

URZĄD MIASTA  
Wydział Urbanistyki  
Referat Architektury  
Zielonogórska 3  
87-800 Włocławek

EK  
Zielonogórska 3  
87-800 Włocławek

## STRONA TYTUŁOWA PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO

### NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

**TERMOMODERNIZACJA- PRZEBUDOWA I DOCIEPLENIE KOŚCIOŁA  
ŚW. JÓZEFA WE WŁOCŁAWKU**

### ADRES I KATEGORIA BUDYNKU

ul. Promienna 10 ; 87-800 WŁOCŁAWEK ; BUD. KAT. X

### NAZWA JEDNOSTKI EWIDENCYJNEJ, OBREB, NUMER DZIAŁEK

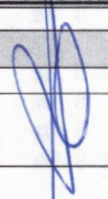
Włocławek dz. nr 046401\_1.0300.4;046401\_1.0300.3

### INWESTOR

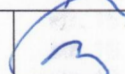
Parafia Rzymskokatolicka i Sanktuarium pw. św. Józefa  
ul. Promienna 10  
87-800 WŁOCŁAWEK

### SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO STANOWI ZAŁĄCZNIK DO KARTY TYTUŁOWEJ

#### PROJEKTANCI

1.	mgr inż. architekt Włodzimierz Witwicki	upr. nr WBPP-NN-8386-5/2/79 Wk w specjalności architektonicznej KPOIA nr KP-0021	GŁÓWNY PROJEKTANT ARCHITEKTURA	
----	--	---	--------------------------------------	--

#### SPRAWDZAJĄCY

1.	mgr inż. architekt Bartłomiej Bąbiński	upr. nr KPOKK IA 18/2005 w specjalności architektonicznej KPOIA nr KP-0210	ARCHITEKTURA	
----	---	--	--------------	---

DATA 15.12.2022

EGZEMPLARZ NR 3

# **CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO**

## **RODZAJ I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO**

Przedmiotowy obiekt, objęty termomodernizacją jest budynkiem kościelnym o charakterystycznej dla budownictwa sakralnego bryle, wyniesionej ponad teren. Wejście do kościoła po okazałych schodach zewnętrznych. Nawa główna stanowi część jednokondygnacyjną, w przekroju nawiązującą do litery A, Nawa boczna częściowo podpiwniczona w części zachodniej do nawy przylega zespolona bryła o dwóch kondygnacji, jedna podziemna i nadziemna z przeznaczeniem na zakrystie, sale parafialne i kaplice. W głównej nawie znajduje się prezbiterium, na którym wzniesiony jest marmurowy ołtarz, ambona, mosiężne tabernakulum, chrzcielnica oraz miejsca siedzące dla wiernych. Na ścianie nawy wisi wielki krucyfiks.

Budynek zakwalifikowano do X kategorii w.g załącznika do ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku - prawo budowlane

## **ZAMIERZONY SPOSÓB UŻYTKOWANIA PROGRAM UŻYTKOWY**

Kościół św. Józefa we Włocławku jest obiektem kultu religijnego. Z uwagi na fakt iż kościół ten jest sanktuarium św. Józefa, powoduje, że jego funkcje typowe dla kościoła parafialnego, są rozszerzone o funkcję kościoła pątniczego, do którego przybywają pielgrzymki z poza parafii a nawet diecezji. Fakt ten powoduje, że tak jak dawniej kościół pątniczy staje się jednocześnie miejscem, w którym nie tylko jest sprawowana liturgia, ale jest jednocześnie miejscem zatrzymania, odpoczynku, spotkania, niekiedy przeczekania złych warunków atmosferycznych.

## **UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA**

Świątynia została wybudowana w latach 1974-1986 wg projektu architekta Władysława Pierńkowskiego. Kościół Świętego Józefa we Włocławku zbudowany został na rzucie prostokątnym. Do wzniesienia konstrukcji użyto cegieł ceramicznych, żelbetu, betonu, pustaków ceramicznych i materiałów uzupełniających. Kościół posiada dwie nawy, których granice stanowią słupy żelbetowe, które wpierają strop świątyni. Wzdłuż nawy bocznej znajdują się pomieszczenia użytkowe. Pod nawą boczną ulokowana jest dolna kaplica, sale katechetyczne oraz kaplica przedpogrzebowa. Okna świątyni są prefabrykowane cementowe. Wejście do kościoła jest po okazałych schodach zewnętrznych wykończonych granitem płomieniowanym. W bezpośrednim sąsiedztwie świątyni zaprojektowano żelbetową dzwonnice, która jest nieodzownym elementem kompozycji bryły kościoła. Kościół wybudowany jest w technologii mieszanej, - konstrukcja nośna dla stropu wsparta jest na indywidualnie zaprojektowanych filarach w kształcie litery V. Mury zewnętrzne wymurowano z cegły pełnej palonej nietynkowanej, w ścianie wschodniej na całej jej wysokości wykonano okna witrażowe, dla których elementem konstrukcyjnym szyb są dekoracyjne ażurowe prefabrykaty betonowe. Nawa przekryta jest stropodachem pod blachą miedzianą lub miedziowaną na rąbek. Strop wykonany z prefabrykowanych belek żelbetowych o wykształtowanych w kierunku wnętrza kasetonów. Część niższa jest wybudowana tradycyjnie z bloczków betonowych i stropami żelbetowymi ze stropodachem przekrytym papą. Ściany zewnętrzne do wysokości ok. 110 cm są murowane i tynkowane, powyżej na całej długości elewacji występują żelbetowe „żyłki” wypełnione szkłem okiennym pojedynczym lub podwójnym.

Schody wewnętrzne żelbetowe, zewnętrzne – żelbetowe i na gruncie. Posadzki wykończone marmurem lub gresem. Stolarka okienna i drzwiowa: okna w części niskiej , w niektórych odcinkach ścian żyletkowych , stolarka drzwiowa drewniana.

