pan Leszek Józef DEMSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/3793/02
adres zamieszkania ul. Jagiello 2/22, 70-243 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-01-01 do 2021-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-12-15 roku PRZEZ
Jan Bobkiewicz, Przewodniczącą Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2003 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1400) dane w polu
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skuteczności w stosunku do dokumentów papierowych.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić na stronie internetowej weryfikacyjnego podpisu elektronicznego na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa: www.pib.org.pl lub kontaktując się z Biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

Urząd Wojewódzki
Śleszczyn
Szczecin data 23 grudnia 19 85 r.

Nr ewid. 297/32/85

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 3, 5 ust. 1, 57 oraz § 13 ust. 1 pkt. 2
lit. rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony
Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel
DEMSKI Leszek Józef
inżynier budownictwa lądowego
urodzony dnia 21. marca 1954 r. w Złocieńcu
posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnej
funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manewrowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych

2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
b/ budowli nie będących budynkami.

3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manewrowych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.

50 50

1000 1000

PREZYDIUM
Wojewódzkiej Rady Narodowej
Wydział Gospodarki Przestrzennej
Geologii i Ochrony Środowiska
w Szczecinie

nr seki. sprawn. 584/Sz/73

18.01.1973

U P R A W N I E N I A B U D O W L A N E

Nie podlegając art. 18, ust. 19 ust. 1 pkt 1 i art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. - prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 5 ust. 1 pkt. 1. rozporządzenia Prezydenta Rzeczypospolitej
Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266).

Ob. M I Ł O S Z E W S K I Stanisław
mgr inż. bud. wodn.

22 stycznia 1968 r. w m. Przewilcz
urodzony dnia

o t r z y m u ł o

w szczególności konstrukcyjno - inżynierskiej
opracowanie budowlane do sporządzania projektów budowlanych
konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projek-
tów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skom-
plikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących
projektów budowlanych architektonicznych:
a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zali-
czanych do budownictwa powszechnego,
b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze,
c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłącznie pro-
dukcyjnym lub składowym.

1973.01.10

(Zbiórka okręgowa)

(Zbiórka okręgowa)

mgr inż. arch. Jerzy Joraszewski



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
ZAP-J169-905-NIW •

Pan Stanisław MIŁOSZEŃSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/0071/17
adres zamieszkania ul. Rospada 22/1, 71-793 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-02-01 do 2021-07-31.

Zawładzenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-01-11 roku przez:

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o gospodarce elektronicznej [Dz. U. 2001 Nr 150 poz. 1450], dane w postaci elektronicznej) opisanie bezpieczeństwa podpięciem elektronicznym wyrażającym przy pomocy własnego kwalifikowanego certyfikatu są dowodzące pod względem skutków prawnych dokumentów odradzanych podpisem elektronicznym.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaleceniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego załączonego na stronie internetowej Wydziału Zarządzania i Logistyki Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach: www.gilb.org.pl/kat/kontrolujcie-sie-z-biorem-wielkimi. Ciągłemu, tzn. nieprzerwanemu, monitorowaniu danych w tym zakresie podlega także strona internetowa Wydziału Zarządzania i Logistyki Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach: www.gilb.org.pl/kat/monitorujcie-sie-z-biorem-wielkimi.

Załącznik nr - 2. KSEROKOPIA ZAŚWIADCZENIA WKZ

Szczecin, dnia 11.06.1994 r.

PAŃSTWOWA SŁUŻBA OCHRONY
ZABYTKÓW
Oddział Wojewódzki w Szczecinie
70-536 Szczecin, ul. Kuśnierska 20
tel./fax 88 49-04
centrala 337000, 337052, 337096
ident. 005-005920

PSOZ/Sz-n/5344/154/94

Zaświadczenie Nr 26

Na podstawie art. 217 § 2 pkt 2 Kodeksu postępowania administracyjnego, i § 17, 18 i 20 rozporządzenia Ministra Kultury i Sztuki z dnia 11 stycznia 1994r. o zasadach i trybie udzielania zezwoleń na prowadzenie prac konserwatorskich przy zabytkach oraz prac archeologicznych i wykopaliskowych, warunkach ich prowadzenia i kwalifikacjach osób, które mają prawo prowadzenia tej działalności (Dz.U. Nr 16, poz. 55) stwierdzam, że:

Pan(i) mgr inż. Leszek Demski

urodzony(a)

zamieszkały(a) przy ul.Jagiello 2/22 w Szczecinie

posiada kwalifikacje w zakresie projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności architektonicznej i innych specjalnościach techniczno-budowlanych przy zabytkach nieruchomych oraz do sprawowania nadzoru inwestorskiego.

Niniejsze zaświadczenie nie zwalnia od obowiązku każdorazowego uzyskania zezwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków na prowadzenie prac przy zabytkach, określonego przepisami powołanego wyżej rozporządzenia.

Kopię zaświadczenia składa się do akt znajdujących się przy rejestrze wydanych zaświadczeń o kwalifikacjach.

Zaświadczenie wydaje się na wniosek zainteresowanego.

Otrzymuje:

1. Pan mgr inż. Leszek Demski

ul.Jagiello 2/22

Szczecin

Opłatę skarbową w wysokości

30 000 zł skasowano na wniosku

WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR ZABYTKÓW
mgr Ewa Sianocka