

PROJEKT

ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

Temat: Wymiana pokrycia dachowego na zabytkowym budynku przedszkola w Białosłiwie usytuowanego, przy ul. Podgórnej 45A w Białosłiwie.

Branża: Architektoniczno – Budowlana

Obiekt: Budynek oświatowy / przedszkolny – kategoria budynku IX

Adres: ul. Podgórna 45A, 89-340 Białosłiwie, dz. nr 446
jednostka ewidencyjna Białosłiwie,
identyfikator działki 301902_2.0001.446

Inwestor: Gmina Białosłiwie
ul. Ks. Kordeckiego 1,
89-340 Białosłiwie

Jednostka projektowa:

Biuro Projektowo – Usługowe Konstrukcje
Krzysztof Klimek, tel. 601 440 124
Plac Wolności 28, 64-820 Szamocin

Autorzy projektu:

PROJEKTANT GŁÓWNY / OPRACOWAŁ:

specj. konstrukcyjno-budowlana

ARCHITEKTURA:

specjalność architektoniczna

mgr inż. Krzysztof Klimek

WKP/0049/POOK/13

mgr inż. arch. Krzysztof Kaczmarek

OKK/UpB/27/2005

Skrócony spis zawartości opracowania:

- | | | |
|------------|---|-----------------------|
| I. | Projekt architektoniczno – budowlany - część opisowa | – strony 4÷30 |
| II. | Część rysunkowa – rysunki nr 1 - 5 | – strony 31÷36 |

Egzemplarz

TOM 2 - nr 1

Szamocin

Data opracowania:

6 września 2023

Spis zawartości opracowania:

I. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	4
– CZĘŚĆ OPISOWA	4
1. OPIS OGÓLNY - PODSTAWA	4
1.1 Podstawa opracowania.....	4
2. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	4
3. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO	5
4. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA	5
5. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO	5
6. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	6
7. OPINIA TECHNICZNA STANU KONSTRUKCJI DACHU ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU Z UWZGLĘDNIENIEM STANU POKRYCIA DACHOWEGO.....	6
7.1 Opis stanu istniejącego budynku oraz jego konstrukcji dachu	6
7.2 Ogólna dokumentacja fotograficzna do punktu 7 - opinii technicznej	8
7.3 Zakres prac remontowych	9
7.4 Obciążenia dachu i obliczenia statyczno wytrzymałościowe	10
7.5 Proponowany wzór blachodachówki Karpiówki	15
7.6 Opinia dotycząca możliwości wymiany pokrycia dachu	15
7.7 Ocena końcowa i wnioski	16
8. ROZBIÓRKA / DEMONTAŻ POKRYCIA DACHU	17
9. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH.....	19
10. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.....	19
10.1 Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych	19
10.2 Emisja zanieczyszczeń gazowych	19
10.3 Odpady stałe	19
10.4 Emisja hałasów i wibracji.....	19

10.5	Wpływ na istniejący drzewostan, pow. ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne	19
10.6	Promieniowanie elektromagnetyczne i jonizujące	19
11.	ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWE	20
11.1	Izolacje przeciwwilgociowe remontowanych fundamentów	20
11.2	Wieżba dachowa	20
11.3	Zakres prac remontowych	20
11.4	Pokrycie dachowe	20
11.5	Obróbki, rynny i rury spustowe	21
11.6	Wykonanie kominów	21
11.7	Stolarka	22
11.8	Zabezpieczenie antykorozyjne	22
12.	ANALIZA TECHNICZNA, ŚRODOWISKOWA I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOKIEJ WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPOTRZEŃ W ENERGIĘ I CIEPŁO	23
13.	ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH,	23
14.	INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO - INSTALACYJNYCH	23
15.	DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWE	23
16.	UWAGI KOŃCOWE	23
17.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA, UPRAWNIENÍ, ZAŚWIADCZENIA	24
17.1	Decyzja - uprawnienia, zaświadczenie Krzysztof Klimek	25
17.2	Decyzja - uprawnienia, zaświadczenie Krzysztof Kaczmarek	28
II.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	31
1.1	Z-01 - PLAN ZAGOSPDAROWANIA TERENU - skala 1:500	32
1.2	I+A+01 - RZUT POŁACI DACHU - INWENTARYZACJA - skala 1:50	33
1.3	A+K-02 - RZUT POŁACI DACHU - PROJEKT - skala 1:50	34
1.4	A+K-03 - KONSTRUKCJA DACHU - PROJEKT - skala 1:50	35
1.5	A+K-04 - RZUT KONSTRUKCJI ZADASZENIA – WYMIANA ELEMENTÓW I WZMOCNIENIE FUNDAMENTÓW - PROJEKT - skala 1:50	36

I. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY – CZĘŚĆ OPISOWA

1. OPIS OGÓLNY - PODSTAWA

1.1 Podstawa opracowania

- a) zlecenie inwestora
- b) plan sytuacyjno-wysokościowy 1:500
- c) wizja lokalna, oględziny i pomiary terenowe
- d) normy budowlane, literatura techniczna i przepisy prawa budowlanego.
- e) Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz.U.2021.2351 z późniejszymi zmianami)
- f) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznym jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dnia 12 kwietnia 2002 r. (Dz.U.2019.1065 z późniejszymi zmianami)
- g) Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakres i formy projektu budowlanego (Dz.U.2020.1609 z późniejszymi zmianami)
- h) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia z dnia 23 czerwca 2003 r. (Dz.U.2003.120.1126 z późniejszymi zmianami).

2. RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO BĘDĄCEGO PRZEDMIOTEM ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Celem opracowania jest wykonanie projektu architektoniczno - budowlanego dla dokumentacji projektu wymiany, remontu i opinii technicznej wymiany istniejącego pokrycia dachu na budynku przedszkola (obecne pokrycie w postaci płyt z onduliny w kolorze czerwonym), na nowe pokrycie dachowe z blachodachówki Karpiówki w kolorze ceglastym matowym, wymiana pokrycia i konstrukcji elementów drewnianych obejmuje również zadaszenie nad głównymi wejściami do budynku od strony parku (zadaszenie od strony placu zabaw, poza zakresem opracowania). Przedmiotem projektu i ekspertyzy są elementy konstrukcyjne budynku w części niezbędnej do wykonania wymiany pokrycia dachu. Celem ekspertyzy jest stwierdzenie faktycznego stanu technicznego elementów konstrukcyjnych dachu budynku objętego opracowaniem pod kątem przyszłej wymiany pokrycia dachu, stopnia zużycia elementów konstrukcyjnych – łat, kontrłat, następnie belek drewnianych więźby.

Zakres wykonywanych prac projektowych i docelowych robót budowlanych nie powoduje zmian w zakresie zagospodarowania terenu. Bez zmian w stosunku do istniejący wymiarów / gabarytów istniejącego budynku – nie dotyczy. Niniejsze opracowanie zawiera opis konstrukcji i schematy oraz rysunki architektoniczno-budowlane.