#### **CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU**

##### kubatura

Całkowita kubatura netto – 23.354,8 m<sup>3</sup>

##### zestawienie powierzchni

Całkowita powierzchnia użytkowa objęta opracowaniem– 2.201,57 m<sup>2</sup>

w tym powierzchnia ruchu – 372,01 m<sup>2</sup>

Całkowita powierzchnia netto objęta opracowaniem                      2.649,25 m<sup>2</sup>

#### PIWNICA

<b>ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ :</b>		
Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow. (m2)
-1.01	PRZEDSIONEK	10,35
-1.02	KORYTARZ	114,41
-1.03	POMIESZCZENIE	33,1
-1.04	POMIESZCZENIE	60,98
-1.05	POMIESZCZENIE	31,73
-1.06	POMIESZCZENIE	44,17
-1.07	KORYTARZ	9,56
-1.08	WĘZEL CIEPLNY	58,21
-1.09	KLATKA SCHODOWA	14,04
-1.10	TOALETY	22,12
-1.11	POMIESZCZENIE	34,39
-1.12	POMIESZCZENIE	61,05
-1.13	ANEKS KUCHENNY	8,01
-1.14	KLATKA SCHODOWA	12,15
-1.15	DOLNY KOŚCIÓŁ	187,15
-1.16	ZAKRYSTIA	24,21
-1.17	KAPLICA	56,76
-1.18	POMIESZCZENIE TECHNICZNE	17,46
	Razem (powierzchnia netto):	799,85

#### PARTER

<b>ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ :</b>		
Nr	Nazwa pomieszczenia	Pow. (m2)
0.01	PRZEDSIONEK / KRUCHTA	86,65
0.02	NAWA GŁÓWNA + NAWA BOCZNA	1263,57
0.03	KORYTARZ KOMUNIKACYJNY	101,99
0.04	KAPLICA	54,86
0.05	MAGAZYN	27,93
0.06	KANCELARIA PARAFIALNA	27,93
0.07	POMIESZCZENIE MINISTRANTÓW	27,62

0.08	PRZEDSIONEK	10,35
0.09	KLATKA SCHODOWA	12,15
0.10	POMIESZCZENIE ZAKRYSTYJNE	17,2
0.11	POMIESZCZENIE ZAKRYSTYJNE	56,04
0.12	GALERIA NAD KORYTARZEM + CHÓR	163,11
	Razem (powierzchnia netto):	1849,4

wysokość, długość, szerokość całego budynku

Wysokość 27,00 m

Długość 55 m

Szerokość 34 m

liczba kondygnacji

Budynek jest dwukondygnacyjny

inne dane stwierdzające zgodność usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej

Przedmiotowy budynek jest wysoki 27,00 m, z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania zakwalifikowany jest do kategorii zagrożenia ludzi ZL III. Budynek jest wolnostojący, usytuowany w odległościach: - od pozostałych budynków odległość 17,5 m Drogę pożarową stanowi droga wewnętrzna, wzdłuż najdłuższego boku kościoła.

#### **OPINIA GEOTECHNICZNA INFORMACJE O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU**

Zakres prac nie wymaga przeprowadzenia badań gruntowych

#### **OPIS ZAPEWNIENIA NIEZBĘDNYCH WARUNKÓW DO KORZYSTANIA Z OBIEKTÓW PRZEZ OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNE**

Kościół jest dostępny dla osób poruszających się na wózkach, dostęp na poziom nawy głównej za pomocą schodolazu. Zachowane są wymagane szerokości drzwi minimum 90 cm oraz komunikacja pozioma bezprogowa.

#### **PARAMETRY TECHNICZNE CHARAKTERYZUJĄCE WPŁYW NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTYWANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE**

zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzenia ścieków oraz wód opadowych.

Bez zmian zakres opracowania nie dotyczy

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

Nie występują

rodzaj i ilości wytwarzanych odpadów.

Bez zmian zakres opracowania nie dotyczy

właściwości akustyczne oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego itp

Nie występują źródła emisji promieniowania szkodliwego, ani drgań. Zastosowane materiały termoizolacyjne będą spełniały wymagania izolacyjności akustycznej dla przegród budowlanych w zakresie izolacyjności akustycznej w postaci współczynnika R'A1 zgodnie z PN-B 02151-3:2015-10 Dla oddziału przyjęto dla, sal chorych i gabinetów 45dB, dla komunikacji 40dB.

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

Bez zmian zakres opracowania nie dotyczy

**ANALIZA TECHNICZNYCH , SRODOWISKOWYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI REALIZACJI WYSOCE WYDAJNYCH SYSTEMÓW ALTERNATYWNYCH ZAOPATRZENIA W ENERGIĘ I CIEPŁO ZGODNIE Z art.2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. (Dz. U. z 2020 r. poz.261, 248,568,695,1086i 1503)**

W ramach planowanych prac modernizacyjnych zakłada się iż kościół grzany będzie do temperatury +12 °C nastąpi zmniejszenie zapotrzebowania na ciepło z poziomu 410 kW do poziomu 180 kW

Niniejsze opracowanie nie wyklucza możliwość zastosowania instalacji fotowoltaicznej na dachu świątyni . Zadanie w ramach odrębnego opracowania.

**ANALIZA TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH MOŻLIWOŚCI WYKORZYSTANIA URZĄDZEŃ , KTÓRE AUTOMATYCZNIE REGULUJĄ TEMPERATURĘ ZGODNIE Z § 135 ust.7-10 i § 147 ust. 5-7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 20 kwietnia 2002 r w sprawie warunków technicznych (Dz.U. z 2019 r. poz 1065 oraz 2020 r. poz.1608)**

Obliczenia te są wykonywane obecnie ogólnikowo i na zasadzie doświadczeń projektowych. Zgodnie z § 135 ust.7 zastosowano urządzenia automatycznie regulujące temperaturę przy każdym odbiorniku ciepła w postaci zaworów termostatycznych, co pozwala w najdokładniejszy sposób ustawić zapotrzebowanie ciepła. Sterownik centralny podstawowego źródła ciepła (miejska sieć ciepłownicza) zapewnia sterowanie pogodowe co wpływa na temperaturę nośnika ciepła. Pompy obiegów grzewczych wyposażone są w falowniki regulujące strumień przepływu w zależności od zapotrzebowania instalacji co realnie wpływa na ograniczenie energii elektrycznej. Zastosowane urządzenia w systemie ogrzewania pozwalają nawet zaoszczędzić 30-40% energii cieplnej.

