



PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	PRACE RESTAURATORSKIE I ROBOTY BUDOWLANE PRZY ELEWACJI BUDYNKU PLEBANII ZESPOŁU KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO P.W. ŚW. ANDRZEJA BOBOLI W ŚWIECIU ORAZ REMONT POCHYLNI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH
ADRES OBIEKTU	UL. OGRODOWA 2 86-100 ŚWIECIE
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	X
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA	ŚWIECIE-MIASTO [041409_4]
OBREB EWIDENCYJNY	ŚWIECIE [0001]
NR DZIAŁKI	1257/9
NAZWA I ADRES INWESTORA	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA P.W. ŚW. ANDRZEJA BOBOLI UL. OGRODOWA 2, 86-100 ŚWIECIE

Funkcja i zakres	Imię i nazwisko	Nr uprawnień i specjalność	Podpis
Projektant architektura	Danuta Piotrowicz tech. architekt	GP-KZ 7342/157/94 architektura	
Projektant architektura konstrukcja	Antoni Kolano inżynier budownictwa	GP-KZ 7342/86/94 GT.III.7210/49/78 architektura konstrukcyjno-budowlana	
Data opracowania	MAJ 2024 ROK		

SPIS TREŚCI

strona

1. <u>Strona tytułowa projektu technicznego</u>	1
2. Zawartość opracowania	2
3. Oświadczenie projektantów	3
4. Część opisowa	4
• Opis techniczny + charakterystyka energetyczna + obliczenia statyczne	5-16
• Ekspertyza stanu technicznego	17-20
5. Część graficzna	21
• Rys. A1 – Elewacje	22
• Rys. A2 – Pochylnia dla osób niepełnosprawnych i schody zewnętrzne	23
6. Uprawnienia i zaświadczenia projektantów	24-26

Świecie, dnia 24.05.2024 r.

O Ś W I A D C Z E N I E

Na podstawie Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. z 2023r. poz. 967) art. 34, ust. 3d, pkt. 3, oświadczam, że projekt techniczny prac restauratorskich i robót budowlanych przy elewacji budynku plebanii zespołu kościoła parafialnego p.w. św. Andrzeja Boboli w Świeciu oraz remont pochylni dla osób niepełnosprawnych, na działce nr 1257/9, położonej w miejscowości Świecie, przy ul. Ogrodowej 2, 86-100 Świecie, obręb ewidencyjny Świecie jest wykonany zgodnie z wymogami ustawy, ustaleniami określonymi w decyzjach administracyjnych dotyczących zamierzenia budowlanego, umową, obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT ARCHITEKTURY:

Imię i nazwisko: tech. architekt Danuta Piotrowicz

Nr uprawnień: GP-KZ 7342/157/94

.....

/pieczętka i podpis/

PROJEKTANT ARCHITEKTURY I KONSTRUKCJI:

Imię i nazwisko: inż. Antoni Kolano

Nr uprawnień: GP-KZ 7342/86/94

GT.III.7210/49/78

.....

/pieczętka i podpis/

CZĘŚĆ OPISOWA

OPIS TECHNICZNY

do projektu prac restauratorskich i robót budowlanych przy elewacji budynku plebanii zespołu kościoła parafialnego p.w. św. Andrzeja Boboli w Świeciu oraz remont pochylni dla osób niepełnosprawnych, na działce nr 1257/9, przy ul. Ogrodowej 2, 86-100 Świecie

*Inwestor: Parafia Rzymskokatolicka p.w. św. Andrzeja Boboli
ul. Ogrodowa 2
86-100 Świecie*

I. RODZAJ OBIEKTU BUDOWLANEGO

1.1. Na terenie działki nr 1257/9, w miejscowości Świecie, przy ul. Ogrodowej 2, 86-100 Świecie, projektuje się prace restauratorskie i roboty budowlane przy elewacji budynku plebanii zespołu kościoła parafialnego p.w. św. Andrzeja Boboli w Świeciu oraz remont pochylni dla osób niepełnosprawnych. Budynek plebanii został wybudowany w latach 90-tych XIX wieku i znajduje się w rejestrze zabytków pod nr A/857/1-3.

Przedmiotem opracowania jest naprawa i termomodernizacja ścian zewnętrznych budynku plebanii wraz z remontem pochylni dla osób niepełnosprawnych. Prace restauratorskie i roboty budowlane dotyczą głównej bryły budynku plebanii.

Istniejący budynek plebanii jest parterowy z poddaszem użytkowym, częściowo podpiwniczony, z dachem czterospadowym, naczółkowym z lukarnami dachowymi i tzw. „wolimi oczkami” oraz ze stropodachem. Dach na budynku pokryty jest dachówką typu „karpiówka” oraz stropodach pokryty papą. Ściany zewnętrzne budynku są tynkowane tynkiem cementowo-wapiennym i wykończone strukturą typu baranek.

II. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO

2.1. Dane techniczne budynku plebanii po pracach restauratorskich i robotach budowlanych przy elewacji:

Dane techniczne (wg PN-ISO 9836:2022):

- pow. zabudowy	-	431,45 m ²
- pow. użytkowa	-	476,6 m ²
- kubatura	-	1667,21 m ³
- wysokość	-	11,59 m
- długość	-	26,93 m
- szerokość	-	22,72 m
- liczba kondygnacji naziemnych	-	2
- liczba kondygnacji podziemnych	-	1

III. OPINIA GEOTECHNICZNA ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Kategorię geotechniczną całego obiektu budowlanego określono na podstawie analiz badań geotechnicznych gruntu oraz jego analizy makroskopowej, a także obserwacji zachowania się obiektów sąsiednich. W miejscu inwestycji, stwierdzono następujące warunki geotechniczne: pod wierzchnią warstwą ziemi urodzajnej występują piaski gliniaste. Do poziomu posadowienia obiektu nie stwierdzono występowania wód gruntowych. W wykopie próbnym nie stwierdzono występowania niekorzystnych zjawisk geologicznych. Podłoże gruntowe objęte projektowaną inwestycją, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym zalicza się do *prostych warunków gruntowych i pierwszej kategorii geotechnicznej obiektu budowlanego*, zgodnie z §4, ust.2 i ust.3, pkt. 1, Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. (Dz.U. z 2012r. poz. 463). Przyjęto dopuszczalny nacisk na podłoże gruntowe 0,15 MPa.

IV. ZAŁOŻENIA PRZYJĘTE DO OBLICZEŃ KONSTRUKCYJNYCH

4.1. Bezpieczeństwo konstrukcji

Wymagane bezpieczeństwo konstrukcji – V dział, Rozporządzenia Ministra Infrastruktury, z dnia 12 kwietnia 2002 r., w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity, Dz. U. 2020, poz. 2351), zapewniono przez spełnienie wymagań zawartych w Polskich Normach zgodnie z §204 ust. 4.

4.2. Przyjęte założenia projektowe

- I strefa wiatrowa – bazowa wartość ciśnienia wiatru $q_b=0,30 \text{ kN/m}^2$,
- III strefa śniegowa – charakterystyczne obciążenie śniegiem gruntu $s_k=1,2 \text{ kN/m}^2$,
- umowna głębokość przemarzania – $h_z=1,0\text{m}$,
- Fundamenty wykonane na gruncie rodzimym,

V. PARAMETRY TECHNOLOGICZNE ORAZ WSPÓLZALEŻNOŚCI URZĄDZEŃ I WYPOSAŻENIA ZWIĄZANEGO Z PRZEZNACZENIEM OBIEKTU I JEGO ROZWIĄZANAMI BUDOWLANymi

Budynek plebanii nie jest obiektem usługowym i produkcyjnym, dlatego w/w punkt nie dotyczy przedmiotowej inwestycji.

