

Pracownia Architektoniczna Karol Wegner
 ul. Chudoby 16 | 62-200 Gniezno
 tel: 604 791 530 | biuro@pracowniawegner.pl

PROJEKT NA ZGŁOSZENIE:

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Mogilnie
ADRES ONIEKTU BUDOWLANEGO:	88-300 Mogilno ul. Dworcowa 9
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Kategoria IX
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI EWIDENCYJNEJ:	040903_4.0001.1858
INWESTOR:	Zespół Szkół w Mogilnie ul. Dworcowa 9 88-300 Mogilno

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY:

PROJEKTANT	mgr inż. arch. Karol Wegner	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. Architektonicznej	09.07.2024r.
ARCHITEKTURA:		nr 86/WPOKK/UpB/2011	

PODSTAWA OPRACOWANIA

Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami.)

Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2020 poz. 1609 Z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. 2021 poz. 2454 z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. 2021 poz. 2458 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 11 września 2019r. Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2019 poz. 2019 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003r. nr 120 poz.1126 z późniejszymi zmianami)

Zlecenie Inwestora

Mapa zasadnicza

Wizja lokalna

Wiedza techniczna

Dokumentacja archiwalna.

SPIS TREŚCI

	Strona
STRONA TYTUŁOWA	AB 1
PODSTAWA OPRACOWANIA	AB 2
SPIS PROJEKTU BUDOWLANEGO	AB 3
OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO	AB 5
1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego.	AB 5
2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	AB 5
3. Układ przestrzenny oraz formę architektoniczną obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji	AB 6
4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	AB 16
5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.	AB 17
6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.	AB 17
7. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne.	AB 17
8. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:	AB 17
a Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych,	AB 17
b Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się,	AB 17
c Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów,	AB 17
d Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się,	AB 17
e Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne	AB 18
9. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe	AB 18
10. Analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej,	AB 18
11. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem;	AB 18
12. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.	AB 19

ZAŁĄCZNIKI		AB	20
1.	Oświadczenia o zgodności z przepisami	AB	21
2.	Zaświadczenia projektantów o posiadanych uprawnieniach do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie oraz przynależności do właściwych izb samorządów zawodowych.	AB	22

CZĘŚĆ RYSUNKOWA				
1.	PB_PZT_001_Lokalizacja	1:1000	AB	24
2.	PB_AR_06_Elewacja wschodnia	1:100	AB	25
3.	PB_AR_07_Elewacja południowa	1:100	AB	26
4.	PB_AR_08_Elewacja zachodnia	1:100	AB	27
5.	PB_AR_09_Elewacja północna	1:100	AB	28
6.				
7.				

OPINIE, UZGODNIENIA, ZAŁĄCZNIKI		ZL	1
1.	Informacja dotycząca BIOZ	ZL	2
2.			
3.			

OPIS DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

Projekt został wykonany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego wraz z późniejszymi zmianami i składa się z projektu architektoniczno-budowlanego zawierającego zasadnicze elementy wyposażenia technicznego ogólnobudowlanego. Zgodnie z aktualnym prawem budowlanym art. 34 pkt. 3a do projektu budowlanego nie dołącza się projektu zagospodarowania działki lub terenu, jeżeli nie jest wymagane uzyskanie decyzji o warunkach zabudowy.

W związku z realizacją niniejszej Inwestycji obszar oddziaływania obiektu pozostaje bez zmian.

Inwestycja będąca przedmiotem niniejszego opracowania nie zmienia dotychczasowych parametrów pożarowych budynku.

Przedmiotowa Inwestycja nie będzie wpływać na sposób zagospodarowania terenu. Elementy, które zostaną zdemontowane lub usunięte na czas wykonywanych prac będą odtworzone.

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego.

Przedmiotem inwestycji jest termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Mogilnie zlokalizowanego przy ulicy Dworcowej 9 w Mogilnie.

Obiekt będący przedmiotem opracowania zlokalizowany jest na działce budowlanej :
040903_4.0001.1858.

Teren będący przedmiotem opracowania nie leży w obszarze, na którym obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Dla przedmiotowej inwestycji nie ma konieczności uzyskania decyzji lokalizacji celu publicznego lub decyzji o warunkach zabudowy.

Kategorie obiektu budowlanego: Kategoria IX

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego.

Budynek szkolny jest wykorzystywany zgodnie z pierwotnym założeniem. W związku z realizacją projektowanych prac nie zmienia się sposób użytkowania obiektu.

Ogólny opis obiektu podlegający termomodernizacji:

Budynek o trzech kondygnacjach nadziemnych z poddaszem użytkowym w całości podpiwniczony.

Rok budowy: 1960

Liczba kondygnacji naziemnych: 4

Liczba kondygnacji podziemnych: 1

Powierzchnia użytkowa: bez zmian

Kubatura: bez zmian

Rodzaj konstrukcji: Murowa

Układ konstrukcyjny: Ściany nośne o układzie podłużnym

Dach: wielospadowy o konstrukcji drewnianej przekryty blachodachówką

Ściany zewnętrzne: Murowane (cegła pełna, cegła dziurawka, siporeks)

Elewacja: Tynk mineralny

3. Układ przestrzenny oraz formę architektoniczną obiektu budowlanego, w tym jego wygląd zewnętrzny, uwzględniając charakterystyczne wyroby wykończeniowe i kolorystykę elewacji, a także sposób jego dostosowania do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów, o których mowa w art. 32 ust. 1 pkt 2 ustawy, lub ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku – z decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu albo uchwały o ustaleniu lokalizacji inwestycji mieszkaniowej lub inwestycji towarzyszących;

W związku z realizacją zadania nie zmienia się układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego.

