

Egzemplarz nr

PROJEKT TERMOMODERNIZACJI

STRONA TYTUŁOWA

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Termomodernizacja elewacji wraz z wymianą zewnętrznej ślusarki okiennej i drzwiowej obiektów hali sportowej, pływalni i łącznika w kompleksie Milenium przy ul. Łopuskiego w Kołobrzegu
-------------------------------	---

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Kołobrzeg, ul. Łopuskiego 36 i 38
---------------------------	-----------------------------------

KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	IX, XIV, XV, XVI, XVII
-------------------------------	------------------------

LOKALIZACJA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ	Kołobrzeg [320801_1]
------------------------------	----------------------

NAZWA I NUMER OBRĘBU EWIDENCYJNEGO	[0011]
------------------------------------	--------

NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH	443
------------------------------	-----

IMIĘ I NAZWISKO LUB NAZWA INWESTORA, ADRES INWESTORA	Gmina Miasto Kołobrzeg z siedzibą przy ul. Ratuszowej 13, 78-100 Kołobrzeg, działająca przy pomocy Miejskiego Ośrodka Sportu i Rekreacji z siedzibą w Kołobrzegu, przy ul. Łopuskiego 38
--	--

DATA OPRACOWANIA	Wrzesień 2023
------------------	---------------

OPRACOWALI

Zakres opracowania	Imię i nazwisko, numer uprawnień	Podpis
Architektura Projektant	Dr inż. arch. Janusz Barnaś RP-Upr./151/91	
Architektura Projektant	Dr inż. arch. Krzysztof Barnaś MPOIA/037/2014	
Architektura Sprawdzający	Dr hab. inż. arch. Bogusław Podhalański UA.N-Upr./233/90	



IPG sp. z o.o.

STUDIO ARCHITEKTONICZNE

Arkusz

1

Arkuszy

44

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

1.	PRZEDMIOT OPRACOWANIA	4
1.1.	Adres opracowania.....	4
1.2.	Autor opracowania.....	4
1.3.	Inwestor.....	4
1.4.	Stan własności	4
1.5.	Podstawa opracowania	4
2.	OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO	5
2.1.	Dane ogólne	5
2.2.	Ogólna ocena stanu technicznego budynków	5
2.3.	Istniejące rozwiązania techniczne.....	5
3.	ZAKRES PRAC REMONTOWO-BUDOWLANYCH	5
3.1.	Termoizolacja elewacji	5
3.2.	Wymiana ślusarki okiennej i drzwiowej	6
3.3.	Charakterystyka przegród.....	6
3.4.	Charakterystyka wyrobów wykończeniowych i kolorystyka elewacji	6
4.	OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA	7
4.1.	Usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących	7
4.2.	Rodzaje stref pożarowych	7
4.3.	Klasy odporności pożarowej budynku.....	7
4.4.	Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego	7
4.5.	Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych	8
4.6.	Klasy odporności ogniowej elementów budynku	8
4.7.	Podział na strefy pożarowe oraz strefy dymowe	8
4.8.	Klasy odporności ogniowej elementów oddzielenia pożarowego	8
4.9.	Istniejące urządzenia przeciwpożarowe i inne urządzenia służące bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowane do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń.....	9
4.10.	Wyposażenie w gaśnice.....	10
4.11.	Przygotowanie obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań	11
4.12.	Wytyczne ochrony przeciwpożarowej dotyczące projektowanej termomodernizacji elewacji wraz z wymianą zewnętrznej ślusarki okiennej i drzwiowej hali sportowej, budynku basenowego i socjalnego w kompleksie Milenium w Kołobrzegu wynikające z przepisów przeciwpożarowych -wymagania formalno prawne	11
5.	UWAGI KOŃCOWE	12
5.1.	Materiały, praca i urządzenia.....	12
5.2.	Alternatywne propozycje techniczne.....	13
5.3.	Nadrzędność dokumentacji	13
5.4.	Pozostałe informacje	13
6.	Oświadczenie projektanta.....	14



IPG sp. z o.o.

STUDIO ARCHITEKTONICZNE

Arkusz

2

Arkuszy

44

7. Zaświadczenie o uzyskaniu uprawnień zawodowych dr hab. arch. Bogusław Podhalański	15
8. Zaświadczenie o przynależności do samorządu zawodowego dr hab. arch. Bogusław Podhalański	16
9. Zaświadczenie o uzyskaniu uprawnień zawodowych dr arch. Janusz Barnaś	17
10. Zaświadczenie o przynależności do samorządu zawodowego dr arch. Janusz Barnaś	18
11. Zaświadczenie o uzyskaniu uprawnień zawodowych dr arch. Krzysztof Barnaś	19
12. Zaświadczenie o przynależności do samorządu zawodowego dr arch. Krzysztof Barnaś	20
13. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU TERMOMODERNIZACJI	21
Rys. S-1 – Plan sytuacyjny, skala 1:500	21
Rys. A-1, Rzut kondygnacji nr 1, skala 1:200	22
Rys. A-2, Rzut kondygnacji nr 2, skala 1:200	23
Rys. A-3, Rzut kondygnacji nr 3, skala 1:200	24
Rys. A-4, Rzut kondygnacji nr 4, rzut dachu hali sportowej, skala 1:200	25
Rys. A-5, Hala sportowa – elewacje wschodnia i zachodnia, skala 1:100	26
Rys. A-6, Hala sportowa – elewacje południowa i północna, skala 1:100	27
Rys. A-7, Pływalnia i łącznik – elewacje wschodnia i zachodnia, skala 1:100	28
Rys. A-8, Pływalnia i łącznik – elewacje południowa i północna, skala 1:100	29
Rys. A-9, Pływalnia i łącznik – elewacje wschodnia, zachodnia, południowa i północna, skala 1:100 ..	30
Rys. A-10, Detale, skala 1:5, 1:10	31
Rys. A-11, Zestawienie ślusarki drzwiowej, skala 1:50	32
Rys. A-12, Zestawienie ślusarki drzwiowej, skala 1:50	33
Rys. A-13, Zestawienie ślusarki drzwiowej, skala 1:50	34
Rys. A-14, Zestawienie ślusarki okiennej, skala 1:50	35
Rys. A-15, Zestawienie ślusarki okiennej, skala 1:50	36
Rys. A-16, Zestawienie ślusarki okiennej, skala 1:50	37
Rys. A-17, Rozwinięcia zestawów ślusarki okiennej – pływalnia, skala 1:100	38
Rys. A-18, Zestawienie ślusarki zadaszeniowej – hala sportowa, skala 1:50	39
Rys. A-19, Zestawienie elementów fasadowych – hala sportowa, skala 1:50	40
Rys. A-20-DP, Zestawienie ślusarki drzwiowej – pływalnia, skala 1:50	41
Rys. A-21-DH, Zestawienie ślusarki drzwiowej – hala sportowa, skala 1:50	42
Rys. A-22-OP, Zestawienie ślusarki okiennej – pływalnia, skala 1:50	43
Rys. A-23-OH, Zestawienie ślusarki okiennej – hala sportowa, skala 1:50	44