VI. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH PRZEGRÓD BUDOWLANych

6.1. Przegrody wewnętrzne i zewnętrzne budynku kościoła pozostają bez zmian z wyłączeniem przegrody stanowiącej ścianę zewnętrzną

a) Ściana zewnętrzna

- gładź gipsowa,
- tynk wewnętrzny, cementowo-wapienny,
- ściana z cegły ceramicznej,
- tynk cementowo-wapienny,
- styropian EPS-70 gr. 15 cm / EPS-100 gr. 12 cm (cokół),
- tynk cienkowarstwowy, wg technologii lekkiej-mokrej,

VII. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE PROJEKTOWANEJ INWESTYCJI

7.1. Opis ogólny

Prace restauratorskie i roboty budowlane przy elewacji plebanii zespołu kościoła parafialnego p.w. św. Andrzeja Boboli w Świeciu oraz remont pochylni dla osób niepełnosprawnych.

7.2. Docieplenie ścian zewnętrznych

Docieplenie wykonać z płyt styropianowych EPS-70 gr. 15 cm + tynk cienkowarstwowy, wg technologii lekkiej-mokrej. W miejscu cokołu należy wykonać izolację termiczną ze styropianu EPS-100 gr. 12 cm.

7.3. Rury i rynny spustowe

Istniejące rury spustowe po wykonaniu docieplenia należy ponownie zamontować, w tym celu należy dokonać montażu nowych mocowań dostosowanych do grubości izolacji. Sposób montażu wg instrukcji montażowej załączonej przez wybranego producenta.

7.4. Parapety

Z płytek ceramicznych, parapetowych, w kolorze pokrycia dachu.

7.5. Okładziny

- tarasu, schodów zewnętrznych i murku z płytek ceramicznych, mrozoodpornych, antypoślizgowych,

7.6. Panele ogrodzeniowe

- w miejscu tarasu przed wejściem do budynku należy dokonać wymiany przęsła i furtki drewnianej,

7.7. Balustrada

- zewnętrzna, ze stali nierdzewnej, na wys. 110 cm, przy projektowanych schodach pochylni oraz przy schodach zewnętrznych (elewacja południowo-wschodnia),

7.8. Poręcz

- poręcz ze stali nierdzewnej, przy istniejących schodach od strony elewacji północno-zachodniej,

7.9. Schody zewnętrzne

- schody zewnętrzne przy pochylni dla osób niepełnosprawnych, betonowe na gruncie, nawierzchnia z kostki brukowej gr. 6 cm,

7.10. Pochylnia dla osób niepełnosprawnych

a) Dane techniczne pochylni:

- wysokość - 96 cm,
- szerokość płaszczyzny ruchu – 125 i 127,5 cm,

b) Dane konstrukcyjno-materiałowe:

- konstrukcja pochylni
 - kostka betonowa gr. 6 cm.
 - podsypka cementowo-piaskowa gr. 5 cm,
 - chudy beton gr. 15 cm

- Podsyпка piaskowa zagęszczona gr. 15 cm, Murki pochylne, żelbetowe o wysokości co najmniej 7 cm ponad płaszczyznę ruchu. Szerokość murków gr. 20 cm, poziom posadowienia 1,0 m poniżej poziomu terenu, beton C16/20, zbrojenie obustronne siatkami z prętów $\phi 8$, o oczkach 20x20 cm, stal A-I /St3SX-b/. Murki należy posadzić na warstwie chudego betonu klasy C8/10 gr. 10 cm. Murki poniżej poziomu terenu zabezpieczone lepikiem asfaltowym.

- balustradę pochylne zaprojektowano z rur stalowych, chromowanych bez szwu wg PN-80/H -74219. Słupki balustrady o średnicy $\text{Ø}50$ mm, grubości 2,9 mm. Poręcz podjazdu zaprojektowano na wysokości 75 cm i 90 cm, z rury bez szwu, średnicy $\text{Ø}50$ mm, grubości 2,9 mm.

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE

7.11. Tynk zewnętrzny

- **zewnętrzne:** tynk cementowo-wapienny kat. III (w miejscu napraw) oraz tynk cienko-warstwowy, mineralny, wg technologii „lekkiej mokrej” ,

7.12. Malowanie

- elewacji budynku impregnatami gruntującymi,
- elewacji budynku farbami elewacyjnymi, silikonowymi,
- elementów metalowych m.in. krat, farbami podkładowymi epoksydowymi oraz nawierzchniowymi alkidowymi,
- powierzchni okien drewnianych farbami silnie kryjącymi, zewnętrznymi gruntującymi i końcowymi do drewna,
- elementów drewnianych – impregnatami do drewna, w kolorze jak istniejące,

7.13. Obróbki blacharskie wykonane z blachy stalowej, gr. 0,55 mm.

7.14. Kolorystyka elewacji (tj. w nawiązaniu do kolorystyki istniejącej)

DACH – dachówka ceramiczna karpiówka, w kolorze ceglanym,
STROPODACH – papa termozgrzewalna, w kolorze grafitowym,
ŚCIANY ZEWNĘTRZNE – tynk cienko-warstwowy, w kolorze białym i ceglanym,
STOLARKA OKIENNA – drewniana, w kolorze białym i brązowym,
STOLARKA DRZWIOWA – drewniana, w kolorze brązowym,
RYNNY I RURY SPUSTOWE – stalowe, w kolorze stalowym i ceglanym,
OBRÓBKI BLACHARSKIE – stalowe, w kolorze stalowym i ceglanym,
PARAPETY – blacha stalowa i z płytek ceramicznych, w kolorze ceglanym,

Uwaga:

Ostateczna kolorystyka ścian zewnętrznych budynku zostanie określone na podstawie konsultacji przeprowadzonej z przedstawicielami WUOZ Delegatura Bydgoszcz.

VIII. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA

8.1. Podstawa opracowania

- Ustawa z dnia 29 sierpnia 2014 r., o charakterystyce energetycznej budynków (tekst jednolity, Dz. U. 2022, poz. 2206).

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury, z dnia 12 kwietnia 2002 r., w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity, Dz. U. 2002, poz. 1225).

8.2. Bilans mocy urządzeń elektrycznych oraz urządzeń zużywających inne rodzaje energii, stanowiących jego stałe wyposażenie budowlano-instalacyjne w budynku, z wydzieleniem mocy urządzeń służących do celów technologicznych związanych z jego przeznaczeniem

Zgodnie z przepisami dotyczącymi metodologii obliczania charakterystyki energetycznej budynku i lokalu lub jego części stanowiącej samodzielna całość techniczno-użytkową oraz sposobu sporządzania i wzorów świadectw ich charakterystyki energetycznej, dla budynków niewyposażonych w systemy chłodzenia nie ma potrzeby odrębnego przedstawiania bilansu mocy urządzeń elektrycznych i technologicznych poza globalnym wskaźnikiem EP.

8.3. W przypadku budynku wyposażonego w instalacje ogrzewcze, wentylacyjne, klimatyzacyjne lub chłodnicze właściwości cieplne przegród zewnętrznych, w tym ścian pełnych oraz drzwi, wrót, a także przegród przezroczystych i innych

8.3.1. Budynek jest wyposażony w instalację ogrzewczą, w związku z czym, przedstawiono poniżej właściwości cieplne przegród zewnętrznych.

a) Ściana zewnętrzna

- Opór przejmowania na powierzchni wewnętrznej $R_{si} = 0,13 \text{ m}^2\text{K/W}$
- Tynk cem.-wap. $R_1 = d_1 / \lambda_1 = 0,025\text{m} / 0,82\text{W}/(\text{mK}) = 0,030 \text{ m}^2\text{K/W}$
- Mur z cegły ceramicznej $R_2 = d_2 / \lambda_2 = 0,38\text{m} / 0,77\text{W}/(\text{mK}) = 0,494 \text{ m}^2\text{K/W}$
- Tynk cem.-wap. $R_3 = d_3 / \lambda_3 = 0,025\text{m} / 0,82\text{W}/(\text{mK}) = 0,030 \text{ m}^2\text{K/W}$
- Styropian EPS70 $R_4 = d_4 / \lambda_4 = 0,15\text{m} / 0,033\text{W}/(\text{mK}) = 4,545 \text{ m}^2\text{K/W}$
- Tynk cienkowarstwowy $R_5 = d_5 / \lambda_5 = 0,005\text{m} / 1,00\text{W}/(\text{mK}) = 0,005 \text{ m}^2\text{K/W}$
- Opór przejmowania na powierzchni zewnętrznej $R_{se} = 0,04 \text{ m}^2\text{K/W}$