**PLANOWANY ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH I MONTAŻOWYCH DO WYKONANIA, OKREŚLONY W NINIEJSZYM PROJEKCIE :**

- roboty termoizolacyjne stropodachów
- roboty termomodernizacyjne posadzek na gruncie i murów fundamentowych
- roboty termoizolacyjne tynkowanych ścian zewnętrznych ( technologia od wewnątrz)
- roboty termoizolacyjne polegające na zamontowaniu okien w płaszczyznach witraży i ścian żyletkowych
- roboty instalacyjne polegające na zmianie systemu ogrzewania świątyni z tradycyjnych grzejników FAVIER na ogrzewanie posadzkowe
- roboty instalacyjne branży elektrycznej ( instalacja odgromowa,
- roboty budowlane wynikające z prac termomodernizacyjnych ( wymiana warstw posadzkowych z wykończeniem powierzchniowym , wymiana pokrycia dachowego wraz z obróbkami blacharskimi rynnami i rurami spustowymi, prace remontowe w pomieszczeniach docieplanych od wewnątrz)

**INFORMACJA O ZASADNICZYCH ELEMENTACH WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO, ZAPEWNIAJĄCYCH UŻYTKOWANIE ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM**

Konstrukcja -

**Zakres prac dla przedmiotowego obiektu nie ingeruje w statykę budynku.**

**Termomodernizacja stropodachów :**

Należy wykonać następujące prace remontowe:

- zdemontować wszystkie warstwy pokrycia dachowego do płyty stropowej
- dokonać przeglądu stanu technicznego powierzchni stropu , nierówności wyrównać zaprawą cementową
- wkleić na całej powierzchni płytę PIR 120mm

- pokryć dach folią PCV dachową srebrno-metaliczną za pomocą kleju systemowego
- tą samą folią wykleić koryta deszczowe
- wykonać nowe obróbki blacharskie rynny i rury spustowe

#### **Termomodernizacja ścian zewnętrznych tynkowanych :**

- zdemontować wszystkie urządzenia grzewcze i odbiorniki elektryczne ze ścian tynkowanych podokiennych
- wykonać domurowanie warstwy termoizolacyjnej z bloczków Multipor grubości 20 cm.
- wykończyć Multipor tynkiem cienkowarstwowym, pomalować.
- urządzenia grzewcze zamontować bezpośrednio na posadzkach bez uszkodzania warstwy izolacyjnej
- wykonać nowy parapet PCV na całej długości docieplenia

#### **Termomodernizacja murów fundamentowych :**

- odkopanie fundamentów na całej długości murów w części niskiej
  - wykonanie izolacji termicznej z płyt styrodurów 10 cm
  - wykonać izolację przeciwwilgociową
  - część izolacji termicznej wystającej nad grunt minimum 30 cm wykończyć tynkiem cienkowarstwowym na siatce z włókna szklanego
- Izolację należy wykonać w jednorodnym systemie technologii producenta.

#### **Termomodernizacja przegród zewnętrznych ( okna i drzwi zewnętrzne) :**

- istniejące drzwi zewnętrzne drewniane należy wymienić na nowe drewniane spełniające izolacyjność termiczną na poziomie U 1,3
- okna witrażowe w ścianie wschodniej należy pozbawić szklenia przez wybicie szkła okiennego, krawędzie oczyścić i uzupełnić krawędzie.
- od wewnątrz zamontować okna AL. Otwieralne, podzielone na segmenty zgodne z podziałami wielokrotności segmentów witrażowych. Aluminium w kolorze grafitowym matowym , izolacyjność U 0,9
- w ścianach zewnętrznych „ żyłkowych” części niższej zamontować od wewnątrz okna PCV białe U 0,9 Okna zamontować na całej powierzchni ściany „ żyłkowej”

#### **Termomodernizacja posadzek na gruncie :**

- występujące w nawie głównej kanały grzewcze zlikwidować przez zdemontowanie grzejników, kanały wypełnić pospółką , zagęścić wykonać podbudowę z betonu chudego
- wszystkie posadzki na gruncie należy skuć do warstw podbudowy z betonu chudego
- wykonać nowe warstwy podbudowy posadzek z zastosowaniem styropianu EPS 100, warstw izolacji przeciwwilgociowej .
- wykonać szlichtę cementową 4-5cm zbrojoną siatką stalową , w posadzce nawy głównej zatopić węzownice poszczególnych segmentów grzewczych
- wykonać docelowe wykładziny posadzkowe zgodnie z funkcją pomieszczeń ( kamień naturalny , gres posadzkowy)

#### **Instalacje;**

##### **CENTRALNE OGRZEWANIE :**

Całą istniejącą instalację c.o. należy zdemontować.

Źródło ciepła stanowić będzie nadal istniejący węzeł ciepła na potrzeby c.o,z dostawą ciepła z Ciepłowni Zazamcze. Główne rozprowadzenie instalacji zaprojektowano poziomami prowadzonymi w posadzkach. Następnie podejściami do skrzynek rozdzielaczowych. Przed każdym rozdzielaczem stosować zawory odcinające wraz z zaworem równoważącym. Rozdzielacz uzbroić w automatyczne odpowietrzniki oraz zawory spustowe.

Wpięcie projektowanej instalacji należy wykonać do istniejącego węzła ciepła. Po wpięciu do istniejącej instalacji całość należy wyregulować na zaworach równoważących dla wymaganego przepływu.

## **Pozostałe instalacje sanitarne bez zmian**

### **ELEKTRYCZNE**

Wszystkie wewnętrzne instalacje wewnętrzne pozostają bez zmian

- Instalacja odgromowa z uwagi na remont pokrycia dachowego w całości do wymiany na nową.

