



Fundusze
Europejskie
Pomoc Techniczna



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Fundusz Spójności



COREMATIC ENGINEERING SP. Z O.O.
ul. Lipowa 14
44-100 Gliwice
tel./fax 0 (prefix) 32-7505268
e-mail: biuro@corematic.net
www.corematic.net

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia: TERMOMODERNIZACJA OBIEKTÓW KRYTEJ PŁYWALNI
W JAROSŁAWIU - OBIEKT NR 1
Inwestycja: **ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE BUDOWLANE**
Adres obiektu: KRYTA PŁYWALNIA W JAROSŁAWIU - OBIEKT NR 1
UL. SIKORSKIEGO 5B
37-500 JAROSŁAW
Kategoria obiektu: V
Nr działki: DZ.NR 2349/17, OBREB: 5, JAROSŁAW
Inwestor: GMINA MIEJSKA JAROSŁAW
UL. RYNEK 1
37-500 JAROSŁAW

Autorzy opracowania:

<i>Imię Nazwisko</i>	<i>uprawnienia</i>	<i>specjalność</i>	<i>nr członkowski izby</i>
Projektował:			
mgr inż. Jolanta Nowak	176/SWOKK/2013	architektoniczna	SL-1617
Opracował:			
mgr inż. Jarosław Pierzchawka			

DATA OPRACOWANIA: 10.01.2023 r.

SPIS TREŚCI

Zawartość części opisowej:

1. PODSTAWA OPRACOWANIA	7
2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	7
2.1. Stan istniejący	7
2.1.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego	7
2.1.2. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	7
2.1.3. Dane konstrukcyjne i charakterystyka obiektu w stanie istniejącym	8
2.1.4. Dokumentacja fotograficzna obiektu	9
2.2. Stan projektowany	10
3. ZGODNOŚĆ USYTUOWANIA OBIEKTU Z WYMAGANIAMI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	11
4. INFORMACJE O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU	11
5. DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	11
6. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO	11
7. ANALIZA MOŻLIWOŚCI RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA WYSOKOEFEKTYWNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO, DO KTÓRYCH ZALICZA SIĘ ZDECENTRALIZOWANE SYSTEMY DOSTAWY ENERGII OPARTE NA ENERGII ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH, KOGENERACJĘ, OGRZEWANIE LUB CHŁODZENIE LOKALNE LUB BLOKOWE, W SZCZEGÓLNOŚCI, GDY OPIERA SIĘ CAŁKOWICIE LUB CZĘŚCIOWO NA ENERGII ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH W ROZUMIENIU PRZEPISÓW PRAWA ENERGETYCZNEGO (DZ.U. Z 2020 R. POZ.261, 284, 568, 695, 1086 I 1503) ORAZ POMPY CIEPŁA	12
8. ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE	12
9. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	13
10. UWAGI KOŃCOWE	13

Zawartość części rysunkowej:

Rys. nr 1. Mapa sytuacyjna	14
Rys. nr 2. Elewacja południowo-zachodnia - stan istniejący	15
Rys. nr 3. Elewacja północno-zachodnia - stan istniejący	16
Rys. nr 4. Elewacja południowo-wschodnia - stan istniejący	17

Rys. nr 5.	Elewacja północno-wschodnia - stan istniejący 18
Rys. nr 6.	Elewacja południowo-zachodnia - stan projektowany 19
Rys. nr 7.	Elewacja północno-zachodnia - stan projektowany 20
Rys. nr 8.	Elewacja południowo-wschodnia - stan projektowany 21
Rys. nr 9.	Elewacja północno-wschodnia - stan projektowany 22
Rys. nr 10.	Zestawienie stolarki okiennej i drzwiowej do wymiany 23

Gliwice, 10.01.2023 r.

