



NAZWA INWESTYCJI			
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W BAĆKOWICACH.			
ADRES INWESTYCJI			
BAĆKOWICE 101; 27-552 BAĆKOWICE; GMINA BAĆKOWICE; WOJ ŚWIĘTOKRZYSKIE			
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	JEDNOSTKA EWIDENCYJNA	OBRĘB	NR DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH
IX	260601_2 Baćkowice	0001 Baćkowice	590

<p>INWESTOR:</p> <p>Gmina w Baćkowicach Baćkowice 84, 27-552 Baćkowice</p> 	<p>PROJEKTANT :</p>  <p>K&K PROJEKT ARCHITEKTURA WNETRZ MONIKA KASPROWICZ UL. JAŁOWCOWA 57, 25-209 KIELCE TEL. 665551111, 665561111</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SYMBOL PROJEKTU
PBW-1-2019-01
FAZA PROJEKTU
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
NUMER OPRACOWANIA
PBW-1-BWA-2019-01

NAZWA TOMU	
PROJEKT WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA W BAĆKOWICACH	TOM
	A
NAZWA OPRACOWANIA	NR CZĘŚCI / SYMBOL
ARCHITEKTURA	1
	BWA

Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. arch. Monika Kasprowicz	SW 35/2007	
Sprawdzający	mgr inż. Grzegorz Kasprowicz	SWK/0060/POOK/08	

Spis treści:

WYKAZ RYSUNKÓW	3
OPIS TECHNCZNY	4
1. Informacje ogólne	4
1.1. Postawa opracowania.....	4
1.2. Przedmiot opracowania	4
2.1.3. Lokalizacja	5
2.1.4. Inwestor	5
2.1.5. Forma opracowania	5
2.1.6. Jednostka projektowa	5
2. Informacje o stanie istniejącym	6
2.1. Informacje o stanie istniejącym budynku	6
2.2. Istniejący stan zagospodarowania	6
3. Informacja o stanie projektowanym.....	7
3.1. Parametry techniczne budynku po termomodernizacji	7
3.2. Projektowane zagospodarowanie	7
3.3. Bilans mas ziemnych	7
3.4. Informacje o ochronie konserwatora	7
3.5. Informacje o terenach górniczych	7
3.6. Wpływ inwestycji na środowisko	7
3.7. Wpływ planowanej termomodernizacji na stan techniczny budynku.....	8
4. Opis przyjętych rozwiązań projektowych	8
4.1. Docieplenie ścian zewnętrznych, fundamentowych i piwnic.....	8
4.1.1. Przygotowanie podłoża	9
4.1.2. Mocowanie płyt izolacji termicznej	10
4.1.3. Wykonanie warstwy zbrojonej	11
4.1.4. Wykonanie podkładu tynkarskiego	11
4.2. Docieplenie stropodachu nad najwyższą kondygnacją.....	12
4.2.1 Mocowanie płyt izolacji termicznej	12
4.2.2. Wykonanie warstw pokrycia dachowego	12
4.3. Remont dachu z blachodachówki.....	12
4.4. Wymiana stolarki okiennej.....	13
4.5. Roboty towarzyszące	13
4.6. Kolorystyka elewacji.....	14
5. Ustalenia końcowe	14
Uwagi końcowe.....	14
6. INFORMACJA BIOZ.....	16
7. Zakres robót:	17
8. Przewidywane zagrożenie:.....	17
9. Środki zapobiegawcze:.....	17
10. ZAŁĄCZNIKI.....	19
11. Uprawnienia projektowe.....	19

12. Oświadczenia projektantów23

WYKAZ RYSUNKÓW

Nr rysunku	Tytuł	Skala
I-00	ZAGOSPODAROWANIE TERENU. LOKALIZACJA OBIEKTU	1:1000
I-01	RZUT PARTERU. STAN ISTNIEJACY	1:100
I-02	RZUT PIĘTRA. STAN ISTNIEJACY	1:100
I-03	RZUT PIWNIC. STAN ISTNIEJACY	1:100
I-04	RZUT DACHU. STAN ISTNIEJACY	1:100
I-05	PRZEKRÓJ A-A. STAN ISTNIEJACY	1:50
I-06	ELEWACJA WSCHODNIA I ZACHODNIA. STAN ISTNIEJACY	1:100
I-07	ELEWACJA POŁUDNIOWA I PÓŁNOCNA. STAN ISTNIEJACY	1:100
BWA-01	ELEWACJA WSCHODNIA. RZUTY. STAN PROJEKTOWANY.	1:50
BWA-02	ELEWACJA ZACHODNIA. RZUTY. STAN PROJEKTOWANY.	1:50
BWA-04	ELEWACJA POŁUDNIOWA. RZUTY. STAN PROJEKTOWANY.	1:50
BWA-05	ELEWACJA PÓŁNOCNA. RZUTY. STAN PROJEKTOWANY.	1:50
BWA-06	DETALE A, B, C	1:5
BWA-07	DETALE D, E, F	1:5
BWA-08	DETALE IZOLACJI ŚCINY FUNDAMENTOWEJ PRZY GRUNCIE	1:5
BWA-09	ZADASZENIE SYSTEMOWE NAD WEJŚCIEM. SCHEMAT	1:25

OPIS TECHNICZNY

1. Informacje ogólne

1.1. Postawa opracowania

- Podstawę formalną dokumentacji stanowi umowa zawarta pomiędzy Gminą Baćkowice, a firma proj. „K&K Projekt Architektura Wnętrz” Monika Kasprówska.
- Inwentaryzacja budynku.
- Program Funkcjonalno-Użytkowy.
- Wizja w terenie.
- Dokumentacja fotograficzna.
- Uzgodnienia kolorystyczne i materiałowe z Inwestorem.
- Audyt energetyczny z października 2018.
- obowiązujące przepisy, w tym :
 - Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690, zm. Dz. U. z 2003 r. nr 33, poz. 270).
 - Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 926).
- PN-91/B-02025, PN - EN - ISO 6946 - Obliczanie sezonowego zapotrzebowania na ciepło do ogrzewania budynków. Komponenty budowlane i elementy budynku - opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła - metoda obliczania.
- Świadectwo ITB nr 530/94 - metoda „lekka-mokra”.
- Instrukcja ITB nr 334/96 - ocieplanie ścian zewnętrznych budynków metoda „lekka-mokra”.
- Instrukcja ITB nr 334/2002 - bezspoinowy system ocieplania ścian zewnętrznych budynków.