### **DANE DOTYCZĄCE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**

Niniejsze opracowanie nie ingeruje w dotychczasowe istniejące systemy ochrony pożarowej obiektu – poza zakresem opracowania

### **PODSTAWY OPRACOWANIA**

- 1.1 Umowa z Inwestorem
- 1.2 Mapa geodezyjna dla celów poglądowych w skali 1:1000.
- 1.3 Inwentaryzacja budowlana wykonana przez WAW
- 1.4 Koncepcja zatwierdzona przez Zamawiającego
- 1.5 Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 20120.1609) z dnia 2020.09.18.
- 1.6 Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2019 poz 1186 z późn. zmianami (Dz.U.z 2020r. 471 ) z dnia 13 lutego 2020 Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234, 282, 784, 1986
- 1.7 Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2019.1065) z dnia 2019.06.07.
- 1.8 Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bhp ze zmianami (Dz.U.2003.169.1650) z dnia 26 września 1997 r.
- 1.9 ROZPORZĄDZENIE RADY MINISTRÓW w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko Dz.U.2019.1839 z dnia 10 września 2019 r.



ZESTAWIENIE DRZWI WEJŚCIOWYCH DREWNIANYCH												
Oznaczenie na rysunku												
Schemat – Widok na stronę otwieraną (Skala 1:100)												
Wymiary	Wymiar w świetle muru (mm)	So	2540	2030		1800		1300		1210		
		Ho	2800	2300		2800		2200		2060		
	Wymiar w świetle przejścia (mm)	Sp	2330* (1165*Sc+1165*Sb)	1820* (900*Sc+900Sb)		1590* (995*Sc+595Sb)		1090*		1000*		
		Hp	2695	2195		2695		2095		1955		
Kierunek otwierania skrzydła			Dwuskrzydłowe symetryczne		Dwuskrzydłowe symetryczne		Dwuskrzydłowe niesymetryczne		Jednoskrzydłowe		Jednoskrzydłowe	
			"Sc" Lewe	"Sc" Prawe	"Sc" Lewe	"Sc" Prawe	"Sc" Lewe	"Sc" Prawe	Lewe	Prawe	Lewe	Prawe
Ilość sztuk na kondygnacji		–	–	1	–	–	–	–	–	3	–	
Parter		1	–	1	–	4	–	1	–	–	1	
Ilość sztuk razem			1		2		4		1		3	
			1		2		4		1		3	
Ościeżnica			Blokowa z drewna klejonego warstwowo		Blokowa z drewna klejonego warstwowo		Blokowa z drewna klejonego warstwowo		Blokowa z drewna klejonego warstwowo		Blokowa z drewna klejonego warstwowo	
Skrzydło			Drewniane plicynowe termoizolowane		Drewniane plicynowe termoizolowane		Drewniane plicynowe termoizolowane		Drewniane plicynowe termoizolowane		Drewniane plicynowe termoizolowane	
Wypełnienie			Plycina termoizolowana w naturalnej okleinie drewnianej		Plycina termoizolowana w naturalnej okleinie drewnianej		Plycina termoizolowana w naturalnej okleinie drewnianej		Plycina termoizolowana w naturalnej okleinie drewnianej		Plycina termoizolowana w naturalnej okleinie drewnianej	
Szklenie			–		–		–		–		–	
Odporność ogniowa (wg PN-EN 13501-2+A1:2010)			–		–		–		–		–	
Dymoszczelność (wg PN-EN 13501-2+A1:2010)			–		–		–		–		–	
Samozamykacz			–		–		–		–		–	
Zamek			Zamek wpuszczany na wkładkę patentową		Zamek wpuszczany na wkładkę patentową		Zamek wpuszczany na wkładkę patentową		Zamek wpuszczany na wkładkę patentową		Zamek wpuszczany na wkładkę patentową	
Izolacyjność termiczna			U <sub>max.</sub> = 1,3W/(m²K)		U <sub>max.</sub> = 1,3W/(m²K)		U <sub>max.</sub> = 1,3W/(m²K)		U <sub>max.</sub> = 1,3W/(m²K)		U <sub>max.</sub> = 1,3W/(m²K)	
Infiltracja powietrza			–		–		–		–		–	
Powłoka / Kolor materiału			Gładka lakierowana / Brąz		Gładka lakierowana / Brąz		Gładka lakierowana / Brąz		Gładka lakierowana / Brąz		Gładka lakierowana / Brąz	
			Gładkie lakierowane / Brąz		Gładkie lakierowane / Brąz		Gładkie lakierowane / Brąz		Gładkie lakierowane / Brąz		Gładkie lakierowane / Brąz	
			–		–		–		–		–	
Uwagi			Podane wymiary drzwi należy sprawdzić i potwierdzić na budowie		Podane wymiary drzwi należy sprawdzić i potwierdzić na budowie		Podane wymiary drzwi należy sprawdzić i potwierdzić na budowie		Podane wymiary drzwi należy sprawdzić i potwierdzić na budowie		Podane wymiary drzwi należy sprawdzić i potwierdzić na budowie	

UWAGA: PODANE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!

- \* – Minimalny wymiar w świetle przejścia po otwarciu skrzydła (otwarte skrzydło nie mogą zawęzać podanego wymiaru minimalnego);
- Może zaistnieć konieczność dostosowania gabarytów otworu do wytycznych montażowych wybranego producenta / modelu drzwi;
- Zestawienie nie uwzględnia ewentualnych wytycznych z projektów instalacji branżowych;
- Należy spełnić wszystkie wymagania wynikające z zapisów warunków technicznych nie przywołane w powyższym zestawieniu;

