

Egz. 1

Nazwa elementu projektu budowlanego

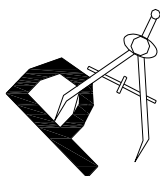
Projekt architektoniczno - budowlany

Nazwa zamierzenia budowlanego

Remont oraz docieplenie budynku Ośrodka Kultury
w Zawidowie wraz z remontem wewnętrznych
instalacji sanitarnych oraz elektrycznych,
remontem drogi i murków oporowych
w ramach zadania p.n. „Wykonanie audytu energetycznego
oraz dokumentacji projektowo - kosztorysowej na termomodernizację
budynku Ośrodka Kultury w Zawidowie na działce ewidencyjnej
022501_1.0001.87,AM-3”

Kategoria obiektu budowlanego

IX



Pracownia Projektowa J&J Sp. z o.o.

ul. Zielona 6

24 - 100 Puławy

tel. 667 633 003, 667 433 026

email. pracowniaprojektowajj@wp.pl

Inwestor:

Gmina Miejska Zawidów
Plac Zwycięstwa 21/22
59 – 970 Zawidów

Adres obiektu:

Ośrodek Kultury w Zawidowie
Ul. Zgorzelecka 39
59 – 970 Zawidów
Działka nr ewidencyjny: 87,
Obręb ewidencyjny: 0001,
Jednostka ewidencyjna: 022501_1,

PROJEKTANCI / SPRAWDZAJĄCY

L.p	Projektanci / sprawdzający	Specjalność Nr uprawnień	Podpis
Główny Projektant	mgr inż. arch. Zbigniew Doktor	architektura 227/KL/72	
Asystent projektanta	mgr inż. Ewelina Jedlikowska	_____	
Asystent projektanta	tech. Andrzej Bąk	_____	
Audytör	inż. Jacek Stępień	0135/99 KAPE S.A. w Warszawie Nr 247/PŚk/09	
Projektant	inż. Krzysztof Buczyński	instalacje sanitarne 142/Tbg/98	
Asystent projektanta	mgr inż. Maciej Kolasa	_____	
Projektant	inż. Zdzisław Wiącek	instalacje elektryczne KL14/99	
Asystent projektanta	mgr inż. Zbigniew Sternik	instalacje elektryczne KL38/91	
Sprawdzający	mgr inż. arch. Andrzej Papierz	architektura 110/90/WŁ	
Sprawdzający	mgr inż. Małgorzata Łysiak - Kowalczyk	instalacje sanitarne SWK/0040/PWOS/10	

Spis treści

Strona tytułowa	str. 1 - 2
Spis treści	str. 3
Kopie decyzji o nadaniu projektantowi uprawnień budowlanych,	str. 4 - 23
Kopie zaświadczeń z izb samorządu zawodowego,	
Oświadczenie iż projekt został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej,	str. 24 - 25
Oświadczenie o braku możliwości podłączenia projektowanego obiektu budowlanego do istniejącej sieci ciepłowniczej,	str. 26

Projekt architektoniczno - budowlany

Część opisowa

Opis architektoniczno - budowlany	str. 27 - 44
-----------------------------------	--------------

Część rysunkowa

Rys. nr AR_1	Rzut piwnic	skala 1 : 50	str. 45
Rys. nr AR_2	Rzut parteru	skala 1 : 50	str. 46
Rys. nr AR_3	Rzut piętra	skala 1 : 50	str. 47
Rys. nr AR_4	Rzut poddasza	skala 1 : 50	str. 48
Rys. nr AR_5	Rzut dachu	skala 1 : 50	str. 49
Rys. nr AR_6	Przekrój A - A	skala 1 : 50	str. 50
Rys. nr AR_7	Przekrój B - B	skala 1 : 50	str. 51
Rys. nr AR_8	Elewacje - kolorystyka	skala 1 : 50	str. 52
Rys. nr AR_9	Elewacje - kolorystyka	skala 1 : 50	str. 53
Rys. nr AR_10	Elewacje - kolorystyka	skala 1 : 50	str. 54
Rys. nr AR_11	Zestawienie stolarki	skala 1 : 50	str. 55

Kielce, dnia 20 października 1972 r.

Nr ewid. uprawn. 227/K1/72

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. 1 pkt. 1 art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 31-go stycznia 1961 roku, — prawo budowlane (Dz. U. Nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 5 ust. 1 p. 1 i 2 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. Nr 53, poz. 266 — z późniejszymi zmianami

Ob. Doktor Zbigniew Feliks

magister inżynier architekt

urodzony dnia 28 kwietnia 1936 r. w Oleśnicy pow. Busko

OTRZYMUJE

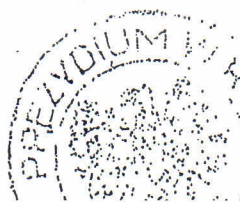
w specjalności architektonicznej

uprawnienia budowlane do:

1. sporządzania projektów budowlanych architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych, projektów budowlanych konstrukcyjnych z wyjątkiem projektów obiektów budowlanych o skomplikowanej konstrukcji, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych.
2. kierowania robotami budowlanymi na budowie obiektów budowlanych z wyjątkiem robót przy obiektach o skomplikowanej konstrukcji, przy skomplikowanych instalacjach i urządzeniach sanitarnych oraz urządzeniach i instalacjach elektrycznych.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

m. p.



[Handwritten signature]

ODPIS



POLITECHNIKA ŚWIĘTOKRZYSKA W KIELCACH
(nazwa uczelni lub jednostki prowadzącej studia podyplomowe)

WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I INŻYNIERII ŚRODOWISKA
(nazwa podstawowej jednostki organizacyjnej uczelni)

ŚWIADECTWO UKOŃCZENIA STUDIÓW PODYPLOMOWYCH

Pan(i) inż. Jacek Stepień

urodzon...Y w dniu 28 lipca 1956 r. w. Ostrowcu Świętokrzyskim...

ukończył... w roku 2009 roczne, 2 - semestralne studia podyplomowe w zakresie
(liczba semestrów) charakterystyki i audytu energetycznego budynku – „Audyt energetyczny”

..... z wynikiem bardzo dobrym



KIEROWNIK
podstawowej jednostki organizacyjnej

.....
(pieczęć i podpis)

REKTOR lub KIEROWNIK
jednostki organizacyjnej prowadzącej studia

REKTOR
.....
(pieczęć i podpis)

Kielce , dnia 24 października 2009.. r.
(miejscowość)

Nr 247/PŚk/09..

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

W ramach Studiów Podyplomowych zrealizowano program zatwierdzony przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego uprawniający do sporządzania świadectwa charakterystyki energetycznej budynku zgodnie z art. 5 ust. 11 ustawy Prawo Budowlane (Dz.U. z 2006 r. nr 156, poz. 118, z późn. zm.).

kod	Nazwa przedmiotu	Σ godz.
1.	Podstawy prawne	14 (14 w)
2.	Użytkowanie i oszczędność energii (doradztwo energetyczne)	6 (6 w)
3.	Ochrona cieplna budynków	24 (14 w + 10 ćw)
4.	Źródła ciepła i chłodu	18 (12 w + 6 ćw)
5.	Systemy ogrzewania i c.w.u.	22 (12 w + 10 ćw)
6.	Systemy wentylacji i klimatyzacji (instalacji chłodzenia)	26 (12 w + 14 ćw)
7.	Energia elektryczna w budynkach	8 (8 w)
8.	Gospodarka energetyczna budynku	8 (8 w)
9.	Ocena energetyczna i termomodernizacja budynku	22 (12 w + 10 ćw)
10.	Projektowanie budynków z uwzględnieniem klasy energetycznej (zapotrzebowania energetycznego)	16 (12 w + 4 ćw)
11.	Oprogramowanie komputerowe	20 (20L)
12.	Sporządzanie świadectw charakterystyki energetycznej budynku	20 (10 w + 10 ćw)
13.	Sporządzanie audytu energetycznego budynku	36 (14 w + 22 ćw)
14.	Praca kontrolna	4 (4 ćw)
15.	RAZEM	244

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89, poz. 414 z 1994r. z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1, § 4 ust. 2, § 9 ust. 1 pkt 1 i 2 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz. 38 z 1995r.) i art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego,

n a d a j e

Panu Krzysztofowi Stanisławowi BUCZYŃSKIEMU
ur. 13 lipca 1971r. w Tarnobrzegu
inżynier w zakresie urządzeń sanitarnych

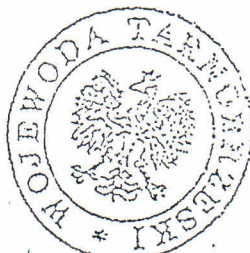
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wodociagowych
i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych.

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty jej otrzymania, za moim pośrednictwem.

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



[Signature]
mgr inż. arch. Janusz Głuchowski
Dyrektor Wydziału
Architektury Wojewódzkiej



GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

DOA/INN/600/93/07/08
MPI

Warszawa, 2008-01-08

Z A Ś W I A D C Z E N I E

na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego - (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) oraz art. 88 a pkt 3 lit. „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) zaświadcza się, że

ERZYSZTOF STANISŁAW BUCZYŃSKI

inżynier

uprawniony na mocy decyzji

Wojewody Tarnobrzelskiego z dnia 14.12.1998 r., Nr 142/Tbg/98

do projektowania

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych

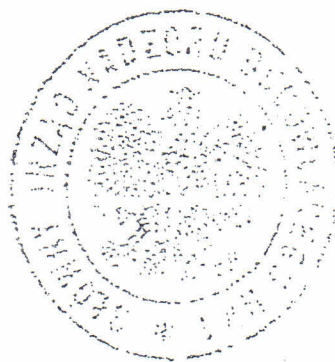
bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją nr 1675/99/U

Oplata skarbową zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635) w kwocie 17 zł. została uiszczona w dniu 27.12.2007 r. na rachunek bankowy Urzędu Dzielnicy Śródmieście m. st. Warszawy, nr 43 1240 1066 1111 0010 0317 1891, zgodnie z potwierdzeniem pozostającym w aktach sprawy



z upoważnienia

GLÓWNY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO
URZĘD W OŚRÓDZIE DEPARTAMENTU ŚRODMIEŚCIE
ADMINISTRACJA ARCHITEKTURA I BUDOWLANEJ

222222

zgodność z oryginałem

Otrzymał

1. Pan Krzysztof Buczyński
ul. Wspólna 13 82
Województwo Tarnobrzelskie

WOJEWODA ŚWIĘTOKRZYSKI

Nr ewid. KI - 14/ 99

DECYZJA

Na podstawie art.12 ust.2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, ust. 2, 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89, poz. 414 z póź. zmianami) oraz § 4 ust. 2 i § 9 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995r. Nr 8, poz. 38)

n a d a j ę

inżynierowi elektrykowi **ZDZISŁAWOWI WIĄCKOWI**
urodzonemu dnia 4 lutego 1956r. w Nowej Słupii

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

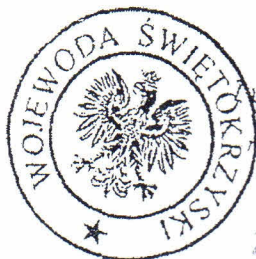
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

Nadane uprawnienia budowlane upoważniają również w wyżej wymienionej specjalności do sprawdzania projektów budowlanych, sprawowania nadzoru autorskiego, kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów, wykonywania nadzoru inwestorskiego, sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, a także do wykonywania nadzoru budowlanego.

Od decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul.Krucza 38/42 za pośrednictwem Wojewody Świętokrzyskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji. Stosownie do art. 130 § 4 Kpa decyzja niniejsza podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania - jeżeli jest zgodna z żądaniem strony.

Otrzymują :

1. Pan Zdzisław Wiącek
zam. Stara Słupia 128
1 26-006 Nowa Słupia
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul.Krucza 38/42
00-512 - WARSZAWA
celem wpisania do centralnego rejestru.
3. a/a



up. WOJEWODY ŚWIĘTOKRZYSKIEGO
mgr inż. Jolanta Wierzyńska
Z-C.A. DYREKTORA WYDZIAŁU
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO
I GOSPODARKI NIERUCHOMOŚCIAMI

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



**GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO**

DOA/INN/600/337/09
EKL

Warszawa, 2009-01-22

Z A Ś W I A D C Z E N I E

na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego - (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) oraz art. 88 a pkt 3 lit. „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) zaświadcza się, że:

ZDZISŁAW WIĄCEK
inżynier elektryk

uprawniony na mocy decyzji

Wojewody Świętokrzyskiego

z dnia 08.07.1999 r., Nr ewidencyjny KI-14/99

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi

w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń

elektrycznych i elektroenergetycznych

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

został wpisany

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją nr 2951/99/U

Opłata skarbową zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635 z późn. zm.) w kwocie 17zł. została wpłacona w dniu 14.01.2009 r. na rachunek bankowy Dzielnicy Śródmieście m. st. Warszawy, nr 60 1030 1508 0000 0005 5001 0038, zgodnie z pokwitowaniem pozostającym w aktach sprawy.



z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DYREKTOR DEPARTAMENTU BEZPIECZNOŚCI ADMINISTRACJI
ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEJ
Barbara Łasinska

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

Otrzymują:

① Pan Zdzisław Wiącek
Stara Słupia 128
26-006 Nowa Słupia

2. a/a

URZĄD

Wydział I

Kielce, 1991 - 02 - 21

Nr ewiden.K1 - 38/91

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 5 ust.1, § 7, § 13 ust.1 pkt 4 lit.d, § 6 ust. rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U.Nr 8 poz.46/ stwierdza się, że:

PAN STERNIK ZBIGNIEW

MAGISTER INŻYNIER ELEKTRYK

urodzony dnia 25 marca 1962r. w Ostrowcu Świętokrzyskim

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji kierownika budowy i robót w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - obejmującej instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linii energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.

