

PROJEKT BUDOWLANY

ZAMIERZENIE BUDOWLANE

nazwa	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOŚCIOŁA PW. NARODZENIA N.M.P.
-------	---------------------------------------------------------------------

OBIEKT BUDOWLANY

kategoria obiektu	X
jednostka ewidencyjna	061704_2 Rybczewice
obręb ewidencyjny	0012 Wygnanowice
numer działki	423

INWESTOR

nazwa	PARAFIA RZYMSKOKATOŁOCKA PW. NARODZENIA N.M.P.
adres	Wygnanowice 40; 21-065 Rybczewice

Czerwiec 2022r.

Załącznik do karty tytułowej

SPIS ZAWARTOŚCI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

KARTA TYTUŁOWA	str. 1
SPIS ZAWARTOŚCI	str. 2
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	str. 3-15
▪ Spis treści	str. 4
▪ Część opisowa	str. 5-11
▪ Część rysunkowa	str. 12-15
PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	str. 16-48
▪ Spis treści	str. 17-18
▪ Część opisowa	str. 19-39
▪ Część rysunkowa	str. 40-53
ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO	str. 54-89
▪ Informacja dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia	str. 55-62
▪ Zaświadczenia, uprawnienia, izby projektantów	str. 63-89

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

ZAMIERZENIE BUDOWLANE

nazwa	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOŚCIOŁA W WYGNANOWICACH
-------	---------------------------------------------------------------

OBIEKT BUDOWLANY

kategoria obiektu jednostka ewidencyjna obręb ewidencyjny numer działki	X 061704_2 Rybczewice 0012 Wygnanowice 423
----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------

INWESTOR

nazwa adres	PARAFIA RZYMSKOKATOŁOCKA PW. NARODZENIA N.M.P. Wygnanowice 40; 21-065 Rybczewice
----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

AUTORZY

OPRACOWANIE	UPRAWNIENIA BUDOWLANE	ZAKRES OPRACOWANIA	ZESPÓŁ AUTORSKI	PODPIS
mgr inż. arch. Michał Kwiatkowski	LBOIA/70/10	architektura	projektant	
mgr inż. Łukasz Kurzydłowski	LUB/0260/POOS/13	instalacje sanitarne	projektant	
mgr inż. Rafał Kosidło	LUB/0294/POOS/12	instalacje sanitarne	sprawdzający	
mgr inż. Tadeusz Lato	240/Lb/87	konstrukcja	projektant	
mgr inż. Hanna Lato	1569/Lb/91	konstrukcja	sprawdzający	

Czerwiec 2022r.

Spis treści

CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT I ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	5
2. OPIS ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU	6
3. OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU	6
3.1. Opis ogólny	6
3.2. Układ komunikacyjny, sposób dostępu do drogi publicznej	6
3.3. Sieci i urządzenia uzbrojenia terenu	7
3.4. Ukształtowanie terenu i układ zieleni	7
3.5. Przystosowanie terenu dla osób niepełnosprawnych	8
3.6. Miejsce gromadzenia odpadów stałych - wiata	8
4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU	8
5. INFORMACJE I DANE	8
5.1. Informacje i dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikające z MPZP	8
5.2. Informacje i dane dotyczące ochrony konserwatorskiej	8
5.3. Informacje i dane o wpływie eksploatacji górniczej	8
5.4. Informacje i dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i jego otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi	8
6. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ	9
7. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU	9
8. PODSTAWA OPRACOWANIA	10
9. UWAGI KOŃCOWE	10

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 01Z	Projekt zagospodarowania terenu	1:1000	str. 12
Rys. 02Z	Konstrukcja nawierzchni utwardzonej	1:10	str. 13
Rys. 03Z	Profil zewnętrznej instalacji gazowej	1:100	str. 14
Rys. 04Z	Płyta fundamentowa-posadowienie zbiornika	1:25	str. 15

1. PRZEDMIOT I ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest termomodernizacja budynku Kościoła pw. Narodzenia Najświętszej Maryi Panny w Wygnanowicach zlokalizowanego w Gminie Rybczewice.

Budynek zakwalifikowano do kategorii X.

W zakres inwestycji wchodzić będzie:

- Docieplenie ścian zewnętrznych w technologii - systemie ETICS (bezpoinowy system dociepleń BSO, technologia „lekka-mokra”) przy zastosowaniu płyt z wełny mineralnej wraz z robotami dodatkowymi: wymiana parapetów, i obróbek blacharskich oraz demontaż i ponowny montaż orynnowania.
- Dociepleniem strefy cokołu styropianem ekstrudowanym z zabezpieczeniem przeciwwilgociowym ścian fundamentowych.
- Docieplenie stropu nad zakrystią poprzez wykonanie sufitu podwieszanego z izolacją z mat z wełny mineralnej.
- Docieplenie stropów (sklepień) ceglanych nad chórem i ołtarzem poprzez rozłożenie mat z wełny mineralnej.
- Docieplenie sklepień drewnianych nad nawą i prezbiterium poprzez rozłożenie mat z wełny mineralnej poprzedzone wymianą desek stanowiących sklepienie - sufit (wymiana desek wg odrębnego opracowania projektu technicznego branży konstrukcyjnej).
- Wymiana okien jedno-szybowych z ramą stalową lub drewnianą na okna aluminiowe z tzw. ciepłego profilu z szybą zespoloną.
- Wymiana drzwi wejściowych na drzwi drewniane pełne tzw. ciepłe.
- Wykonanie wewnętrznych robót malarskich wraz z zabezpieczeniem antygrzybicznym elementów drewnianych.
- Odtworzenie utwardzenia terenu wokół budynku.
- Remont schodów, stopni pod słupami i zadaszenia nad wejściem bocznym.
- Wykonanie instalacji gazowej doprowadzającej gaz płynny do nagrzewnicy wraz ze zbiornikiem podziemnym na gaz płynny i jego posadowieniem na płycie.
- Wykonanie instalacji ogrzewania powietrznego z gazową nagrzewnicą powietrza oraz wykonanie instalacji ogrzewania elektrycznego (wg odrębnego opracowania projektu technicznego branży sanitarnej).
- Wykonanie instalacji zasilającej i sterowniczej nagrzewnicy gazowej wraz z opomiarowaniem zużycia energii elektrycznej (wg odrębnego opracowania projektu technicznego branży elektrycznej).
- Wykonanie instalacji zasilania grzejników elektrycznych wraz z opomiarowaniem zużycia energii elektrycznej (wg odrębnego opracowania projektu technicznego branży elektrycznej).
- Wykonanie instalacji piorunochronnej (wg odrębnego opracowania projektu technicznego branży elektrycznej).

2. OPIS ISTNIEJĄCEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Teren objęty opracowaniem znajduje się w miejscowości Wygnanowice, Gmina Rybczewice. Inwestycja zlokalizowana jest na działce o numerze ewidencyjnym: 423, jednostka ewidencyjna: 061704_2 Rybczewice, obręb: 0012 Wygnanowice.

Od północy obszar objęty opracowaniem przylega do drogi publicznej z którą ma połączenie poprzez istniejący zjazd. Od południa działka sąsiaduje z terenem cmentarza.

W pozostałych granicach inwestycję otaczają tereny zabudowy mieszkalnej jednorodzinnej wraz budynkami gospodarczymi oraz pola uprawne i łąki.

Działka jest zabudowana - znajduje się na niej budynek objęty opracowaniem oraz dwa budynki mieszkalne i dwa budynki gospodarcze.

Dostępny teren jest stosunkowo płaski, działka jest częściowo ogrodzona i miejscowo zadrzewiona.

Przez działkę przebiegają sieci i przyłącza dotyczące następujących mediów: woda, kanalizacja sanitarna (z odprowadzeniem ścieków do szczelnego zbiornika), telekomunikacja i elektryczna - linia napowietrzna: niskiego napięcia ze strefą ochronną w pasie 3m oraz średniego napięcia ze strefą ochronną w pasie 15m.

3. OPIS PROJEKTOWANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU

3.1. Opis ogólny

Objęty zakresem opracowania budynek Kościoła jest usytuowany w zachodniej części terenu inwestycji.

Obiekt o wymiarach 40,00x15,17/14,27 m usytuowany jest w odległości ok 22,82m od najbliższej granicy z sąsiednią działką budowlaną.

Odległość od najbliższego budynku (mieszkalnego, murowanego, dwukondygnacyjny) zlokalizowanego na działce Inwestora wynosi ok 55,07m; a od budynku (gospodarczy, dwukondygnacyjny) zlokalizowanego na sąsiedniej działce budowlanej wynosi ok 62,10m.

Budynek wolnostojący, niepodpiwniczony, jednokondygnacyjny, usytuowany na planie zbliżonym do prostokąta, przykryty dachami stromymi, wielospadowymi.

3.2. Układ komunikacyjny, sposób dostępu do drogi publicznej

Dostęp do drogi publicznej na dotychczasowych zasadach poprzez istniejący zjazd.

Wokół obiektu zaprojektowano odtworzenie utwardzonej opaski i dojścia przed wejściem głównym, które zostaną rozebrane w związku z wykonaniem izolacji ścian podziemnych.

Nawierzchnie opaski obecnie wykonaną z płyt betonowych należy zastąpić drobnowymiarową kostką betonową. Kostkę betonową dojścia, niedającą się oczyścić, należy zastąpić nową o wymiarach i kolorze na wzór istniejącej. Barwa i kształt nowej kostki dla opaski wokół budynku na wzór istniejącej przy Krzyżu przed Kościołem.

Wszystkie odtwarzane tereny utwardzone należy wykonać z min. 3% spadkiem od budynku w celu odprowadzenia wód opadowych i roztopowych, nawiązując się do rzędnych istniejących. Szerokość opaski 0,5m od najbardziej wysuniętej części budynku na danej elewacji.

Projektowana konstrukcja nawierzchni terenów utwardzonych:

- Warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 6cm
- Warstwa podsypki cementowo-piaskowej 1:4 (piasek frakcja 2mm) gr. 4cm

- Piasek stabilizowany cementem $R_m = 2,5$ MPa gr. 15cm
- Piach zagęszczony (frakcja 2mm) gr. 10cm
- Grunt rodzimy zagęszczony

Obrabowanie utwardzeń z obrzeża betonowego osadzić na ławie cementowo-piaskowej. Spoiny kostki wypełnić piaskiem. Wszystkie warstwy stabilizowane mechanicznie.

Szczegółowy rozkład terenów utwardzonych wg części rysunkowej opracowania, w tym obrys opaski wg części rysunkowej projektu budowlano-architektonicznego.

3.3. Sieci i urządzenia uzbrojenia terenu

Zasilenie obiektu z sieci elektroenergetycznej odbywa się poprzez istniejące przyłącze wykonane linią napowietrzną nN oraz z instalacji fotowoltaicznej wykonanej w pierwszej części inwestycji. Zespół paneli PV zlokalizowany jest w terenie, a zasilanie doprowadzone do kościoła linią kablową. Moc przyłączeniowa obiektu nie ulega zmianie.

Do ogrzewania powietrznego budynku kościoła zostanie zastosowana nagrzewnica gazowa w wykonaniu zewnętrznym o parametrach:

$$Q = 14 - 37 \text{ kW}$$

$$V = 4400 \text{ m}^3/\text{h}$$

$$\Delta p = 450 \text{ Pa}$$

$$P = 1,58 \text{ kW}$$

$$U = 3 \times 400 \text{ V}$$

$$m = 120 \text{ kg}$$

Nagrzewnica zostanie zamontowana na ścianie zewnętrznej budynku na zestawie montażowym dostarczanym przez producenta. Nagrzewnica będzie zasilana gazem płynnym ze zbiornikowej instalacji gazu płynnego. Zastosowano podziemny zbiornik na gaz płynny o pojemności 2700 dm^3 . Zbiornik zostanie posadowiony na płycie fundamentowej gr. 15cm i zostanie wyposażony w system ochrony katodowej. Płyta zostanie ułożona na podsypce z zagęszczonego piasku gr. 15cm i zaizolowana przeciwwilgociowo. Zbiornik będzie posiadał armaturę do napełniania i poboru oraz armaturę kontrolno-zabezpieczającą w studziencie z włącznikiem zamykanym. Instalacja zewnętrzna gazu płynnego zostanie wykonana z rur PE przeznaczonych do paliw gazowych. Zagłębienie rurociągu będzie wynosiło min. 0,8 m. Rurociąg zostanie ułożony w wykopie otwartym o ścianach pionowych. Przy ścianie zewnętrznej kościoła zostanie zlokalizowana szafa gazowa $600 \times 600 \times 250 \text{ mm}$ z postumentem. W szafce gazowej zostanie umieszczony reduktor II stopnia, kurek główny oraz gazomierz. Podejście do szafki gazowej zostanie wykonane za pomocą kolumny doziemnej stalowej z przejściem PE/stal. Instalacja gazowa zasilająca nagrzewnicę gazową zostanie wykonana z rur stalowych. Zbiornik zostanie ogrodzony.

3.4. Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Nie projektuje się zmian w zakresie ukształtowania terenu oraz istniejących terenów zielonych.

Wszystkie wolne od zabudowy miejsca w bezpośrednim otoczeniu budynku, po zakończeniu robót budowlanych, w obszarze zakresu opracowania, należy obsiać trawą. Należy zastosować mieszkankę traw odporną na wydeptywanie.

3.5. Przystosowanie terenu dla osób niepełnosprawnych

Teren dostępny dla osób niepełnosprawnych – nie występują bariery.

3.6. Miejsce gromadzenia odpadów stałych - wiata

Odpadki będą gromadzone i segregowane w istniejącym, utwardzonym miejscu gromadzenia odpadów stałych - bez zmian.

4. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANIA TERENU

01	Powierzchnia działek objętych opracowaniem, w tym:	4500,00m ²
02	Powierzchnia zabudowy budynku Kościoła	556,30m ²
03	Powierzchnia zabudowy pozostałych budynków	392,50 m ²
04	Powierzchnia opaski wokół budynku	61,40 m ²

5. INFORMACJE I DANE

5.1. Informacje i dane o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu terenu wynikające z MPZP

Nie stwierdzono ograniczeń i zakazów w MPZP, które dotyczyłyby projektowanego przedsięwzięcia.

5.2. Informacje i dane dotyczące ochrony konserwatorskiej

Teren inwestycji: nie jest wpisany do rejestru zabytków, nie znajduje się w gminnej ewidencji zabytków oraz nie podlega ochronie konserwatorskiej.

5.3. Informacje i dane o wpływie eksploatacji górniczej

Teren inwestycji nie jest położony na terenach górniczych, a także na terenach narażonych na niebezpieczeństwo powodzi oraz zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych.

5.4. Informacje i dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i jego otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Na podstawie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, a także rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko inwestycja nie należy do rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i nie zachodzi konieczność przeprowadzenia postępowania oceniającego oddziaływanie na środowisko.

Dzięki zastosowanym materiałom, posiadającym odpowiednie certyfikaty, znaki bezpieczeństwa B, atesty, oceny higieniczne i aprobaty techniczne zgodne z Polskimi

Normami oraz prawem budowlanym, nie przewiduje się negatywnego wpływu obiektu na zdrowie ludzi.

Wody opadowe i roztopowe z dachu budynku odprowadzane będą, bez szkody dla działek sąsiednich, na tereny nieutwardzone, poprzez infiltrację powierzchniową w granicach inwestycji.

Nie występuje zjawisko przesłaniania pomieszczeń: zarówno w budynku objętym opracowaniem jak i w budynkach sąsiednich.

Planowana inwestycja nie narusza interesu osób trzecich, nie stanowi przeszkody w dostępie do drogi publicznej, nie pozbawia możliwości korzystania z dostępnych mediów, nie wpływa również negatywnie na zabudowę działek sąsiednich i ich dotychczasowe użytkowanie.

6. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ

W ramach projektowanego docieplenia połączonego z remontem nie wprowadza się żadnych zmian w zakresie rozwiązań pożarowych.

7. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar w otoczeniu projektowanego budynku nie podlega żadnym ograniczeniom w zagospodarowaniu, wynikających z art. 5 ust. 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane określającym ogólne wymagania dla projektowania i budowy obiektów budowlanych.

Obszar w otoczeniu projektowanego budynku nie podlega żadnym ograniczeniom w zagospodarowaniu, wynikających z § 12, 13, 60 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, określających minimalne odległości budynków od granicy działki budowlanej, warunki naturalnego oświetlenia i nasłonecznienia pomieszczeń.

Obszar w otoczeniu projektowanego budynku nie podlega żadnym ograniczeniom w zagospodarowaniu, wynikających z § 19, 23, 31, 36, Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, określających minimalne odległości stanowisk postojowych, miejsc do gromadzenia odpadów stałych, studni, zbiorników na nieczystości ciekłe od okien i granicy działki.

Obszar w otoczeniu projektowanego budynku nie podlega żadnym ograniczeniom w zagospodarowaniu, wynikających z § 28, 29, 30 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, określających uzbrojenie działki, zapewnienie kanalizacji i naturalnego spływu wód oraz sytuowanie ujęć wody, urządzeń do gromadzenia i oczyszczania ścieków oraz odpadów stałych.

Obszar w otoczeniu projektowanego budynku nie podlega żadnym ograniczeniom w zagospodarowaniu, wynikających z rozdziału 7 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie, określającym usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe.

Obszar oddziaływania obiektu oprócz działek Inwestora (dz. nr ewid. 243, 244/1, 246/23) obejmuje także działkę budowlaną nr ewid. 209/1 na terenie której zaprojektowano

włączenie do istniejącej sieci ciepłowniczej oraz zjazd z drogi publicznej oraz działkę budowlaną nr ewid. 210 na terenie której zaprojektowano zjazd z drogi gminnej.

8. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem
- Uzgodnienia z Inwestorem dotyczące rozwiązań kolorystycznych
- Audyt energetyczny
- Inwentaryzacja obiektu
- Archiwalna dokumentacja projektowa
- Mapa do celów projektowych
- Uzgodnienia międzybranżowe
- Wizja lokalna i pomiary własne
- Obowiązujące normy i przepisy budowlane

9. UWAGI KOŃCOWE

- W przypadku stwierdzenia warunków odmiennych od założonych w projekcie niezwłocznie powiadomić Projektanta.
- Prace budowlane należy wykonywać zgodnie z wielobranżową dokumentacją techniczną i sztuką budowlaną oraz obowiązującymi normami i wymaganiami technicznymi z zachowaniem Przepisów o Bezpieczeństwie i Ochronie Zdrowia.
- W trakcie realizacji wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności wymiarowo-gabarytowych należy bezzwłocznie poinformować Projektanta.
- Wszystkie części dokumentacji należy czytać jako całość, części rysunkowa i opisowa wzajemnie się uzupełniają. O wszelkich zauważonych jej defektach należy bezzwłocznie powiadomić nadzór budowy (inwestorski) i nadzór autorski.
- Wszystkie elementy wchodzące w skład projektowanej inwestycji powinny być wykonane z materiałów i wyrobów budowlanych odpowiadających Polskim Normom lub posiadających aktualne na dzień oddania do użytkowania obiektu aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia wydane przez ITB, a w przypadku braku takich dokumentów niezbędne jest uzyskanie certyfikatu dopuszczającego dany wyrób do jednostkowego stosowania, obowiązek uzyskania takiego certyfikatu leży po stronie Wykonawcy.
- Wszystkie roboty a zwłaszcza zanikające lub podlegające zabudowaniu należy przed zamknięciem przedstawić do odbioru inspektorowi nadzoru w celu oceny prawidłowości wykonania i stwierdzenia możliwości bezpiecznego i prawidłowego wykonania kolejnych etapów i robót. Odbiór przez Inspektora Nadzoru części lub całości robót nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za jakość i prawidłowe wykonanie całości robót.
- Projekt jest objęty prawem autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie i dokonywanie zmian w projekcie jest niedozwolone.
- Wszelkich zmian w projekcie można dokonać tylko za zgodą autorów projektu.
- W przypadku ujawnienia podczas prac ziemnych i budowlanych przedmiotów, które posiadają cechy zabytku archeologicznego jak np. fragmenty naczyń glinianych, szklanych kafli, fragmenty konstrukcji murowanych, drewnianych,

OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU

wyroby metalowe, znaleziska monetarne, materiały kostne będące pozostałością pochówków itp., osoby prowadzące roboty są zobowiązane do wstrzymania wszelkich prac mogących uszkodzić lub zniszczyć odkryte zabytki, a także zabezpieczyć je oraz miejsce ich odkrycia i niezwłocznie zawiadomić właściwego miejscowo Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków lub Wójta, Burmistrza, Prezydenta Miasta.

Projektował:
mgr inż. arch. Michał Kwiatkowski
nr upr. LBOIA/70/10

Opracowała:
mgr inż. Anna Lis

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

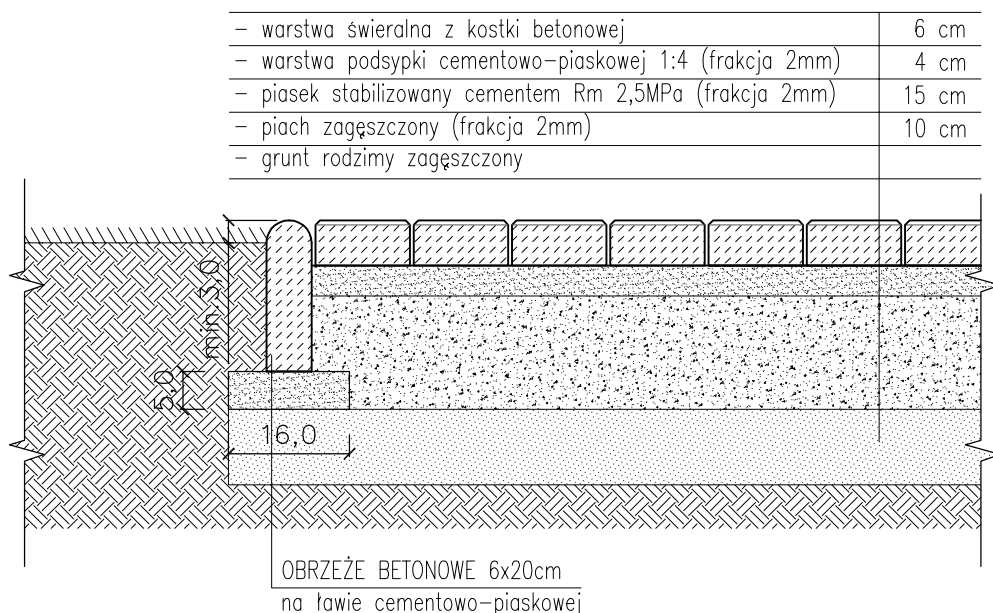
OZNACZENIA	
ABC...KLM	GRANICA OPRACOWANIA I DZIAŁKI
	Budynek Kościoła objęty opracowaniem pow. zabudowy 556,30m ²
	Proj. nawierzchnia utwardzona: opaska pow. 61,40m ²
	Budynki istniejące pow. zabudowy 392,50m ²
	Istniejąca nawierzchnia utwardzona dojazd
	Istn. linia niskiego napięcia ze strefą ochronną 3,0m
	Istn. linia średniego napięcia ze strefą ochronną 15,0m
	Główne wejście do budynku
	Boczne wejście do budynku
	Wjazd/wyjazd na teren inwestycji
	Liczba kondygnacji
	Proj. ogrodzenie terenu zbiornika LPG
	Proj. zewn. instalacja gazu
	Strefa zagrożenia wybuchem
	Proj. zbiornik podziemny LPG
	Proj. nagrzewnica gazowa wisząca
	Proj. PRP w szafce
	Proj. płyta pod zbiornik LPG

Jednostka projektowa:	PROJEKTORIUM Anna Lis			ul. Graniczna 2/4 20-010 Lublin Tel. 66-11-33-619
Inwestor:	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA PW. NARODZENIA N.M.P. Wygnanowice 40, 21-065 Rybczewice			
Nazwa i adres inwestycji:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOŚCIOŁA W WYGNANOWICACH GMINA RYBCZEWICE działka nr: 423 obręb: 0012 Wygnanowice jedn. ewid. 061704_2 Rybczewice			
Nazwa rysunku:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
Nr rysunku:	Faza/element:	Skala:	Data:	
01Z	PB/PZTB	1:1000	VI 2022r.	
Projektował:		Opracowała:		
mgr inż. arch. Michał Kwiatkowski nr upr. LBOIA/70/10 upr.do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej		inż. Anna Lis		
Projektował:		Sprawdził:		
mgr inż. Łukasz Kurzydłowski nr upr. LUB/0260/POOS/13 upr.do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacje sanitarne		mgr inż. Rafał Kosidło nr upr. LUB/0294/POOS/12 upr.do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacje sanitarne		
mgr inż. Tadeusz Łato nr upr. 240/Lb/87 upr.do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej		mgr inż. Hanna Łato nr upr. 1569Lb/91 upr.do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej		
Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim. Kopiowanie, publikowanie oraz wykorzystanie projektu do jakiegokolwiek innych celów bez wiedzy i zgody autorów jest zabronione na mocy Ustawy o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz.U.z 1994r., nr 24, poz.83)				

UWAGI:

1. RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z ZAPISAMI OPISU TECHNICZNEGO.
2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ: MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKcie PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE, A TAKŻE PRZED SKIEROWANIEM DO REALIZACJI POWINNY UZYSKAĆ AKCEPTACJĘ PROJEKTANTA, INSPEKTORA NADZORU I INWESTORA.
3. WSZYSTKIE URZĄDZENIA, MATERIAŁY, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.
4. PROJEKT NALEŻY REALIZOWAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ I Z ZACHOWANIEM PRZEPISÓW O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA A W PRZYPADKU ROZBIEŻNOŚCI WYMIAROWYCH I TECHNOLOGICZNYCH SKONSULTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
5. WSZYSTKIE ZMIANY NA ETAPIE REALIZACJI ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.
6. W PRZYPADKU ZAISTNIENIA KONIECZNOŚCI ZMIAN PROJEKTU, DOTYCZĄCYCH PROPONOWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ I ODPWIEDNIO UZGODNIONYCH ROZWIĄZAŃ ZAMIENNYCH, KOSZTY OPRACOWANIA PEŁNEJ KONIECZNEJ DOKUMENTACJI ZAMIENNEJ PONOSI WYKONAWCA.
7. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH SPRAWDZIĆ WYMIARY I ODLEGŁOŚCI OD OBIEKTÓW ISTNIEJĄCYCH W NATURZE.
8. WYMIARY PODANE W M, SPADKI W %.

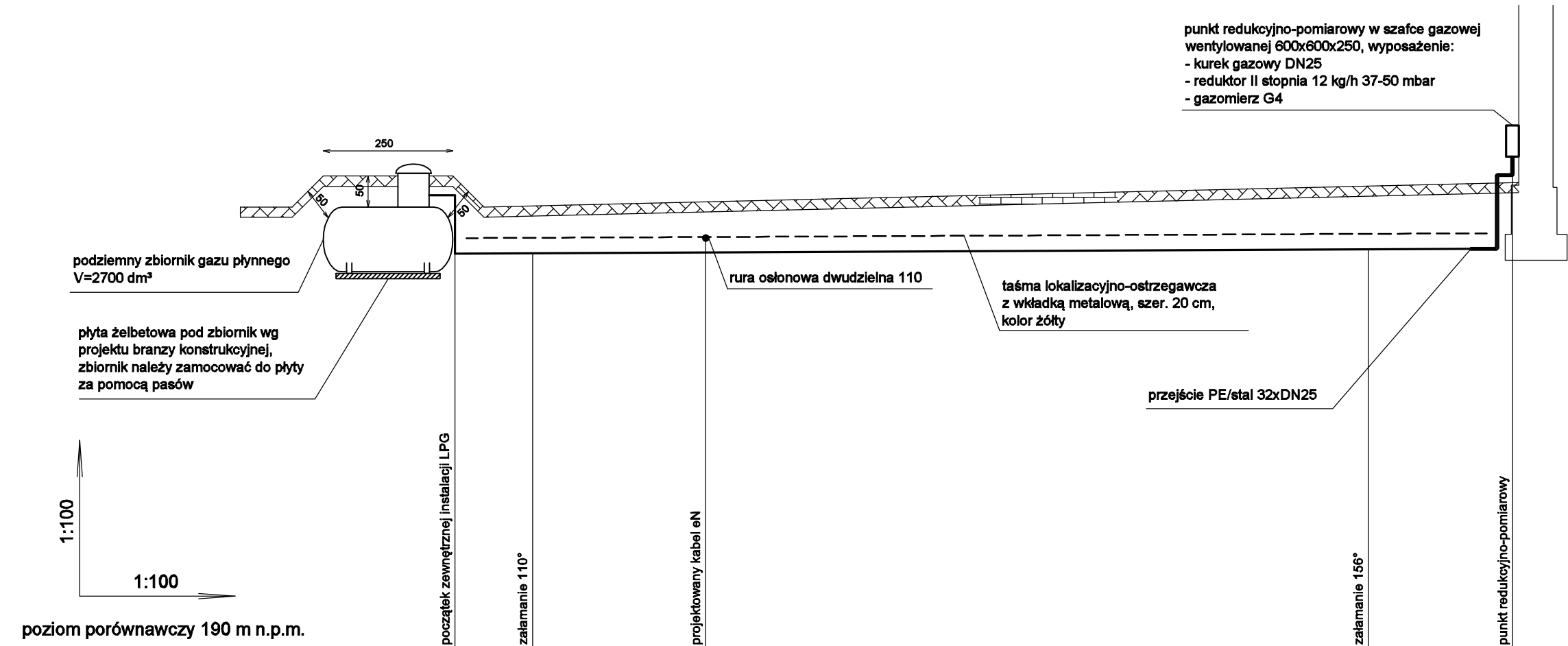
KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI KOSTKA BETONOWA GR. 6CM



UWAGI:

1. RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z ZAPISAMI OPISU TECHNICZNEGO.
2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ: MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE, A TAKŻE PRZED SKIEROWANIEM DO REALIZACJI POWINNY UZYSKAĆ AKCEPTACJĘ PROJEKTANTA, INSPEKTORA NADZORU I INWESTORA.
3. WSZYSTKIE URZĄDZENIA, MATERIAŁY, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.
4. PROJEKT NALEŻY REALIZOWAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ I Z ZACHOWANIEM PRZEPISÓW O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA A W PRZYPADKU ROZBIĘŻNOŚCI WYMIAROWYCH I TECHNOLOGICZNYCH SKONSULTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
5. WSZYSTKIE ZMIANY NA ETAPIE REALIZACJI ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.
6. W PRZYPADKU ZAISTNIENIA KONIECZNOŚCI ZMIAN PROJEKTU, DOTYCZĄCYCH PROPONOWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ I ODPOWIEDNIO UZGODNIONYCH ROZWIĄZAŃ ZAMIENNYCH, KOSZTY OPRACOWANIA PEŁNEJ KONIECZNEJ DOKUMENTACJI ZAMIENNEJ PONOSI WYKONAWCA.
7. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH SPRAWDZIĆ WYMIARY I ODLEGŁOŚCI OD OBIEKTÓW ISTNIEJĄCYCH W NATURZE.
8. WYMIARY POMIESZCZEŃ, KTÓRE PODANO NA RYSUNKU, DOTYCZĄ STANU SUROWEGO (NIEWYKOŃCZONEGO).
9. WYMIARY PODANE W CM.