Oświadczenie projektanta

Zgodnie z art. 34 ust.3 d) Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (z późniejszymi zmianami) niniejszym oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany pn.:

- TERMOMODERNIZACJA OBIEKTÓW KRYTEJ PŁYWALNI W JAROSŁAWIU -
OBIEKT NR 1:

- **ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE BUDOWLANE**

sporządzony w: styczeń, 2023 r.

dla: GMINA MIEJSKA JAROSŁAW
UL. RYNEK 1
37-500 JAROSŁAW

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

<i>Imię Nazwisko</i>	<i>uprawnienia</i>	<i>nr członkowski izby</i>
Projektował:		
mgr inż. arch. Jolanta Nowak	176/SWOKK/2013	SL-1617



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. JOLANTA DOMINIKA NOWAK

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **176/SWOKK/2013, SLK/3598/OWOA/12**, jest wpisana na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-1617**.

Członek czynny od: 27-09-2013 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 29-12-2022 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2023 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
ANITA LANGER, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-1617-5C7F-1573-CYD2-BD2F

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.



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ŚWIĘTOKRZYSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Kielce, dnia 7 czerwca 2013 r.

Znak sprawy: ŚOKK/UpB/8/13

DECYZJA nr 176/SWOKK/2013

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt. 1, ust. 2 i 3, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity z 2010 r. Dz.U. Nr 243, poz. 1623; z późniejszymi 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, z późniejszymi zmianami), § 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 późniejszymi zmianami) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; z późniejszymi zmianami)

stwierdza się, że

Pani

magister inżynier architekt Jolanta Dominika Nowak
urodzona w dniu 29.09.1979 r. w Strzelcach Opolskich

**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 Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem organu, który wydał decyzję tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| 1. Przewodniczący ŚOKK : | arch. Marek Góra |
| 2. Zastępca Przewodniczącego ŚOKK | arch. Krystyna Kuźmuk |
| 3. Sekretarz ŚOKK | arch. Zyta Samborska-Słowik |
| 4. Członek ŚOKK | arch. Jan Folfas |
| 5. Członek ŚOKK | arch. Marcin Kamiński |
| 6. Członek ŚOKK | arch. Marek Krawczyk |



Otrzymują:

1. Pani Jolanta Dominika Nowak, 44-100 Gliwice ul. Świętego Marka 36/1,
2. Gdy decyzja stanie się ostateczna:
 - 1). Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego, ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa - w celu wpisania do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane,
 - 2). Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP: ul. Siłniczna 15/4, 25-515 Kielce,
3. a.a.

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Umowa z Inwestorem.
- 1.2. Wizja lokalna.
- 1.3. Audyt energetyczny budynku.
- 1.4. Inwentaryzacja budowlana elewacji wykonana dla potrzeb projektowych.
- 1.5. Inwentaryzacja fotograficzna.
- 1.6. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane z późn. zmianami,
- 1.7. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późn. zmianami,
- 1.8. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego z późn. zmianami,
- 1.9. Polskie normy:
 - PN-EN-ISO 6946 „*Ochrona cieplna budynków. Wymagania i obliczenia*”
 - PN-82/B-02402 „*Temperatura w ogrzewanych pomieszczeniach i budynkach*”
 - PN-82/B-02403 „*Temperatury obliczeniowe zewnętrzne*”
- 1.10. Katalog farb kolorów: wzornik kolorów NCS.
- 1.11. Literatura fachowa.

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

2.1. Stan istniejący

2.1.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Przedmiotowy budynek Pływalni (obiekt nr 1) w Jarosławiu należy do grupy wysokości: średniowysoki (SW). Kategoria zagrożenia ludzi – ZL III. Klasa odporności pożarowej budynku – „B”.