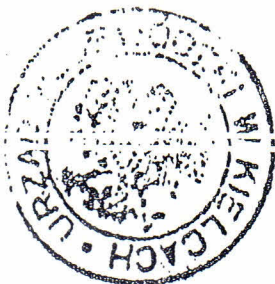
PAN STERNIK ZBIGNIEW jest upoważniony do:

- 1/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów sieci i instalacji elektrycznych.

Otrzymuje:

=====

Pan Zbigniew Sternik
zam. Coździelin 166.
gm. Bodzechów



[Handwritten signature]
[Illegible printed text]

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

RZĄD MIASTA ŁODZI
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I URBANISTYKI
Piotrkowska 104, tel. 30.05 06
50-226 Łódź
10-16. Poczta 05-1122

Łódź dnia 20.04. 19 90

Nr 110/90/WL

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 p. 1

§ 13 ust. 1 pkt. 1

zporządzenia 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) stwierdzam się

Obywatel(ka)

Andrzej Papierz

magister inżynier architekt
(inż. i architekt)

(inż. i architekt)

z dnia 17.02 19 61 w Łodzi

do przygotowania zawodowe upoważniające do wykonania samodzielnej funkcji
projektanta

(inż. i architekt)

czynności

architektonicznej

(inż. i architekt)

reszta

(inż. i architekt)

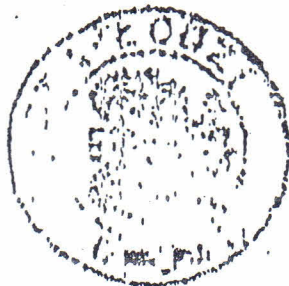
ZA WZGODNOŚC Z ORYGINAŁEM

Bywalec(ki) Andrzej Papierz Jest upoważniony(a) do
(imię i nazwisko)

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,
- 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.

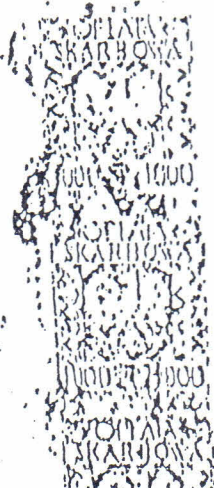
Z-ca Dyrektora Wydziału

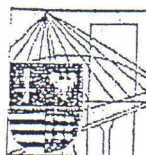
mgr inż. Ryszard Kruciniński



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

(podpis projektanta)





ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt SK-0054-0020(2)/10

Kielce dnia 28.06.2010 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001r., Nr 5, poz. 42 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1-5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 i ust. 3-4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2006r., Nr 83, poz. 578 z późn. zm.), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz.U. z 2000r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Świętokrzyska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
nadaje

Pani Małgorzacie Danucie Łysiak-Kowalczyk
magister inżynier inżynierii środowiska
urodzonej dnia 11 lutego 1969 roku w Radoszycach

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr ewidencyjny SWK/0040/PWOS/10

do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w szczególności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

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 odwołanie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Kielcach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Otrzymują:

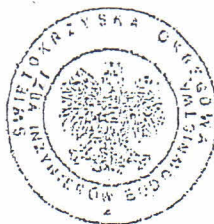
1. Pani Małgorzata Danuta Łysiak-Kowalczyk
ul. Częstochowska 18a
26-230 Radoszyce
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący Składu Orzekającego
mgr inż. Andrzej Pawelec

Członek Składu Orzekającego
dr inż. Stefan Szalkowski

Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Edmund Pieniążek



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



GLÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

DSW/ORZ/600/1693/10
MPI

Warszawa, 2010-07-28

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 7 i art. 88 a ust. 1 pkt 3 lit. a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.),

MAŁGORZATA DANUTA ŁYSIAK-KOWALCZYK
magister inżynier inżynierii środowiska

uprawniona na mocy decyzji

Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

z dnia 28.06.2010 r. sygnatura akt SK-0054-0020(2)/10

uprawnienia budowlane numer ewidencyjny SWK/0040/PWOS/10
do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
obejmującej projektowanie i kierowanie robotami budowlanymi

bez ograniczeń

w zakresie określonym w powyższej decyzji

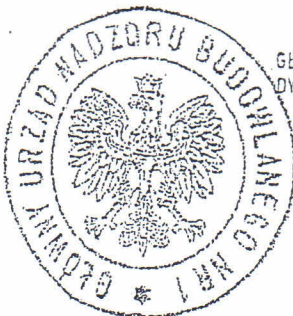
została wpisana

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją 3337/10/U/C

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

Niniejsza decyzja jest ostateczna. W związku z powyższym stanowi podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Strona może w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji wystąpić, na podstawie art. 127 § 3 Kpa, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy.



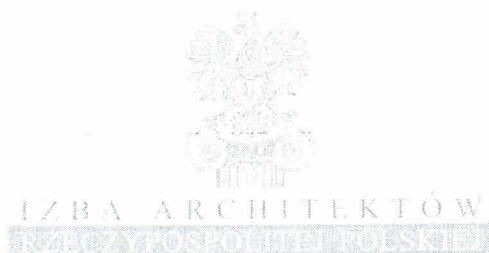
z upoważnienia
GLÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DYREKTOR DEPARTAMENTU SKARG I WNIOSEKÓW

Anna Jamuszczyńska

Otrzymują:

1. Pani Małgorzata Łysiak-Kowalczyk
ul. Częstochowska 18a
26-230 Radoszyce
2. Świętokrzyska Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
3. aa

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

magister inżynier architekt Zbigniew Feliks Doktor

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **227/KL/72**, jest wpisany na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SW-0014**.

Członek czynny od: 01-03-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 18-02-2022 r. Kielce.

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

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SW-0014-14Y5-89DY-YB12-DADE

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-IP9-RB4-DVL *

Pan Zbigniew Doktor o numerze ewidencyjnym SWK/BO/0149/03
adres zamieszkania ul. Wł. Orkana 41, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

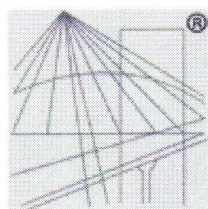
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-07 roku przez:

Stefan Szałkowski, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

* 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.



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDK-V7H-YHS-KPA *

Pan Krzysztof Buczyński o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0573/02
adres zamieszkania Wyspiańskiego 15/82, 39-400 Tarnobrzeg
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

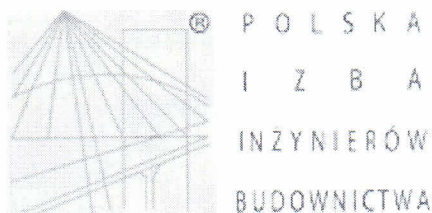
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-03 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

* 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.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-68K-NRT-35Y *

Pan Zdzisław Wiącek o numerze ewidencyjnym SWK/IE/0741/01
adres zamieszkania Stara Słupia 128, 26-006 Nowa Słupia
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-12-01 do 2023-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-12-05 roku przez:

Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza 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.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

* 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.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-112-BIZ-TSH *

Pan Zbigniew Sternik o numerze ewidencyjnym SWK/IE/1194/01
adres zamieszkania ul. Gajowa 23 B, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-01-01 do 2023-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-11-29 roku przez:

Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

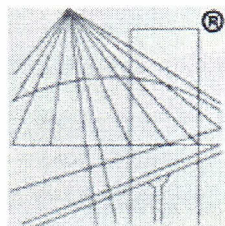
Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza 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.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

* 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.



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-EE9-DUR-1N2 *

Pan Andrzej Papierz o numerze ewidencyjnym SWK/BO/0428/03

adres zamieszkania

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i

posiada wymagane

ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-07-01 do 2023-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-07-04 10:53:28 roku przez:

Ewa Skiba, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* 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.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

magister inżynier architekt Andrzej Roman Papierz

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **110/90/WŁ**, jest wpisany na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SW-0055**.

Członek czynny od: 25-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 28-06-2022 r. Kielce.

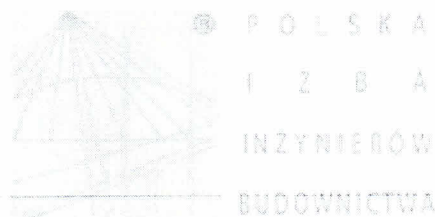
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2023 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

SW-0055-F817-F772-7416-A8A7



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SWK-ULD-8US-BF2 *

Pani Małgorzata Danuta Łysiak-Kowalczyk o numerze ewidencyjnym SWK/IS/0186/10
adres zamieszkania Czarniecka Góra 32, 26-220 Stąporków
jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-04-05 roku przez:

Stefan Szałkowski, Przewodniczący Rady Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

* 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.

OŚWIADCZENIE

Nazwa elementu projektu budowlanego
Projekt architektoniczno – budowlany

Nazwa zamierzenia budowlanego
Remont oraz docieplenie budynku Ośrodka Kultury w Zawidowie wraz z remontem wewnętrznych instalacji sanitarnych oraz elektrycznych, remontem drogi i murków oporowych w ramach zadania p.n. „ Wykonanie audytu energetycznego oraz dokumentacji projektowo - kosztorysowej na termomodernizację budynku Ośrodka Kultury w Zawidowie na działce ewidencyjnej 022501_1.0001.87,AM-3”

Inwestor:	Adres budowy:
Gmina Miejska Zawidów Plac Zwycięstwa 21/22 59 – 970 Zawidów	Ośrodek Kultury w Zawidowie Ul. Zgorzelecka 39 59 – 970 Zawidów Działka nr ewidencyjny: 87, Obręb ewidencyjny: 0001, Jednostka ewidencyjna: 022501_1,

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt.3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane Dz. U. 2020 poz. 1333, ze zm. oświadczamy, iż projekt został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANCI / SPRAWDZAJĄCY

L.p	Projektanci / sprawdzający	Specjalność Nr uprawnień	Podpis
Główny Projektant	mgr inż. arch. Zbigniew Doktor	architektura 227/KL/72	
Audytor	inż. Jacek Stępień	0135/99 KAPE S.A. w Warszawie Nr 247/PŚk/09	
Projektant	inż. Krzysztof Buczyński	instalacje sanitarne 142/Tbg/98	
Projektant	inż. Zdzisław Wiącek	instalacje elektryczne KL14/99	
Asystent projektanta	mgr inż. Zbigniew Sternik	instalacje elektryczne KL38/91	

Sprawdzający	mgr inż. arch. Andrzej Papierz	architektura 110/90/WŁ	
Sprawdzający	mgr inż. Małgorzata Łysiak - Kowalczyk	instalacje sanitarne SWK/0040/PWOS/10	



Pracownia Projektowa J & J Spółka z o.o.
ul. Zielona 6, 24 - 100 Puławy
kom. 667433026 i 667633003
e-mail: stepien1234561@wp.pl

Ostrowiec Św. dn. 02.01.2023 r

Oświadczenie

W związku z opracowanym projektem budowlanym remontu oraz docieplenia budynku Ośrodka Kultury w Zawidowie wraz z remontem wewnętrznych instalacji sanitarnych oraz elektrycznych, remontem drogi i murków oporowych w ramach zadania p.n. „Wykonanie audytu energetycznego oraz dokumentacji projektowo - kosztorysowej na termomodernizację budynku Ośrodka Kultury w Zawidowie na działce ewidencyjnej 022501_1.0001.87,AM-3”, i zastosowaniem w stanie istniejącym kotła na ekogroszek jako źródło ogrzewania oraz zastosowaniem projektowanych pomp ciepła w układzie kaskadowym jako dodatkowe źródło ogrzewania budynku, na podstawie art. 33 pkt 10 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane Dz. U. 2020 poz. 1333, ze zm. oświadczam iż na przedmiotowym obszarze nie występują sieci ciepłownicze, w związku z tym brak jest możliwości podłączenia projektowanego obiektu budowlanego do istniejącej sieci ciepłowniczej.

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia, wynikającej z art. 233 § 6 ustawy z dnia 6 czerwca 1997 r. kodeks karny (Dz. U. z 2019 r. poz. 1950 i 2128 oraz z 2020 r. poz. 568, 875 i 1086).

Główny projektant
mgr inż. arch. Zbigniew Doktor
nr upr. 227/KL/72

Opis architektoniczno - budowlany

Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest remont oraz docieplenie budynku Ośrodka Kultury w Zawidowie wraz z remontem wewnętrznych instalacji sanitarnych oraz elektrycznych, remontem drogi i murków oporowych w ramach zadania p.n. „Wykonanie audytu energetycznego oraz dokumentacji projektowo - kosztorysowej na termomodernizację budynku Ośrodka Kultury w Zawidowie na działce ewidencyjnej 022501_1.0001.87,AM-3”

Kategoria obiektu budowlanego

- **IX** - budynki kultury, nauki i oświaty, jak: teatry, opery, kina, muzea, galerie sztuki, biblioteki, archiwa, domy kultury, budynki szkolne i przedszkolne, żłobki, kluby dziecięce, internaty, bursy i domy studenckie, laboratoria i placówki badawcze, stacje meteorologiczne i hydrologiczne, obserwatoria, budynki ogrodów zoologicznych i botanicznych

Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Budynek w stanie obecnym pełni funkcję obiektu użyteczności publicznej - Ośrodka Kultury w Zawidowie.

Uwaga

Projektowany zakres robót nie ma wpływu na istniejący program użytkowy budynku, który pozostaje niezmienny.