Jednostka projektowa:	PROJEKTORIUM Anna Lis		ul. Graniczna 2½ 20-010 Lublin Tel. 66-11-33-619
Inwestor:	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA PW. NARODZENIA N.M.P. Wygnanowice 40, 21-065 Rybczewice		
Nazwa i adres inwestycji:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOŚCIOŁA W WYGNANOWICACH GMINA RYBCZEWICE działka nr: 423 obręb: 0012 Wygnanowice jedn. ewid. 061704_2 Rybczewice		
Nazwa rysunku:	KONSTRUKCJA NAWIERZCHNI UTWARDZONEJ		
Nr rysunku:	Faza/element:	Skala:	Data:
02Z	PB/PZTB	1:10	VI 2022r.
Projektował:		Opracowała:	
mgr inż. arch. Michał Kwiatkowski nr upr. LBOIA/70/10 upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej		inż. Anna Lis	
Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim. Kopiowanie, publikowanie oraz wykorzystanie projektu do jakichkolwiek innych celów bez wiedzy i zgody autorów jest zabronione na mocy Ustawy o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz.U.z 1994r., nr 24, poz.83)			



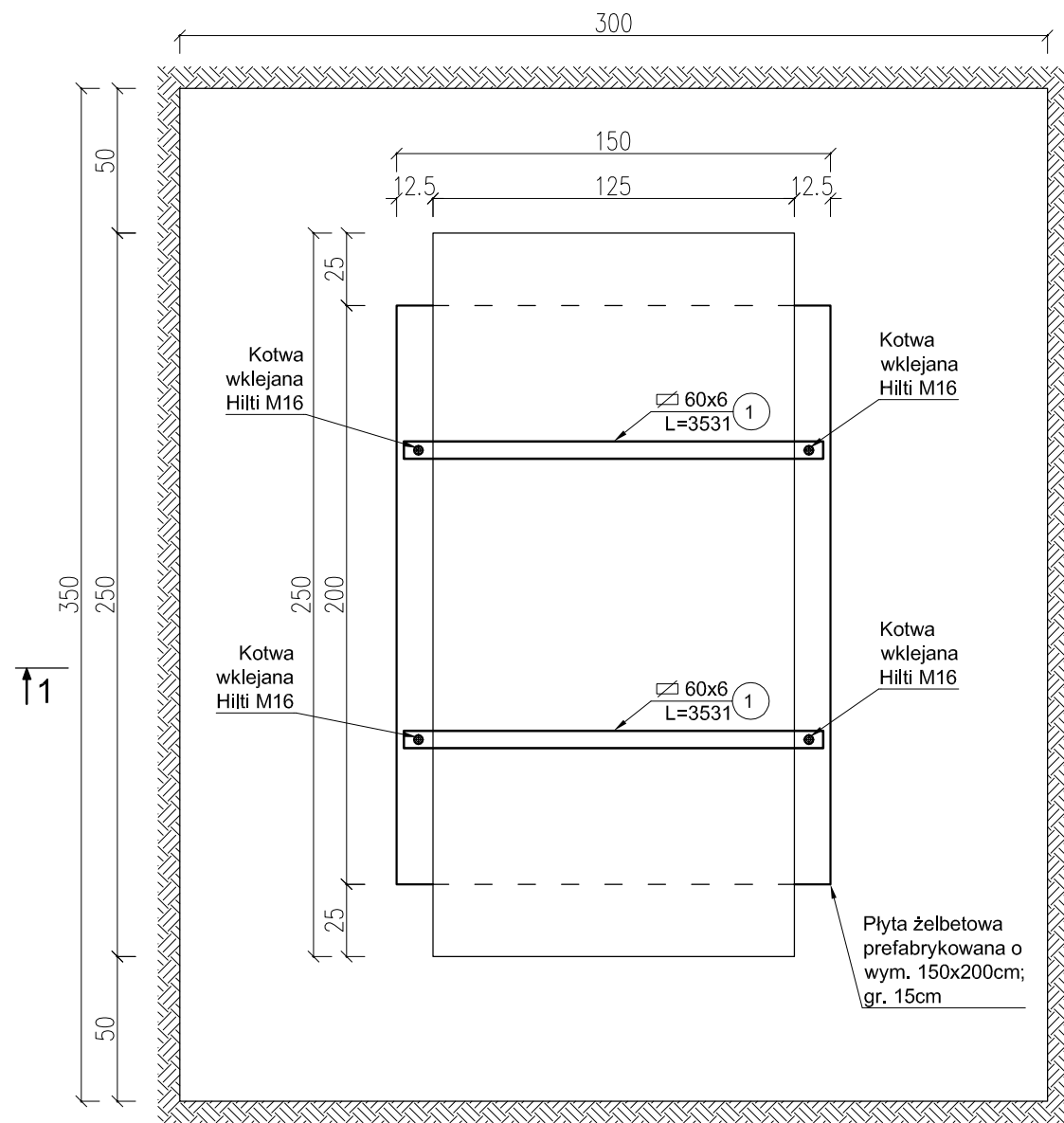
POWIERZCHNIA ISTNIEJĄCA
POWIERZCHNIA PROJEKTOWANA
RZĘDNA TERENU ISTN. [m n.p.m.]
RZĘDNA TERENU PROJ. [m n.p.m.]
RZĘDNA OSI PRZEWODU [m n.p.m.]
SPADEK [%] / DŁUGOŚĆ [m]
MATERIAŁ ŚREDNICA [mm]
ZAGŁĘBIENIE OSI RUROCIĄGU [m]
ODLEGŁOŚĆ [m]

początek zewnętrznej instalacji LPG	ZIELEŃ		KOSTKA BRUKOWA	ZIELEŃ	
	ZIELEŃ		KOSTKA BRUKOWA	ZIELEŃ	
197,60	197,61	197,63	197,68	197,69	197,69
199,06	198,52	198,60	198,90	198,97	198,97
0,46 %					
20,40					
PE HD 100-RC SDR11 32x3 mm					
1,46	0,91	0,97	1,22	1,28	1,28
0,00	1,50	4,84	17,62	20,40	20,40
1,50 3,34 12,78 2,78					
ZB 1					PRP 1

Jednostka projektowa:	PROJEKTORIUM Anna Lis			ul. Graniczna 2½ 20-010 Lublin Tel. 66-11-33-619
Inwestor:	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA PW. NARODZENIA N.M.P. Wygnanowice 40, 21-065 Rybczewice			
Nazwa i adres inwestycji:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOŚCIOŁA W WYGNANOWICACH GMINA RYBCZEWICE działka nr: 423 obręb: 0012 Wygnanowice jedn. ewid. 061704_2 Rybczewice			
Nazwa rysunku:	PROFIL PODŁUŻNY ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI LPG			
Nr rysunku:	Faza/element:	Skala:	Data:	
03Z	PB/PZTB	1:100	VI 2022r.	
Opracowała:	inż. Anna Lis			
Projektował:	Podpis:			
mgr inż. arch. Michał Kwiatkowski nr upr. LBOIA/70/10 upr.do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej				
mgr inż. Łukasz Kurzydłowski nr upr. LUB/0260/POOS/13 upr.do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacje sanitarne				
mgr inż. Tadeusz Lato nr upr. upr.do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjnej				
Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim. Kopiowanie, publikowanie oraz wykorzystanie projektu do jakichkolwiek innych celów bez wiedzy i zgody autorów jest zabronione na mocy Ustawy o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz.U.z 1994r., nr 24, poz.83)				

POSADOWNIENIE ZBIORNIKA

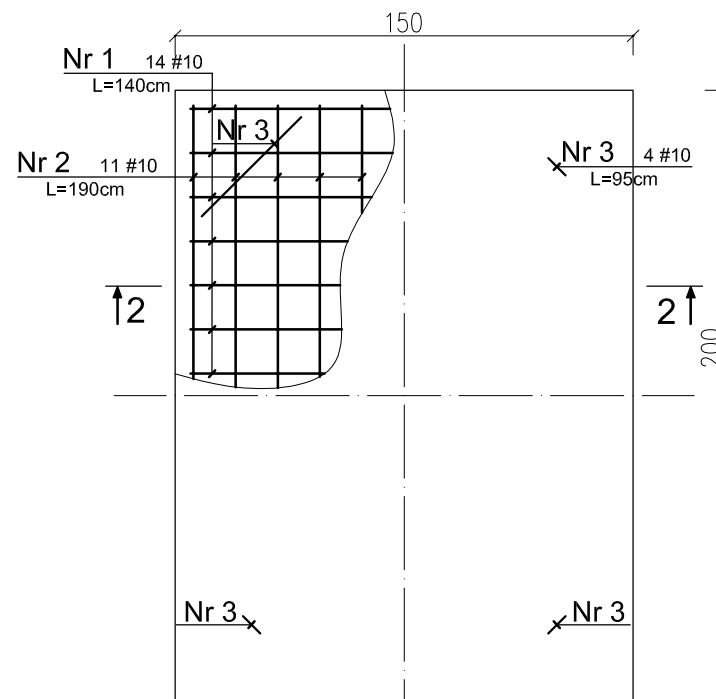
skala 1:25



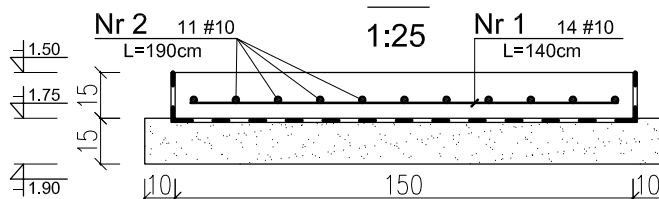
1 ↑

PŁYTA FUNDAMENTOWA PF1 - szt. 1

skala 1:25

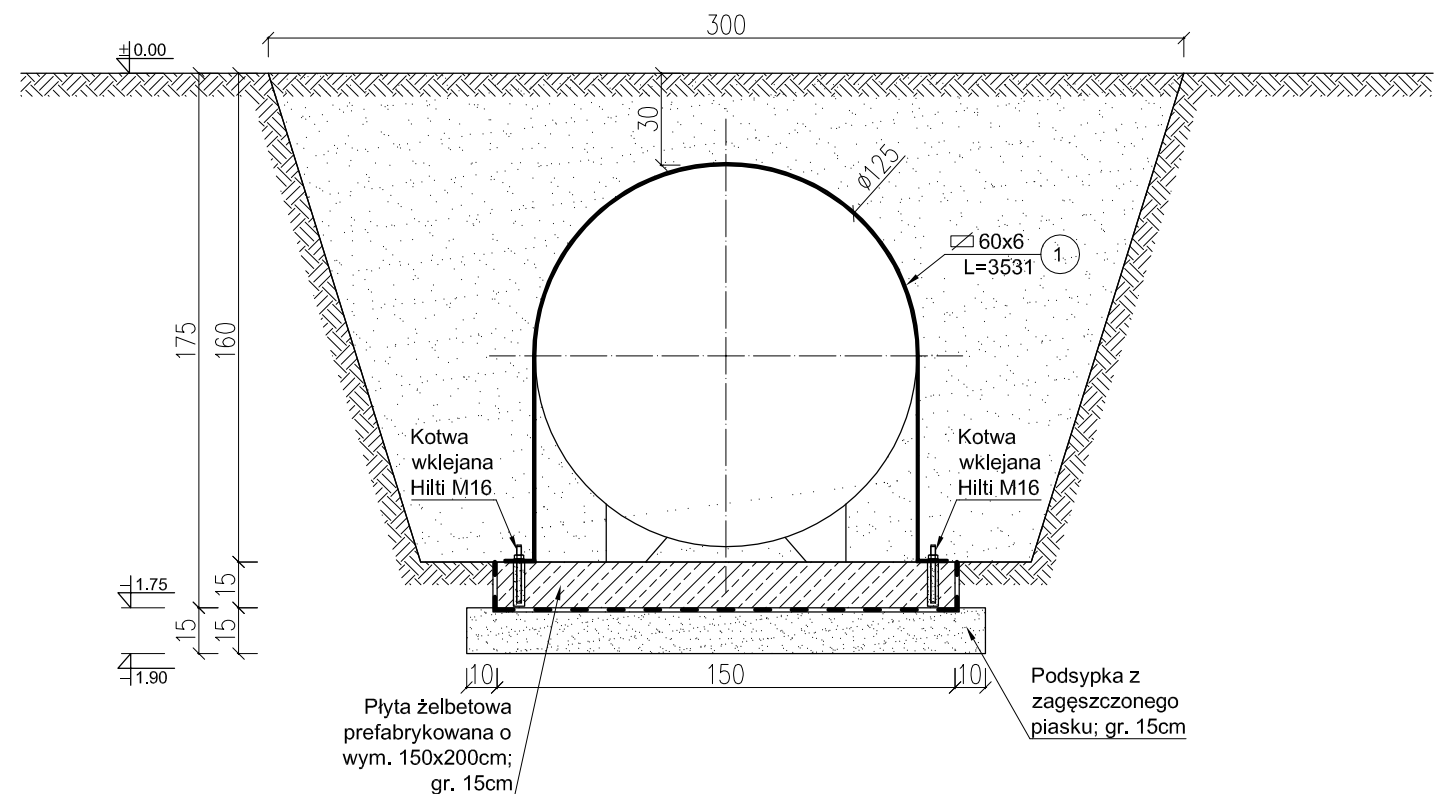


Nr 3 #10
L=95cm



1-1

1:25



UWAGA!

1. BETON C16/20
2. STAL: AIIIIN (RB500W)
3. Otulina: 5cm
4. Wymiary: centymetry

INWESTOR:		Parafia Rzymskokatolicka pw Narodzenia Najświętszej Maryi Panny w Wygnanowicach		
INWSTYCJA:		TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOŚCIOŁA W WYGNANOWICACH. Wygnanowice 40 , 21-065 Rybczewice, dz. nr ew. 423, obręb 0012-Wygnanowice		
TEMAT		POSADOWIENIE ZBIORNIKA PŁYTA FUNDAMENTOWA PF1		
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY	BRANŻA	KONSTRUKCYJNA	
PROJEKTANT:	mgr inż. TADEUSZ LATO	SPEC.: KONSTR. BUD.	upr. nr. 240/Lb/87	PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. HANNA LATO	SPEC.: KONSTR. BUD.	upr. nr. 1569/Lb/91	
SKALA:		DATA:	INDEX:	NR RYSUNKU:
1:25		04.2022	rew.00	K-1

<div>PROKONBUD</div> <div>Pracownia projektowa</div> <div>mgr inż. Tadeusz Lato</div> <div>Lublin, ul. Szelburg Zarembiny 16</div> <div>Tel. 81-744-90-84, 697-707-450</div>			WYKAZ STALI PROFILOWEJ					Nr wykazu	
1									
Obiekt	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOŚCIOŁA W WYGNANOWICACH. Wygnanowice 40 , 21-065 Rybczewice, dz. nr ew. 423, obręb 0012-Wygnanowice							Nr rys.	K-1
	Parafia Rzymskokatolicka pw Narodzenia Najświętszej Maryi Panny w Wygnanowicach							Wykonał:	inż. Karol Kotlarek
Element:	ELEMENTY STALOWE BUDYNKU								
POZ.	Ilość	PROFIL	Długość	Ciężar [kg]					Uwagi
	[szt.]	Grubość blach i szerokość		[mm]	Jedn.	1szt.	1elem.	Sztuk	
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Zbiornik – szt. 1									
1	2	BL. 60x6	3531	2,83	10,0	20,0			
RAZEM:						20,0	1	20	
RAZEM [kg]								20	
DODATEK NA SPOINY 1.8% [kg]								0,4	
ŁĄCZNIE [kg]								20,3	

PROKONBUD Pracownia projektowa mgr inż.. Tadeusz Łato ublin, ul. Szelburg Zarembiny 1 Tel. 81-744-90-84, 697-707-450						WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ										Nr wykazu 1			
Objekt: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOŚCIOŁA W WYGNANOWICACH. Wygnanowice 40 , 21-065 Rybczewice, dz. nr ew. 423, obręb 0012-Wygnanowice Parafia Rzymskokatolicka pw Narodzenia Najświętszej Maryi Panny w Wygnanowicach						Nr rys.		K-1											
						Wykonał: inż. Karol Kotlarek													
Element:						ELEMENTY ŻELBETOWE BUDYNKU													
Nr	Ø	Długość	Liczba w 1 elem.	Liczba elem.	Liczba ogólna	Długość ogólna [mb]													
						A-0		A-IIIN (RB500W)											
	[mm]	[mb]	[szt.]	[szt.]	[szt.]	f6	f8	#6	#8	#10	#12	#16	#20	#22					
Stopa fundamentowa SF1 – szt. 1																			
1	#10	1,40	14	1	14					19,6									
2	#10	1,90	11	1	11					20,9									
3	#10	0,95	4	2	8					7,6									
Długość ogólna wg średnic [m]										48,1									
Masa jednostkowa pręta [kg/m]						0,2	0,395	0,222	0,395	0,617	0,888	1,580	2,470	2,984					
Masa prętów wg średnic [kg]										29,7									
Masa prętów wg rodzajów stali [kg]						29,68													
Masa całkowita [kg]						29,68													

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

ZAMIERZENIE BUDOWLANE

nazwa	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOŚCIOŁA W WYGNANOWICACH
-------	---------------------------------------------------------------

OBIEKT BUDOWLANY

kategoria obiektu jednostka ewidencyjna obręb ewidencyjny numer działki	X 061704_2 Rybczewice 0012 Wygnanowice 423
----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------

INWESTOR

nazwa adres	PARAFIA RZYMSKOKATOŁOCKA PW. NARODZENIA N.M.P. Wygnanowice 40; 21-065 Rybczewice
----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

AUTORZY

OPRACOWANIE	UPRAWNIENIA BUDOWLANE	ZAKRES OPRACOWANIA	ZESPÓŁ AUTORSKI	PODPIS
mgr inż. arch. Michał Kwiatkowski	LBOIA/70/10	architektura	projektant	
mgr inż. Łukasz Kurzydłowski	LUB/0260/POOS/13	instalacje sanitarne	projektant	
mgr inż. Rafał Kosidło	LUB/0294/POOS/12	instalacje sanitarne	sprawdzający	
mgr inż. Radosław Wierdak	2029/Lb/92	instalacje elektryczne	projektant	
mgr inż. Grzegorz Złot	1341/Lb/91	instalacje elektryczne	sprawdzający	
dr inż. Piotr Wielgos	LUB/0280/PWOK/05	konstrukcja	projektant	

Czerwiec 2022r.

Spis treści

CZĘŚĆ OPISOWA

1. PRZEDMIOT I ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	19
2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY BUDYNKU	19
3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA BUDYNKU	19
4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY BUDYNKU	21
5. SPOSÓB UDOSTĘPNIENIA BUDYNKU OSOBOM NIEPEŁNOSPRAWNYM	21
6. PARAMETRY TECHNICZNE BUDYNKU CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW BUDYNKU NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE ...	21
6.1. Gospodarka wodno-ściekowa	22
6.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych	22
6.3. Gospodarka odpadami	22
6.4. Hałas i emisja drgań	22
6.5. Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne	23
7. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ	23
8. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO	23
9. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO- INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM	25
10. BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE	25
11. OPIS STANU TECHNICZNEGO ELEWACJI	25
11.1. Ocena stanu technicznego elewacji	25
11.2. Opis wpływu projektowanych zmian na obiekt	26
12. OGÓLNY ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH	26
13. OBLICZENIA CIEPLNE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH	27
14. IZOLACJE ŚCIAN PODZIEMNYCH I COKOŁU	29
15. OPIS SYSTEMU DOCIEPLENIA ŚCIAN MUROWANYCH NADZIEMIA	30
15.1. Wytyczne dla materiałów izolacyjnych	30
15.2. Technologia wykonania – docieplenie ścian metodą „lekką-mokrą”	31

OPIS TECHNICZNY

16. OCIEPLENIE STROPÓW	34
17. WYMIANA STOLARKI I ŚLUSARKI ZEWNĘTRZNEJ	34
18. PARAPETY, OBRÓBKI BLACHARSKIE I ORYNNOWANIE	35
18.1. Parapety zewnętrzne	35
18.2. Obróbki blacharskie	35
18.3. Orynnowanie	36
19. REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH I STOPNI SŁUPÓW	36
20. REMONT DASZKU NAD WEJŚCIEM BOCZNYM	36
21. MALOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW WEWNĘTRZNYCH I IMPREGNACJA ELEMENTÓW DREWNIANYCH	36
22. OPIS POZOSTAŁYCH ZEWNĘTRZNYCH ROBÓT BUDOWLANYCH	37
23. KOLORYSTYKA ELEWACJI	37
24. PODSTAWA OPRACOWANIA	38
25. UWAGI KOŃCOWE	38

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 01A	Rzut przyziemia	1:100	str.	40
Rys. 02A	Przekrój A-A	1:100	str.	41
Rys. 03A	Przekrój B-B	1:100	str.	42
Rys. 04A	Elewacja wschodnia	1:100	str.	43
Rys. 05A	Elewacje: półn. i półd.	1:100	str.	44
Rys. 06A	Elewacja zachodnia	1:100	str.	45
Rys. 07A	Zestawienie stolarki i ślusarki	1:100	str.	46
Rys. 08A	Docieplenie naroża zewnętrznego	-	str.	47
Rys. 09A	Dociepleni otworu okiennego	-	str.	48
Rys. 10A	Docieplenie ściany pod oknem	-	str.	49
Rys. 11A	Zbrojenie narożników otworów	-	str.	50
Rys. 12A	Sposób klejenia płyt izolacji termicznej	-	str.	51
Rys. 13A	Ułożenie płyt w narożu	-	str.	52
Rys. 01i	Elewacje - inwentaryzacja	1:200	str.	53

1. PRZEDMIOT I ZAKRES ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest termomodernizacja budynku Kościoła pw. Narodzenia Najświętszej Maryi Panny w Wygnanowicach w Gminie Rybczewice. Budynek zakwalifikowano do kategorii X.

2. ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA ORAZ PROGRAM UŻYTKOWY BUDYNKU

Nie projektuje się zmiany przeznaczenia budynku, dalej będzie pełnił on funkcje budynku użyteczności publicznej przeznaczonego na potrzeby kultu religijnego: Kościół Rzymskokatolicki pw. Narodzenia Najświętszej Mari Panny. Nie wprowadza się żadnych zmian konstrukcyjnych. Nie przewiduje się zmian w zakresie zatrudnienia stałego. Eksploatacja obiektu nadal będzie prowadzona na zasadzie ogólnej dostępności dla obecnych użytkowników Kościoła. Jest to obiekt przeznaczony na czasowy pobyt ludzi.

3. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA BUDYNKU

Budynek pierwotnie wybudowany w 1888r. jako stajnia dworska. W 1946r. przebudowany i zmieniony na funkcję Kościoła Parafialnego. Budynek wolnostojący, jednokondygnacyjny, wykonany na planie zbliżonym do prostokąta, tradycyjnie, przy zastosowaniu ogólnodostępnych materiałów. Ściany: mur z kamienia – opoki lekkiej o różnej grubości obustronnie otynkowane; miejscowo ściany fundamentowe z cegły pełnej. Strop nawy głównej i prezbiterium: deski przybite do belek drewnianych, strop częściowo poziomy, częściowo w formie łuku. Strop kruchty, nad chórem i nad ołtarzem: żelbetowy monolityczny wylewany. Strop nad zakrystią: Kleina z cegły ceramicznej pełnej; Dach kościoła: drewniany, w głównej bryle dwuspadowy o złożonej konstrukcji pokryty blachą płaską. Podłoga: piasek, podkład z betonu chudego, papa, warstwa betonu, terakota. Stolarka okienna: okna jedno-szybowe w ramach stalowych lub drewnianych. Drzwi zewnętrzne: drzwi drewniane pełne. Budynek wyposażony w instalację elektryczną gniazdową i oświetleniową oraz ogrzewania powietrznego za pomocą olejowego ogrzewacza powietrza włączanego okresowo w celu ogrzania pomieszczeń kościoła na czas mszy.



Zdj. 1 Elewacja północna i zachodnia

OPIS TECHNICZNY



Zdj. 2 Elewacja południowa i wschodnia



Zdj. 3 Widok ołtarza.



Zdj. 4 Sklepienie drewniane nad nawą.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY BUDYNKU

Powierzchnia zabudowy	ok 556,30 m ²
Powierzchnia całkowita	ok 556,30 m ²
Powierzchnia użytkowa	ok 452,90 m ²
Długość	ok 40,00 m
Szerokość	ok 14,27 / 15,17 m
Wysokość budynku od poziomu „zero” do kalenicy głównego dachu	ok 13,55 m
Wysokość budynku od poziomu „zero” do najwyższego wysuniętego elementu jej zadaszenia (bez krzyża)	ok 20,57 m
Kubatura części ogrzewanej	3320,70 m ³
Liczba kondygnacji	1 nadziemna + balkon chóru
Zestawienie powierzchni użytkowej przedstawiono na rzucie załączonym do części rysunkowej opracowania.	
Liczba osób użytkujących budynek: ok 20 osób w czasie nabożeństw w dni powszednie; rotacyjnie ok 700 w czasie mszy w niedzielę i święta.	

5. SPOSÓB UDOSTĘPNIENIA BUDYNKU OSOBOM NIEPEŁNOSPRAWNYM

Budynek dostępny dla osób niepełnosprawnych. Główne wejście do budynku nie ma barier architektonicznych – do budynku wchodzi się z poziomu terenu. Przestrzeń komunikacyjna zapewnia swobodę poruszania się.

6. PARAMETRY TECHNICZNE BUDYNKU CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW BUDYNKU NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

Na podstawie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, a także rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko inwestycja nie należy do rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i nie zachodzi konieczność przeprowadzenia postępowania oceniającego oddziaływanie na środowisko.

Dzięki zastosowanym materiałom, posiadającym odpowiednie certyfikaty, znaki bezpieczeństwa B, atesty, oceny higieniczne i aprobaty techniczne zgodne z Polskimi Normami oraz prawem budowlanym, nie przewiduje się negatywnego wpływu obiektu na zdrowie ludzi.

Wody opadowe i roztopowe z dachu budynku odprowadzane będą, bez szkody dla działek sąsiednich, na tereny nieutwardzone, poprzez infiltrację powierzchniową w granicach inwestycji.

Nie występuje zjawisko przesłaniania pomieszczeń zarówno w budynku objętym opracowaniem jak i w budynkach sąsiednich.

Planowana inwestycja nie narusza interesu osób trzecich, nie stanowi przeszkody w dostępie do drogi publicznej, nie pozbawia możliwości korzystania z dostępnych mediów, nie wpływa również negatywnie na zabudowę działek sąsiednich i ich dotychczasowe użytkowanie.

6.1. Gospodarka wodno-ściekowa

Nie dotyczy. Budynek nie posiada instalacji wod.-kan.

6.2. Emisja zanieczyszczeń gazowych

Na etapie realizacji przedsięwzięcia źródłem emisji zanieczyszczeń powietrza będą prowadzone prace budowlane oraz praca sprzętu budowlanego – montażowego. W celu ograniczenia emisji na etapie budowy należy stosować dostępne rozwiązania ograniczające emisję pyłów oraz technologie jak najmniej uciążliwe dla środowiska. Uciążliwości będą miały charakter lokalny, przejściowy i ustąpią w chwili zakończenia prac budowlanych.

Źródłem emisji spalin będzie zewnętrzna nagrzewnica gazowa zasilana gazem LPG. Emisja zanieczyszczeń nie wpłynie na pogorszenie stanu powietrza atmosferycznego w rejonie planowanego przedsięwzięcia, jak również nie przyczyni się do przekroczenia dopuszczalnych norm stężeń substancji zanieczyszczających.