Opracowanie niniejsze dotyczy prac budowlanych objętych, wg Ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo budowlane (Dz.U.2021.2351 z późniejszymi zmianami) koniecznością

uzyskania przez Inwestora decyzji o pozwoleniu na budowę, na przedmiotowe prace projektowe.

Opracowanie odpowiada warunkom określonym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U.2020.1609 z późniejszymi zmianami).

Budynek oświatowy / przedszkolny – kategoria budynku IX

3. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Zgodnie z obecnym stanem użytkowania.

Rozpatrywany budynek znajduje się na obszarze wpisanym w strefę ochrony konserwatorskiej oraz znajduje się w gminnej ewidencji zabytków, co dalej dotyczy uzgodnień i teren podlega ochronie konserwatorskiej. Projekt wykonano zgodnie z wstępnymi ustaleniami i wytycznymi Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków w Poznaniu, Delegatura w Pile.

4. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA

Przedmiotowy obiekt to budynek przedszkolny, oświatowy w zabudowie wolnostojącej, trzykondygnacyjny (podziemna piwnica, nadziemne parter i poddasze użytkowe + strych) częściowo podpiwniczony. Przedmiotowy budynek znajduje się w centrum Białośliwia, na działce nr 446. Budynek, który jest przedmiotem opracowania wybudowano na początku XX wieku. Bryła główna oparta na rzucie prostokąta, od strony frontowej / wejścia, poszerzenie na wejściu do budynku. Fundamenty wykonano jako betonowe wypełnione kamieniem naturalnym / cegła pełna wypalana. Ściany murowane z cegły pełnej. Stropy; nad piwnicą ceglany - odcinkowy nad parterem drewniany - belkowy. Dach drewniany w układzie wieszakowy częściowo, płatwiowo-kleszczowy, pokryty płytami ondulinowym. Objęty opracowaniem budynek w żaden sposób nie wpływa negatywnie na sąsiedztwo istniejących obiektów oraz na pełniącą przez nie funkcje architektoniczno-funkcjonalną.

5. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

Podstawowe dane techniczne obiektu	
Wysokość budynku	ok 11,20m
Kąt nachylenia dachu	ok 33°
Powierzchnia dachu blachodachówka	ok 538,00m ²
Ilość kondygnacji	III
Gabaryty	13,18m / 30,28m

Bez zmian w stosunku do istniejących wymiarów / gabarytów – nie dotyczy.

6. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Budynek zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych Dz.U.Nr 126 z 1998r. Poz 839 i PN-B-02479 :1998 zaliczony został do I kategorii geotechnicznego posadowienia, proste warunki gruntowo-wodne. Nie zmienia się warunków gruntowych – nie dotyczy.

7. OPINIA TECHNICZNA STANU KONSTRUKCJI DACHU ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU Z UWZGLĘDNIENIEM STANU POKRYCIA DACHOWEGO.

7.1 Opis stanu istniejącego budynku oraz jego konstrukcji dachu

Obecny stan techniczny przedmiotowego budynku wynika przede wszystkim z przerwanej w latach ubiegłych, właściwej gospodarki remontowej. Na podstawie oględzin makroskopowych, dokonanych odkrywek, oceny stanu technicznego, analizy statyczno – wytrzymałościowej elementów dachu ogólny stan dachu jako dostateczny. Po wykonaniu sugerowanych prac budowlanych - remontowych dachu, dach spełniać będzie obowiązujące obecnie standardy w budownictwie. Ściany nie wykazują pęknięć (nieliczne zarysowania, widoczne ślady użytkowania), stropy nie wykazują widocznych ugięć, z wyjątkiem elementów dachu – istniejące pokrycie do wymiany. Natomiast część krokwi wymaga wzmocnienia bądź wymiany (do oceny na etapie remontu), łąty, kontrłaty powinny być wymienione w 100%. Konstrukcja drewniana zadaszenia od strony podwórza do całkowitej wymiany – odbudowy. Jest to skutkiem złego stanu obecnego pokrycia, płyt ondulinowych – liczne przecieki spowodowane złym stanem samego pokrycia. W celu ustalenia stanu technicznego, przeprowadzono na przedmiotowym budynku wizję lokalną. Dokonano szczegółowych oględzin i pomiarów inwentaryzacyjnych wewnątrz i na zewnątrz budynku. Podczas wizji lokalnej nie stwierdzono znaczącego uszkodzenia elementów budynku. Na podstawie dokonanych ustaleń w trakcie wizji lokalnej oraz w oparciu o przeprowadzone w celu potwierdzenia stanu obecnego obliczeń statyczno-wytrzymałościowych elementów konstrukcyjnych budynku stwierdzam, że pozostałe elementy konstrukcji budynku znajdują się obecnie w dobrym / dostatecznym stanie technicznym, nie grożącym awarią, nadającym się do dalszego bezpiecznego użytkowania. Projektowana wymiana istniejącego pokrycia dachowego na nowe „lżejsze - odciążające” (niedociążające istniejącej konstrukcji) nie wpłynie na pogorszenie pracy i wytrzymałości konstrukcji budynku, bo spowoduje odciążenie poszczególnych elementów konstrukcyjnych budynku. Wymiana pokrycia dachowego nie spowoduje bezpośredniej poprawy stanu istniejącego budynku, a jedynie spowoduje / spowolni / ograniczy pogarszający się stan budynku związany z jego użytkowaniem.

Dach – rodzaj

Na budynku występują dachy strome i płaskie z odprowadzeniem zewnętrznym wody opadowej. Występujące zróżnicowanie wysokościowe połaci dachowych co sprzyja okresowemu gromadzeniu się podczas zimy znacznych ilości śniegu (zadaszenia) w wyniku jego nawiewania.

Pokrycie dachu

Dachy budynku o pokryciu z onduliny;

Stwierdzono:

- lokalne deformacje w pokryciu połaci dachu,
- lokalne powierzchniowe ubytki / przecieki w pokryciu,
- uszkodzone fugi na kominach,
- uszkodzone czapki na kominach,

Obróbki blacharskie dachów

Obróbki blacharskie gzymsów podrynnowych, wykończenie kominów oraz styków ścian na pionowych uskokach budynku stalowe ocynkowane.

Stan techniczny obróbek blacharskich oceniono jako zły.

Stwierdzono:

- liczne skorodowanie obróbek blacharskich z lokalną ich perforacją,
- za nisko wyprowadzona pozioma obróbka na kominach - miejsca większego zalegania śniegu z uwagi na uskoki pionowe sąsiadujących części budynku,

Orynnowanie

Na budynku występują dachy strome i płaskie z odprowadzeniem wody opadowej zewnętrznymi rurami spustowymi. Rynny i rury spustowe stalowe ocynkowane częściowo malowane. Lokalizację i przekroje orynnowania oraz sposób odprowadzenia wód przedstawiono na oddzielnym schemacie.

Stan techniczny orynnowania na całym dachu oceniono jako dostateczny.