- Całkowity opór cieplny przegrody wynosi:

$$R_{si} + R_1 + R_2 + R_3 + R_4 + R_5 + R_{se} = R_T = 5,275 \text{ m}^2\text{K/W}$$

- Współczynnik przenikania ciepła U_c z uwzględnieniem członu korekcyjnego wynosi:

$$U = U_c = 1/R_T = 1/5,275 = 0,190 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

Przyjęto temperaturę wewnętrzną $t_i > 16^\circ\text{C}$

$$U_c = 0,190 \text{ m}^2\text{K/W} \leq U_{c(\max)} = 0,20 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$$

Projektowana przegroda spełnia aktualnie obowiązujące wymagania cieplne.

b) Dach

Wartość współczynnika przenikania ciepła dla dachu pozostaje aktualna, bez zmian.

c) Okna

Okna w ścianach zewnętrznych

Wartość współczynnika przenikania ciepła dla okien pozostaje aktualna, bez zmian.

Okna połaciowe

Wartość współczynnika przenikania ciepła dla okien pozostaje aktualna, bez zmian.

d) Drzwi

Wartość współczynnika przenikania ciepła dla drzwi pozostaje aktualna, bez zmian.

e) Podłoga na gruncie

Wartość współczynnika przenikania ciepła dla drzwi pozostaje aktualna, bez zmian.

8.4. Obliczenia wilgotnościowe przegród zewnętrznych

a) Sprawdzenie ryzyka rozwoju pleśni i grzybów pleśniowych (f_{Rsi})

Obliczenia w aspekcie ryzyka kondensacji na wewnętrznej powierzchni przegrody przeprowadzono dla ściany dwuwarstwowej. Po wykonaniu obliczeń jako wartość najniższą czynnika temperaturowego f_{Rsi} otrzymano:

$$f_{Rsi} > f_{Rsi(kr)} = 0,72$$

Otrzymane czynniki temperaturowe złączy budowlanych w budynku są wyższe od wartości krytycznej podanej w Warunkach technicznym jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

b) Sprawdzenie ryzyka wystąpienia kondensacji międzywarstwowej

W celu uniknięcia kondensacji wewnętrznej dobrano odpowiednią strukturę przegrody. Projektowana przegroda zewnętrzna posiada odpowiedni układ warstw, rodzaj użytych materiałów i umiejętność ich paroprzewodności, co uniemożliwia rozwój zjawiska kondensacji międzywarstwowej. Przegroda zaprojektowana jest w sposób chroniący ją przed nadmierną ilością pary wodnej i utrzymuje ją w stanie powietrzno-suchym.

Kondensację międzywarstwową przeprowadzono dla parametrów atmosferycznych w przeciągu całego roku kalendarzowego przyjmując średnie temperatury, średnie ciśnienie oraz średnią wilgotność dla analizowanego miesiąca.

Po przeprowadzeniu obliczeń wilgotnościowych stwierdzono, że w przegrodzie nie zachodzi ryzyko wystąpienia kondensacji międzywarstwowej.

8.5. Parametry sprawności energetycznej instalacji ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych, lub chłodniczych oraz innych urządzeń mających wpływ na gospodarkę energetyczną budynku

8.5.1. Sprawność energetyczna instalacji ogrzewczej

Sprawność przesyłu (dystrybucji) ciepła $\eta_{H,d} = 1,0$
(ogrzewanie z sieci ciepłowniczej)

Sprawność wytwarzania ciepła w źródłach $\eta_{H,g} = 0,91$
(ogrzewanie na powietrzną pompę ciepła)

Sprawność regulacji i wytwarzania ciepła $\eta_{H,e} = 0,93$
(ogrzewanie podłogowe i grzejniki)

8.6. Dane wykazujące, że przyjęte w projekcie technicznym rozwiązania budowlane i instalacyjne spełniają wymagania dotyczące oszczędności energii zawarte w przepisach techniczno-budowlanych

8.6.1. Współczynniki przenikania ciepła przegród oddzielających pomieszczenia ogrzewane od przestrzeni zewnętrznej lub nieogrzewanej wymagane przepisami.

Dla budynku objętego opracowaniem:

- ściany zewnętrzne $U_{c(max)} \leq 0,20 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- dach $U_{c(max)} \leq 0,15 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- podłoga na gruncie $U_{c(max)} \leq 0,30 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- okna w ścianach zewnętrznych $U_{(max)} \leq 0,90 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- okna połaciowe $U_{(max)} \leq 1,10 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- drzwi $U_{(max)} \leq 1,30 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

Analizując wyniki z punktu 8.3. z powyższymi wymogami należy stwierdzić, że dla przegrody objętej opracowaniem – ściany zewnętrznej wymagania izolacyjności cieplnej zostały spełnione.

8.6.2. Izolacyjność instalacji c.o. i c.w.u.

Izolacyjność cieplna przewodów wewnętrznych pozostaje bez zmian..

8.6.3. Wartość wskaźnika EP

Wartości EP [kWh/m²xrok] rocznego wskaźnika obliczeniowego zapotrzebowania na nieodnawialną energię pierwotną do ogrzewania, wentylacji oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej i oświetlenia wbudowanego dla budynku zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2022, poz. 1225).

Zgodnie z Ustawą z dnia 29 sierpnia 2014 r., o charakterystyce energetycznej budynków (tekst jednolity, Dz. U. 2022, poz. 2206) art. 3, ust. 4 pkt. 1 i 2, sporządzania świadectw charakterystyki energetycznej nie wykonuje się dla budynku podlegającego ochronie na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami oraz dla budynku używanego jako miejsce kultu i do działalności religijnej, dlatego wartości wskaźnika EP nie obliczono.

Budynek objęty opracowaniem, dzięki dobraniu przegrody budowlanej – ściany zewnętrznej o wartości współczynnika przenikania ciepła mniejszej niż wymagane w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury, należy uznać za zaprojektowaną prawidłowo.

W projekcie budowlanym budynku uwzględniono właściwości energetyczne określone w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie /Dz. U. 2022, poz. 1225/.

IX. DANE DOTYCZĄCE WARUNKÓW OCHRONY PRZECIWPÓŻAROWEJ

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. 2023 poz. 1563) niniejszy projekt nie podlega uzgodnieniu pod względem ochrony przeciwpożarowej, ponieważ projektowane roboty budowlane nie zaliczają się zgodnie z §3 ust. 2

do odbudowy, rozbudowy, nadbudowy, przebudowy oraz zmiany sposobu użytkowania obiektu budowlanego, a także zapewnienia drogi pożarowej do obiektu budowlanego oraz nie zmienia rozwiązań projektowych dotyczących warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu budowlanego, dlatego uzgodnienie nie jest wymagane.

Budynek plebanii został wybudowany w latach 90-tych XIX wieku i znajduje się w rejestrze zabytków pod nr A/857/1-3.

Istniejący budynek plebanii jest parterowy z poddaszem użytkowym, częściowo podpiwniczony, z dachem czterospadowym, naczółkowym z lukarnami dachowymi i tzw. „wolimi oczkami” oraz ze stropodachem. Dach na budynku pokryty jest dachówką typu „karpiówka” oraz stropodach pokryty papą. Ściany zewnętrzne budynku są tynkowane tynkiem cementowo-wapiennym i wykończone strukturą typu baranek.