2.1.2. Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Podstawowe dane ogólne dla obiektu:

- identyfikator budynku: obiekt nr 1 Pływalni w Jarosławiu
- własność: Gmina Miejska Jarosław
- przeznaczenie budynku: obiekt rekreacyjny

- rodzaj budynku: obiekt rekreacyjny
- funkcja budynku: obiekt rekreacyjno - sportowy
- adres: KRYTA PŁYWALNIA W JAROSŁAWIU
- OBIEKT NR 1
UL. SIKORSKIEGO 5B
37-500 JAROSŁAW
- rok budowy: 2002
- technologia wykonania: obiekt murowany z siporexu, ściany piwnic żelbetowe, strop nad niecką basenową na dźwigarach drewnianych.

Przedmiotowy obiekt nie jest budynkiem ujętym w wykazie zabytków.

Podstawowe parametry charakterystyczne dla przedmiotowego obiektu:

- Powierzchnia zabudowy: 1750,96 m²
- Powierzchnia użytkowa: 3621,75 m²
- Kubatura ogrzewana: 14841,60 m³
- Liczba kondygnacji nadziemnych: 2
- Liczba kondygnacji podziemnych: 1
- Wysokość obiektu: 8,96 m/15,33 m

2.1.3. Dane konstrukcyjne i charakterystyka obiektu w stanie istniejącym

Wg audytu energetycznego:

Ściana zewnętrzna piwnicy	Ściana żelbetowa z dociepleniem styrodurem
Ściany zewnętrzne	
Stropodach basenu	Stropodach z dociepleniem styropianem, pokryty papą
Stropodach	Stropodach żelbetowy z dociepleniem styropianem
Strop nad piętrem w części basenowej	Strop żelbetowy
Podłoga zagłębiona	Podłoga betonowa z dociepleniem styropianem
Ściana przylegająca do gruntu	Ściana żelbetowa z dociepleniem styrodurem
Okna	Okna dwuszybowe PCV oraz aluminiowe
Drzwi zewnętrzne	Drzwi zewnętrzne

Całość konstrukcji murowej istniejącego budynku w stanie dobrym. W budynku zastosowano stolarkę zewnętrzną otworową o profilu PCV i aluminiową z szybą zespoloną. Drzwi wejściowe o profilu ciepłym aluminiowym, szkolne szybą zespoloną.

2.1.4. Dokumentacja fotograficzna obiektu



Fot. nr 1. Widok fragmentu elewacji południowo-zachodniej – wejście główne



Fot. nr 2. Widok fragmentu elewacji południowo-zachodniej



Fot. nr 3. Widok fragmentu wyremontowanej elewacji północno-wschodniej

2.2. Stan projektowany

Projektuje się następujący zakres robót:

A. Roboty budowlane:

- a. Montaż rusztowań;
- b. Zabezpieczenie okien i drzwi folią;
- c. Demontaż obróbek blacharskich, w tym parapetów zewnętrznych, rynien i rur spustowych,
- d. Demontaż elementów zabudowanych na elewacjach budynku (tablice, kratki wentylacyjne, klimatyzatory, kamery, sygnalizatory optyczno-akustyczne itp.),
- e. Demontaż instalacji odgromowej i jej odtworzenie po wykonanych robotach – z zastosowaniem nowego materiału;
- f. Docieplenie ścian zewnętrznych nadziemnych budynku, w tym:
 - i. elewacji budynku za pomocą styropianu EPS NRO o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,033 \text{ W/(m}^*\text{K)}$, gr. 5 cm (warstwa dodatkowa) wraz z dociepleniem ościeży styropianem o gr. 3 cm, z uprzednim wyrównaniem boniowania; położenie tynku cienkowarstwowego o granulacji 1,5 mm silikonowo-silikatowego barwionego w masie;
- g. Docieplenie cokołów budynku i ścian piwnic z zastosowaniem styropianu XPS o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,033 \text{ W/(m}^*\text{K)}$, gr. 12 cm (warstwa dodatkowa); położenie tynku cienkowarstwowego o granulacji 1,5 mm silikonowo-silikatowego barwionego w masie,
- h. Przebudowa podejść kanalizacji deszczowej związana z odsadzeniem rur deszczowych i czyszczaków od elewacji o grubość ocieplenia oraz wymiana rur spustowych i rynien,
- i. Docieplenie stropodachów budynku, w tym:
 - i. dla stropodachu części wysokiej (stropodach nad niecką basenu) z zastosowaniem styropapy NRO o gr. 6 cm, wsp. $\lambda = 0,036 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ – warstwa dodatkowa,
 - ii. dla stropodachu pozostałej części budynku z zastosowaniem styropapy NRO o gr. 5 cm, wsp. $\lambda = 0,036 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ – warstwa dodatkowa,
- j. Wymiana okien na okna i witryny aluminiowe zgodnie z wymaganiami WT 2021 – bez zmiany wielkości otworów okiennych,
- k. Montaż obróbek blacharskich (nowy materiał), w tym parapetów zewnętrznych, rynien i rur spustowych;
- l. Montaż elementów zdemontowanych z elewacji budynku,