1.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy termomodernizacji budynku Ośrodka Zdrowia w Baćkowicach wraz z robotami towarzyszącymi.

Opracowanie to stanowić będzie podstawę do wykonania zadań zawartych w audycie energetycznym budynku oraz w programie funkcjonalno-użytkowym, czyli :

- ściany zewnętrzne kondygnacji nadziemnych parteru i piętra - ocieplić warstwą styropianu ekspandowanego samogasnącego EPS 80-036 o współczynniku przewodności $\lambda \leq 0,036$ gr. 14cm wraz z wykonaniem gotowej cienkowarstwowej silikonowo-silikatowej wyprawy tynkarskiej. Na fragmentach zastosowano styropian odpowiednio gr.12cm i gr. 7cm EPS 032 o współczynniku przewodności $\lambda \leq 0,032$ oraz styropian XPS(styrodur) gr. 18cm

- NALEŻY PRZEWIDZIEĆ PASY MIĘDZYOKIENNE SZER. MIN. 80CM W SYSTEMIE OCIEPLENIA PŁYTAMI ZE STROPIANU XPS (STYRODURY) Z KLASYFIKACJĄ NRO

- ściany zewnętrzne piwnic ponad gruntem - ocieplić warstwą styropianu XPS(styroduru) gr. 5 cm o współczynniku przewodności $\lambda \leq 0,036$ [W/m*K] wraz z wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej i zabezpieczeniem z folii kubełkowej.
- Izolację ścian piwnic wykonać 30cm poniżej gruntu wokół budynku.
- ościeża okienne i drzwiowe - ocieplić styropianem ekspandowanym gr. min. 3 cm, o współczynniku przewodności $\lambda \leq 0,032$ [W/m*K] wraz z wykonaniem gotowej cienkowarstwowej silikonowo-silikatowej wyprawy tynkarskiej.

- strop nad ostatnią kondygnacją - ocieplić płytą styropianową EPS 200-036 DACH o współczynniku przewodności $\lambda \leq 0,036$ [W/m*K] , gr. 13cm ;

Planuje się również wykonanie następujących prac towarzyszących:

- demontaż instalacji odgromowej - montaż nowej instalacji odgromowej w rurach osłonowych ukrytych w ociepleniu,
- wymianę istniejącego systemu odprowadzania wody deszczowej - rynny i rury spustowe;
- wymianę istniejących obróbek blacharskich i parapetów zewnętrznych;
- przełożenie istniejących elementów (tablice, uchwyty na flagi itp.) mocowanych do elewacji z zastosowaniem odpowiednio dłuższych uchwytów;
- skucie luźnych tynków na kominach;
- skucie odspojonych tynków na elewacji,
- demontaż istn. daszku z poliwęglanu
- rozbiórka istn. żelbetowego daszku nad wejściem głównym
- montaż daszków systemowych szklanych na odciegach
lokalizacja wg rysunków architektury
- docieplenie istn. płyt żelbetowych
- demontaż i ponowny montaż oświetlenia zewnętrznego;
- ocieplenie kominów ponad połącią dachową wraz wykończeniem obróbkami blacharskimi oraz montażem krętek osłonowych; Kominy powinny wystawać 60cm powyżej płaszczyzny dachu, w celu spełnienia tego warunku należy kominy domurować do odpowiedniej wysokości , a następnie ocieplić.
- analogicznie należy docieplić attyki i domurować je aby w najniższym miejscu wystawały min. 20cm powyżej płaszczyzny stropodachu.

- po wykonaniu izolacji termicznej i przeciwwilgociowej ścian piwnic 30cm poniżej gruntu, należy wykonać opaski wokół budynku szer. 50 cm z kostki betonowej;
 - pomalowanie istniejących balustrad, uchwytów metalowych, masztów itp. odpowiednimi farbami
 - pomalowanie istniejącego dachu z blachodachówki nad częścią parterową odpowiednimi farbami
 - wymianę podbitki na w/w dachu
 - rozbiórka daszku Żelbetowego nad wejściem
- Pozostałe prace termomodernizacyjne t.j. modernizacja instalacji grzewczej zostały ujęte w projektach branżowych

2.1.3. Lokalizacja

Ośrodek Zdrowia w Baćkowicach
Baćkowice 101; 27-552 Baćkowice

2.1.4. Inwestor

Gmina w Baćkowicach
Baćkowice 84, 27-552 Baćkowice

2.1.5. Forma opracowania

Projekt budowlano-wykonawczy.

2.1.6. Jednostka projektowa

K&K Projekt
Architektura Wnętrz
Monika Kasproicz
ul. Zakościele 5, 26-021 Daleszyce

adres korespondencyjny : ul. Jałowcowa 57, 25-209 Kielce
tel. 665551111, 665561111

2. Informacje o stanie istniejącym

2.1. Informacje o stanie istniejącym budynku

Przedmiotowy budynek zlokalizowany jest w Baćkowicach w woj. Świętokrzyskim.
Budynek został zbudowany w latach 70 .
Obiekt wolnostojący, o wysokości ok. 8m nad terenem.

Budynek wykonany w technologii tradycyjnej, murowanej.
Budynek częściowo podpiwniczony, główna bryła dwukondygnacyjna, od północy jednokondygnacyjna dobudówka z oddzielnym wejściem . Obiekt zbudowany jest na planie wieloboku.

Dach głównej bryły budynku w formie stropodachu płaskiego pokrytego papą.
Konstrukcje stropodachu stanowi Strop Dz-3 prefabrykowany –monolityczny. Wzdłuż ścian zewnętrznych bocznych znajdują się attyki. Woda z powierzchni dachu odprowadzana jest za pomocą rur spustowych mocowanych do elewacji budynku.

Dach nad parterową przybudówką wielospadowy o kącie nachylenia połaci 19 stopni.
Budynek ocieplony warstwą styropianu EPS odpowiednio grubości 6 i 10cm. Elewacja pomalowana dwukolorowa (jasno-zielona oraz zielona podmurówka)

z obwodowym gzymsem ze styropianu w kolorze białym

Stolarka okienna – okna PCV białe w dobrym stanie technicznym.

Stolarka drzwiowa zewnętrzna – drzwi z PCV brąz w dobrym stanie technicznym.

Obróbki blacharskie , orynnowanie w kolorze brązowym.