6.3. Gospodarka odpadami

W okresie realizacji planowanego przedsięwzięcia powstaną odpady związane z remontem i termomodernizacją obiektu oraz odpady związane z funkcjonowaniem zaplecza socjalnego dla pracowników. Gromadzenie odpadów będzie miało charakter czasowy i ograniczy się do najbliższego otoczenia, zaś zagospodarowanie ich będzie zgodne z przepisami ustawy o odpadach. Wszystkie odpady budowlane gromadzone będą osobno w odpowiednich kontenerach i niezwłocznie usuwane przez wyspecjalizowaną firmę wynajętą przez wykonawcę robót budowlanych.

Na etapie użytkowania obiektu powstawać będą odpadki socjalno-bytowe (bez zmian). Odpady są czasowo magazynowane selektywnie w szczelnych pojemnikach, a następnie usuwane oraz zagospodarowane zgodnie z przepisami o odpadach przez wyspecjalizowaną firmę w ramach umowy zawartej przez Inwestora. Z uwagi na rodzaje wytwarzanych odpadów oraz ich ilość a także na właściwy sposób ich zagospodarowania nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu ich emisji na środowisko.

6.4. Hałas i emisja drgań

Na etapie realizacji źródłem emisji hałasu i drgań będzie prowadzenie prac budowlanych. Aby w maksymalnym stopniu ograniczyć uciążliwości etapu realizacji przedsięwzięcia poszczególne prace należy prowadzić wyłącznie w porze dziennej. Wykorzystywany sprzęt będzie sprawny technicznie a jałowa praca silników będzie eliminowana.

Na etapie eksploatacji obiektu źródłem hałasu będzie niewielki ruch pojazdów poruszających się po terenie inwestycji. Hałas będzie emitowany w porze dnia i nie doprowadzi do przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu ponieważ nie będzie wykraczał poza teren inwestycji.

Budynek i urządzenia z nim związane zostały zaprojektowane w taki sposób, aby poziom hałasu i drgań, na który będą narażeni użytkownicy lub ludzie znajdujący się w ich sąsiedztwie, nie będzie stanowił zagrożenia dla ich zdrowia, a także umożliwiał im odpowiednio: naukę, pracę, odpoczynek i sen w zadowalających warunkach.

6.5. Wpływ obiektu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Planowana inwestycja nie jest usytuowana na obszarach wodno – błotnych, obszarach wybrzeży, obszarach przylegających do jezior, obszarach górskich i leśnych, na terenie uzdrowisk i obszarach ochrony uzdrowiskowej. Inwestycja znajduje poza obszarami wymagającymi specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk. Biorąc pod uwagę charakter przedsięwzięcia, jego skalę oraz oddziaływanie na środowisko należy stwierdzić że inwestycja nie spowoduje znacząco negatywnych oddziaływań na wody powierzchniowe i podziemne oraz powierzchnię ziemi. W celu ograniczenia możliwości ich zanieczyszczenia w wyniku uszkodzenia pracującego sprzętu i wycieku do gruntu substancji ropopochodnych podczas etapu realizacji inwestycji będzie używany sprzęt sprawny technicznie i przestrzegane będą instrukcje obsługi poszczególnych urządzeń. Zostanie również zapewniona odpowiednia organizacja placu budowy wraz z zapleczem socjalnym.

Przedsięwzięcie nie wymaga wycinki drzew.

7. ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ, KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ODDZIELNIE W POSZCZEGÓLNYCH POMIESZCZENIACH LUB W WYZNACZONEJ STREFIE OGRZEWANEJ

W budynku zastosowano ogrzewania lokalne: ogrzewanie powietrzne ze źródłem energii gazu płynnego spalane w nagrzewnicy centrali wentylacyjnej oraz w zakrystii grzejniki elektryczne z termostatami, przy ołtarzu zastosowano dwa grzejniki elektryczne wspomagająco. Wszystkie urządzenia są wyposażone w standardzie w armaturę automatycznej regulacji temperatury powietrza wewnętrznego. Nie występuje więc opcja braku wystąpienia takiej regulacji by wykonać analizę techniczną i ekonomiczną.

8. ANALIZA TECHNICZNYCH, ŚRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO

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

Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową przez:	[kWh/rok]
system grzewczy $Q_{H,nd}$	28759

Dostępne nośniki energii:

- sieć energetyczna
- biomasa
- węgiel
- gaz płynny

Warunki przyłączenia do sieci zewnętrznej: Budynek przyłączony do sieci energetycznej.

Wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej:

Do porównania przyjęto dla:

OPIS TECHNICZNY

- źródło konwencjonalne – energia ze spalania gazu płynnego w nagrzewnicy powietrza oraz energia elektryczna zużywana przez grzejniki elektryczne
 - źródło alternatywne - energia elektryczna do zasilenia pompy ciepła powietrze-woda
- Obliczenia optymalizacyjno- porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię:

Porównanie sprawności urządzeń do ogrzewania budynku:

	Źródło konwencjonalne	Źródło konwencjonalne	Źródło alternatywne
Rodzaj Źródła Ciepła	Nagrzewnica powietrza opalana LPG	Grzejniki elektryczne	Pompa ciepła powietrze-woda
Wytwarzanie ciepła	0,86	0,99	2,60
Przesył ciepła	0,95	1	0,98
Akumulacji ciepła	1	1	0,95
Regulacji i wykorzystania ciepła	0,9	0,98	0,95
Sprawność całkowita	0,74	0,97	2,30

Porównanie energii końcowej budynku zasilanego porównywanymi źródłami:

system do ogrzewania budynku			
Rodzaj Źródła Ciepła	Nagrzewnica powietrza opalana LPG	Grzejniki elektryczne	Pompa ciepła powietrze-woda
Udział w zapotrzebowaniu [%]	80	20	100
Roczne zapotrzebowanie na energię użytkową [kWh/rok]	23007,2	5751,8	28759
Sprawność całkowita [-]	0,74	0,97	2,30
Energia końcowa [kWh/rok]	31090,8	5929,7	12503,9
Energia pomocnicza [kWh/rok]	881	0	27,1

Porównanie kosztów użytkowania instalacji:

Rodzaj źródła ciepła	Nagrzewnica powietrza opalana gazem płynnym	Grzejniki elektryczne	Pompa ciepła powietrze-woda
Nośnik energii końcowej	Gaz płynny	Energia elektryczna	Energia elektryczna
Średnia cena nośnika energii	0,31 zł/kWh	0,77 zł/kWh	0,77 zł/kWh
Roczne zapotrzebowanie na energię końcową [kWh/rok]	31090,8	5929,7	12503,9
Nośnik energii pomocniczej	Energia elektryczna	Energia elektryczna	Energia elektryczna
Średnia cena nośnika energii	0,77 zł/kWh	0,77 zł/kWh	0,77 zł/kWh
Roczne zapotrzebowanie na energię pomocniczą [kWh/rok]	881	0	27,1
Roczny koszt użytkowania instalacji [zł/rok]	10316,52	4565,87	9648,87
Roczne oszczędności użytkowania instalacji alternatywnej [zł/rok]	5233,52		

OPIS TECHNICZNY

Porównanie kosztów inwestycyjnych:

Rodzaj źródła ciepła	Nagrzewnica powietrza opalana gazem płynnym wraz z instalacją ogrzewania powietrznego, instalacją gazu płynnego i grzejnikami elektrycznymi	Pompa ciepła powietrze-woda (wraz z instalacją ogrzewania podłogowego)
Koszt inwestycyjny	87137,38 zł	175910,00 zł

Prosty czas zwrotu kosztów SPBT:

Różnica kosztów nakładów inwestycyjnych	175910,00 zł - 87137,38 zł = 88772,62 zł
Roczne oszczędności użytkowania instalacji alternatywnej [zł/rok]	5233,52 zł/rok
SPBT	16,96 rok

Prosty czas zwrotu przekracza 15 lat, co oznacza, że zastosowanie alternatywnego źródła ciepła jest nieuzasadnione ekonomicznie.

9. INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE OBIEKTU BUDOWLANEGO ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

Projektowane przegrody w budynku oraz projektowane instalacje spełniają wymagania dotyczące oszczędności energii zawarte w przepisach techniczno – budowlanych (§ 328 i 329 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie).

10. BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE

W ramach projektowanego docieplenia połączonego z remontem nie wprowadza się żadnych zmian w zakresie rozwiązań pożarowych.

Projektowany system docieplenia obejmujący zarówno użyte materiały jak i metodę ich mocowania spełnia wymagania nierozprzestrzeniania ognia – co zostanie potwierdzone aprobatą ITB.

11. OPIS STANU TECHNICZNEGO ELEWACJI

11.1. Ocena stanu technicznego elewacji

Ocena stanu technicznego przeprowadzona została pod kątem projektowanej termomodernizacji w zakresie ocieplenia ścian zewnętrznych, ocieplenia ścian przy gruncie i poniżej niego, ocieplenia dachu oraz wymiany zewnętrznej stolarki okiennej i drzwiowej. Elementy konstrukcyjne budynku z wyłączeniem konstrukcji dachu są w dobrym stanie technicznym, mogą bezpiecznie pełnić swoje funkcje. Roboty dociepleniowe nad nawą i prezbiterium wymagają szczegółowych wytycznych - wg odrębnego opracowania projektu technicznego (ekspertyzy i opinii oraz wytycznych dla robót budowlanych) branży konstrukcyjnej. Obecne zabezpieczenia zastosowane w budynku zatrzymały przemieszczanie się jego elementów konstrukcyjnych.

Ściany zewnętrzne niedocieplone. Współczynniki przenikania ciepła nie spełniają wymagań izolacyjności cieplnej przegród. Przegrody należy docieplić. Pokrycie dachu wykonane z blachy, szczelne, w dobrym stanie technicznym, pozostawić bez zmian. Stropy (sklepienia) nad nawą, prezbiterium, chórem, ołtarzem i zakrystią niedocieplone. Współczynniki przenikania ciepła nie spełniają wymagań izolacyjności cieplnej przegród. Przegrody należy docieplić. Z ekspertyzy technicznej dotyczącej ustalenia przyczyn powstania poziomych przemieszczeń elementów konstrukcyjnych Kościoła wynika, że przy docieplaniu stropu (sklepienia) nad nawą i prezbiterium należy zdemonstrować istniejące deski (pełniące rolę sufitu), w ich miejsce zamontować nowe deski o grubości nie większej niż 2,5 cm, a następnie ułożyć na nich maty z wełny mineralnej jako materiał izolacyjny. W przypadku pozostałych stropów (sklepień) docieplenie można wykonać bez prac demontażowych. Podłogi na gruncie bez docieplenia. Współczynnik przenikania ciepła nie spełnia wymagań izolacyjności cieplnej przegród. Ze względu na dobry stan techniczny podłogi w tym warstwy wykończeniowej nie rozpatruje się tego usprawnienia. Okna jedno-szybowe w ramach stalowych i drewnianych, nieszczelne, w złym stanie technicznym, o dużym współczynniku przenikania ciepła, który nie spełnia obowiązujących wymagań izolacyjności cieplnej przegród. Okna kwalifikują się do wymiany. Drzwi zewnętrzne w budynku „stare” drewniane pełne, w złym stanie technicznym, o dużym współczynniku przenikania ciepła, który nie spełnia obowiązujących wymagań izolacyjności cieplnej przegród. Drzwi kwalifikują się do wymiany.

11.2. Opis wpływu projektowanych zmian na obiekt

Projektowane zmiany po przeprowadzeniu termomodernizacji nie wpłyną negatywnie na bezpieczeństwo użytkowania obiektu. Przeciwnie – docieplenie będzie chronić obiekt przed negatywnym wpływem warunków atmosferycznych.

Wszelkie prace należy prowadzić wg wielobranżowych wytycznych w tym projektów technicznych i opinii - wg odrębnego opracowania.

12. OGÓLNY ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

Prace przy termomodernizacji budynku polegać będą na wykonaniu następującego zakresu robót:

- Demontaż terenów utwardzonych w bezpośredniej bliskości budynku, wraz ze schodami do wejścia bocznego.
- Demontaż parapetów zewnętrznych, obróbek blacharskich i orynnowania.
- Demontaż elementów mocowanych do budynku np. punkty oświetleniowe, uchwyty na flagi, głośniki, kratki wentylacyjne, komin obecnego pieca (wraz z piecem), kraty wewnętrzne...
- Demontaż stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej wraz z parapetami wewnętrznymi.
- Demontaż ceramicznej okładziny ściennej przy głównym wejściu do budynku oraz okładziny stopni przy słupach.
- Wykonanie docieplenia stropów ceglanych i monolitycznych.
- Wykonanie docieplenia sklepienia drewnianego nad nawą i prezbiterium połączone z wymianą desek. Opis sposobu wymiany desek wg odrębnego opracowania projektu technicznego branży konstrukcyjnej.

OPIS TECHNICZNY

- Przygotowanie powierzchni ścian pod docieplenie, w tym naprawa i uzupełnienie uszkodzonych części elewacji.
- Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej strefy cokołu i ścian podziemnych.
- Wykonanie docieplenia ścian zewnętrznych strefy cokołu.
- Wykonanie docieplenia ścian zewnętrznych nadziemna (system ETICS, dawna BSO).
- Wykonanie tynków cienkowarstwowych i malowanie elewacji.
- Wykonanie nowej opaski wokół budynku oraz odtworzenie schodów bocznych i remont stopni przy słupach.
- Montaż nowej stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej.
- Montaż nowych parapetów zewnętrznych i obróbek blacharskich.
- Ponowny montaż orynnowania wraz z jego uzupełnieniem.
- Remont daszku nad wejściem bocznym.
- Montaż: głośników (wraz z ponownym podłączeniem), nowych punktów oświetleniowych (wraz z ponownym podłączeniem) oraz nowych kratki wentylacyjnych i nowych uchwytów na flagi...
- Obsianie trawą zniszczonego, przyległego terenu zielonego oraz jego uporządkowanie.
- Wykonanie wewnętrznych robót malarskich.
- Zabezpieczenie antygrzybiczne, bakteriobójcze i do stopnia NRO elementów drewnianych dachu i stropów.
- Systemowa obudowa instalacji sanitarnych płytami GK.

13. OBLICZENIA CIEPLNE PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH

Ściana zewnętrzna otynkowana o najmniejszej grubości

Warstwa przegrody	d[m]	$\lambda(W/m \times K)$	$R(m^2 \times K/W)$
Projektowany tynk mineralny	0,010	0,820	0,012
Proj. płyty z wełny mineralnej	0,150	0,036	4,167
Tynk zewnętrzny	0,200	0,820	0,024
Ściana z kamienia - opoka lekka	0,430	0,640	0,672
Tynk cementowo-wapienny	0,200	0,820	0,024
Opór przejmowania ciepła od wewnątrz ($m^2 \times K / W$) - R_{si}			0,130
Opór przejmowania ciepła od zewnątrz ($m^2 \times K / W$) - R_{se}			0,040
Suma oporów ($m^2 \times K / W$) - R_c			5,069
Współczynnik przenikania ciepła ($W / m^2 \times K$) – U (gdzie $U_{max}=0,20$)			0,197

Technologia docieplenia: bezspoinowy system ociepleń BSO w technologii „lekkiej – mokrej” - wykonanie termoizolacji przy zastosowaniu płyt z wełny mineralnej grubości 15cm, o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda_{izol} = 0,036 W / m \times K$ zapewni spełnienie wymogów określonych w warunkach technicznych oraz wymogów audytu.

Sklepienie nad nawą i prezbiterium

Warstwa przegrody	d[m]	$\lambda(W/m \times K)$	$R(m^2 \times K/W)$
Proj. płyty z wełny mineralnej	0,210	0,032	6,563
Proj. paroizolacja	0,003	0,180	0,017
Deski	0,035	0,400	0,087

OPIS TECHNICZNY

Opór przejmowania ciepła od wewnątrz ($m^2 \times K / W$) - R_{si}	0,100
Opór przejmowania ciepła od zewnątrz ($m^2 \times K / W$) - R_{se}	0,100
Suma oporów ($m^2 \times K / W$) - R_c	6,867
Współczynnik przenikania ciepła ($W / m^2 \times K$) – U (gdzie $U_{max}=0,15$)	0,146

Technologia docieplenia: wykonanie termoizolacji przy zastosowaniu płyt z wełny mineralnej grubości 21cm, o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda_{izol} = 0,032 W / m \times K$ zapewni spełnienie wymogów określonych w warunkach technicznych oraz wymogów audytu.

Strop nad chórem i ołtarzem

Warstwa przegrody	d[m]	$\lambda(W/m \times K)$	$R(m^2 \times K/W)$
Proj. płyty z wełny mineralnej	0,210	0,032	6,563
Proj. paroizolacja	0,003	0,180	0,017
Żelbet monolityczny	0,100	1,700	0,059
Tynk cementowo-wapienny	0,200	0,820	0,024
Opór przejmowania ciepła od wewnątrz ($m^2 \times K / W$) - R_{si}			0,100
Opór przejmowania ciepła od zewnątrz ($m^2 \times K / W$) - R_{se}			0,100
Suma oporów ($m^2 \times K / W$) - R_c			6,863
Współczynnik przenikania ciepła ($W / m^2 \times K$) – U (gdzie $U_{max}=0,15$)			0,146

Technologia docieplenia: wykonanie termoizolacji przy zastosowaniu płyt z wełny mineralnej grubości 21cm, o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda_{izol} = 0,032 W / m \times K$ zapewni spełnienie wymogów określonych w warunkach technicznych oraz wymogów audytu.

Strop nad zakrystią

Warstwa przegrody	d[m]	$\lambda(W/m \times K)$	$R(m^2 \times K/W)$
Proj. płyty z wełny mineralnej	0,210	0,032	6,563
Proj. paroizolacja	0,003	0,180	0,017
Strop ceglany - Kleina	0,120	-	0,084
Tynk cementowo-wapienny	0,200	0,820	0,024
Opór przejmowania ciepła od wewnątrz ($m^2 \times K / W$) - R_{si}			0,100
Opór przejmowania ciepła od zewnątrz ($m^2 \times K / W$) - R_{se}			0,100
Suma oporów ($m^2 \times K / W$) - R_c			6,864
Współczynnik przenikania ciepła ($W / m^2 \times K$) – U (gdzie $U_{max}=0,15$)			0,146

Technologia docieplenia: wykonanie termoizolacji przy zastosowaniu płyt z wełny mineralnej grubości 21cm, o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda_{izol} = 0,032 W / m \times K$ zapewni spełnienie wymogów określonych w warunkach technicznych oraz wymogów audytu.

Po wykonaniu robót termomodernizacyjnych:

- energia pierwotna: 166,41 GJ/rok = 46,26 MWh/rok
- energia końcowa: 120,90 GJ/rok = 33,61 MWh/rok

14. IZOLACJE ŚCIAN PODZIEMNYCH I COKOŁU

Izolację termiczną wykonać od poziomu terenu i do wysokości min. 30cm ponad poziom terenu przy elewacji frontowej - w poziomie. Hydroizolację wykonać na min. 30cm powyżej poziomu terenu od poziomu spodu fundamentów.

Kolejność wykonywania prac:

- Odkopać odcinkami ściany podziemne, oczyścić powierzchnie muru z pozostałości części obluzowanych. Podłoże musi być czyste równe, bez substancji zmniejszających przyczepność.
- Wypełnić zaprawą cementową z dodatkiem modyfikowanego polimeru wszelkie ubytki muru i tą samą zaprawą wykonać obrzutkę ścian, powierzchnie wyrównać.
- Po osuszeniu ścian, jej powierzchnię do poziomu min. 30cm nad poziomem terenu zagruntować emulsją bitumiczną do gruntowania podłoża z kamienia wapiennego - powłoką przeciwilgociową, nie zawierającą rozpuszczalników.
- Na zagruntowane emulsją podłoże nanieść na zimno grubą warstwę izolacyjną, używając w tym celu modyfikowanej polimerami masy bitumicznej, nie zawierającej rozpuszczalnika dedykowanej do murów z kamienia wapiennego.
- Hydroizolację wykonuje się z dwuskładnikowej, niezawierającej rozpuszczalników, masy uszczelniającej na bazie tworzyw sztucznych i mas bitumicznych. Powłoka po wyschnięciu jest odporna na agresywne środowisko klasy AX3, wodę pod ciśnieniem do 70 m słupa wody i mostkuje rysy powstałe w podłożu szerokości 5 mm po nałożeniu powłoki. Grubość warstwy izolacji powinna wynosić min. 3 mm. Świeżą powłokę bitumiczną należy chronić przed wpływem niekorzystnych warunków atmosferycznych takich jak mróz, porywisty wiatr, bezpośrednie promienie słoneczne oraz deszcz. Minimalna temperatura podłoża i otoczenia prac wynosi $+5^{\circ}\text{C}$, maksymalna $+35^{\circ}\text{C}$.
- Minimalne wymagania dla powłoki bitumicznej:
 - wodoszczelność przecieku przy ciśnieniu 0,6 MPa
 - mrozoodporność - brak uszkodzeń powłoki
 - odporność na powstawanie rys podłoża - brak pęknięć
- Wykonać izolację termiczną ścian, a zarazem osłonę izolacji hydrofobowej. Do tego celu zastosować płyty z polistyrenu ekstrudowanego o zamknięto-porowej strukturze, wykazującego się specjalnymi właściwościami, odpornymi na ciągłe działanie wilgoci oraz parcie gruntu i wód gruntowych.
- Płyty ocieplenia powinny posiadać rowki drenażowe na powierzchni klejonej do ściany, a także krawędzie fazowane, umożliwiające układanie „na zakład”. Do ocieplenia można stosować materiały różnych producentów, spełniających wymagania opisane powyżej.
- Minimalne wymagania dla styropianu ekstrudowanego:
 - współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_{\text{izol}} = 0,036 \text{ W / m} \times \text{K}$
 - grubość 15cm
 - zdolność samogaśnięcia - samogasnący,
 - klasa reakcji na ogień E
 - wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu - 300kPa,
 - nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu $\text{WL(T)} 0,7 \leq 0,5\%$
 - odporność na cykle rozmrażania/zamrażania (max. nasiąkliwość wodą) $\text{FTCD1} \leq 1\%$
 - odkształcenie przy obciążeniu 40 kPa w temp. 70°C w czasie 168h[%]- $\text{DLT(2)5} \leq 5\%$

- Warstwę hydroizolacji od strony gruntu osłonić folią kubełkową.
- Montaż foli tłoczonej (kubełkowej) wykonać z rolki, poziomo z wytłoczeniami skierowanymi do ściany budynku. Przy dokładaniu nowych rolek należy zastosować 10cm zakład. Mocowanie izolacji wykonać za pomocą gwoździ do krawędzi (w pasie bez wytłoczeń), w przypadku gdy dodatkowe mocowanie musi nastąpić przez kubełki należy zastosować dyble montażowe. Górną krawędź foli zakończyć profilem systemowym.
- Minimalne wymagania dla folii kubełkowej:
 - grubość materiału 1mm
 - wytrzymałość na ściskanie 150 kN/m²
 - wysokość wytłoczeń 20mm
 - ilość wytłoczeń 400 na m²
 - średnica perforacji 5mm; odporność temperaturowa od -40°C do +80°C.
- Wykopy należy wykonać odcinkami (nie doprowadzać do odkrywania ścian na całej długości).
- Wykop należy zabezpieczyć przed osunięciem zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP oraz przed dostępem osób postronnych.
- Nie dopuszczać do nawodnienia wykopów, gdyż grozi to uplastycznieniem gruntu, wykop należy chronić przez zalewaniem wody i zmianami temperatury.
- Po wykonaniu robót izolacyjnych wykopy zasypać gruntem z wykopu, zagęszczając warstwami gr. 15cm.
- Nad poziomem terenu ułożyć tynk mozaikowy drobnoziarnisty (spoiwo – żywica syntetyczna, wypełniacz – barwione piaski kwarcowe, ziarno: max 0.8mm), ozdobny, do cokołów, zawierający mieszankę naturalnych i modyfikowanych kruszyw, odporny na zabrudzenia i szorowanie, uszkodzenia eksploatacyjne i czynniki atmosferyczne oraz na rozwój grzybów, alg i pleśni, łatwy do utrzymania w czystości. Lokalizacja zgodnie z częścią graficzną opracowania.
- Prace dociepleniowe wykonać wg. zaleceń zawartych w instrukcji wybranego producenta, w ramach jednego systemu, z użyciem systemowych akcesoriów.
- Następnie odtworzyć tereny utwardzone przy budynku (wg opisu do części zagospodarowania terenu).

UWAGA: jeśli na etapie realizacji robót odkopanie ścian fundamentowych nie będzie możliwe należy wykonać izolację pionową przeciwwilgociową „bez odkopów” (iniekcja pionowa) od wewnątrz pomieszczenia.

15.OPIS SYSTEMU DOCIEPLENIA ŚCIAN MUROWANYCH NADZIEMIA

15.1.Wytyczne dla materiałów izolacyjnych

Istniejące ściany zewnętrzne ocieplić poprzez system ETICS, dawniej zwany bezspoinowym system ociepleń BSO w technologii „lekkiej – mokrej”; na bazie płyt z wełny mineralnej o następujących wymaganiach:

- Płyty ze skalnej wełny mineralnej przeznaczonej do izolacji ciepłej fasad bez pustki powietrznej, z aktualną aprobatą ITB:
 - dla ścian zewnętrznych gr. 15cm, o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda_{izol} = 0,036 \text{ W / m x K}$,

- dla ościeży okiennych i drzwiowych gr. min. 2cm, o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda_{\text{izol}} = 0,036 \text{ W / m x K}$,
- Klasa reakcji na ogień A1.
- Wymiary nie większe niż 500 x 1000 mm (+/- 3%).
- Struktura zwarta.
- Powierzchnia płyt szorstka po krojeniu bloków.
- Krawędzie płyt proste, z ostrymi kantami, bez wyszczerbień i wyłamań.
- Pozostałe wymagania dla płyt powinny być zgodne z PN-EN 13162:2013.
- Płyty powinny być sezonowane przed użyciem przez okres co najmniej dwóch miesięcy od wyprodukowania.

15.2. Technologia wykonania – docieplenie ścian metodą „lekką-mokrą”

Wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z informacjami zawartymi w projekcie ocieplenia, instrukcji ITB (odpowiednia aprobata), Kartach Technicznych poszczególnych elementów systemu i innych informacjach zawartych w materiałach technicznych firm oferujących kompletne systemy ociepleń.

System dociepleniowy musi być sklasyfikowany jako NRO – całkowicie nierozprzestrzeniający ognia a także zapewniać bardzo dobrą izolację akustyczną oraz paroprzepuszczalność ściany zewnętrznej. Ponadto powinien być to wyrób zawierający substancje hydrofobizujące, które sprawią, że wyprawa elewacyjna nie będzie nasiąkać wodą i będzie mrozoodporna – generalnie z dużą odpornością na szkodliwe działanie warunków atmosferycznych.

Ocieplenie nadziemne mocowane będzie za pomocą zaprawy klejowo-szpachlowej oraz łączników wkręcanych z talerzykiem do montażu izolacji termicznej, strefa podziemna zaś za pomocą kleju bitumicznego bezrozpuszczalnikowego.

Prace dociepleniowe należy prowadzić w sprzyjających warunkach atmosferycznych. Temperatura podłoża i otoczenia, zarówno w trakcie prac jak i w okresie wysychania poszczególnych materiałów, powinna wynosić od +5°C do +25°C. Elewacja powinna zostać osłonięta i zabezpieczona przed wpływem opadów atmosferycznych, bezpośrednim nasłonecznieniem, działaniem silnego wiatru oraz przebywającymi na terenie obiektu jego użytkownikami.

Do wzmocnienia naroży przy ościeżach drzwi wejściowych należy zastosować kątowniki aluminiowe o wymiarach 25x25mm wykonane z blachy perforowanej grubości 0,5mm.

Izolacje termiczne należy układać w sposób eliminujący powstawanie mostków.

Dla zminimalizowania mostku liniowego ościeżnic należy ocieplenie ściany wykonać tak, aby zachodziło min. 2cm na ościeżnicę stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej.

Przygotowania podłoża:

Podłoże powinno być nośne, równe i oczyszczone z wszelkich elementów mogących powodować osłabienie przyczepności zaprawy. Luźne lub słabo przylegające fragmenty należy skuć, a ubytki uzupełnić zaprawą wyrównującą przyjętego systemu docieplenia - zwłaszcza na styku części budynku otynkowanej z nieotynkowaną. Resztki słabo przylegających powłok malarskich zmyć pod ciśnieniem, bądź zeszkrobać. W przypadku podłoża słabego, pyłącego, bądź też podłoża o dużej chłonności należy przeprowadzić gruntowanie emulsją gruntującą o dużej penetracji podłoża. Skorodowane biologicznie

tynki skuć a następnie odkazić skażony mur. Nierówności i wgłębienia do 2 cm należy wypełnić zaprawą wyrównującą zgodną z przyjętym systemem docieplenia, zwłaszcza w pasie nieotynkowanym. Jeżeli nierówności są większe niż 2cm należy je wyrównać nakładając odpowiednio grubszą warstwę materiału izolacyjnego.

Uwaga: przed wykonaniem docieplenia należy bezwzględnie sprawdzić stan wilgotnościowy ścian zewnętrznych i w przypadku stwierdzenia zawilgocenia dokonać osuszenia i likwidacji zagrzybienia.

Mocowanie płyt termoizolacyjnych:

Płyty termoizolacyjne o max odchyłkach wymiarowych +/- 3%, struktura zwarta, powierzchnia szorstka, krawędzie płyt proste bez wyszczerbień i załamań.