STADIUM		PROJEKT BUDOWLANY	
Projekt architektoniczno-budowlany			
BRANŻA			
NAZWA OBIEKTU		ARCHITEKTURA	
TERMOMODERNIZACJA KOŚCIOŁA ŚW. JÓZEFA WE WŁOCŁAWKU ul. Promienna 10 dz. nr 046401_1.0300.4;046401_1.0300.3			
TYTUŁ RYSUNKU			
ZESTAWIENIE DRZWI WEJŚCIOWYCH DREWNIANYCH			
SKALA RYSUNKU		NUMER RYSUNKU	
1:100		Z_5	
PROJEKTANT		mgr inż. arch. WŁODZIMIERZ WITWIŃSKI KPOIA NR KP-0021 nr upr.: WBPP-NN-4386-5/279 Wk w specjalności architektonicznej	
SPRAWDZAJĄCY		mgr inż. arch. BARTŁOMIEJ BABIŃSKI KPOIA nr KP-0210 nr upr.: KPOKK IA 18/2005 w specjalności architektonicznej	
DATA SPORZĄDZENIA		15.12.2022.	
INWESTOR			
PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA ŚW. JÓZEFA WE WŁOCŁAWKU			
87-800 Włocławek ul. Promienna 10			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA			
e-mail: wlodzimierzkaniewski@wp.pl			
WAW			
BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI ARCHITEKTURY UL. CYGANKA 7 87-800 WŁOCŁAWEK			
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. NINIEJSZY PROJEKT JEST PRZEDMIOTEM PRAWA AUTORSKIEGO CHRONIONY JEST AUTORSKIM PRAWEM ODOBITYM I AUTORSKIM ARCHYTEKTONICZNO-URBANISTYCZNYM. URBANISTYCZNY NA PODSTAWIE USTAWY Z DN.1.02.1994 O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POZOSTAŁYCH (Dz.U. nr 7, 2000r. poz.594).		NR. STRONY	



ZESTAWIENIE OKIEN ALUMINIOWYCH			
Oznaczenie na rysunku	01 AL		02 AL
Schemat – Widok od wewnątrz (Skala 1:100)			
Wymiary	Wymiar w świetle otworu (mm)	So	1060
		Ho	16700
	Zewnętrzny wymiar ościeżnicy (mm)	Sz	1030
		Hz	16660
	Ilość sztuk razem		17
Ościeżnica	Profil aluminiowy w systemie okiennodrzwiowym z przegrodą termiczną		
Skrzydło	Profil aluminiowy w systemie okiennodrzwiowym z przegrodą termiczną		
Szklenie	Szyba zespolona bezpieczna		
Izolacyjność termiczna	$U_{max.}=0,9W/(m^2K)$		
Oporność ogniowa (wg PN-EN 13501-2+A1:2010)	-		
Infiltracja powietrza	-		
Powłoka / Kolor materiału	Ościeżnica	Lakierowana proszkowo / Grafitowy matowy	
	Skrzydło	Lakierowane proszkowo / Grafitowy matowy	
	Szklenie	Float / Bezbarwny	
Uwagi	<p>Podział okna został podany schematycznie. Należy sprawdzić wymiary na budowie i dostosować podział okien do rzeczywistych wymiarów otworów okiennych i podziału witraży na segmenty. Ewentualny podział okna na mniejsze skrzydła wraz z zastosowaniem łączników przeprowadzić według wytycznych producenta.</p>		

**UWAGA: PODANE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!**

- Zestawienie nie uwzględnia ewentualnych wytycznych z projektów instalacji branżowych;
- Należy spełnić wszystkie wymagania wynikające z zapisów warunków technicznych nie przewidzianych w powyższym zestawieniu;

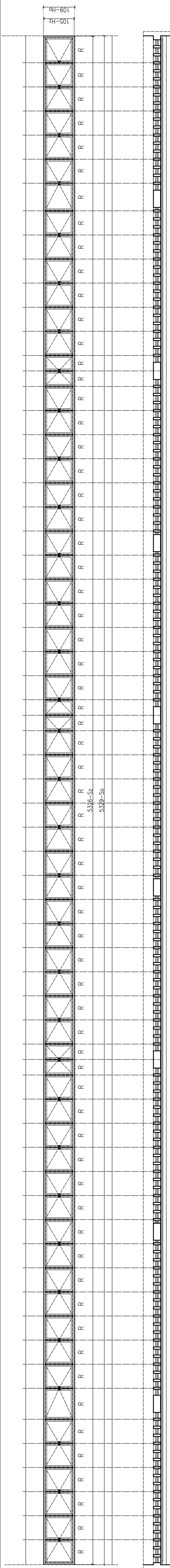
STADIUM	
PROJEKT BUDOWLANY	
Projekt architektoniczno-budowlany	
BRANŻA	
ARCHITEKTURA	
NAZWA OBIEKTU	
TERMODERNIZACJA KOŚCIOŁA ŚW. JÓZEFA WE WŁOCŁAWKU ul. Promienna 10 dz. nr 046401_1.0300.4;046401_1.0300.3	
TYTUŁ RYSUNKU	
ZESTAWIENIE OKIEN ALUMINIOWYCH	
SKALA RYSUNKU	NUMER RYSUNKU
1:100	Z_4
PROJEKTANT	
mgr inż. arch. WŁODZIMIERZ WITWICKI KPOIA nr KP-0021 nr upr.: WBPP-NN-8386-5/2/79 Wk w specjalności architektonicznej	
SPRAWDZAJĄCY	
mgr inż. arch. BARTŁOMIEJ BABIŃSKI KPOIA nr KP-0210 nr upr.: KPOKK IA 18/2005 w specjalności architektonicznej	
DATA SPORZĄDZENIA	15.12.2022.
INWESTOR	
PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA ŚW. JÓZEFA WE WŁOCŁAWKU 87-800 Włocławek ul. Promienna 10	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA	
WAW e-mail: wlodzimierzkaniewski@wp.pl	
BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI ARCHITEKTURY UL. CYGANKA 7 87-800 WŁOCŁAWEK	
PRAWA AUTORSKE ZASTĘPZONE WIMIE SZY PROJEKT JEST OPRACOWANIEM PRACY AUTORSKIEGO CHRONIONY JEST AUTORSKIMI PRAWAMI OSOBISTYMI I AUTORSKIMI PRAWAMI WARTOŚCIOWYMI JAKO TWÓRCY ARCHITEKTONICZNY, ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNY, URBANISTYCZNY NA PODSTAWIE USTAWY Z DN.4.02.1994r. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POJEDYNAKOWYCH (Dz.U. nr 80 z 2000r. poz.594).	
NR. STRONY	