3.1.1. Stan istniejący

Budynek posiada 3 kondygnacje naziemne oraz poddasze użytkowe, podpiwniczony, przekryty dachem wielospadowym pokrytym blachodachówką w kolorze czerwonym.

Powierzchnia zabudowy wynosi około 906 m².

Od północno-wschodniej strony do budynku przylega wybudowana w późniejszym okresie sala sportowa.

Budynek w kształcie prostokąta z zewnętrznymi poszerzeniami, ryzalitami na szczytach.

Klatki schodowe ulokowano na końcach środkowej części obiektu.

Główne wejście do budynku znajduje się od strony zachodniej – od ulicy Dworcowej

Ściany szczytowe ocieplone styropianem o grubości około 10cm z widocznymi miejscami kotkowań.

Pod oknami gzymsy.

Gzyms pośredni na wysokości góry zadaszenia wejścia od strony zachodniej

Istniejąca elewacja:

Zdjęcia istniejącej elewacji:



Elewacja zachodnia
część północna



Elewacja zachodnia
część środkowa



Elewacja zachodnia
część południowa.



Elewacja południowa



Elewacja wschodnia



Elewacja północna

Elewacja wykończona tynkiem . W części północno-wschodniej dobudowana sala sportowa wraz z łącznikiem

Strefa cokołu wykończona tynkiem.

Nad kondygnacją 0 poprowadzony jest gzyms ozdobny.

Okna PVC w kolorze białym wymienione kilka lat temu, jednak nie spełniające aktualnych wymogów.

Od strony wschodniej oraz południowej w części piwnicznej, okna przy wejściu od strony zachodniej okna w kolorze brązowym.

Na klatkach schodowych od strony wschodniej fasada aluminiowa w kolorze szarym.

Drzwi zewnętrzne od strony południowej PCV w kolorze brązowym, pod schodami przy miejscach parkingowych drzwi stalowe w kolorze brązowym.

Na części okien zamontowane są kraty okienne – przeznaczone do demontażu.

Inne elementy:

Na elewacji prowadzone są różne instalacje np. oświetleniowa, do przycisku ppoż, monitoringu, alarmowa, odgromowa itp.

Na elewacji zamontowane są także tablice informacyjne, elementy montażowe do flag, skrzynki instalacji, stare elementy montażowe instalacji elektrycznej.

Ustalenia wizji lokalnej:

Elewacja zewnętrzna w dużej ilości fragmentów w słabym stanie, liczne ubytki tynku, widoczne pęknięcia, częściowo widoczne rysy.

Nie wyklucza się występowania większej ilości ubytków, które mogą być widoczne po zdjęciu warstwy tynku.

Poddasze częściowo ocieplone, widoczne nowe ocieplenie na stelażu systemowym, Częściowo poddasze ocieplone polepą.

3.1.2. Zakres prac .

Inwestycja będzie prowadzona jednoetapowo:

Przewidziano skucie istniejących tynków -do projektu przewidziano skucie 70% tynków, naprawę murów poprzez wklejenie w spoiny prętów spiuralnych/zbrojeniowych.

Do rozbiórki przewidziano istniejącą izolację termiczną ścian szczytowych wraz z uzupełnieniem ścian po kołkach.

Wykonanie izolacji termicznej ścian budynku wraz z cokołem – do poziomu istniejącego terenu

Wykonanie izolacji termicznej dachu, wraz z remontem kominów,

Wymiana obróbek blacharskich, rynien oraz rur spustowych,

Demontaż, oczyszczenie i ponowny montaż elementów zewnętrznych – jak uchwyty flagowe, kratki wentylacyjne itp.,

Remont, wymiana zadaszeń nad wejściami.

Wymiana stolarki zewnętrznej – wymiana okien, okna z nawiewnikami higrosterowalnymi, wyposażone w rolety wewnętrzne podgumowane, rolety w kasetach aluminiowych białych, parapety zewnętrzne z blachy powlekanej, wewnętrzne z konglomeratu grubości 3cm,

Demontaż i ponowny montaż urządzeń/instalacji znajdujących się na elewacji takich jak oświetlenie, instalacja CCTV, dzwonkowa, alarmowa, pożarowa, odgromowa oraz inne

Oczyszczenie i malowanie elementów stalowych jak skrzynki elektryczne gazowe, balustrady

Remont schodów zewnętrznych.

Czyszczenie i udrożnienie przyłączy kanalizacji deszczowej lub ich wymiana.

3.1.3. Elewacja

Elewacja – wykonanie termomodernizacji w technologii lekkiej, z pasami z wełny mineralnej.

Pasy wełny mineralnej o wysokości minimum 20cm w strefie ponad cokołem oraz ponad oknami 0 oraz 2 kondygnacji, dodatkowo pionowe pasy z wełny mineralnej należy prowadzić w miejscu występowania instalacji odgromowej.

Nad kondygnacją 0 na równi z zadaszeniem od strony zachodniej należy powtórzyć wygląd istniejącego gzymsu z gotowych elementów – kształt analogiczny lub zbliżony jak istniejący.