Na podstawie specyfikacji technicznej i przeprowadzonej inwentaryzacji wraz z oceną stanu technicznego oraz audytu energetycznego zakresem robót objęto:

Docieplenie oraz remont budynku z robotami towarzyszącymi obejmujące:

- remont pomieszczenia kotłowni wraz ze składem opału,
- docieplenie ścian piwnic oraz fundamentowych,
- wykonaniem izolacji pionowej ścian piwnic oraz fundamentowych,
- docieplenie ścian zewnętrznych od wewnątrz,
- docieplenie stropodachów / dachów, wraz z remontem pokrycia,
- remont kominów,
- wymianę stolarki okiennej,
- wymianę stolarki drzwiowej zewnętrznej,
- wymiana parapetów zewnętrznych, obróbek blacharskich oraz orynnowania,
- remont schodów zewnętrznych,
- roboty towarzyszące,

W zakresie zagospodarowania terenu:

- remont murów oporowych przy kotłowni,
- wymianę istniejących nawierzchni utwardzonych na kostkę brukową,
- wymianę opraw oświetleniowych,

W zakresie branży sanitarnej:

- wymianę źródła ciepła,
- wymianę instalacji c.o.,
- wymianę instalacji c.w.u.,
- montaż pomp ciepła,

W zakresie branży elektrycznej:

- częściowy remont instalacji elektrycznej,
- częściowy remont instalacji oświetleniowej,

- remont instalacji odgromowej,
- montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 9,0 kWp,

Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu budowlanego

Przedmiotowy budynek Ośrodka Kultury w Zawidowie jest obiektem wolnostojącym o nieregularnym kształcie który jest wynikiem licznych rozbudów, w którym można wyróżnić pięć podstawowych części:

- budynek główny - stara część budynku,
- salę widowiskową - stara część budynku,
- restaurację - rozbudowę budynku głównego, po stronie południowo - wschodniej,
- bibliotekę - późniejsza rozbudowa, po stronie północno - zachodniej,
- kotłownię wraz z częścią usługową - późniejsza rozbudowa, po stronie południowej,

Budynek o łącznych wymiarach zewnętrznych 53,01 x 22,84 m, zlokalizowany osią podłużną w układzie północny wschód – południowy zachód.

Budynek główny posiada trzy kondygnacje nadziemne w tym poddasze użytkowe i jest częściowo podpiwniczony, sala widowiskowa parterowa w części sceny podpiwniczona. Restauracja parterowa w całości podpiwniczona. Biblioteka parterowa nie podpiwniczona. Kotłownia z częścią usługową parterowa w całości podpiwniczona.

Objęty opracowaniem budynek konstrukcji tradycyjnej murowanej w układzie konstrukcyjnym mieszanym.

Z uwagi na różne okresy realizacji obiektu począwszy od lat 20 - tych XX do budowy użyto różnych materiałów z czego wynikają różne grubości przegród zewnętrznych oraz konstrukcji stropów.

Ściany piwnic z cegły ceramicznej pełnej gr. 80, 67, 41 i 28 cm, ściany zewnętrzne kondygnacji nadziemnych wykonane jako jedno warstwowe o łącznej grubości wraz z obustronnym tynkiem 67, 41 i 28 cm.

Stropy międzykondygnacyjne w starej części wykonane jako drewniane belkowe ze ślepym pułapem, strop nad częścią podpiwniczoną stanowi sklepienie łukowe.

W sali widowiskowej więźba stalowy kratowy z podwieszonym sufitem, strop nad częścią podpiwniczoną sklepienie odcinkowe. Stropy w części zajmowanej przez restaurację monolityczne żelbetowe, strop nad częścią podpiwniczoną płyty monolityczne żelbetowe wykonane na budowie. Nad biblioteką stropy monolityczne żelbetowe. Kotłownia z częścią usługową stropy nad piwnicą oraz parterem monolityczne żelbetowe wykonane na budowie.

Klatki schodowe w starej oraz dobudowanej części monolityczne żelbetowe wykonane na budowie, schody zewnętrzne monolityczne żelbetowe terenowe.

Dach nad budynkiem głównym wykonany jako dwuspadowy symetryczny, konstrukcji drewnianej, płatwiowo - kleszczowy. Dach o kącie nachylenia połaci dachowych 35° pokryty blachą dachówkową w kolorze ceglastym.

Dach nad salą widowiskową konstrukcji stalowej / drewnianej - więźba dachowy, dwuspadowy o kącie nachylenia połaci dachowych 14°. Pokrycie dachowe stanowi papa na pełnym deskowaniu.

W pozostałych częściach: restauracji, biblioteki oraz kotłowni z częścią usługową wykonane są stropodachy jednospadowe z płyt monolitycznych żelbetowych. Stropodachy o kątach nachylenia połaci dachowych 2° - 5°, pokrycie stanowi papa.

Opis w zakresie remontu budynku

W ramach projektu przewidziano remont pomieszczenia kotłowni wraz ze składem opału w poziomie piwnic polegający na wymianie tynków oraz posadzek.

W ramach remontu przewidziano wykonanie nowych posadzek oraz glazury na ścianach. Projektowane warstwy posadzkowe:

- płytki gresowe,
- wylewka betonowa gr. 6 cm zbrojona siatką zbrojeniową posadzkową,
- izolacja termiczna - styropian EPS 200-036 gr. 2 - 5 cm,
- folia przeciwwilgociowa PE gr. 0,5 mm,
- podbudowa betonowa 15 cm,

- piasek zagęszczony 15 cm,

Uwaga

Grubość warstwy styropianu EPS 200-036 gr. 2 - 5 cm, należy traktować jako warstwę wyrównawczą w stosunku do istniejącej posadzki. Grubość styropianu należy dobrać po wcześniejszym usunięciu istniejących warstw posadzkowych oraz dokonaniu pomiarów z natury.

Przygotowanie istniejących posadzek:

- skucie istniejących płytek / jeśli występują /,
- skucie luźnych, nietrzymających się fragmentów betonu,
- wyczyszczenie wszystkich warstw do poziomu gruntu,
- wykonanie projektowanych warstw,

Remont ścian

Projektem przewidziano:

- usunięcie istniejących okładzin ściennych z płytek / jeśli występują / oraz tynków
- wyrównanie powierzchni, uzupełnienie ewentualnych ubytków tynków
- zagruntowanie powierzchni ścian istniejących oraz nowych gruntem głęboko penetrującym
- nałożenie na powierzchni ścian w miejscach narożnych na wzmożone oddziaływanie wilgoci (w sąsiedztwie umywalki, muszli itp.) 2 x folii izolacyjnej w płynie; przed nałożeniem pierwszej warstwy izolacji na naroża przejścia rur, w załamania należy wkleić taśmę uszczelniającą,
- wykonanie nowych okładzin ściennych z glazury na elastycznej zaprawie do wysokości 2 m,
- spoinowanie z możliwością dodatkowego zabezpieczenia spoin przy użyciu impregnatu; zaprawa do spoinowania w miejscach połączeń na styku ze ścianą powinna być zastąpiona wypełnieniem z poliuretanu na oparciu ze sznura dylatacyjnego z pianki polietylenowej; dodatkowo w miejscach przejść rur, miejscach styku białego montażu i płytek należy użyć również uszczelnacza lub silikonu sanitarnego
- powyżej 2,0 m w pomieszczeniach wykonać przygotowanie oraz malowanie farbami odpornymi na wilgoć i pleśń

Zastosować glazurę w jasnym kolorze, spoiny w kolorze harmonizującym z kolorem płytek, jako wykończenie przy układaniu płytek stosować listwy krawędziowe (wypukłe i wklęsłe). Ściany oraz sufity pomieszczeń należy wykonać jako gładkie w jasnych kolorach, malowane farbami odpornymi na wilgoć i pleśń.

Renowacja elewacji wraz z zachowaniem i odtworzeniem detali:

Etapy prac renowacyjnych elewacji:

- demontaż istniejących jednostek klimatyzacji zewnętrznej na elewacji, oraz ponowny ich montaż po zakończeniu prac renowacyjnych elewacji – jeśli występują,
- demontaż istniejących krat w oknach – jeśli występują,
- istniejące instalacje prowadzone w pieszach po elewacji należy pomalować w kolorze projektowanej elewacji
- zmycie elewacji czystą wodą (metoda ciśnieniowa) – usunięcie luźno związanych zanieczyszczeń i zabrudzeń, zniszczenie mikroorganizmów oraz widocznych efektów skażenia, skucie zasolonych tynków, oczyszczenie mechaniczne powierzchni ściany,
- aplikacja preparatu biobójczego likwidującego zarodniki mikroorganizmów za pomocą opryskiwacza ciśnieniowego, pędzla lub wałka do całkowitego zwilżenia powierzchni
- przegląd elewacji, uzupełnienie ubytków: tynku, spękań, gzymsów tynkiem renowacyjnym,
- odrestaurowanie elementów sztukatorskich,
- tynkowanie zgodnie z metodą producenta tynku renowacyjnego:
 - obrzutka -pokrywa 50% powierzchni muru, max gr. 5 mm
 - tynk podkładowy -tynk gruntujący lub wyrównawczy, stanowiący hydrofilową warstwę magazynującą; min warstwa to 1 cm
 - tynk renowacyjny -nakłada się go w 1 lub kilku warstwach na grubość do 4 cm;

- w warstwie tej następuje krystalizacja i magazynowanie soli; w przypadku tynków dwuwarstwowych może stanowić warstwę ostateczną
- warstwa wykończeniowa -nakładana jest na całą powierzchnię muru; materiały o wysokim stopniu dyfuzyjności m.in. farby silikonowe wykonać zgodnie z kolorystyką budynku.

Uwaga

Wszystkie szczegółowe rozwiązania robót remontowych zewnętrznych wg projektu technicznego.

Wyznaczenie warstw docieplenia:

1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 27 lutego 2015r. w sprawie metodologii wyznaczania charakterystyki energetycznej budynku lub części budynku oraz świadectw charakterystyki energetycznej (Dz. U. 2015 poz. 376 z późniejszymi zmianami)
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 17 marca 2009 w sprawie szczegółowego zakresu i formy audytu energetycznego oraz części audytu remontowego, wzorów kart audytów a także algorytmu oceny opłacalności przedsięwzięcia termomodernizacyjnego (Dz. U. Z 2009 nr 43 poz. 346 z późniejszymi zmianami),
3. Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2020 poz.1333 z późniejszymi zmianami),
4. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. 2019 poz. 1065),
5. Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11.09.2020 r, w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego Dz.U.2020.1609,

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury charakterystyka energetyczna stanowi załącznik do opisu. W wyniku opracowanej analizy energetycznej stwierdzono, że poszczególne przegrody należy docieplić jak niżej:

- ściana w gruncie, oznaczone jako SG - 080, docieplić od poziomu gruntu / opaski / metodą lekką - mokrą, do poziomu 50 cm poniżej poziomu gruntu w części niepodpiwniczonej oraz do głębokości góry ław fundamentowych w części podpiwniczonej przy użyciu polistyrenu ekstrudowanego samogasnącego XPS300-035 o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda=0,035 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$; gr. 14 cm,
- ściana w gruncie, oznaczone jako SG - 067, docieplić od poziomu gruntu / opaski / metodą lekką - mokrą, do głębokości góry ław fundamentowych w części podpiwniczonej przy użyciu polistyrenu ekstrudowanego samogasnącego XPS300-035 o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda=0,035 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$; gr. 14 cm,
- ściana w gruncie, oznaczone jako SG - 041, docieplić od poziomu gruntu / opaski / metodą lekką - mokrą, do poziomu 50 cm poniżej poziomu gruntu w części niepodpiwniczonej oraz do głębokości góry ław fundamentowych w części podpiwniczonej przy użyciu polistyrenu ekstrudowanego samogasnącego XPS300-035 o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda=0,035 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$; gr. 15 cm,
- ściana w gruncie, oznaczone jako SG - 028, docieplić od poziomu gruntu / opaski / metodą lekką - mokrą, do poziomu 50 cm poniżej poziomu gruntu w części niepodpiwniczonej przy użyciu polistyrenu ekstrudowanego samogasnącego XPS300-035 o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda=0,035 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$; gr. 14 cm,
- ściana zewnętrzna kondygnacji nadziemnych, oznaczona jako SZ - 067, docieplić od wewnątrz metodą płyt rezolowych o współczynniku $\lambda=0,021 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$ gr. 9 cm,
- ściana zewnętrzna kondygnacji nadziemnych, oznaczona jako SZ - 046, docieplić od wewnątrz metodą płyt rezolowych o współczynniku $\lambda=0,021 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$ gr. 9 cm,
- ściana zewnętrzna kondygnacji nadziemnych, oznaczona jako SZ - 041, docieplić od wewnątrz metodą płyt rezolowych o współczynniku $\lambda=0,021 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$ gr. 9 cm,
- ściana zewnętrzna kondygnacji nadziemnych, oznaczona jako SZ - 028, docieplić od wewnątrz metodą płyt rezolowych o współczynniku $\lambda=0,021 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$ gr. 9 cm,
- stropodach oznaczony jako STR – D, docieplić przy użyciu mat wełny mineralnej

- o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda=0,035$; gr. 19 cm,
- stropodach oznaczony jako STR – D1, docieplić przy użyciu styropianu laminowanego papą EPS 200-035 o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda=0,035$; gr. 23 cm,
- stropodach oznaczony jako STR – D2, docieplić przy użyciu mat wełny mineralnej o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda=0,035$; gr. 18 cm,

Uwaga

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

Wymiana stolarki okiennej:

W budynku stolarka zewnętrzna okienna podlega wymianie (zgodnie z dokumentacją projektową). Zestawienie stolarki załączone do części graficznej opracowania. Stolarkę okienną należy wymienić na nową stolarkę drewnianą.

Wymagania stolarki okiennej drewnianej:

- współczynnik przenikania ciepła dla całego okna $U = 0,9 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- współ. przenikania ciepła dla pakietu szybowego $U = 0,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- drewno sosnowe klejone warstwowo, powierzchnia lita
- podwójna uszczelka
- kolor stolarki biały
- pakiety szybowe
 - powinny posiadać atest PZH
 - powinien posiadać atest Instytutu Szkła i Ceramiki
 - pakiet 3 szybowy wypełniony argonem lub ksenonem z dwiema powłokami niskoemisyjnymi
- zastosowane okucia okienne i drzwiowe muszą spełniać wymogi normy europejskiej EN 13126. Podstawową częścią jest norma PN-EN 13126-1:2006 Okucia budowlane.
- profile i pakiety powinny być trwale nacechowane, posiadać aktualne atesty i certyfikaty

Uwaga:

W oknach należy zamontować nawiewniki higrosterowalne o wydajności 30m³/h

Przy wymianie stolarki okiennej i drzwiowej przewiduje się wykonanie „ciepłego montażu” z wykorzystaniem taśm: paroszczelnej od wewnątrz oraz paroprzepuszczalnej od zewnątrz.