# ZESTAWIENIE OKIEN PVC GALERII NAD KORYTARZEM

18  
PVC

Oznaczenie na rysunku

Schemat – Widok od wewnqtrz  
(Skala 1:100)



**WAGA:** Rozstaw słupków okiennych zgrać na budowie z rozstawem żyłtek żelbetowych!

Wymiary	Wymiar w świetle otworu (mm)	So	53290
		Ho	1090
	Zewnętrzny wymiar oszczędny (mm)	Sz	5326
		Hz	1050
Ilość sztuk		<b>1</b>	

### Profile PVC ze wzmacnieniem

Profile PVC ze wzmocnieniem stalowym i wkładką termiczną

Szyba zespolona dwukomorowa, bezpieczna

$$U_{\max.} = 0,9W / (m^2K)$$
**czarne PVC / Białe****czarna / Białe PVC / Białe**

coat / Bezbarwny

Podział okna został podany schematycznie. Należy sprawdzić wymiary na budowie i dostosować schemat podziału do rzeczywistych wymiarów pomieszczenia, otworów okiennych i rozstawu żyłek. Ewentualny podział okna na mniejsze skrzydła wraz z zastosowaniem łączników przeprowadzić według wytycznych producenta.

**UWAGA: PODANE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!**

– Zestawienie nie uwzględnia ewentualnych wyliczonych z projektów instalacji branżowych;

- Należy spełnić wszystkie wymagania wynikające z zapisów warunków technicznych nie przywołane w powyższym zestawieniu;

PRWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. NINIEJSZY PROJEKT JEST PRZEDMIOTEM PRAWA AUTORSKIEGO I CHRONIONY JEST AUTORSKIMI PRAWAMI OSOBISTYMI I AUTORSKIMI PRAWAMI MAJĄTKOWYMI JAKO "UTWÓR ARCHITEKTONICZNY".  
ARCHITEKTONICZNO-URBANISTYCZNY, URBANISTYCZNY" NA PODSTAWIE USTAWY Z DNIA 02.1994R. O PRAWIE AUTORSKIM I PRAWACH POKREWNYCH (Dz. U. 80 z 2000r. poz. 37).

STADIUM		PROJEKT BUDOWLANY	
BRANŻA		Projekt architektoniczno-budowlany	
NAZWA OBIEKTU		ARCHITEKTURA	
TERMOMODERNIZACJA KOŚCIOŁA ŚW. JÓZEFA WE WŁOCLAWKU ul. Promienna 10 dz. nr 046401_1 0300.4; 046401_1 0300.3			
TYTUŁ RYSUNKU			
ZESTAWIENIE OKIEN PVC GALERII		Z_3	
SKALA	RYSUNKU	NUMER RYSUNKU	
1:100			
PROJEKTANT	mgr inż. arch. WŁODZIMIERZ WITWICKI KPOIA NR KP-0021 nr upr.: WBPP-NN-8388-52/79 Wk w specjalności architektonicznej		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. BARTŁOMIEJ BABIŃSKI KPOIA nr KP-0210 nr upr.: KPOKK IA 18/2005 w specjalności architektonicznej		
DATA SPORZĄDZENIA		15.12.2022.	
INWESTOR			
PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA ŚW. JÓZEFA WE WŁOCLAWKU 87-800 Włocławek ul. Promienna 10			
JEDYNOŚCIKA PROJEKTOWA			
WAW		e-mail: wlodzimierz.kaniewski@wvp.pl	
BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI ARCHITEKTURY UL. CYGANKA 7 87-800 WŁOCLAWEK			
PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE. NINIEJSZY PROJEKT JEST PRZEMOTEM PRAW AUTORSKICH. WYKONANIE I WYKORZYSTANIE W INNYM CELU BEZ POZWOŁANIA WŁAŚCICIELA NIE JEST DOZWOŁANE. WYKONANIE I WYKORZYSTANIE W INNYM CELU BEZ POZWOŁANIA WŁAŚCICIELA NIE JEST DOZWOŁANE.		NR STRONY	