Przyklejanie płyt należy rozpocząć od rogu dolnej części budynku po zamontowaniu i wypoziomowaniu listwy startowej. Kolejne układać stosując przewiązanie w tzw. cegielkę. Takie przewiązanie należy wykonać zarówno na powierzchni ścian, jak i na narożach budynku. Podczas montażu płyt na narożu zewnętrznym budynku należy zwrócić uwagę na sposób ułożenia płyt, tak aby w miejscu styku dwóch płyt nie było zaprawy klejącej. W tym celu należy przykleić na jednej stronie płytę wysuniętą poza krawędź budynku o grubość płyty termoizolacyjnej wraz z klejem. Umieszczając płytę na sąsiedniej ścianie uzyskuje się poprawne połączenie.

Głównym elementem mocującym izolację do podłoża jest zaprawa klejąca, którą należy przygotować wg zaleceń producenta. Nakładać ją na powierzchnię płyty metodą „pasmowo-punktową”. Szerokość pryzmy obwodowej ułożonej wzdłuż krawędzi płyty powinna wynosić co najmniej 5cm. Na pozostałą powierzchnię należy nałożyć równomiernie 3 placki średnicy 16cm. Naniesiona na płytę zaprawa powinna obejmować co najmniej 40% jej powierzchni. Po nałożeniu zaprawy płytę należy bezzwłocznie przyłożyć do podłoża i docisnąć aż do uzyskania odpowiedniej płaszczyzny wypoziomowania z sąsiednimi płytami. Niedopuszczalne jest odrywanie i dociskanie płyt po raz drugi. W celu korekty ułożenia płyty należy oderwać ją od podłoża, usunąć dokładnie warstwę kleju i przystąpić do ponownego przyklejenia płyty. Płyty należy układać w taki sposób, by nie powstawały pomiędzy nimi szczeliny większe niż 2mm. Niedopuszczalne jest szpachlowanie styków płyt zaprawą klejową, ponieważ w miejscach tych powstają mostki termiczne. Powstałe szczeliny należy uzupełnić obojętną dla zastosowanej izolacji termicznej niskoprężną pianką poliuretanową. Jeżeli powstała szczelina jest duża (ok 1-2cm) lub powstało mechaniczne uszkodzenie warstwy płyty, uszkodzone miejsce należy wyciąć i zastąpić nowym elementem.

Należy stosować dodatkowe mocowanie w postaci łączników mechanicznych ze stalowym, wkręcanym, trzpieniem, które powinny przechodzić, aż do ściany zewnętrznej, w której należy je dobrze zakaotwić. Ilość zakotwień zgodnie z wytycznymi producenta jednak nie mniej niż 6 sztuk na 1m². Dodatkowo w strefach narożnych (1,5m od naroża budynku) ilość łączników zwiększyć o 3 sztuki na 1m². Głębokość zakotwienia kołków w warstwie konstrukcyjnej ściany wykonanej z materiałów pełnych powinna wynosić min. 9cm. Po zakończeniu montażu kołków należy ich zewnętrzną część zaślepić zaślepkami styropianowymi. Zawsze stosować wytyczne montażu wybranego producenta.

Dylatacje budynku:

Projektuje się odtworzenie istniejących dylatacji pomiędzy poszczególnymi segmentami budynku.

Warstwa zbrojona:

Warstwę zbrojoną stanowi siatka z włókna szklanego zatopiona w zaprawie klejącej. Siatka powinna posiadać odpowiednią wytrzymałość mechaniczną, równy i trwały splot i być odporna na alkalia. Do wykonania warstwy zbrojonej można przystąpić nie wcześniej niż po trzech dniach od przyklejenia płyt, po całkowitym wyschnięciu kleju, gdy wiercenie otworów nie powoduje przesunięcia płyt. Prace rozpocząć od przeszlifowania ewentualnych nierówności płaszczyzny płyt. W celu zwiększenia odporności warstwy termoizolacji na uszkodzenia mechaniczne, na wszystkich narożach pionowych budynku oraz na narożach ościeży drzwi i okien, należy wkleić aluminiowe listwy narożne. W dalszej kolejności należy wzmocnić powierzchnię ścian w sąsiedztwie styku poziomych i pionowych naroży otworów okiennych i drzwiowych, poprzez zatopienie w zaprawie pasków siatki o wymiarach ok 20x40cm. Paski te powinny być ustawione pod kątem 45° do linii wyznaczonych przez krawędzie ościeży. Siatka nie może być ucięta na krawędzi narożnika, powinna być tak dobrana, by można ją było wywinąć na sąsiednią ścianę lub ościeże okienne i drzwiowe.

Wykonanie warstwy zbrojonej polega na rozprowadzeniu zaprawy równomiernie po całej powierzchni termoizolacji i wtopieniu w nią kolejnych pasów siatki. Prawdłowo zatopiona siatka powinna być całkowicie niewidoczna spod powierzchni kleju i nie powinna bezpośrednio stykać się z powierzchnią płyt. Warstwa zbrojona musi być warstwą ciągłą, tzn. że kolejne pasy siatki muszą być układane z zakładem min. 15cm. Zakłady siatki nie mogą pokrywać się ze spoinami między płytami izolacji. Do wysokości 2,0m od poziomu terenu należy zastosować dwie warstwy siatki. Ostatnią czynnością jest wygładzenie warstwy zbrojonej pacą metalową. Staranność prac jest szczególnie ważna, nie tylko ze względów konstrukcyjnych, ale i estetycznych. Jeżeli po wygładzeniu pozostaną jakieś nierówności, to należy je koniecznie zeszlifować, ponieważ ze względu na małą grubość wyprawy tynkarskiej mogą one uniemożliwiać jej prawidłowe wykonanie. Gramatura siatki 145g/cm².

Warstwa wykończeniowa:

Warstwę wykończeniową wykonać jako tynk cienkowarstwowy silikonowy, paroprzepuszczalny, hydrofobowy, odporny na zabrudzenia, uszkodzenia eksploatacyjne i czynniki atmosferyczne oraz na rozwój grzybów, alg i pleśni. Faktura – kamyczkowa - baranek, ziarno max 1mm, układ kolorów wg części graficznej.

Do wykonania warstwy wykończeniowej można przystąpić po około trzech dniach od nałożenia warstwy zbrojonej. Na warstwie zbrojonej należy wykonać podkład z masy tynkarskiej. Podkład powinien być odpowiedni dla danego rodzaju tynku. Zastosowanie podkładu zapobiega przedostawaniu się warstwy tynku szlachetnego do zaprawy klejącej, chroni o wzmacnia podłoże, a przede wszystkim zwiększa przyczepność tynku do podłoża. Tynki należy tak wykonać, aby nie były widoczne połączenia kolejnych partii nakładanego materiału. Przerwy technologiczne należy z góry zaplanować, tak aby móc je ukryć w detalach architektonicznych (np. w otworach, załamaniach budynku, narożnikach, pod rurami spustowymi, na styku kolorów itp.). Jeżeli nie ma takie możliwości, wówczas ścianę

musi tynkować tyłu pracowników, aby przerw technologicznych nie było w ogóle. Całość prac powinna być wykonana w temperaturach dodatnich od +5° do +25° C. Podczas wykonywania tynków należy chronić tynkowaną elewację przed bezpośrednim nasłonecznieniem, działaniem wiatru i deszczu. Należy tak skoordynować całość prac przy elewacjach obiektu aby każdorazowo sprawdzać łączenie elementów elewacji (np. rynien, parapetów, balustrad, szafek instalacyjnych, itp.) z tynkowaną ścianą i wcześniej przygotować mocowanie w postaci kotew, docelowego osadzenia elementu lub wykonać fragmenty tynku w miejscach później niedostępnych.

Warunki wykonania i pielęgnacji tynków należy wykonać zgodnie z wytycznymi systemu lub producenta danego wyrobu oraz zgodnie ze sztuką budowlaną.

Elewację pomalować farbą silikonową o wysokiej paroprzepuszczalności i odporności na zabrudzenia oraz na rozwój grzybów, alg i pleśni. Dopuszcza się także tynk bawiony w masie.

Po zakończeniu prac wykonawca zobowiązany jest przekazać Inwestorowi instrukcję eksploatacji (konserwacji).

Do wykonania ocieplenia ścian zewnętrznych należy wybrać kompletny system spełniający wymagania w zakresie nierozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od zewnątrz posiadający aktualne świadectwo klasyfikacji ogniowej zgodnie z Normą PN-90/B-02867 Ochrona przeciwpożarowa budynków. Metoda badania stopnia rozprzestrzeniania ognia przez ściany, potwierdzone raportem z badań i określonym terminem ważności.

Nie dopuszcza się stosowania materiałów pochodzących z różnych systemów ocieplenia.

16. OCIEPLENIE STROPÓW

Wykonanie docieplenia drewnianego sklepienia nad nawą i prezbiterium poprzez rozłożenie mat ze skalnej wełny mineralnej jako materiału izolacyjnego, na wcześniej ułożonej folii paroizolacyjnej. Przed przystąpieniem do docieplenia należy wymienić istniejące deski stanowiące sklepienie - sufit zgodnie z opracowaną ekspertyzą i opinią konstrukcyjną - wg odrębnego opracowania projektu technicznego branży konstrukcyjnej. Grubość projektowanej izolacji termicznej: 21 cm - współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda \leq 0,032 \text{ W/mxK}$.

Wykonanie docieplenia stropów ceglanych (Kleina) nad chórem i monolitycznego nad ołtarzem poprzez rozłożenie mat ze skalnej wełny mineralnej jako materiału izolacyjnego, na wcześniej ułożonej folii paroizolacyjnej. Grubość projektowanej izolacji termicznej: 21 cm - współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda \leq 0,032 \text{ W/mxK}$.

Wykonanie docieplenia stropu nad zakrystią poprzez wykonanie sufitu podwieszanego z izolacją z mat ze skalnej wełny mineralnej jako materiału izolacyjnego, na wcześniej ułożonej folii paroizolacyjnej. Grubość projektowanej izolacji termicznej: 21 cm - współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda \leq 0,032 \text{ W/mxK}$.

17. WYMIANA STOLARKI I ŚLUSARKI ZEWNĘTRZNEJ

Projektuje się wymianę wszystkich okien i drzwi zewnętrznych.

- Ślusarka okienna: z profili aluminiowych z tzw. „ciepłego profilu”; szyby zespolone; szkło niskoemisyjne; współczynnik zatrzymywania energii słonecznej min. 50%;

OPIS TECHNICZNY

współczynnik przenikania ciepła dla całego okna $U_{W_{MAX}} = 1,1 \text{ W/m}^2\text{xK}$ (projektowana temperatura ogrzewanych pomieszczeń wynosi 12°C); okna w obustronnej okleinie drewnopodobnej - dąb w odcieniu zbliżonym do barwy drewnianego krzyża usytuowanego przed Kościołem.

- Stolarka drzwiowa zewnętrzna: drewniana, dębowa, pełna, tzw. „ciepła”; współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi $U_{W_{MAX}} = 1,3 \text{ W/m}^2\text{xK}$; dąb w odcieniu zbliżonym do barwy drewnianego krzyża usytuowanego przed Kościołem; drzwi stylizowane dla obiektu sakralnego - wzór drzwi uzgodnić przed zakupem z Inwestorem.

Przed wykonaniem zamówienia stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej obligatoryjnie należy zweryfikować wymiary otworów na budowie. Nie projektuje się powiększania otworów.

Szczegółowy opis wg rysunków zestawienia stolarki i ślusarki.

Uwagi:

- należy wymienić drzwi wewnętrzne, których demontaż jest konieczny z uwagi na doprowadzenie kanałów instalacyjnych, wymiary drzwi dobrać po wykonaniu montażu instalacyjnego (szczegóły wg odrębnego opracowania: dokumentacji technicznej branży sanitarnej),

- stolarka i ślusarka o powierzchniach gładkich, łatwych do mycia i dezynfekcji,

- minimalne światła przejścia dla drzwi zgodnie z częścią graficzną opracowania,

- okna usytuowane poniżej 85cm od poziomu podłogi muszą być oszklone szkłem bezpiecznym (właściwy dokument w tym zakresie do wglądu służb kontrolnych),

Ślusarkę okienną i stolarkę drzwiową zewnętrzną należy zamontować w licu zewnętrznym ściany zewnętrznej. Szczelność na połączeniu ramy i ściany należy zapewnić poprzez zastosowanie taśm uszczelniających. Niedopuszczalne jest uszczelnianie przy pomocy pianki poliuretanowej bez zastosowania taśm uszczelniających.

18. PARAPETY, OBRÓBKI BLACHARSKIE I ORYNNOWANIE

18.1. Parapety zewnętrzne

Istniejące parapety należy zdemonstować. Z uwagi na zmianę grubości ściany związanej z jej ociepleniem oraz ich stan techniczny. Projektuje się nowe parapety zewnętrzne stalowe, ocynkowane, powlekane, z blachy gr. 0,7mm, z kapinosem od frontu wystającym poza lico ściany co najmniej 40mm oraz systemowym zakończeniem bocznym: kształtką wykonaną z aluminium i malowaną proszkowo na kolor parapetu, kanty zaoblone. Parapety należy wykonać z jednego arkusza. Przed zamontowaniem parapetów zewnętrznych należy wyprofilować warstwę spadkową. Boczne krawędzie parapetów zatopić w styropianie. Styk połączenia tynku i parapetu zabezpieczyć silikonem. Kolor parapetów brązowy w tonacji ślusarki okiennej.

18.2. Obróbki blacharskie

Wykonując nowe obróbki blacharskie należy dostosować je do nowych grubości ścian. Obróbki wykonać jako stalowe, ocynkowane (analogicznie jak pokrycie dachowe Kościoła), z blachy gr. 0,7mm, zakończyć kapinosem i wystawać poza lico ściany, gzymsu na co najmniej 40mm. Blachy nie należy kłaść bezpośrednio na beton lub tynk cementowy i cementowo-wapienny ani na materiały zawierające siarkę. W związku z tym należy pod

blachę położyć jako izolację warstwę papy nawierzchniowej termozgrzewalnej lub innego materiału izolacyjnego.

Wszystkie kratki wentylacyjne należy wymienić na nowe, stalowe, ocynkowane, powlekane z zabezpieczeniem przeciwko ptakom i owadom. Kolor biały.

18.3. Orynnowanie

Po wykonaniu ocieplenia istniejące rynny i rury spustowe z PCV należy zamontować na nowych uchwytych i przesunąć (oddalić) od fasady na grubość warstwy termoizolacji. Uchwyty rynien i rur oraz inne elementy złączeniowe i montażowe stosować jako typowe odpowiednie do wybranego systemu orywnowania. Lokalizacja rur spustowych zgodnie z częścią rysunkową opracowania. Wylewkę rur spustowych zamontować na wysokości 15cm od poziomu terenu, a jej wylot oddalić od budynku na min. 2,0m.

19.REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH I STOPNI SŁUPÓW

Stopnie przy słupach oraz odtworzone schody przy bocznym wejściu do budynku należy obłożyć zaimpregnowanymi płytami kamiennymi, granitowymi, gr. 2cm – powierzchnia płyt płomieniowana. Stopnice ryflowane. Kanty przy stopniach zaoblone. Faktura granitu do uzgodnienia z Inwestorem. Płyty zaimpregnować, fugi mrozo odporne.

20.REMONT DASZKU NAD WEJŚCIEM BOCZNYM

Zadaszenie nad wejściem bocznym należy wyremontować. Elementy drewniane oczyścić i zaimpregnować, pokrycie daszku wymienić na nowe - blacha płaska ocynkowana - analogicznie jak na dachach głównych. Wodę deszczową i roztopową odprowadzić do systemu orywnowania.

21.MALOWANIE ŚCIAN I SUFITÓW WEWNĘTRZNYCH I IMPREGNACJA ELEMENTÓW DREWNIANYCH

Malowanie ścian i sufitów wewnętrznych:

- Usunięcie starych powłok malarskich i miejscowo odspojonych tynków.
- Wyrównanie podłoża (uzupełnienia ubytków, zaprawienie drobnych uszkodzeń tynku) poprzez zatarcie szpachlą gipsową lub tynkarską.
- Szlifowanie ścian wraz z odpyleniem podłoża.
- Gruntowanie ścian.
- Malowanie ścian farbami klejowymi o dużej odporności na wycieranie. Odcień i rozkład barw analogiczny jak istniejący. Szczegóły uzgodnić z Inwestorem na etapie realizacji inwestycji.

Impregnacja elementów drewnianych:

- Ręczne usunięcie starych powłok malarskich i kurzy, warstw zmurszałych i ewentualnych pozostałości lakieru (wewnątrz kościoła jak i w części zewnętrznej).
- Zabezpieczenie elementów drewnianych stropów i więźby dachowej impregnatem grzybobójczym i bakterio-bójczym oraz ogniochronnym do stopnia NRO metodą dwukrotnego smarowania preparatami olejowymi z dodatkami zabezpieczającymi przed wnikaniem wilgoci; w części zewnętrznej konstrukcji dachu (okap) impregnat wzbogacony o odporność na czynniki UV. Grubość warstwy wg wytycznym

wybranego producenta. Zastosować impregnat bezbarwny. Zabezpieczenie wykonać także dla nowych desek podlegających wymianie.

22. OPIS POZOSTAŁYCH ZEWNĘTRZNYCH ROBÓT BUDOWLANYCH

Wszystkie wewnętrzne instalacje należy zabudować systemowo płytami GK.

Należy usunąć wszystkie, nieużytkowane obecnie, elementy zamocowane na elewacjach, takie jak np. haki, zaczepy, itp. które nagromadziły się przez lata i szpecą elewację.

Zdemontowane elementy zewnętrzne takie jak: trzy istniejące głośniki, dwa nowe punkty oświetleniowe typu LED z czujnikiem ruchu i zmierzchu (przed zakupem uzyskać akceptację Inwestora) oraz nowe kratki wentylacyjne i dwa nowe uchwyty na flagi, należy zamontować ponownie z zastosowaniem odpowiednio dłuższych uchwyty montażowych oraz w sposób uniemożliwiający ich demontaż. Montaż głośników i oświetlenia wraz z podłączeniem do ich instalacji. Prace elektryczne powinny być wykonywane wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia elektryczne.

Po zakończeniu prac budowlanych należy uporządkować teren.

Zakres inwestycji objęty odrębnymi opracowaniami - projektami technicznymi właściwych branż:

- Wykonanie w zakrystii ogrzewania grzejnikami bezpośrednimi elektrycznymi.
- Wykonanie przy ołtarzu ogrzewania grzejnikami bezpośrednimi elektrycznymi - ogrzewanie wspomagające.
- Wykonanie dla pomieszczeń z wyłączeniem zakrystii systemu ogrzewania powietrznego dla którego źródłem energii będzie gaz płynny spalany w nagrzewnicy centrali wentylacyjnej.
- Wykonanie instalacji zasilającej i sterowniczej dla urządzeń ogrzewania kościoła wraz z opomiarowaniem zużycia energii.
- Wykonanie instalacji piorunochronnej.
- Wykonanie wymiany desek sklepienia (sufitu) nad nawą i prezbiterium.

23. KOLORYSTYKA ELEWACJI

- Pokrycie dachu – kolor srebrny,
- Obróbki blacharskie – kolor ciemny srebrny,
- Rynny i rury spustowe – kolor brązowy ciemny (istniejące),
- Parapety zewnętrzne – kolor brązowy (odcień analogiczny jak dla ślusarki okiennej),
- Ślusarka okienna – kolor i wzór drewna dębowego (odcień analogiczny jak dla krzyża przed Kościołem),
- Stolarka drzwiowa – kolor i wzór drewna dębowego (odcień analogiczny jak dla krzyża przed Kościołem),
- Tynk cienkowarstwowy – kolor złamanej bieli w skali odcieni ciepłego piasku pustyni,
- Tynk cienkowarstwowy – kolor beżowo-piaskowy,
- Tynk mozaikowy – kolor brązowy,
- Ościeża – kolor tynku do którego przylegają.

Rozkład wyżej opisanych kolorów wg rysunków kolorystyki elewacji.

Z przyczyn poligraficznych kolory na rysunkach mogą się różnić od kolorów oryginalnych i należy je traktować jako pogładowe.

Kolorystykę należy szczegółowo uzgodnić z Inwestorem na etapie realizacji inwestycji.

Ostateczną decyzję dotyczącą kolorystyki elewacji należy podjąć na podstawie próbek wykonanych na obiekcie. Należy przedstawić Inwestorowi min. dwie próbki kolorystyczne każdej z barw (min. 1,0x1,0m) i uzyskać jego akceptację.

24. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa z Inwestorem
- Uzgodnienia z Inwestorem dotyczące rozwiązań kolorystycznych
- Audyt energetyczny
- Inwentaryzacja obiektu
- Archiwalna dokumentacja projektowa
- Mapa do celów projektowych
- Uzgodnienia międzybranżowe
- Wizja lokalna i pomiary własne
- Obowiązujące normy i przepisy budowlane

25. UWAGI KOŃCOWE

- W przypadku stwierdzenia warunków odmiennych od założonych w projekcie niezwłocznie powiadomić Projektanta.
- Prace budowlane należy wykonywać zgodnie z wielobranżową dokumentacją budowlaną i techniczną oraz sztuką budowlaną i obowiązującymi normami i wymaganiami technicznymi z zachowaniem Przepisów o Bezpieczeństwie i Ochronie Zdrowia.
- W trakcie realizacji wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności wymiarowo-gabarytowych należy bezzwłocznie poinformować Projektanta.
- Wszystkie części dokumentacji należy czytać jako całość, części rysunkowa i opisowa wzajemnie się uzupełniają. O wszelkich zauważonych jej defektach należy bezzwłocznie powiadomić nadzór budowy (inwestorski) i nadzór autorski.
- Wszystkie elementy wchodzące w skład projektowanej inwestycji powinny być wykonane z materiałów i wyrobów budowlanych odpowiadających Polskim Normom lub posiadających aktualne na dzień oddania do użytkowania obiektu aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia wydane przez ITB, a w przypadku braku takich dokumentów niezbędne jest uzyskanie certyfikatu dopuszczającego dany wyrób do jednostkowego stosowania, obowiązek uzyskania takiego certyfikatu leży po stronie Wykonawcy.
- Wszystkie roboty a zwłaszcza zanikające lub podlegające zabudowaniu należy przed zamknięciem przedstawić do odbioru inspektorowi nadzoru w celu oceny prawidłowości wykonania i stwierdzenia możliwości bezpiecznego i prawidłowego wykonania kolejnych etapów i robót. Odbiór przez Inspektora Nadzoru części lub całości robót nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za jakość i prawidłowe wykonanie całości robót.
- Projekt jest objęty prawem autorskim. Wszelkie kopiowanie, powielanie i dokonywanie zmian w projekcie jest niedozwolone.
- Wszelkich zmian w projekcie można dokonać tylko za zgodą autorów projektu.
- W przypadku ujawnienia podczas prac ziemnych i budowlanych przedmiotów, które posiadają cechy zabytku archeologicznego jak np. fragmenty naczyń

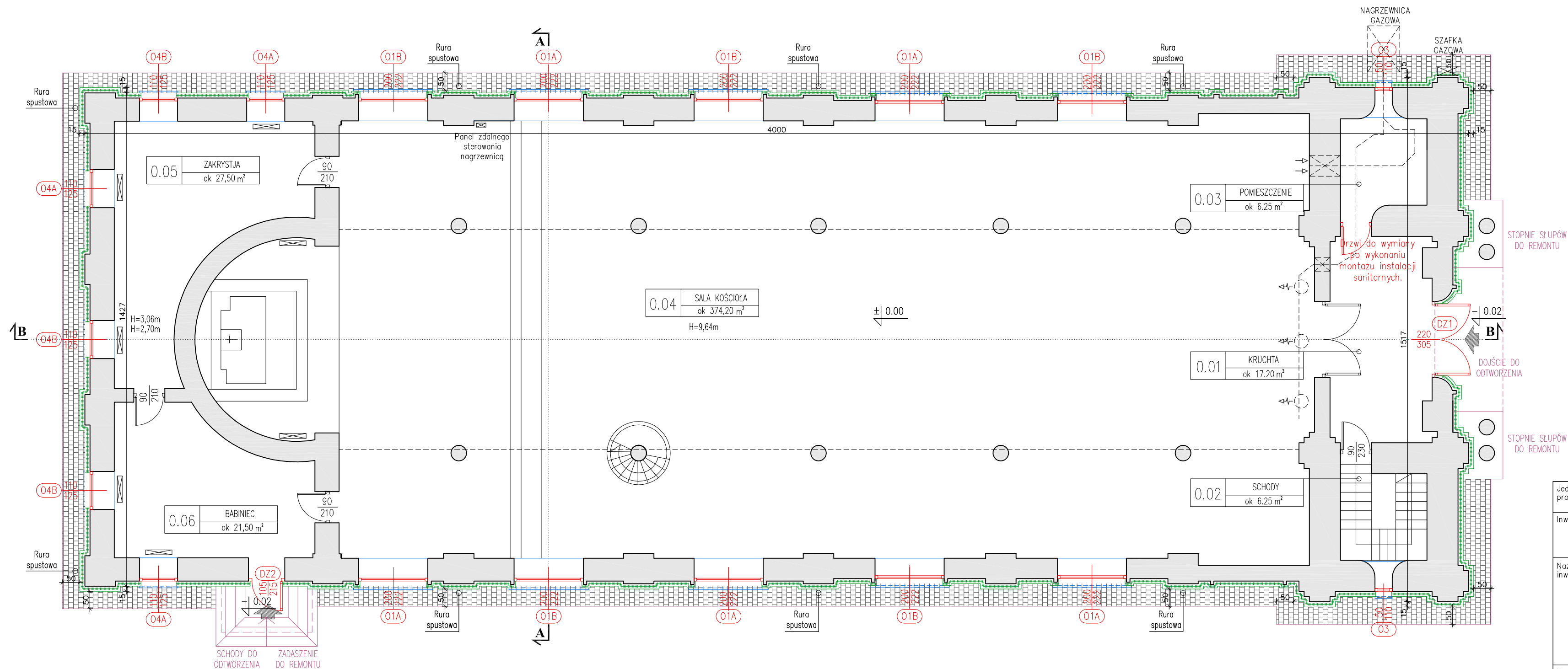
OPIS TECHNICZNY

glinianych, szklanych kafli, fragmenty konstrukcji murowanych, drewnianych, wyroby metalowe, znaleziska monetarne, materiały kostne będące pozostałością pochówków itp., osoby prowadzące roboty są zobowiązane do wstrzymania wszelkich prac mogących uszkodzić lub zniszczyć odkryte zabytki, a także zabezpieczyć je oraz miejsce ich odkrycia i niezwłocznie zawiadomić właściwego miejscowo Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków lub Wójta, Burmistrza, Prezydenta Miasta.

Projektował:
mgr inż. arch. Michał Kwiatkowski
nr upr. LBOIA/70/10

Opracowała:
mgr inż. Anna Lis

RZUT PRZYZIEMIA

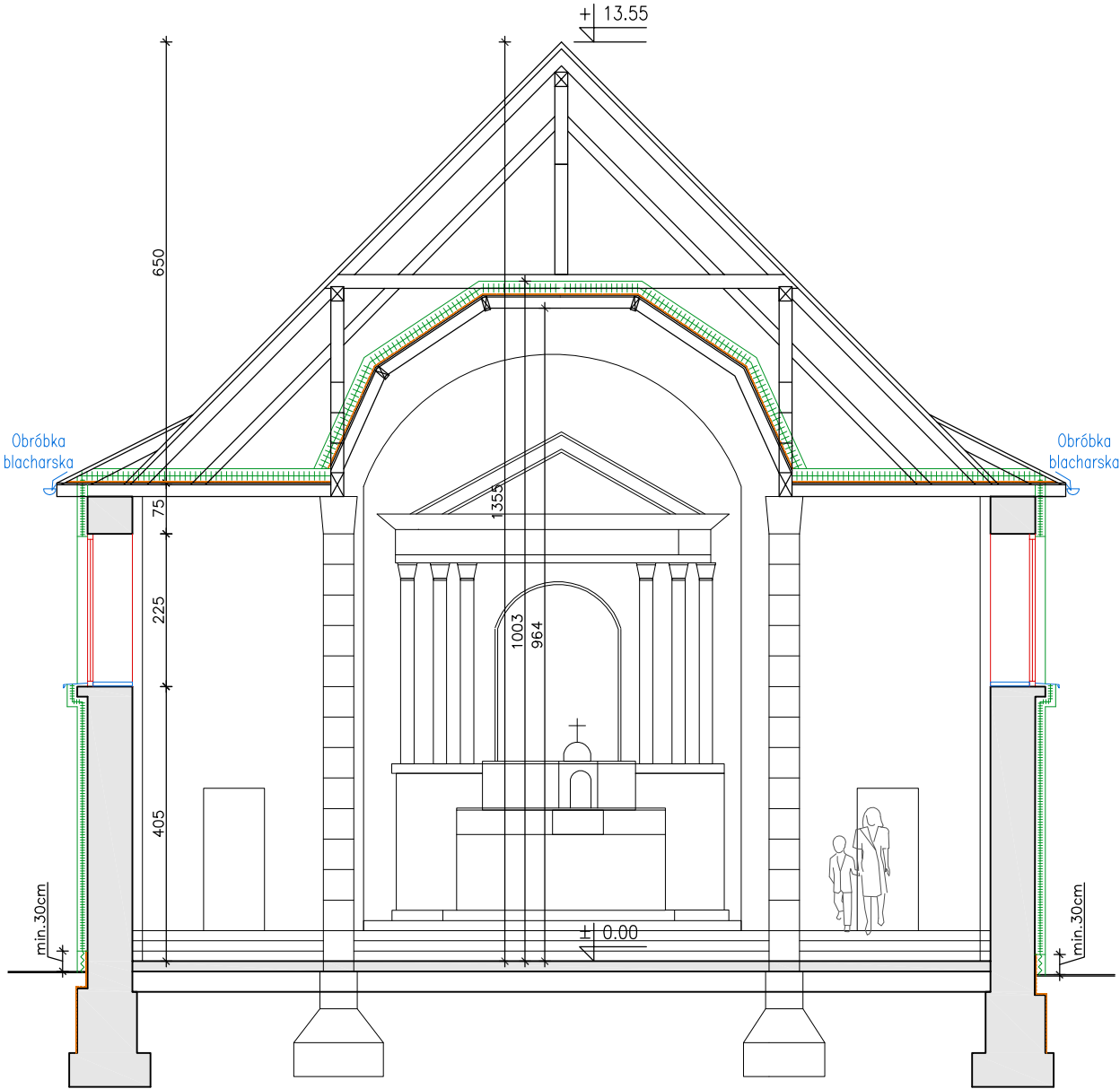


- OZNACZENIA GRAFICZNE
- Projektowana opaska wokół budynku
 - Istniejące ściany murywane
 - Projektowana izolacja termiczna
 - Projektowana słusarka okienna zewnętrzna
 - Projektowane parapety zewnętrzne i wewnętrzne
 - Projektowana stolarka drzwiowa zewnętrzna
 - Projektowane ogrzewanie gazowe (wg. P.T.)
 - Projektowane grzejniki elektryczne (wg. P.T.)