System opiera się na zasadzie „szczelniej wewnątrz niż na zewnątrz” i polega na zastosowaniu podczas prac montażowych trzech współpracujących ze sobą warstw o ściśle określonych funkcjach:

- uszczelnienie zewnętrzne z taśmy paroprzepuszczalnej - służy do zabezpieczenia pianki poliuretanowej od zewnątrz, ponieważ tylko jej sucha warstwa zachowuje wysokie parametry termoizolacyjne i akustyczne. Chroni warstwę izolacji przed wodą opadową i promieniowaniem UV, umożliwiając jednocześnie migrację pary wodnej na zewnątrz budynku,
- warstwa środkowa - izolacja termiczna i akustyczna z pianki poliuretanowej - pełni funkcję izolatora termicznego i akustycznego. Rozprężając się podczas aplikacji, wielokrotnie zwiększa swoją objętość i idealnie wypełnia szczelinę wokół okna. Pianki są bardzo dobrze przyczepne do praktycznie wszystkich podłoży budowlanych i zachowują pełną elastyczność w przypadku zmian linowych profili ramy okiennej.
- uszczelnienie wewnętrzne z taśmy paroszczelnej - zapobiega przenikaniu do piany montażowej pary wodnej zbierającej się w pomieszczeniach.
- ważne jest również zastosowanie odpowiednich kotew (dybli) łączących mechanicznie okno z murem.

Wymiana stolarki drzwiowej:

W budynku stolarka zewnętrzna drzwiowa podlega wymianie (zgodnie z dokumentacją projektową). Zestawienie stolarki załączone do części graficznej opracowania.

Stolarkę drzwiową należy wymienić na nową stolarkę drewnianą.

Wymagania stolarki drzwiowej drewnianej:

- współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi $U = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- drewno sosnowe klejone warstwowo, powierzchnia lita
- kasetony drzwiowe z płyt wielowarstwowych
- podwójna uszczelka
- próg z termoprzekładką
- kolor stolarki brązowy
- pakiety szybowe
 - powinny posiadać atest PZH
 - powinien posiadać atest Instytutu Szkła i Ceramiki
 - pakiet 3 szybowy wypełniony argonem lub ksenonem z dwiema powłokami niskoemisyjnymi
- zastosowane okucia okienne i drzwiowe muszą spełniać wymogi normy europejskiej EN 13126. Podstawową częścią jest norma PN-EN 13126-1:2006 Okucia budowlane.
- profile i pakiety powinny być trwale nacechowane, posiadać aktualne atesty i certyfikaty

Wymagania stolarki drzwiowej stalowej:

- współczynnik przenikania ciepła dla drzwi $U = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- blacha stalowa
- izolacyjność akustyczna $R_w = 27 - 32 \text{ dB}$
- klasa mechaniczna 3 klasa
- rodzaj uszczelek gumowe
- kolor stolarki brązowy
- zastosowane okucia okienne i drzwiowe muszą spełniać wymogi normy europejskiej EN 13126. Podstawową częścią jest norma PN-EN 13126-1:2006 Okucia budowlane.
- profile i pakiety powinny być trwale nacechowane, posiadać aktualne atesty i certyfikaty

Zestawienie stolarki budynku w załączeniu do części graficznej opracowania.

Wymiary stolarki ujęte w zestawieniu są wymiarami w stanie istniejącym, przed zamówieniem stolarki należy bezwzględnie dokonać obmiaru na budowie.

Uwaga

Montaż stolarki wg instrukcji szczegółowej producenta.

Zestawienie stolarki zewnętrznej budynku w załączeniu do części graficznej opracowania.

Wymiary stolarki ujęte w zestawieniu są wymiarami w stanie istniejącym, przed zamówieniem stolarki należy bezwzględnie dokonać obmiaru na budowie.

Po wykonaniu prac należy wykonać uzupełnienie tynków wewnętrznych.

Zastosowane okucia okienne i drzwiowe muszą spełniać wymogi normy europejskiej EN 13126. Podstawową częścią jest norma PN-EN 13126-1:2006 Okucia budowlane.

Kolorystyka budynku

Kolorystykę budynku, należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową - część rysunkowa - elewacje kolorystyka.

Na ścianach zewnętrznych zastosowano malowanie:

- w kolorze piaskowym jasnym,
- w poziomie cokołu w kolorze piaskowym,
- detale architektoniczne – malowanie w kolorze piaskowym,
- pokrycie dachowe na budynku głównym – bez zmian blachodachówka w kolorze ceglastym,
- pokrycie dachowe nad salą widowiskową, restauracją, biblioteką i kotłownią – papa w kolorze ciemno szarym / jak w stanie istniejącym /
- elementy metalowe w kolorze brązowym,
- parapety, obróbki blacharskie, orynnowanie z blachy powlekanej w kolorze zbliżonym do blachy ocynkowanej,
- stolarka okienna w kolorze białym,
- stolarka drzwiowa w kolorze brązowym,

Szczegółowe określenie kolorystyki wg części rysunkowej - elewacje kolorystyka.

Kolorystykę budynku, należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową.
Wszelkie zmiany należy uzgodnić z jednostką projektową.

Uwaga:

Ze względów poligraficznych mogą wystąpić różnice w tonacji kolorystycznej rysunku w stosunku do oryginalnego wzornika, dokładne ustalenie barw według oryginalnego wzornika kolorów.

Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego:

Dane wielkościowe istniejącego budynku:

- łączna powierzchnia zabudowy 952,36 m²
- łączna powierzchnia użytkowa 1259,68 m² w tym:
 - piwnice 281,40 m²
 - parter 786,48 m²
 - piętro 113,44 m²
 - poddasze 78,36 m²
- wysokość kondygnacji:
 - piwnice 2,00; 3,70 m
 - parter 2,90; 3,15 m
 - piętro 3,05 m
 - poddasze 2,45 m
- łączna kubatura 7180,00 m³ w tym:
 - budynek główny 1470,00 m³
 - sala widowisk. 3400,00 m³
 - restauracja 650,00 m³
 - biblioteka 910,00 m³
 - kotłownia 750,00 m³
- ilość kondygnacji nadziemnych I i II + poddasze użytkowe
- ilość kondygnacji podziemnych I - częściowe podpiwniczenie
- długość budynku 53,01 m
- szerokość budynku 22,84 m
- wysokość do kalenicy 4,44; 7,65; 12,05 m
- wysokość do okapu 3,90; 5,71; 8,31 m
- kąt nachylenia dachu 2°, 5°, 14°, 35°,

Powyższy zakres robót nie powoduje zmiany podstawowych parametrów istniejącego budynku takich jak: kubatura, powierzchnia zabudowy, wysokość, długość, szerokość.

Projektem objęto docieplenie oraz remont budynku wraz z robotami, w myśl § 9 pkt. 4 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, odległości od obiektów sąsiadujących jak i od granic działki objętego opracowaniem budynku pozostają bez zmian.

Inne dane

Informacje o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym odległości od obiektów sąsiadujących,

Budynek istniejący, lokalizacja budynku pozostaje bez zmian. Budynek w stanie istniejącym zlokalizowany w odległości ponad 8,0 m od innych obiektów kubaturowych.

Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, istniejący budynek ze względu na jego rodzaj i konstrukcję oraz występujące na omawianym terenie proste warunki gruntowe, zaklasyfikowano do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Przyjęte rozwiązania nie wpłyną w sposób istotny na stan techniczny podłoża gruntowego. Konstrukcja obiektu jest wystarczająca do przeniesienia powstałych

z docieplenia obciążeń.

W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku - liczbę lokali mieszkalnych i użytkowych

– nie dotyczy

W przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku mieszkalnego wielorodzinnego – liczbę lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., (Dz.U. z 2012 r. poz. 1169 oraz z 2018 r. poz 1217), w tym dla osób starszych

– nie dotyczy

Opis niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osoby starsze.

Budynek Ośrodka Kultury w Zawidowie z uwagi na jego przeznaczenie - obiekt użyteczności publicznej posiada w stanie istniejącym bezpośredni dostęp dla osób niepełnosprawnych poprzez pochylnię zlokalizowaną przy wejściu głównym.

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

- zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych

Zaopatrzenie w wodę

Budynek w stanie istniejącym zaopatrywany jest z miejskiej sieci wodociągowej za pośrednictwem istniejącego przyłącza. Zespół pomiarowo - rozliczeniowy znajduje się jak w stanie istniejącym - bez zmiany jego lokalizacji.

Kanalizacja sanitarna

Odprowadzenie ścieków sanitarnych istniejącymi przykanalikami za pośrednictwem studzienek do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej. W istniejącym układzie odprowadzenia ścieków sanitarnych nie wprowadza się żadnych zmian.

Odprowadzenie wód opadowych.

Odprowadzenie wód opadowych z połaci dachowych w stanie istniejącym do kanalizacji deszczowej oraz częściowo na teren własny nieutwardzony. W istniejącym systemie odprowadzenia wód opadowych nie wprowadza się żadnych zmian.

Wyposażenie budynku w wewnętrzne hydranty.

Nie dotyczy - z uwagi na zakres opracowania oraz brak ingerencji w istniejący przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę.

- emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się

Eksploatacja budynku ze względu na jego funkcję oraz sama realizacja zamierzonych robót budowlanych nie wiąże się z emisją zanieczyszczeń gazowych, pyłowych, ani płynnych.

W stanie istniejącym ogrzewanie budynku odbywa się z kotła na ekogroszek.

Projekt zakłada zastosowanie pomp ciepła w układzie kaskadowym jako źródło ogrzewania budynku. Zespół pomp zlokalizowano na istniejącym utwardzonym placu przy południowo - wschodniej ścianie budynku.

- rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów

W budynku z uwagi na jego przeznaczenie wytwarzane są typowe odpady komunalne, BIO i odpady nadające się do recyklingu.

Obecnie usuwanie odpadów stałych odbywa się poprzez wywożenie. Odpady te są segregowane i gromadzone w pojemnikach oznaczonych odpowiednimi kolorami - opróżnianych okresowo przez koncesjonowany zakład oczyszczania.

Inwestor posiada stosowną umowę na wywóz odpadów komunalnych z wyspecjalizowaną firmą posiadającą zezwolenie na odbiór i transport tych odpadów na zorganizowane wysypisko.

Jako średnie wartości jednostkowe powstawania odpadów stałych przyjmuje się $2,8 \text{ dm}^3 / 24\text{h}$ dla jednego użytkownika.

- właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu rozprzestrzeniania się

Przedmiotowy budynek ze względu na funkcję i wyposażenie nie wprowadza większej i uciążliwej emisji hałasu i wibracji, aniżeli te obiekty występujące w obrębie najbliższego sąsiedztwa.

Dla programu użytkowego nie występuje związana z eksploatacją budynku emisja promieniowania w tym jonizującego jak również nie powstaje pole elektromagnetyczne czy inne zakłócenia.

Odpowiednie rozwiązania materiałowe i przyjęte grubości izolacyjności termicznej przegród stanowią izolację akustyczną w obrębie budynku.

W budynku zastosowano stolarkę zewnętrzną okienną z PCV o izolacyjności akustycznej $R_w = 30 \text{ dB}$, zastosowano stolarkę zewnętrzną drzwiową z ciepłego aluminium o izolacyjności akustycznej $R_w = 30 \text{ dB}$. Zastosowane rozwiązania zapewniają ochronę przed hałasem spowodowanym ruchem drogowym w porze dziennej 55dB a w porze nocnej 45dB .

- wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

W chwili obecnej działka zagospodarowana zielenią, na terenie znajduje się zieleń niska - trawa, występuje również zieleń wysoka w postaci pojedynczych drzew. Występujące na działce drzewa nie kolidują z przedmiotową inwestycją. Zieleń wysoka znajduje się w odległości umożliwiającej swobodne ustawienie rusztowań. W związku z powyższym nie zachodzi konieczność wycinki lub przesadzania istniejących drzew lub krzewów. W razie konieczności należy dokonać cięć pielęgnacyjnych.

Niemniej jednak istniejąca zieleń występuje w obszarze wykonywania robót budowlanych i obowiązkiem wykonawcy jest wykonywanie robót budowlanych z poszanowaniem istniejącej zieleni w tym zabezpieczenie koron, pni oraz systemów korzeniowych drzew i krzewów a także tymczasowe w razie konieczności przesadzenie zieleni ozdobnej i drobnych krzewów na czas prowadzenia robót.

Warstwy gruntów ułożone poziomo bez gruntów organicznych, poziom wody gruntowej poniżej posadowienia istniejących ław fundamentowych. Przyjęte rozwiązania nie wpłyną w sposób istotny na stan techniczny podłoża gruntowego.

Ze względu na utwardzenie terenu wokół budynku grubość warstwy projektowanego docieplenia nie ma wpływu na wskaźnik powierzchni biologicznie czynnej.

Charakter, program użytkowy i wielkość budynku oraz sposób jego posadowienia nie wpływa negatywnie na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne.