W budynku plebanii objętym opracowaniem wszystkie rozwiązania projektowe dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej pozostają bez zmian.

9.1. Informacje o powierzchni wewnętrznej, wysokości i liczbie kondygnacji

Dane techniczne (wg PN-ISO 9836:2022):

- pow. zabudowy	-	431,45 m ²
- pow. użytkowa	-	476,6 m ²
- kubatura	-	1667,21 m ³
- wysokość	-	11,59 m
- długość	-	26,93 m
- szerokość	-	22,72 m
- liczba kondygnacji naziemnych	-	2
- liczba kondygnacji podziemnych	-	1

9.2. Charakterystyka zagrożenia pożarowego, w tym informacje o parametrach pożarowych materiałów niebezpiecznych pożarowo oraz zagrożeniach wynikających z procesów technologicznych, a także w zależności od potrzeb - charakterystykę pożarów przyjętych do celów projektowych

Przy doborze materiałów wewnętrznych uwzględnić wymagania przeciwpożarowe określone w § 258, Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (z późniejszymi zmianami) [1].

W strefie pożarowej ZLIII stosowanie do wykończenia wewnątrz materiałów i wyrobów łatwo zapalnych, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące jest zabronione. W przypadku stosowania materiałów wykończeniowych luźno zwisających, w szczególności w kurtynach, zasłonach, draperiach, kotarach oraz żaluzjach, za łatwo zapalne uważa się materiały, których właściwości określone w badaniach zgodnych z Polskimi Normami, odnoszącymi się do zapalności i rozprzestrzeniania płomienia przez wyroby włókiennicze, nie spełniająco najmniej jednego z kryteriów:

- 1) $t_i \geq 4s$,
- 2) $t_s \leq 30s$
- 3) nie występuje przepalenie trzeciej nitki,
- 4) nie występują płonące krople.

Na drogach komunikacji ogólnej, służących celom ewakuacji, stosowanie materiałów i wyrobów budowlanych łatwo zapalnych jest zabroniona.

9.3. Informacje o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania

Budynek plebanii ze względu na przeznaczenie i sposób użytkowania kwalifikuje się do strefy pożarowej zagrożenia ludzi ZL - pozostaje bez zmian.

9.4. Informacje o kategorii zagrożenia ludzi oraz przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji i w pomieszczeniach, których drzwi ewakuacyjne powinny otwierać się na zewnątrz pomieszczeń

Budynek plebanii kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi **ZLIII** - pozostaje bez zmian. Informacje o przewidywanej liczbie osób na każdej kondygnacji znajdują się w Instrukcji bezpieczeństwa pożarowego. Przebywanie osób w budynku wynosi 5 osób, które mogą znajdować się łącznie na każdej z kondygnacji. Drzwi służące ewakuacji osób otwierają się na zewnątrz pomieszczeń.

9.5. Informacje o podziale na strefy pożarowe oraz strefy dymowe wraz z określeniem sposobu jego wykonania

Budynek plebanii stanowi jedną strefę pożarową.

Powierzchnia użytkowa strefy wynosi ok. 476,60 m².

Zgodnie z §227 ust. 1 przepisu [1], dla budynku niskiego (N), o kategorii zagrożenia ludzi **ZL III** dopuszczalna powierzchnia strefy pożarowej wynosi 8 000 m².

Powierzchnia strefy pożarowej nie jest przekroczona.

Budynek nie posiada stref dymowych.

9.6. Maksymalna gęstość obciążenia ogniowego poszczególnych stref pożarowych PM wraz z warunkami przyjętymi do jej określania – wg instrukcji bezpieczeństwa pożarowego

Wyliczenie gęstości obciążenia ogniowego: $Q_d = \frac{\sum_{i=1}^n Q_{ci} \cdot G_i}{A}$

Q_d – gęstość obciążenia ogniowego w [MJ/m²],

Q_c – ciepło spalania w [MJ/kg],

G_i – masa poszczególnych materiałów [kg],

A – Całkowita powierzchnia strefy pożarowej, pomieszczenia lub składowiska w [m²]

Na podstawie przechowywanych i stosowanych materiałów palnych w istniejącym obiekcie można określić, że maksymalna gęstość obciążenia ogniowego strefy pożarowej ZLIII nie przekracza 200 [MJ/m²].

$$Q_d \leq 200 \text{ MJ/m}^2$$

9.7. Informacje o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez elementy budowlane oraz klasie reakcji na ogień elementów wykończenia wewnątrz i wyposażenia stałego pomieszczeń i dróg ewakuacyjnych.

Zgodnie z §212, ust. 2 i 3 oraz §216, ust.1 przepisu [1] istniejący budynek plebanii wykonany został w klasie odporności pożarowej „D” – bez zmian.

9.8. Informacje o zagrożeniu wybuchem, w tym informacje o pomieszczeniach zagrożonych wybuchem i strefach zagrożenia wybuchem oraz rozwiązaniach techniczno-budowlanych, instalacyjnych i urządzeniach zabezpieczających przed powstaniem wybuchu, jak również ograniczających jego skutki

Budynek plebanii nie posiada pomieszczeń oraz stref zagrożonych wybuchem.

9.9. Informacje o warunkach i strategii ewakuacji ludzi lub ich uratowania w inny sposób, uwzględniające liczbę i stan sprawności osób przebywających w obiekcie, wraz z danymi o przewidywanych środkach do ewakuacji osób o ograniczonej zdolności poruszania się

Warunki i strategia ewakuacji ludzi pozostaje bez zmian. Drogi ewakuacyjne – wg instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

9.10. Informacje o urządzeniach przeciwpożarowych oraz o innych instalacjach i urządzeniach służących bezpieczeństwu pożarowemu, wraz z charakterystyką tych urządzeń i instalacji

Urządzenia przeciwpożarowe oraz inne instalacje służące bezpieczeństwu pożarowemu pozostają bez zmian – wg instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

9.11. Informacje o sposobie zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, w tym wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektrycznej, teletechnicznej i piorunochronnej oraz instalacji i urządzeń technologicznych

Zabezpieczenia przeciwpożarowe instalacji użytkowych służące bezpieczeństwu pożarowemu pozostają bez zmian – wg instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

9.12. Informacje o przyjętych scenariuszach pożarowych

Wszystkie informacje o przyjętych scenariuszach pożarowych znajdują się w opracowanej instrukcji bezpieczeństwa pożarowego.

9.13. Informacje o wyposażeniu w gaśnice i inny sprzęt gaśniczy

Zgodnie z §32 ust. 3 pkt. 1a przepisu [2] w budynku należy przewidzieć gaśnice do gaszenia pożarów grupy A - 2 kg lub 3 dm³ środka gaśniczego na 100 m² powierzchni strefy pożarowej.

9.14. Informacje o przygotowaniu obiektu budowlanego do prowadzenia działań ratowniczych, w tym informacje o punktach poboru wody do celów przeciwpożarowych, nasadach służących do zasilania urządzeń gaśniczych i innych rozwiązaniach przewidzianych do tych działań oraz dźwigach dla ekip ratowniczych i prowadzących do nich dojściach

Zgodnie z §3 ust. 1 i 2 oraz §5 ust. 1, pkt.1 przepisu [4] budynek wymaga zabezpieczenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru w ilości 10 dm³/s – istniejący hydrant zewnętrzny Hp80 na sieci wodociągowej przy ul. Ogrodowej, w odległości 54,87 m.

Dojazd dla wozów straży pożarnej drogą pożarową nie jest wymagany - zgodnie z §12 ust. 1, pkt. 5 przepisu [4].

Dojazd dla służb pożarniczych jest zapewniony poprzez istniejące zjazdy z dróg gminnych (publicznych), następnie poprzez istniejące utwardzone nawierzchnie.

9.15. Podstawa opracowania

- Przepis [1] - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022, poz. 1225).

- Przepis [2] - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2023, poz. 822).