Dach nad częścią parterową z blachodachówki w kolorze brązowym z białą podbitką .

2.2. Istniejący stan zagospodarowania

Inwestycja objęta projektem przewiduje termomodernizację istniejącego budynku.
Dostęp do działki, na której znajduje się przedmiotowy obiekt odbywa się bezpośrednio z drogi publicznej,

Obiekt zaopatrzony w energię elektryczną oraz w wodę z istniejących sieci miejskich. Zrzut ścieków do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej. Odprowadzenie wody deszczowej z dachów do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej.

Powierzchnia zabudowy istniejącego budynku wynosi **315,3 m²**.

Powierzchnie dróg, parkingów, placów itp. nie wchodzi w zakres projektu.

Wykaz istniejących obiektów na działce o nr ewid. 590

- budynek DPS-u
- wiata śmietnikowa
- tereny zielone,
- drogi, chodniki wewnętrzne, parking,
- ogrodzenie terenu
- elementy małej architektury - ławeczki

3. Informacja o stanie projektowanym

3.1. Parametry techniczne budynku po termomodernizacji

Szer. maksymalna 25,53 m
Dł. maksymalna 21,62 m
Wys. maksymalna od poz. przy głównym wejściu do okapu 7,33m
Wys. maksymalna od poz. przy głównym wejściu do attyki 7,74m

3.2. Projektowane zagospodarowanie

Zakres prac projektowych ogranicza się do termomodernizacji budynku w zakresie docieplenia ścian zewnętrznych ponad gruntem, oraz ścian piwnicznych i fundamentowych, docieplenia stropu nad najwyższą kondygnacją, wymiany części stolarki okiennej wraz z robotami towarzyszącymi.

Powierzchnia zabudowy została wyszczególniona w pkt. 2.2 przedstawionego opracowania i w związku z tym, że zakres prac dotyczy tylko termomodernizacji budynku nie ulegnie ona zmianie.

Działka, na której zostaną przeprowadzone prace nie jest terenem górniczym, a projektowane prace nie są w żadnym stopniu zagrożeniem dla środowiska i otoczenia.

Odprowadzenie wód opadowych nie ulega zmianie i odbywać się będzie poprzez istniejący system wewnętrznej kanalizacji deszczowej oraz za pomocą rynien i rur spustowych.

3.3. Bilans mas ziemnych

W związku z tym, że planowane prace dotyczą termomodernizacji budynku nie przewiduje się zagospodarowania mas ziemnych.

3.4. Informacje o ochronie konserwatora

Obiekt nie jest wpisany do rejestru zabytków ani też nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej.

3.5. Informacje o terenach górniczych

Działka nie znajduje się na terenach górniczych.

3.6. Wpływ inwestycji na środowisko

Planowana inwestycja nie wpłynie w żaden znaczący sposób na środowisko ani nie spowoduje zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników ani na etapie prowadzenia robót budowlanych, ani na etapie eksploatacji. Wszelkie informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zawarte zostały w informacji BIOZ, dołączonej do tego dokumentu.

W trakcie robót nie będą niszczone siedliska i ostoje dzikiego ptactwa.

Wszelkie niewykorzystane materiały, bądź pochodzące z rozbiórki będą przekazane do utylizacji przez wykonawcę robót budowlanych.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące ochrony środowiska zawarte zostały w specyfikacjach technicznych.

3.7. Wpływ planowanej termomodernizacji na stan techniczny budynku

Przewidywane roboty termomodernizacyjne opisane powyżej nie wpłyną w znaczący sposób na obecny stan techniczny budynku i nie stworzą stanu zagrożenia dla bezpieczeństwa użytkowników.

Stan techniczny budynku oraz stan posadowienia istniejącego obiektu pozwalają na przeprowadzenie robót termomodernizacyjnych.

4. Opis przyjętych rozwiązań projektowych

4.1. Docieplenie ścian zewnętrznych, fundamentowych i piwnic

Zgodnie z zaleceniami audytu wykonanego przez firmę ATM Energetics w zakresie docieplenia budynku projektuje się następujące rozwiązanie:

- wykonanie docieplenia ścian zewnętrznych kondygnacji nadziemnych z użyciem samogasnącego styropianu ekspandowanego EPS 80-036 FASADA o grubości 14 cm o współczynniku przenikania ciepła $\lambda \leq 0,036$ [W/mK] z wykończeniem od zewnątrz gotową silikonowo-silikatową cienkowarstwową masą tynkarską barwioną w masie o strukturze „kamyczek 1,5mm” ;
- wykonanie na fragmentach docieplenia ścian zewnętrznych kondygnacji nadziemnych z użyciem samogasnącego styropianu ekspandowanego EPS 032 FASADA o grubości odpowiednio 12 cm i 7cm - współczynnik przenikania ciepła $\lambda \leq 0,032$ [W/mK] z wykończeniem od zewnątrz gotową silikonowo-silikatową cienkowarstwową masą tynkarską barwioną w masie o strukturze „kamyczek 1,5mm” ;

- wykonanie docieplenia ścian fundamentowych i piwnic z użyciem styropianu XPS (styroduru) o grubości 5 cm o współczynniku przenikania ciepła $\lambda \leq 0,036$ [W/m²*K] z wykończeniem od zewnątrz gotową silikonowo-silikatową cienkowarstwową masą tynkarską barwioną w masie o strukturze „kamyczek 1,5mm” ; Docieplenie ścian fundamentowych i piwnic wykonać do gł. 30 cm, poniżej gruntu.

- wykonanie docieplenia ościeży okiennych i drzwiowych z użyciem styropianu ekspandowanego gr. 3 cm - współczynnik przenikania ciepła $\lambda \leq 0,032$ [W/m²*K] z wykończeniem od zewnątrz gotową silikonowo-silikatową cienkowarstwową masą tynkarską barwioną w masie o strukturze „kamyczek 1,5mm” ; w narożach otworów wkleić tkaniny zbrojące;

Przewiduje się prace związane z wykonaniem pełnego zakresu termomodernizacji tj. docieplenia całej wysokości ściany wraz z wcześniejszym przygotowaniem frontu robót (np. demontaż wszystkich elementów elewacji itp.) i właściwym przygotowaniem istniejącego podłoża pod roboty ociepleniowe. Wykonawca musi sprawdzić stan istniejących wypraw ściennych, ich związek z podłożem oraz ich przydatność do stosowania klejów i zapraw, jak również mocowania kołków. Luźne i nie związane z podłożem fragmenty wypraw należy usunąć.