Analiza Technicznych, Środowiskowych i Ekonomicznych

możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło , w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację ,ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe , w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 roku o odnawialnych źródłach energii (Dz.U. z 2020 r. poz.261,284,568,695,1086 i 1503) , oraz pompy ciepła

Przedsięwzięcie : służące poprawie efektywności energetycznej

Inwestor : Gmina Miejska Zawidów 59-970 Zawidów Plac Zwycięstwa 21/22

Budynek : Ośrodka Kultury 59-970 Zawidów ul. Zgorzelecka 39

Wykonał : Jacek Stępień uprawnienia KAPE0135/99; Nr 247/PŚk/09 numer wpisu MR 13358 z dnia 03.10.2016

Spis treści :

- 1. Oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania , wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej**
- 2. Dostępne nośniki energii**
- 3. Wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej**
- 4. Obliczenia optymalizacyjno – porównawcze dla wybranego systemu zaopatrzenia w energię**
- 5. Wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię**

Słownik pojęć

- odnawialne źródło energii - źródło wykorzystujące w procesie przetwarzania energię wiatru, promieniowania słonecznego, aerotermalną, geotermalną, hydrotermalną, fal, prądów i pływów morskich, spadku rzek oraz energię pozyskiwaną z biomasy, biogazu pochodzącego ze składowisk odpadów, a także biogazu powstałego w procesach odprowadzania lub oczyszczania
- nieodnawialna energia pierwotna –energia zawartą w kopalnych surowcach energetycznych, tj. w węglu, ropie naftowej, gazie ziemnym oraz paliwach rozszczepialnych, która nie została poddana żadnemu procesowi konwersji lub transformacji; zasoby tych surowców energetycznych ulegają wyczerpaniu w miarę ich wykorzystywania;
- odnawialna energia pierwotna –energia uzyskana z odnawialnego źródła energii w rozumieniu przepisów Prawa energetycznego
- kogeneracja – równoczesne wytwarzanie ciepła i energii elektrycznej lub mechanicznej w trakcie tego samego procesu technologicznego;
- ciepło użytkowe w kogeneracji – ciepło wytwarzane w kogeneracji, służące zaspokojeniu niezbędnego zapotrzebowania na ciepło lub chłód, które gdyby nie było wytworzone w kogeneracji, zostałoby pozyskane z innych źródeł;
- energia końcowa –energia dostarczana do budynku w celu jego ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej, chłodzenia i oświetlenia;
- energia użytkowa- energia przenoszona z budynku do jego otoczenia przez przenikanie, z powietrzem wentylacyjnym, pomniejszoną o użytecznie wykorzystywane zyski ciepła (w przypadku ogrzewania budynku) lub straty ciepła (w przypadku chłodzenia budynku) lub przenoszoną z budynku do otoczenia ze ściekami;
- **wskaźnik EP** - roczne zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną na jednostkę powierzchni pomieszczeń o regulowanej temperaturze powietrza w budynku, wyrażone w kWh/(m²·rok);
- **wskaźniku EK** - roczne zapotrzebowanie na energię końcową na jednostkę powierzchni pomieszczeń o regulowanej temperaturze powietrza w budynku, wyrażone w kWh/(m²·rok);

Analiza racjonalnego wykorzystania energii
Pracownia Projektowa J & J Sp. z o.o. 24-100 Puławy ul. Zielona 6

- **wskaźnik EU** - roczne zapotrzebowanie na energię użytkową na jednostkę powierzchni pomieszczeń o regulowanej temperaturze powietrza w budynku, wyrażone w kWh/(m²·rok);
- **charakterystyka energetyczna budynku**, lokalu mieszkalnego lub części budynku stanowiącej samodzielną całość techniczno-użytkową –zbiór danych i wskaźników energetycznych budynku, określających całkowite zapotrzebowanie budynku na energię na potrzeby związane z użytkowaniem budynku zgodnie z jego przeznaczeniem, przy uwzględnieniu warunków klimatycznych oraz wymagań jakości środowiska wewnętrznego w budynku;
- **system ogrzewczy i wentylacji** - system techniczny zapewniający dostawę energii użytkowej na potrzeby ogrzewania i wentylacji pomieszczeń w budynku, lub części budynku stanowiącej samodzielną całość techniczno-użytkową,
- **system ogrzewczy** - system zapewniający dostawę energii użytkowej na potrzeby ogrzewania w budynku, lokalu mieszkalnym lub części budynku stanowiącej samodzielną całość techniczno-użytkową system ogrzewczy i wentylacji
- prosty system ogrzewczy i wentylacji, ogrzewczy, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej, oświetlenia z wbudowanej instalacji oświetlenia lub chłodzenia- należy przez to rozumieć system wykorzystujący jeden rodzaj źródła energii zasilany jednym nośnikiem energii
- **złożony system ogrzewczy i wentylacji**, przygotowania ciepłej wody użytkowej, oświetlenia z wbudowanej instalacji oświetlenia lub chłodzenia – należy przez to rozumieć system wykorzystujący dwa lub więcej źródeł energii;

Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło

1.Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej oraz chłodzenia obliczone zgodnie z przepisami dotyczącymi metodologii obliczania charakterystyki energetycznej budynków

	Ogrzewanie i wentylacja	Chłodzenie	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze	Oświetlenie wbudowane	Suma
Wartość [kWh/(m ² rok)]	334,18	-	8,41	-	-	342,60
Udział [%]	97,54	-	2,46	-	-	100,00

2. Dostępne nośniki energii

W budynku możliwe jest wykorzystanie następujących nośników energii:

- energia elektryczna
- energia z lokalnej kotłowni na paliwo stałe
- brak możliwości przyłączenia obiektu do sieci

W chwili obecnej stosowane jest paliwo stałe węgiel kamienny

2.1. Warunki przyłączenia do sieci zewnętrznych

W rejonie gdzie będzie zlokalizowany projektowany budynek występuje sieć gazowa, brak sieci ciepłowniczej.

3. Wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej: systemu konwencjonalnego oraz systemu alternatywnego

SYSTEM 1: konwencjonalny- oparty na dotychczasowym źródle ciepła tj. własna kotłownia węglowa.

- instalacja centralnego ogrzewania: głównym źródłem ciepła jest istniejąca własna kotłownia zaopatrująca w energię cieplną cały budynek. Instalacja ogrzewania grzejnikowego pracująca na parametrach 70/50°
- instalacja ciepłej wody użytkowej: instalacja wody ciepłej, gdzie podstawowym źródłem ciepłej wody są elektryczne podgrzewacze wody

SYSTEM 2 alternatywny- propozycja zamienna:

- instalacja centralnego ogrzewania: głównym źródłem kaskada pomp jako szczytowe własna kotłownia na ekogroszek zgodnie z obowiązującymi priorytetami. Instalacja pracująca na parametrach 70/50°C. Instalacja ogrzewania grzejnikowego do pomieszczeń budynku podlega kompleksowej modernizacji.

Analiza racjonalnego wykorzystania energii
Pracownia Projektowa J & J Sp. z o.o. 24-100 Puławy ul. Zielona 6

- instalacja ciepłej wody użytkowej: instalacja wody ciepłej, gdzie podstawowym źródłem ciepłej wody będą elektryczne podgrzewacze wody modernizacja instalacji
- montaż armatury wodo oszczędnej

4. Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię – wyciąg z charakterystyki przed termomodernizacją i charakterystyki energetycznej po termomodernizacji oraz optymalizacji przegród

System 1

Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię końcową

	Ogrzewanie i wentylacja	Chłodzenie	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze	Oświetlenie wbudowane	Suma
Wartość [kWh/(m ² rok)]	834,63	-	8,76	1,71	33,98	879,08
Udział [%]	94,94	-	1,00	0,19	3,86	100,00

Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię pierwotną

	Ogrzewanie i wentylacja	Chłodzenie	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze	Oświetlenie wbudowane	Suma
Wartość [kWh/(m ² rok)]	918,09	-	26,29	5,13	101,92	1051,44
Udział [%]	87,32	-	2,50	0,49	9,69	100,00

System 2

Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię końcową

	Ogrzewanie i wentylacja	Chłodzenie	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze	Oświetlenie wbudowane	Suma
Wartość [kWh/(m ² rok)]	150,24	-	8,50	1,71	11,75	172,19
Udział [%]	87,25	-	4,94	0,99	6,82	100,00

Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię pierwotną

	Ogrzewanie i wentylacja	Chłodzenie	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze	Oświetlenie wbudowane	Suma
Wartość [kWh/(m ² rok)]	165,26	-	0,00	0,00	35,25	200,51
Udział [%]	82,42	-	0,00	0,00	17,58	100,00

5. Wyniki analizy porównawczej dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię :

W wyniku przeprowadzonej analizy przyjęto wariant rozwiązania nr 2 zgodny audytem energetycznym. Obejmuje następujące elementy :

- kompleksowa modernizacja instalacji centralnego ogrzewania
- ocieplenie przegród zewnętrznych wraz z wymianą okien i drzwi
- ocieplenie ścian poniżej poziomu gruntu z wykonaniem hydroizolacji poziomej i pionowej
- wymiana kotła centralnego ogrzewania
- montaż pompy ciepła

Wyniki analizy ekologicznej zawarte są w załączniku redukcja CO₂ jak również PM10 natomiast analiza ekonomiczna znajduje się w załączniku przy optymalizacji.

Jak widać z powyższego opracowania wybrany wariant 2 spełnia wszystkie założone cele.

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

Budynek wyposażony w wewnętrzne instalacje:

- wodną - budynek wyposażony w wewnętrzną instalację wody, zaopatrywany jest z miejskiej sieci wodociągowej,
- ciepłej wody - w stanie istniejącym przygotowanie ciepłej wody użytkowej odbywa się z istniejących podgrzewaczy przepływowych, jako alternatywne źródło zasilania w c.w.u. zastosowano pompę ciepła,
- instalacja hydrantowa - istniejąca, nie wprowadza się żadnych zmian,
- kanalizacyjną - budynek w stanie istniejącym wyposażony w kanalizację sanitarną - odprowadzenie ścieków do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej,
- centralnego ogrzewania - w stanie istniejącym ogrzewanie budynku odbywa się z kotła na ekogroszek. Projekt zakłada zastosowanie pomp ciepła w układzie kaskadowym jako źródło ogrzewania budynku. Zespół pomp zlokalizowano na istniejącym utwardzonym placu przy południowo - wschodniej ścianie budynku.
- instalacja gazowa - brak,
- instalację elektryczną - budynek wyposażony w wewnętrzną instalację elektryczną z istniejącego przyłącza kablowego ze złączem kablowym z układem pomiarowym, z którego jest zasilana jest tablica główna budynku, projektem przewidziano remont instalacji elektrycznej,
- instalację piorunochronną - budynek z uwagi na jego przeznaczenie w stanie istniejącym wyposażony w instalację piorunochronną z drutu ocynkowanego, połączonego poprzez złącza kontrolne z bednarką, projektem przewidziano remont instalacji odgromowej,

Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz.U.75.690 - tekst jednolity, dział VI bezpieczeństwo pożarowe - budynek zaklasyfikowano jako:

- budynek zaliczany do niskich (N), do 12 m,
- budynek zaliczony do kategorii zagrożenia ludzi ZL III,
- budynek w klasie odporności pożarowej „C”,
- główna konstrukcja nośna: R 60,
- konstrukcja dachu: R15,
- strop: REI 60,
- ściana zewnętrzna: EI 30,
- ściana wewnętrzna: EI15,
- przekrycie dachu: RE15,

Biorąc pod uwagę zakres przewidywanych robót - nie wprowadza się zmian:

- w przewidywanej liczbie osób na kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz,
- w przewidywanej gęstości obciążenia ogniowego,
- w ocenie zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych,
- w klasie odporności pożarowej oraz klasie odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia,
- w istniejącym układzie stref pożarowych,
- lokalizacja pozostaje bez zmian, budynek istniejący,
- dróg ewakuacyjnych,
- w sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych,
- w wyposażeniu w urządzenia przeciwpożarowe,
- w wyposażeniu w gaśnice,
- w przygotowaniu obiektu i terenu do prowadzenia działań ratowniczo - gaśniczych,

Budynek istniejący, odległości od obiektów sąsiadujących jak i od granic działki objętego opracowaniem budynku pozostają bez zmian.

System zastosowany do wykonania docieplenia musi być sklasyfikowany jak NRO i posiadać Certyfikaty Zgodności ITB.

Uwagi końcowe:

Wszelkie wątpliwości przyszłego wykonawcy winny być wyjaśnione przed złożeniem oferty. Zamienne rozwiązania techniczne zaproponowane przez wykonawcę robót powinny być uzgodnione z Inwestorem i jednostką projektową. Wszystkie roboty budowlane i instalacyjne wykonać pod ścisłym nadzorem technicznym specjalistów poszczególnych branż, zgodnie z PN Budowlaną i obowiązującymi przepisami budowlanymi oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.

Wszystkie zastosowane materiały budowlane powinny posiadać odpowiednie atesty i świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie mieszkaniowym ogólnym.

Producent zastosowanego systemu musi posiadać atest PZH oraz certyfikaty na swoje produkty. Wymagana odporność warstwy wyprawy elewacji na zagrożenia porażenia biologicznego - udokumentowana certyfikatem Ministra Zdrowia.

Zastosowane produkty muszą posiadać decyzję Ministra Zdrowia na obrót produktem biobójczym zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady.

Jednoczesne stosowanie materiałów różnych systemów jest niedopuszczalne.