- Przepis [3] - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 5 sierpnia 2023 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej (Dz. U. 2023 poz. 1563).

- Przepis [4] - Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. z 2009 r., nr 124, poz. 1030).

- Przepis [5] – Norma PN-B-02852 Ochrona przeciwpożarowa budynków – Obliczenia gęstości obciążenia ogniowego oraz wyznaczanie względnego czasu trwania pożaru.

X. OBLICZENIA STATYCZNE

10.1. Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji:

Przystępując do wymiarowania elementów konstrukcji nośnej budynku przyjęto wartości obciążeń zgodnie z obowiązującymi normami:

- EN 1990 Eurokod: Podstawy projektowania konstrukcji,

Obliczenia statyczno-wytrzymałościowe wykonano zgodnie z obowiązującymi normami:

- EN 1992 Eurokod 2: Projektowanie konstrukcji z betonu,

- EN 1993 Eurokod 3: Projektowanie konstrukcji stalowych,

- EN 1994 Eurokod 4: Projektowanie konstrukcji zespolonych stalowo-betonowych,

- EN 1995 Eurokod 5: Projektowanie konstrukcji drewnianych,

- EN 1996 Eurokod 6: Projektowanie konstrukcji murowych,

- EN 1997 Eurokod 7: Projektowanie geotechniczne,

10.2. Obliczenia

Ze względu na zakres opracowania – prace restauratorskie i roboty budowlane przy elewacji budynku plebanii przeprowadzono oględziny, badania, pomiary oraz obliczenia statyczne sprawdzające, elementów nośnych i osłonowych konstrukcji fundamentów i ścian, pozwalają stwierdzić, że stan techniczny tych elementów spełnia warunki wytrzymałościowe i użytkowe. Fundamenty i ściany zewnętrzne budynku są wykonane zgodnie ze sztuką budowlaną i nadają się do projektowanego przedsięwzięcia. Schematy statyczne

oraz obciążenia konstrukcji pozostają bez zmian. Projektowane zamierzenie nie spowoduje znacznego zwiększenia obciążeń na istniejące elementy konstrukcyjne budynku.

XI. UWAGI KOŃCOWE

- materiały budowlane winny posiadać atesty i odpowiadać wymaganym normom,
- roboty budowlane wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego i przepisami BHP.
- utrzymanie obiektów budowlanych: w myśl Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (tekst jednolity, Dz. U. 2023, poz. 967), budynki podlegają okresowej kontroli, co najmniej raz na 5 lat, polegającej na sprawdzeniu stanu sprawności technicznej i wartości użytkowej całego obiektu, estetyki oraz jego otoczenia; kontrolą tą powinny być objęte również badanie instalacji elektrycznej w zakresie stanu sprawności połączeń, osprzętu, zabezpieczeń i środków ochrony od porażeń, odporności izolacji przewodów oraz uzienień instalacji i aparatów. Kontrole stanu technicznego obiektu powinny być dokonywane przez osoby posiadające wymagane kwalifikacje w danej specjalności.

.....
(opracował)

EKSPERTYZA STANU TECHNICZNEGO

OPIS TECHNICZNY DO EKSPERTYZY STANU TECHNICZNEGO

**budynku plebanii, na działce nr 1257/9, przy ul. Ogrodowej 2,
86-100 Świecie**

Inwestor: *Parafia Rzymskokatolicka p.w. św. Andrzeja Boboli
ul. Ogrodowa 2
86-100 Świecie*

I. DANE OGÓLNE

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Zlecenie Inwestora.
- 1.2. Badania, oględziny i pomiary obiektu. W ramach tych badań dokonano odkrywek ścian i fundamentów celem ustalenia stanu technicznego.

2. Przedmiot i cel opracowania

- 2.1. Przedmiotem opracowania jest ekspertyza techniczna istniejącego budynku plebanii, w celu wykonania prac restauratorskich i robót budowlanych przy elewacji budynku oraz remontu pochylni dla osób niepełnosprawnych. Budynek zlokalizowany jest na działce nr 1257/9, położonej w Świeciu, przy ul. Ogrodowej 2, 86-100 Świecie.

Istniejący budynek plebanii jest parterowy z poddaszem użytkowym, częściowo podpiwniczony, z dachem czterospadowym, naczółkowym z lukarnami dachowymi i tzw. „wolimi oczkami” oraz ze stropodachem. Dach na budynku pokryty jest dachówką typu „karpiówka” oraz stropodach pokryty papą. Ściany zewnętrzne budynku są tynkowane tynkiem cementowo-wapiennym i wykończone strukturą typu baranek.

3. Dane ogólne budynku

- 3.1. Dane techniczne istniejącego budynku plebanii:

Dane techniczne (wg PN-ISO 9836:2022):

- pow. zabudowy	-	424 m ²
- pow. użytkowa	-	476,6 m ²
- kubatura	-	1613,6 m ³
- wysokość	-	11,59 m
- długość	-	26,78 m
- szerokość	-	22,57 m
- liczba kondygnacji naziemnych	-	2
- liczba kondygnacji podziemnych	-	1

II. WARUNKI LOKALIZACYJNE

Ocenę należy wykonać przy założeniach, że:

- poziom wód gruntowych znajduje się poniżej poziomu posadowienia murów fundamentowych,
- jednostkowy obliczeniowy opór podłoża wynosi 0,15 MPa.
- podłoże gruntowe objęte projektowaną inwestycją, o statycznie wyznaczalnym schemacie obliczeniowym zalicza się do *prostych warunków gruntowych* i *pierwszej kategorii geotechnicznej obiektu budowlanego*, zgodnie z §4, ust.2 i ust.3, pkt. 1, Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 27.04.2012 r. (Dz. U. z 2012 r. poz. 463).

III. OCENA STANU TECHNICZNEGO KONSTRUKCJI I ELEMENTÓW BUDYNKU

Stan techniczny fundamentów, ścian, stropu, dachu i stropodachu w budynku plebanii określono jako dobry.

Zakres prac projektowanych będzie obejmował:

- prace restauratorskie i roboty budowlane przy elewacji budynku plebanii oraz remont pochylni dla osób niepełnosprawnych, przy ul. Ogrodowej 2, 86-100 Świecie.

Przyjmuje się do obliczeń elementy konstrukcyjne z uwzględnieniem stanu istniejącego i projektowanego.

3.1. Fundamenty

Na podstawie przeprowadzonych obliczeń, odkrywek i oględzin stwierdzono, że:

- istniejące fundamenty są posadowione poniżej głębokości przemarzania gruntu,
- woda gruntowa występuje poniżej poziomu posadowienia budynku,
- fundamenty są posadowione na gruncie rodzimym, nie naruszonym,
- fundamenty spełniają wymagania normowe I stanu granicznego i II stanu granicznego nośności.

3.2. Konstrukcja ścian

Na podstawie przeprowadzonych oględzin i obliczeń stwierdzono, że powierzchnie ścian nie wykazują zarysowań ani pęknięć, z czego wynika, że konstrukcja ścian spełnia warunki normowe nośności.

3.3. Stropy

Na podstawie przeprowadzonych oględzin i obliczeń stwierdzono, że istniejące elementy stropów spełniają wymagania normy odnośnie warunków wytrzymałości i użytkowania. Ugięcie i wyboczenie elementów nie przekracza wartości dopuszczalnej przez normę, a występujące ubytki i naruszenia struktury w masie, nie mają istotnego wpływu na wytrzymałość konstrukcji.