Przy wykonywaniu zewnętrznych warstw docieplenia elewacji wraz z wykończeniem cienkowarstwową wyprawą tynkarską w postaci tynku silikonowo-silikatowego należy użyć systemowej odmiany metody „lekkiej-mokrej” ocieplania ścian zewnętrznych budynków, objętej instrukcją ITB - "Ocieplanie ścian zewnętrznych budynków metodą lekką-mokrą” . Zgodnie z wyżej wymienioną metodą należy przymocować dla ścian elewacyjnych i stropu od strony zewnętrznej warstwowo układ elewacyjny, w którym warstwę ociepleniową stanowią płyty styropianu ekspandowanego, a warstwę elewacyjną wykończeniową - cienka wyprawa tynkarska z podkładem zbrojonym siatką systemową.

Powinien być to wyrób zawierający substancje hydrofobizujące, które sprawia, że wyprawa elewacyjna nie będzie nasiąkać wodą i będzie mrozoodporna - z dużą odpornością na działanie warunków atmosferycznych oraz odpornością na życie biologiczne (mchy, porosty).

Styropian osłonięty w technologii lekkiej-mokrej ocieplania warstwami kleju i tynku strukturalnego jest traktowany jako tzw. układ nierozprzestrzeniający ognia (NRO) wg normy PN-90/B-02867.

W skład systemu metody „lekkiej-mokrej” wchodzi następujące materiały:

- zaprawa klejąca do styropianu,
- płyty izolacyjne z styropianu ekspandowanego samogasnącego,
- siatka zbrojąca z włókna szklanego,
- łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego,
- zaprawa klejowo-szpachlowa,
- farba gruntująca pod tynki strukturalne,
- gotowa silikonowo - silikatowa cienkowarstwowa wyprawa tynkarska,
- elementy uzupełniające: profile startowe cokołowe, narożne, przyokienne.

Elementami uzupełniającymi systemu są: kołki do mocowania płyt ociepleniowych, listwy narożnikowe, przyokienne i cokołowe oraz elementy do obróbek poszczególnych miejsc elewacji.

Należy stosować wyłącznie wysokiej klasy systemowe komponenty i elementy uzupełniające.

Jako odpowiadające wyżej wymienionym wymaganiom wybrano produkty, mającej w swojej ofercie wykończenia o wysokim standardzie oraz Aprobatę Techniczną ITB.

Należy bezwzględnie stosować się do zaleceń producenta.

Prace związane z wykonaniem ocieplenia należy przeprowadzić zgodnie z Instrukcją ITB nr 334/96 - "Ocieplanie ścian zewnętrznych budynków metodą lekką" oraz ściśle wg wytycznych producenta wybranego systemu ociepleń.

Wszystkie materiały systemu ocieplenia powinny

pochodzić od jednego producenta i wchodzić w skład jednego wybranego systemu.

Nie dopuszcza się stosowania materiałów pochodzących z różnych systemów ocieplenia.

Każdy zastosowany system do wykonania ocieplenia ścian zewnętrznych musi być sklasyfikowany jako NRO i posiadać Certyfikaty Zgodności ITB.

Przy wykonywaniu prac należy przestrzegać reżimu technologicznego, stosować wyłącznie elementy systemu określone w Specyfikacji Technicznej oraz Aprobacie Technicznej ETA - 09/0256, (Klasyfikacja Ogniowa NP-02797.8/09/TG).

4.1.1. Przygotowanie podłoża

Wszystkie materiały, narzędzia i sprzęt winny być przygotowane zgodnie z instrukcją producenta systemu ocieplenia. Materiały powinny odpowiadać wymaganiom norm i aprobat technicznych oraz posiadać świadectwa jakości. Wszystkie elementy wyposażenia technicznego wchodzące w skład elewacji, takie jak: rynny, rury spustowe, obróbki blacharskie, instalacja odgromowa, kratki wentylacyjne, lampy, skrzynki itp. powinny zostać zdemonstrowane, a następnie w zależności od ich stanu technicznego zamontowane ponownie na odpowiednio dłuższych uchwytych, bądź wymienione na nowe.

Przed przystąpieniem do prac ociepleniowych należy dokładnie oczyścić podłoże z kurzu, wykwitów solnych, osadów biologicznych, luźnych cząstek mineralnych, zatluczeń, zaoliwień, itp.. Sprawdzeniu powinien zostać poddany również stopień nasiąkliwości podłoża. Jeśli podłoże jest zbyt chłonne, lub nadmiernie się osypujące wymaga gruntowania, które wzmacnia jego spójność.

Wszystkie zarysowania ścian należy naprawić w następujący sposób:

- skuć warstwę tynku w obszarze rysy (co najmniej po ok. 10 cm z każdej strony rysy),
- posmarować powierzchnię muru preparatem szczepnym,
- przymocować pasek siatki Robitza,
- nakładać warstwami tynk, który należy na końcu zatrzeć na gładko.

Sprawdzenia wymaga również stan techniczny podłoża, które powinno być suche, nośne

i równe. Zawilgocone zmurszałe i uszkodzone tynki zewnętrzne, nierówności, defekty i ubytki skuć lub ewentualnie wyrównać zaprawą tynkarską (podłoże powinno być równe w zakresie odchyłen powierzchni i krawędzi). Jeśli nierówność przekroczy 20 mm, należy zastosować materiał termoizolacyjny o odpowiedniej (zmiennej) grubości. W przypadku stwierdzenia słabej przyczepności (słabe tynki, odspojone powłoki malarskie, niewiązane cząstki muru) warstwy te należy usunąć. Nierówności i ubytki należy wcześniej wyrównać zaprawą wyrównawczą murarską. Konieczne jest wykonanie próby przyczepności zanim przystąpi się do mocowania płyt izolacji termicznej. Próbkę izolacji termicznej należy przyklejać w różnych miejscach elewacji i po wyschnięciu kleju oderwać. Jeżeli rozerwanie nastąpi w grubości płyty izolacyjnej oznacza to, że podłoże posiada odpowiednią przyczepność. Jeżeli próba zakończy się niepowodzeniem, tzn. przyklejony kawałek próbki zostanie oderwany wraz z warstwą zewnętrzną elewacji powierzchnie należy zagruntować preparatem głęboko penetrującym. Jeżeli po zagruntowaniu podłoże okaże się dalej niestabilne należy uwzględnić dodatkowe mocowanie mechaniczne i odpowiednie przygotowanie podłoża.