Jednostka projektowa:	PROJEKTORIUM Anna Lis		ul. Graniczna 2½ 20-010 Lublin Tel. 66-11-33-619
Inwestor:	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA PW. NARODZENIA N.M.P. Wygnanowice 40, 21-065 Rybczewice		
Nazwa i adres inwestycji:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOŚCIOŁA W WYGNANOWICACH GMINA RYBCZEWICE działka nr: 423 obręb: 0012 Wygnanowice jedn. ewid. 061704_2 Rybczewice		
Nazwa rysunku:	RZUT PRZYZIEMIA		
Nr rysunku:	Faza/element:	Skala:	Data:
01A	PB/PAB	1:100	VI 2022r.
Projektował:		Opracowała:	
mgr inż. arch. Michał Kwiatkowski nr upr. LBOIA/70/10 upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej		inż. Anna Lis	
Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim. Kopiowanie, publikowanie oraz wykorzystanie projektu do jakichkolwiek innych celów bez wiedzy i zgody autorów jest zabronione na mocy Ustawy o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz.U.z 1994r., nr 24, poz.83)			

- UWAGI:
- RYSEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z ZAPISAMI OPISU TECHNICZNEGO.
 - WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ: MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE, A TAKŻE PRZED SKIEROWANIEM DO REALIZACJI POWINNY UZYSKAĆ AKCEPTACJĘ PROJEKTANTA, INSPEKTORA NADZORU I INWESTORA.
 - WSZYSTKIE URZĄDZENIA, MATERIAŁY, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.
 - PROJEKT NALEŻY REALIZOWAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ I Z ZACHOWANIEM PRZEPISÓW O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA A W PRZYPADKU ROZBIEZNOŚCI WYMIAROWYCH I TECHNOLOGICZNYCH SKONSULTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
 - WSZYSTKIE ZMIANY NA ETAPIE REALIZACJI ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.
 - W PRZYPADKU ZAISTNIENIA KONIECZNOŚCI ZMIAN PROJEKTU, DOTYCZĄCYCH PROPONOWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ I ODPOWIEDNIO UZGODNIONYCH ROZWIĄZAŃ ZAMIENNYCH, KOSZTY OPRACOWANIA PEŁNEJ KONIECZNEJ DOKUMENTACJI ZAMIENNEJ PONOSI WYKONAWCA.
 - PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH SPRAWDZIĆ WYMIARY I ODLEGŁOŚCI OD OBIEKTÓW ISTNIEJĄCYCH W NATURZE.
 - WYMIARY POMIESZCZEŃ, KTÓRE PODANO NA RYSUNKU, DOTYCZĄ STANU WYKOŃCZONEGO.
 - WYMIARY PODANE W CM.

PRZEKRÓJ A-A



OZNACZENIA GRAFICZNE

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|  | Istniejące ściany murowane |
|  | Projektowana izolacja termiczna |
|  | Projektowana izolacja termiczna |
|  | Projektowana słusarka okienna zewnętrzna |
|  | Projektowane parapety zewnętrzne i wewnętrzne |
|  | Projektowana hydroizolacja / paroizolacja |

UWAGI:

1. RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z ZAPISAMI OPISU TECHNICZNEGO.
2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ: MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCJI PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE, A TAKŻE PRZED SKIEROWANIEM DO REALIZACJI POWINNY UZYSKAĆ AKCEPTACJĘ PROJEKTANTA, INSPEKTORA NADZORU I INWESTORA.
3. WSZYSTKIE URZĄDZENIA, MATERIAŁY, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.
4. PROJEKT NALEŻY REALIZOWAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ I Z ZACHOWANIEM PRZEPISÓW O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA A W PRZYPADKU ROZBIEGNOŚCI WYMIAROWYCH I TECHNOLOGICZNYCH SKONSULTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
5. WSZYSTKIE ZMIANY NA ETAPIE REALIZACJI ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.
6. W PRZYPADKU ZAISTNIENIA KONIECZNOŚCI ZMIAN PROJEKTU, DOTYCZĄCYCH PROPONOWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ I ODPOWIEDNIO UZGODNIONYCH ROZWIĄZAŃ ZAMIENNYCH, KOSZTY OPRACOWANIA PEŁNEJ KONIECZNEJ DOKUMENTACJI ZAMIENNEJ PONOSI WYKONAWCA.
7. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH SPRAWDZIĆ WYMIARY I ODLEGŁOŚCI OD OBIEKTÓW ISTNIEJĄCYCH W NATURZE.
8. WYMIARY POMIESZCZEŃ, KTÓRE PODANO NA RYSUNKU, DOTYCZĄ STANU WYKOŃCZONEGO.
9. WYMIARY PODANE W CM.

Jednostka projektowa:	PROJEKTORIUM Anna Lis			ul. Graniczna 21/7 20-010 Lublin Tel. 66-11-33-619
Inwestor:	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA PW. NARODZENIA N.M.P. Wygnanowice 40, 21-065 Rybczewice			
Nazwa i adres inwestycji:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOŚCIOŁA W WYGNANOWICACH GMINA RYBCZEWICE działka nr: 423 obręb: 0012 Wygnanowice jedn. ewid. 061704_2 Rybczewice			
Nazwa rysunku:	PRZEKRÓJ A-A			
Nr rysunku:	Faza/element:	Skala:	Data:	
02A	PB/PAB	1:100	VI 2022r.	
Projektował:		Opracowała:		
mgr inż. arch. Michał Kwiatkowski nr upr. LBOIA/70/10 upr.do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej		inż. Anna Lis		
Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim. Kopiowanie, publikowanie oraz wykorzystanie projektu do jakichkolwiek innych celów bez wiedzy i zgody autorów jest zabronione na mocy Ustawy o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz.U.z 1994r., nr 24, poz.83)				

- UWAGI:
1. RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z ZAPISAMI OPISU TECHNICZNEGO.
 2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ: MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKcie PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE, A TAKŻE PRZED SKIEROWANIEM DO REALIZACJI POWINNY UZYSKAĆ AKCEPTACJĘ PROJEKTANTA, INSPEKTORA NADZORU I INWESTORA.
 3. WSZYSTKIE URZĄDZENIA, MATERIAŁY, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.
 4. PROJEKT NALEŻY REALIZOWAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ I Z ZACHOWANIEM PRZEPISÓW O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA A W PRZYPADKU ROZBIEŻNOSCI WYMIAROWYCH I TECHNOLOGICZNYCH SKONSULTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
 5. WSZYSTKIE ZMIANY NA ETAPIE REALIZACJI ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.
 6. W PRZYPADKU ZAISTNIENIA KONIECZNOŚCI ZMIAN PROJEKTU, DOTYCZĄCYCH PROPONOWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ I ODPOWIEDNIO UZGODNIONYCH ROZWIĄZAŃ ZAMIENNYCH, KOSZTY OPRACOWANIA PEŁNEJ KONIECZNEJ DOKUMENTACJI ZAMIENNEJ PONOSI WYKONAWCA.
 7. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH SPRAWDZIĆ WYMIARY I ODLEGŁOŚCI OD OBIEKTÓW ISTNIEJĄCYCH W NATURZE.
 8. WYMIARY POMIESZCZEŃ, KTÓRE PODANO NA RYSUNKU, DOTYCZĄ STANU WYKOŃCZONEGO.
 9. WYMIARY PODANE W CM.



PRZEKRÓJ B-B

OZNACZENIA GRAFICZNE

- Istniejące ściany murywane
- Projektowana izolacja termiczna
- Projektowana izolacja termiczna
- Projektowana słusarka okienna zewnętrzna
- Projektowane parapety zewnętrzne i wewnętrzne
- Projektowana stolarka drzwiowa zewnętrzna
- Projektowana hydroizolacja / paroizolacja

Jednostka projektowa:	PROJEKTORIUM Anna Lis		ul. Graniczna 2½ 20-010 Lublin Tel. 66-11-33-619
Inwestor:	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA PW. NARODZENIA N.M.P. Wygnanowice 40, 21-065 Rybczewice		
Nazwa i adres inwestycji:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOŚCIOŁA W WYGNANOWICACH GMINA RYBCZEWICE działka nr: 423 obręb: 0012 Wygnanowice jedn. ewid. 061704_2 Rybczewice		
Nazwa rysunku:	PRZEKRÓJ B-B		
Nr rysunku:	Faza/element:	Skala:	Data:
03A	PB/PAB	1:100	VI 2022r.
Projektował:		Opracowała:	
mgr inż. arch. Michał Kwiatkowski nr upr. LBOIA/70/10 upr.do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej		inż. Anna Lis	
Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim. Kopiowanie, publikowanie oraz wykorzystanie projektu do jakichkolwiek innych celów bez wiedzy i zgody autorów jest zabronione na mocy Ustawy o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz.U.z 1994r., nr 24, poz.83)			

KOLORYSTYKA

1.

POKRYCIE DACHU – KOLOR SREBRNY
2.

OBRÓBKI BLACHARSKIE – KOLOR SREBRNY
3.

RYNNY I RURY SPUSTOWE – KOLOR BRĄZOWY CIEMNY
4.

ŚLUSARKA OKIENNA – KOLOR BRĄZOWY
5.

STOLARKA DRZWIOWA – KOLOR BRĄZOWY
6.

TYNK CIENKOWARSTWOWY – KOLOR ZŁAMANEJ BIELI
7.

TYNK CIENKOWARSTWOWY – KOLOR BEŻOWO–PIASKOWY
8.

TYNK MOZAIKOWY – KOLOR BRĄZOWY
9.

OKŁADZINA STOPNI I SCHODÓW – KOLOR SZARY

ELEWACJA WSCHODNIA

- KOLOR SREBRNY
- KOLOR ZŁAMANEJ BIELI
- KOLOR BEŻOWO–PIASKOWY
- KOLOR BRĄZOWY
- KOLOR SZARY

- UWAGI:
1. RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z ZAPISAMI OPISU TECHNICZNEGO.
2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ: MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO–PRAWNE, A TAKŻE PRZED SKIEROWANIEM DO REALIZACJI POWINNY UZYSKAĆ AKCEPTACJĘ, PROJEKTANTA, INSPEKTORA NADZORU I INWESTORA.
3. WSZYSTKIE URZĄDZENIA, MATERIAŁY, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPowiednimi PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.
4. PROJEKT NALEŻY REALIZOWAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ I Z ZACHOWANIEM PRZEPISÓW O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA A W PRZYPADKU ROZBIEDNOŚCI WYMIAROWYCH I TECHNOLOGICZNYCH SKONSULTOWAĆ SIE Z PROJEKTANTEM.
5. WSZYSTKIE ZMIANY NA ETAPIE REALIZACJI ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.
6. W PRZYPADKU ZAISTNIENIA KONIECZNOŚCI ZMIAN PROJEKTU, DOTYCZĄCYCH PROPONOWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ I ODPowiednio UZGODNIONYCH ROZWĄŻAŃ ZAMIENNYCH, KOSZTY OPRACOWANIA PEŁNEJ KONIECZNEJ DOKUMENTACJI ZAMIENNEJ PONOSI WYKONAWCA.
7. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH SPRAWDZIĆ WYMIARY I ODLEGŁOŚCI OD OBIEKTÓW ISTNIEJĄCYCH W NATURZE.
8. WYMIARY POMIESZCZEŃ, KTÓRE PODANO NA RYSUNKU, DOTYCZĄ STANU WYKOŃCZONEGO.
9. WYMIARY PODANE W CM.

Jednostka projektowa:	PROJEKTORIUM Anna Lis		ul. Graniczna 2½ 20-010 Lublin Tel. 66-11-33-619
Inwestor:	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA PW. NARODZENIA N.M.P. Wygnanowice 40, 21-065 Rybczewice		
Nazwa i adres inwestycji:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOŚCIOŁA W WYGNANOWICACH GMINA RYBCZEWICE działka nr: 423 obręb: 0012 Wygnanowice jedn. ewid. 061704_2 Rybczewice		
Nazwa rysunku:	ELEWACJA WSCHODNIA		
Nr rysunku:	Faza/element:	Skala:	Data:
04A	PB/PAB	1:100	VI 2022r.
Projektował:		Opracowała:	
mgr inż. arch. Michał Kwiatkowski nr upr. LBOIA/70/10 upr.do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej		inż. Anna Lis	
Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim. Kopiowanie, publikowanie oraz wykorzystanie projektu do jakichkolwiek innych celów bez wiedzy i zgody autorów jest zabronione na mocy Ustawy o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz.U.z 1994r., nr 24, poz.83)			



ELEWACJA PŁN. I PŁD.

- KOLOR SREBRNY
- KOLOR ŻŁAMANEJ BIELI
- KOLOR BEŻOWO–PIASKOWY
- KOLOR BRĄZOWY
- KOLOR SZARY

UWAGI:

1. RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z ZAPISAMI OPISU TECHNICZNEGO.

2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ: MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO–PRAWNE, A TAKŻE PRZED SKIEROWANIEM DO REALIZACJI POWINNY UZYSKAĆ AKCEPTACJĘ, PROJEKTANTA, INSPEKTORA NADZORU I INWESTORA.

3. WSZYSTKIE URZĄDZENIA, MATERIAŁY, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPowiednimi PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.

4. PROJEKT NALEŻY REALIZOWAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ I Z ZACHOWANIEM PRZEPISÓW O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA A W PRZYPADKU ROZBIEŻNOŚCI WYMIAROWYCH I TECHNOLOGICZNYCH SKONSULTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.

5. WSZYSTKIE ZMIANY NA ETAPIE REALIZACJI ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.

6. W PRZYPADKU ZAISTNIENIA KONIECZNOŚCI ZMIAN PROJEKTU, DOTYCZĄCYCH PROPONOWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ I ODPowiedNIO UZGODNIONYCH ROZWIĄZAŃ ZAMIENNYCH, KOSZTY OPRACOWANIA PEŁNEJ KONIECZNEJ DOKUMENTACJI ZAMIENNEJ PONOSI WYKONAWCA.

7. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH SPRAWDZIĆ WYMIARY I ODLEGŁOŚCI OD OBIEKTÓW ISTNIEJĄCYCH W NATURZE.

8. WYMIARY POMIESZCZEŃ, KTÓRE PODANO NA RYSUNKU, DOTYCZĄ STANU WYKOŃCZONEGO.

9. WYMIARY PODANE W CM.

Jednostka projektowa:	PROJEKTORIUM Anna Lis		ul. Graniczna 2½ 20-010 Lublin Tel. 66-11-33-619
Inwestor:	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA PW. NARODZENIA N.M.P. Wygnanowice 40, 21-065 Rybczewice		
Nazwa i adres inwestycji:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOŚCIOŁA W WYGNANOWICACH GMINA RYBCZEWICE działka nr: 423 obręb: 0012 Wygnanowice jedn. ewid. 061704_2 Rybczewice		
Nazwa rysunku:	ELEWACJA PŁN. I PŁD.		
Nr rysunku:	Faza/element:	Skala:	Data:
05A	PB/PAB	1:100	VI 2022r.
Projektował:		Opracowała:	
mgr inż. arch. Michał Kwiatkowski nr upr. LBOIA/70/10 upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej		inż. Anna Lis	
Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim. Kopiowanie, publikowanie oraz wykorzystanie projektu do jakichkolwiek innych celów bez wiedzy i zgody autorów jest zabronione na mocy Ustawy o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz.U.z 1994r., nr 24, poz.83)			

- KOLORYSTYKA
1.

POKRYCIE DACHU – KOLOR SREBRNY
2.

OBRÓBKI BLACHARSKIE – KOLOR SREBRNY
3.

RYNNY I RURY SPUSTOWE – KOLOR BRĄZOWY CIEMNY
4.

ŚLUSARKA OKIENNA – KOLOR BRĄZOWY
5.

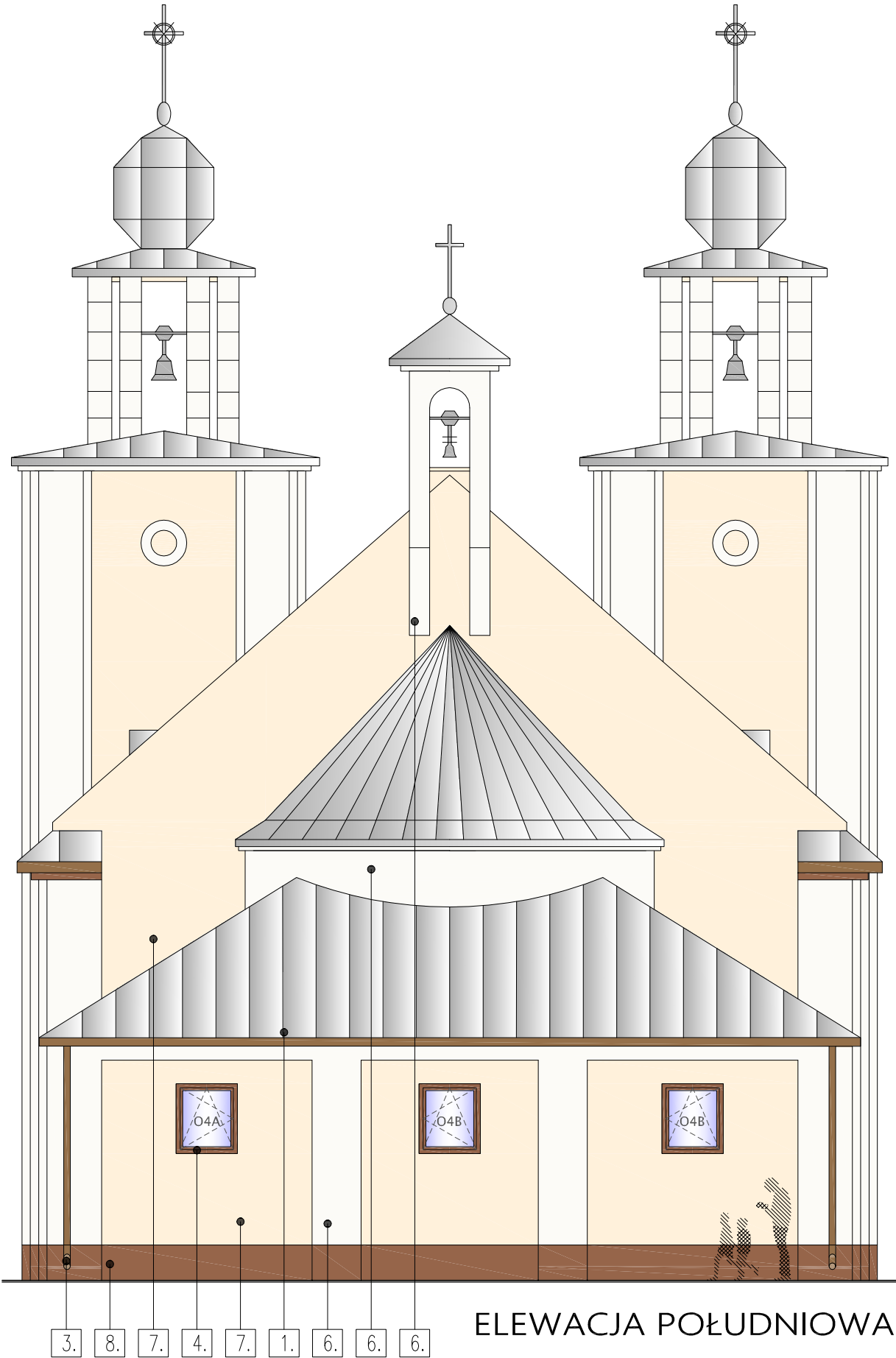
STOLARKA DRZWIOWA – KOLOR BRĄZOWY
6.

TYNK CIENKOWARSTWOWY – KOLOR ŻŁAMANEJ BIELI
7.

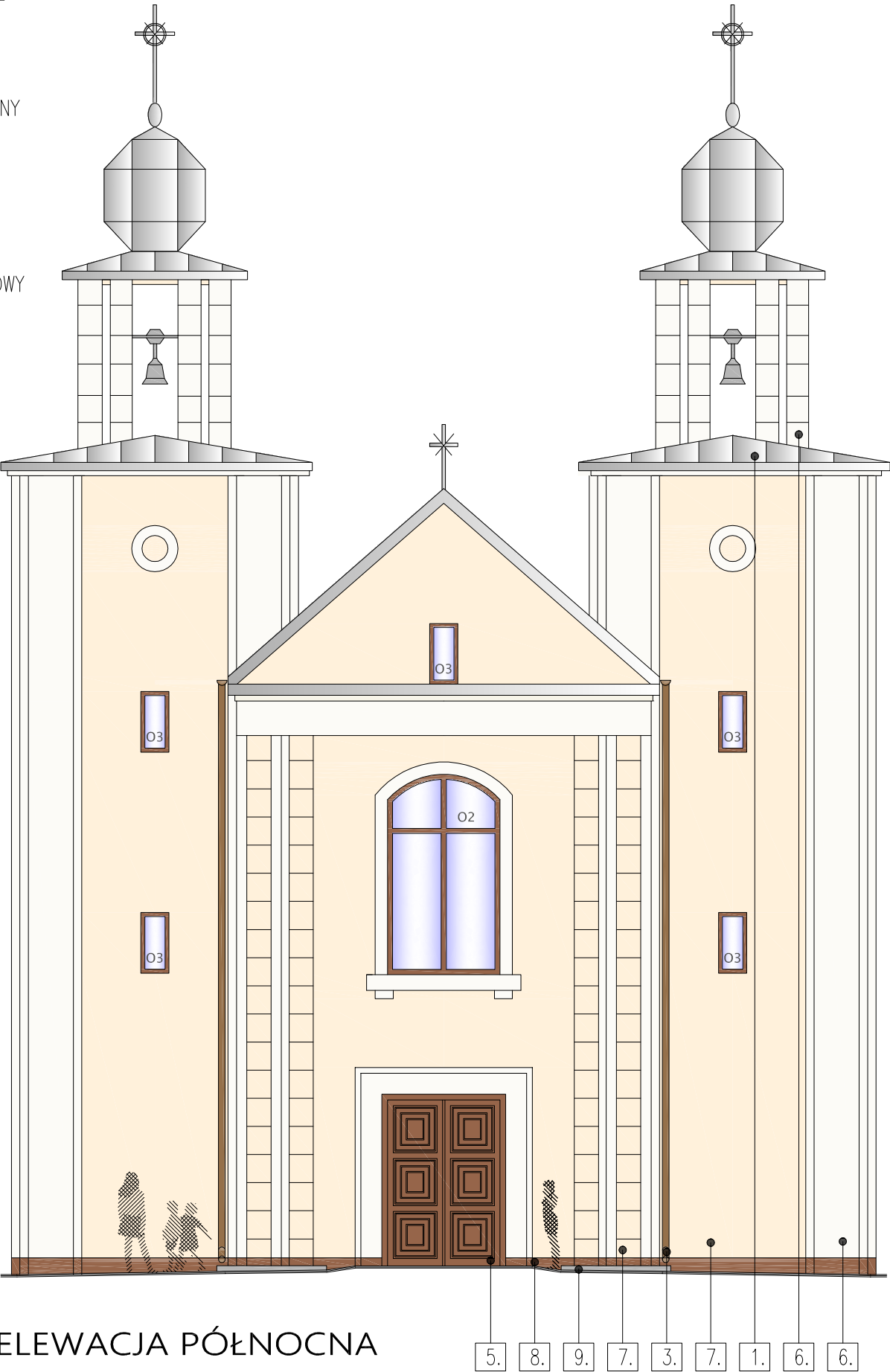
TYNK CIENKOWARSTWOWY – KOLOR BEŻOWO–PIASKOWY
8.

TYNK MOZAIKOWY – KOLOR BRĄZOWY
9.

OKŁADZINA STOPNI I SCHODÓW – KOLOR SZARY



ELEWACJA POŁUDNIOWA



ELEWACJA PÓŁNOCNA

KOLORYSTYKA

1.

POKRYCIE DACHU – KOLOR SREBRNY
2.

OBRÓBKI BLACHARSKIE – KOLOR SREBRNY
3.

RYNNY I RURY SPUSTOWE – KOLOR BRĄZOWY CIEMNY
4.

ŚLUSARKA OKIENNA – KOLOR BRĄZOWY
5.

STOLARKA DRZWIOWA – KOLOR BRĄZOWY
6.

TYNK CIENKOWARSTWOWY – KOLOR ZŁAMANEJ BIELI
7.

TYNK CIENKOWARSTWOWY – KOLOR BEŻOWO–PIASKOWY
8.

TYNK MOZAIKOWY – KOLOR BRĄZOWY
9.

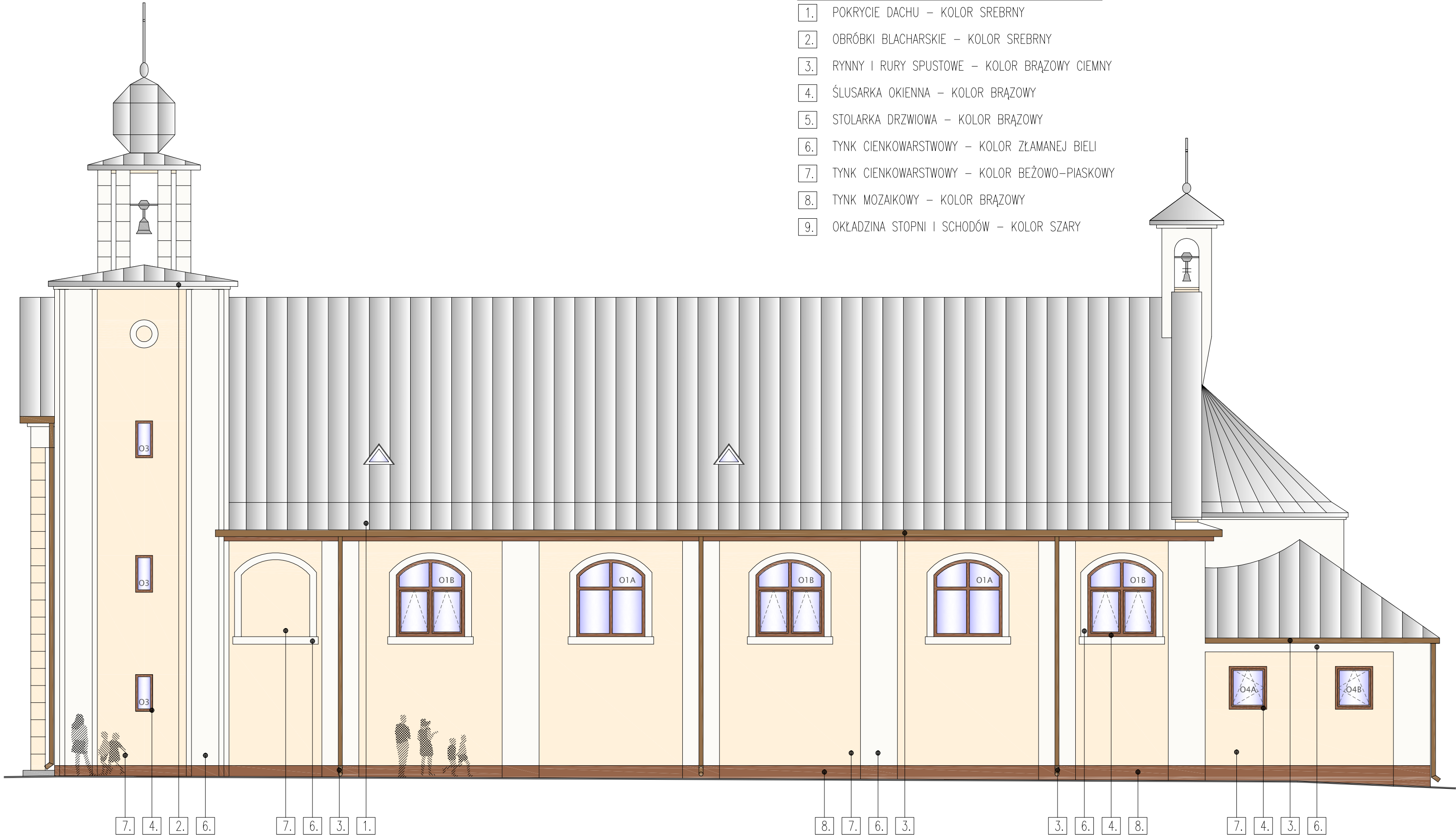
OKŁADZINA STOPNI I SCHODÓW – KOLOR SZARY

ELEWACJA ZACHODNIA

- KOLOR SREBRNY
- KOLOR ZŁAMANEJ BIELI
- KOLOR BEŻOWO–PIASKOWY
- KOLOR BRĄZOWY
- KOLOR SZARY

- UWAGI:
1. RYSUNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z ZAPISAMI OPISU TECHNICZNEGO.
2. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ: MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKcie PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO–PRAWNE, A TAKŻE PRZED SKIEROWANIEM DO REALIZACJI POWINNY UZYSKAĆ AKCEPTACJĘ, PROJEKTANTA, INSPEKTORA NADZORU I INWESTORA.
3. WSZYSTKIE URZĄDZENIA, MATERIAŁY, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.
4. PROJEKT NALEŻY REALIZOWAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ I Z ZACHOWANIEM PRZEPISÓW O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA A W PRZYPADKU ROZBIEZNOŚCI WYMIAROWYCH I TECHNOLOGICZNYCH SKONSULTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
5. WSZYSTKIE ZMIANY NA ETAPIE REALIZACJI ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.
6. W PRZYPADKU ZAISTNIENIA KONIECZNOŚCI ZMIAN PROJEKTU, DOTYCZĄCYCH PROPONOWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ I ODPOWIEDNIO UZGODNIONYCH ROZWIĄZAŃ ZAMIENNYCH, KOSZTY OPRACOWANIA PEŁNEJ KONIECZNEJ DOKUMENTACJI ZAMIENNEJ PONOSI WYKONAWCA.
7. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH SPRAWDZIĆ WYMIARY I ODLEGŁOŚCI OD OBIEKTÓW ISTNIEJĄCYCH W NATURZE.
8. WYMIARY POMIESZCZEŃ, KTÓRE PODANO NA RYSUNKU, DOTYCZĄ STANU WYKOŃCZONEGO.
9. WYMIARY PODANE W CM.