3.4. Dach i stropodach

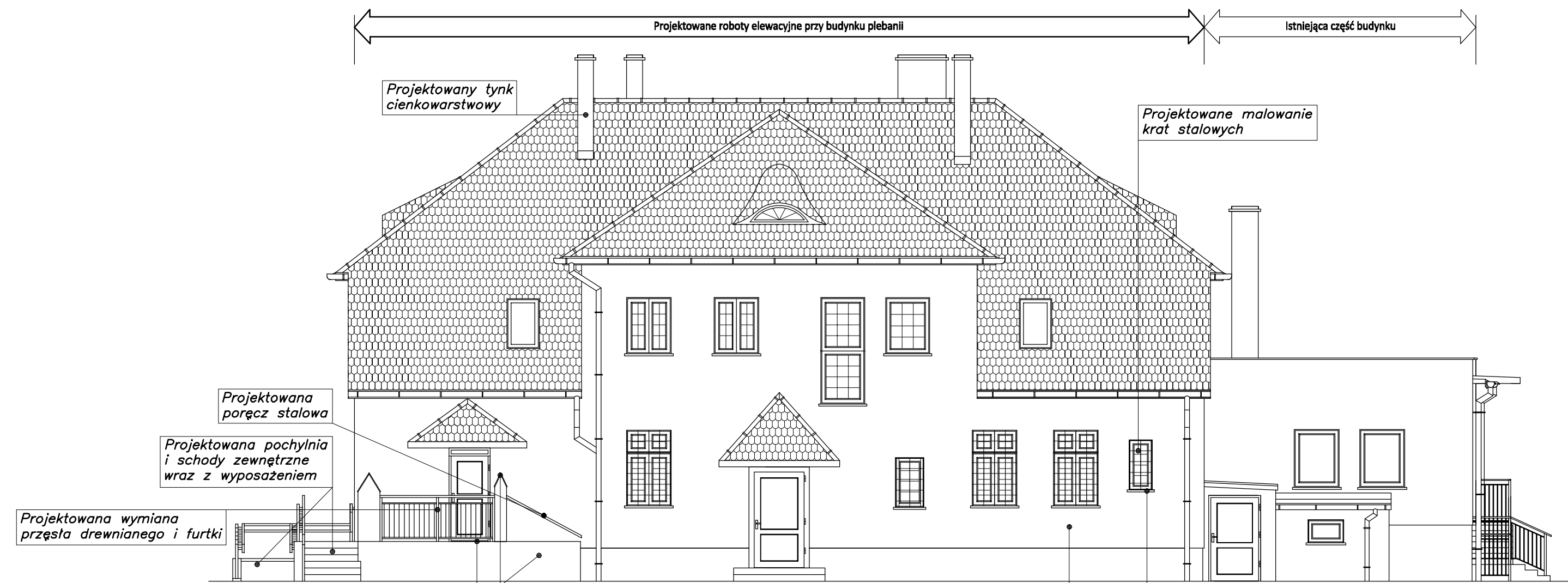
Na podstawie przeprowadzonych oględzin i obliczeń stwierdzono, że istniejące elementy dachu i stropodachu spełniają wymagania normy odnośnie warunków wytrzymałości i użytkowania. Ugięcie i wyboczenie elementów nie przekracza wartości dopuszczalnej przez normę.

IV. WNIOSKI KOŃCOWE

Przeprowadzone oględziny, badania, pomiary oraz obliczenia statyczne sprawdzające, elementów nośnych i osłonowych konstrukcji budynku, pozwalają stwierdzić, że stan techniczny tych elementów spełnia warunki wytrzymałościowe i użytkowe. Fundament, ściany, stropy, dach i stropodach są wykonane zgodnie ze sztuką budowlaną i nadają się do projektowanego przedsięwzięcia. Projektowane zamierzenie nie spowoduje zwiększenia obciążeń na istniejące elementy konstrukcyjne budynku.

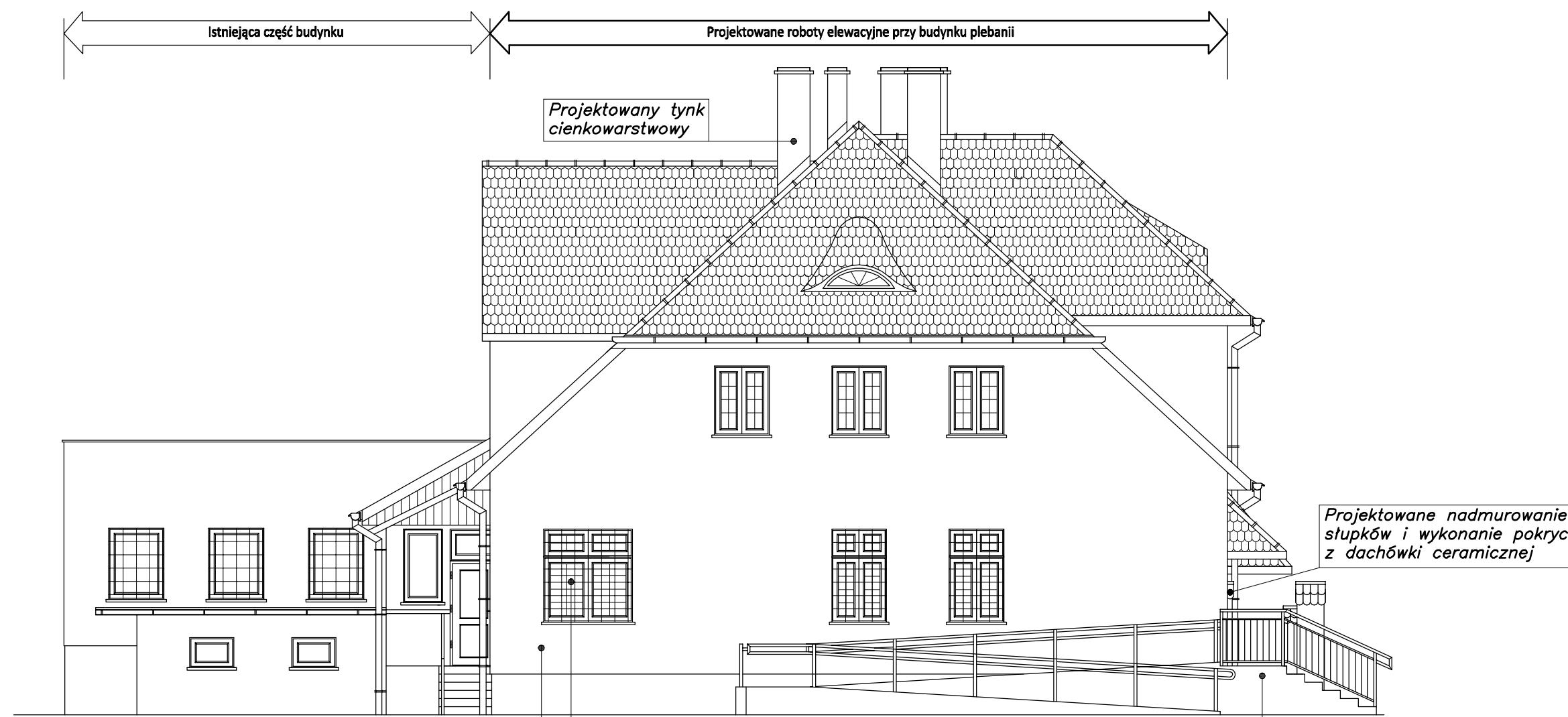
.....
(opracował)

CZĘŚĆ GRAFICZNA



Elevacja północno-zachodnia w skali 1:100

Projektowana wymiana nawierzchni z płytek ceramicznych na tarasie, schodach i murku
Projektowane nadmurowanie słupków i wykonanie pokrycia z dachówki ceramicznej
Projektowane docieplenie ścian zewnętrznych
Projektowane parapety z płytek ceramicznych