4.1.2. Mocowanie płyt izolacji termicznej

Montaż płyt izolacji termicznej należy zacząć od zamontowania listwy startowej w dolnej części. Listwa startowa z metalu nierdzewnego powinna mieć szerokość 3 mm większą od płyty izolacji termicznej. Należy ją mocować w poziomie i w płaszczyźnie w odstępach ok. 30 cm przy pomocy wbijanych łączników. Należy bezwzględnie mocować końce listwy. Listwy łączyć przy pomocy plastikowych złączek, a w narożach budynku mocować listwy narożne. Płyty izolacji termicznej należy przyklejać do podłoża przy pomocy kleju, którego specyfikacje są zgodne z przyjętym ociepleniem systemowym. Klej należy nakładać tzw. metodą punktowo-krawędziową, ilość kleju powinna być każdorazowo tak dobrana, że po dociśnięciu płyty do podłoża powinien on pokryć min. 60% powierzchni (jeśli podłoże nie jest wystarczająco spójne może zajść potrzeba pokrycia 100% powierzchni i/lub zastosowania dodatkowych kołków mocujących). Nierówności podłoża do 10 mm można wyrównywać zaprawą klejowo-szpachlową. Przestrzegać zaleceń zawartych w aktualnych wytycznych wykonywania ociepleń ścian zewnętrznych budynków producenta systemu. Płytę izolacji termicznej z nałożonym klejem należy każdorazowo przyłożyć do ściany w wybranym miejscu i docisnąć (dobić) do podłoża. Boczne krawędzie płyt ocieplających powinny do siebie szczelnie przylegać, a masa klejąca nie powinna między nie wnikać (wnikanie masy klejącej pomiędzy płyty powoduje powstawanie mostków termicznych, których należy bezwzględnie unikać). Płyty należy układać mijankowo zarówno na powierzchni ścian jak i na narożnikach. Grubość warstwy klejowo powietrznej może przy większych wklęsłościach podłoża wynosić do 25-30 mm z jednoczesnym zachowaniem min. 60% przyklejonej powierzchni netto. Przy większych odchyłkach celowe jest ich niwelowanie poprzez użycie w wymagających tego miejscach płyt izolacji termicznej o różnej grubości.

Należy wykonać dodatkowe mocowanie docieplenia przy pomocy przeznaczonych do tego dybli z tworzywa sztucznego w ilości 6 sztuki na 1 m² ściany w środkowej części ściany i 8-10 szt. na 1 m² ściany w strefach narożnych o szerokości 1 ÷ 2 m. Dyble osadzić, opierając talerzyki o powierzchnię ocieplenia i zależnie od rodzaju kołka wbijać lub wkręcać trzpień do oporu. Prawidłowo osadzone dyble nie powinny wystawać żadnym fragmentem więcej niż 1 mm ponad powierzchnię, a w przypadku ich zagłębienia w ociepleniu niedopuszczalne jest uszkodzenie struktury płyty izolacji termicznej. Dodatkowe mocowanie można wykonać po upływie 24 godzin od przyklejenia płyt. Głębokość zakotwienia kołków w warstwie konstrukcyjnej ściany powinna wynosić min. 9 cm. Dodatkowo należy wykonać uszczelnienia styków izolacji termicznej ze stolarką, ślusarką i obróbkami blacharskimi przy pomocy trwale elastycznej masy systemowej oraz listwy lub sznura dylatacyjnego z pianki.

Przy wykonaniu prac ociepleniowych niezbędne będzie wykonanie szeregu prac towarzyszących:

- poziome i pionowe płaszczyzny przy oknach i drzwiach wymagają docieplenia pasem ze styropianu ekspandowanego o grubości min. 3 cm;
- poziome i pionowe docieplenie płyt żelbetowych balkonów styropianem ekspandowanym

- o gr. 5cm od czoła i 10cm od spodu ;
 - poziome i pionowe docieplenie płyty żelbetowej zadaszenia nad wejściem głównym styropianem ekspendowanym o gr. 5cm
 - pionowe docieplenia attyk, gzymsów i kominów styropianem XPS(STYRODUREM)
gr. odpowiednio 5 cm
 - po wykonaniu prac ociepleniowych założone zostaną zdemontowane wcześniej elementy na odpowiednio dłuższych o grubość ocieplenia uchwytych-wspornikach
t.j. tablice informacyjne, uchwyty na flagi, kraty okienne, oprawy oświetleniowe itp.;
 - wykonanie nowych elementów elewacji: obróbki blacharskie, system odprowadzenia wody deszczowej - rynny i rury spustowe, parapety zewnętrzne, instalacja odgromowa itp.,
 - wszelkie przewody elektryczne prowadzone obecnie po elewacji należy schować pod warstwę docieplenia stosując odpowiednie zabezpieczenie z rur osłonowych ognioodpornych.
- Przed przystąpieniem do ocieplania ścian należy zdemontować istniejące obróbki blacharskie oraz parapety zewnętrzne

4.1.3. Wykonanie warstwy zbrojonej

Warstwa zbrojona może zostać wykonana nie wcześniej niż po trzech dniach od przyklejenia płyty izolacji termicznej. Warstwa zbrojona na powierzchni styropianu wykonywana jest jako minimum 3 mm grubości gładź z kleju systemowego, w którym zostaje zatopiona specjalnie przeznaczona do tego celu atestowana siatka zbrojąca z włókien szklanych. Nałożony klej zachowuje odpowiednią plastyczność przez około 10-30 minut w zależności od temperatury i wilgotności względnej powietrza. Dlatego należy unikać pracy przy bezpośrednim nasłonecznieniu i silnym wietrze. W tak naniesionym kleju należy zatopić i zaszpachlować na gładko siatkę zbrojącą. Poszczególne pasma siatki układać pionowo lub poziomo z zakładem szerokości min. 5 cm. Zakłady siatki nie mogą pokrywać się ze spoinami między płytami izolacji termicznej. Minimalne otulenie siatki wynosi 1 mm. Nie należy pozostawiać, nawet miejscami siatki bez otulenia. Po 2 dniach, można przystąpić do wykonywania podkładu tynkarskiego. Na narożnikach budynku siatka powinna być wywinięta po 15 cm poza narożnik z każdej strony. Przed zatopieniem siatki, na wszystkich narożnikach wypukłych budynku oraz na narożnikach ościeży drzwi należy wkleić aluminiowe listwy narożne. Prace związane z wykonaniem warstwy zbrojonej powinny być wykonywane przy stabilnej wilgotności powietrza w temperaturze otoczenia od +5° do +25° C na powierzchniach nie narażonych na bezpośrednią operację słońca i wiatru.