Gzyms należy także powtórzyć na elewacjach północnej , południowej oraz wschodniej.

Należy także powtórzyć gzymsy podokienne.

Przed wykonywaniem prac elewacyjnych należy zabezpieczyć okna oraz drzwi przed ich uszkodzeniem.

3.1.3.1. Wykonanie termomodernizacji elewacji w technologii lekkiej mokrej

Etap ten polega na wykonaniu termomodernizacji oraz wymianie stolarki okiennie-drzwiowej.

Obecnie okna są wykonane w technologii PCV w kolorze białym oraz częściowo brązowym. Projektuje się wymianę okien z zachowaniem istniejącego podziału okien.

Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej grubości min 0,5. Parapety należy wykonać z jednego arkusza blachy, niedopuszczalne jest wykonanie pojedynczego parapetu z kilku arkuszy blachy.

W pierwszej kolejności należy zdjąć istniejącą warstwę termoizolacji, dotyczy szczytów od strony południowej i północnej, oczyścić ścianę z resztek zapraw klejowej.

Elewację należy oczyścić z istniejącego luźnego tynku, w razie potrzeby należy zdjąć całą warstwę tynku w celu wyrównania całości powierzchni.

W przypadku pozostawienia tynku, pozostawiany tynk należy umyć oraz odtłuścić.

Sprawdzenie przygotowania powierzchni ścian zewnętrznych

Przed przystąpieniem do ocieplenia ściany należy dokładnie sprawdzić jej powierzchnię, naprawić i wyrównać ubytki w tynku. Należy wykonać izolację przeciwwilgociową ścian przy gruncie. Pozostałe fragmenty ścian dokładnie oczyścić i zagruntować, a następnie wykonać próbne przyklejanie próbek płyt izolacyjnych.

Przygotowanie powierzchni ścian murowanych otynkowanych, pokrytych powłokami malarskimi.

Powłoki malarskie, które łuszczą się w sposób widoczny, należy usunąć za pomocą szczotek drucianych, piaskowania, strumieniem wody pod ciśnieniem lub innymi sposobami. Po usunięciu powłoki całą powierzchnię ściany należy zmyć wodą. Jeżeli powłoki nie wykazują żadnych objawów łuszczenia lub innych uszkodzeń, należy sprawdzić ich przyczepność do podłoża przez wykonanie próby przyklejenia płyt izolacyjnych. Jeżeli próba wypadnie pozytywnie (tzn. przy odrywaniu rozerwie się płyta, a nie nastąpi oderwanie się płyty od ściany wraz z masą klejącą) wówczas nie ma potrzeby usuwania powłoki ze ściany. Jeżeli przy odrywaniu oderwą się całe próbki płyty wraz z masą klejącą, należy usunąć powłokę ze ściany sposobami jak wyżej. W razie dużych trudności w usuwaniu powłoki, należy oprócz przyklejenia stosować mocowanie.

Wykonanie próby przyklejenia płyt izolacyjnych

Powierzchnię ściany należy oczyścić z kurzu, pyłu i cienkich powłok oraz wypraw (jeżeli uległy w sposób widoczny łuszczeniu) i przykleić w różnych miejscach 8 - 10 próbek płyty izolacyjnej o wymiarach 10 x 10 cm. Do przyklejenia próbek należy zastosować zaprawę lub masę klejącą, które są przewidziane do przyklejenia płyt na tych ścianach. Po czterech godzinach należy wykonać próbę ręcznego oderwania przyklejonej płyty. Wytrzymałość podłoża i przyczepność kleju są wystarczające, jeżeli płyta ulegnie rozerwaniu. Jeżeli próbki płyty oderwą się od powierzchni ściany wraz z warstwą masy klejącej, oznacza to, że podłoże nie zostało prawidłowo oczyszczone lub że wierzchnia warstwa nie ma wystarczającej wytrzymałości. W takim przypadku należy dokładniej oczyścić powierzchnię ściany lub usunąć warstwę wierzchnią i wykonać ponownie próbę przyklejenia styropianu. Jeżeli ponowna próba da wynik negatywny, należy oprócz przyklejenia zastosować dodatkowo łączniki z tworzywa do mocowania płyt izolacyjnych w ilości nie mniejszej niż 2 na każdą płytę (4 szt. na 1 m² ocieplenia). Jeżeli rozerwanie nastąpi w spoinie klejowej to oznacza, że charakteryzuje się ona zbyt niską wytrzymałością i takiej masy bądź zaprawy klejącej nie wolno stosować. Jeżeli próbki oderwą się wraz z warstwą podłoża, należy oprócz przyklejenia płyty przewidzieć zastosowanie łączników z tworzywa w ilości wynikającej z obliczeń, przy założeniu, że masa klejąca będzie spełniać tylko rolę montażową, lecz nie mniej niż dwa łączniki na jedną płytę izolacyjną o wymiarach 50 x 100 cm

Przed przystąpieniem do prac termomodernizacyjnych należy zdemontować wszelkie elementy, typu uchwyty, flagowe, anteny, itp.

