

GEOBUD inż. Krzysztof Kopeć

USŁUGI PROJEKTOWO-BUDOWLANE,

GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNE

oś. Św. Jana 65 37-630 Oleszyce

krzysiekopec@gmail.com kom: 509594530

NIP:7931612720 REGON:180833683

www.geobud.org.pl

PROJEKT BUDOWLANY – ELEMENT II

<u>Nazwa elementu projektu budowlanego:</u>	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
<u>Nazwa zamierzenia budowlanego:</u>	Wykonanie robót budowlanych w ramach inwestycji p.n.: „Prace budowlane w cerkwi grekokatolickiej pw. św. Dymitra w Cewkowie”
<u>Kategoria obiektu:</u>	X – budynki kultu religijnego, jak: cerkwie
<u>Jedn. ewidencyjna:</u> <u>Nazwa i nr obrębu ewid.:</u> <u>Numer ewid. działki:</u>	180907_2 Stary Dzików 0001 Cewków Cewków, działka ewid. nr 6331
<u>Inwestor:</u>	Gmina Stary Dzików ul. Kościuszki 79, 37-632 Stary Dzików

ZESPÓŁ PROJEKTANTÓW BIORĄCYCH UDZIAŁ W OPRACOWANIU PROJEKTU BUDOWLANEGO

IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEŃ	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA	PODPIS
ZESPÓŁ PROJEKTOWY					
mgr inż. arch. Kinga Artymiak-Kopeć	architektoniczna	7/PKOKK/2020	Architektura (w zakresie architektury)	05.2024	
mgr inż. Krzysztof Kopeć	konstrukcyjna	PDK/0314/PWOK/18	Konstrukcja	05.2024	

ELEMENT I – PLAN SYTUACYJNY

ELEMENT II – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

ELEMENT III – ZAŁĄCZNIKI PROJEKTU BUDOWLANEGO

ELEMENT IV – PROJEKT TECHNICZNY*

* Nie podlega zatwierdzeniu

Lubaczów, maj 2024r.

SPIS TREŚCI
Projekt architektoniczno-budowlany

- Strona tytułowa projektu architektoniczno-budowlanego.....	str.1
- Spis treści	str.2
- Oświadczenia projektanta.....	str.3
- Opis techniczny	str.4-11
- Rys. nr A-1 - Rzut przyziemia.....	str.12
- Rys. nr A-2 - Elewacja południowa.....	str.13
- Rys. nr A-3 - Elewacja wschodnia.....	str.14
- Rys. nr A-4 - Elewacja północna.....	str.15
- Rys. nr A-5 - Elewacja zachodnia.....	str.16
- Rys. nr A-6 - Detal okna.....	str.17
- Rys. nr A-7 - Schemat płyty fundamentowej.....	str.18
- Rys. nr A-8 - Schemat schodów kamiennych.....	str.19

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

o sporządzeniu projektu architektoniczno-budowlanego zgodnie
z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r (t.j. Dz. U. z 2023r., poz. 682 z póź. zm.) – Prawo Budowlane, ja niżej podpisany oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany dotyczący inwestycji:

Wykonanie robót budowlanych w ramach inwestycji p.n.: „Prace budowlane w cerkwi grekokatolickiej pw. św. Dymitra w Cewkowie”

zlokalizowanej na działce nr **6331** położonej w miejscowości **Cewków**,
opracowany na rzecz inwestora:

Gmina Stary Dzików
ul. Kościuszki 79,
37-632 Stary Dzików

został opracowany kompletnie i jest zgodny z obowiązującym prawem oraz
zasadami wiedzy technicznej.

IMIE I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
mgr inż. arch. Kinga Artymiak- Kopeć	architektoniczna	7/PKOKK/2020	05.2024
mgr inż. Krzysztof Kopeć	konstrukcyjna	PDK/0314/PWOK/18	05.2024

Osoby sporządzające niniejszy projekt są wpisane do centralnego rejestru osób posiadających uprawnienia budowlane. W związku z powyższym zastosowano art. 34, ust. 3da. Pkt 1 i 2 Ustawy Prawo Budowlane w zakresie wymogu dołączenia kopii uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności oraz zaświadczeni, o którym mowa w art. 34 ust. 3d pkt 2 Ustawy Prawo Budowlane.

OPIS TECHNICZNY
(do projektu architektoniczno-budowlanego)

1. Przeznaczenie i program użytkowy budynku cerkwi

Projektowany obiekt to budynek cerkwi grekokatolickiej pw. św. Dymitra, zlokalizowanej na działce nr 6331 w miejscowości Cewków, służący do roku 1947 jako miejsce sprawowania kultu religijnego. Obiekt ten wpisany został do rejestru zabytków pod nr A-227 w dniu 18.06.1987 r.

2. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Przedmiotowy budynek zaliczony został do X kategorii obiektów budowlanych - budynki kultu religijnego, jak cerkwie.

3. Zestawienie powierzchni oraz charakterystyczne dane liczbowe

- powierzchnia zabudowy: 208,06m²,
- szerokość elewacji północnej: 23,86m,
- szerokość elewacji wschodniej: 13,54m,
- powierzchnia podłóg: 188,21m²,
- wysokość kalenicy budynku nad poziom terenu: 10,69m,
- liczba kondygnacji: 1

4. Istniejące rozwiązania architektoniczno-budowlane

4.1 Forma i funkcja budynku

Drewniana cerkiew, niepodpiwniczona, w konstrukcji drewnianej, zrębowej, wzniesiona jest na planie podłużnym, trójdzielna, z dominującą, zbliżoną do kwadratu nawą o wymiarach maksymalnych 9,0x9,5m.

Do nawy od strony wschodniej przylega mniejsze prezbiterium zamknięte od wschodu trójboczną ścianą. Do prezbiterium od strony północnej i południowej przylegają symetrycznie dwa prostokątne pomieszczenia - zakrystia i skarbczyk - o przybliżonych wymiarach ok. 3,5x3,5m.

Od zachodu natomiast do nawy przylega tzw. "babiniec" na planie wydłużonego prostokąta o wymiarach 8,3x5,7m. Babiniec połączony jest z nawą otworem w pełnym zakresie swojej wysokości i szerokości. Przy zachodniej ścianie babinia znajduje się nadwieszony chór śpiewaczy.

Bryła cerkwi jest zwarta, zestawiona z kubicznych bloków babinia, nawy i prezbiterium o tej samej wysokości oraz znacznie mniejszych i niższych zakrystii i skarbczyka. W bryle elementem zdecydowanie dominującym jest nawa z ośmiobocznym tamburem nakrytym ośmiopłaciową kopułą zwieńczoną latarnią z baniastym hełmem. Rzut opisanych pomieszczeń przedstawiono na rysunku A-1.



Fot. 1 Widok cerkwi pw. św. Dymitra w Cewkowie.

4.2 Sposób posadowienia obiektu

Cerkiew została posadowiona na kamiennie-ceglanym podmurowaniu i dębowej podwalinie, wzniesiona z drewna iglastego w konstrukcji zrębowej.



Fot. 2 Widok sposobu posadowienia cerkwi.

4.3 Podłoga w budynku

Posadzkę cerkwi stanowią deski o grubości 5-8cm ułożone równolegle do kalenicy. Deski przytwierdzone do belek podwalinowych metodą czopowania.

Belki podwalinowe z drewna dębowego o wymiarach ok. 22x22cm posadowione na kamiennie-ceglanym podmurowaniu w rozstawie ok 100-130cm prostopadłe względem kalenicy. Podłoga w pomieszczeniu „babiniec” uległa częściowemu zniszczeniu.

4.4 Ściany

Ściany cerkwi wykonane z belek drewnianych łączonych w narożach metodą zrębową. Średnia grubość ścian zewnętrznych to 22cm. Od wewnątrz ściany wypełnia zniszczona w znacznym stopniu polichromia

4.1. Stropy i więźba dachowa

Nawa nakryta jest ośmiopolową kopułą zrębową. W babińcu i prezbiterium zastosowano stropy deskowe z fasetą, natomiast w zakrystii i skarbcu zastosowano stropy płaskie.