NIE WOLNO wykonywać warstwy zbrojonej metodą zaszpachlowywania klejem uprzednio rozwieszanej na ociepleniu siatki.

4.1.4. Wykonanie podkładu tynkarskiego

Pod tynki cienkowarstwowe należy wykonać podkład z masy tynkarskiej odpowiedniej do zastosowanych tynków. Podkład należy stosować bez rozcieńczania, w temperaturach od +5° C do +25° C. Nakładać w jednej warstwie, przy pomocy pędzla lub wałka malarskiego. Czas wysychania zależnie od warunków atmosferycznych i wynosi od 4 do 6 godzin.

4.1.5 Wykonanie warstwy tynkarskiej

Warstwa tynkarska winna być gotowym tynkiem silikonowo-silikatowym o strukturze „kamyczek” o uziarnieniu 1,5 mm. Czynności nakładania i fakturowania tynków silikonowo-silikatowych mogą być prowadzone w temperaturach od +5° C do +25° C, przy unikaniu bezpośredniego nasłonecznienia, silnego wiatru oraz deszczu. Materiał należy

naciągając na podłoże rozprowadzając go równomiernie w cienkiej warstwie przy pomocy pacy stalowej gładkiej. Nadmiar tynku ściągnąć również pacą stalową gładką do warstwy o grubości ziarna. Zdejmowany materiał odkładać do pojemnika roboczego. Po przemieszaniu nadaje się on do dalszego użycia. Wydobycie żądanej struktury tynku odbywa się przy pomocy płaskiej pacy z tworzywa sztucznego poprzez zatarcie świeżo nałożonego materiału. Na przygotowane, zagruntowane podłoże należy naciągać tynk warstwą o grubości ziarna kruszywa i wygładzać mokry tynk, stale w tym samym kierunku, przy pomocy gładkiej pacy ze stali nierdzewnej. Niejednorodna faktura oraz zbyt długie zagładzanie tynku może spowodować różnicę w odcieniu jej koloru. Tynkowaną powierzchnię należy chronić przed nasłonecznieniem, działaniem wiatru i deszczu. Przerwy technologiczne należy z góry zaplanować (np.: w narożnikach i załamaniach budynku, pod rurami spustowymi, na styku kolorów itp.). Czas wysychania tynku zależy od podłoża, temperatury i wilgotności względnej powietrza wynosi od ok. 12 do 48 godzin. W warunkach podwyższonej wilgotności i temperatury około $+5^{\circ}\text{C}$ czas wiązania tynku może być wydłużony. Należy tak skoordynować całość prac przy elewacjach obiektu, aby każdorazowo sprawdzać łączenie elementów elewacji (rynien, parapetów, balustrad, szafek technicznych/przyłączeniowych itp.) z tynkowaną ścianą i wcześniej przygotować mocowanie w postaci kotew, docelowego osadzenia elementu lub wykonać fragmenty tynku w miejscach później niedostępnych.

4.2. Docieplenie stropodachu nad najwyższą kondygnacją

4.2.1 Mocowanie płyt izolacji termicznej

Stropodach nad najwyższą kondygnacją należy ocieplić płytami ze styropianu EPS 200-036 DACH gr. 13 cm o współczynnik przenikania ciepła $\lambda \leq 0,036 \text{ [W/m}^2\text{K]}$.

Przed ułożeniem płyt ze styropianu podłoże winno być oczyszczone, tak, aby usunąć wszystkie luźne cząstki. Płyty należy ułożyć bezpośrednio na istn. pokryciu stropodachu t.j. na warstwie papy, która ma pełnić funkcję warstwy izolacji przeciwwilgociowej.

4.2.2. Wykonanie warstw pokrycia dachowego

Przed przystąpieniem do krycia stropodachu należy wykonać warstwę z papy podkładowej a następnie z papy wierzchniego krycia z posypką.

Pokrycie dachu wykonać ściśle wg wytycznych producenta papy

Pracom związanym z dociepleniem dachu towarzyszyć będzie demontaż i montaż wyłazów dachowych umożliwiających dostęp do kominów.

W ramach prac związanych z dociepleniem dachu należy również uwzględnić remont istniejących kominów. Zakres prac obejmował będzie przemurowanie uszkodzonych kominów i attyk oraz podniesienie ich na odpowiednią wysokość z

zabezpieczeniem od góry zbrojonymi nakrywkami betonowymi wykończonymi obróbką blacharską gr. 0,6 mm. Po przemurowaniu kominów należy wykonać ocieplenie ich powierzchni płytami styropianu ekstrudowanego gr. 5 cm. Ocieplenie kominów wykonać analogicznie jak ocieplenie ścian zewnętrznych. Jako wierzchnią warstwę wykończeniową należy zastosować cienkowarstwową wyprawę z tynku silikonowo-silikatowym o strukturze „kamyczek” o uziarnieniu 1,5 mm, kolor projektowanej kolorystyki elewacji. Wyłoty z przewodów wentylacyjnych zabezpieczyć kratkami.

4.3. Remont dachu z blachodachówki

Istniejące pokrycie dachu wykonane z blachy ze względu na dobry stan techniczny należy zachować. W celu zachowania spójnej kolorystyki pokrycie wymaga pomalowania blachodachówki na kolor grafitowy RAL 7016. - pomalowanie pokrycia dachowego z blachodachówki na kolor RAL 7016 nad częścią parterową budynku po uprzednim

przygotowaniu powierzchni dachu , t.j. po sprawdzeniu przyczepności starej powłoki malarskiej do dachu, oczyszczeniu mechanicznie ognisk skorodowanych, zmatowieniu i odtłuszczeniu pow. dachu.

Malowanie pędzlem przy pomocy odpowiedniej gruntoemalii np. Jotun Conseal TU lub produktu równoważnościowego.

4.4. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej

Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna do wymiany

Okna wyposażać w nawiewniki manualne.