Opis do projektu dotyczący wykonania ocieplenia ścian zewnętrznych metodą ETICS przy użyciu kompletnego systemu ociepleń Termo Organika, Atlas, STO, Weber lub innego - wykonanie robót - wymagania. – możliwość zastosowania systemu równoważnego

1. Rozpoczęcie robót ociepleniowych powinno nastąpić, gdy:

- zostaną zakończone i odebrane roboty dachowe, demontaż i montaż drzwi i okien, izolacje i podłoża pod posadzki balkonów lub tarasów,

- zostaną odpowiednio zabezpieczone i osłonięte wszelkie nieprzeznaczone do ostatecznego przykrycia powierzchnie (szkło, elementy drewniane, metalowe, podokienniki, okładziny kamienne, glazura, terakota, itp.),
- wyschną widoczne zawilgocenia podłoża,
- zostaną wykonane odpowiednie obróbki na powierzchniach poziomych murów, attyk, gzymsów zapewniające odpływ wody opadowej poza lico ocieplanej elewacji,
- zostanie określony sposób zakończenia ocieplenia i jego połączenia z innymi elementami budynku,
- zostaną rozmieszczone i wykonane przejścia instalacji lub innych elementów przez ocieplane płaszczyzny w sposób zapewniający ich trwałość i szczelność.

2. Bezpieczeństwo i warunki użytkowania.

Szczegółowe informacje dotyczące bezpiecznego użytkowania poszczególnych elementów systemu znajdują się na opakowaniach. Niedopuszczalne jest wykonywanie robót ociepleniowych, gdy temperatura otoczenia i podłoża jest niższa niż +5°C lub wyższa niż +30°C oraz gdy prognoza na najbliższe 24 godziny przewiduje podobne temperatury. W trakcie prac ociepleniowych należy stosować elewacyjne siatki osłonowe w celu zabezpieczenia elewacji przed bezpośrednim działaniem warunków atmosferycznych (nasłonecznienie, opady, wiatr). Ocieplenie należy wykonać przy zastosowaniu Kompletnego Systemu Ociepleń posiadającego Świadectwo Deklaracji Środowiskowej II Typu nr 025/2015 oraz Rekomendacje Techniczna i Jakości Instytutu Techniki Budowlanej 1167/2016. Materiał termoizolacyjny zastosowany w rozwiązaniu powinien być zgodny z normą EN13163, posiadać Certyfikat zgodności z normą ITB-0851/W oraz Rekomendacje Techniczne i Jakości Instytutu Techniki Budowlanej ITB-1060/2018.

Poszczególnych wyrobów składających się na System ociepleń nie wolno mieszać z innymi zaprawami, piaskiem, cementem, itp.

3. Rodzaje materiałów, elementy składowe kompletnego systemu ETICS, na podstawie materiałów firmy Termoorganika, Atlas – dopuszcza się stosowanie materiałów równoważnych o nie gorszych parametrach.

- Klej do przyklejania styropianu/wełny mineralnej: Klej uniwersalny do zastosowań elewacyjnych, przeznaczony do klejenia wełny mineralnej oraz styropianu
 - Styropian fasada (maksymalny współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda=0.038\text{W/m}\cdot\text{K}$) grubości 20cm lub cieńszy przy zastosowaniu lepszego współczynnika przewodzenia ciepła
 - w miejscach wskazanych na elewacji należy wykonać pasy z wełny skalnej.
- W projekcie przewidziano materiały Rockwool Frontrock FS oraz Frontrock Super – dopuszcza się zastosowanie materiałów równoważnych o nie gorszych parametrach.

- Siatka
- Klej do zatapiania siatki: Klej uniwersalny
- Grunt szczepny
- Tynk silikonowy np. GEMINI RS

Materiały uzupełniające i akcesoria:

- Łączniki mechaniczne objęte EOT zgodnie z ETAG014
- Piana poliuretanowa

4. Etapy prac związanych z wykonywaniem ocieplenia ścian zewnętrznych budynku w systemie Termoorganika, Atlas lub równoważne

4.1. Przygotowanie podłoża:

Przed rozpoczęciem przyklejania styropianu należy odpowiednio przygotować podłoże, które powinno być zwarte, równe, nośne, suche, czyste i bez warstw zmniejszających przyczepność (tłuszcz, pył, kurz, itp.). Stare, "luźne" tynki, złuszczone się farby i inne zabrudzenia należy usunąć. Niewielkie nierówności i ubytki można naprawić klejem Termo Organika® TO-KS lub klejem uniwersalnym TO-KU. Naprawy podłoża należy zakończyć najpóźniej na 1 dzień przed przyklejeniem płyt styropianowych; im grubsza warstwa zaprawy, tym dłuższy czas do przyklejania styropianu (przyjmując zasadę: ok. 1 dzień na każdy 1 mm grubości zaprawy). Podłoża nasiąkliwe (np. gazobeton) należy zagruntować gruntem uniwersalnym Termo Organika TO-GU, podłoża gładkie i/lub nienasiąkliwe (np. beton, żelbet) gruntem szczepnym Termo Organika TO-GS (lub gruntem polikrzemianowym TO-GP).