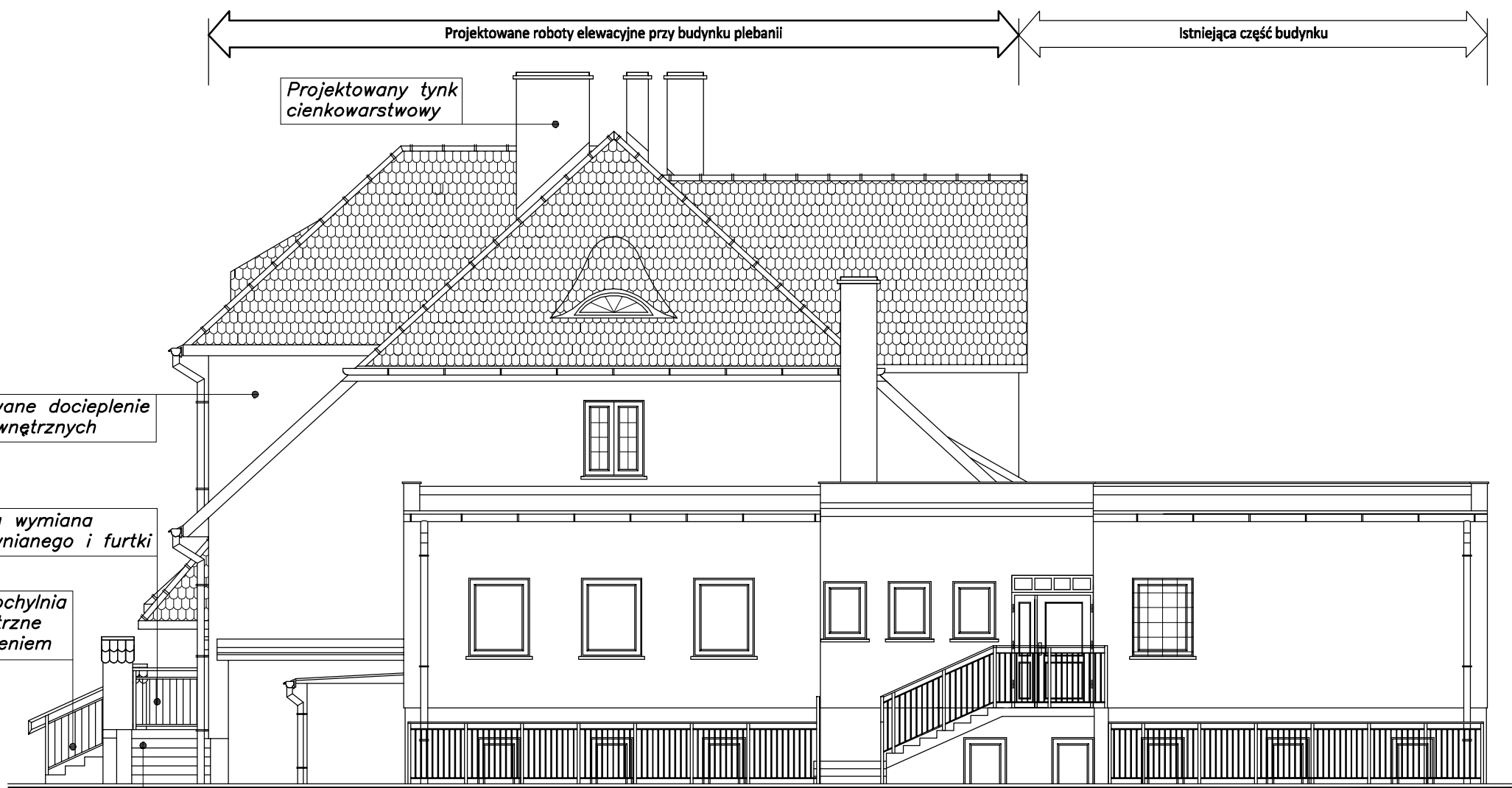
Elevacja północno-wschodnia w skali 1:100

Projektowane docieplenie ścian zewnętrznych
Projektowane malowanie krat stalowych
Projektowana pochylnia i schody zewnętrzne wraz z wyposażeniem



Elevacja południowo-wschodnia w skali 1:100

Projektowana wymiana nawierzchni na schodach z płytek ceramicznych
Projektowana wymiana balustrady stalowej
Projektowane malowanie krat stalowych
Projektowane docieplenie ścian zewnętrznych



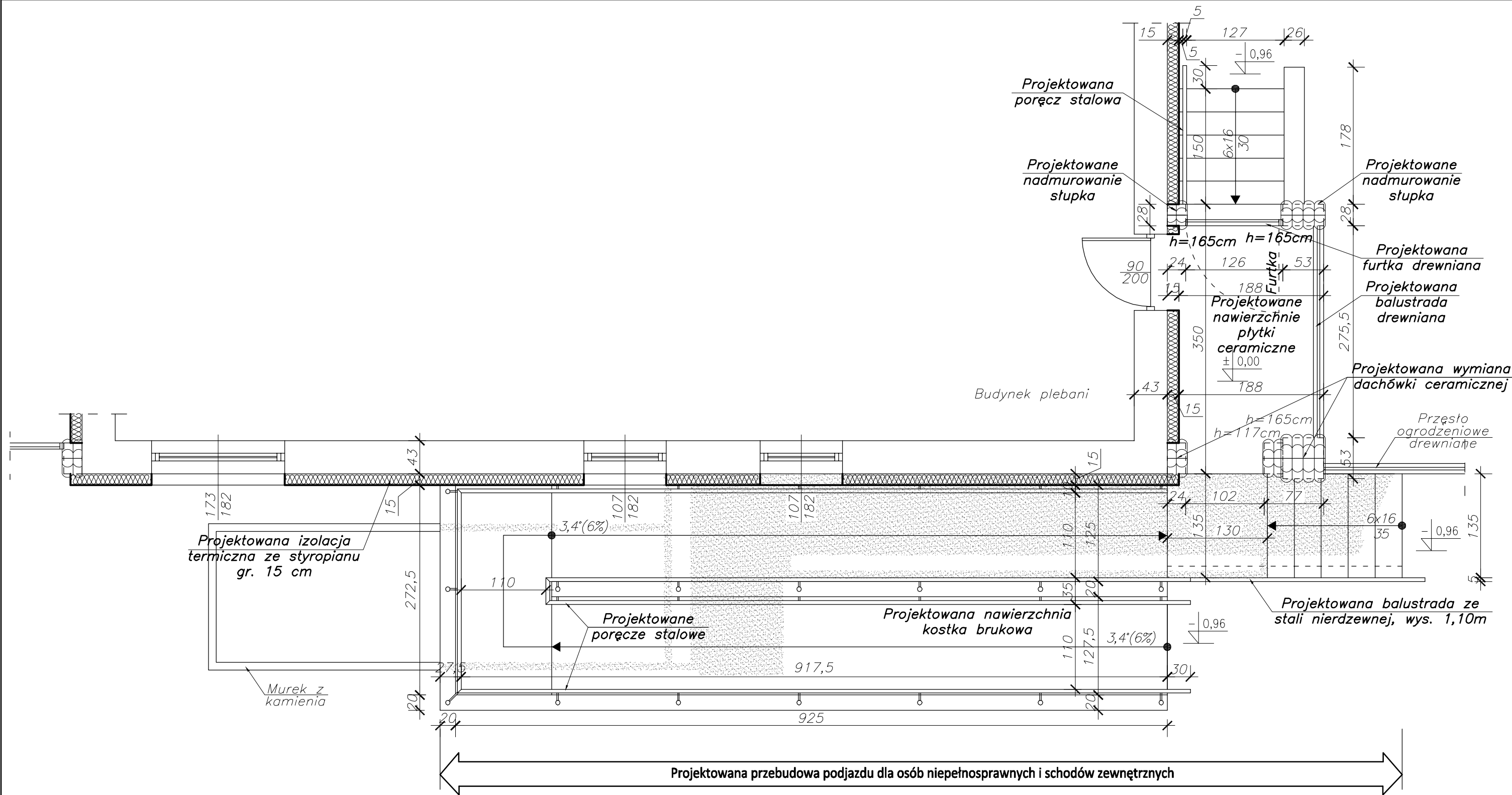
Elevacja południowo-zachodnia w skali 1:100