- m. Wykonanie/odtworzenie opaski i chodnika z kostki betonowej wokół budynku,
- n. Wywóz i utylizacja gruzu.

B. Roboty instalacyjne sanitarne i elektryczne:

- Roboty w zakresie instalacji c.o.:
 - nie projektuje się
- Roboty w zakresie wentylacji mechanicznej:
 - nie projektuje się
- Roboty w zakresie źródła ciepła:
 - projektuje się zabudowę pompy ciepła powietrze-woda typu monoblok, która pracować będzie jako źródło wspomagające dla potrzeb podgrzewu c.w.u.
- Roboty instalacyjne elektryczne:
 - projektuje się montaż mikroinstalacji fotowoltaicznej o mocy ok. 30,37 kWp na dachu budynku – orientacja paneli południowo-zachodnia, kąt nachylenia paneli 20st. – wg odrębnej dokumentacji,
 - projektuje się częściową wymianę opraw oświetleniowych wewnątrz budynku na oprawy LED – wg odrębnej dokumentacji.

3. ZGODNOŚĆ USYTUOWANIA OBIEKTU Z WYMAGANIAMI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Przedmiotowy obiekt usytuowany jest w terenie o rozproszonej zabudowie, w odległościach powyżej wymaganych 8 m od budynków sąsiednich, nieogniotrwałych.

4. INFORMACJE O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU

Projektowana inwestycja nie ingeruje w obciążenia istniejących fundamentów budynku. Warunki właściwego posadowienia zostają zachowane.

5. DOSTOSOWANIE OBIEKTU DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Kondygnacja parteru dostępna dla osób niepełnosprawnych (toaleta, bezprogowy dostęp do pomieszczeń) za pośrednictwem podjazdu dla niepełnosprawnych.

6. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO

Projektowana inwestycja nie będzie wpływać negatywnie na powietrze atmosferyczne i pozostaje bez wpływu na środowisko.

7. ANALIZA MOŻLIWOŚCI RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA WYSOKOEFEKTYWNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO, DO KTÓRYCH ZALICZA SIĘ ZDECENTRALIZOWANE SYSTEMY DOSTAWY ENERGII OPARTE NA ENERGII ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH, KOGENERACJĘ, OGRZEWANIE LUB CHŁODZENIE LOKALNE LUB BLOKOWE, W SZCZEGÓLNOŚCI, GDY OPIERA SIĘ CAŁKOWICIE LUB CZĘŚCIOWO NA ENERGII ZE ŹRÓDEŁ ODNAWIALNYCH W ROZUMIENIU PRZEPISÓW PRAWA ENERGETYCZNEGO (DZ.U. Z 2020 R. POZ.261, 284, 568, 695, 1086 I 1503) ORAZ POMPY CIEPŁA.

Przedmiotowy obiekt zasilany jest w ciepło z kotłowni gazowej zlokalizowanej w podpiwniczeniu budynku w wydzielonym pożarowo pomieszczeniu. Projektuje się zastosowanie alternatywnych źródeł energii w postaci instalacji fotowoltaicznej i pompy ciepła powietrze-woda.