ZESTAWIENIE OKIEN PVC PARTERU

Oznaczenie na rysunku		(01 PVC	(02 PVC	(03 PVC	(04 PVC	(05 PVC	(06 PVC	(07 PVC	(08 PVC
Schemat – Widok od wewnątrz (Skala 1:100)									
Wymiary	Wymiar w świetle otworu (mm)	So	10835	10835	10835	10835	10835	10835	10835
	Zewnętrzny wymiar ościeżnicy (mm)	Ho	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1760
		Sz	10805	10805	10805	10805	10805	10805	10805
	H <sub>z</sub>	1720	1720	1720	1720	1720	1720	1720	1720
Ilość sztuk			1	1	1	1	1	1	1
Ościeżnica			Profilę PVC ze wzmocnieniem stalowym i wkładką termiczną	Profilę PVC ze wzmocnieniem stalowym i wkładką termiczną	Profilę PVC ze wzmocnieniem stalowym i wkładką termiczną	Profilę PVC ze wzmocnieniem stalowym i wkładką termiczną	Profilę PVC ze wzmocnieniem stalowym i wkładką termiczną	Profilę PVC ze wzmocnieniem stalowym i wkładką termiczną	Profilę PVC ze wzmocnieniem stalowym i wkładką termiczną
Skrzydło			Profilę PVC ze wzmocnieniem stalowym i wkładką termiczną	Profilę PVC ze wzmocnieniem stalowym i wkładką termiczną	Profilę PVC ze wzmocnieniem stalowym i wkładką termiczną	Profilę PVC ze wzmocnieniem stalowym i wkładką termiczną	Profilę PVC ze wzmocnieniem stalowym i wkładką termiczną	Profilę PVC ze wzmocnieniem stalowym i wkładką termiczną	Profilę PVC ze wzmocnieniem stalowym i wkładką termiczną
Szklenie			Szyba zespolona dwukomorowa, bezpieczna	Szyba zespolona dwukomorowa, bezpieczna	Szyba zespolona dwukomorowa, bezpieczna	Szyba zespolona dwukomorowa, bezpieczna	Szyba zespolona dwukomorowa, bezpieczna	Szyba zespolona dwukomorowa, bezpieczna	Szyba zespolona dwukomorowa, bezpieczna
Izolacyjność termiczna			U <sub>max</sub> =0,9W/(m²K)	U <sub>max</sub> =0,9W/(m²K)	U <sub>max</sub> =0,9W/(m²K)	U <sub>max</sub> =0,9W/(m²K)	U <sub>max</sub> =0,9W/(m²K)	U <sub>max</sub> =0,9W/(m²K)	U <sub>max</sub> =0,9W/(m²K)
Infiltracja powietrza			–	–	–	–	–	–	–
Powłoka / Kolor materiału	Ościeżnica		Gładkie PVC / Biały	Gładkie PVC / Biały	Gładkie PVC / Biały	Gładkie PVC / Biały	Gładkie PVC / Biały	Gładkie PVC / Biały	Gładkie PVC / Biały
	Skrzydło		Gładkie PVC / Biały	Gładkie PVC / Biały	Gładkie PVC / Biały	Gładkie PVC / Biały	Gładkie PVC / Biały	Gładkie PVC / Biały	Gładkie PVC / Biały
	Szklenie		Float / Bezbarwny	Float / Bezbarwny	Float / Bezbarwny	Float / Bezbarwny	Float / Bezbarwny	Float / Bezbarwny	Float / Bezbarwny
Uwagi			Podział okna został podany schematycznie. Należy sprawdzić wymiary na budowie i dostosować schemat podziału do rzeczywistych wymiarów otworów okiennych i rozstawu żyłek. Ewentualny podział okna na mniejsze skrzydła wraz z zastosowaniem łączników przeprowadzić według wytycznych producenta.	Podział okna został podany schematycznie. Należy sprawdzić wymiary na budowie i dostosować schemat podziału do rzeczywistych wymiarów otworów okiennych i rozstawu żyłek. Ewentualny podział okna na mniejsze skrzydła wraz z zastosowaniem łączników przeprowadzić według wytycznych producenta.	Podział okna został podany schematycznie. Należy sprawdzić wymiary na budowie i dostosować schemat podziału do rzeczywistych wymiarów otworów okiennych i rozstawu żyłek. Ewentualny podział okna na mniejsze skrzydła wraz z zastosowaniem łączników przeprowadzić według wytycznych producenta.	Podział okna został podany schematycznie. Należy sprawdzić wymiary na budowie i dostosować schemat podziału do rzeczywistych wymiarów otworów okiennych i rozstawu żyłek. Ewentualny podział okna na mniejsze skrzydła wraz z zastosowaniem łączników przeprowadzić według wytycznych producenta.	Podział okna został podany schematycznie. Należy sprawdzić wymiary na budowie i dostosować schemat podziału do rzeczywistych wymiarów otworów okiennych i rozstawu żyłek. Ewentualny podział okna na mniejsze skrzydła wraz z zastosowaniem łączników przeprowadzić według wytycznych producenta.	Podział okna został podany schematycznie. Należy sprawdzić wymiary na budowie i dostosować schemat podziału do rzeczywistych wymiarów otworów okiennych i rozstawu żyłek. Ewentualny podział okna na mniejsze skrzydła wraz z zastosowaniem łączników przeprowadzić według wytycznych producenta.	Podział okna został podany schematycznie. Należy sprawdzić wymiary na budowie i dostosować schemat podziału do rzeczywistych wymiarów otworów okiennych i rozstawu żyłek. Ewentualny podział okna na mniejsze skrzydła wraz z zastosowaniem łączników przeprowadzić według wytycznych producenta.

UWAGA: PODANE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!

- Zestawienie nie uwzględnia ewentualnych wytycznych z projektów instalacji branzowych;
- Należy spełnić wszystkie wymagania wynikające z zapisów warunków technicznych nie przywołane w powyższym zestawieniu;

STADIUM		PROJEKT BUDOWLANY	
Projekt architektoniczno-budowlany			
BRANŻA		ARCHITEKTURA	
NAZWA OBIEKTU			
TERMOMODERNIZACJA KOŚCIOŁA ŚW. JÓZEFA WE WŁOCŁAWKU ul. Promienna 10 dz. nr 046401_1.0300.4;046401_1.0300.3			
TYTUŁ RYSUNKU			
ZESTAWIENIE OKIEN PVC PARTERU			
SKALA RYSUNKU		1:100	NUMER RYSUNKU
		1:100	Z_1
PROJEKTANT		mgr inż. arch. WŁODZIMIERZ WITWICKI KPOA nr KP-0021 nr upr.: WBPB-NN-8386-5/2/93 Wk w specjalności architektonicznej	
SPRAWDZAJĄCY		mgr inż. arch. BARTŁOMIEJ BABIŃSKI KPOA nr KP-0210 nr upr.: KPOKK 1A 18/2005 w specjalności architektonicznej	
DATA SPORZĄDZENIA 15.12.2022.			
INWESTOR PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA ŚW. JÓZEFA WE WŁOCŁAWKU 87-800 Włocławek ul. Promienna 10			
JEDNOSTKA PROJEKTOWA e-mail: wloclawek@wp.pl			
WAW			
BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI ARCHITEKTURY UL. CYGANKA 7 87-800 WŁOCŁAWEK			
PRACOWNIKI: JAKOŚĆ I WYKONANIE PRAC ARCHITEKTURALNYCH I WYKONANIE PRAC BUDOWLANYCH			
125.			