IPG sp. z o.o.

STUDIO ARCHITEKTONICZNE

Arkusz

3

Arkuszy

44

CZĘŚĆ OPISOWA

PROJEKTU TERMOMODERNIZACJI

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt zamierzenia budowlanego polegającego na termomodernizacji elewacji wraz z wymianą zewnętrznej ślusarki okiennej i drzwiowej obiektów hali sportowej, pływalni i łącznika w kompleksie Milenium przy ul. Łopuskiego w Kołobrzegu, znajdujących się na działce o identyfikatorze 320801_1.0011.443.

1.1. Adres opracowania

Roboty budowlane wchodzące w zakres projektowanego zamierzenia budowlanego będą realizowane na budynkach pod adresem ul. Łopuskiego 36 i 38 w Kołobrzegu.

1.2. Autor opracowania

Autorem opracowania jest IPG sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Królewskiej 5/8, 30-045 Kraków.

1.3. Inwestor

Inwestorem jest Gmina Miasto Kołobrzeg z siedzibą przy ul. Ratuszowej 13, 78-100 w Kołobrzegu, działająca przez Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji z siedzibą przy ul. Łopuskiego 38.

1.4. Stan własności

Działki, które obejmuje niniejsze zamierzenie budowlane są własnością inwestora.

1.5. Podstawa opracowania

Niniejsze opracowanie zostały wykonane w oparciu o:

- Ustalenia i konsultacje oraz umowę z inwestorem,
- Opinia techniczna i ekspertyza techniczna dotycząca stanu technicznego zespołu budynków pod kątem planowanej przebudowy poszycia dachowego budynku basenowego, socjalnego i hali sportowo - widowiskowej w kompleksie Milenium w Kołobrzegu:
 - Część I - Opinia techniczna w zakresie architektury,
 - Część II – Konstrukcja, ekspertyza techniczna dotycząca stanu technicznego budynków pod kątem planowanej przebudowy poszycia dachowego,
 - Część III – Ochrona przeciwpożarowa,
- Inwentaryzacja kompleksu Milenium w Kołobrzegu wykonana przez IPG spółka z o.o. w lipcu 2023 roku,
- Oględziny w trakcie wizji lokalnej budynków w kompleksie Milenium w Kołobrzegu dokonane:
 - w kwietniu 2021 r.;
 - w lipcu 2021 r.;
 - w styczniu 2023 r.;



IPG sp. z o.o.

STUDIO ARCHITEKTONICZNE

Arkusz

4

Arkuszy

44

- Audyt energetyczny budynku Kompleks rekreacyjny Milenium, 78-100 Kołobrzeg ul. Łopuskiego 38, wykonany przez Eko Audytor Marek Mickaniewski, ul. Bekasa 1/37, 44-114 Gliwice wykonany w dacie 2021.12.22 na zlecenie Inwestora i przekazany drogą mailową:
 - w dniu 2022-03-08 o godz. 14:06;
 - w dniu 2022-03-09 o godz. 08:32;
- Aktualnie obowiązujące przepisy techniczno-budowlane i stan wiedzy technicznej oraz zasady sztuki budowlanej,
- Literatura przedmiotu.

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

2.1. Dane ogólne

W skład budynków będących częścią kompleksu Milenium, które objęto zakresem opracowania wchodzi:

- Budynek krytego basenu z częścią biurową, usługową, gastronomiczną i hotelową, zwany dalej Pływalnią, posiadający trzy kondygnacje nadziemne, kryty dachem o kształcie krzywej łańcuchowej,
- Budynek biurowy z częścią usługową i sportową, zwany dalej Łącznikiem, posiadający trzy kondygnacje nadziemne, kryty dachem o kształcie odwróconej krzywej łańcuchowej, płynnie przechodzącym w dach Pływalni,
- Budynek hali sportowo-widowiskowej z częścią biurową, usługową i przedszkolną, zwany dalej Halą Sportową, posiadający trzy kondygnacje nadziemne, kryty dachem wielopłóciowym o kształcie przypominającym płaszczyzny utworzone przy użyciu krzywych łańcuchowych.

2.2. Ogólna ocena stanu technicznego budynków

Budynki będące przedmiotem opracowania są w dobrym ogólnym stanie technicznym. W obrębie elewacji budynków Łącznika oraz Pływalni zaobserwowano ubytki w obróbkach blacharskich okapu dachu.

2.3. Istniejące rozwiązania techniczne

Istniejące ściany zewnętrzne wykonano z pustaków poryzowanych Porotherm 30 ocieplonych warstwą 6 cm styropianu oraz pustaków ceramicznych i cegły pełnej, ocieplonych warstwą 12 cm styropianu.