8. ROZWIĄZANIA MATERIAŁOWE

Zastosowane rozwiązania materiałowe:

- Demontaż obróbek blacharskich, w tym parapetów zewnętrznych, rynien i rur spustowych,
- Demontaż instalacji odgromowej i jej odtworzenie po wykonanych robotach – z zastosowaniem nowego materiału;
- Docieplenie ścian zewnętrznych nadziemnych budynku, w tym:
 - elewacji budynku za pomocą styropianu EPS NRO o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,033 \text{ W/(m}^*\text{K)}$, gr. 5 cm (warstwa dodatkowa) wraz z dociepleniem ościeży styropianem o gr. 3 cm, z uprzednim wyrównaniem boniowania; położenie tynku cienkowarstwowego o granulacji 1,5 mm silikonowo-silikatowego barwionego w masie;
- Docieplenie cokołów budynku i ścian piwnic z zastosowaniem styropianu XPS o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,033 \text{ W/(m}^*\text{K)}$, gr. 12 cm (warstwa dodatkowa); położenie tynku cienkowarstwowego o granulacji 1,5 mm silikonowo-silikatowego barwionego w masie,
- Przebudowa podejść kanalizacji deszczowej związana z odsadzeniem rur deszczowych i czyszczaków od elewacji o grubość ocieplenia oraz wymiana rur spustowych i rynien,
- Docieplenie stropodachów budynku, w tym:
 - dla stropodachu części wysokiej (stropodach nad niecką basenu) z zastosowaniem styropapy NRO o gr. 6 cm, wsp. $\lambda = 0,036 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ – warstwa dodatkowa,

- dla stropodachu pozostałej części budynku z zastosowaniem styropapy NRO o gr. 5 cm, wsp. $\lambda = 0,036 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ – warstwa dodatkowa,
- Wymiana okien na okna i witryny aluminiowe zgodnie z wymaganiami WT 2021 – bez zmiany wielkości otworów okiennych,
- Montaż obróbek blacharskich (nowy materiał), w tym parapetów zewnętrznych, rynien i rur spustowych;
- Wykonanie/odtworzenie opaski i chodnika z kostki betonowej wokół budynku.

Kolorystykę obiektu przedstawiono w części rysunkowej. Dobrane kolory to:

- NCS S 1005-R80B – elewacja
- RAL 180-2 - elewacje
- RAL 610-4 - elewacje
- RAL 610-5 - elewacje
- RAL 140 60 05 - cokół
- RAL 610-M: stolarka okienna i drzwiowa
- RAL 610-M: obróbki blacharskie, parapety

Dopuszcza się zmianę dobranej kolorystyki obiektu na etapie realizacji inwestycji w uzgodnieniu z Inwestorem i Użytkownikiem obiektu.

9. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

Zgodnie z ustaleniami § 4 ust. 1. Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 16 czerwca 2003 r. (Dz.U. Nr 121 poz. 1137 z 11 lipca 2003 r.) oraz Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji zmieniającym Rozporządzenie w sprawie uzgadniania projektu budowlanego pod względem ochrony przeciwpożarowej (Dz.U. Nr 119 poz. 998 z 16 lipca 2009 r.) przedmiotowa inwestycja nie zmienia warunków ochrony p. pożarowej budynku. Zastosowane materiały dociepleniowe w klasie NRO.

10. UWAGI KOŃCOWE

1. Wszelkie zmiany materiałowe i rozwiązania technologiczne bezwzględnie skonsultować z projektantem. W razie niejasności przyjętych rozwiązań skonsultować się z projektantem.
2. W obiekcie należy stosować wyłącznie materiały posiadające atesty, aprobaty techniczne, certyfikaty i dopuszczenia w budownictwie.
3. Podczas realizacji inwestycji należy bezwzględnie stosować się do przepisów branżowych.