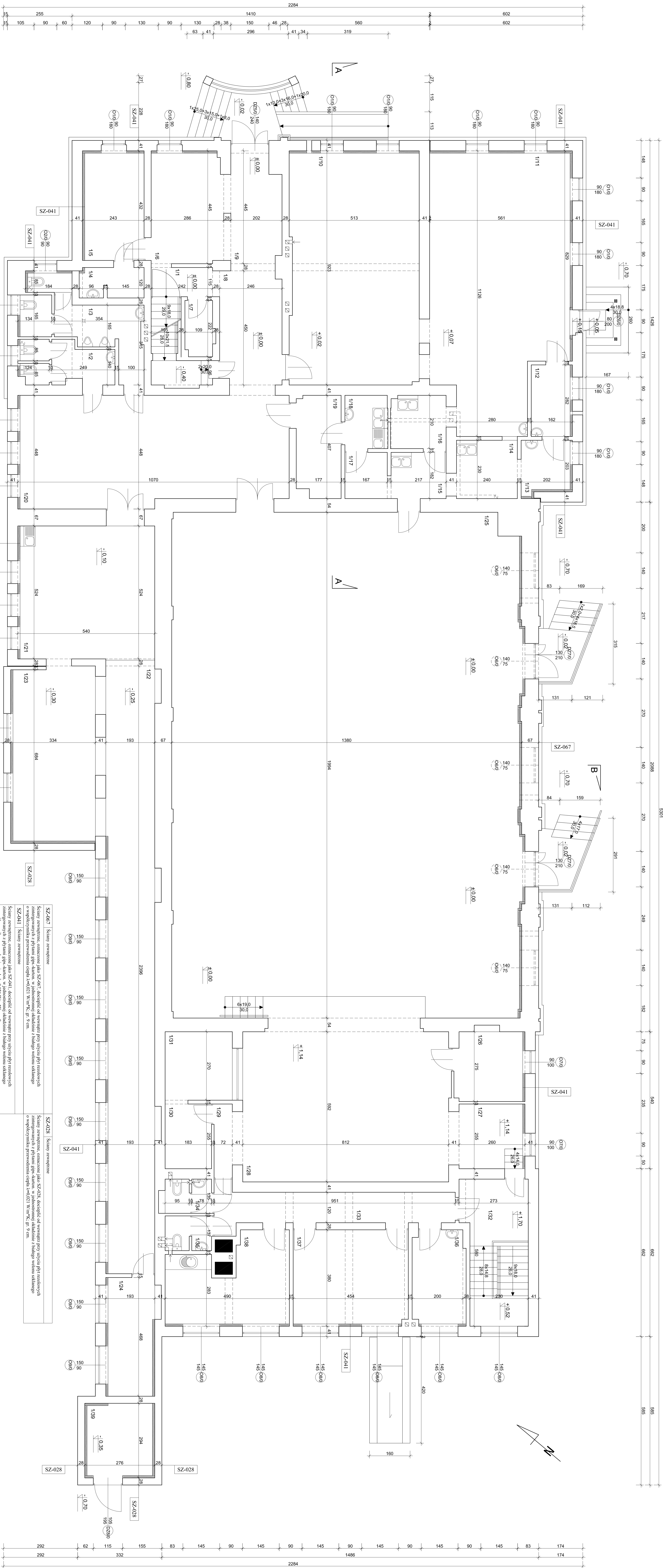
Przed rozpoczęciem robót budowlanych, prac remontowych - dokonać pomiarów z natury.

Nazwy własne produktów, producentów, znaki towarowe, patenty lub pochodzenie zostały użyte w celu określenia parametrów technicznych poszczególnych elementów.

Dopuszcza się zastosowanie rozwiązań "równoważnych" o parametrach nie gorszych niż te, które zostały opisane w dokumentacji i posiadających odpowiednie certyfikaty.

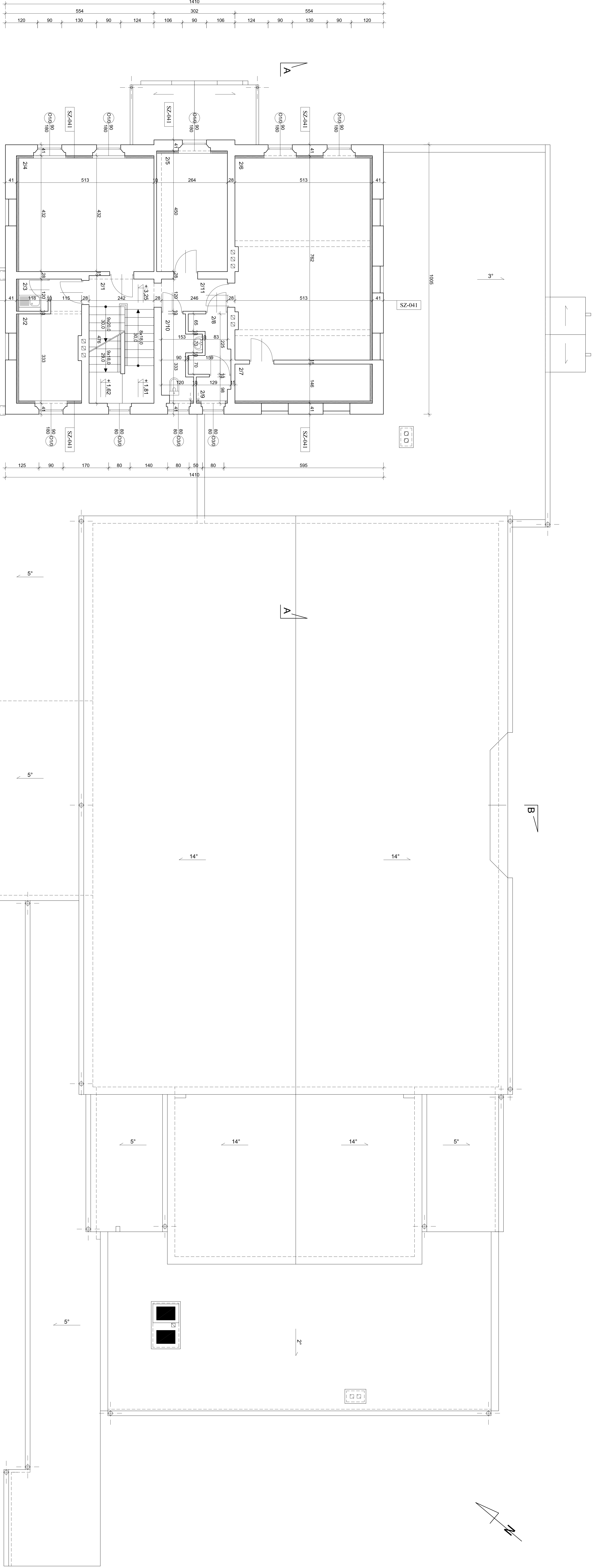
Zastosowanie rozwiązań "równoważnych" wymaga uzyskania akceptacji Inwestora i Projektanta.

L.p	Projektant / sprawdzający	Specjalność Nr uprawnień	Podpis
Główny Projektant	mgr inż. arch. Zbigniew Doktor	architektura 227/KL/72	
Asystent projektanta:	mgr inż. Ewelina Jedlikowska	-----	
Asystent projektanta:	tech. Andrzej Bąk	-----	
Sprawdzający:	mgr inż. arch. Andrzej Papierz	architektura 110/90/WŁ	

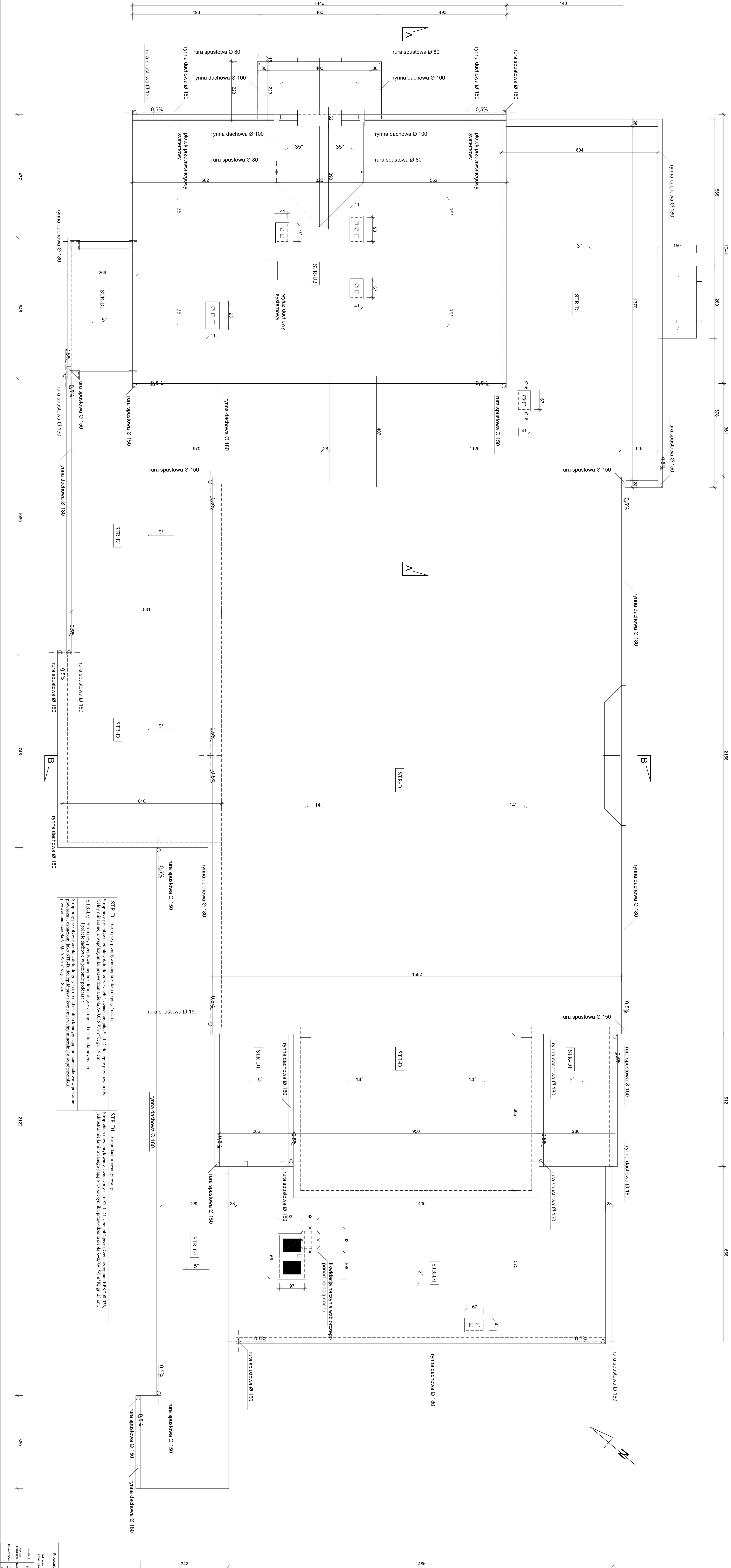


	L.p.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m ²]
109	1/1	kominiarka	6,04
110	1/2	dmuchawa	5,67
111	1/3	wc męski	10,66
112	1/4	pom. gospodarcze	2,54
113	1/5	pom. gospodarcze	1,52
114	1/6	pom. gospodarcze	1,52
115	1/7	magazyn	1,78
116	1/8	kominiarka	10,88
117	1/9	kominiarka	8,42
118	1/10	restauracja	46,31
119	1/11	restauracja	55,99
120	1/12	pom. kuchenne	4,57
121	1/13	pom. kuchenne	5,52
122	1/14	pom. kuchenne	5,52
123	1/15	pom. kuchenne	3,95
124	1/16	pom. kuchenne	4,56
125	1/17	pom. kuchenne	3,04
126	1/18	pom. gospodarcze	3,57
127	1/19	pom. gospodarcze	6,96
128	1/20	kominiarka	4,26
129	1/21	kominiarka	4,26
130	1/22	biłokuchnia	23,14
131	1/23	biłokuchnia	23,14
132	1/24	magazyn	9,03
133	1/25	sala widowiskowa	273,98
134	1/26	złazisko sceny	7,15
135	1/27	złazisko sceny	6,63
136	1/28	scena	44,07
137	1/29	złazisko sceny	4,87
138	1/30	złazisko sceny	4,16
139	1/31	złazisko sceny	7,16
140	1/32	magazyn	10,22
141	1/33	kominiarka	12,25
142	1/34	wc	2,33
143	1/35	wc	2,37
144	1/36	złazisko sceny	7,45
145	1/37	kuba sceny	17,18
146	1/38	sygnalizacja teatralna	14,90
147	1/39	pom. gospodarcze	8,11
148		Razem	786,48

Zestawienie pomieszczeń			
L.P.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m ²]	
2/1	kuchnia	11,42	
2/2	pokój łazienkowy	9,47	
2/3	pom. socjalna	1,42	
2/4	pralownia	22,16	
2/5	pralownia mieszcząca	38,88	
2/6	łazienka	14,18	
2/7	łazienka	7,49	
2/8	magazyn	2,94	
2/9	magazyn	1,20	
2/10	wc	3,73	
2/11	kuchnia	2,95	
Razem		113,44	