Stwierdzono:

- brak drożności rynien w kilku miejscach - całkowite wypełnienie przekrojów rynien materiałem roślinnym uwagi na brak ich okresowego oczyszczania,
- lokalne trwałe odkształcenia linii spadkowych rynien w wyniku ich dewastacji, spadek przeciwny do pierwotnego,
- częściowy brak uchwytów mocujących rury spustowe,

Instalacja odgromowa i inne

Dach posiada zainstalowaną instalację odgromową.

Stan techniczny instalacji odgromowej ocenia się jako zły.

Wymiana pokrycia dachowego

Inwestor: Gmina Białośliwie, ul. Ks. Kordeckiego 1, 89-340 Białośliwie

TOM 2 – Projekt Architektoniczno - Budowlany

Stwierdzono:

- brak prawidłowego zamocowania poziomych i pionowych przewodów instalacji do dachu i ścian,
- uchwyty mocujące instalację częściowo wyrwane / uszkodzone,

7.2 Ogólna dokumentacja fotograficzna do punktu 7 - opinii technicznej



7.3 Zakres prac remontowych

Rozpatrywana więźba dachowa drewniana, układ wieszakowy, częściowo płatwiowo-krokwiowy. Dach główny dwuspadowy o nachyleniu połaci $\sim 33^\circ$, zadaszenie $\sim 17^\circ$. Pokrycie dachu stanowią płyty ondulinowe w kolorze czerwonym.

- demontaż starych rynien i rur spustowych,
- demontaż istniejącego pokrycia w postaci płyt ondulinowych,
- demontaż łąt, kontrłąt ewentualna wymiana elementów konstrukcji dachu na nowe, elementów nienadających się do dalszego użytkowania,
- wymiana uszkodzonych powyginanych elementów drewnianych konstrukcji zadaszenia, odbudowa w całości konstrukcji zadaszenia od strony parku na nowe,
- wykonanie nowych fundamentów zadaszenia od strony podwórza – wzmocnienie starych
- montaż membrany wysoko paroprzepuszczalnej,
- montaż kontrłąt i łąt,
- montaż blachodachówki Karpiówki w kolorze ceglastym matowym,
- wykonanie nowych opierzeń dachu i kominów,
- wykonanie nowych kominów,
- wykonanie na odcinku ok. 1,0m po obwodzie nowego deskowania,
- montaż nowych rynien i rur spustowych z blachy powlekanej w kolorze ceglastym matowym,
- wymiana okien połaciowych na nowe,
- ewentualne wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32mm,
- malowanie lakierobejcą podbitki drewnianej, na odcinku ok. 1,0m po obwodzie,
- wymiana instalacji odgromowej.

Podstawa merytoryczna i zakres prac

Fragmentaryczna dokumentacja techniczna budynków;

- orzeczenie techniczne w części niezbędnej do wykonania wymiany pokrycia dachu,
- przegląd budynku pod kątem odprowadzenia wody i występującego zawilgocenia,
- pomiary i inwentaryzacja rysunkowa,
- dokumentacja fotograficzna,
- wywiad z użytkownikiem budynku,
- odkrywki elementów konstrukcyjnych,

7.4 Obciążenia dachu i obliczenia statyczno wytrzymałościowe

DACH - ISTNIEJĄCY - ONDULINA			
RODZAJ OBCIĄŻENIA	OBC.CHARAKT. [kN/m²]	WSPÓŁ. OBC.	OBC.OBL. [kN/m²]
OBCIĄŻENIE STAŁE wg PN-82/B-02001			
ondulina 0,10	0,100	1,200	0,120
łaty, kontrłaty 0,20	0,200	1,200	0,240
folia paroprzepuszczalna 0,05	0,050	1,200	0,060
wełna mineralna 0,30 x 0,60	0,180	1,200	0,216
folia paroizolacyjna 0,05	0,050	1,200	0,060
sufit podwieszany + instalacje 0,35	0,350	1,300	0,455
RAZEM=	0,93	1,24	1,15
szerok. pola obciążenia	1,00	0,93	1,24
		1,24	1,15

DACH - EWENTUALNA DACHÓWKA			
RODZAJ OBCIĄŻENIA	OBC.CHARAKT. [kN/m²]	WSPÓŁ. OBC.	OBC.OBL. [kN/m²]
OBCIĄŻENIE STAŁE wg PN-82/B-02001			
dachówka ceramiczna Karpiówka 0,80	0,800	1,200	0,960
łaty, kontrłaty 0,20	0,200	1,200	0,240
folia paroprzepuszczalna 0,05	0,050	1,200	0,060
wełna mineralna 0,30 x 0,60	0,180	1,200	0,216
folia paroizolacyjna 0,05	0,050	1,200	0,060
sufit podwieszany + instalacje 0,35	0,350	1,300	0,455
RAZEM=	1,63	1,22	1,99
szerok. pola obciążenia	1,00	1,63	1,22
		1,22	1,99

Wymiana pokrycia dachowego

Inwestor: Gmina Białosłowie, ul. Ks. Kordeckiego 1, 89-340 Białosłowie

TOM 2 – Projekt Architektoniczno - Budowlany

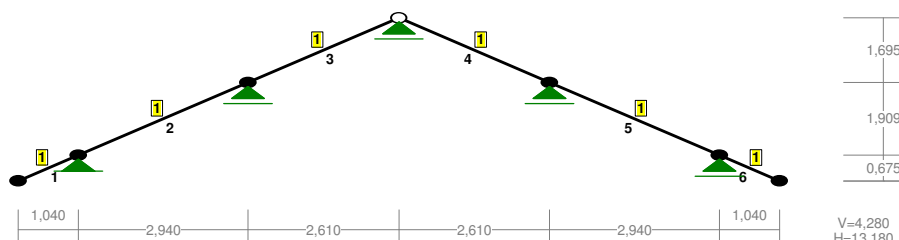
DACH - PROJEKTOWANY - BLACHODACHÓWKA			
RODZAJ OBCIĄŻENIA	OBC.CHARAKT. [kN/m²]	WSPÓŁ. OBC.	OBC.OBL. [kN/m²]
OBCIĄŻENIE STAŁE wg PN-82/B-02001			
blachodachówka			
0,12	0,120	1,200	0,144
łaty, kontrłaty			
0,20	0,200	1,200	0,240
folia paroprzepuszczalna			
0,05	0,050	1,200	0,060
węlna mineralna			
0,30 x 0,60	0,180	1,200	0,216
folia paroizolacyjna			
0,05	0,050	1,200	0,060
sufit podwieszany + instalacje			
0,35	0,350	1,300	0,455
RAZEM=	0,95	1,24	1,18
szerok. pola obciążenia	1,00	0,95	1,24
		1,24	1,18

- nowe (od 2006r) obowiązujące współczynniki obliczeniowe dla śniegu i wiatru =1,50