5. Istniejące wykończenie budynku

5.1. Elewacje

Elewacje cerkwi w całości podbite były drewnianym gontem, jednak obecnie zachował się on tylko częściowo.



Fot. 3 Widok elewacji belek drewnianych z częściowo zachowanym gontem drewnianym.

5.2. Pokrycie dachu

Nad prezbiterium i babińcem dachy dwuspadowe zbliżonej wysokości, których kalenice sięgają do zwieńczenia tamburu nawy. Kąt nachylenia dachów dwuspadowych to ok 49°. Nad zakrystią i skarbczykiem natomiast występują dachy pulpitowe, dwupołaciowe, o kątach nachylenia 38° oraz 52°. Kopuła i dachy pokryte są blachą płaską w kolorze szarym.

5.3. Stolarka okienna

Stolarka okienna wygradzona ze ściany belkami o wymiarach ok 24x22cm. Na ramę stolarki składają się: ościeżnica, słupek, ślemię, o wymiarach w przekroju zbliżonych do 5x5cm oraz szczebliny o wymiarach ok 3x5cm. Wewnątrz otworu okiennego w osi ściany znajdują się kraty żeliwne o wymiarach w przekroju ok 1,5x1,5cm. Pojedyncze oczko kraty o szerokości ok. 12cm. Wymieniona krata nie występuje w otworach okiennych zlokalizowanych w połaci pokrytej blachą połaci dachowej.



Fot. 4 Widok istniejącej stolarki okiennej do odtworzenia.

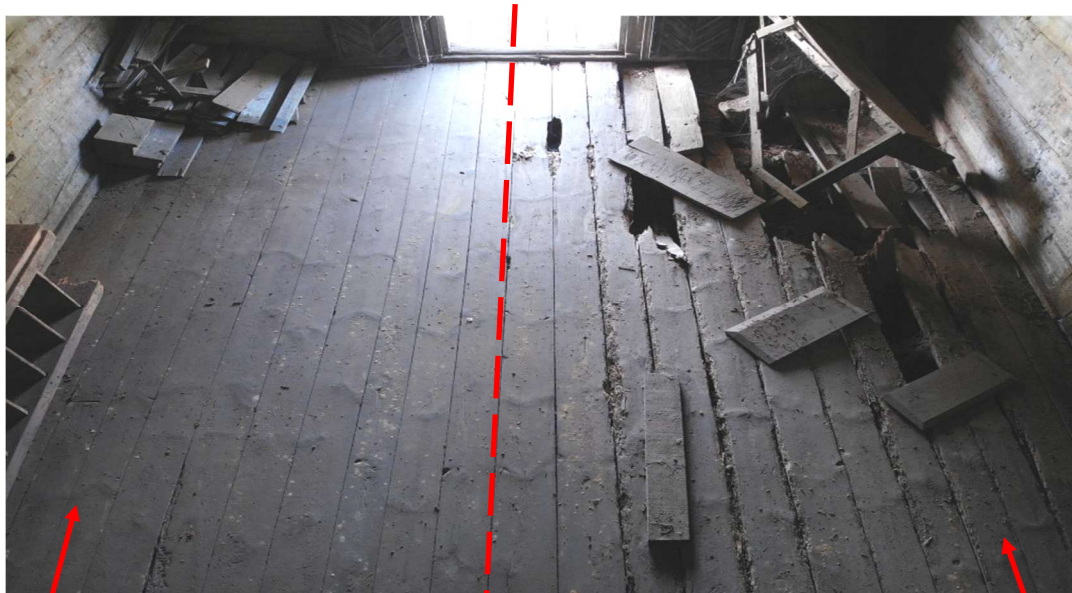
5.4. Rynny i rury spustowe

Pokrycie dachowe nie posiada orynnowania. Wody opadowe spływają z połaci bezpośrednio na przyległe tereny zielone.

6. Projektowane rozwiązania architektoniczno-budowlane

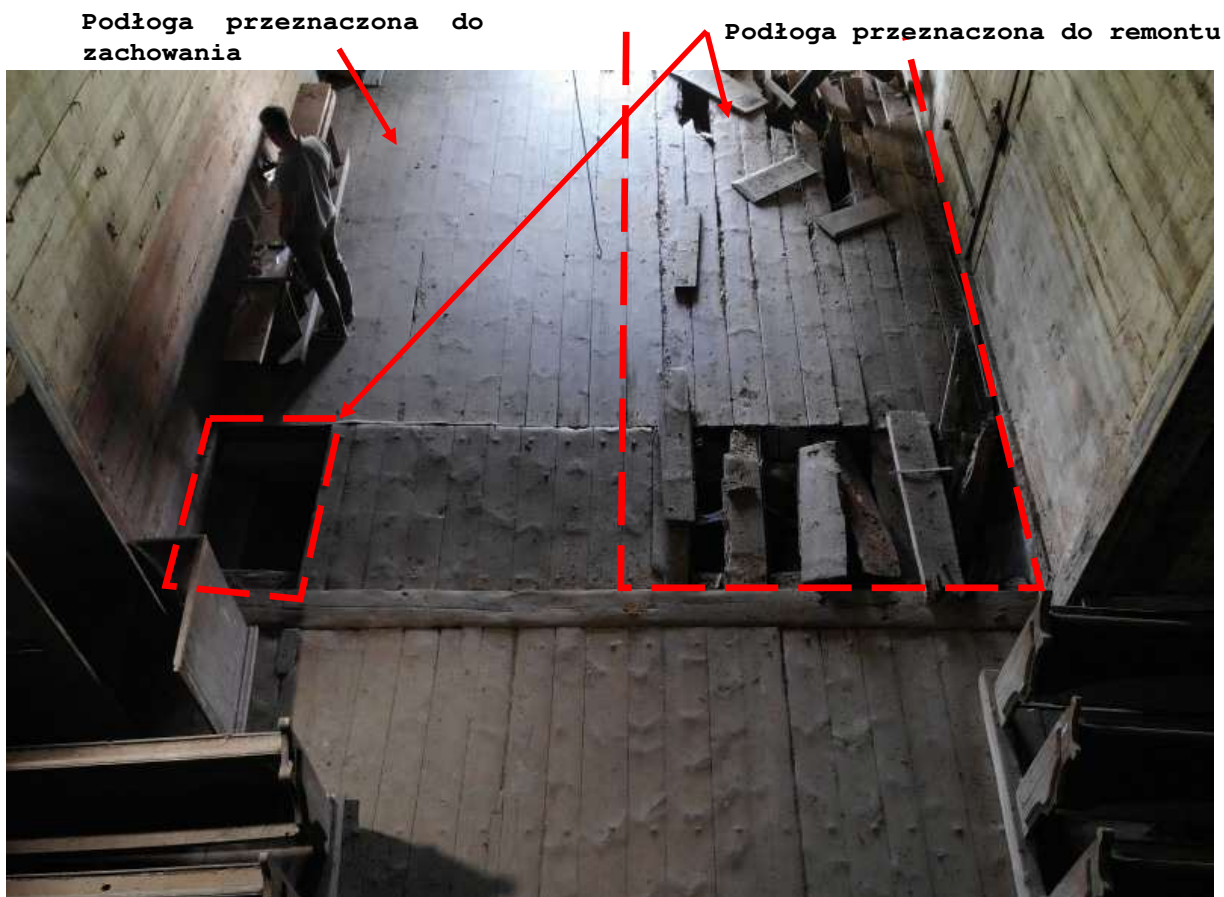
6.1. Podłoga w budynku

Zgodnie z opinią Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Przemyśle planuje się wykonanie remontu podłogi poprzez wymianę jej spróchniałych fragmentów oraz uzupełnienie w niezbędnym zakresie ubytków przy uwzględnieniu historycznych parametrów w postaci szerokości i faktury nowych desek oraz łączenia przez czopowanie. Pracom tym podlegać będzie część podłogi w pomieszczeniu „babiniec” zgodnie z oznaczeniem na rysunku A-1. Minimalna powierzchnia podłogi przeznaczona do remontu to ok. 25,1m². Projektuje się wymianę z użyciem desek dębowych sezonowanych i wysuszonych gr. 5-8cm.