3. ZAKRES PRAC REMONTOWO-BUDOWLANYCH

3.1. Termoizolacja elewacji

Przewiduje się wykonanie następujących robót związanych z termoizolacją elewacji:

- Oczyszczenie murów, usunięcie starego ocieplenia i wykonanie wyrównania podłoża tynkiem kat. II.
- Usunięcie z elewacji wszystkich elementów zbędnych, reklam i anten na czas wykonywania robót, usunięcie rur spustowych i ich wyremontowanie w przypadku wgnięć i zniszczeń, zabezpieczenie kanałów wentylacji mechanicznej i klimatyzacji.
- Ocieplenie ścian budynku przy użyciu 20 cm warstwy ocieplenia – wełny mineralnej – o współczynniku λ nie większym niż 0,035 W/m·K klasie reakcji na ogień A1 i umożliwiającej osiągnięcie klasy odporności ogniowej EI 60, mocowanej



IPG sp. z o.o.

STUDIO ARCHITEKTONICZNE

Arkusz

5

Arkuszy

44

mechanicznie, otynkowanie ścian tynkiem elewacyjnym cienkowarstwowym na siatce z tworzywa sztucznego;

- Malowanie ścian farbami silikonowymi wg wzorników RAL lub według wzorników kolorów równoważnych innych producentów.
- Wykonanie nowych obróbek blacharskich z blachy powlekanej,
- Montaż rur spustowych.

3.2. Wymiana ślusarki okiennej i drzwiowej

- Zabezpieczenie sprzętów i posadzek we wnętrzach na czas wykonywania robót.
- Demontaż istniejącej ślusarki drzwiowej i okiennej, wykucie istniejących ościeżnic,
- Montaż nowych ościeżnic.
- Montaż nowej ślusarki aluminiowej systemowej o współczynniku U nie większym niż $0,9 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ dla drzwi do pomieszczeń ogrzewanych, według wzornika kolorystycznego RAL lub według wzorników kolorów równoważnych innych producentów, z nawietrzakami. Do pomieszczeń nieogrzewanych przewidziano ślusarkę o współczynniku U nie przekraczającym $1,3 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$.
- Montaż nowych obróbek blacharskich i podokienników systemowych z blachy powlekanej.

3.3. Charakterystyka przegród

Wykorzystanie materiału izolacyjnego o współczynniku λ nie większym niż $0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ zapewni wszystkim ocieplanym ścianom budynków wartości współczynników przenikania ciepła U nie mniejsze niż $0,15 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$, czyli o $0,03 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ niższe niż jest to wymagane dla budynków energooszczędnych oraz o $0,05 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ niższy niż jest to wymagane w Rozporządzeniu w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2022 poz. 1225, tekst jednolity z późniejszymi zmianami).

3.4. Charakterystyka wyrobów wykończeniowych i kolorystyka elewacji

Charakterystyka wyrobów wykończeniowych i kolorystyka elewacji		
Nr	Materiał	Kolor
1	Ślusarka aluminiowa okienna, szklenie przeźroczyste	RAL 9006
2	Ślusarka aluminiowa systemowa drzwiowa, szklenie przeźroczyste	RAL 9006
3	Ślusarka aluminiowa systemowa drzwiowa	RAL 9006
4	Ślusarka aluminiowa systemowa okienna-drzwiowa, system fasadowy, szklenie przezroczyste	RAL 9006
5	Ślusarka aluminiowa systemowa okienna-drzwiowa, system fasadowy, szklenie blendowe	RAL 9006
6	Ślusarka stalowa drzwiowa	RAL 9006
7	Ślusarka systemowa dachowo-fasadowa, system lekki	RAL 9006
8	Obróbka blacharska z blachy stalowej powlekanej	RAL 9006
9	Tynk cienkowarstwowo na siatce z tworzywa sztucznego, faktura gładka	Biały
10	Płytki klinkierowe	RAL 7037



IPG sp. z o.o.

STUDIO ARCHITEKTONICZNE

Arkusz

6

Arkuszy

44

4. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

4.1. Usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym o odległości od obiektów sąsiadujących

Kompleks Zespołu Budynków Centrum Rekreacyjno-Sportowo-Kongresowego zlokalizowany jest w następujący sposób:

- odległość od granic sąsiednich działek budowlanych nie mniej niż 4 m,
- odległość od budynków na sąsiednich działkach nie mniej niż 8 m.

W bezpośrednim sąsiedztwie projektowanego obiektu znajduje się jedna bezpośrednio przylegająca działka budowlana z istniejącymi obiektami architektonicznymi. Jest to działka nr 818, na której znajduje się:

- Budynek sportowy – w odległości 24,90 m od obiektu będącego przedmiotem opracowania.

Na tej samej działce budowlanej znajduje się:

- Budynek sportowy przyległy do obiektu będącego przedmiotem opracowania – Hala Sportowo – Widowiskowa.

Lokalizacja zespołu budynków jest zgodna z wymaganiami warunków technicznych.

4.2. Rodzaje stref pożarowych

Kompleks Zespołu Budynków Centrum Rekreacyjno-Sportowo-Kongresowego jest podzielony na następujące główne strefy pożarowe:

- I strefa pożarowa – Hala sportowo-widowiskowa, strefa ZL I
- II strefa pożarowa – Budynek administracyjno-socjalny, strefy ZL III i ZL V
- III strefa pożarowa – Budynek pływalni, strefy ZL I, ZL V

4.3. Klasy odporności pożarowej budynku

Wszystkie budynki kompleksu Zespołu Budynków Centrum Rekreacyjno - Sportowo - Kongresowego są wykonane w klasie odporności ogniowej wynikającej z wymagań warunków technicznych i założeń projektowych zgodnie z § 212. ustęp 1. [Klasy odporności pożarowej budynków lub ich części] Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Poz. 1225, Obwieszczenie Ministra Rozwoju I Technologii) z dnia 15 kwietnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Budynki zostały wykonane w **B i C** klasie odporności ogniowej.

4.4. Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego

Zgodnie z zapisami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Poz. 1225, Obwieszczenie Ministra Rozwoju I Technologii) z dnia 15 kwietnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie budynki będące przedmiotem opracowania są zakwalifikowane do kategorii zagrożenia ludzi i w związku z tym, gęstości obciążenia ogniowego nie wyznacza się.

W pomieszczeniach technicznych, magazynowych, lub gospodarczych które są funkcjonalnie powiązane z podstawową funkcją budynków średnia gęstość obciążenia ogniowego wynosi do 500 MJ/m².