OBLICZENIA STATYCZNO - WYTRZYMAŁOŚCIOWE

Schemat statyczny - podstawowy

PRZEKROJE PRĘTÓW:



PRĘTY UKŁADU:

Typy prętów: 00 - sztyw.-sztyw.; 01 - sztyw.-przegub;
10 - przegub-sztyw.; 11 - przegub-przegub
22 - ciągnó

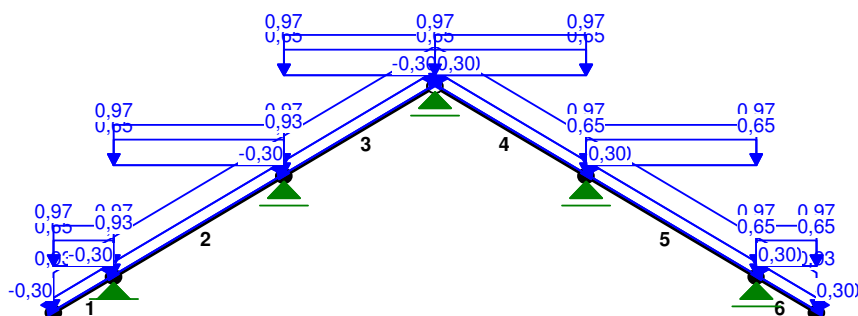
Pręt:	Typ:	A:	B:	Lx[m]:	Ly[m]:	L[m]:	Red.EJ:	Przekrój:
1	00	1	6	1,040	0,675	1,240	1,000	1 B 13,0x11,0
2	00	6	4	2,940	1,909	3,505	1,000	1 B 13,0x11,0
3	01	4	2	2,610	1,695	3,112	1,000	1 B 13,0x11,0
4	10	2	5	2,610	-1,695	3,112	1,000	1 B 13,0x11,0
5	00	5	7	2,940	-1,909	3,505	1,000	1 B 13,0x11,0
6	00	7	3	1,040	-0,676	1,240	1,000	1 B 13,0x11,0

STAŁE MATERIAŁOWE:

Materiał:	Moduł E: [N/mm ²]	Napręż.gr.: [N/mm ²]	AlfaT: [1/K]
45 Drewno C24	11000	24,000	5,00E-06

Stan istniejący

OBCIĄŻENIA:

**OBCIĄŻENIOWE WSPÓŁ. BEZPIECZ.:**

Grupa:	Znaczenie:	ψ_d :	γ_f :
Ciężar wł.			1,10
A - "warstwy"	Stałe		1,30
B - "śnieg I"	Zmienne 1	1,00	1,50
C - "wiatr z lewej "	Zmienne 1	1,00	1,50
D - "wiatr z prawej"	Zmienne 1	1,00	1,50
E - "śnieg II"	Zmienne 1	1,00	1,50

RELACJE GRUP OBCIĄŻEŃ:

Grupa obc.:	Relacje:
Ciężar wł.	ZAWSZE
A - "warstwy"	EWENTUALNIE
B - "śnieg I"	EWENTUALNIE
C - "wiatr z lewej "	EWENTUALNIE
D - "wiatr z prawej"	EWENTUALNIE
E - "śnieg II"	EWENTUALNIE

NOŚNOŚĆ PRĘTÓW:

T.I rzędu

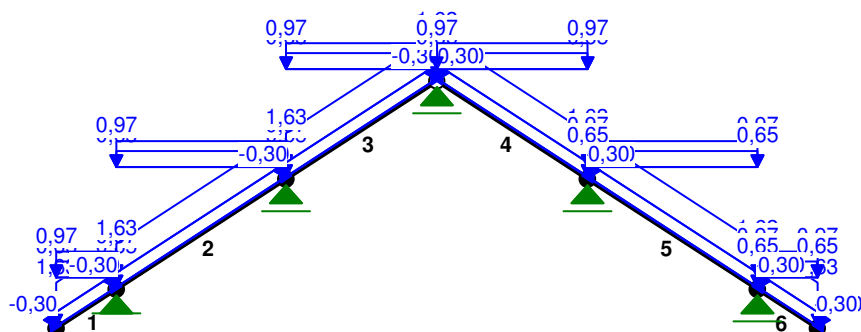
Obciążenia obl. dłg.: Ciężar wł.+"Kombinacja obciążeń"

Przekrój:	Pręt:	Warunek:	Wykorzystanie:	Kombinacja obc.
1	1	130x110mm	48,0%	
	2	130x110mm	77,0%	
	3	130x110mm	72,0%	
	4	130x110mm	76,0%	
	5	130x110mm	73,0%	
	6	130x110mm	48,0%	

UWAGA; STAN GRANICZNY NOŚNOŚCI I UŻYTKOWANIA - SPEŁNIONY.

Stan istniejący, uwzględnieni odkształcenia/ugięcia starych krokwi po zdjęciu starej onduliny + ewentualne pokrycie dachu z dachówki.

OBCIĄŻENIA:



OBCIĄŻENIOWE WSPÓŁ. BEZPIECZ.:

Grupa:	Znaczenie:	ψ_d :	γ_f :
Ciężar wł.			1,10
A - "warstwy"	Stałe		1,30
B - "śnieg I"	Zmienne	1	1,00
C - "wiatr z lewej "	Zmienne	1	1,00
D - "wiatr z prawej"	Zmienne	1	1,00
E - "śnieg II"	Zmienne	1	1,00

NOŚNOŚĆ PRĘTÓW:

T.I rzędu

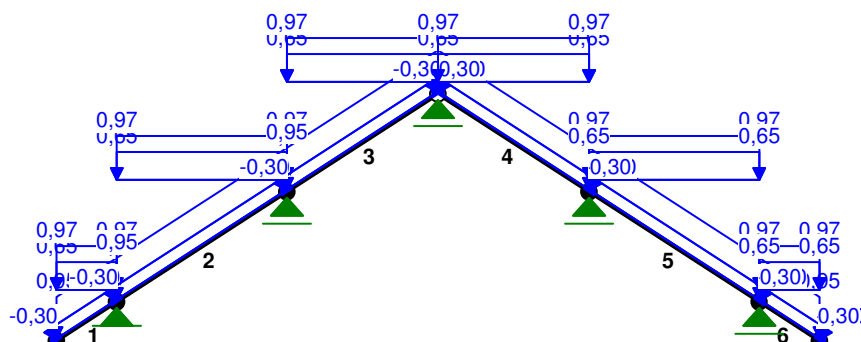
Obciążenia obl.: Ciężar wł.+"Kombinacja obciążeń"

Przekrój:	Pręt:	Warunek:	Wykorzystanie:	Kombinacja obc.
1	1	130x110mm	72,0%	
	2	130x110mm	114,0%	przekroczona nośność elementu
	3	130x110mm	108,0%	przekroczona nośność elementu
	4	130x110mm	113,0%	przekroczona nośność elementu
	5	130x110mm	109,0%	przekroczona nośność elementu
	6	130x110mm	72,0%	

UWAGA; STAN GRANICZNY NOŚNOŚCI - NISPEŁNIONY.