Podłoga przeznaczona do zachowania

Podłoga przeznaczona do remontu



Fot. 5 Widok fragmentów podłogi przeznaczonej do remontu

Ze względu na dużą rozbieżność w wymiarach zastosowanych w stanie istniejącym desek prace remontowe należy poprzedzić pomiarem z natury w celu doboru materiałów odpowiednich do zachowania historycznych parametrów istniejącej podłogi.

6.2. Schody zewnętrzne

Zgodnie z treścią wspomnianej wyżej opinii konserwatorskiej nowe schody zewnętrzne do świątyni wykonane zostaną przy zastosowaniu tego samego kamienia występującego w podmurówce cerkwi, w tym jego wybarwienia, wielkości, struktury i faktury (łupane ciosy). Rodzaj materiału, z którego wykonane zostaną schody to pochodzący z lokalnego kamieniołomu wapien bruśnieński połączony zaprawą cementowo-wapienną.

Zaprojektowano schody składające się z pięciu stopni o wymiarach: wysokość: 16cm, głębokość: 30cm oraz szerokość 166cm.

W celu zapewnienia odpowiedniej nośności podłoża, a co za tym idzie trwałości konstrukcji, pod schodami zaprojektowano płytę żelbetową o grubości 20cm wykonaną z betonu C20/25 W8 zbrojoną prętami o średnicy $\varnothing 10$. Projektuje się izolację przeciwwilgociową płyty dodatkowe oddzielenie jej od schodów folią budowlaną. Schemat płyty przedstawiono na rysunku A-7.

6.3. Stolarka okienna

Zgodnie z treścią wspomnianej wyżej opinii konserwatorskiej zaprojektowano wykonanie remontu drewnianej stolarki okiennej poprzez jej rekonstrukcję oraz szklenie z uwzględnieniem szkła ręcznie robionego lub z odzysku. Prace te zaplanowano w odniesieniu do wszystkich okien z wyjątkiem okna w południowej ścianie zakrystii, oznaczonego w części rysunkowej jako O9. Okno to jest formą wtórną, która kwalifikuje się do likwidacji.

Ze względu na zróżnicowany stopień degradacji istniejącej stolarki okiennej poniżej przedstawiono zestawienie okien wraz z indywidualnym dla każdego z nich niezbędnym do wykonania zakresem prac remontowych.

Oznaczenie okna w części rysunkowej	Renowacja kraty	Wymiana całej ramy (ościeżnica, słupek, ślemię, szczeliny)	Szklenie okna	Wymiana belki progowej
O1	tak	tak	tak	tak
O2	tak	tak	tak	tak
O3	-	tak	tak	-
O4	tak	tak	tak	tak
O5	tak	tak	tak	-
O6	tak	tak	tak	tak
O7	tak	tak	tak	-
O8	tak	tak	tak	-
O9	przeznaczone do likwidacji			
O10	tak	tak	tak	-
O11	-	tak	tak	-
O12	tak	tak	tak	-
O13	tak	tak	tak	-
O14	-	tak	tak	-
O15	-	tak	tak	-
O16	-	tak	tak	-
O17	-	tak	tak	-

Ze względu na rozbieżność w wymiarach zastosowanych w stanie istniejącym elementów stolarki okiennej prace remontowe należy poprzedzić pomiarem z natury w celu doboru materiałów odpowiednich do zachowania historycznych parametrów istniejącej stolarki oraz jak najwierniejszego jej odwzorowania.

6.4. Dodatkowe prace naprawcze

Ze względu na elementy konstrukcji cerkwi wymagające pilnej naprawy dodatkowo planuje się wymianę dwóch zniszczonych w znacznym stopniu fragmentów ściany z belek. Miejsca planowanej wymiany przedstawiono poniżej.

Drugim elementem wymagającym prac naprawczych jest fragment pokrycia dachowego z blachy w zachodniej krawędzi kopuły nad nawą. Miejsce planowanych prac naprawczych przedstawiono poniżej.

Planowana wymiana belek



Fot. 6 Widok fragmentów belek ściennych przeznaczonych do wymiany.

**Planowane prace naprawcze
pokrycia dachowego**



Fot. 7 Widok fragmentu pokrycia dachowego przeznaczonego do naprawy.

7. Przyłącza do sieci zewnętrznych oraz instalacje wewnętrzne

Przedmiotowy budynek nie posiada przyłączy do sieci. Nie posiada również wewnętrznych instalacji.

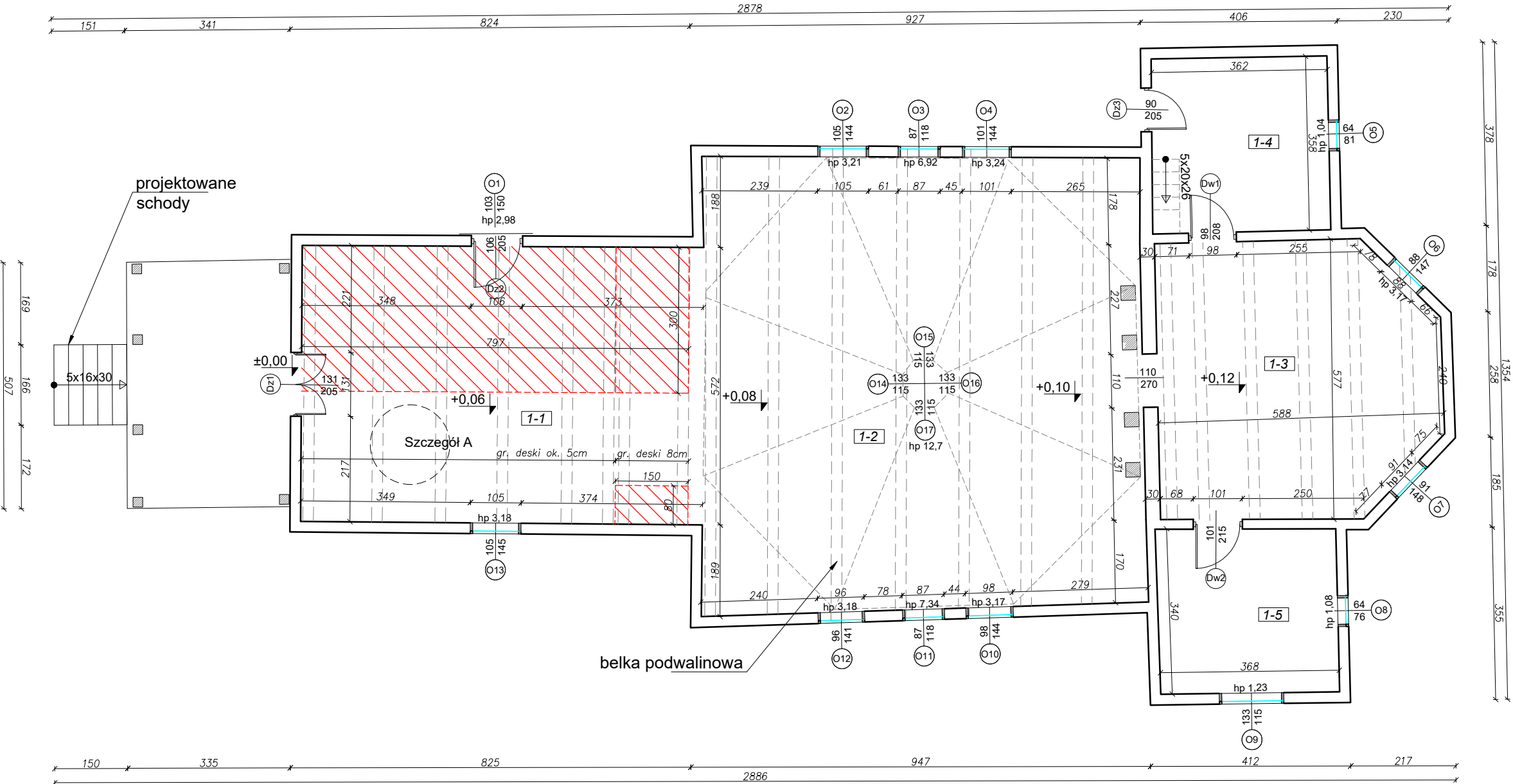
8. Warunki wykonywania robót budowlano-montażowych

Wszystkie roboty budowlano-montażowe, a także odbiór robót, należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych wydanych przez Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej Budownictwa, a opracowanych przez Instytut Techniki Budowlanej. Opis elementów konstrukcyjnych znajduje się w części projektu technicznego.