Projektowana wymiana nawierzchni z płytek ceramicznych na tarasie, schodach i murku

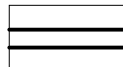
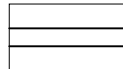
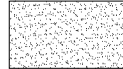

Kolorystyka elewacji:

- Ściany zewnętrzne
- Cokół
- Dachówka ceramiczna
- Rynny i rury spustowe
- Stolarka okienna i drzwiowa

ZAKŁAD PROJEKTOWANIA I WYKONAWSTWA INWESTYCYJNEGO BUDOMEX			
ul. Wodna 1B; 86 - 105 Świecie tel./fax/ (52) 33-15-313 e-mail: projekty@budomex.biz			
Elevacje			
NAZWA OBIEKTU	PRACE RESTAURATORSKIE I ROBOTY BUDOWANE PRZY ELEWACJI BUDYNKU PLEBANII ZESPÓŁU KOŚCIÓŁA PARAFIALNEGO P. W. ŚW. ANDRZEJA BOBOLI W ŚWIECIE ORAZ REMONT POCHYLNI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	SKALA: 1:100	
ADRES OBIEKTU	DZ. NR 1257/9, UL. OGRODOWA 2, 86-100 ŚWIECIE	DATA: 05.2024r.	
NAZWA INWESTORA	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA P. W. ŚW. ANDRZEJA BOBOLI UL. OGRODOWA 2, 86-100 ŚWIECIE	NR RYS.: A1	
Projektant	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Danuta Piotrowicz tech. architekt	GP-KZ 7342/157/94	Architektura	
Projektant	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Antoni Kolano	GP-KZ 7342/86/94	Architektura	




Oznaczenia:

-  - Elementy projektowane
-  - Elementy istniejące
-  - Wyburzenia
-  - Zamurowania

ELEMENT PROJEKTOWANY

ELEMENT ISTNIEJĄCY

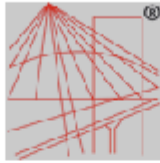


**ZAKŁAD PROJEKTOWANIA
I WYKONAWSTWA INWESTYCYJNEGO
BUDOMEX**

ul. Wodna 1B; 86 - 105 Świecie tel./fax/ (52) 33-15-313 e-mail: projekty@budomex.biz

Podjazd dla osób niepełnosprawnych i schody zewnętrzne			
NAZWA OBIEKTU	PRACE RESTAURATORSKIE I ROBOTY BUDOWLANE PRZY ELEWACJI BUDYNKU PLEBANI ZESPOŁU KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO P.W. ŚW. ANDRZEJA BOBOLI W ŚWIECIU ORAZ REMONT POCHYLNI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	SKALA: 1:50	
ADRES OBIEKTU	DZ. NR 1257/9, UL. OGRODOWA 2, 86-100 ŚWIECIE	DATA: 05.2024r.	
NAZWA INWESTORA	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA P. W. ŚW. ANDRZEJA BOBOLI UL. OGRODOWA 2, 86-100 ŚWIECIE	NR RYS.: A2	
Projektant	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Danuta Piotrowicz tech. architekt	GP-KZ 7342/157/94	Architektura	
Projektant	Nr uprawnień	Specjalność	Podpis
Antoni Kolano	GP-KZ 7342/86/94	Architektura	

*UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA
PROJEKTANTÓW*



® P O L S K 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:
KUP-N9W-XY2-HWN *

Pani DANUTA PIOTROWICZ o numerze ewidencyjnym KUP/BO/1954/01
adres zamieszkania ul. CZARNA DROGA 5/9, 85-220 BYDGOSZCZ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-18 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.C.

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

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

WOJEWODA BYDGOSKI

Bydgoszcz, 1994-06-20

GP-KZ-7342/157/94

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust.2 pkt 1 i ust.3, § 5 ust.2, § 7 i § 13
ust.1 pkt 1 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 z późn. zm.)
stwierdzam, że:

Pani Danuta Maria **PIOTROWICZ**
technik architekt o specj. projektowanie architektoniczne

urodzona dnia 26 października 1959 r. w Świeciu

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji **projektanta oraz kierownika budowy i robót**
w specjalności **architektonicznej**
w zakresie **niżej podanym**

Pani Danuta Maria PIOTROWICZ jest upoważniona do:

- 1/ sporządzania projektów w budownictwie jednorodzinym, zagrodowym
oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³;
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego budowy
i robót wyłącznie przy budowie budynków i budowli o powszechnie
znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych objętych w/w specjalnością
techniczno-budowlaną oraz w tym samym zakresie do kierowania
i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych
oraz do kontrolowania stanu technicznego obiektów budowlanych.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do
Ministra Gospodarki Przemysłowej i Budownictwa za moim pośrednic-
twem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Otrzymują:

1. p. Danuta PIOTROWICZ
ul. Ogrodowa 9
85-130 LASKOWICE
2. a/a



mgr inż. **WŁODZIMIERZ**
Gospodarka Przemysłowa i Budownictwo
Komunikacji



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
KUP-WS5-8F6-ZIG *

Pan ANTONI KOLANO o numerze ewidencyjnym KUP/BO/1070/01
adres zamieszkania ul. NIEWIEŚCIŃSKA 39, 85-552 BYDGOSZCZ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2024-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-12-18 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78³ K.c.

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

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

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

WOJEWODA BYDGOSKI

GP-KX-7342/86/94

Bydgoszcz, 1994-03-25

DECYZJA

O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO DO PEŁNIENIA SAMODZIELNYCH FUNKCJI TECHNICZNYCH W BUDOWNICTWIE

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1 i § 13 ust. 1 pkt 2
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska,
z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych
w budownictwie (Dz.U. Nr 3, poz. 46 z późn. zm.) stwierdza się, że:

Pan Antoni KOLANO
inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 23 stycznia 1945 r. w m.Lubania-Lipiny

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie niżej podanym

Pan Antoni KOLANO jest upoważniony do:

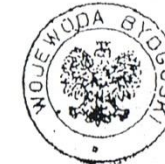
- sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-
budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii,
węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych,
mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych.

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do
Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa za moim pośrednic-
twem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Otrzymał:

1. p. Antoni KOLANO
ul. Niewieścińska 39
85-552 BYDGOSZCZ

2. ...



Z up. ...

mgr ...
Gospodarki i Administracji Komunikacji



URZĄD WOJEWÓDZKI
w BYDGOSZCZY
Wydział Gospodarki Terenowej
i Ochrony Środowiska
ul. Konarskiego nr 1-3
85-960 Bydgoszcz 20
Nr GT.III.7210/49/78

Bydgoszcz, dnia 28 lutego 78 r.

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

Na podstawie § 5 ust.1, §6 ust.1 i 3, §7 i §13 ust.1 pkt 2 lit. -

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel (ka) Antoni Kelano
(imię i nazwisko)
inżynier budownictwa lądowego
(tytuł naukowy - zawodowy)
urodzony (a) dnia 25 stycznia 1945 r. w Lubania-Lipiny
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji
kierownika budowy i robót
(rodzaj funkcji)
w specjalności Konstrukcyjno-budowlanej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)
w zakresie pełnym
(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/4
CWD MA-BUA-14 zam. 10007-Kw-W-70 WDA zam. 218-KI 50000 ploto. 7:6

Obywatel (ka) Antoni Kelano jest upoważniony (a) do:

1. Do kierowania, nadziewania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyjątkiem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i w odsmelocacyjnych.
2. Do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie planowania i konstrukcyjno-budowlanych wszelkich budynków i budowli.
3. Do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami

Otrzymuje:

1. ob. Antoni Kelano
85-158 Bydgoszcz
ul. Dąbrowskiego nr 10/5
 2. a/a.
- SP/IJ.-



m. p.

Z upoważnienia Wojewody
Dyrektor Wydziału

Tomasz Gliwa
(podpis i pieczęć)