Po wymianie pokrycia dachu na nowe z blachodachówki

OBCIĄŻENIA:

**OBCIĄŻENIOWE WSPÓŁ. BEZPIECZ.:**

Grupa:	Znaczenie:	ψ_d :	γ_f :
Ciężar wł.			1,10
A - "warstwy"	Stałe		1,30
B - "śnieg I"	Zmienne 1	1,00	1,50
C - "wiatr z lewej "	Zmienne 1	1,00	1,50
D - "wiatr z prawej"	Zmienne 1	1,00	1,50
E - "śnieg II"	Zmienne 1	1,00	1,50

NOŚNOŚĆ PRĘTÓW:

T.I rzędu

Obciążenia obl.: Ciężar wł.+"Kombinacja obciążeń"

Przekrój:	Pręt:	Warunek:	Wykorzystanie:	Kombinacja obc.
1	1	130x110mm	49,0%	
	2	130x110mm	78,0%	
	3	130x110mm	72,0%	
	4	130x110mm	77,0%	
	5	130x110mm	74,0%	
	6	130x110mm	49,0%	

UWAGA; STAN GRANICZNY NOŚNOŚCI I UŻYTKOWANIA - SPEŁNIONY.

7.5 Proponowany wzór blachodachówki Karpiówki



Wymiary blachodachówki przykładowe.

7.6 Opinia dotycząca możliwości wymiany pokrycia dachu

Zakres wykonywanych prac nie powoduje ingerencji w istniejącym układzie konstrukcyjnym. Nowoprojektowane zmiany – wykonanie nowego pokrycia dachowego i zamiana go na lżejsze (ta sama wartość obciążenia), nie wymagają całkowitego wzmocnienia / wymiany istniejących elementów konstrukcyjnych, jedynie najbardziej zdeformowanych i zużytych (do stwierdzenia w trakcie remontu przez wykonawcę) oraz elementy zadaszenia od strony podwórza wymagają wymiany. Stan techniczny fundamentów i ścian konstrukcyjnych, stropu jest dobry / dostateczny, co pozwala na dalsze użytkowanie budynku, ale należy się liczyć z wykonaniem w najbliższym czasie prac remontowych / konserwacyjnych budynku. Stan techniczny obiektu oceniono na dostateczny.

7.7 Ocena końcowa i wnioski

Na podstawie przeprowadzonych badań, dokonanych analiz i obliczeń stwierdzono, że aktualny stan techniczny istniejącego dachu i zastosowanych w nim rozwiązań nadaje się do wymiany pokrycia dachowego i częściowej naprawy konstrukcji więźby dachowej (elementów nienadających się do dalszego bezpiecznego użytkowania) wymiany łąt, kontrłat. Dlatego proponuje się zastosować na pokrycie blachodachówkę Karpiówkę w kolorze ceglastym matowym, zgodnie z opracowaną opinią przez co odciąży się konstrukcje dachu i zniweluje się istniejące ugięcie dachu, spowodowane długoletnim obciążeniem dachu istniejącą warstwą onduliny. Uważam, że nie wpłynie to ujemnie na wygląd budynku. Stan opinii na dzień 6 września 2023. Parametry techniczne rozwiązań spełniają wymagania §§ 44 - 53 Działu III Rozdział 1 Wymagania ogólne Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

KONSTRUKCJA:

specj. konstrukcyjno-budowlana

mgr inż. Krzysztof Klimek

WKP/0049/POOK/13

8. ROZBIÓRKA / DEMONTAŻ POKRYCIA DACHU

8.1 Cel i zakres opracowania

Celem tej części opracowania jest wykonanie dokumentacji rozbiórki / demontażu istniejącego pokrycia dachowego oraz konstrukcji zadaszenia nad wejściem od strony podwórza. Niniejsze opracowanie zawiera opis rozbiórki i schematy oraz rysunki architektoniczno-budowlane. Projektowana rozbiórka / demontaż pokrycia, w żadnym stopniu nie narusza walorów kształtujących środowisko, nie wydziela szkodliwych spalin i dymów oraz nie powoduje przekroczenia norm hałasu.

8.2 Informacje ogólne

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych, należy wykonać wszelkie niezbędne zabezpieczenia terenu rozbiórki - wygrodzić przed dostępem osób postronnych i oznakować o grożącym niebezpieczeństwie. Dodatkowo na ogrodzeniu oznakować tablicami koloru żółtego informującymi o grożącym niebezpieczeństwie. Projektuje się rozbiórkę / demontaż metodą tradycyjną w następującej kolejności, opisanej poniżej.

8.3 Demontaż urządzeń i przewodów instalacyjnych.

Prace rozbiórkowe / demontażowe muszą być poprzedzone odcięciem zasilania i zdemontowaniem go. Przyłącza należą do gestorów sieci i ich rozbiórka musi zostać z nimi ustalona. Urządzenia i instalacje przewidziane do demontażu podlegają rozbiórce w pierwszej kolejności.

8.4 Rozbiórka pokrycia dachowego i obróbek blacharskich.

Rozbiórkę pokrycia prowadzić od góry kalenicy (górnej krawędzi dachu) w kierunku okapu. Kominy murowane / wentylacyjne - rozebrać ręcznie warstwami zaczynając od góry.

8.5 Rozbiórka więźby dachowej oraz konstrukcji dachu.

W pierwszej kolejności dokonać demontażu łąt, desek rozpoczynając od kalenicy i posuwając się w dół. Następnie zdemontować krokwie / kratownice z równoczesnym usunięciem stempli. Transport krokwi / kratownic / dźwigarów na ziemię z uwagi na ich długości, ciężar powinien odbywać się za pomocą dźwigu lub wyciągu. Następnie dokonać demontażu jętek i płatwi, belek stropowych. W następnej kolejności zdemontować murlaty i słupy podtrzymujące. Drewno zeszkładować. Konstrukcję dachu oraz stropy drewniane ręcznie i/ lub za pomocą piły do drewna. Rozbiórkę rozpoczyna się kolejno na każdej kondygnacji od rozebrania stropów/dachów, a potem ścian.

8.6 Segregacja odpadów, transport, utylizacja.

W czasie prowadzenia prac rozbiórkowych materiały należy segregować i oddzielać te, które mogą być wykorzystane jako surowce wtórne. Transport gruzu prowadzić na

bieżący w miarę postępu robót rozbiórkowych. Wywóz samochodami ciężarowymi samowyladowczymi, zabezpieczonymi plandekami przed pyleniem w czasie jazdy.

8.7 Zabezpieczenia sąsiednich budynków podczas rozbiórki

Zgodnie z przeprowadzoną wizją lokalną wynika, że brak sąsiedniej zabudowy mieszkaniowej w otoczeniu ok. 100m, gospodarczej ok. 40m.