4.2. Przyklejanie płyt styropianowych

Dopuszczalne są dwie metody nakładania kleju na płytę styropianową. Jeżeli podłoże jest równe, klej do styropianu Termo Organika TO-KS lub klej uniwersalny Termo Organika TO-KU należy nałożyć cienką warstwą na całą płytę styropianową i rozprowadzić równomiernie pacą zębatą o zębach 10-12 mm (metoda całopowierzchniowego klejenia). W pozostałych przypadkach zaprawę należy nałożyć obwodowo w odległości ok. 5 cm od krawędzi płyt, w taki sposób, aby klej nie wystawał poza obrys płyty i dodatkowo nałożyć od 3 do 6 placków równomiernie na jej powierzchni (metoda pasmowo-punktowego klejenia). W efekcie zaprawa powinna pokrywać co najmniej 60% płyty. Następnie płytę styropianową należy przykleić do ściany lekko ją dociskając i wyrównać tak, aby ściśle przylegała do sąsiadujących płyt. Ewentualny nadatek kleju wystający poza obrys płyty należy natychmiast usunąć. Kolejne przyklejane rzędy płyt powinny być przesunięte względem poprzednich tak, żeby pionowe połączenia płyt zachowały układ mijankowy. Płyty należy przyklejać zaczynając od dołu elewacji. W sytuacji, gdy ściany fundamentowe są ocieplone kolejne warstwy ocieplenia ścian powyżej poziomu gruntu mocuje się bez listwy startowej z zachowaniem ciągłości izolacji.

Przyklejanie płyt styropianowych przy użyciu kleju poliuretanowego wymaga sprawnego działania, ponieważ czas wiązania kleju poliuretanowego Termo Organika TO-KPS jest bardzo krótki (max.5 minut), dodatkowo skraca się on w przypadku dużej wilgotności powietrza i podłoża. Sposób nakładania kleju na płytę powinien zostać wykonany w postaci ciągłych równoległych do krótszej krawędzi odcinków i podobnie jak przy kleju cementowym należy nanieść klej na płytę obwodowo – **niedopuszczalne jest nakładanie kleju tylko poprzez punktowe tzw. „placki”**

Niedopuszczalne jest wypełnianie szczelin pomiędzy płytami styropianowymi zaprawą klejową, ponieważ jest to równoznaczne z powstaniem mostków termicznych.

W systemie ociepleń Termo Organika® należy stosować fasadowe płyty styropianowe Termo Organika® o grubości od 2 do 30 cm. Płyty należy przyklejać do podłoża według następujących zasad:

- w przypadku przyklejania klejem poliuretanowym Termo Organika TO-KPS należy dodatkowo zastosować łączniki mechaniczne,
- do przyklejania grafitowych płyt TERMONIUM PLUS fasada, TERMONIUM fasada i GALAXY fasada zaleca się stosować klej uniwersalny Termo Organika TO-KU lub klej poliuretanowy Termo Organika TO-KPS (wraz z łącznikami mechanicznymi).

Ilość łączników mechanicznych należy stosować w porozumieniu z dostawcą systemu mając na uwadze zwiększone stosowanie łączników w strefach szczególnie narażonych na oderwanie jak naroża, naroża okienne, wysokość montażu.

4.3. Wykonanie warstwy zbrojonej

Nierówności powierzchni i styków przyklejonych płyt styropianowych należy zeszlifować i wyrównać,

zamontować profile dylatacyjne, listwy narożnikowe i wzmocnić naroża wokół drzwi i okien (przyklejając dodatkowe paski siatki pod kątem 45° do linii pionowych otworów). Ewentualne szczeliny pomiędzy przyklejonymi płytami można wypełnić pianą montażową PVC Termo Organika. Szczelin nie wolno wypełniać klejem TO-KS, TO-KU lub TO-KUB, ani innymi zaprawami. Zaczynając od góry ściany na przyklejone płyty nakładać pacą (może być paca zębata lub gładka) klej uniwersalny Termo Organika TO-KU lub biały klej uniwersalny Termo Organika TO-KUB, równomiernie rozprowadzając go na powierzchni warstwą ok. 3 mm. i zatapiać w nim siatkę zbrojącą z zachowaniem ok. 10 cm zakładów. Ułożona siatka powinna być napięta i całkowicie przykryta ok. 1 mm warstwą kleju. Do wykonywania warstwy zbrojonej należy stosować siatkę Termo Organika TO-S145. W miejscach narażonych na uszkodzenia mechaniczne (cokoły, strefa przydrzwiowa, wjazdy do garaży, narożniki otworów okiennych i drzwiowych, itp.) należy stosować siatkę Termo Organika TO-S170. Po całkowitym wyschnięciu warstwy zbrojonej (co najmniej 3 dni) powierzchnię można zagruntować gruntem szczepnym Termo Organika TO-GS lub gruntem polikrzemianowym Termo Organika TO-GP w zależności od rodzaju układanego tynku. W dolnej części elewacji – od poziomu terenu to wysokości 250 cm – należy stosować siatkę wzmocnioną lub siatkę podwójną łączna gramatura 360 g/m² +/- 10%.

4.4. Nakładanie tynku cienkowarstwowego

Tynkowanie można rozpocząć po całkowitym wyschnięciu gruntu jednak nie wcześniej niż po 24 godzinach od zakończenia gruntowania. W przypadku każdego rodzaju tynku temperatura podłoża, tynku i otoczenia w trakcie wykonywania prac i przez kolejne kilka dni powinna wynosić powyżej +5°C.

Do zastosowania przewidziano tynk silikonowy, barwiony w masie, kolorystyka wg części rysunkowej.