4.5. Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych

W budynkach kompleksu Zespołu Budynków Centrum Rekreacyjno-Sportowo-Kongresowego nie występuje zagrożenie wybuchem (brak materiałów niebezpiecznych pod względem pożarowym).

4.6. Klasy odporności ogniowej elementów budynku

Zgodnie z § 216. ust. 1. [Wymogi klasy odporności pożarowej elementów budynku] Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Poz. 1225, Obwieszczenie Ministra Rozwoju i Technologii) z dnia 15 kwietnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie elementy budynków, odpowiednio do jego klasy odporności pożarowej, powinny w zakresie klasy odporności ogniowej spełniać, co najmniej wymagania określone w poniższej tabeli:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej elementów budynku ^{5) *)}					
	główna konstrukcja nośna	konstrukcja dachu	strop ¹⁾	ściana zewnętrzna ^{1), 2)}	ściana wewnętrzna ¹⁾	przekrycie dachu ³⁾
„B”	R 120	R 30	R E I 60	E I 60 (o↔i)	E I 30 ⁴⁾	R E 30
„C”	R 60	R 15	R E I 60	E I 30 (o↔i)	E I 15 ⁴⁾	R E 15

Oznaczenia w tabeli:

R - nośność ogniowa (w minutach), określona zgodnie z Polską Normą dotyczącą zasad ustalania klas odporności ogniowej elementów budynku,

E - szczelność ogniowa (w minutach), określona jw.,

I - izolacyjność ogniowa (w minutach), określona jw.,

(-) - nie stawia się wymagań.

Wszystkie elementy istniejących budynków są NRO.

4.7. Podział na strefy pożarowe oraz strefy dymowe

Zgodnie z Rozdziałem 3. [Strefy pożarowe i oddzielenia przeciwpożarowe] Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Poz. 1225, Obwieszczenie Ministra Rozwoju i Technologii) z dnia 15 kwietnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie Kompleks Zespołu Budynków Centrum Rekreacyjno-Sportowo-Kongresowego jest podzielony na następujące główne strefy pożarowe:

- I strefa pożarowa: Hala sportowo-widowiskowa
- II strefa pożarowa: Budynek administracyjno-socjalny
- III strefa pożarowa: Budynek basenu

4.8. Klasy odporności ogniowej elementów oddzielenia pożarowego

Zgodnie z § 232. ust. 4. [Warunki techniczne dotyczące ścian] Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny



IPG sp. z o.o.

STUDIO ARCHITEKTONICZNE

Arkusz

8

Arkuszy

44

odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Poz. 1225, Obwieszczenie Ministra Rozwoju i Technologii) z dnia 15 kwietnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie wymaganą klasę odporności ogniowej elementów oddzielenia przeciwpożarowego oraz zamknięć znajdujących się w nich otworów określa poniższa tabela:

Klasa odporności pożarowej budynku	Klasa odporności ogniowej				
	elementów oddzielenia przeciwpożarowego		drzwi przeciwpożarowych lub innych zamknięć przeciwpożarowych	drzwi z przedziałka przeciwpożarowego	
	ścian i stropów, z wyjątkiem stropów w ZL	stropów w ZL		na korytarz i do pomieszczenia	na klatkę schodową)
B i C	REI 120	REI 60	EI 60	EI 30	E 30

Przewiduje się ocieplenie całości elewacji obiektów objętych niniejszym opracowaniem jako wykonane z wełny mineralnej fasadowej mocowanej mechanicznie, umożliwiającą osiągnięcie klasy odporności ogniowej EI 60. Rozwiązanie to spowoduje automatyczne wytworzenie pasów międzykondygnacyjnych oraz zapewnienie wymaganej klasy odporności ogniowej w pasach o szerokości 2 m na stykach granic stref pożarowych zgodnie z § 235. ust. 2. [ściana oddzielenia przeciwpożarowego] Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Poz. 1225, Obwieszczenie Ministra Rozwoju i Technologii) z dnia 15 kwietnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. W obrębie przedmiotowych pasów przewiduje się również montaż ślusarki okiennej i drzwiowej o klasie odporności ogniowej EI 60. Drzwi zewnętrzne znajdujące się na istniejących drogach ewakuacyjnych należy wyposażać w dźwignie antypaniczne.

4.9. Istniejące urządzenia przeciwpożarowe i inne urządzenia służące bezpieczeństwu pożarowemu, dostosowane do wymagań wynikających z przepisów dotyczących ochrony przeciwpożarowej i przyjętych scenariuszy pożarowych, z podstawową charakterystyką tych urządzeń

Kompleks Zespołu Budynków Centrum Rekreacyjno-Sportowo-Kongresowego został wyposażony w następujące urządzenia przeciwpożarowe:

a) dźwiękowy system ostrzegawczy (DSO),

Dźwiękowy system ostrzegawczy (DSO), umożliwiający rozgłaszanie sygnałów ostrzegawczych i komunikatów głosowych dla potrzeb bezpieczeństwa osób przebywających w budynku, nadawanych automatycznie po otrzymaniu sygnału z systemu sygnalizacji pożarowej.

System zapewnia możliwość nadawania niezależnych komunikatów do poszczególnych stref pożarowych i stref alarmowania.

Zaprogramowano komunikat rozgłoszeniowy w 3 językach (polski, niemiecki i angielski).

W pomieszczeniu recepcji na poziomie parteru znajduje się mikrofon „strażaka” dla kierującego akcją ratowniczą,

b) system sygnalizacji pożaru (SSP)

 IPG sp. z o.o. STUDIO ARCHITEKTONICZNE	Arkusz	9
	Arkuszy	44

System sygnalizacji pożaru, połączony drogą monitoringu pożarowego z jednostką Straży Pożarnej w Kołobrzegu.

Centralka sygnalizacji pożaru (CSP) zlokalizowana jest w pomieszczeniu ochrony, w budynku basenowym.