Jednostka projektowa:	PROJEKTORIUM Anna Lis		ul. Graniczna 2½ 20-010 Lublin Tel. 66-11-33-619
Inwestor:	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA PW. NARODZENIA N.M.P. Wygnanowice 40, 21-065 Rybczewice		
Nazwa i adres inwestycji:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOŚCIOŁA W WYGNANOWICACH GMINA RYBCZEWICE działka nr: 423 obręb: 0012 Wygnanowice jedn. ewid. 061704_2 Rybczewice		
Nazwa rysunku:	ELEWACJA ZACHODNIA		
Nr rysunku:	Faza/element:	Skala:	Data:
06A	PB/PAB	1:100	VI 2022r.
Projektował:		Opracowała:	
mgr inż. arch. Michał Kwiatkowski nr upr. LBOIA/70/10 upr. do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej		inż. Anna Lis	
Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim. Kopiowanie, publikowanie oraz wykorzystanie projektu do jakichkolwiek innych celów bez wiedzy i zgody autorów jest zabronione na mocy Ustawy o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz.U.z 1994r., nr 24, poz.83)			



ZESTAWIENIE STOLARKI I ŚLUSARKI ZEWNĘTRZNEJ

OZNACZENIA		O1A	O1B	O2	O3	O4A	O4B
ŚLUSARKA OKIENNA ZEWNĘTRZNA SCHEMAT							
Widok od zewnqtrz.							
UWAGI:		Profile aluminiowe. Szyby zespolone, zestawy min. trzyszybowe. Szyby zewnętrzne samoczyszczące. Szkło niskoemisyjne. Współczynnik zatrzymywania energii słonecznej min. 50%. Współczynnik przenikania ciepła dla całego okna Uw max.=0,9 W/m² x K. Okna O1B uchylne – wyposażone w mechanizm umożliwiający swobodne uchylenie dwóch paneli okiennych z poziomu podłogi. Okna imitujące drewno: okleina obustronna – kolor i wzór drewna dębowego – odcień analogiczny jak dla krzyża przed Kościołem.					
Wym. w świetle otworu w murze	Sz	200	200	190	50	110	110
	H _z	222	222	356	110	125	125
Wym. w świetle ościeżnicy	S _w	wg technologii					
	H _w	wg technologii					
ILOŚĆ		5	5	1	11	3	3

OZNACZENIA		DZ1	DZ1
STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA SCHEMAT			
Widok od zewnqtrz.			
UWAGI:		Drzwi drewniane: skrzydło, ościeżnica i próg. Współczynnik przenikania ciepła Uw max. =1,3 W/m² x K. Otwierane wg schematu. Wyposażone w stopkę, ogranicznik, DZ1 w uchwyt zewn. i wewn. (proponowany: rura kwadratowa) DZ2 w klamkę oraz blokady antywyważeniowe i dwa zamki wpuszczane, obustronnie otwierane kluczem. Wkładka patentowa: odporność na włamanie klasa C, odporność na atak klasa 2. Okucia ze stali nierdzewnej, malowanej proszkowo (kolor czarny), stylizowane dla obiektu sakralnego.	
Wym. w świetle otworu w murze	Sz	220	105
	H _z	305	215
Wym. w świetle ościeżnicy	S _w	min.90+90	min.90
	H _w	min.200	min.200
P rawe / L ewe		P/L	P rawe
ILOŚĆ		1(P/L–czynne)	1

WYTYCZNE:

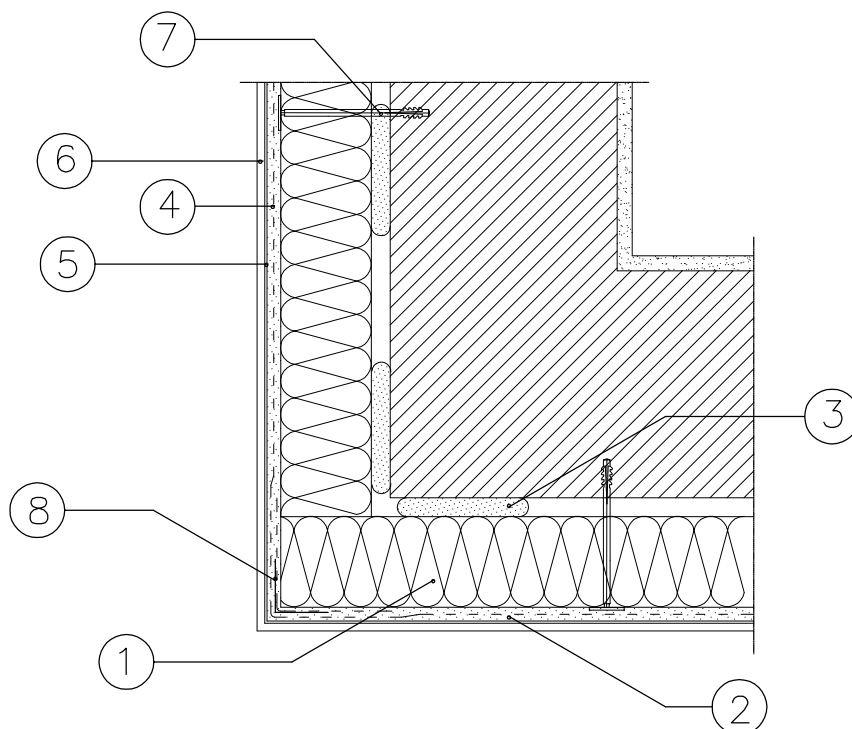
- PRZED ZAMÓWIENIEM STOLARKI I ŚLUSARKI NALEŻY DOKONAĆ POMIARÓW SPRAWDZAJĄCYCH OTWORY, Z UWZGLĘDNIENIEM PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH I MONTAŻU, Z ZACHOWANIEM WYMAGANYCH SZEROKOŚCI W ŚWIETLE PRZEJŚCIA ORAZ ILOŚCIOWO.
- WYMIARY NA SCHEMATACH STOLARKI DRZWIOWEJ OZNACZAJĄ MINIMALNE ŚWIATŁO PRZEJŚCIA.
- ZAWIASY W DRZWIACH ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PRODUCENTA JEDNAK NIE MNIEJ NIŻ CZTERY DLA DZ1 I NIE MNIEJ NIŻ TRZY DLA DZ2. ZAWIASY ANTYWYWAŻENIOWE, REGULOWANE.
- DO KAŻDYCH DRZWI MIN. 4 ZESTAWY KLUCZY.
- STOLARKĘ I ŚLUSARKĘ ZEWNĘTRZNĄ MONTOWAĆ SYSTEMOWO, W LICU ZEWNĘTRZNYM ŚCIANY.
- WSZYSTKIE PRZESZKLENIA ZE SZKŁA BEZPIECZNEGO – DOTYCZY WSZYSTKICH DRZWI I OKIEN PONIŻEJ 85CM OD POZIOMU PODŁOGI.
- WSZYSTKIE KLAMKI I UCHWYTY STYLIZOWANE DLA OBIEKTU SAKRALNEGO – DO UZGONIENIA Z INWESTOREM NA ETAPIE REALIZACJI ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO.

UWAGI:

- RYСУNEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z ZAPISAMI OPISU TECHNICZNEGO.
- WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ: MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKCIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO–PRAWNE, A TAKŻE PRZED SKIEROWANIEM DO REALIZACJI POWINNY UZYSKAĆ AKCEPTACJĘ PROJEKTANTA, INSPEKTORA NADZORU I INWESTORA.
- WSZYSTKIE URZĄDZENIA, MATERIAŁY, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY.
- PROJEKT NALEŻY REALIZOWAĆ ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ I Z ZACHOWANIEM PRZEPISÓW O BEZPIECZEŃSTWIE I OCHRONIE ZDROWIA A W PRZYPADKU ROZBIEŻNOŚCI WYMIAROWYCH I TECHNOLOGICZNYCH SKONSULTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
- WSZYSTKIE ZMIANY NA ETAPIE REALIZACJI ZAMIERZENIA INWESTYCYJNEGO KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.
- W PRZYPADKU ZAISTNIENIA KONIECZNOŚCI ZMIAN PROJEKTU, DOTYCZĄCYCH PROPONOWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ I ODPOWIEDNIO UZGODNIONYCH ROZWIĄZAŃ ZAMIENNYCH, KOSZTY OPRACOWANIA PEŁNEJ KONIECZNEJ DOKUMENTACJI ZAMIENNEJ PONOSI WYKONAWCA.
- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH SPRAWDZIĆ WYMIARY I ODLEGŁOŚCI OD OBIEKTÓW ISTNIEJĄCYCH W NATURZE.
- WYMIARY POMIESZCZEŃ, KTÓRE PODANO NA RYSUNKU, DOTYCZĄ STANU WYKOŃCZONEGO.
- WYMIARY PODANE W CM.

Jednostka projektowa:	PROJEKTORIUM Anna Lis			ul. Graniczna 21/ 20-010 Lublin Tel. 66-11-33-619
Inwestor:	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA PW. NARODZENIA N.M.P. Wygnanowice 40, 21-065 Rybczewice			
Nazwa i adres inwestycji:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOŚCIOŁA W WYGNANOWICACH GMINA RYBCZEWICE działka nr: 423 obręb: 0012 Wygnanowice jedn. ewid. 061704_2 Rybczewice			
Nazwa rysunku:	ZESTAWIENIE STOLARKI I ŚLUSARKI ZEWNĘTRZNEJ			
Nr rysunku:	Faza/element:	Skala:	Data:	
07A	PB/PAB	1:100	VI 2022r.	
Projektował:		Opracowała:		
mgr inż. arch. Michał Kwiatkowski nr upr. LBOIA/70/10 upr.do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej		inż. Anna Lis		
Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim. Kopiowanie, publikowanie oraz wykorzystanie projektu do jakichkolwiek innych celów bez wiedzy i zgody autorów jest zabronione na mocy Ustawy o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz.U.z 1994r., nr 24, poz.83)				

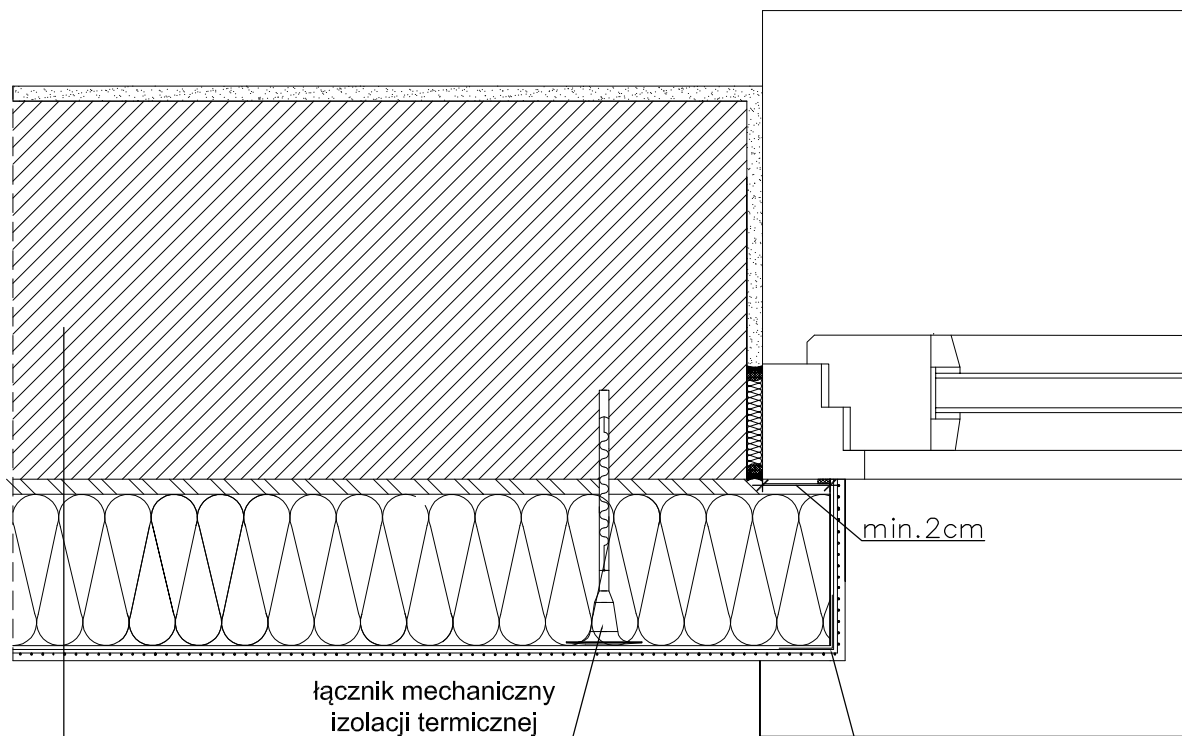
DOCIEPLENIE NAROŻA ZEWNĘTRZNEGO



1. ELEWACYJNA PŁYTA TERMOIZOLACYJNA
2. ZAPRAWA KLEJOWA
3. ZAPRAWA KLEJOWA
4. SIATKA ZBROJĄCA Z WŁÓKNA SZKLANEGO
5. PODKŁAD TYNKARSKI
6. CIENKOWARSTWOWY TYNK ZEWNĘTRZNY
7. ŁĄCZNIK MECHANICZNY DO MOCOWANIA TERMOIZOLACJI
8. LISTWA NAROŻNA Z SIATKĄ

Jednostka projektowa:	PROJEKTORIUM Anna Lis			ul. Graniczna 2½ 20-010 Lublin Tel. 66-11-33-619
Inwestor:	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA PW. NARODZENIA N.M.P. Wygnanowice 40, 21-065 Rybczewice			
Nazwa i adres inwestycji:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOŚCIOŁA W WYGNANOWICACH GMINA RYBCZEWICE działka nr: 423 obręb: 0012 Wygnanowice jedn. ewid. 061704_2 Rybczewice			
Nazwa rysunku:	DOCIEPLENIE NAROŻA ZEWNĘTRZNEGO			
Nr rysunku:	Faza/element:	Skala:	Data:	
08A	PB/PAB	-	VI 2022r.	
Projektował:		Opracowała:		
mgr inż. arch. Michał Kwiatkowski nr upr. LBOIA/70/10 upr.do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektoniczej		inż. Anna Lis		
Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim. Kopiowanie, publikowanie oraz wykorzystanie projektu do jakichkolwiek innych celów bez wiedzy i zgody autorów jest zabronione na mocy Ustawy o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz.U.z 1994r., nr 24, poz.83)				

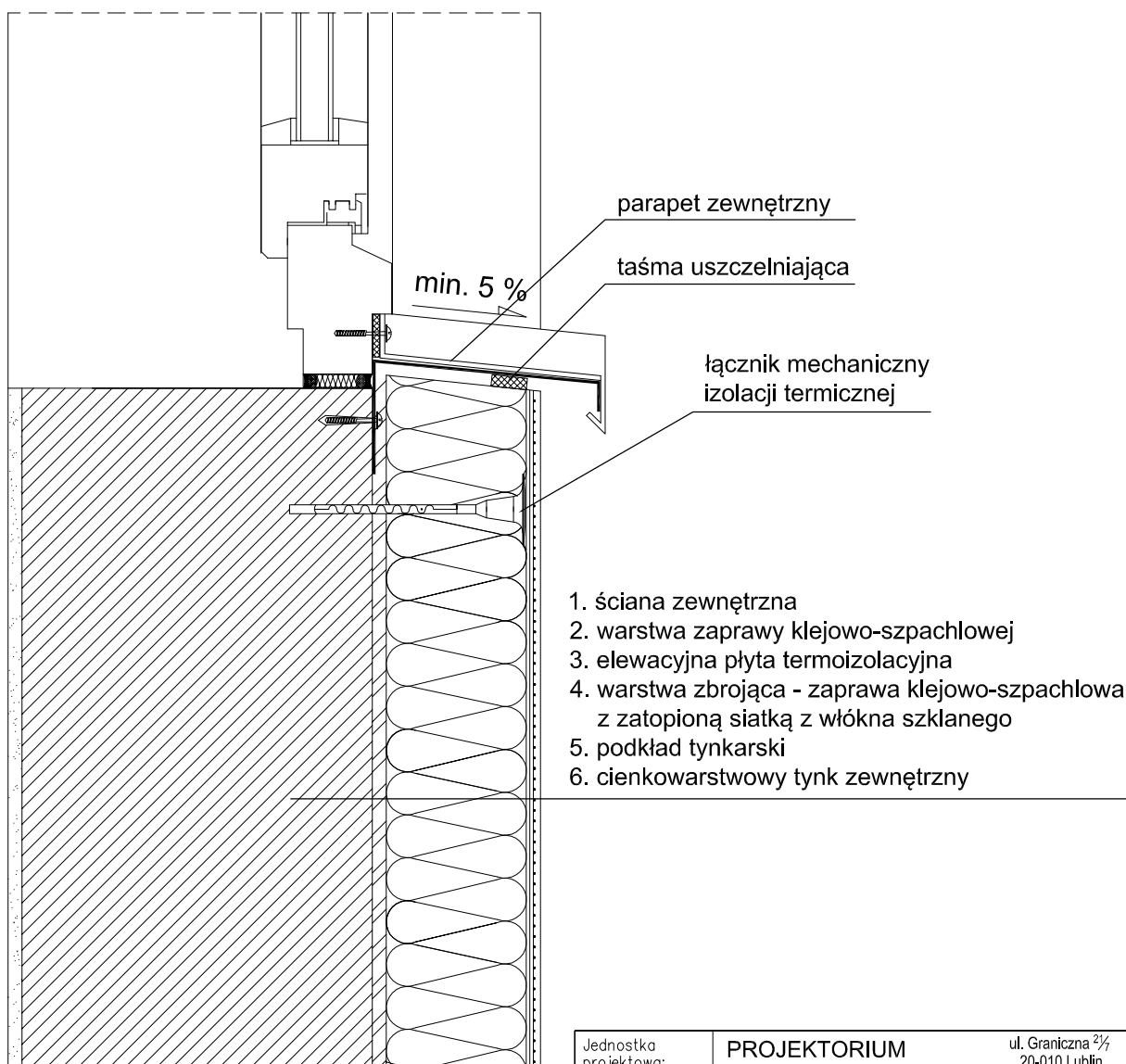
DOCIEPLENIE OTWORU OKIENNEGO



1. ściana zewnętrzna
2. warstwa zaprawy klejowo-szpachlowej
3. elewacyjna płyta termoizolacyjna
4. warstwa zbrojąca - zaprawa klejowo-szpachlowa z zatopioną siatką z włókna szklanego
5. podkład tynkarski
6. cienkowarstwowy tynk zewnętrzny

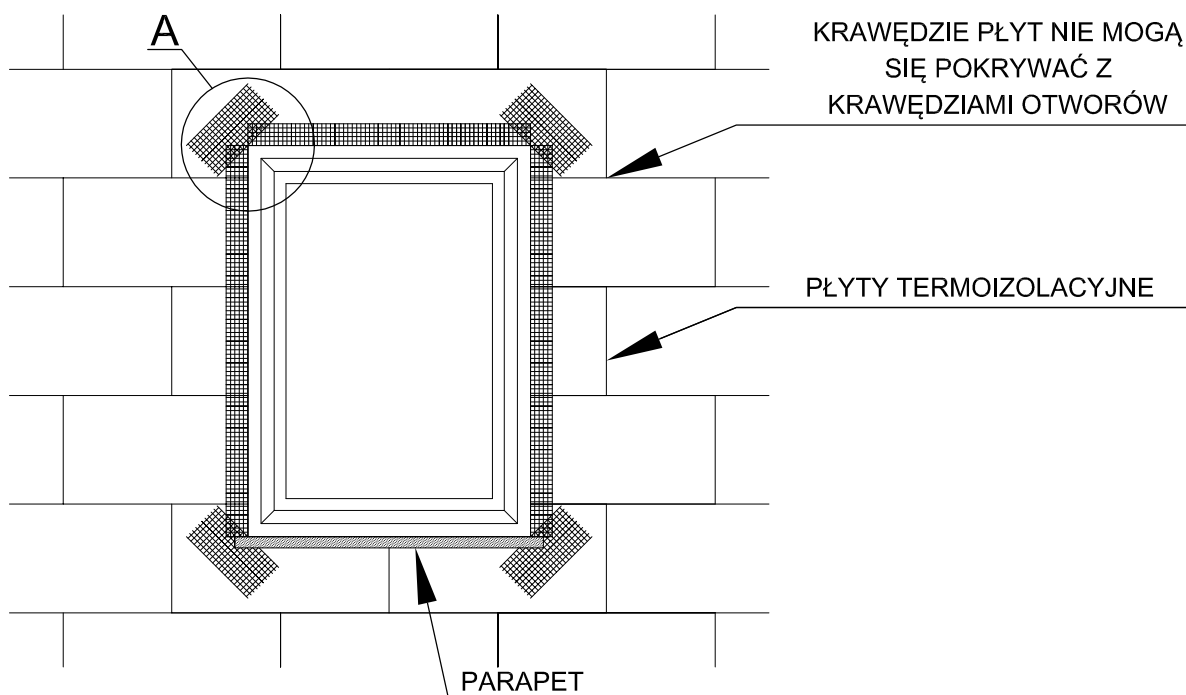
Jednostka projektowa:	PROJEKTORIUM Anna Lis		ul. Graniczna 27/2 20-010 Lublin Tel. 66-11-33-619
Inwestor:	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA PW. NARODZENIA N.M.P. Wygnanowice 40, 21-065 Rybczewice		
Nazwa i adres inwestycji:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOŚCIOŁA W WYGNANOWICACH GMINA RYBCZEWICE działka nr: 423 obręb: 0012 Wygnanowice jedn. ewid. 061704_2 Rybczewice		
Nazwa rysunku:	DOCIEPLENIE OTWORU OKIENNEGO		
Nr rysunku:	Faza/element:	Skala:	Data:
09A	PB/PAB	-	VI 2022r.
Projektował:		Opracowała:	
mgr inż. arch. Michał Kwiatkowski nr upr. LBOIA/70/10 upr.do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej		inż. Anna Lis	
Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim. Kopiowanie, publikowanie oraz wykorzystanie projektu do jakichkolwiek innych celów bez wiedzy i zgody autorów jest zabronione na mocy Ustawy o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz.U.z 1994r., nr 24, poz.83)			

DOCIEPLENIE ŚCIANY POD OKNEM



Jednostka projektowa:	PROJEKTORIUM Anna Lis			ul. Graniczna 27/2 20-010 Lublin Tel. 66-11-33-619
Inwestor:	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA PW. NARODZENIA N.M.P. Wygnanowice 40, 21-065 Rybczewice			
Nazwa i adres inwestycji:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOŚCIOŁA W WYGNANOWICACH GMINA RYBCZEWICE działka nr: 423 obręb: 0012 Wygnanowice jedn. ewid. 061704_2 Rybczewice			
Nazwa rysunku:	DOCIEPLENIE ŚCIANY POD OKNEM			
Nr rysunku:	Faza/element:	Skala:	Data:	
10A	PB/PAB	-	VI 2022r.	
Projektował:		Opracowała:		
mgr inż. arch. Michał Kwiatkowski nr upr. LBOIA/70/10 upr.do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektoniczej		inż. Anna Lis		
Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim. Kopiowanie, publikowanie oraz wykorzystanie projektu do jakichkolwiek innych celów bez wiedzy i zgody autorów jest zabronione na mocy Ustawy o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz.U.z 1994r., nr 24, poz.83)				

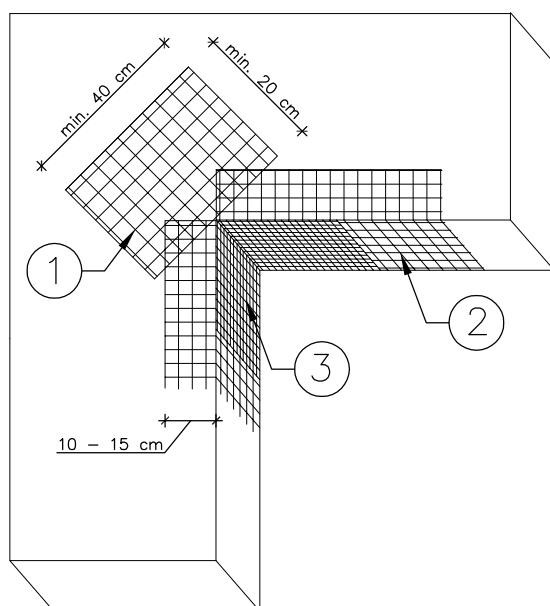
ZBROJENIE NAROŻNIKÓW OTWORÓW



KOLEJNOŚĆ UKŁADANIA SIATEK Z WŁÓKNA SZKLANEGO:

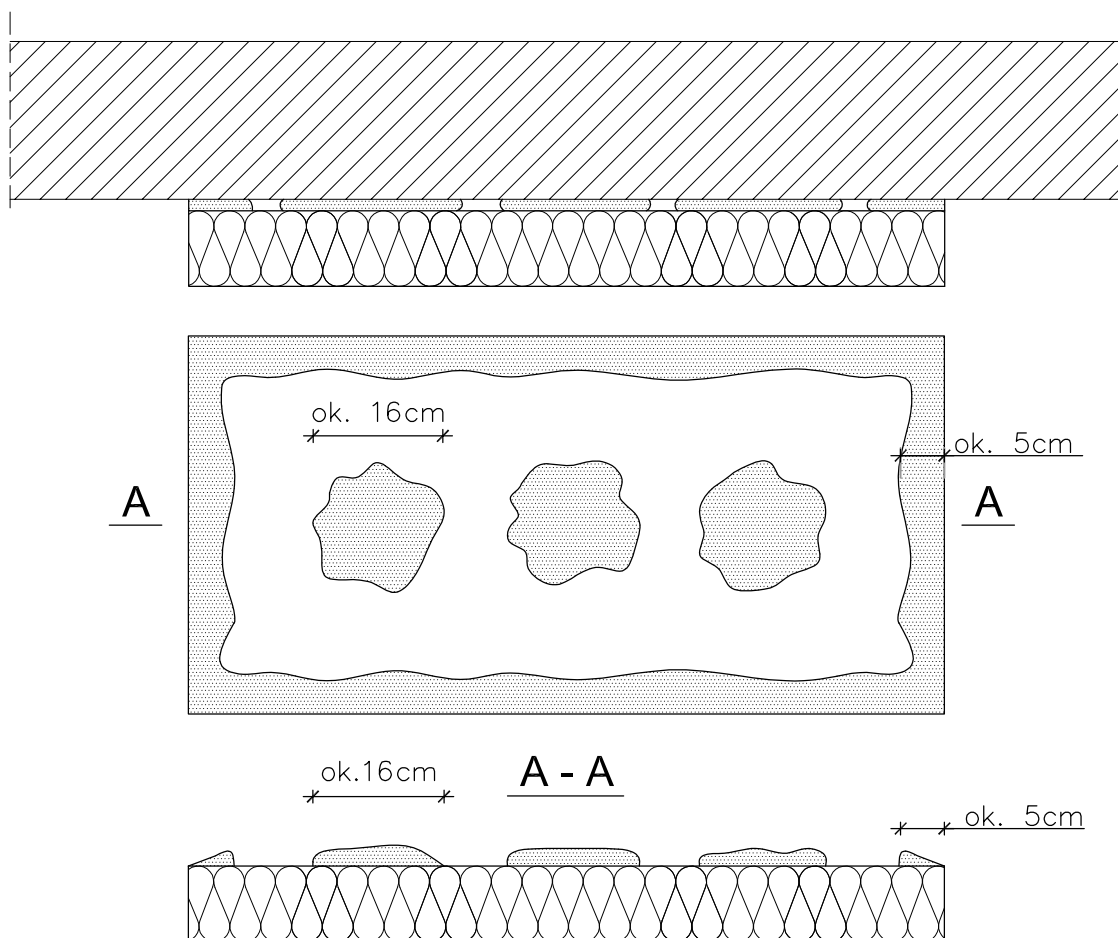
1. SIATKA DIAGONALNA UKŁADANA PRZY NAROŻACH OTWÓRÓW (POD KĄTEM 45°) O WYMIARACH MIN. 20x40cm
2. SIATKA UKŁADANA WZDŁUŻ KRAWĘDZI OTWÓRÓW
3. SIATKA UKŁADANA W NAROŻACH OTWÓRÓW