W przestrzeniach między okiennymi zaprojektowano tynk ozdobny, szablonowy, akrylowy przeznaczony do formowania np. Atlas Cermit N-100

W strefie cokołu projektuje się wykończenie tynkiem ozdobnym z efektem kamienia np. Atlas Deko M TM5 – przed przystąpieniem do prac próbkę tynków należy przedstawić do akceptacji.

Zaproponowana kolorystykę przedstawiono na rysunkach elewacji. Przed wykonaniem elewacji należy wykonać próbki o powierzchni minimum 50x50cm i przedstawić do akceptacji.

Po wykonaniu tynku, elewację należy zabezpieczyć do poziomu gzymsu pośredniego preparatem zabezpieczającym przed graffiti.

3.1.4. Dach:

DACH:

Projektuje się docieplenie dachu poprzez wykonanie systemowego docieplenia wełną mineralną z wykonaniem paroizolacji oraz zamknięciem całości płytą gipsowo kartonową na ruszcie. Zabezpieczenie do EI60. Ocieplenie dachu realizowane poprzez montaż konstrukcji pod GK na stropach i części elementów konstrukcyjnych dachu. Docieplenie korytarza i pomieszczenia auli realizowane poprzez docieplenie stropu nad pomieszczeniami po wcześniejszym usunięciu istniejącej izolacji z polepy.

3.1.5. Stolarka okiennie-drzwiowa

3.1.5.1. – wymiana stolarki okiennie-drzwiowej

Przewidziano wymianę stolarki okiennie-drzwiowej.

Nową stolarkę należy wykonać jako PCV w kolorze białym, tak jak obecnie zamontowana stolarka.

Fasady aluminiowe na kłatkach schodowych pozostają bez zmian.

Okna należy wyposażyć w nawiewniki okienne nawiewnik higrosterowany, z możliwością zamknięcia o wydajności przy 10Pa $7 \div 30 \text{ m}^3/\text{h}$ w kolorze okna.

Współczynnik przewodzenia ciepła U dla okien: $\leq 0,9 \text{ W/mK}$ lub lepszy

Współczynnik przewodzenia ciepła U dla drzwi: $\leq 1,3 \text{ W/mK}$ lub lepszy

Montaż stolarki należy wykonać w warstwie ocieplenia /minimum 50% profilu powinno znajdować się w warstwie ocieplenia w celu zminimalizowania mostków termicznych/. Należy zastosować ciepły montaż przy użyciu taśm paroszczelnych i paroprzepuszczalnych zgodnie z systemem.

Taśmy montujemy od zewnątrz oraz od wewnątrz.

Parapety wewnętrzne z konglomeratu w kolorze białym grubości 3cm. Parapety powinny wystawać poza lico ściany maksymalnie 3cm.

Parapety zewnętrzne w z blachy powlekanej min. gr 0,5.

Po montażu okna należy wykończyć ościeże wewnętrzne poprzez uzupełnienie braków w tynku, wyszpachlowanie oraz dwukrotne malowanie farbą w kolorze pomieszczenia lub białą – do ustalenia z użytkownikiem na etapie realizacji.

3.1.6. Schody zewnętrzne

Schody są w dość dobrym stanie technicznym, jednak należy wykonać ich gruntowne oczyszczenie.

Ewentualne uszkodzenia, ubytki należy uzupełnić materiałem o takich samych właściwościach i kolorze jak oryginalny.

Ściany otynkować tynkiem jak cokoł.

Całość zabezpieczyć preparatami zabezpieczającymi przed warunkami atmosferycznymi.

3.1.7. Ślusarka

Balustrady, pochwyty i inne elementy stalowe należy zdemontować, oczyścić, przywrócić właściwą geometrię a w przypadku braku możliwości przywrócenia, należy wymienić na nowy element.

Całość należy oczyścić z wszystkich powłok farby, wyczyścić ogniska korozji oraz przeszlifować całość.

Całość należy zagruntować a następnie pomalować farbą o właściwościach antykorozyjnych w kolorze zbliżonym do SAH 0023.

3.1.8 Rynny i rury spustowe, obróbki

Rury spustowe należy wykonać z blachy powlekanej grubości 0,7mm, średnice rur spustowych bez zmian. Rynny analogiczne jak obecne należy wykonać z blachy powlekanej.

Nad ziemią należy wykonać wyczystki w każdej rynnie.

Przed montażem rynien istniejącą kanalizację należy zweryfikować kamerą – w razie konieczności wyczyścić lub wymienić na nową do pierwszej studzienki.

3.5 Ogólne wytyczne do materiałów elewacyjnych.

Materiały stosowane do termomodernizacji muszą posiadać aktualne, wymagane certyfikaty i aprobaty techniczne.

Należy stosować rozwiązania systemowe danego producenta.

WYCIERACZKI

Przed wejściami w miejscu gdzie zamontowano wycieraczki, należy je wymienić na nowe.

OBRÓBKI BLACHARSKIE

Blacha powlekana grubości min 0,5 mm, obróbki wykonać na podwójny rąbek stojący.

Należy zwrócić uwagę na właściwe wykonanie łączeń arkuszy blachy oraz właściwe wysunięcie kapinosów. Niedopuszczalne jest wykonywanie parapetów z kilku arkuszy blachy – parapety powinny zawsze być wykonane z jednego arkusza. Miejsce styku obróbek blacharskich z elementami tynkowanymi należy spoinować kitem silikonowym z dodatkiem bitumów, zapewniającym właściwą przyczepność i współpracę dwóch materiałów. Obróbki blacharskie, murków oraz podobnych elementów należy montować na płycie OSB wodoodpornej o grubości minimum 22 mm.