Projektowała:
mgr inż. arch. Kinga Artymiak-Kopeć

Projektował:
mgr inż. Krzysztof Kopeć

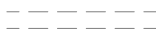
RZUT PRZYZIEMIA
Skala 1:100



Legenda oznaczeń:



- zakres powierzchni podłogi
przeznaczonej do remontu

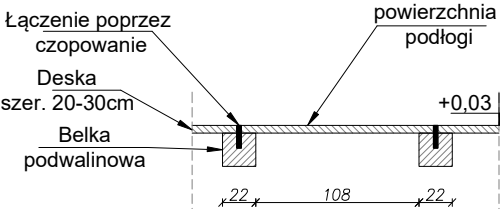


- lokalizacja belki podwalinowej

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ CERKWI

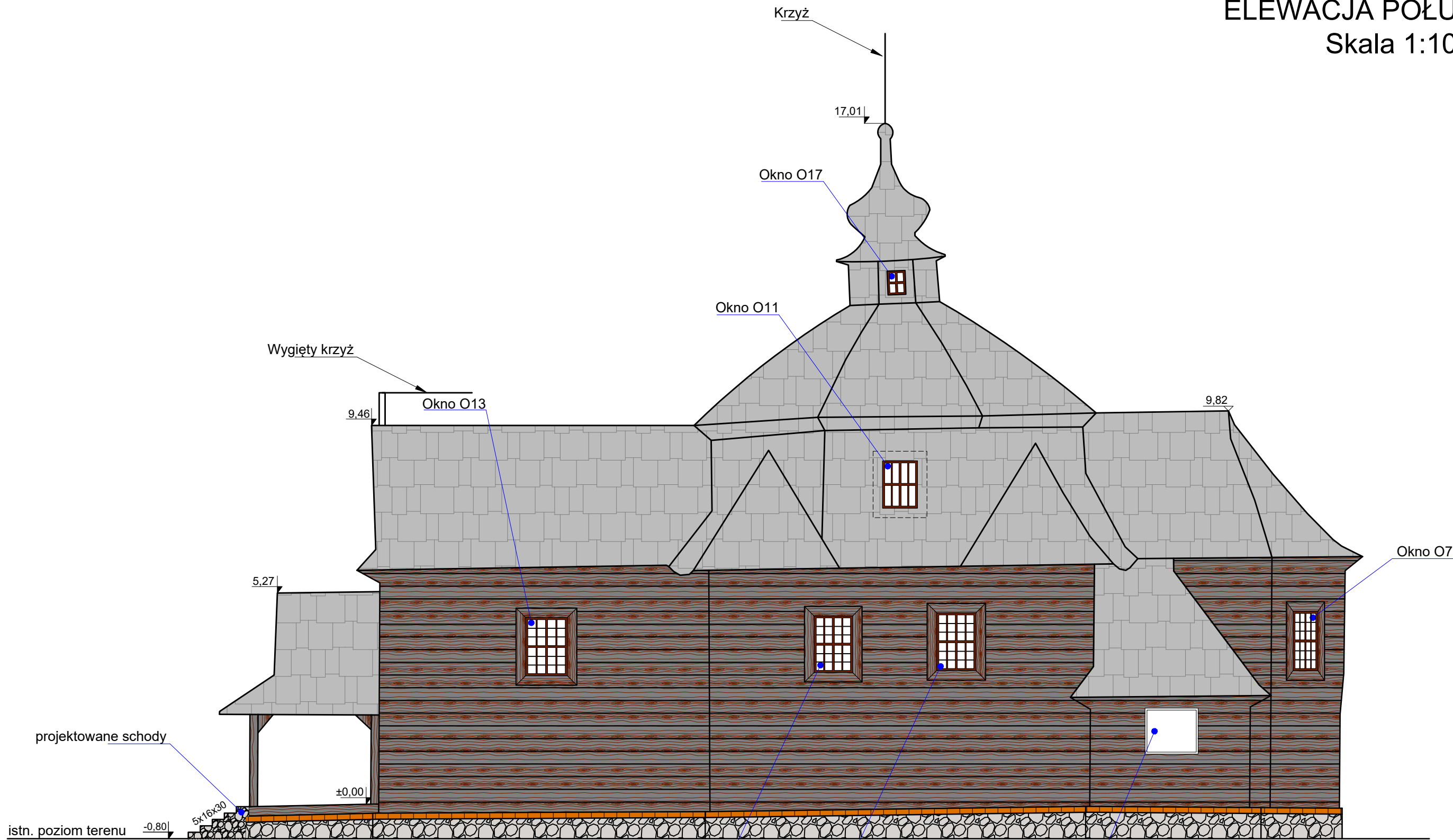
L.p.	Pomieszczenie	Posadzka	Powierzchnia podłóg [m²]
1-1	"Babiniec"	deska drewniana	47,16
1-2	Nawa	deska drewniana	84,73
1-3	Prezbiterium	deska drewniana	30,91
1-4	Zakrystia	deska drewniana	13,11
1-5	Skarbczyk	deska drewniana	12,52
Powierzchnia razem			188,43
Powierzchnia zabudowy			208,06

Szczegół A



OBIEKT:	Wykonanie robót budowlanych w ramach inwestycji p.n.: „Prace budowlane w cerkwi grekokatolickiej pw. św. Dymitra w Cewkowie”	Numer rysunku: A-1		
		Faza projektu: PAB		
ADRES OBIEKTU:	Cewków, dz. nr 6331 obręb 0001 Cewków	Data: 05.2024		
NAZWA RYSUNKU:	RZUT PRZYZIEMIA			
INWESTOR:	Gmina Stary Dzików	Skala rysunku: 1 : 100		
ADRES INWESTORA:	ul. Kościuszki 79, 37-632 Stary Dzików			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY				
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
mgr inż. arch. Kinga Artymiak- Kopeć		7/PKOKK/2020	architektoniczna	
mgr inż. Krzysztof Kopeć		PDK/0314/PWOK/18	konstrukcyjna	
<div>Usługi Projektowo - Budowlane, Geodezyjno - Kartograficzne inż. Krzysztof Kopeć oś. Św. Jana 65 37-630 Oleszyce krzysiekopec@gmail.com kom. +48 509594530</div>				