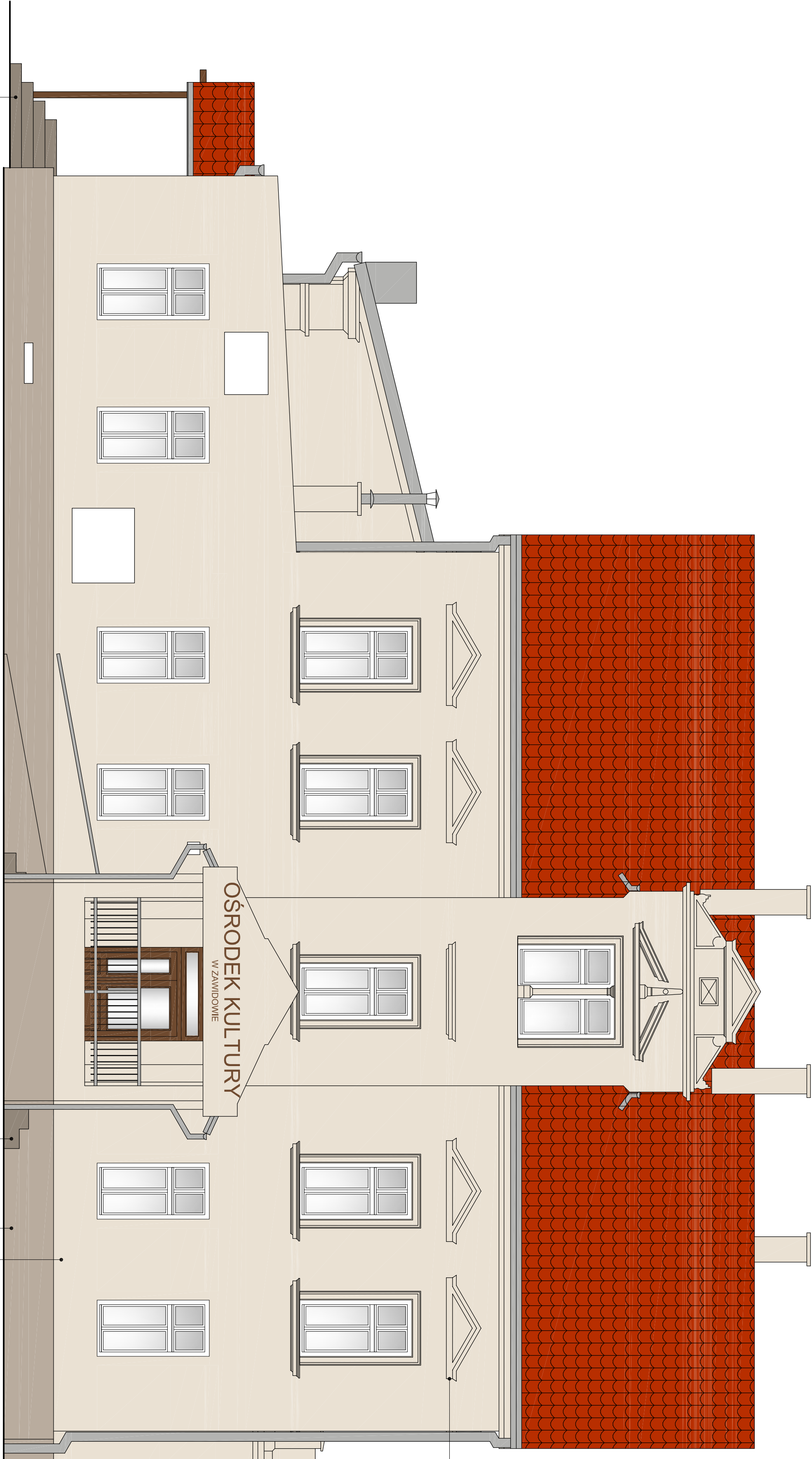


SZ-041 Ściany zewnętrzne
Ściany zewnętrzne, oznaczone jako SZ-041, decydują o wentylacji przy użyciu prądu powietrza
zintegrowanych z płytami gips-karton, w jednolitej okładzinie z białego wełny szklanej
o współczynniku przewodzenia ciepła λ=0,021 W/mK, gr. 9 cm.

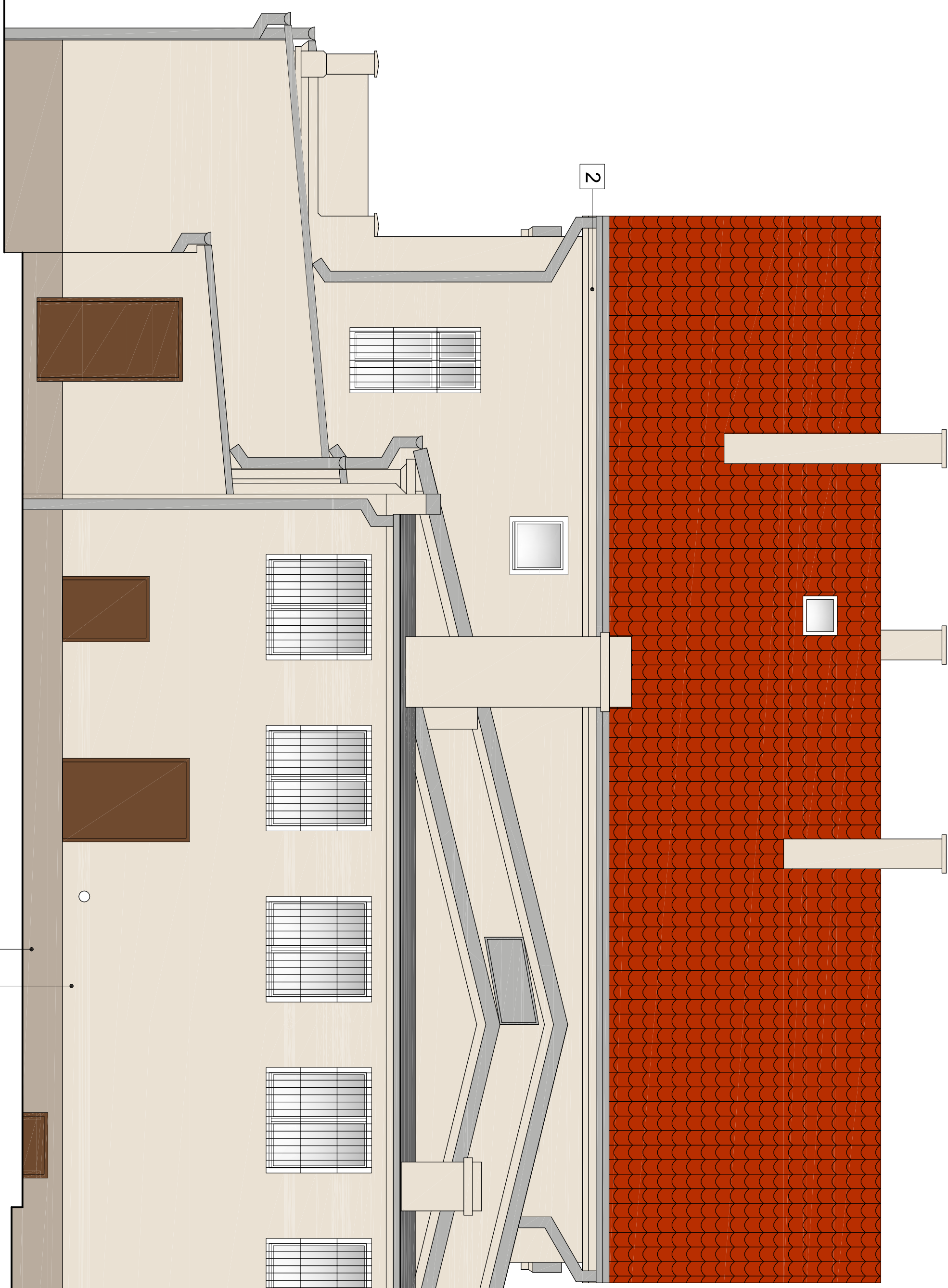


Projektant: PROJEKT BUDOWLANY		Data: 2024-05-15	
Miejscowość: Warszawa		Strona: 1 z 1	
Nazwa obiektu: Willa		Dokumentacja: Projekt budowlany	
Adres: ul. Nowa 123, 00-000 Warszawa		Skala: 1:50	
Projektant: PROJEKT BUDOWLANY		Data: 2024-05-15	
Miejscowość: Warszawa		Strona: 1 z 1	
Nazwa obiektu: Willa		Dokumentacja: Projekt budowlany	
Adres: ul. Nowa 123, 00-000 Warszawa		Skala: 1:50	
Projektant: PROJEKT BUDOWLANY		Data: 2024-05-15	
Miejscowość: Warszawa		Strona: 1 z 1	
Nazwa obiektu: Willa		Dokumentacja: Projekt budowlany	
Adres: ul. Nowa 123, 00-000 Warszawa		Skala: 1:50	

ELEWACJA WSCHODNIA



ELEWACJA ZACHODNIA



ELEWACJE - KOLORYSTYKA
SKALA 1:50

Legenda kolorów

- 1

ściany - malowanie w kolorze płaskowym jasnym
- 2

detale architektoniczne - malowanie w kolorze płaskowym jasnym
- 3

cokół - malowanie w kolorze płaskowym
- 4

schody, podesty, pochylina - płytki gresowe mrozoodporne (antypoślizgowe) w kolorze szarym

UWAGA:

Pokrycie dachu (nad budynkiem głównym - bez zmian) - blachodachówka w kolorze ceglastoczerwonym (nad salą widowiskową, restauracją, biblioteką i kotłownią wraz z częścią usługową - projektowane) - papa w kolorze ciemnoszarym. Parapety, obróbki blacharskie, orynnowanie z blachy stalowej powlekanej w kolorze zbliżonym do blachy ocynkowanej. Elementy metalowe malowane w kolorze zbliżonym do blachy ocynkowanej. Elementy drewniane malowane w kolorze brązowym. Stalarka okien w kolorze białym. Stalarka drzwiowa w kolorze brązowym. Płytki gresowe mrozoodporne (antypoślizgowe) w kolorze szarym. Koszka drukowa w kolorze szarym.

Napis na elewacji budynku: OŚRODEK KULTURY

wykonać z liter płaskich z dystansami montażowymi malowanymi w kolorze RAL 8007.
Litery wykonać z blachy aluminiowej o gr: minimum 1,5 mm.
Zastosować arkusz z blachy o wymiarach 1,5 m x 3,0 m.
Napis wykonać z liter wychianych z blachy laserowo.
Wielkość liter powinna wynosić 25 cm, należy rozmieścić je w poziomie:
- odległości pomiędzy poszczególnymi literami = około 5 cm,
- odległość między wyrazami = 15 cm
- odległość między wierszami = 10 cm

Napis na elewacji budynku: W ZAWIDOWIE

wykonać z liter płaskich z dystansami montażowymi malowanymi w kolorze RAL 8007.
Litery wykonać z blachy aluminiowej o gr: minimum 1,5 mm.
Zastosować arkusz z blachy o wymiarach 1,5 m x 3,0 m.
Napis wykonać z liter wychianych z blachy laserowo.
Wielkość liter powinna wynosić 10 cm, należy rozmieścić je w poziomie:
- odległości pomiędzy poszczególnymi literami = około 3 cm,
- odległość między wyrazami = 7 cm
- odległość między wierszami = 10 cm

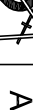
UWAGA:

Na podstawie założeń konserwatorskich:

- docieplenie budynku od zewnętrznej strony nieopuszczalne co wiązało się z zastosowaniem oryginalnego wystroju elewacji (opaski okienne, naczadki, grzys podokapowe), który należy zachować
 - nową stolarkę okienną i drzwiową należy wykonać jako spójną z historycznym charakterem budynku (na podstawie zachowanej kornogralii lub analogii z innymi obiektami o podobnym czasie powstania i stylu).
- Przed przystąpieniem do robót należy zdemontować występujące na elewacjach w poziomie parteru opaski okienne ze styropianu.

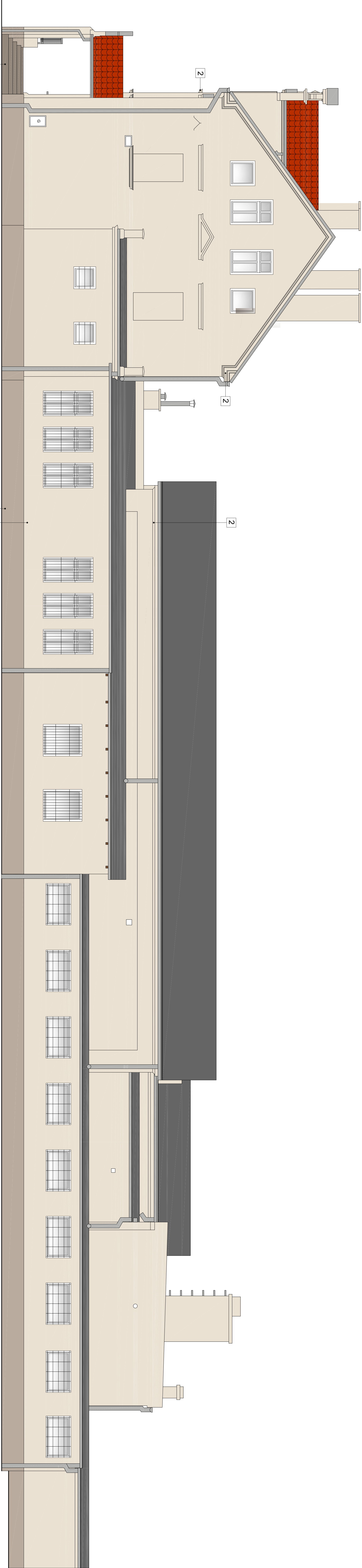
UWAGA:

Białe puste pola na elewacji to elementy takie jak: urządzenia do wentylacji, klimatyzatory, skrzynki teletechniczne, tablice informacyjne itp.





Pracownia Projektowa J&S Sp. z o.o. ul. Zielona 6 05-080 Zawidów tel. kom. 667 033 000, 667 430 026 email: pracownia@projektowa-jas.pl				AR_8	
Projektant	mgr inż. AR_8	Projektant	mgr inż. AR_8	Projektant	mgr inż. AR_8
Asystent projektanta	mgr inż. AR_8	Asystent projektanta	mgr inż. AR_8	Asystent projektanta	mgr inż. AR_8
Wykonawca	biuro J&S	Wykonawca	biuro J&S	Wykonawca	biuro J&S
Temat zadania	projektowanie	Temat zadania	projektowanie	Temat zadania	projektowanie
Stwierdzenie	Stwierdzenie	Stwierdzenie	Stwierdzenie	Stwierdzenie	Stwierdzenie
Projekt	Projekt	Projekt	Projekt	Projekt	Projekt
Projekt budowlany					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architektury					
Projekt architekt					

ELEWACJA PÓŁNOCNA

ELEWACJE - KOLORYSTYKA
SKALA 1:50



Legenda kolorów

- | | | |
|---|--|--|
| 1 |  | ściany - malowanie w kolorze płaskowym jasnym |
| 2 |  | detale architektoniczne - malowanie w kolorze płaskowym jasnym |
| 3 |  | cekl - malowanie w kolorze płaskowym |
| 4 |  | schody, podesty, podchłynia - płytki gresowe mroczodoporne (antypoślizgowe) w kolorze szarym |

UWAGA

Pokrycie dachów (nad budynkami głównymi - bez zian) - blachodachówka w kolorze szarym ciemnym
cegielnicowym (nad salą widowiskową, restauracją i biblioteką i kolumnadą wraz z częścią usługową - profekcyjną) - papa w kolorze ciemnoszarym.
Parapety, obróbki blaszaste, oprzymiowanie z blachy stalowej powlekanej w kolorze zbliżonym do białego orynkaniej.
Elementy malowane malowane w kolorze zbliżonym do białego orynkaniej .
Elementy drewniane malowane w kolorze brązowym.
Słodka okienka w kolorze białym.
Stółka drzwiowa w kolorze brązowym.
Płyty gresowe mrozoodporne (anizoligowe) w kolorze szarym.
Koska brukowa w kolorze szarym.