Szczegół A



Jednostka projektowa:	PROJEKTORIUM Anna Lis			ul. Graniczna 2½ 20-010 Lublin Tel. 66-11-33-619
Inwestor:	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA PW. NARODZENIA N.M.P. Wygnanowice 40, 21-065 Rybczewice			
Nazwa i adres inwestycji:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOŚCIOŁA W WYGNANOWICACH GMINA RYBCZEWICE działka nr: 423 obręb: 0012 Wygnanowice jedn. ewid. 061704_2 Rybczewice			
Nazwa rysunku:	ZBROJENIE NAROŻNIKÓW OTWORÓW W ELEWACJI			
Nr rysunku:	Faza/element:	Skala:	Data:	
11A	PB/PAB	-	VI 2022r.	
Projektował:		Opracowała:		
mgr inż. arch. Michał Kwiatkowski nr upr. LBOIA/70/10 upr.do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektoniczej		inż. Anna Lis		
Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim. Kopiowanie, publikowanie oraz wykorzystanie projektu do jakichkolwiek innych celów bez wiedzy i zgody autorów jest zabronione na mocy Ustawy o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz.U.z 1994r., nr 24, poz.83)				

SPOSÓB KLEJENIA PŁYT



$$\frac{P_e}{P} \times 100 \% \geq 40 \%$$

Pe - efektywna powierzchnia przyklejenia
płyty termoizolacyjnej do podłoża

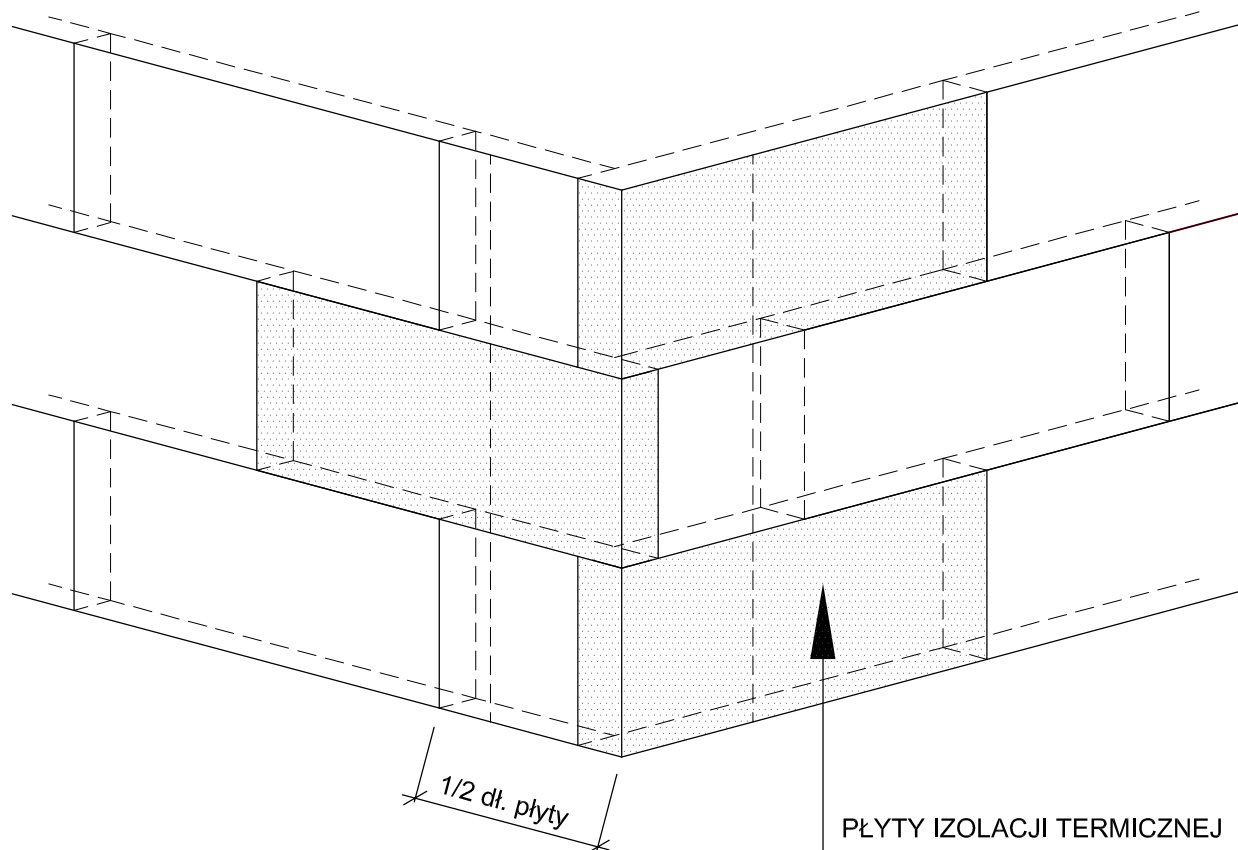
P - powierzchnia płyty termoizolacyjnej
przylegająca do ściany

Do klejenia izolacji termicznej używa się fabrycznie przygotowanych dyspersyjnych mas klejowych w przypadku podłoży nienasiąkliwych i drewnopochodnych, lub cementowych zapraw klejowych do mieszania z wodą na budowie w przypadku typowych podłoży budowlanych. Zaprawę klejową należy przygotowywać według zaleceń producenta (instrukcje i karty techniczne) również w przypadku fabrycznie przygotowanych klejów dyspersyjnych, które wymagają zmieszania z cementem celem przygotowania właściwej zaprawy klejowej. Klej należy nanosić na płyty izolacyjne według tzw. metody obwodowo-punktowej. Na płytę nanosić taką ilość zaprawy, aby uwzględniając nierówności podłoża i możliwą do położenia warstwę kleju (ok. 1 do 2 cm) zapewnić minimum 40% efektywnej powierzchni przyklejenia płyty do podłoża (przy większych nierównościach należy stosować zróżnicowanie grubości izolacji). Po obwodzie płyty wzdłuż jej krawędzi należy nanieść około 5 cm szerokości pasmo zaprawy i dodatkowo w środku płyty nałożyć minimum 3 placki zaprawy wielkości dłoni.

Na równych podłożach można nakładać zaprawę na płytę termoizolacyjną całościowo przy użyciu pacy zębatej (ok. 10 mm).

Jednostka projektowa:	PROJEKTORIUM Anna Lis		ul. Graniczna 27/2 20-010 Lublin Tel. 66-11-33-619
Inwestor:	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA PW. NARODZENIA N.M.P. Wygnanowice 40, 21-065 Rybczewice		
Nazwa i adres inwestycji:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOŚCIOŁA W WYGNANOWICACH GMINA RYBCZEWICE działka nr: 423 obręb: 0012 Wygnanowice jedn. ewid. 061704_2 Rybczewice		
Nazwa rysunku:	SPOSÓB KLEJENIA PŁYT IZOLACJI TERMICZNEJ		
Nr rysunku:	Faza/element:	Skala:	Data:
12A	PB/PAB	-	VI 2022r.
Projektował:		Opracowała:	
mgr inż. arch. Michał Kwiatkowski nr upr. LBOIA/70/10 upr.do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej		inż. Anna Lis	
Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim. Kopiowanie, publikowanie oraz wykorzystanie projektu do jakichkolwiek innych celów bez wiedzy i zgody autorów jest zabronione na mocy Ustawy o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz.U.z 1994r., nr 24, poz.83)			

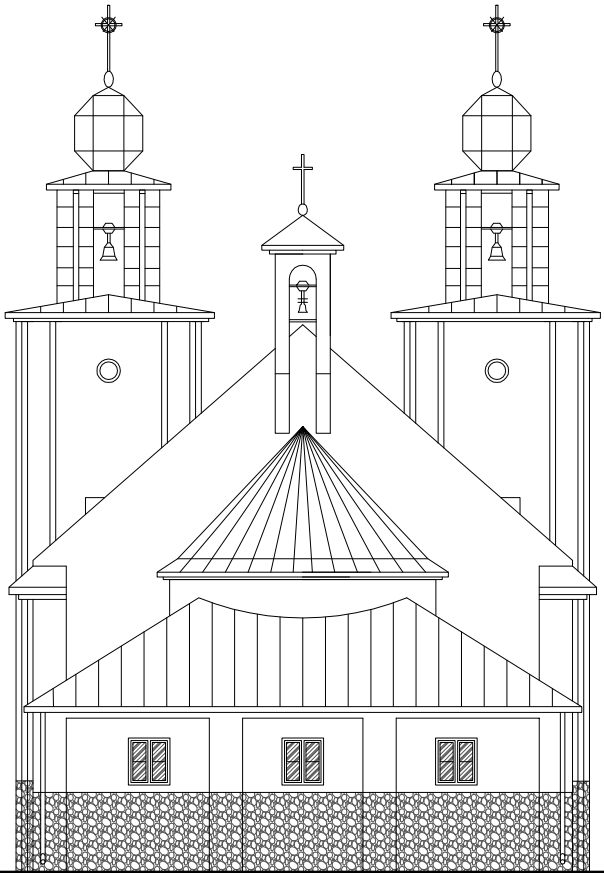
UŁOŻENIE PŁYT W NAROŻU



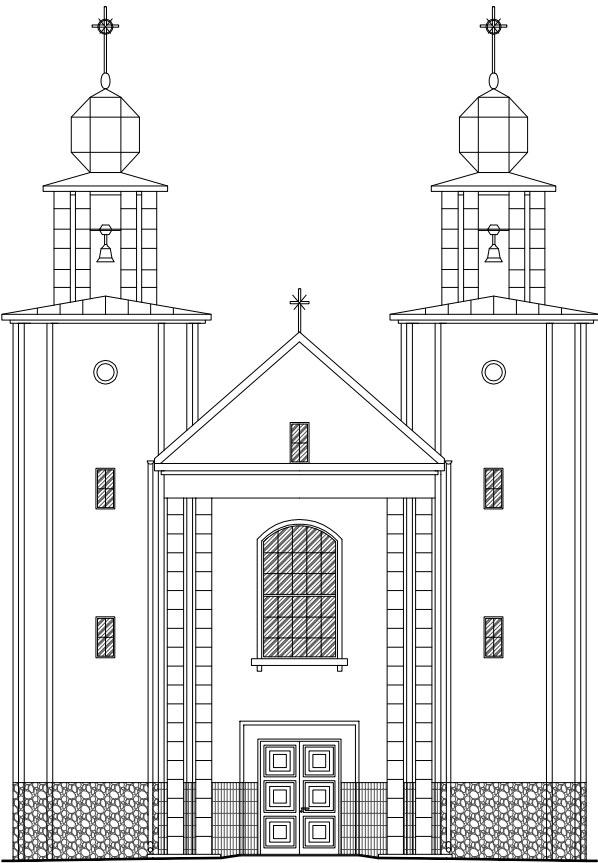
Płyty izolacji termicznej przykleja się pasami od dołu do góry, po uprzednim przymocowaniu listwy startowej. Płyty należy mocować do podłoża poziomo (wzdłuż dłuższej krawędzi) z zachowaniem mijankowego układu spoin pionowych. Nie mogą tworzyć się spoiny krzyżowe.

Spoiny płyt nie mogą przebiegać w narożach otworów (np. okien), ani na rysach i pęknięciach w ścianie oraz na przejściach między różnymi materiałami ściennymi. Na całej powierzchni ocieplenia ściany płyty powinny dokładnie przylegać do siebie. Na ścianach z prefabrykatów, płyty izolacji termicznej należy tak przyklejać, aby styki między nimi nie pokrywały się ze złączami ścian. Niedopuszczalne jest występowanie masy klejącej w spoinach między płytami.

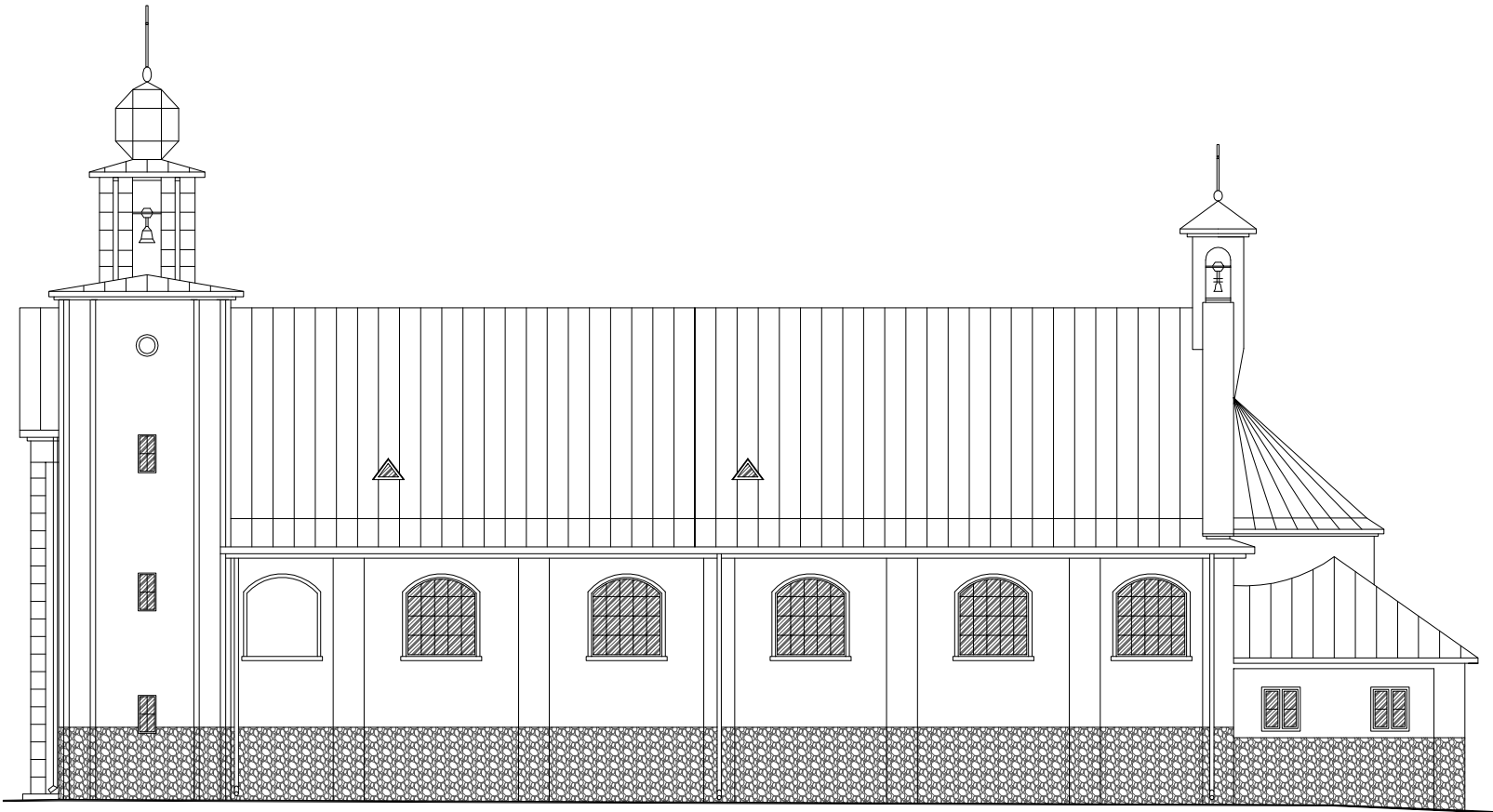
Jednostka projektowa:	PROJEKTORIUM Anna Lis		ul. Graniczna 27/4 20-010 Lublin Tel. 66-11-33-619
Inwestor:	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA PW. NARODZENIA N.M.P. Wygnanowice 40, 21-065 Rybczewice		
Nazwa i adres inwestycji:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOŚCIOŁA W WYGNANOWICACH GMINA RYBCZEWICE działka nr: 423 obręb: 0012 Wygnanowice jedn. ewid. 061704_2 Rybczewice		
Nazwa rysunku:	UŁOŻENIE PŁYT W NAROŻU		
Nr rysunku:	Faza/element:	Skala:	Data:
13A	PB/PAB	-	VI 2022r.
Projektował:		Opracowała:	
mgr inż. arch. Michał Kwiatkowski nr upr. LBOIA/70/10 upr.do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej		inż. Anna Lis	
Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim. Kopiowanie, publikowanie oraz wykorzystanie projektu do jakichkolwiek innych celów bez wiedzy i zgody autorów jest zabronione na mocy Ustawy o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz.U.z 1994r., nr 24, poz.83)			



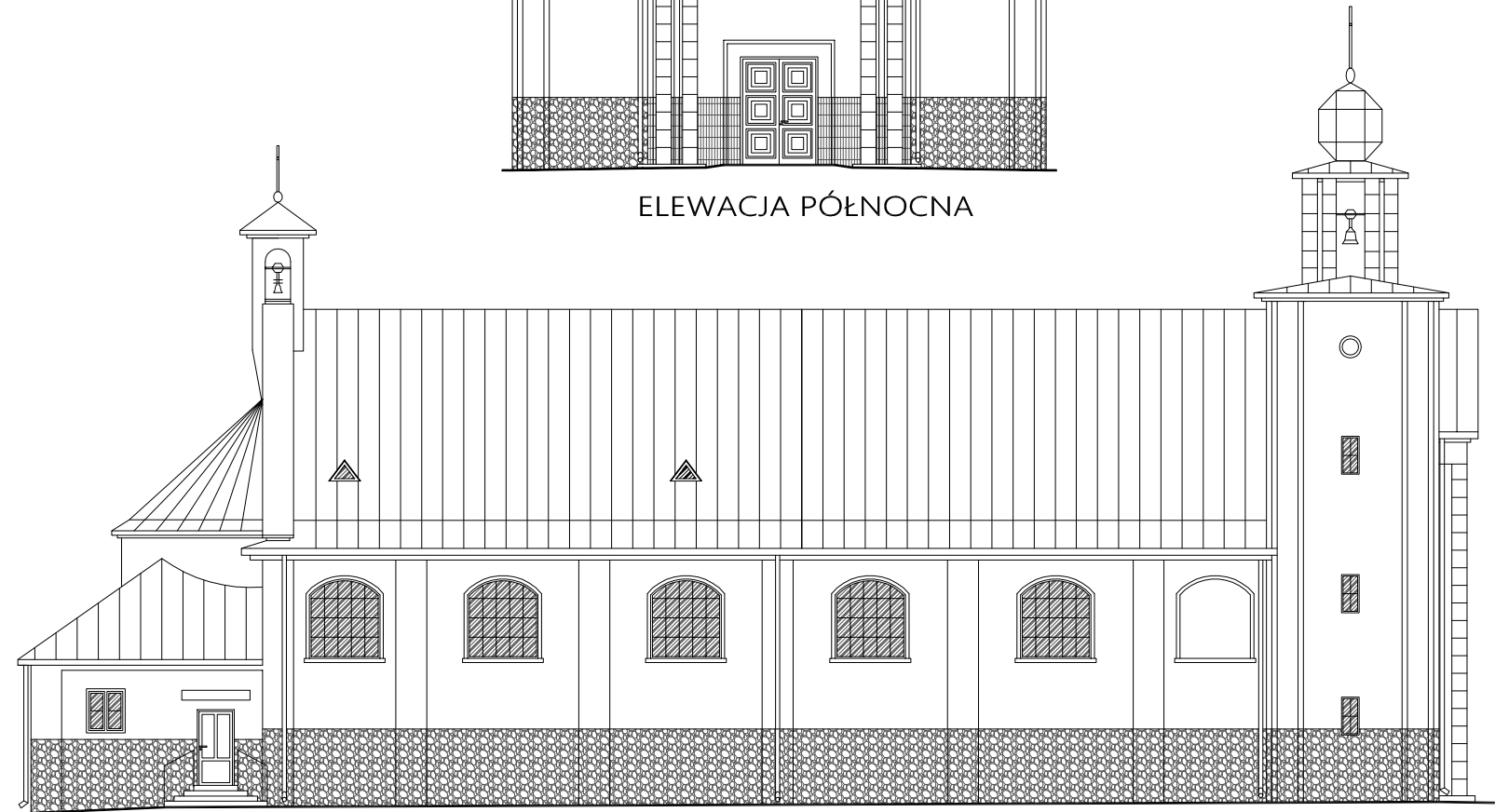
ELEWACJA POŁUDNIOWA



ELEWACJA PÓŁNOCNA



ELEWACJA ZACHODNIA



ELEWACJA WSCHODNIA

Jednostka projektowa:	PROJEKTORIUM Anna Lis		ul. Graniczna 21/7 20-010 Lublin Tel. 66-11-33-619
Inwestor:	PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA PW. NARODZENIA N.M.P. Wygnanowice 40, 21-065 Rybczewice		
Nazwa i adres inwestycji:	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOŚCIOŁA W WYGNANOWICACH GMINA RYBCZEWICE działka nr: 423 obręb: 0012 Wygnanowice jedn. ewid. 061704_2 Rybczewice		
Nazwa rysunku:	ELEWACJE - INWENTARYZACJA		
Nr rysunku:	Faza/element:	Skala:	Data:
01i	inwentaryzacja	1:200	VI 2022r.
Opracowała:		inż. Anna Lis	
Niniejszy projekt jest chroniony prawem autorskim. Kopiowanie, publikowanie oraz wykorzystanie projektu do jakichkolwiek innych celów bez wiedzy i zgody autorów jest zabronione na mocy Ustawy o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r. (Dz.U.z 1994r., nr 24, poz.83)			

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU

ZAMIERZENIE BUDOWLANE

nazwa	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOŚCIOŁA W WYGNANOWICACH
-------	---------------------------------------------------------------

OBIEKT BUDOWLANY

kategoria obiektu	X
jednostka ewidencyjna	061704_2 Rybczewice
obręb ewidencyjny	0012 Wygnanowice
numer działki	423

INWESTOR

nazwa	PARAFIA RZYMSKOKATOŁOCKA PW. NARODZENIA N.M.P.
adres	Wygnanowice 40; 21-065 Rybczewice

SPIS ZAWARTOŚCI

Informacja dot. bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Zaświadczenia, uprawnienia, izby projektantów

Czerwiec 2022r.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

ZAMIERZENIE BUDOWLANE

nazwa	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOŚCIOŁA W WYGNANOWICACH
-------	---------------------------------------------------------------

OBIEKT BUDOWLANY

kategoria obiektu jednostka ewidencyjna obręb ewidencyjny numer działki	X 061704_2 Rybczewice 0012 Wygnanowice 423
----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------

INWESTOR

nazwa adres	PARAFIA RZYMSKOKATOŁOCKA PW. NARODZENIA N.M.P. Wygnanowice 40; 21-065 Rybczewice
----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

AUTORZY

specjalność	projektował	opracowała
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Michał Kwiatkowski nr upr. LBOIA/70/10 ul. Krokusowa 6/41 20-204 Lublin	mgr inż. Anna Lis

Czerwiec 2022r.

Ze względu na mogące powstać zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, przed rozpoczęciem realizacji inwestycji pn.

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOŚCIOŁA W WYGNANOWICACH

kierownik robót powinien sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie, uwzględniający specyfikację inwestycji oraz warunki prowadzenia robót. Podstawą do opracowania niniejszej informacji jest Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 z dnia 10.07.2003r. poz.1126).

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

Zamierzenie budowlane obejmuje następujący zakres robót:

- Docieplenie ścian zewnętrznych w technologii - systemie ETICS (bezpoinowy system dociepleń BSO, technologia „lekka-mokra”) przy zastosowaniu płyt z wełny mineralnej wraz z robotami dodatkowymi: wymiana parapetów, i obróbek blacharskich oraz demontaż i ponowny montaż orynnowania.
- Dociepleniem strefy cokołu styropianem ekstrudowanym z zabezpieczeniem przeciwwilgociowym ścian fundamentowych.
- Docieplenie stropu nad zakrystią poprzez wykonanie sufitu podwieszanego z izolacją z mat z wełny mineralnej.
- Docieplenie stropów (sklepień) ceglanych nad chórem i ołtarzem poprzez rozłożenie mat z wełny mineralnej.
- Docieplenie sklepień drewnianych nad nawą i prezbiterium poprzez rozłożenie mat z wełny mineralnej poprzedzone wymianą desek stanowiących sklepienie - sufit (wymiana desek wg odrębnego opracowania projektu technicznego branży konstrukcyjnej).
- Wymiana okien jedno-szybowych z ramą stalową lub drewnianą na okna aluminiowe z tzw. ciepłego profilu z szybą zespoloną.
- Wymiana drzwi wejściowych na drzwi drewniane pełne tzw. ciepłe.
- Wykonanie wewnętrznych robót malarskich wraz z zabezpieczeniem antygrzybicznym elementów drewnianych.
- Odtworzenie utwardzenia terenu wokół budynku.
- Remont schodów, stopni pod słupami i zadaszenia nad wejściem bocznym.
- Wykonanie instalacji gazowej doprowadzającej gaz płynny do nagrzewnicy wraz ze zbiornikiem podziemnym na gaz płynny i jego posadowieniem na płycie.
- Wykonanie instalacji ogrzewania powietrznego z gazową nagrzewnicą powietrza oraz wykonanie instalacji ogrzewania elektrycznego (wg odrębnego opracowania projektu technicznego branży sanitarnej).
- Wykonanie instalacji zasilającej i sterowniczej nagrzewnicy gazowej wraz z opomiarowaniem zużycia energii elektrycznej (wg odrębnego opracowania projektu technicznego branży elektrycznej).
- Wykonanie instalacji zasilania grzejników elektrycznych wraz z opomiarowaniem zużycia energii elektrycznej (wg odrębnego opracowania projektu technicznego branży elektrycznej).

INFORMACJA DOT. BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

- Wykonanie instalacji piorunochronnej (wg odrębnego opracowania projektu technicznego branży elektrycznej).

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych podlegających adaptacji lub rozbiórce

- Na terenie budowy nie występują istotne elementy mogące wpływać niebezpiecznie na prowadzone prace.

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

- Na terenie budowy nie występują istotne elementy mogące wpływać niebezpiecznie na prowadzone prace.

4. Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych

Roboty budowlane, które zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 27 sierpnia 2002r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, będą stwarzały szczególnie wysokiego ryzyko powstawania zagrożeń bezpieczeństwa i zdrowia ludzi :

- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m,
- roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 5m,
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów.

Ponadto mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- potknięcie się, poślizgnięcie, upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wyгородzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
- zasypanie pracownika w wykopie wąsko przestrzennym (brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się),
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej elementem maszyny np. łyżką koparki (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej),
- pochwycenie przez ruchome elementy maszyny,
- poparzenie ogniem, zaprószenie lub napromieniowanie oczu (spawacz),
- uderzenie spadającym przedmiotem,
- porażenie prądem podczas prac przy użyciu elektronarzędzi,
- wybuch niewypału.

5. Instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, przeprowadza się jako:

- szkolenie wstępne,
- szkolenie okresowe.

Szkolenia te przeprowadzane są w oparciu o programy poszczególnych rodzajów szkolenia. Szkolenia wstępne ogólne („instruktaż ogólny”) przechodzą wszyscy nowo zatrudniani pracownicy przed dopuszczeniem do wykonywania pracy. Obejmuje ono zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami bhp zawartymi w Kodeksie Pracy, w

układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami bhp obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy.

Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed zagrożeniami, oraz metodami bezpiecznego wykonywania pracy na tym stanowisku.

Pracownicy przed przystąpieniem do pracy, powinni być zapoznani z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku pracy.

Fakt odbycia przez pracownika szkolenia wstępnego ogólnego, szkolenia wstępnego na stanowisku pracy oraz zapoznania z ryzykiem zawodowym, powinien być potwierdzony przez pracownika na piśmie oraz odnotowany w aktach osobowych pracownika. Szkolenia wstępne podstawowe w zakresie bhp, powinny być przeprowadzone w okresie nie dłuższym niż 6 – miesięcy od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku pracy.

Szkolenia okresowe w zakresie bhp dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach robotniczych, powinny być przeprowadzane w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3 lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz zagrożenia wypadkowe – nie rzadziej niż raz w roku.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach operatorów żurawi, maszyn budowlanych i innych maszyn o napędzie silnikowym powinni posiadać wymagane kwalifikacje.

Powyższy wymóg nie dotyczy betoniarek z silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1 KW.

Na placu budowy powinny być udostępnione pracownikom do stałego korzystania, aktualne instrukcje bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące:

- wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników,
- obsługi maszyn i innych urządzeń technicznych,
- postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznymi,
- udzielania pierwszej pomocy.

W/w instrukcje powinny określać czynności do wykonywania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników.

Nie wolno dopuścić pracownika do pracy, do której wykonywania nie posiada wymaganych kwalifikacji lub potrzebnych umiejętności, a także dostatecznej znajomości przepisów oraz zasad BHP. Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów bhp na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

6.1. Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy:

6.1.1. Niewłaściwa ogólna organizacja pracy:

- nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
- niewłaściwe polecenia przełożonych,
- brak nadzoru,
- brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym,
- tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
- brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
- dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich.