8.8 Zapewnienie bezpieczeństwa ludzi i mienia, BHP w trakcie rozbiórki.

Oprócz podstawowych zasad BHP obowiązujące na placu budowy należy dodatkowo wprowadzić zakaz przebywania pracowników na kondygnacjach poniżej prowadzonych prac rozbiórkowych.

- Prace rozbiórkowe mogą być prowadzone przez osobę lub pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie kwalifikacje zawodowe.
- Przy prowadzeniu prac rozbiórkowych i wyburzeniowych należy przestrzegać wszystkich obowiązujących przepisów BHP i bezwzględnie stosować wszystkie przewidziane przy tych robotach urządzenia zabezpieczające i ochronne.
- Pracownicy powinni być zaopatrzeni w komplet potrzebnych narzędzi oraz odzież roboczą hełmy, okulary i rękawice ochronne.
- Robót rozbiórkowych na zewnątrz budynku nie należy prowadzić w czasie opadów atmosferycznych i silnego wiatru.
- Wszystkie przejścia i przejazdy znajdujące się w zasięgu robót rozbiórkowych muszą być w sposób odpowiedni zabezpieczone, a drogi, obejścia i odjazdy wyraźnie oznakowane.
- Robotnicy pracujący na wysokości 4m i powyżej powinni być zabezpieczeni pasami ochronnymi lub linami umocowanymi do trwałych elementów budynku.
- Teren rozbiórki ogrodzić w odległości min. 5m od budynku oraz na bieżąco usuwać powstały gruz.
- Zachować szczególną ostrożność przy rozbiórce pokrycia oraz demontażu elementów więźby dachowej – prace rozpoczynać dopiero po podparciu elementów więźby grożących zawaleniem,
- Robotnicy w czasie prowadzenia rozbiórki sposobem zmechanizowanym powinni znajdować się poza strefą niebezpieczną,
- Drewniane elementy więźby dachowej układać na placu składowym tak, aby nie blokować komunikacji
- Gruz i inne materiały odpadowe na bieżąco wywozić na wysypisko.

9. LICZBA LOKALI MIESZKALNYCH I UŻYTKOWYCH

Nie dotyczy.

10. PARAMETRY TECHNICZNE OBIEKTU BUDOWLANEGO CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW OBIEKTU BUDOWLANEGO NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

10.1 Zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu oprowadzania ścieków oraz wód opadowych

- zapotrzebowanie na wodę – zgodnie z e stanem istniejący,
- odprowadzenie ścieków bytowych i komunalnych – zgodnie z e stanem istniejący,
- wody opadowe i roztopowe z dachu budynku i powierzchni nieprzepuszczalnych należy zagospodarować na obszarze działki,

10.2 Emisja zanieczyszczeń gazowych

Nie dotyczy.

10.3 Odpady stałe

Nie dotyczy.

10.4 Emisja hałasów i wibracji

Nie dotyczy.

10.5 Wpływ na istniejący drzewostan, pow. ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Nie dotyczy.

10.6 Promieniowanie elektromagnetyczne i jonizujące

Nie dotyczy.

11. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWE

11.1 Izolacje przeciwwilgociowe remontowanych fundamentów

Poziomą izolację przeciwwodną wykonać z dwóch warstw papy asfaltowej na lepiku na gorąco na całej powierzchni remontowanych stóp fundamentowych. Pionowa izolacja płyty od strony zewnętrznej płyty z masy bitumicznej, min.2 warstwy do poziomu -0.10m lub lepik asfaltowy nakładany na gorąco.

11.2 Wieźba dachowa

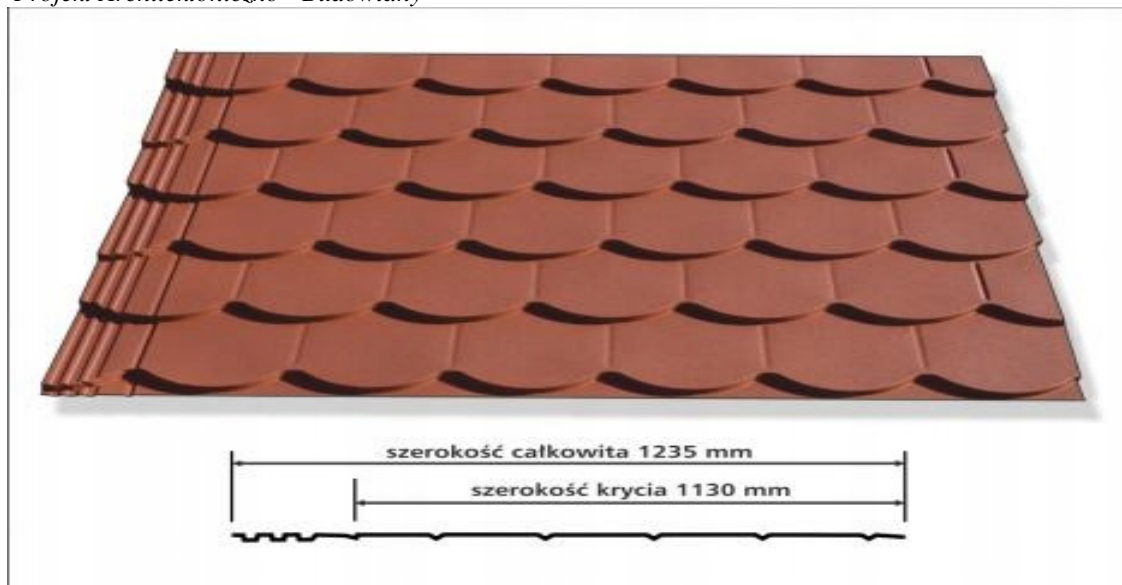
Według stanu istniejącego – bez zmian, z częściowymi wzmocnieniami / wymianą krokwi oraz wymiana łąt na nowe. Liczne odkształcenia / ugięcia krokwi w celu uzyskania „prostej linii połąci dachu” należałoby wzmocnić przez nabicie do krokwi obustronnie desek 32mm w celu utworzenia prostej linii połąci dachu.

11.3 Zakres prac remontowych

- demontaż starych rynien i rur spustowych,
- demontaż istniejącego pokrycia w postaci płyt onduliniowych,
- demontaż łąt, kontrłąt ewentualna wymiana elementów konstrukcji dachu na nowe, elementów nienadających się do dalszego użytkowania,
- wymiana uszkodzonych powyginanych elementów drewnianych konstrukcji zadaszenia od strony parku na nowe,
- wykonanie nowych fundamentów zadaszenia od strony parku – wzmocnienie starych,
- montaż membrany wysoko paroprzepuszczalnej,
- montaż kontrłąt i łąt,
- montaż blachodachówki Karpiówki w kolorze ceglastym matowym,
- wykonanie nowych opierzeni dachu i kominów w kolorze ceglastym matowym,
- wykonanie nowych kominów,
- wykonanie na odcinku ok. 1,0m po obwodzie nowego deskowania,
- wykonanie nowego deskowania zadaszenia od strony parku,
- montaż nowych rynien i rur spustowych w kolorze ceglastym matowym,
- wymiana okien połaciowych na nowe,
- ewentualne wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32mm,
- malowanie lakierobejcą podbitki drewnianej, na odcinku ok. 1,0m po obwodzie oraz deskowania zadaszenia od strony parku,
- wymiana instalacji odgromowej.