ELEMENTY STALOWE

Elementy stalowe /balustrady, słupki zadaszenia nad wejściem/ należy dokładnie oczyścić do II stopnia czystości, a następnie nałożyć powłoki malarskie. Gruntowanie należy przeprowadzić nie później niż 6 godzin po oczyszczeniu. Po wyschnięciu gruntu należy pomalować farbą końcową.

Kraty w oknach przeznaczone do demontażu oraz utylizacji.

INSTALACJE

Wszystkie instalacje należy rozprowadzić przed wykonaniem elewacji, tak by uniknąć prowadzenia przewodów po wykonaniu prac elewacyjnych. Nowe i istniejące przewody należy poprowadzić w bruzdach ściennych – po montażu przewodów, należy sporządzić dokumentację fotograficzną oraz zaznaczyć miejsce prowadzenia przewodów wraz z ich rodzajem na rysunku elewacji.

INSTALACJA ODGROMOWA

Instalację odgromową należy wymieniać na nową zgodnie z pracami w poszczególnych etapach

INSTALACJE INNE

Elementy instalacji np. CCTV, oświetlenie dekoracyjne oraz wszelkich innych instalacji należy zdemontować przed wykonaniem prac oraz zamontować ponownie w tym samym miejscu.

ZADASZENIE

W projekcie przewidziano wymianę zadaszenia od strony wschodniej, natomiast zadaszenie od strony zachodniej przewidziano do remontu wraz z wykonaniem nowej izolacji zadaszenia oraz obróbkami.

TABLICE INFORMACYJNE

Istniejące tablice informacyjne należy zdemontować, oczyścić i zamontować ponownie – miejsce montażu należy uzgodnić z Inwestorem.

Dostosowanie do warunków wynikających z wymaganych przepisami szczególnymi pozwoleń, uzgodnień lub opinii innych organów

Teren będący przedmiotem opracowania nie jest zlokalizowany w obszarze, na którym obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

Prace nie zmieniają charakteru obecnych obiektów, nie zmienia się przeznaczenie terenu oraz sposób funkcjonowania obiektów.

4. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.

AB 16

- a) Kubatura. – bez zmian
- b) Zestawienie powierzchni. - bez zmian
- c) Wysokość, długość, szerokość, średnica - bez zmian
- d) Liczba kondygnacji. - bez zmian
- e) Inne dane niż wskazane w lit. a–d niezbędne do stwierdzenia zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej . – bez zmian

5. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.

Obecnie nie przeprowadzono badań geotechnicznych. Nie przewiduje się zmian w sposobie posadowienia obiektu.

SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTU

Bez zmian.

6. Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych.

Bez zmian.

7. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne.

Istniejący obiekt jest dostosowany dla potrzeb osób niepełnosprawnych. Bez zmian

8. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie pod względem:

- a) Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych.

Bez zmian

Zapotrzebowanie dobowe wody do celów użytkowych dla budynku usługowego:

- Bez zmian

Bilans ścieków sanitarnych socjalno - bytowych dla budynków.

Odprowadzenie dobowe ścieków sanitarnych dla budynku

Bez zmian

Bilans wód opadowych i roztopowych dla obiektu:

Bez zmian

- b) Emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się.

Bez zmian

- c) Rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów.

Bez zmian, zakres opracowania nie wpływa na zwiększenie lub zmniejszenie ilości wytwarzania odpadów.

- d) Właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności

jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się.

Nie dotyczy

- e) **Wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne .**

Projektowana termomodernizacja nie wpłynie na istniejący drzewostan.

Ewentualna wycinka drzew poza zakresem niniejszego opracowania.

Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje ponadnormatywnego obciążenia powietrza atmosferycznego.

Spełnione zostaną wymagania prawne i organizacyjne w zakresie ochrony środowiska przed odpadami.

Przedsięwzięcie nie będzie wpływało na stan środowiska akustycznego na przylegających do obiektu terenach.

Planowane przedsięwzięcie przy zachowaniu wszystkich wymogów prawnych spełnia wszystkie wymagania ochrony środowiska w zakresie oddziaływania na poszczególne komponenty środowiska naturalnego.

Inwestycja zostanie zrealizowana przy zachowaniu obowiązujących norm i przepisów wynikających z ustawy o ochronie środowiska, ustawy o odpadach i odpowiednich przepisów wykonawczych do wyżej wymienionych ustaw.

9. **Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe.**

- a) **Szacunkowe roczne zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej.**

Wg audytu

- b) **Dostępne nośniki energii.**

Bez zmian.

- c) **Wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy.**

Nie dotyczy

- d) **Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię.**

System przygotowania CWU – bez zmian

10. **Analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej.**

Instalacja ogrzewania bez zmian – nie podlega wymianie.

11. **Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem.**

ŚCIANY KONSTRUKCYJNE – bez zmian, nie przewidziano zmiany układu funkcjonalnego obiektów.

STROPODACH – część konstrukcyjna bez zmian. Termomodernizacja realizowana na nowo powstałym stelażu pod płyty GK przy użyciu systemowych rozwiązań.

ELEWACJA

W zakresie opracowania przewiduje się wykonanie termomodernizacji.