6.1.2. Niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:

- niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
- nieodpowiednie przejścia i dojścia,
- brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór.

6.2 Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

6.2.1 Niewłaściwy stan czynnika materialnego:

- wady konstrukcyjne czynnika materialnego będące źródłem zagrożenia,
- niewłaściwa stateczność czynnika materialnego,
- brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
- brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
- brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
- niedostosowanie czynnika materialnego do transportu, konserwacji lub napraw.

6.2.2. Niewłaściwe wykonanie czynnika materialnego:

- zastosowanie materiałów zastępczych,
- niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych.

6.2.3 Wady materiałowe czynnika materialnego:

- ukryte wady materiałowe czynnika materialnego.

6.2.4 Niewłaściwa eksploatacja czynnika materialnego:

- nadmierna eksploatacja czynnika materialnego,
- niedostateczna konserwacja czynnika materialnego,
- niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materialnego.

Osoba kierująca pracownikami jest obowiązana:

- organizować stanowiska pracy zgodnie z przepisami i zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbać o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem,
- organizować, przygotowywać i prowadzić prace, uwzględniając zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy,
- dbać o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego, a także o sprawność środków ochrony zbiorowej i ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem.

Na podstawie:

- oceny ryzyka zawodowego występującego przy wykonywaniu robót na danym stanowisku pracy,
- wykazu prac szczególnie niebezpiecznych,
- określenia podstawowych wymagań bhp przy wykonywaniu prac szczególnie niebezpiecznych,

- wykazu prac wykonywanych przez co najmniej dwie osoby,
 - wykazu prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej,
- kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:
- zapewnić organizację pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
 - zapewnić likwidację zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń.

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca, pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę.

Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników tych środków powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, słuchu).

Kierownik budowy obowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

7. Wystąpienie bezpośredniego zagrożenia

Przy wystąpieniu bezpośredniego zagrożenia pracownik jest zobowiązany do natychmiastowego powiadomienia o nim bezpośredniego przełożonego oraz pogotowia ratunkowego, pogotowia gazowniczego, wodno - kanalizacyjnego lub energetycznego.

8. Sposób przechowywania i przemieszczania materiałów

Materiały budowlane będą przechowywane na placu budowy w granicach objętych zagospodarowaniem terenu działki. Materiały mogące ulec zawilgoceniu lub zalaniu wodą lub deszczem powinny być zabezpieczone przed opadami np. folią budowlaną. Inne materiały małogabarytowe należy przechowywać w baraku budowy lub dowozić na budowę w ilościach do dziennego wbudowania. Po wykonaniu stanu surowego zamkniętego materiały instalacyjne i stanu wykończeniowego należy przechowywać w pomieszczeniu magazynu wyrobów gotowych.

Transport zewnętrzny będzie zapewniony przez dostawców na plac budowy. Materiały na paletach należy transportować i rozładowywać poprzez środki transportowe samowyładowcze.

Transport wewnętrzny poziomy na obiekcie przewidziano jako ręczny z zastosowaniem taczek, wózków a pionowy jako ręczny lub przy zastosowaniu wciągarki elektrycznej, krążka ręcznego z liną sznurową dźwigu samojednego.

9. Materiały stosowane na budowie

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby budowlane o właściwościach użytkowych umożliwiających prawidłowo zaprojektowanym i wykonanym obiektom budowlanym spełnienie wymagań podstawowych, określonych w przepisach prawa budowlanego dotyczących dopuszczenia do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie. Dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie są:

- Wyroby budowlane, konstrukcje stalowe, elementy stalowe, płyty pokrywowe winny być

właściwie oznaczone, dla których zgodnie z odrębnymi przepisami: wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa, wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych w odniesieniu do wyrobów podlegających tej certyfikacji, dokonano oceny zgodności i wydano certyfikat zgodności lub deklarację zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną w odniesieniu do wyrobów nie objętych certyfikacją.

- Wyroby budowlane umieszczone w wykazie wyrobów, nie mających istotnego wpływu na spełnienie wymagań podstawowych oraz wyrobów wytwarzanych i stosowanych według tradycyjnie uznanych zasad sztuki budowlanej.
- Dopuszczone do jednostkowego stosowania w obiekcie budowlanym są wyroby wykonane według indywidualnej dokumentacji technicznej sporządzonej przez projektanta obiektu lub z nim uzgodnionej, dla których dostawca wydał oświadczenie wskazujące, że zapewniono zgodność wyrobu z dokumentacją oraz przepisami o obowiązującymi normami.

Materiały Budowlane powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 sierpnia 1998 r. w sprawie aprobat i kryteriów technicznych oraz jednostkowego stosowania wyrobów budowlanych z dnia 5 sierpnia 1998 r. (Dz. Nr 107 z 1998 r. poz. 679).

10. Czynności geodezyjne w toku budowy

Geodezyjna obsługa budowy i montażu obiektu budowlanego obejmuje tyczenie i pomiary kontrolne tych elementów obiektu, których dokładność usytuowania bez pomiarów geodezyjnych nie zapewni prawidłowego wykonania obiektu. W celu zapewnienia bezpieczeństwa budowy obiektu budowlanego oraz bezpieczeństwa jego utrzymywania wykonuje się czynności geodezyjne związane z geodezyjnym wyznaczeniem (wytyczeniem) obiektu, instalacji sanitarnych zewnętrznych oraz pomiarów kontrolnych obiektu i powykonawczych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 21 lutego 1995 r. w sprawie zakresu opracowań geodezyjno - kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz. U Nr 25 z 1995 r. poz. 123).

11. Ochrona p.poż.

Do terenu budowy oraz do budowanych obiektów i urządzeń z nim związanych należy zapewnić dojazd i dojazd od drogi publicznej.

12. Wpływ na środowisko

Projektowana inwestycja w fazie realizacji nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko.

Wszelkie prace powodujące zwiększoną emisję hałasu należy wykonywać w porze dziennej. Jezdnie na dojazdach należy utrzymywać w stanie czystym i zadbanym.

Wszelkie odpady budowlane, a w szczególności materiały rozbiórkowe, opakowania po materiałach budowlanych itp. należy magazynować i usuwać w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami.

13. Uwagi

Cały teren budowy przez czas realizacji robót budowlanych powinien zostać zabezpieczony w sposób uniemożliwiający przedostanie się na jego teren osób niepowołanych.

- Podczas robót budowlanych stosować się do ogólnych warunków wynikających z przepisów BHP.
- Podczas prac zachować wymogi P-POŻ.
- Przed rozpoczęciem robót budowlano-montażowych zapoznać się z opisem technicznym i sprawdzić wymiarowanie na rysunkach.
- Niniejsza informacja i zawarte w niej wyszczególnienia nie mogą stanowić podstaw do jakiegokolwiek ograniczania stosowania odpowiednich przepisów wyższej rangi, w szczególności: prawa pracy i przepisów BHP (np. nie zwalnia od stosowania kasków czy odzieży ochronnej, nie podważa przepisów prowadzenia prac spawalniczych, itp.)

14. Podstawa prawna opracowania:

- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy (z późniejszymi zmianami)
- Art.21 „a” ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 21 grudnia 2000 r. o dozorze technicznym (z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie rodzajów prac wymagających szczególnej sprawności psychofizycznej (z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 28 maja 1996 r. w sprawie profilaktycznych posiłków i napojów (z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (z późniejszymi zmianami).

Projektował:
mgr inż. arch. Michał Kwiatkowski
nr upr. LBOIA/70/10

Opracowała:
inż. Anna Lis

Oświadczenie projektanta

ZAMIERZENIE BUDOWLANE

nazwa	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOŚCIOŁA W WYGNANOWICACH
-------	---------------------------------------------------------------

OBIEKT BUDOWLANY

kategoria obiektu jednostka ewidencyjna obręb ewidencyjny numer działki	X 061704_2 Rybczewice 0012 Wygnanowice 423
----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------

INWESTOR

nazwa adres	PARAFIA RZYMSKOKATOŁOCKA PW. NARODZENIA N.M.P. Wygnanowice 40; 21-065 Rybczewice
----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

Zgodnie z art. 34 ust. 3d, pkt. 3 Ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo Budowlane niniejszym, własnoręcznym podpisem potwierdzam, że wykonana przeze mnie dokumentacja projektowa w specjalności: architektura jest opracowana zgodnie z obowiązującymi na dzień jej wykonania przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OPRACOWANIE	UPRAWNIENIA BUDOWLANE	ZAKRES OPRACOWANIA	ZESPÓŁ AUTORSKI	PODPIS
mgr inż. arch. Michał Kwiatkowski	LBOIA/70/10	architektura	projektant	

22.06.2022r.

Kserokopia decyzji o wydaniu uprawnień projektanta do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie oraz aktualnego zaświadczenia o członkostwie projektanta we właściwej izbie samorządu zawodowego.



**LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA**

L.dz. OKK - 57 /2010

Lublin, dnia 24 czerwca 2010r.

Sygnatura akt : LBOIA/69/2/2010

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zmianami), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42 z późn. zmianami) oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 Kodeksu postępowania administracyjnego

stwierdza się, że

Pan mgr inż. architekt Michał Jerzy Kwiatkowski

urodzony dnia 30 grudnia 1981r. w Lublinie

posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową

i nadaje się

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

nr ew. LBOIA/70/10

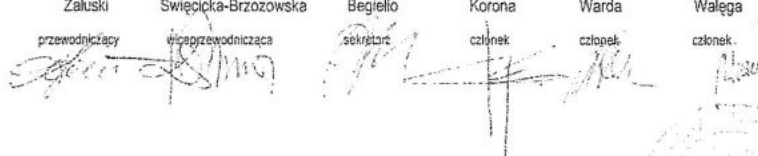
w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

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

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

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów

Mirosław Zaluski	Katarzyna Święcicka-Brzozowska	Jacek Begliello	Krzysztof Korona	Anna Warda	Małgorzata Wałęga
przewodniczący	wicyprezydent	sekretarz	członek	członek	członek



Otrzymują:

1. mgr inż. arch. Michał Jerzy Kwiatkowski – Kielczewice Górne 40, 23-107 Strzyżewice;
2. Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Michał Jerzy Kwiatkowski

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **LBOIA/70/10**, jest wpisany na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **LB-0215**.

Członek czynny od: 12-08-2010 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-01-2022 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-09-2022 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Andrzej Kasprzak, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

LB-0215-1E45-F6C4-694A-2152

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.

Oświadczenie projektanta

ZAMIERZENIE BUDOWLANE

nazwa	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOŚCIOŁA W WYGNANOWICACH
-------	---------------------------------------------------------------

OBIEKT BUDOWLANY

kategoria obiektu jednostka ewidencyjna obręb ewidencyjny numer działki	X 061704_2 Rybczewice 0012 Wygnanowice 423
----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

INWESTOR

nazwa adres	PARAFIA RZYMSKOKATOŁOCKA PW. NARODZENIA N.M.P. Wygnanowice 40; 21-065 Rybczewice
----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

Zgodnie z art. 34 ust. 3d, pkt. 3 Ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo Budowlane niniejszym, własnoręcznym podpisem potwierdzam, że wykonana przeze mnie dokumentacja projektowa w specjalności instalacje sanitarne jest opracowana zgodnie z obowiązującymi na dzień jej wykonania przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OPRACOWANIE	UPRAWNIENIA BUDOWLANE	ZAKRES OPRACOWANIA	ZESPÓŁ AUTORSKI	PODPIS
mgr inż. Łukasz Kurzydłowski	LUB/0260/POOS/13	Instalacje sanitarne	projektant	

22.06.2022r.

Kserokopia decyzji o wydaniu uprawnień projektanta do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie oraz aktualnego zaświadczenia o członkostwie projektanta we właściwej izbie samorządu zawodowego.

 **LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

Lublin, dnia 3 grudnia 2013 r.

LOIIB.OKK.7131/237/13

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm. /, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 /, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm. /, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Łukasz KURZYDŁOWSKI
magister inżynier
urodzony dnia 24 lipca 1984 r. w Hrubieszowie
otrzymuje
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
Nr ewidencyjny : LUB/0260/POOS/13
*do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych*
UZASADNIENIE
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.
POUCZENIE
Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.
Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

inż. Andrzej Adamczuk

Członek

inż. Lech Dec

Przewodniczący

dr inż. Kazimierz Bonetyński

Otrzymują:

1. Pan Łukasz Kurzydłowski
ul. Dragonów 14/59,
20-554 Lublin
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

Pan Łukasz KURZYDŁOWSKI

I. Na mocy **art. 12 ust.1 pkt. 1 - 5 i art.13 ust. 4** ustawy - Prawo budowlane, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy,

bez ograniczeń

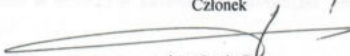
II. Na mocy **§ 15 i § 23 ust. 1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

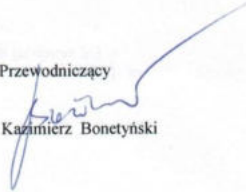
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak : sieci, instalacje i urządzenia ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

inż. Andrzej Adamczuk

Członek

inż. Lech Dec

Przewodniczący

dr inż. Kazimierz Bonetyński



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-MDC-YUH-SVG *

Pan Łukasz Kurzydłowski o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0055/14
adres zamieszkania ul. Kozubszczyzna 197, 21-030 Motycz
jest członkiem Lubelskiej 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 2022-03-08 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Weryfikacja poprawności danych
w niniejszym zaświadczeniu
można sprawdzić za pomocą
numeru weryfikacyjnego
zaświadczenia na stronie
Polskiej Izby Inżynierów
Budownictwa www.piiib.org.pl

Oświadczenie projektanta sprawdzającego

ZAMIERZENIE BUDOWLANE

nazwa	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOŚCIOŁA W WYGNANOWICACH
-------	---------------------------------------------------------------

OBIEKT BUDOWLANY

kategoria obiektu jednostka ewidencyjna obręb ewidencyjny numer działki	X 061704_2 Rybczewice 0012 Wygnanowice 423
----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------

INWESTOR

nazwa adres	PARAFIA RZYMSKOKATOŁOCKA PW. NARODZENIA N.M.P. Wygnanowice 40; 21-065 Rybczewice
----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

Zgodnie z art. 34 ust. 3d, pkt. 3 Ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo Budowlane niniejszym, własnoręcznym podpisem potwierdzam, że sprawdzona przeze mnie dokumentacja projektowa w specjalności instalacje sanitarne jest opracowana zgodnie z obowiązującymi na dzień jej wykonania przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OPRACOWANIE	UPRAWNIENIA BUDOWLANE	ZAKRES OPRACOWANIA	ZESPÓŁ AUTORSKI	PODPIS
mgr inż. Rafał Kosidło	LUB/0294/POOS/12	Instalacje sanitarne	projektant sprawdzający	

22.06.2022r.

Kserokopia decyzji o wydaniu uprawnień projektanta do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie oraz aktualnego zaświadczenia o członkostwie projektanta we właściwej izbie samorządu zawodowego.



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 4 grudnia 2012 r.

LOIIB.OKK.7131/143/12

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001 r., Nr 5, poz. 42, z późn. zm. / art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 / oraz § 11 ust. 1 pkt. 1 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 / oraz art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

Pan Rafał KOSIDŁO

magister inżynier

urodzony dnia 30 listopada 1983 r. w Janowie Lubelskim

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0294/POOS/12

*do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłotłocznych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych*

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

inż. Andrzej Adamczyk

Członek

inż. Lech Dec

Przewodniczący

dr inż. Kazimierz Bonetyński

Otrzymują:

1. Pan Rafał Kosidło
Polichna IV 36,
23-225 Polichna IV
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

Pan Rafał KOSIDŁO

I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt. 1 - 5 i art.13 ust. 4 ustawy - Prawo budowlane, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno – budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy,

bez ograniczeń

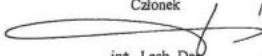
II. Na mocy § 15 i § 23 ust.1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

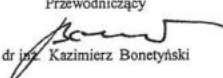
- projektowania obiektu budowlanego, takiego jak : sieci, instalacje i urządzenia ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne,
- sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

inż. Andrzej Adamczuk

Członek

inż. Lech De

Przewodniczący

dr inż. Kazimierz Bonetyński

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-U36-764-4D1 *

Pan Rafał Kosidło o numerze ewidencyjnym LUB/IS/0138/13
adres zamieszkania ul. B. M. Fulmana 6/26, 20-492 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-07-01 do 2022-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-07-01 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.



Oświadczenie projektanta

ZAMIERZENIE BUDOWLANE

nazwa	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOŚCIOŁA W WYGNANOWICACH
-------	---------------------------------------------------------------

OBIEKT BUDOWLANY

kategoria obiektu jednostka ewidencyjna obręb ewidencyjny numer działki	X 061704_2 Rybczewice 0012 Wygnanowice 423
----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------

INWESTOR

nazwa adres	PARAFIA RZYMSKOKATOŁOCKA PW. NARODZENIA N.M.P. Wygnanowice 40; 21-065 Rybczewice
----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

Zgodnie z art. 34 ust. 3d, pkt. 3 Ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo Budowlane niniejszym, własnoręcznym podpisem potwierdzam, że wykonana przeze mnie dokumentacja projektowa w specjalności instalacje elektryczne jest opracowana zgodnie z obowiązującymi na dzień jej wykonania przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OPRACOWANIE	UPRAWNIENIA BUDOWLANE	ZAKRES OPRACOWANIA	ZESPÓŁ AUTORSKI	PODPIS
mgr inż. Radosław Wierdak	2029/Lb/92	instalacje elektryczne	projektant	

22.06.2022r.

Kserokopia decyzji o wydaniu uprawnień projektanta do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie oraz aktualnego zaświadczenia o członkostwie projektanta we właściwej izbie samorządu zawodowego.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Lublinie

(pieczęć)

...Lublin, dnia ..21.XII.1992r.

Nr ..2029/15/92.....

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

Na podstawie § ..4. ust. 2, 3, 7..... i § 13 ust. 1
pkt4..... lit.q..... rozporządzenia Ministra Gospodarki
i 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) Radostaw W I R D A K
/imię i nazwisko/
.....pejzaster inżynier elektryk.....
..... (tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 6 stycznia 1962 r. w
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnych funkcji P R O J E K T A N T A
...../rodzaj funkcji/

w specjalności:inżynieripol.....
/rodzaj specjalności techniczno-budowlanej/
w zakresie:i instalacji elektrycznych.....
...../specjalizacja zawodowa/

Obywatel(ka) Radostaw W I R D A K
/imię i nazwisko/ jest upoważniony(a)

- 1/ sporządzenia projektów sieci i instalacji elektrycznych
- obejmujących instalacje elektryczne, wewnętrzne i ke-
blowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektro-
energetyczne,
- 2/ w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych
budynków o kubaturze do 1000 m³ - do kierowania, nadzo-
rowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowa-
nia wytworzenia konstrukcyjnych elementów instalacji oraz
ocenienia i badania stanu technicznego instalacji elektrycz-
nych,



.....
.....

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-396-QBP-VUM *

Pan Radosław Wierdak o numerze ewidencyjnym LUB/IE/1337/01
adres zamieszkania Klejnera 4, 20-834 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-13 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.



Oświadczenie projektanta sprawdzającego

ZAMIERZENIE BUDOWLANE

nazwa	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOŚCIOŁA W WYGNANOWICACH
-------	---------------------------------------------------------------

OBIEKT BUDOWLANY

kategoria obiektu jednostka ewidencyjna obręb ewidencyjny numer działki	X 061704_2 Rybczewice 0012 Wygnanowice 423
----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------

INWESTOR

nazwa adres	PARAFIA RZYMSKOKATOŁOCKA PW. NARODZENIA N.M.P. Wygnanowice 40; 21-065 Rybczewice
----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

Zgodnie z art. 34 ust. 3d, pkt. 3 Ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo Budowlane niniejszym, własnoręcznym podpisem potwierdzam, że sprawdzona przeze mnie dokumentacja projektowa w specjalności instalacje elektryczne jest opracowana zgodnie z obowiązującymi na dzień jej wykonania przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OPRACOWANIE	UPRAWNIENIA BUDOWLANE	ZAKRES OPRACOWANIA	ZESPÓŁ AUTORSKI	PODPIS
mgr inż. Grzegorz Zlot	1341/Lb/91	Instalacje elektryczne	projektant sprawdzający	

22.06.2022r.

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Lublinie

Lublin, dnia 29.III.1991 r.

Nr 1341/Ib/91

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

Na podstawie § 4 ust. 2, § 5 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d
rozporządzenie 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) Grzegorz Z. L. O. T. (osoba i nazwisko)

magister inżynier elektryk
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 20 maja 1961 r. w Lublinie
posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji
PROJEKTANTA ORAZ KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT
(nazwa funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
(nazwa specjalności technicznej)

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych

specjalizacja zawodowa

W.A. Nr. 134-44 r. MA-304/91 12.000 złt.

RS-34 12-06 02.10

Obywatel(ka) Grzegorz Z. L. O. T. (osoba i nazwisko) jest upoważniony(ą) do

- 1/ sporządzenia projektów sieci i instalacji elektrycznych - obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci i instalacji elektrycznych - obejmujących instalacje elektryczne, napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.



Z up. **WOJEWÓDZKI LUBELSKI**
mgr. Andrzej...
Zac. Dyrekcja Wzrostu
Gospodarki Przemysłowej

Opis (na 1 stronie)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-DNK-VXV-W61 *

Pan Grzegorz Złot o numerze ewidencyjnym LUB/IE/1365/01

adres zamieszkania Ułanów 15/6, 20-554 Lublin

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-02-23 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.



Oświadczenie projektanta

ZAMIERZENIE BUDOWLANE

nazwa	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOŚCIOŁA W WYGNANOWICACH
-------	---------------------------------------------------------------

OBIEKT BUDOWLANY

kategoria obiektu jednostka ewidencyjna obręb ewidencyjny numer działki	X 061704_2 Rybczewice 0012 Wygnanowice 423
----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

INWESTOR

nazwa adres	PARAFIA RZYMSKOKATOŁOCKA PW. NARODZENIA N.M.P. Wygnanowice 40; 21-065 Rybczewice
----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

Zgodnie z art. 34 ust. 3d, pkt. 3 Ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo Budowlane niniejszym, własnoręcznym podpisem potwierdzam, że wykonana przeze mnie dokumentacja projektowa w specjalności konstrukcyjnej jest opracowana zgodnie z obowiązującymi na dzień jej wykonania przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OPRACOWANIE	UPRAWNIENIA BUDOWLANE	ZAKRES OPRACOWANIA	ZESPÓŁ AUTORSKI	PODPIS
mgr inż. Tadeusz Lato	240/Lb/87	konstrukcja	projektant	

22.06.2022r.

Kserokopia decyzji o wydaniu uprawnień projektanta do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie oraz aktualnego zaświadczenia o członkostwie projektanta we właściwej izbie samorządu zawodowego.

Urząd Województwa Lubelskiego
Lublin, dnia 22.XII.1987 r.

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

Nr 240/15/87

Na podstawie § 6 ust. 3, § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit. B

rozporządzenia Ministra Gospodarki Tutejowej 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) Tadeusz L A T O (nazwisko)
magister inżynier budownictwa (tytuł zawodowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia 22 stycznia 56 r. w Chrzemnosie

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnych funkcji

P R O J E K T A N T A (nazwa funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej (nazwa specjalności technicznych budowlanych)

w zakresie

W.A. Nr 15441 z MA-06/1 12.00 zł. (opłata za wydanie)

1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych;

2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych;

3/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceny i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.

Główny Inżynier Techniczny
mgr inż. arch. Tadeusz L A T O

WŁAŚCIWA IZBA SAMORZĄDU ZAWODOWEGO

(podpis i pieczęć)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-U8Z-3EJ-BZD *

Pan Tadeusz Lato o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0546/01
adres zamieszkania ul. Szelburg-Zarembiny 16, 20-448 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-06 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Oświadczenie projektanta

ZAMIERZENIE BUDOWLANE

nazwa	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOŚCIOŁA W WYGNANOWICACH
-------	---------------------------------------------------------------

OBIEKT BUDOWLANY

kategoria obiektu jednostka ewidencyjna obręb ewidencyjny numer działki	X 061704_2 Rybczewice 0012 Wygnanowice 423
----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------

INWESTOR

nazwa adres	PARAFIA RZYMSKOKATOŁOCKA PW. NARODZENIA N.M.P. Wygnanowice 40; 21-065 Rybczewice
----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

Zgodnie z art. 34 ust. 3d, pkt. 3 Ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo Budowlane niniejszym, własnoręcznym podpisem potwierdzam, że sprawdzona przeze mnie dokumentacja projektowa w specjalności konstrukcyjnej jest opracowana zgodnie z obowiązującymi na dzień jej wykonania przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OPRACOWANIE	UPRAWNIENIA BUDOWLANE	ZAKRES OPRACOWANIA	ZESPÓŁ AUTORSKI	PODPIS
mgr inż. Hanna Lato	1569/Lb/91	konstrukcja	projektant sprawdzający	

22.06.2022r.

w Lublinie

4
(pieczęć)

Lublin, dnia 4.XI.1991r.

Nr 1569/Lb/91

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

Na podstawie § 6 ust. 2, § 4 ust. 2, § 7 i § 13 ust. 1 pkt 2
rozporządzenia Ministra Gospodarki i Terenów i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1976 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 40) stwierdza

o/a, to: Obywatel(ka) Hanna - Irena L.A.T.O.
(osoba fizyczna)
magister inżynier budownictwa
(tytuł zawodowy - inżynier)

urodzony(a) dnia 13 lipca 1956 r. w Lublinie

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do pełnienia samodzielnych funkcji

PROJEKTANTA

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
(grupa specjalności technicznych-budowlanych)

w zakresie

Wzrost: 161 cm, Waga: 60 kg, Kolor włosów: ciemny, Kolor oczu: niebieskie

(ka) Hanna - Irena L.A.T.O. (osoba fizyczna) (zasi upoważniony(a) do

- 1/ 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,
- 2/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
- 3/ w budownictwie jednorodzinnym, zagrodowym oraz innych budynków o kubaturze do 1000 m³ - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceny i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.



Z up. Wojewody Lubelskiego
[Signature]
Zacz. Dyrektora Wydziału
Gospodarki Przemysłowej

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
LUB-KWZ-DYP-DJL *

Pani Hanna Irena Lato o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0632/03
adres zamieszkania Ułanów 16/34, 20-554 Lublin
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-06-01 do 2023-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-05-10 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

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

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

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



Oświadczenie projektanta

ZAMIERZENIE BUDOWLANE

nazwa	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU KOŚCIOŁA W WYGNANOWICACH
-------	---------------------------------------------------------------

OBIEKT BUDOWLANY

kategoria obiektu jednostka ewidencyjna obręb ewidencyjny numer działki	X 061704_2 Rybczewice 0012 Wygnanowice 423
----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

INWESTOR

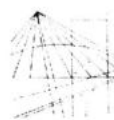
nazwa adres	PARAFIA RZYMSKOKATOŁOCKA PW. NARODZENIA N.M.P. Wygnanowice 40; 21-065 Rybczewice
----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

Zgodnie z art. 34 ust. 3d, pkt. 3 Ustawy z dnia 07 lipca 1994r. Prawo Budowlane niniejszym, własnoręcznym podpisem potwierdzam, że wykonana przeze mnie dokumentacja projektowa w specjalności konstrukcyjnej jest opracowana zgodnie z obowiązującymi na dzień jej wykonania przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

OPRACOWANIE	UPRAWNIENIA BUDOWLANE	ZAKRES OPRACOWANIA	ZESPÓŁ AUTORSKI	PODPIS
dr inż. Piotr Wielgos	LUB/0280/PWOK/05	konstrukcja	projektant	

22.06.2022r.

Kserokopia decyzji o wydaniu uprawnień projektanta do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie oraz aktualnego zaświadczenia o członkostwie projektanta we właściwej izbie samorządu zawodowego.



LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 21 grudnia 2005 r.

LOIIB.OKK.7131/60-7132/189/05

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm. /, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 1126 z późn. zm. / oraz § 12 pkt. 1 i § 17 ust. 1 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 96, poz. 817 /

stwierdzamy, że

Pan Piotr Mariusz WIELGOS

magister inżynier

urodzony dnia 23 czerwca 1973 r. w Kijanach

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0280/PWOK/05

*do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej*

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący
Składu orzekającego OKK

dr inż. Wiesław Nurek

Członek

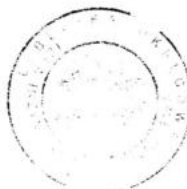
dr inż. Andrzej Pichla

Członek

mgr inż. Kazimierz Stelmaszczuk

Otrzymują:

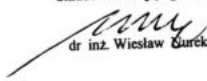
1. Pan Piotr Wielgos
ul. Startowa 14/42
20-352 Lublin
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

**Szczegółowy zakres uprawnień
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

- I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1, 2, 3, 4 i 5 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
- projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
 - kierowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
 - wykonywania nadzoru inwestorskiego,
 - sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II. Na mocy § 17 ust. 1 pkt. 1 i 2 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 96, poz. 817 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym w zakresie:
- sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu,
 - kierowanie robotami budowlanymi, w odniesieniu do konstrukcji i architektury obiektu

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK

dr inż. Wiesław Śuręk

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-632-4F9-TJM *

Pan Piotr Mariusz Wielgos o numerze ewidencyjnym LUB/BO/0102/06

adres zamieszkania ul. Partyzantów 35a, 20-815 Lublin

jest członkiem Lubelskiej 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 2022-03-11 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej 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.