Współczynniki przenikania ciepła dla okien i drzwi zgodne z rys. BWA-09.

Dla okien okucia rozwieralne, uchylno-rozwierane, jak na rys. BWA-09; szyby zespolone, ciepłochronne, pięciokomorowe; okna należy wyposażać w klamki z blokadą błędnego położenia oraz możliwością mikrouchylenia, profil okien klasy A. Klamki okienne białe, dwukrotnie

Drzwi zewnętrzna w konstrukcji PCV /aluminium w kolorze grafit.

Brama garażowa do wymiany , w kolorze grafit,

4.5. Roboty towarzyszące

Wraz z pracami termomodernizacyjnymi prowadzonych będzie szereg robót towarzyszących związanych z naprawami, remontami czy wymianą elementów budynku:

- demontaż elementów mocowanych do elewacji, które mogłyby przeszkadzać w prowadzeniu prac modernizacyjnych takich jak: rynny, rury spustowe, obróbki blacharskie, kratki wentylacyjne, lampy elewacyjne, skrzynki, tablice informacyjne, wyłączniki elektryczne, daszki, uchwyty na flagi , maszty, itp.

- montaż nowych obróbek blacharskich w miejsce uszkodzonych z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,6 mm w kolorze RAL7016

- ponowny montaż uprzednio zdemontowanych elementów mocowanych do elewacji t.j. krątek wentylacyjnych, lamp, skrzynek, tablic itp. na odpowiednio dłuższych uchwytych

- pomalowanie pokrycia dachowego z blachodachówki na kolor RAL 7016 nad częścią parterową budynku po uprzednim przygotowaniu powierzchni dachu , t.j. po sprawdzeniu przyczepności starej powłoki malarskiej do dachu, oczyszczeniu mechanicznie ognisk skorodowanych, zmatowieniu i odtłuszczeniu pow. dachu.

Malowanie pędzlem przy pomocy odpowiedniej gruntoemalii np. Jotun Conseal TU lub produktu równoważnościowego.

- pomalowanie balustrad zewn., uchwytów, masztów na kolor RAL 7016 po uprzednim ich oczyszczeniu i zmatowieniu

- w wybranych pom. parteru, lokalizacja wg proj. elektrycznego rys. E-02, należy przewidzieć demontaż okładzin ściennych – paneli/glazury pod zastosowanie mat grzewczych ściennych, a następnie po ich zamontowaniu wykonanie nowej glazury na wys. 2m z płytek w kolorze białym gładkim w formacie 30x60.

- demontaż płytek na balkonach pod montaż nowej nawierzchni z płytek gresowych wraz z robotami towarzyszącymi, w tym

Skucie nawierzchni z istn. płytek od góry i czoła balkonów .

Usunięcie luźnych fragmentów betonu i oczyszczenie powierzchni betonowej. Powierzchnia płyty balkonu o spadku min. 1,5%. W razie konieczności wykonać warstwę szpachli wyrównawczej.

Pod okładzinę ceramiczną zewn. należy wykonać hydroizolację z wysoko elastycznej folii w płynie, wzmocnionej włóknami.

Zastosować gres mrozoodporny dekoracyjny w kolorze grafitowym (o nasiąkliwości maks.3%), z fugą elastyczną mrozoodporną.

Połączenia płytek z cokołikiem oraz przy słupkach barierki uszczelnić silikonem. Od czoła obróbka blacharska w kolorze grafitowym.

- Boczne pow. schodów przy wejściu głównym do budynku, boczne powierzchnie podjazdu

dla NPS oraz murki przy bramie garażowej w tynku mozaikowym jak na cokole bryły głównej budynku

4.6. Kolorystyka elewacji

Układ kolorów na elewacji pokazano na rysunkach BWA-01, BWA-02, BWA-03, BWA-04 w części graficznej opracowania.

Obróbki blacharskie, w tym rynny i rury spustowe, pasy nadrynnowy, pod rynnowe parapety, attyki, gzymsy, obróbki daszków i balkonów żelbetowych.

- do wymiany

Wykonać z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,6mm w **kolorze grafit wg RAL 7016**

Proj. okna zewnętrzne PVC w **kolorze białym**:

Proj. drzwi zewnętrzne i brama zewnętrzna w **kolorze grafit RAL 7016**

Balustrady zewn. , maszty, uchwyty w kolorze brąz/czarny:

- pomalować odpowiednimi farbami na **kolor grafit RAL 7016**

Podbitka przy okapie budynku parterowego:

- do wymiany na systemową w **kolorze grafit RAL 7016**

Daszek wejściowy z poliwęglanu w elewacji zachodniej:

- do wymiany na systemowy ze szkła VSG gr. 13mm, mocowanie systemowe szkło-ściana, szkło-naciąg, ściana - naciąg;

Dodatkowe daszki nad balkonami wykonać jako systemowe ze szkła VSG gr 13mm, mocowanie systemowe jak wyżej

5. Ustalenia końcowe

Uwagi końcowe

Wykonać zgodnie z:

- Ustawa z dnia 07.07.1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz.U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.)

- Instrukcja ITB nr 334/96. Ocieplanie ścian zewnętrznych budynków metoda „lekka”

- Instrukcja ITB nr 334/2002. Bezspoinowy system ocieplania ścian zewnętrznych budynków.

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002 r. Nr 75 poz. 690, zm. Dz. U. z 2003 r. nr 33, poz. 270)

- Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 r. poz. 926).

Roboty należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie doświadczenie i uprawnienia.

Roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi, sztuką budowlaną i przy zachowaniu podstawowych przepisów BHP.

Przy realizacji obiektu należy stosować wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie oraz posiadające odpowiednie certyfikaty (zgodności z Polską Normą) i aprobaty techniczne (w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy).

6. INFORMACJA BIOZ

Nazwa obiektu:

Baćkowicach

Inwestor:

Gmina Pierzchnica Ul. Urzędnicza 6,
26-015 Pierzchnica

Adres obiektu:

Zespół Szkół Publicznych w

Baćkowice 100; 27-552 Baćkowice

Opracował: mgr inż. Grzegorz Kasprowicz

Data opracowania: grudzień 2018

7. Zakres robót:

- Roboty rozbiórkowe - rozbiórka uszkodzonych obróbek blacharskich, demontaż oświetlenia, demontaż tablic informacyjnych, ustawianie i rozbiórka rusztowań zewnętrznych niezbędnych do wykonania termomodernizacji budynku;
- Roboty tynkarskie - uzupełnienie ubytków w tynku, wykonanie tynku cienkowarstwowego oraz obróbek blacharskich w miejscach uszkodzeń;
- roboty malarskie;
- roboty remontowe i wykończeniowe.