ZESTAWIENIE OKIEN PVC PIWNICY

Oznaczenie na rysunku		09 PVC		10 PVC		11 PVC		12 PVC		13 PVC		14 PVC		15 PVC		16 PVC		17 PVC	
Schemat – Widok od wewnątrz (Skala 1:100)																			
UWAGA: Rozstaw słupków okiennych zgrzeć na budowie z rozstawem żyłek zlebkowanych		UWAGA: Rozstaw słupków okiennych zgrzeć na budowie z rozstawem żyłek zlebkowanych		UWAGA: Rozstaw słupków okiennych zgrzeć na budowie z rozstawem żyłek zlebkowanych		UWAGA: Rozstaw słupków okiennych zgrzeć na budowie z rozstawem żyłek zlebkowanych		UWAGA: Rozstaw słupków okiennych zgrzeć na budowie z rozstawem żyłek zlebkowanych		UWAGA: Rozstaw słupków okiennych zgrzeć na budowie z rozstawem żyłek zlebkowanych		UWAGA: Rozstaw słupków okiennych zgrzeć na budowie z rozstawem żyłek zlebkowanych		UWAGA: Rozstaw słupków okiennych zgrzeć na budowie z rozstawem żyłek zlebkowanych		UWAGA: Rozstaw słupków okiennych zgrzeć na budowie z rozstawem żyłek zlebkowanych		UWAGA: Rozstaw słupków okiennych zgrzeć na budowie z rozstawem żyłek zlebkowanych	
Wymiary		Wymiary		Wymiary		Wymiary		Wymiary		Wymiary		Wymiary		Wymiary		Wymiary		Wymiary	
Wymiar w świetle otworu (mm)		Wymiar w świetle otworu (mm)		Wymiar w świetle otworu (mm)		Wymiar w świetle otworu (mm)		Wymiar w świetle otworu (mm)		Wymiar w świetle otworu (mm)		Wymiar w świetle otworu (mm)		Wymiar w świetle otworu (mm)		Wymiar w świetle otworu (mm)		Wymiar w świetle otworu (mm)	
Zewnętrzny wymiar ościeżnicy (mm)		Zewnętrzny wymiar ościeżnicy (mm)		Zewnętrzny wymiar ościeżnicy (mm)		Zewnętrzny wymiar ościeżnicy (mm)		Zewnętrzny wymiar ościeżnicy (mm)		Zewnętrzny wymiar ościeżnicy (mm)		Zewnętrzny wymiar ościeżnicy (mm)		Zewnętrzny wymiar ościeżnicy (mm)		Zewnętrzny wymiar ościeżnicy (mm)		Zewnętrzny wymiar ościeżnicy (mm)	
Hz		Hz		Hz		Hz		Hz		Hz		Hz		Hz		Hz		Hz	
Ilość sztuk		Ilość sztuk		Ilość sztuk		Ilość sztuk		Ilość sztuk		Ilość sztuk		Ilość sztuk		Ilość sztuk		Ilość sztuk		Ilość sztuk	
Ościeżnica		Ościeżnica		Ościeżnica		Ościeżnica		Ościeżnica		Ościeżnica		Ościeżnica		Ościeżnica		Ościeżnica		Ościeżnica	
Skrzydło		Skrzydło		Skrzydło		Skrzydło		Skrzydło		Skrzydło		Skrzydło		Skrzydło		Skrzydło		Skrzydło	
Szklenie		Szklenie		Szklenie		Szklenie		Szklenie		Szklenie		Szklenie		Szklenie		Szklenie		Szklenie	
Izolacyjność termiczna		Izolacyjność termiczna		Izolacyjność termiczna		Izolacyjność termiczna		Izolacyjność termiczna		Izolacyjność termiczna		Izolacyjność termiczna		Izolacyjność termiczna		Izolacyjność termiczna		Izolacyjność termiczna	
Infiltracja powietrza		Infiltracja powietrza		Infiltracja powietrza		Infiltracja powietrza		Infiltracja powietrza		Infiltracja powietrza		Infiltracja powietrza		Infiltracja powietrza		Infiltracja powietrza		Infiltracja powietrza	
Powłoka / Kolor materiału		Ościeżnica		Ościeżnica		Ościeżnica		Ościeżnica		Ościeżnica		Ościeżnica		Ościeżnica		Ościeżnica		Ościeżnica	
		Skrzydło		Skrzydło		Skrzydło		Skrzydło		Skrzydło		Skrzydło		Skrzydło		Skrzydło		Skrzydło	
		Szklenie		Szklenie		Szklenie		Szklenie		Szklenie		Szklenie		Szklenie		Szklenie		Szklenie	
Uwagi		Uwagi		Uwagi		Uwagi		Uwagi		Uwagi		Uwagi		Uwagi		Uwagi		Uwagi	

STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY	
Projekt architektoniczno-budowlany		
BRANŻA	ARCHITEKTURA	
NAZWA OBIEKTU	TERMOMODERNIZACJA KOŚCIOŁA ŚW. JÓZEFA WE WŁOCŁAWKU ul. Pomienna 10 dz. nr 046401_1.0300.4;046401_1.0300.3	
TYTUŁ RYSUNKU	ZESTAWIENIE OKIEN PVC PIWNICY	
SKALA RYSUNKU	1:100	NUMER RYSUNKU
PROJEKTANT	mgr inż. arch. WŁODZIMIERZ WITWICKI KPOIA nr KP-0021 nr upr.: WBPP-NM-8386-5/27/9 Vsk w specjalności architektonicznej	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. BARTŁOMIEJ BABIŃSKI KPOIA nr KP-0210 nr upr.: WBPP-NM-8386-5/27/9 Vsk w specjalności architektonicznej	
DATA SPORZĄDZENIA	15.12.2022.	
INWESTOR	PARAFIA RZYMSKO-KATOLICKA ŚW. JÓZEFA WE WŁOCŁAWKU	
87-800 Włocławek ul. Pomienna 10		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
WAW e-mail: wloclimierzkaniewski@wp.pl		
BIURO PROJEKTOWANIA I REALIZACJI ARCHITEKTURY UL. CYGANKA 7 87-800 WŁOCŁAWEK		
PRAWO AUTORSKIE ZASTOSOWANE. NIE Należy PROJEKTU JEST PRZEDMIOTEM PRAWA AUTORSKIEGO. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wszelkie prawa do projektu i jego realizacji należą do autora. Wszelkie prawa do projektu i jego realizacji należą do autora. Wszelkie prawa do projektu i jego realizacji należą do autora.		
NR STRONY		