Po wejściu systemu sygnalizacji pożaru w stan alarmu II stopnia następuje załączenie urządzeń zewnętrznych takich jak:

- z głośników dźwiękowego systemu ostrzegawczego nadawane są komunikaty o ewakuacji z obiektu,
- otwieranie klap oddymiających klatek schodowych,
- uruchamianie wentylacji pożarowej oddymiającej HWS,
- sprowadzenie i otwarcie dźwigów osobowych, bez możliwości ich użycia,
- zamknięcie odcinających klap przeciwpożarowych wentylacji mechanicznej oraz ppoż. klap transferowych na granicy stref
- przesłanie sygnału monitoringu pożarowego do centrum odbiorczego zlokalizowanego w KP PSP w Kołobrzegu,
- wyłączenie klimatyzacji i wentylacji bytowej.

Zastosowano system w pełni analogowy, adresowalny z dwustopniowym alarmowaniem.

c) hydranty wewnętrzne

Obiekty wyposażono w wewnętrzną instalację wodociągowo ppoż:

- hydranty wewnętrzne 52 (wyposażone w węże płaskoskładane)– hala sportowa, budynek socjalno- administracyjny,
 - hydranty wewnętrzne 25 (wyposażone w węże półsztywne) – budynek basenowy.
- Hydranty zapewniają swym zasięgiem pokrycie całej strefy chronionego budynku.

d) instalacja wentylacji mechanicznej oddymiającej wywiewnej.

W hali sportowo-widowiskowej zastosowano system oddymiania całego budynku,

e) oddymianie klatek schodowych

W budynku socjalno- administracyjnym oraz w budynku basenowym wydzielone pożarowo klatki schodowe oraz hol wejściowy (budynek basenu) na ostatniej kondygnacji posiadają klapy dymowe,

- f) awaryjne oświetlenie ewakuacyjne,
- g) przeciwpożarowy wyłącznik prądu.

4.10. Wyposażenie w gaśnice

Wszystkie obiekty zostały wyposażone w gaśnice przenośne spełniające wymagania Polskich Norm będących odpowiednikami norm europejskich (EN), dotyczących gaśnic, lub w gaśnice przewożne.

Rodzaj gaśnic powinien być dostosowany do gaszenia tych grup pożarów, określonych w Polskich Normach dotyczących podziału pożarów, które mogą wystąpić w obiekcie.

Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg (lub 3 dm³) zawartego w gaśnicach powinna przypadać na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej w budynkach zakwalifikowanej do kategorii zagrożenia ludzi ZL.

Gaśnice w obiektach są rozmieszczone:

- 1) w miejscach łatwo dostępnych i widocznych, w szczególności:
 - a) przy wejściach do budynków,
 - b) przy wyjściach z pomieszczeń na zewnątrz;



IPG sp. z o.o.

STUDIO ARCHITEKTONICZNE

Arkusz

10

Arkuszy

44

2) w miejscach nienarażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła (piece, grzejniki);

Przy rozmieszczaniu gaśnic zostały spełnione następujące warunki:

- 1) odległość z każdego miejsca w obiekcie, w którym może przebywać człowiek, do najbliższej gaśnicy nie powinna być większa niż 30 m;
- 2) do gaśnic powinien być zapewniony dostęp o szerokości co najmniej 1 m.

4.11. Przygotowanie obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczo-gaśniczych, a w szczególności informacje o drogach pożarowych, zaopatrzeniu w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru oraz o sprzęcie służącym do tych działań

Wymagana ilość wody do celów przeciwpożarowych dla Kompleksu Zespołu Budynków Centrum Rekreacyjno-Sportowo-Kongresowego wynosi 20 dm³/s łącznie z co najmniej dwóch hydrantów o średnicy 80 mm.

W bezpośrednim sąsiedztwie kompleksu obiektów występują 4 hydranty nadziemne DN 80. Hydranty zewnętrzne przeciwpożarowe rozmieszczone zostały przy zachowaniu odległości:

- 1) między hydrantami — do 150 m;
- 2) od zewnętrznej krawędzi jezdni drogi lub ulicy — do 15 m;
- 3) od chronionego obiektu budowlanego — do 75 m;
- 4) od ściany budynku — co najmniej 5 m.

Droga pożarowa przebiega wzdłuż dłuższego boku budynku na całej jego długości, przy czym bliższa krawędź drogi pożarowej jest oddalona od ściany budynku o 5-15 m. Najmniejszy promień zewnętrzny łuku drogi pożarowej nie wynosi mniej niż 11 m. Minimalna szerokość drogi pożarowej w miejscu dostępu do budynku oraz na odcinku o długości 10 od tego miejsca powinna mieć szerokość co najmniej 4 m, a jej nachylenie podłużne nie może przekraczać 5%. Pomiedzy tą drogą i ścianą budynku nie występują stałe elementy zagospodarowania terenu lub drzewa i krzewy o wysokości przekraczającej 3 m, uniemożliwiające dostęp do elewacji budynku za pomocą podnośników i drabin mechanicznych.

4.12. Wytyczne ochrony przeciwpożarowej dotyczące projektowanej termomodernizacji elewacji wraz z wymianą zewnętrznej ślusarki okiennej i drzwiowej hali sportowej, budynku basenowego i socjalnego w kompleksie Milenium w Kołobrzegu wynikające z przepisów przeciwpożarowych - wymagania formalno prawne

Należy zważyć iż istniejące obiekty zostały zaprojektowane i wykonane zgodnie z wymaganiami warunków technicznych wynikających z rozporządzenia, budynki posiadają pozwolenie na użytkowanie, a stwierdzone niezgodności z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych nie stanowią podstawy uznania iż w budynku występują warunki zagrożenia życia ludzi.

Planowana termomodernizacja elewacji wraz z wymianą zewnętrznej ślusarki okiennej i drzwiowej obiektów hali sportowej, pływalni i łącznika w kompleksie Milenium przy ul. Łopuskiego w Kołobrzegu nie zmienia parametrów budynku oraz nie zmienia charakterystycznych parametrów przeciwpożarowych budynku w związku z powyższym nie występuje obowiązek stosowania wymagań § 2. 1. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Poz. 1225, Obwieszczenie Ministra Rozwoju i Technologii) z dnia 15 kwietnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich



IPG sp. z o.o.