ELEWACJA POŁUDNIOWA
Skala 1:100



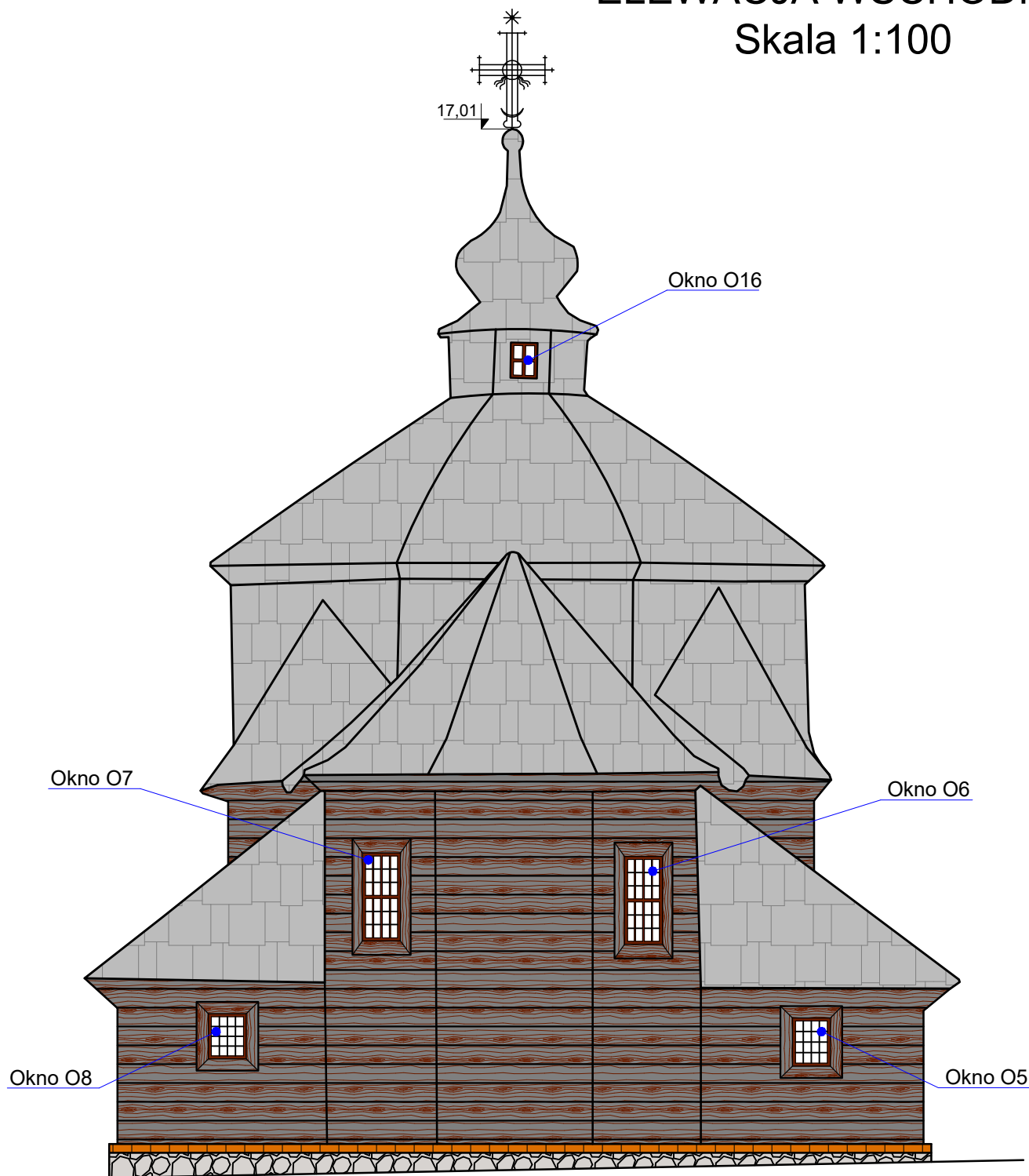
ELEMENTY WYKOŃCZENIA ZEWNĘTRZNEGO:

- okładzina z blachy płaskiej
kolor szary
- elementy z belki drewnianej
kolor: ciemnobrązowy, szary
- warstwa cegły pełnej
- fundament z kamienia wapiennego
kolor szary

OBIEKT:	Wykonanie robót budowlanych w ramach inwestycji p.n.: „Prace budowlane w cerkwi grekokatolickiej pw. św. Dymitra w Cewkowie”	Numer rysunku: A-2		
		Faza projektu: PAB		
ADRES OBIEKTU:	Cewków, dz. nr 6331 obręb 0001 Cewków	Data: 05.2024		
NAZWA RYSUNKU:	ELEWACJA POŁUDNIOWA	Skala rysunku: 1 : 100		
INWESTOR:	Gmina Stary Dzików			
ADRES INWESTORA:	ul. Kościuszki 79, 37-632 Stary Dzików			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY				
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
mgr inż. arch. Kinga Artymiak- Kopeć		7/PKOKK/2020	architektoniczna	
mgr inż. Krzysztof Kopeć		PDK/0314/PWOK/18	konstrukcyjna	
<div><div>Usługi Projektowo - Budowlane, Geodezyjno - Kartograficzne inż. Krzysztof Kopeć oś. Św. Jana 65 37-630 Oleszyce krzysiekopec@gmail.com kom. +48 509594530</div></div>				

ELEWACJA WSCHODNIA

Skala 1:100



ELEMENTY WYKOŃCZENIA ZEWNĘTRZNEGO:



okładzina z blachy płaskiej
kolor szary



elementy z belki drewnianej
kolor: ciemnobrązowy, szary



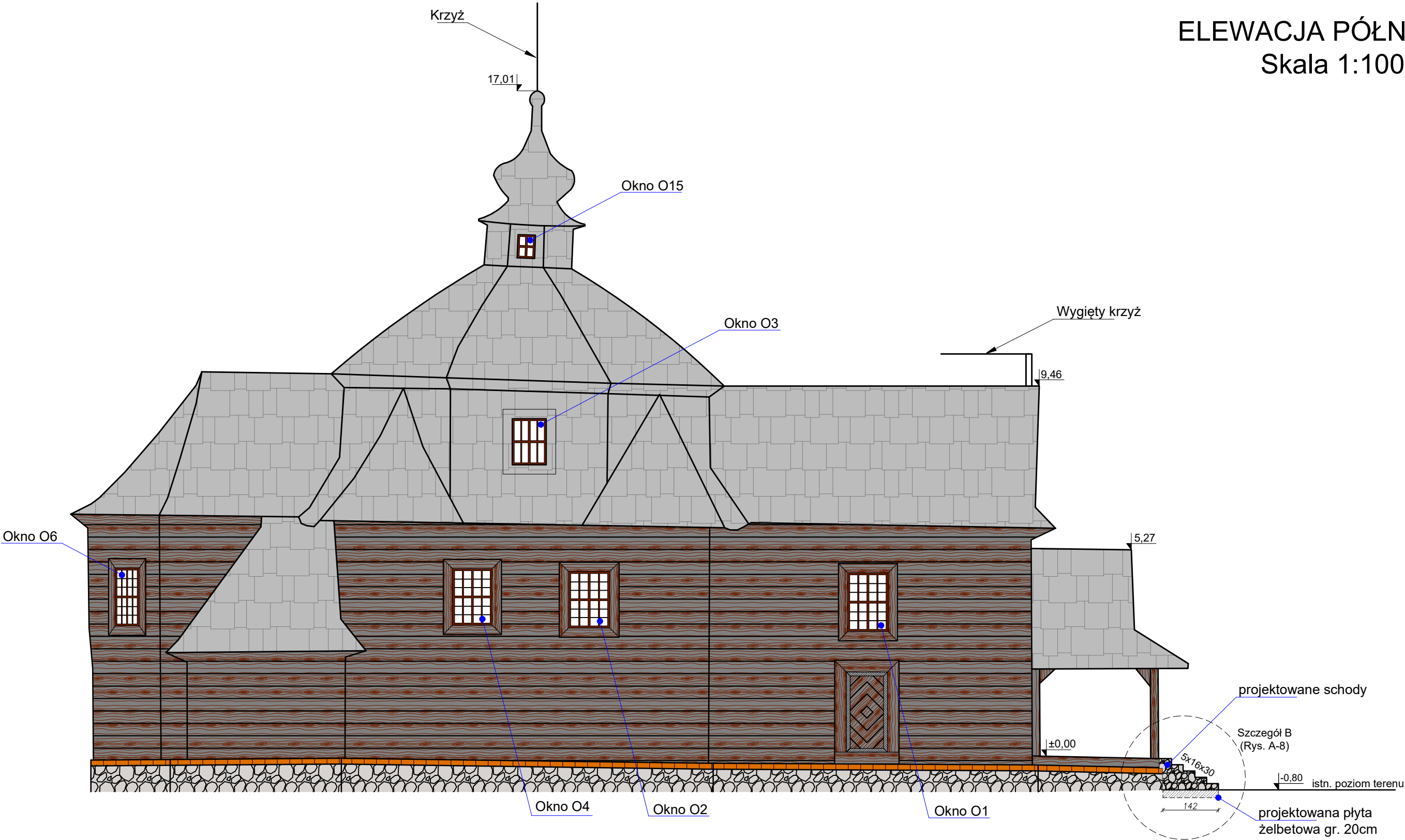
warstwa cegły pełnej



fundament z kamienia wapiennego
kolor szary

OBIEKT:	Wykonanie robót budowlanych w ramach inwestycji p.n.: „Prace budowlane w cerkwi grekokatolickiej pw. św. Dymitra w Cewkowie”	Numer rysunku: A-3	
		Faza projektu: PAB	
ADRES OBIEKTU:	Cewków, dz. nr 6331 obręb 0001 Cewków	Data: 05.2024	
NAZWA RYSUNKU:	ELEWACJA WSCHODNIA		
INWESTOR:	Gmina Stary Dzików	Skala rysunku: 1 : 100	
ADRES INWESTORA:	ul. Kościuszki 79, 37-632 Stary Dzików		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
mgr inż. arch. Kinga Artymiak- Kopeć	7/PKOKK/2020	architektoniczna	
mgr inż. Krzysztof Kopeć	PDK/0314/PWOK/18	konstrukcyjna	
<div> GEObud Usługi Projektowo - Budowlane, Geodezyjno - Kartograficzne</div> <div>inż. Krzysztof Kopeć oś. Św. Jana 65 37-630 Oleszyce krzysiekopec@gmail.com kom. +48 509594530</div>			

ELEWACJA PÓŁNOCNA
Skala 1:100



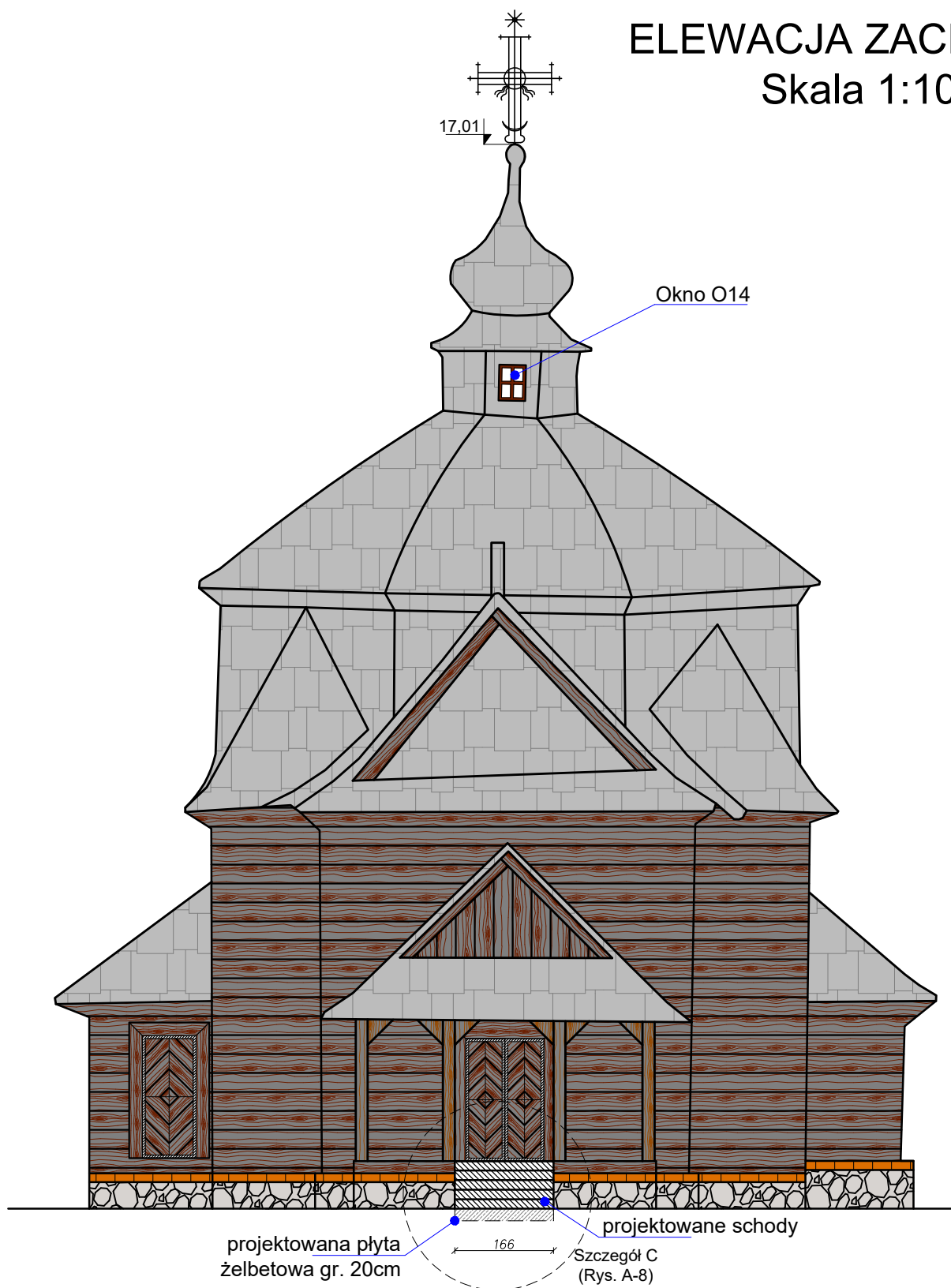
ELEMENTY WYKOŃCZENIA ZEWNĘTRZNEGO:

-  okładzina z blachy płaskiej
kolor szary
-  elementy z belki drewnianej
kolor: ciemnobrązowy, szary
-  warstwa cegły pełnej
-  fundament z kamienia wapiennego
kolor szary

OBIEKT:	Wykonanie robót budowlanych w ramach inwestycji p.n.: „Prace budowlane w cerkwi grekokatolickiej pw. św. Dymitra w Cewkowie”	Numer rysunku: A-4		
		Faza projektu: PAB		
ADRES OBIEKTU:	Cewków, dz. nr 6331 obręb 0001 Cewków	Data: 05.2024		
NAZWA RYSUNKU:	ELEWACJA PÓŁNOCNA	Skala rysunku: 1 : 100		
INWESTOR:	Gmina Stary Dzików			
ADRES INWESTORA:	ul. Kościuszki 79, 37-632 Stary Dzików			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY				
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
mgr inż. arch. Kinga Artymiak- Kopeć		7/PKOKK/2020	architektoniczna	
mgr inż. Krzysztof Kopeć		PDK/0314/PWOK/18	konstrukcyjna	
		Usługi Projektowo - Budowlane, Geodezyjno - Kartograficzne inż. Krzysztof Kopeć oś. Św. Jana 65 37-630 Oleszyce krzysiekopec@gmail.com kom. +48 509594530		