8. Przewidywane zagrożenie:

- podczas prac na powierzchni dachu oraz przy wykorzystaniu rusztowań może dojść do upadku z wysokości osób tam pracujących;
- podczas wykonywania prac, przy transporcie, ustawianiu i montażu materiałów i urządzeń może dojść do stłuczeń, skaleczeń, lub przygniecenia osób wykonujących te prace;
- podczas wykonywania prac elektrycznych może dojść do porażenia prądem.

9. Środki zapobiegawcze:

Podczas realizacji robót wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. W szczególności wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia, oraz niespełniających odpowiednich wymagań sanitarnych.

Osoby pracujące na wysokości (dach budynku, rusztowania) i narażone na upadek muszą być wyposażone w uprząż zabezpieczającą. Montaż ciężkich elementów musi być przeprowadzony przez odpowiednią ilość osób, przy odpowiedniej asekuracji.

Podczas prac na dachu i na rusztowaniach, w celu ochrony osób postronnych, teren wokół budynku należy ogrodzić. Wykonawca jest zobowiązany oznakować teren budowy, oraz jeżeli jest to konieczne wyznaczyć i odpowiednio oznakować bezpieczne przejścia przez ten teren.

Wykonawca ma obowiązek stosować w czasie prowadzenia robót przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. W okresie trwania robót obowiązkiem wykonawcy jest utrzymywanie terenu budowy w stanie bez wody stojącej, oraz podejmowanie wszelkich uzasadnionych kroków mających na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół terenu budowy. Wykonawca ma obowiązek unikać uszkodzeń, lub uciążliwości dla osób lub własności a wynikających ze skażenia, hałasu, lub innych przyczyn powstałych w następstwie prowadzonych robót.

Wykonawca jest zobowiązany do przestrzegania przepisów ochrony przeciwpożarowej. Materiały łatwopalne należy składować w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami, oraz zabezpieczyć je przed dostępem osób trzecich.

Wykonawca ma obowiązek zapewnić i utrzymać w należytym stanie technicznym wszystkie urządzenia zabezpieczające, socjalne, oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie, oraz do zapewnienia bezpieczeństwa publicznego. Wszystkie osoby pracujące na terenie budowy podczas prac montażowych obowiązane są do stosowania kasków ochronnych, odzieży ochronnej (rękawice ochronne, kombinezony), oraz odpowiedniego obuwia.

10. ZAŁĄCZNIKI

11. Uprawnienia projektowe



GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

DRS/INN/600/417/07

Warszawa, 2007-06-08

DECYZJA

Na podstawie art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

MONIKA KASPROWICZ
mgr inżynier architekt

uprawniona na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów

z dnia 1.06.2007 r. znak: SW/OIA/131/07 ŚOKK/UpB/2/07

nr ewidencyjny SW-35/2007

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności architektonicznej

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

została wpisana

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 1964/07/U/C

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić, na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996 r., sygn. akt OPS 4/96, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

- ✓ Pani Monika Kasprowicz
Zakościele 5
26-021 Daleszyce
2. Świętokrzyska Okręgowa
Izba Architektów
3. aaMPI



z upoważnienia
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
NACZELNIK WYDZIAŁU W DEPARTAMencie REJESTRACJI SPRAW I WNIOSKÓW

Grzegorz Figiel



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

magister inżynier architekt Monika Ewa Kasprowicz

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **SW-35/2007**,
jest wpisana na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **SW-0147**.

Członek czynny od: 26-06-2007 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 19-10-2018 r. Kielce.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2019 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Alicja Bojarowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SW-0147-2224-5332-E3F4-6726

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.



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

Warszawa, 2009-01-30

DOA/INN/600/71/09
AMR

DECYZJA

Na podstawie art. 88a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.),

GRZEGORZ KASPROWICZ

magister inżynier

uprawniony na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

z dnia 19 grudnia 2008 r. sygn. akt SK-0054-0021(2)/08

uprawnienia budowlane nr ewid. SWK/0060/POOK/08

do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

obejmującej projektowanie

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

**DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 286/09/U/C**

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądania strony, zgodnie z art. 107 § 4 Kpa nie wymaga uzasadnienia.

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym, w oparciu o art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić na podstawie art. 127 § 3 Kpa oraz stosownie do uchwały Naczelnego Sądu Administracyjnego z dnia 9.12.1996r., sygn. akt OPS 4/96 z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.

Otrzymują:

1. Pan Grzegorz Kasprowicz
ul. Jałowcowa 57
25-209 Kielce
2. Świętokrzyska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
3. a/a



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
ZASTĘPCA DYREKTORA DEPARTAMENTU ORZECZNICTWA ADMINISTRACJI
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ

Dorota Klimberzin



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 5 styczeń 2018

Zaświadczenie

*Pan(i) **Kasprowicz Grzegorz***

miejsce zamieszkania :

ul. Jałowcowa 57

25-209 Kielce

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

*o numerze ewidencyjnym : **SWK/BM/2384/02***

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

*Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia **01-01-2018** do **31-12-2018***

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

*mgr inż. **Wiesława Sobańska***
DYREKTOR BIURA

12. Oświadczenia projektantów

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust.4 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oświadczam, że

PROJEKT WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI
przeznaczony do realizacji w budynku:

ZESPÓŁ SZKÓŁ PUBLICZNYCH W BAĆKOWICACH
BAĆKOWICE 100; 27-552 BAĆKOWICE

sporządzono zgodnie z obowiązującymi przepisami, oraz zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. arch. Monika Kasprowicz

mgr inż. Grzegorz Kasprowicz

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust.4 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oświadczam, że

PROJEKT WYKONAWCZY TERMOMODERNIZACJI
przeznaczony do realizacji w budynku:

ZESPÓŁ SZKÓŁ PUBLICZNYCH W BAĆKOWICACH
BAĆKOWICE 100; 27-552 BAĆKOWICE

ze względu na rodzaj robót obliuguje kierownika budowy w trakcie realizacji inwestycji do sporządzenia planu BIOZ.

mgr inż. Grzegorz Kasprowicz