STUDIO ARCHITEKTONICZNE

Arkusz

11

Arkuszy

44

usytuowanie, wymagających dostosowania istniejącego budynku do obecnie obowiązujących wymagań warunków technicznych.

Pomimo to zastosowano rozwiązania zgodne z obowiązującymi na dzień wykonania projektu przepisami wynikającymi z powyżej wymienionego rozporządzenia:

a) Przewiduje się ocieplenie całości elewacji obiektów objętych niniejszym opracowaniem jako wykonane z wełny mineralnej fasadowej mocowanej mechanicznie, umożliwiające osiągnięcie klasy odporności ogniowej EI 60 na całości elewacji a nie tylko w obszarze pasów międzykondygnacyjnych i w pasach o szerokości 2 m na stykach granic stref pożarowych zgodnie z § 235. ust. 2. [ściana oddzielenia przeciwpożarowego] Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Poz. 1225, Obwieszczenie Ministra Rozwoju i Technologii) z dnia 15 kwietnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie,

b) W obrębie przedmiotowych pasów przewiduje się również montaż ślusarki o klasie odporności ogniowej EI 60. zgodnie z wymaganiami § 235. ust. 2. [ściana oddzielenia przeciwpożarowego] Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Poz. 1225, Obwieszczenie Ministra Rozwoju i Technologii) z dnia 15 kwietnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

5. UWAGI KOŃCOWE

5.1. Materiały, praca i urządzenia

Wszystkie materiały, wyroby i urządzenia stosowane na budowie winny być najwyższej jakości, odpowiadać Polskim Normom, jednoznacznym przepisom ich stosowania i wykorzystania i być stosowane zgodnie z dokumentacją – warunki dopuszczenia zgodne z art. 10 Prawa Budowlanego z 07 lipca 1994 r. i przepisami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 75, poz. 690) z późn. zmianami. Wszelkie materiały i elementy budowlane dopuszczone do stosowania na budowie powinny posiadać stosowne polskie certyfikaty, atesty i świadectwa dopuszczenia ITB, PZH oraz innych wymaganych instytucji, a także deklaracje zgodności krajowe lub europejskie i wymagają zatwierdzenia przez Inspektora Nadzoru w konsultacji z biurem projektów.

Wykonawca dostarczy w trzech kopiach katalogi i atesty stosowanych na budowie materiałów i wyrobów z instrukcjami ich stosowania. Jedna kopia pozostaje, jako załącznik dziennika budowy, druga, jako archiwum biura projektów a trzecia do dyspozycji inwestora. Materiał, który może wejść w kontakt z produktami spożywczymi musi również posiadać odpowiednie atesty wydane przez PZH. Wykonawca jest odpowiedzialny za stosowanie wyłącznie legalnych materiałów budowlanych i wykończeniowych. Wyroby i materiały (z wyjątkiem mat. masowych) winny być odpowiednio pakowane i posiadać znak wytwórcy. Znaki wytwórcy, karty gwarancyjne i inne dokumenty związane z wykonywanymi pracami budowlano-montażowymi stanowić będą załącznik do dokumentacji budowy prowadzonej przez Wykonawcę. Wykonawca zapewni wykwalifikowanych pracowników do odpowiednich robót i warunki pracy odpowiadające wymogom BHP. (Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Materiałów Budowlanych z dnia 28.03.1972). Wykonawca ponosi odpowiedzialność prawną w razie zaniedbania tych wymogów. W przypadku zastosowania nowych technologii Wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z dokumentacją techniczną oraz przeszkolenia pracowników w wymaganym zakresie.



IPG sp. z o.o.

STUDIO ARCHITEKTONICZNE

Arkusz

12

Arkuszy

44

5.2. Alternatywne propozycje techniczne

Alternatywy są możliwe w przypadkach kiedy proponowane rozwiązania są mniej kosztowne i co najmniej równorzędne konstrukcyjnie, funkcjonalnie i technicznie w stosunku do wskazanych w dokumentacji. Rozwiązaniom takim winny towarzyszyć wszelkie informacje konieczne do kompletnej oceny przez Biuro Projektów IPG oraz Inwestora łącznie z rysunkami, obliczeniami projektowymi, specyfikacjami technicznymi, przedziałem cen, proponowaną technologią budowy i wszelkimi innymi istotnymi szczegółami. Proponowane zmiany powinny zostać przedstawione Głównemu Projektantowi oraz Inwestorowi w terminie nie krótszym niż 15 dni roboczych przed planowanym wykonaniem robót, których dotyczą, celem akceptacji.

5.3. Nadrzędność dokumentacji

- Dokumenty formalno–prawne
- Dokumentacja techniczna rysunkowa
- Opis techniczny
- Opinie techniczne i ekspertyzy
- Inne, zwyczajowe nie ujmowane w dokumentacji elementy, wynikające ze stosowania zasad sztuki budowlanej i uwarunkowań prawa budowlanego

5.4. Pozostałe informacje

- Inwestor powinien być informowany w sposób niewymuszony przez Wykonującego na bieżąco o postępach budowy i powinien otrzymać od Wykonawcy harmonogram budowy.
- Wykonawca zobowiązuje się przestrzegać i spełniać przepisy budowlane, przeciwpożarowe i BHP.
- Istnieje zgodność, że spełnienie specjalnych dla danego obiektu wymagań, także tych, które nie są podkreślone w opisie budowlanym, należy do zakresu świadczeń Wykonawcy.

Opracowali:

Dr hab. inż. arch. Bogusław Podhalański
Nr upr.: UA.N-Upr./233/90

Dr inż. arch. Janusz Barnaś
Nr upr. RP-Upr/151/91

Dr inż. arch. Krzysztof Barnaś
Nr upr. MPOIA/037/2014



IPG sp. z o.o.