ELEWACJA ZACHODNIA

Skala 1:100



ELEMENTY WYKOŃCZENIA ZEWNĘTRZNEGO:



okładzina z blachy płaskiej
kolor szary



elementy z belki drewnianej
kolor: ciemnobrązowy, szary



warstwa cegły pełnej

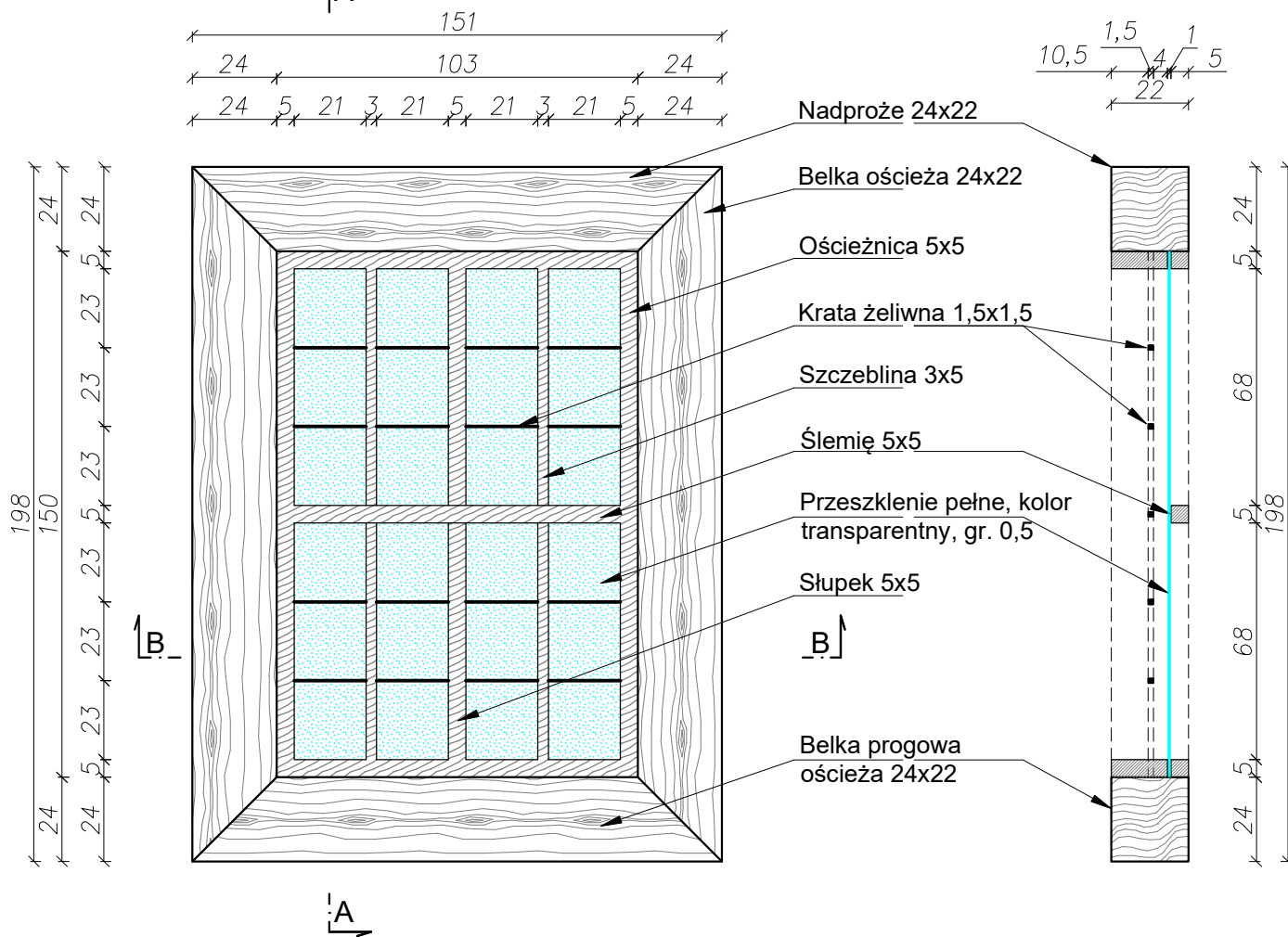


fundament z kamienia wapiennego
kolor szary

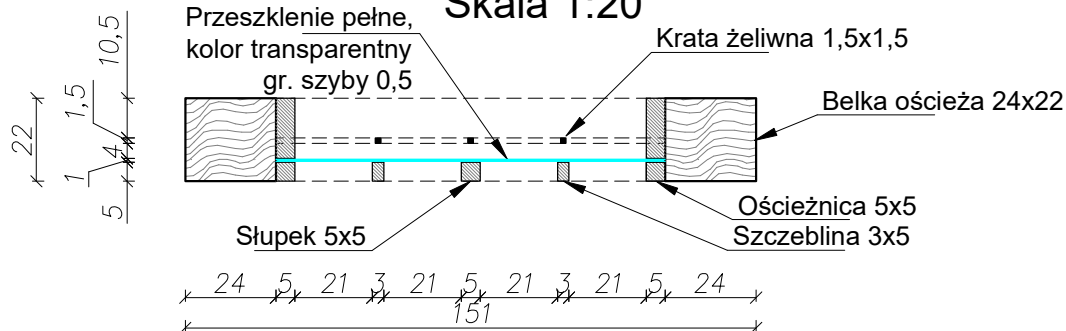
OBIEKT:	Wykonanie robót budowlanych w ramach inwestycji p.n.: „Prace budowlane w cerkwi grekokatolickiej pw. św. Dymitra w Cewkowie”	Numer rysunku: A-5		
		Faza projektu: PAB		
ADRES OBIEKTU:	Cewków, dz. nr 6331 obręb 0001 Cewków	Data: 05.2024		
NAZWA RYSUNKU:	ELEWACJA ZACHODNIA			
INWESTOR:	Gmina Stary Dzików	Skala rysunku: 1 : 100		
ADRES INWESTORA:	ul. Kościuszki 79, 37-632 Stary Dzików			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY				
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
mgr inż. arch. Kinga Artymiak- Kopeć		7/PKOKK/2020	architektoniczna	
mgr inż. Krzysztof Kopeć		PDK/0314/PWOK/18	konstrukcyjna	
<div>Usługi Projektowo - Budowlane, Geodezyjno - Kartograficzne inż. Krzysztof Kopeć oś. Św. Jana 65 37-630 Oleszyce krzysiekopece@gmail.com kom. +48 509594530</div>				

Widok okna na
przykładzie okna O1
Skala 1:20

Przekrój A-A
Skala 1:20



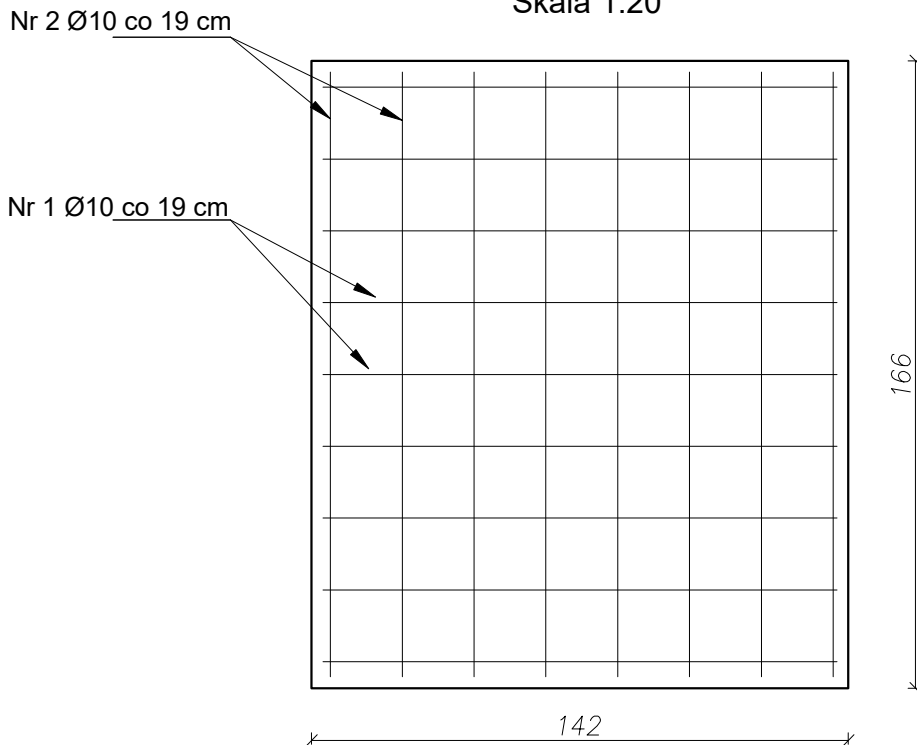
Przekrój B-B
Skala 1:20



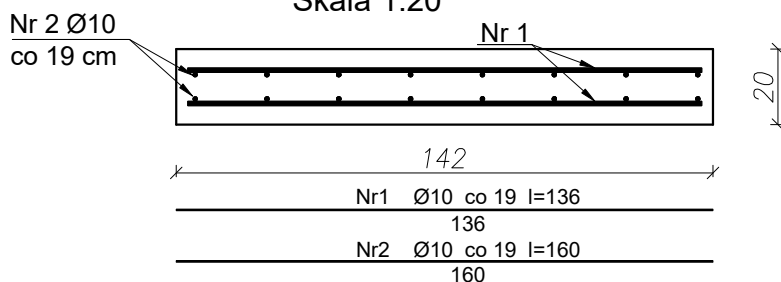
UWAGA:
Przed wykonaniem stolarki
sprawdzić wymiary każdego okna
z natury