11.4 Pokrycie dachowe

Zaprojektowano nowe pokrycie dachowe z blachodachówki Karpiówki w kolorze ceglastym matowym w celu odciążenia istniejącej konstrukcji dachu, nowe pokrycie projektuje się z lekkiej blachodachówki.



Wymiary blachodachówki przykładowe.

Na całości zadaszenia dachu od podwórza zaprojektowano deskowanie, na dachu głównym po obwodzie zaprojektowano wykonanie na odcinku ok. 1,0m. Nachylenie połaci dachu wynosi 17° i 33° . Wszystkie elementy drewniane mające bezpośredni kontakt z elementami murowanymi lub stalowymi izolować za pomocą dwóch warstw papy na lepiku. UWAGA!!! Elementy drewniane chronić przed grzybami i owadami poprzez impregnację preparatami posiadającymi aprobatę ITB. Zaleca się też zabezpieczenie preparatami ognioochronnymi. UWAGA!!! Dla odpowiedniej wentylacji połaci dachowych zastosować systemowe nawiewniki oraz wywietrzaki kalenicowe. Podbitka dachowa wykończona deskowaniem lub płytą OSB, np., tynkowana. Wody z dachu zebrane za pomocą rynien i rur spustowych z blachy powlekanej w kolorze ceglastym matowym. Wykończenie dachu / attyk / gzymsów obróbką blacharską kolor ceglastym matowym. Obróbki systemowe lub wykonane indywidualnie z blachy powlekanej. Kolorystyka elementów do ostatecznego wyboru na budowie przez inwestora.

11.5 Obróbki, rynny i rury spustowe

Wykonanie obróbek blacharskich z blachy stalowej powlekanej gr 0,60mm kolorze ceglastym matowym. Rynny i rury spustowe z blachy stalowej powlekanej kolorze ceglastym matowym. W pasie pod rynnowym i w obrębie okapu obróbki wykonać z blachy stalowej powlekanej, kolorze ceglastym matowym. Stal min. DX51D/ZN275 grubość powłoki lakierniczej um50, odporne na UV. Zastosować obróbki blacharskie jako zabezpieczenie opierzenia attyk, parapetów, gzymsów, wykończeń dachu. Zastosować obróbki dachowe systemowe lub wykonać indywidualnie z blachy powlekanej.

11.6 Wykonanie kominów

Istniejące kominy wystające ponad dach, rozebrać do połaci dachu i wykonać jako nowe z cegły pełnej, kominy dołem połączone z pokryciem dachowym za pomocą obróbki blacharskiej typu listwa zakończeniowa. Czapki kominowe wykonać o obróbek blacharskich z blachy stalowej powlekanej, kolorze ceglastym matowym.

Zaprojektowano systemowe kominki wentylacyjne do odpowietrzenia pionów kanalizacyjnych.

11.7 Stolarka

Stolarka okienna indywidualna wg. wymiarów opisanych na poszczególnych rzutach / zestawienia stolarki. Okna drewniane o współczynniku przenikania ciepła nie przekraczającym $U_{max}=1,00-1,10 \text{ W/(m}^2\text{xK)}$. Wymiary pobrać z natury.

- szklenie – szkło niskoemisyjne zespolone jednokomorowe 4/16/4 o wartości współczynnika przenikania ciepła $U = 0,60 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ w środkowej części szyby zespolonej (bez uwzględniania mostków cieplnych)
- wymagana infiltracja powietrza 0,30 (daPa)
- mocowanie szyb i uszczelniania we wrębach skrzydeł przy użyciu listew przyszybowych z nieplastifikowanego polichlorku winylu w kolorze grafitowym oraz uszczelek osadczych z kauczuku syntetycznego
- okucia systemowe dostosowane swoimi parametrami do wymiarów okien. Okucia winny spełniać wymagania AT-06-0383/2001 „Okucia rozwierano-uchylne, rozwierane i uchylne, do okien i drzwi balkonowych z PVC”,
- okna należy wyposażać w mechanizmy ryglowania zasuwnic, mechanizmów uchylu i zabezpieczające uszkodzeniu klamek, oraz posiadające zabezpieczenie antyprzeciągowe oraz blokady błędnego położenia klamki,
- uszczelki typu AD,
- profile z dodatkowym zbrojeniem wewnątrz profili
- izolacyjność akustyczna; $R_{A2} = 30 \text{ dB}$; $R_W = 30 \text{ dB}$,

Uwaga:

Stolarka okienna indywidualna wg. wymiarów opisanych na rzutach. Wymiary pobrać z natury.

OSTATECZNY KOLOR I WYGLĄD UZGODNIĆ Z UŻYTKOWNIKIEM NA ETAPIE REALIZACJI OBIEKTU.

11.8 Zabezpieczenie antykorozyjne

Elementy drewniane wewnętrzne i zewnętrzne należy zabezpieczyć środkami oleistymi impregnująco-ozdobnymi, impregnatami ogniochronny i biochronnymi, zabezpieczyć do cech NRO.

Elementy drewniane stykające się z murem zabezpieczyć papą. Elementy drewniane więźby dachowej należy zabezpieczyć stosując środki antybakteryjne i antygrzybowe. Drewno dostarczone z tartaku winno być zaimpregnowane ciśnieniowo i posiadać wilgotność względną max.15 %

UWAGA: PRZED REMONTEM DACHU, NALEŻY WYKONAĆ ZABEZPIECZENIE W POSTACI DASZKÓW I SIATEK PRZED PRZYPADKOWYM SPADANIEM MATERIAŁÓW BĄDŹ NARZĘDZI NA CHODNIK / TRAWNIK.

12. ANALIZA TECHNICZNA, ŚRODOWISKOWA I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOKIEJ WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPOTRZEŃ W ENERGIĘ I CIEPŁO

Nie dotyczy.

13. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH,

Nie dotyczy.

14. INFORMACJE O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO - INSTALACYJNYCH

Nie dotyczy.

15. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPOŻAROWE

Nie dotyczy.

16. UWAGI KOŃCOWE

Wszystkie prace należy wykonać pod nadzorem osoby z odpowiednimi uprawnieniami, zgodnie ze sztuką budowlaną, obowiązującymi normami oraz przepisami BHP.

Wszystkie wymiary elementów konstrukcyjnych, przed zamówieniem należy sprawdzić na budowie.

Materiały budowlane muszą posiadać atesty, aprobaty techniczne lub deklaracje zgodności.

Roboty budowlane wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi przepisami i normami.

Użyte technologie i urządzenia spełniają normy ekologiczne UE określone w obwieszczeniach Prezesa Polskiego Komitetu Normalizacyjnego w sprawie wykazu norm zharmonizowanych.