STUDIO ARCHITEKTONICZNE

Arkusz

13

Arkuszy

44

6. Oświadczenie projektanta

Niniejszym oświadczamy, że dostarczona dokumentacja:

„Termomodernizacja elewacji wraz z wymianą zewnętrznej ślusarki okiennej i drzwiowej obiektów hali sportowej, pływalni i łącznika w kompleksie Milenium przy ul. Łopuskiego w Kołobrzegu – branży architektonicznej”

sporządzona we wrześniu 2023 r. na zlecenie Zamawiającego w postaci Gminy Miasto Kołobrzeg z siedzibą w Kołobrzegu przy ul. Ratuszowej 13, jest wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno - budowlanymi oraz normami i zostaje przekazana Zamawiającemu w stanie pełnym. Świadomi odpowiedzialności karnej za podanie w powyższym oświadczeniu, zgodnie z art. 233 Kodeksu karnego, potwierdzamy własnoręcznym podpisem prawdziwość złożonego oświadczenia.

<i>Imię i nazwisko autora</i>	<i>Podpis</i>
Dr hab. inż. arch. Bogusław Podhalański Nr upr.: UA. N-Upr. /233/90	
dr inż. arch. Janusz Barnaś Nr upr.: RP-Upr /151/91	
dr inż. arch. Krzysztof Barnaś Nr upr.: MPOIA/037/2014	

Kraków, 10.09.2023 r.



IPG sp. z o.o.
STUDIO ARCHITEKTONICZNE

Arkusz

14

Arkuszy

44

7. Zaświadczenie o uzyskaniu uprawnień zawodowych dr hab. arch. Bogusław Podhalański

MAŁOPOLSKI URZĄD WOJEWÓDZKI
W KRAKOWIE
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY, BUDOWNICTWA
I GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ

AB.III.7136/4/02

Kraków, dnia 6 lutego 2002 r.

DUPLIKAT

URZĄD MIASTA KRAKOWA
Wydział Planowania Przestrzennego,
Urbanistyki, Architektury
i Nadzoru Budowlanego
Nr U.A.N – Upr./233/90

Kraków, dnia 10 maja 1990 r.

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 4 ust. 1 i 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46)

stwierdza się, że:

Pan Bogusław PODHALAŃSKI – magister inżynier architekt

*posiada przygotowanie zawodowe
upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
projektanta w specjalności architektonicznej*

Pan Bogusław PODHALAŃSKI jest upoważniony do:

1. sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

- a) architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b) konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.
2. w budownictwie osób fizycznych do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych – z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Pieczętka podłużna o treści: Dyrektor dr inż. arch. Zbigniew Zuziak, Główny Architekt m. Krakowa.

Pieczęć okrągła z godłem państwa i napisem w otoku o treści: Urząd Miasta Krakowa.

Duplikat powyższych uprawnień wystawiono na podstawie dokumentów posiadanych w archiwum Małopolskiego Urzędu Wojewódzkiego w Krakowie.

Dyrektor Wydziału
dr hab. arch. Bogusław Podhalański

31-156 Kraków, ul. Basztowa 22 * tel (12) 61 60 200 * fax (12) 422 72 08



IPG sp. z o.o.
STUDIO ARCHITEKTONICZNE

Arkusz

15

Arkuszy

44

8. Zaświadczenie o przynależności do samorządu zawodowego dr hab.
arch. Bogusław Podhalański



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

dr inż. arch. BOGUSŁAW PODHALAŃSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **UA.N-Upr./233/90**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-0477**.

Członek czynny od: 20-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 11-07-2023 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-0477-4YAA-9DY9-85EA-541Y

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.



IPG sp. z o.o.
STUDIO ARCHITEKTONICZNE

Arkusz 16

Arkuszy 44

9. Zaświadczenie o uzyskaniu uprawnień zawodowych dr arch. Janusz Barnaś

URZĄD WOJEWÓDZKI W KRAKOWIE
Wydział Polityki Regionalnej i Przemysłu
31-547 Kraków, ul. Kurdybanowska 11
Tel. 11-42-65, 11-26-22
RP-Upr/151/01

Kraków, dnia 26 marca 1991 r.

D E C Y Z J A

**O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH
W BUDOWNICTWIE**

Na podstawie §4 ust.1 i 2, §7, §13 ust.1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8 poz.46) -


s t w i e r d z a s i e z e :

Pan JANUSZ BARNAS - magister inżynier architekt
[REDAKTOWANE]

posiada przygotowanie zawodowe
upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
projektanta
w specjalności architektonicznej.

Pan JANUSZ BARNAS jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a - architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b - konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych;
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



Otrzymują:

1 x mgr inż.arch. Janusz Barnas
1 x a/a

Z up. WOJEWODY
mgr inż. arch. Janusz Sepiół
Dyrektor Wydziału

10. Zaświadczenie o przynależności do samorządu zawodowego dr arch. Janusz Barnaś



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

dr inż. arch. JANUSZ BARNAS

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **RP-Upr/151/91**,
jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **MP-0002**.

Członek czynny od: 20-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 18-04-2023 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **29-02-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-0002-23DB-B37E-Y6Y3-D51D

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.



IPG sp. z o.o.
STUDIO ARCHITEKTONICZNE

Arkusz

18

Arkuszy

44

11. Zaświadczenie o uzyskaniu uprawnień zawodowych dr arch. Krzysztof Barnaś



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

MAŁOPOLSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Kraków, dnia 16.06.2014 r.
Znak sprawy: OKK/Upb/012/14/MP

DECYZJA nr MPOIA/037/2014

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2013, poz. 1409 z późn. zm.), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2013 r., poz. 932 z późn. zm.), § 11 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2013 r. poz. 267 z późn. zm.)

stwierdza się, że

Pan

mgr inż. arch. Krzysztof Barnaś

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

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

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

mgr inż. arch. Witold Sztorc, Przewodniczący OKK

mgr inż. arch. Stanisław Nesterski, V-ce Przewodniczący OKK

mgr inż. arch. Dorota Zaucha-Rybka, Sekretarz OKK

dr hab. inż. arch. Wojciech Chmielewski, Członek OKK

mgr inż. arch. Andrzej Rymaszek, Członek OKK

mgr inż. arch. Jan Skąpski, Członek OKK

mgr inż. arch. Artur Trzepla, Członek OKK

dr inż. arch. Marcin Twardowski, Członek OKK

mgr inż. arch. Jolanta Wąsik, Członek OKK

Otrzymują:

1. Krzysztof Barnaś
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1) Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2) Małopolska Okręgowa Izba Architektów RP.
3. a/a



IPG sp. z o.o.
STUDIO ARCHITEKTONICZNE

Arkusz

19

Arkuszy

44

12. Zaświadczenie o przynależności do samorządu zawodowego dr arch. Krzysztof Barnaś



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Małopolska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

dr inż. arch. KRZYSZTOF KAROL BARNAŚ

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **MPOIA/037/2014**, jest wpisany na listę członków Małopolskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MP-2002**.