Napis na elewacji budynku: **OŚRODEK KULTURY**

wykonane z lter plastik z dyszami do dyszaniemi malowazni malowazni w kolorze RAL 8007.

lter wykonane z blachy aluminowej o gr. minimum 1,5 mm.

zastosowane akcesz z blachy o wymiarach 1,5 m x 3,0 m.

Wielkosc wykonanej z lter wykonanych z blachy laserowej.

Wielkosc lter powinna wynosic 25 cm. lterzy roznielosc je w poziomie.

- odleglosc lter powinna byc poszczegolnymi malowazni = okolo 5 cm.

- odleglosc miedzy wyrazami = 15 cm

- odleglosc miedzy wzierszami = 10 cm

Napis na elewacji budynku: **W ZAWIDOWIE**

wykonane z lter plastick z dylansami montazowymi malowalnymi w kolorze RAL 8007.

Litery wykonane z blachy aluminiowej o gr. minimum 1,5 mm.

Zastosowane arkusze z blachy o wymiarach 1,5 m x 3,0 m.

Niektóre litery z lter wyznaczaj z blachy nalezy.

Wielkosc lter powinna wynosi 10 cm, rozstaznosc je w pozadzionie 3 cm.

- odleglosc pomiedzy poszczegolnymi literami = okolo 3 cm,

- odleglosc miedzy wyrazami = 7 cm

- odleglosc miedzy wzierszami = 10 cm

UWAGA:

Na podstawie zaleceń konserwatorskich

-docieplenie budynku od zewnątrz jest niedopuszczalne co wiązałoby się z zastąpieniem oryginalnego wystrójii elewacji: (opaski okienne, naczółki, gzymsy podkaprowy), który należy zachować.

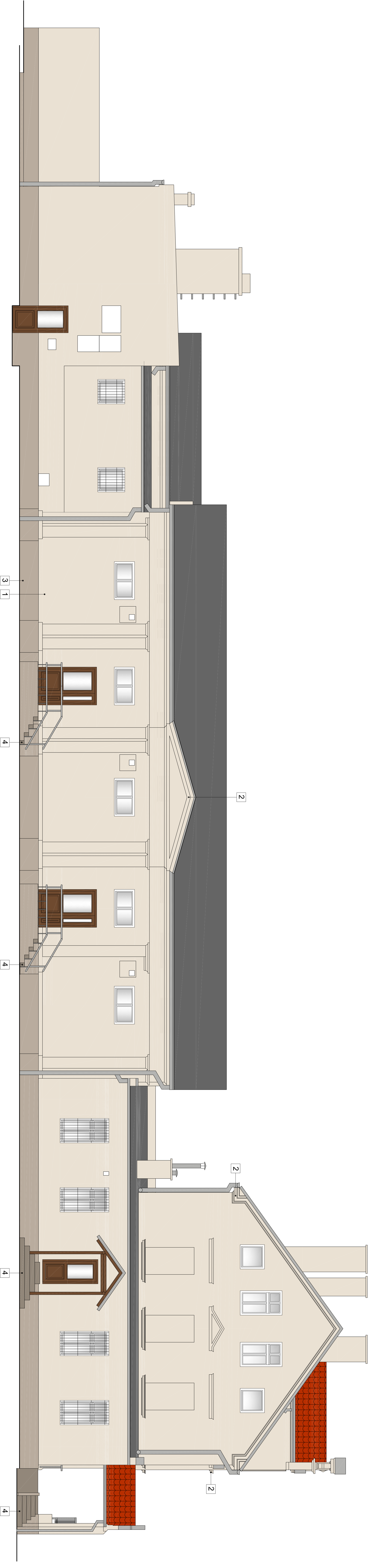
nową stolarkę okienną i drzwiową należy wykonać jako spółną z historycznym charakterem budynku (na podstawie zachowanej ikonografii lub analizie z innymi obiektami o podobnym czasie powstania i stylu).

Przed przystąpieniem do robót należy zdemontować występujące na elewacjach w poziomie parteru opaski okienne ze styropianu.

UWAGA:

Białe puste pola na elewacji to elementy takie jak: urządzenia do wentylacji, klimatyzatory, skrzynki teletechniczne, tablice informacyjne itp.

[illegible]



Legenda kolorów

- 1

ściany - malowanie w kolorze płaskowym jasnym
- 2

detale architektoniczne - malowanie w kolorze płaskowym jasnym
- 3

cokół - malowanie w kolorze płaskowym
- 4

schody, podesty, pochylnia - płytki gresowe mrozoodporne (antypoślizgowe) w kolorze szarym

UWAGA:

Pokrycie dachu (nad budynkiem głównym - bez zmian) - blachodachówka w kolorze ceglastoczerwonym (nad salą widowiskową, restauracją, biblioteką i kotłownią wraz z częścią usługową - projektowane) - papa w kolorze ciemnoszarym.
Parapety, obróbki blacharskie, oprynkowanie z blachy stalowej powlekanej w kolorze zbliżonym do blachy ocynkowanej.
Elementy metalowe malowane w kolorze zbliżonym do blachy ocynkowanej.
Elementy drewniane malowane w kolorze brązowym.
Stolarka okienna w kolorze białym.
Stolarka drzwiowa w kolorze brązowym.
Płytki gresowe mrozoodporne (antypoślizgowe) w kolorze szarym.
Koska brukowa w kolorze szarym.

Napis na elewacji budynku: **OŚRODEK KULTURY**

wykonać z liter płaskich z dystansami montażowymi malowanymi w kolorze RAL 8007.
Litery wykonać z blachy aluminiowej o gr: minimum 1,5 mm.
Zastosować arkusz z blachy o wymiarach 1,5 m x 3,0 m.
Napis wykonać z liter powinną wysokość 25 cm, należy rozmieścić je w poziomie:
- odległości pomiędzy poszczególnymi literami = około 5 cm,
- odległość między wyrazami = 15 cm
- odległość między wyrazami = 10 cm

Napis na elewacji budynku: **W ZAMKOWIE**

wykonać z liter płaskich z dystansami montażowymi malowanymi w kolorze RAL 8007.
Litery wykonać z blachy aluminiowej o gr: minimum 1,5 mm.
Zastosować arkusz z blachy o wymiarach 1,5 m x 3,0 m.
Napis wykonać z liter wychylnych z blachy laserowo.
Wielkość liter powinna wynosić 10 cm, należy rozmieścić je w poziomie:
- odległości pomiędzy poszczególnymi literami = około 3 cm,
- odległość między wyrazami = 7 cm
- odległość między wyrazami = 10 cm

UWAGA:

Na podstawie zaleceń konserwatorskich:

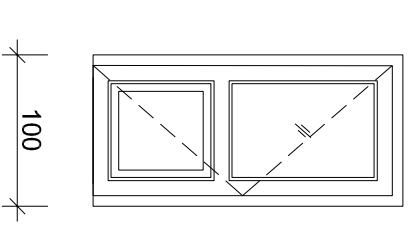
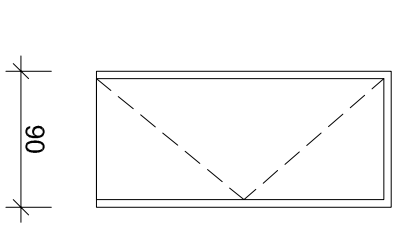
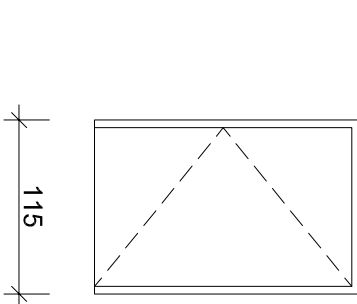
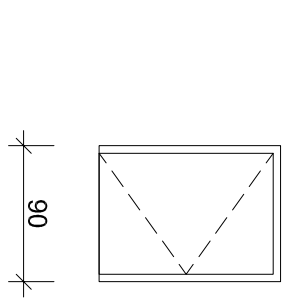
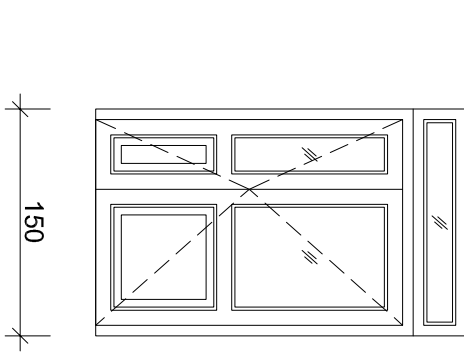
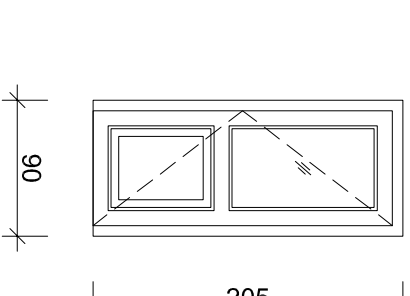
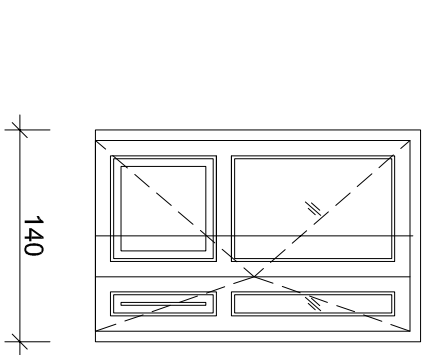
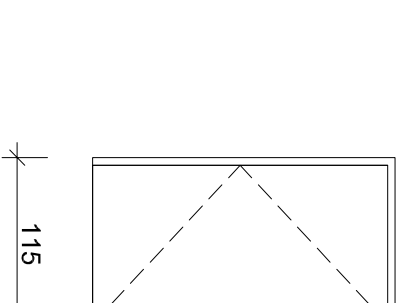
- docieplenie budynku od zewnętrznej strony nie dopuszczalne co wiązało się z zastosowaniem oryginalnego wystroju elewacji (opaski okienne, naczadki, gzyms podokapowy), który należy zachować.
 - nową stolarkę okienną i drzwiową należy wykonać jako spójną z historycznym charakterem budynku (na podstawie zachowanej korektury lub analogii z innymi obiektami o podobnym czasie powstania i stylu).
- Przed przystąpieniem do robót należy zdemonstrować występujące na elewacjach w poziomie parturu opaski okienne ze styropianu.

UWAGA:

Białe puste pola na elewacji to elementy takie jak: urządzenia do wentylacji, klimatyzatory, skrzynki teletechniczne, tablice informacyjne itp.

Pracownia Projektowa J&K Sp. z o.o.		Tytuł projektu		Numer projektu	
ul. Zielona 6 05-110 Włocławek tel. kom. 667 633 000, 667 430 026 email: pracownia@projektowa-jk.com.pl		Zakładka 6		Główny projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/09/2024	
Projektant: mgr inż. Andrzej Jędrzejewski		Wzrost projektu: 27/07/22		Data wykonania: 11/0	

Zestawienie zewnętrznej stolarki okiennej		O10	O20	O30	O40	O50	O60	O70	O80	O90	O100
Oznaczenie											
Schemat											
Wymiary w świetle ościeży (otworu)	Szerokość So [cm]	90	90	80	90	70	140	90	145	150	115
	Wysokość Ho [cm]	180	90	80	155	155	75	100	145	90	140
	Wymiary w świetle ościeżnicy	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Szerokość S [cm]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Wysokość H [cm]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rodzaj skrzydła		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ilość szluk na kondygnacji	Plimica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Parter	16	1	2	-	-	5	2	6	9	2
	I Piętro	6	-	3	-	-	-	-	-	-	-
	Poddasze	-	-	1	4	2	-	-	-	-	-
Razem		22	5	6	4	2	5	2	6	9	2
UWAGI:		Istniejąca stolarka PCV podlegająca wymianie na nową drewnianą									
Zestawienie zewnętrznej stolarki drzwiowej		DZ10	DZ20	DZ30	DZ40	DZ50	DZ60	DZ70	DZ80		
Oznaczenie											
Schemat											

Opis	DZ1/0	DZ2/0	DZ3/0	DZ4/0	DZ5/0	DZ6/0	DZ7/0	DZ8/0	
Schemat									
	Wymiary w świetle ościeży (otworu)	Szerokość So [cm] 100 Wysokość Ho [cm] 205	90 195	115 175	90 120	150 245	90 205	140 215	115 200
	Wymiary w świetle ościeżnicy	Szerokość S [cm] 90 Wysokość H [cm] 200	80 190	105 170	80 115	140 240	80 200	130 210	105 195
	Rodzaj skrzydła	prawe lewe	prawe lewe	prawe lewe	prawe lewe	-	prawe lewe	-	prawe lewe
	Ilość sztuk na kondygnacji	Plowina Parter Razem	- - 1	- - 1	- - 1	- - 1	- - 1	- - 2	- - 1
UWAGI:	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka stalowa podlegająca wymianie na nową stalową ocieploną o odporności ogniowej EI30 wyposażoną w samozamykacz								
	Istniejąca stolarka stalowa podlegająca wymianie na nową stalową ocieploną o odporności ogniowej EI30 wyposażoną w samozamykacz								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie na nową drewnianą								
	Istniejąca stolarka aluminiowa podlegająca wymianie								