ARCHITEKTURA:

specjalność architektoniczna

mgr inż. arch. Krzysztof Kaczmarek

OKK/UpB/27/2005

17. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA, UPRAWNIENI, ZAŚWIADCZENIA

Szamocin, dnia 06-09-2023r.

Na podstawie art.34 ust.3d, pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2020.1333 z dnia 2020.08.03 r. z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZENIE

Dokumentacja projektowa architektoniczno – budowlana w branży konstrukcyjnej, pt., „Wymiana pokrycia dachowego na zabytkowym budynku przedszkola w Białosławu usytuowanego, przy ul. Podgórnej 45A w Białosławu”, jest wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT GŁÓWNY / KONSTRUKCJA:

specj. konstrukcyjno-budowlana

mgr inż. Krzysztof Klimek

WKP/0049/POOK/13

Dokumentacja projektowa architektoniczno – budowlana w branży architektonicznej, pt., „Wymiana pokrycia dachowego na zabytkowym budynku przedszkola w Białosławu usytuowanego, przy ul. Podgórnej 45A w Białosławu”, jest wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

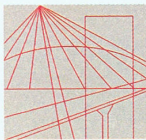
ARCHITEKTURA:

specjalność architektoniczna

mgr inż. arch. Krzysztof Kaczmarek

OKK/UpB/27/2005

17.1 Decyzja - uprawnienia, zaświadczenie Krzysztof Klimek



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-KP-0054-103/2013

Poznań, dnia 11 czerwca 2013 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.) oraz § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.)

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Krzysztof Kasper Klimek

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 06 stycznia 1981 r. w Szamocinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE **nr ewidencyjny WKP/0049/POOK/13**

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

dr inż. Daniel Pawlicki

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Krzysztof Kasper Klimek jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 17 ust.1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu.

Na podstawie § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Niniejsze uprawnienia nie obejmują obiektów i robót budowlanych wyszczególnionych w § 18, § 19, § 20, § 21 i § 22 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – dr inż. Daniel Pawlicki:

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:.....

Członek Komisji – mgr inż. Szczepan Mikurenda:.....

Otrzymują:

1. Pan Krzysztof Kasper Klimek
64-820 Szamocin, ul. Główna 15
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-A9M-GDT-8SM *

Pan Krzysztof Kasper Klimek o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0235/13

adres zamieszkania ul. Generała Józefa Hallera 15, 64-820 Szamocin

jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-09-01 do 2024-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-08-22 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

17.2 Decyzja - uprawnienia, zaświadczenie Krzysztof Kaczmarek



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

WIELKOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW

L.dz. 7130/WOIA-OKK/30/2005

Poznań, dnia 6 grudnia 2005 roku

nr uprawnień OKK/ UpB /27/2005

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 ze zmianami), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 ze zmianami) oraz na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zmianami),

stwierdza, że

magister inżynier architekt

Krzysztof Kaczmarek

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową

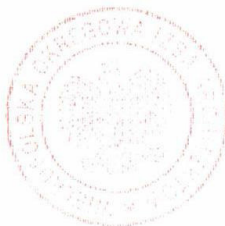
i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

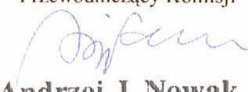
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.



Przewodniczący Komisji


Andrzej J. Nowak
architekt

strona 1 z 2

Skład Orzekający:

- | | | |
|---|-----------------------------|-------|
| 1. mgr inż. arch. Andrzej J. Nowak | – Przewodniczący | |
| 2. mgr inż. arch. Eryk Sieiński | – Zastępca Przewodniczącego | |
| 3. mgr inż. arch. Jacek Buszkiewicz | – Sekretarz Komisji | |
| 4. mgr inż. arch. Marek Bogucki | – członek Komisji | |
| 5. mgr inż. arch. Ewa Pawlicka-Garus | – członek Komisji | |
| 6. mgr inż. arch. Anna Plesińska | – członek Komisji | |
| 7. mgr inż. arch. Stanisław Mikołajczak | – członek Komisji | |
| 8. doc. dr inż. Marian Krzysztofiak | – członek Komisji | |
| 9. mgr Sylwia Sącińska-Radomska | – obsługa prawna | |

[Handwritten signatures in blue ink over the list of names]

Otrzymują:

1. Pan arch. Krzysztof Kaczmarek, zam. 64-300 Nowy Tomyśl, ul. Sadowa 26
2. Minister Infrastruktury
ul. Chałubińskiego 4/6, 00-928 Warszawa
3. Krajowa Komisja Kwalifikacyjna
ul. Foksal 2, 00-366 Warszawa
4. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
5. aa.



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. Krzysztof Kaczmarek

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **OKK/UpB/27/2005**, jest wpisany na listę członków Wielkopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WP-0573**.

Członek czynny od: 01-04-2006 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 14-03-2023 r. Poznań.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-03-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Karolina Groszek, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

WP-0573-3339-8233-5A56-CYY4

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.

Wymiana pokrycia dachowego

Inwestor: Gmina Białosłowie, ul. Ks. Kordeckiego 1, 89-340 Białosłowie

TOM 2 – Projekt Architektoniczno - Budowlany

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Wymiana pokrycia dachowego

Inwestor: Gmina Białosłowie, ul. Ks. Kordeckiego 1, 89-340 Białosłowie

TOM 2 – Projekt Architektoniczno - Budowlany

1.1 Z-01 - PLAN ZAGOSPDAOROWANIA TERENU - skala 1:500

Wymiana pokrycia dachowego

Inwestor: Gmina Białosłowie, ul. Ks. Kordeckiego 1, 89-340 Białosłowie

TOM 2 – Projekt Architektoniczno - Budowlany

1.2 I+A+01 - RZUT POŁĄCI DACHU - INWENTARYZACJA - skala 1:50

Wymiana pokrycia dachowego

Inwestor: Gmina Białosłowie, ul. Ks. Kordeckiego 1, 89-340 Białosłowie

TOM 2 – Projekt Architektoniczno - Budowlany

1.3 A+K-02 - RZUT POŁACI DACHU - PROJEKT - skala 1:50

Wymiana pokrycia dachowego

Inwestor: Gmina Białosłowie, ul. Ks. Kordeckiego 1, 89-340 Białosłowie

TOM 2 – Projekt Architektoniczno - Budowlany

1.4 A+K-03 - KONSTUKCJA DACHU - PROJEKT - skala 1:50

Wymiana pokrycia dachowego

Inwestor: Gmina Białosłowie, ul. Ks. Kordeckiego 1, 89-340 Białosłowie

TOM 2 – Projekt Architektoniczno - Budowlany

**1.5 A+K-04 - RZUT KONSTRUKCJI ZADASZENIA – WYMIANA ELEMENTÓW I
WZMOCNIENIE FUNDAMENTÓW - PROJEKT - skala 1:50**