OBIEKT:	Wykonanie robót budowlanych w ramach inwestycji p.n.: „Prace budowlane w cerkwi grekokatolickiej pw. św. Dymitra w Cewkowie”	Numer rysunku: A-6		
		Faza projektu: PAB		
ADRES OBIEKTU:	Cewków, dz. nr 6331 obręb 0001 Cewków	Data: 05.2024		
NAZWA RYSUNKU:	DETAL OKNA			
INWESTOR:	Gmina Stary Dzików	Skala rysunku: 1 : 20		
ADRES INWESTORA:	ul. Kościuszki 79, 37-632 Stary Dzików			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY				
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
mgr inż. arch. Kinga Artymiak- Kopeć		7/PKOKK/2020	architektoniczna	
mgr inż. Krzysztof Kopeć		PDK/0314/PWOK/18	konstrukcyjna	
		Usługi Projektowo - Budowlane, Geodezyjno - Kartograficzne inż. Krzysztof Kopeć oś. Św. Jana 65 37-630 Oleszyce krzysiekopece@gmail.com kom. +48 509594530		

Rzut płyty fundamentowej Skala 1:20

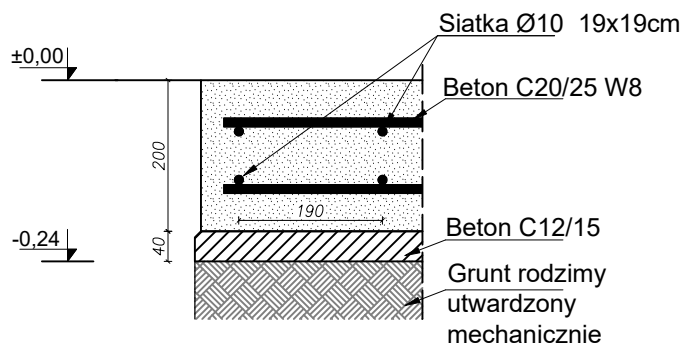


Schemat konstrukcyjny płyty fundamentowej Skala 1:20



Nr pręta	Średnica [mm]	Długość [cm]	Liczba [szt.]	Długość całk. [m]	
				34GS	
				Ø10	
dla płyty fundamentowej					
1	10	136	18	24,48	
2	10	160	16	25,60	
Długość całkowita wg średnic				[m]	50,08
Masa 1mb pręta				[kg/mb]	0,617
Masa prętów wg średnic				[kg]	30,90
Masa prętów wg gatunków stali				[kg]	30,90
Masa całkowita				[kg]	30,90

UWAGA: Długość pręta jest długością obliczoną na podstawie wymiarów w osi pręta (metoda B wg PN-EN ISO 3766:2006)



OBIEKT:	Wykonanie robót budowlanych w ramach inwestycji p.n.: „Prace budowlane w cerkwi grekokatolickiej pw. św. Dymitra w Cewkowie”	Numer rysunku: A-7		
		Faza projektu: PAB		
ADRES OBIEKTU:	Cewków, dz. nr 6331 obręb 0001 Cewków	Data: 05.2024		
NAZWA RYSUNKU:	SCHEMAT PŁYTY FUNDAMENTOWEJ			
INWESTOR:	Gmina Stary Dzików	Skala rysunku: 1 : 20		
ADRES INWESTORA:	ul. Kościuszki 79, 37-632 Stary Dzików			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY				
IMIĘ I NAZWISKO		NR UPRAWNIENI	SPECJALNOŚĆ	PODPIS
mgr inż. arch. Kinga Artymiak- Kopeć		7/PKOKK/2020	architektoniczna	
mgr inż. Krzysztof Kopeć		PDK/0314/PWOK/18	konstrukcyjna	
		Usługi Projektowo - Budowlane, Geodezyjno - Kartograficzne inż. Krzysztof Kopeć oś. Św. Jana 65 37-630 Oleszyce krzysiekopecc@gmail.com kom. +48 509594530		



GEObud
GEODEZJA - BUDOWNICTWO

Usługi Projektowo - Budowlane, Geodezyjno - Kartograficzne inż. Krzysztof Kopeć
oś. Św. Jana 65 37-630 Oleszyce krzysiekopece@gmail.com kom. +48 509594530

schemat schodów kamiennych
Widok od strony północnej
Skala 1:20

do wejścia
głównego cerkwi

Istn. belka
podwalinowa

150

30 30 30 30 30

±0,00

5x16x30

80

16 16 16 16 16

-0,80

istn. poziom terenu

5 20

Istn. podmurówka cerkwi

Płyta żelbetowa
z betonu C20/25 W8

Beton C12/15

Grunt rodzimy
utwardzony
mechanicznie

142

folia
budowlana

Izolacja
przeciwwilgociowa

Projektowane schody z kamienia
o wybarwieniu i wielkości zgodnej
z kamieniem użytym w podmurówce
cerkwi

Schemat schodów kamiennych
Widok od strony zachodniej
Skala 1:20

wejście główne do cerkwi

±0,00

-0,80 poziom terenu

-1,00

166

Istn. belka podwalinowa

 Istn. warstwa cegły pełnej

 Istn. kamienna podmurówka cerkwi

Płyta żelbetowa z betonu C20/25 W8
 Beton C12/15
 Grunt rodzimy utwardzony mechanicznie
 folia budowlana
 Izolacja przeciwwilgociowa

OBIEKT:	Wykonanie robót budowlanych w ramach inwestycji p.n.: „Prace budowlane w cerkwi grekokatolickiej pw. św. Dymitra w Cewkowie”	Numer r. A-
ADRES OBIEKTU:	Cewków, dz. nr 6331 obręb 0001 Cewków	Faza pr. PA
NAZWA RYSUNKU:	SCHEMAT SCHODÓW KAMIENNYCH	Dat. 05.2

OBIEKT:	Wykonanie robót budowlanych w ramach inwestycji p.n.: „Prace budowlane w cerkwi grekokatolickiej pw. św. Dymitra w Cewkowie”			Numer rysunku: A-8
				Faza projektu: PAB
ADRES OBIEKTU:	Cewków, dz. nr 6331 obręb 0001 Cewków			Data: 05.2024
NAZWA RYSUNKU:	<i>SCHEMAT SCHODÓW KAMIENNYCH</i>			
INWESTOR:	Gmina Stary Dzików			Skala rysunku: 1 : 20
ADRES INWESTORA:	ul. Kościuszki 79, 37-632 Stary Dzików			
ZESPÓŁ PROJEKTOWY				
IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	SPECJALNOŚĆ	PODPIS	
mgr inż. arch. Kinga Artymiak- Kopec	7/PKOKK/2020	architektoniczna		
mgr inż. Krzysztof Kopec	PDK/0314/PWOK/18	konstrukcyjna		



Usługi Projektowo - Budowlane, Geodezyjno - Kartograficzne inż. Krzysztof Kopec

oś. Św. Jana 37- 630 Oleszyce krzysiekopec@gmail.com kom. +48 509594530