Członek czynny od: 11-09-2014 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 18-04-2023 r. Kraków.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2024 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Grzegorz Lechowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MP-2002-6A65-YF1A-Y299-D361

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.



IPG sp. z o.o.

STUDIO ARCHITEKTONICZNE

Arkusz

20

Arkuszy

44

13. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU TERMOMODERNIZACJI
Rys. S-1 – Plan sytuacyjny, skala 1:500



IPG sp. z o.o.

STUDIO ARCHITEKTONICZNE

Arkusz

21

Arkuszy

44

Rys. A-1, Rzut kondygnacji nr 1, skala 1:200



IPG sp. z o.o.

STUDIO ARCHITEKTONICZNE

Arkusz

22

Arkuszy

44

Rys. A-2, Rzut kondygnacji nr 2, skala 1:200



IPG sp. z o.o.
STUDIO ARCHITEKTONICZNE

Arkusz

23

Arkuszy

44

Rys. A-3, Rzut kondygnacji nr 3, skala 1:200



IPG sp. z o.o.

STUDIO ARCHITEKTONICZNE

Arkusz

24

Arkuszy

44

Rys. A-4, Rzut kondygnacji nr 4, rzut dachu hali sportowej, skala 1:200



IPG sp. z o.o.

STUDIO ARCHITEKTONICZNE

Arkusz

25

Arkuszy

44

Rys. A-5, Hala sportowa – elewacje wschodnia i zachodnia, skala 1:100



IPG sp. z o.o.

STUDIO ARCHITEKTONICZNE

Arkusz

26

Arkuszy

44

Rys. A-6, Hala sportowa – elewacje południowa i północna, skala 1:100



IPG sp. z o.o.

STUDIO ARCHITEKTONICZNE

Arkusz

27

Arkuszy

44

Rys. A-7, Pływalnia i łącznik – elewacje wschodnia i zachodnia, skala 1:100



IPG sp. z o.o.

STUDIO ARCHITEKTONICZNE

Arkusz

28

Arkuszy

44

Rys. A-8, Pływalnia i łącznik – elewacje południowa i północna, skala 1:100



IPG sp. z o.o.

STUDIO ARCHITEKTONICZNE

Arkusz

29

Arkuszy

44

Rys. A-9, Pływalnia i łącznik – elewacje wschodnia, zachodnia, południowa i północna, skala 1:100



IPG sp. z o.o.

STUDIO ARCHITEKTONICZNE

Arkusz

30

Arkuszy

44

Rys. A-10, Detale, skala 1:5, 1:10



IPG sp. z o.o.

STUDIO ARCHITEKTONICZNE

Arkusz

31

Arkuszy

44

Rys. A-11, Zestawienie ślusarki drzwiowej, skala 1:50



IPG sp. z o.o.

STUDIO ARCHITEKTONICZNE

Arkusz

32

Arkuszy

44

Rys. A-12, Zestawienie ślusarki drzwiowej, skala 1:50



IPG sp. z o.o.

STUDIO ARCHITEKTONICZNE

Arkusz

33

Arkuszy

44

Rys. A-13, Zestawienie ślusarki drzwiowej, skala 1:50



IPG sp. z o.o.

STUDIO ARCHITEKTONICZNE

Arkusz

34

Arkuszy

44

Rys. A-14, Zestawienie ślusarki okiennej, skala 1:50



IPG sp. z o.o.

STUDIO ARCHITEKTONICZNE

Arkusz

35

Arkuszy

44

Rys. A-15, Zestawienie ślusarki okiennej, skala 1:50



IPG sp. z o.o.

STUDIO ARCHITEKTONICZNE

Arkusz

36

Arkuszy

44

Rys. A-16, Zestawienie ślusarki okiennej, skala 1:50



IPG sp. z o.o.

STUDIO ARCHITEKTONICZNE

Arkusz

37

Arkuszy

44

Rys. A-17, Rozwinięcia zestawów ślusarki okiennej – pływalnia, skala 1:100



IPG sp. z o.o.

STUDIO ARCHITEKTONICZNE

Arkusz

38

Arkuszy

44

Rys. A-18, Zestawienie ślusarki zadaszeniowej – hala sportowa, skala 1:50



IPG sp. z o.o.

STUDIO ARCHITEKTONICZNE

Arkusz

39

Arkuszy

44

Rys. A-19, Zestawienie elementów fasadowych – hala sportowa, skala 1:50



IPG sp. z o.o.

STUDIO ARCHITEKTONICZNE

Arkusz

40

Arkuszy

44

Rys. A-20-DP, Zestawienie ślusarki drzwiowej – pływalnia, skala 1:50



IPG sp. z o.o.

STUDIO ARCHITEKTONICZNE

Arkusz

41

Arkuszy

44

Rys. A-21-DH, Zestawienie ślusarki drzwiowej – hala sportowa, skala 1:50



IPG sp. z o.o.

STUDIO ARCHITEKTONICZNE

Arkusz

42

Arkuszy

44

Rys. A-22-OP, Zestawienie ślusarki okiennej – pływalnia, skala 1:50



IPG sp. z o.o.

STUDIO ARCHITEKTONICZNE

Arkusz

43

Arkuszy

44

Rys. A-23-OH, Zestawienie ślusarki okiennej – hala sportowa, skala 1:50



IPG sp. z o.o.

STUDIO ARCHITEKTONICZNE

Arkusz

44

Arkuszy

44