PAPA DACHOWA:

Wykończenie zadania projektuje się z dwóch warstw papy termozgrzewalnej, podkładowej oraz nawierzchniowej.

TYNKI

Projektuje się tynki cementowo-wapienne kat. III, zagruntowane, wyrównane gładzią szpachlową i malowane dwukrotnie farbą lateksową, zmywalną – ościeża okienne po wymianie okien.

ŚCIANY WEWNĘTRZNE

Po montażu stolarki i ślusarki należy wykończyć ościeża i doprowadzić do stanu sprzed wymiany.

12. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej, stosownie do zakresu projektu.

ZGODNIE Z § 3. ROZPORZĄDZENIA MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI W SPRAWIE UZGADNIANIA PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO, PROJEKTU TECHNICZNEGO ORAZ PROJEKTU URZĄDZENIA PRZECIWPOŻAROWEGO POD WZGLĘDEM ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ Z DNIA 17 WRZEŚNIA 2021 Z PÓŹNIEJSZYMI ZMIANAMI. OPRACOWYWANY PROJEKT NIE WYMAGA UZGODNIENIA W ZAKRESIE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.

DROGI POŻAROWE

Bez zmian

Opracował:

Opracował

mgr inż. arch. Karol Wegner

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. Architektonicznej

nr 86/WPOKK/UpB/2011

ZAŁĄCZNIKI

1. Oświadczenia o zgodności z przepisami
2. Zaświadczenia projektantów o posiadanych uprawnieniach do pełnienia samodzielnych funkcji w budownictwie oraz przynależności do właściwych izb samorządów zawodowych.
- 3.

OŚWIADCZENIE

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół w Mogilnie
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	88-300 Mogilno ul. Dworcowa 9
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Kategoria IX
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH:	040903_4.0001.1858
INWESTOR:	Zespół Szkół w Mogilnie ul. Dworcowa 9 88-300 Mogilno

Na podstawie art. 34 ust.3d oraz 3e ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz.U z 2021 roku, poz. 2351) OŚWIADCZAMY, że ww projekt architektoniczno-budowlany:

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

UZGODNIENIA MIĘDZYBRANŻOWE

Oświadczam/y, że projekt został uzgodniony międzybranżowo.

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Karol Wegner	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w spec. Architektonicznej nr 86/WPOKK/UpB/2011	09.07.2024r.



**IZBA ARCHITEKTÓW
WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

Ldż. 84 / WPOKK / 2011

sygnatura akt: WOI-A – OKK / UpB / 105 / 2011

Poznań, dnia 12 grudnia 2011 r.

DECYZJA nr 88 / WPOKK / UpB / 2011

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1984 r. - Prawo budowlane (tzw. "ustawa o budownictwie"), Dz. U. z 2003 r. Nr 165, poz. 1118, z późn. zmianami, art. 111 § 2 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. zmianami), § 7 ust. 6 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2008 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2008 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zmianami), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tzw. "ustawa o postępowaniu administracyjnym"), Dz. U. z 2000 r. Nr 96, poz. 1071 z późn. zmianami,

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Karol Wegner

ur. 07 sierpnia 1981 r.

syn Tomasz

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

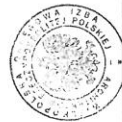
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

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



Przewodniczący Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Andrzej J. Nowak
architekt

Strona 1 z 2
61-772 Poznań, ul. Słoneczna 56, Tel./fax: (061) 855 08 46, 852 00 21. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl
http://wielkopolska.izbaarchitektow.pl
NIP: 778-13-96-18 | Regon: 01746695-00074 | Ktoś: PKO BP S.A. Nr 71 1029 4027 0000 1302 0033 5935

**WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

1. Przewodniczący Komisji:	mgr inż. arch. Andrzej Nowak
2. Sekretarz Komisji:	mgr inż. arch. Elżbieta Buchholz-Walenczak
3. Z-ca przewodniczącego Komisji:	mgr inż. arch. Jacek Buszkiewicz
4. Członek Komisji:	mgr inż. arch. Stefan Bajer
5. Członek Komisji:	mgr inż. arch. Małgorzata Małusiewicz
6. Członek Komisji:	mgr inż. arch. Stanisław Mikolajczak
7. Członek Komisji:	mgr inż. arch. Anna Plesiska
8. Członek Komisji:	mgr inż. arch. Eryk Sieliski
9. Członek Komisji:	mgr inż. arch. Szymon Weyna

Odrzucił:

- 1) arch. Karol Wegner 62-200 Gniezno, ul. Roosevelt 65A m.8
- 2) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego 00-512 Warszawa ul. Krucza 39/42
- 3) Wielkopolska Okręgowa Izba Izby Architektów RP 61-772 Poznań, Słoneczna 56
- 4) **II.8**

Strona 2 z 2
61-772 Poznań, ul. Słoneczna 56, Tel./fax: (061) 855 08 46, 852 00 21. E-mail: wielkopolska@izbaarchitektow.pl
http://wielkopolska.izbaarchitektow.pl
NIP: 778-13-96-18 | Regon: 01746695-00074 | Ktoś: PKO BP S.A. Nr 71 1029 4027 0000 1302 0033 5935



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. Karol Wegner

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **86/WPOKK/UpB/2011**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0934**.

Członek czynny od: 08-10-2012 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 01-02-2024 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Piotr Bartosik, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0934-542C-D8FA-82D4-D4YY

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.