




ProjektService - Pracownia Architektoniczna, ul. Kochanowskiego 6/53, 38-200 Jasto, tel.: +48 13 448 0 448, email: apzewoznik@wp.pl

Symbol projektu: 01/12/23	Symbol opracowania: PZT	Egzemplarz: 01
Nazwa elementu projektu budowlanego: 1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
Nazwa zamierzenia budowlanego: WYKONANIE DRENAŻU OPASKOWEGO ORAZ REMONT PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH KOŚCIOŁA P.W. ŚW. MIKOŁAJA W JODŁOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ ODCINKA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
Adres obiektu budowlanego: 39-225 Jodłowa		
Kategoria obiektu budowlanego: X		
Nazwa jednostki ewidencyjnej: jednostka ewidencyjna: 180305_2 Jodłowa		
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: obręb ewidencyjny: 0004 - Jodłowa		
Numer ewidencyjny działki: działka nr ewid. 1975		
Inwestor: Parafia Rzymskokatolicka św. Stanisława BM w Jodłowej		
adres inwestora: 39-225 Jodłowa 56		

Projektant mgr inż. arch. Adam Przewoźnik				
osoby opracowujące projekt zagospodarowania terenu:				
specjalność	imię i nazwisko, nr ewid. uprawnień	zakres opracowania	data	podpis
architektoniczna	mgr inż. arch. Adam Przewoźnik ANB.V.7342-I- 1/98	ARCHITEKTURA ZAGOSPODAROWANIE	22.12.2023	
sanitarna	inż. Jan Skrzyszowski S-110/01	PRZYŁĄCZA, INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE SANITARNE	22.12.2023	
inżynierska drogowa	mgr inż. Peter Eröss GT-8341/40/77	KOMUNIKACJA KOŁOWA I PIESZA	22.12.2023	

22 grudzień 2023



SPIS TREŚCI

Część I. Projekt zagospodarowania terenu

Część opisowa:

1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego	str.	03
1.2. Istniejące zagospodarowanie działki	str.	03
1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu	str.	03
1.4. Zestawienie pow. poszczególnych części zagospodarowanego terenu	str.	08
1.5. Informacja i dane	str.	08
1.6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	str.	09
1.7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych	str.	09
1.8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu	str.	10

Część rysunkowa:

Projekt zagospodarowania terenu	skala 1: 500	ark.PZT-1
Projekt zagospodarowania terenu	skala 1: 250	ark.PZT-2

Dokumenty dołączone do projektu

1. Kopie uprawnień osób opracowujących poszczególne części projektu	str.
2. Kopie zaświadczeń o wpisie na listę POIA RP lub PINB	str.
3. Oświadczenie projektanta	str.



Część opisowa

1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem inwestycji jest **WYKONANIE DRENAŻU OPASKOWEGO ORAZ REMONT PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH KOŚCIOŁA P.W. ŚW. MIKOŁAJA W JODŁOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ ODCINKA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ.**

Kościół p.w. św. Mikołaja w Jodłowej zwany kaplicą cmentarną (ze względu na pełnienie tej funkcji) zlokalizowany jest w pld. – wsch. części cmentarza parafialnego w Jodłowej. Wzniesiony został w 1882 r. w miejscu drewnianej kapliczki.

Jest to kościół jednonawowy na planie prostokąta skierowany na północny wschód, z kruchtą i pięciobocznym prezbiterium na osi oraz zakrystią od strony północno-zachodniej. Wybudowany został w stylu neogotyckim. Ściany poniżej linii cokołu są pogrubione. W narożach budynku i po środku elewacji bocznych wykonano wzmocnienia w formie przypór.

Przedmiotowy budynek to obiekt wolnostojący, jednokondygnacyjny (z nieużytkowym poddaszem), niepodpiwniczony, przykryty dachem dwuspadowym przechodzącym nad prezbiterium w wielospadowy, pokryty blachą dachówkową o nachyleniu (o nachyleniu 50,0°- 63,0°; 119,3%-196,3%). Dach jest orynnowany, a woda z rynien za pośrednictwem rur spustowych odprowadzona jest do kanalizacji deszczowej.

Przed kościołem, od strony północno-zachodniej zlokalizowana jest studnia kopana, głęboka na 8 metrów. Teren wokół kościoła utwardzony posadzką z płyt betonowych oraz z kostki betonowej wibroprasowanej.

1.2. Istniejące zagospodarowanie terenu

Teren opracowania oznaczony na ark. PZT-1 konturem ABCDEA to część działki nr ewid. 1975, obręb ewid. 0004 – Jodłowa, jednostka ewid. 180305_2 Jodłowa (własność Inwestora).

Powierzchnia przedmiotowego terenu wynosi **0,3940**ha.

W chwili obecnej ww. działka stanowi teren cmentarza parafialnego.

Teren objęty opracowaniem posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej Nr 1310R Bielowy – Jodłowa, działka nr ewid. 1554/5. Obsługa komunikacyjna odbywa się istniejącym zjazdem.

Działka ta znajduje się poza obszarami zalewowymi.

Stanowi teren o nachyleniu ok. 8,5%, opadający w kierunku południowym. W obszarze przeznaczonym pod inwestycję osiąga rzędne w granicach 245,78÷246,66 m.n.p.m.

Działka w obszarze przeznaczonym pod planowane zamierzenie budowlane nie wymaga wyłączenia gruntów z użytkowania rolniczego.

Działka w obszarze przeznaczonym pod planowane zamierzenie budowlane jest niezadrzewiona. W czasie wizji lokalnej na przedmiotowej działce nie zaobserwowano roślin chronionych lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną.

Najbliższy budynek mieszkalny jednorodzinny zlokalizowany jest w odległości 66,70m, na działce nr ewid. 1976/1.

Przez działkę, wzdłuż wewnętrznej drogi oraz wokół kościoła, przebiega kanalizacja wód opadowych wpięta do kolektora w drodze powiatowej. Od słupa zlokalizowanego przy granicy z drogą powiatową do przedmiotowego kościoła poprowadzone jest napowietrzne przyłącze elektroenergetyczne nn. Poza tym działka uzbrojona jest w instalację wodociągową wB32, zlokalizowaną w jej północno-zachodniej części.

Poziom przemarzania - 1.2m.

1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Zakres robót objętych opracowaniem:

- wykonanie drenażu opaskowego,
- przebudowa z rozbudową o wpusty liniowe instalacji kanalizacji wód opadowych,
- wymiana utwardzenia terenu z płyt betonowych na nawierzchnię z kostki betonowej,



Zgodność zamierzenia z decyzją o warunkach zabudowy

Dla przedmiotowej inwestycji nie jest wymagana decyzja o warunkach zabudowy ani decyzja o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

a) Urządzenia budowlane związane z obiektami budowlanymi

Instalacje wewnętrzne o przebiegu zewnętrznym w gruncie

• Instalacja kanalizacji deszczowej

Odprowadzenie ścieków deszczowych z połaci dachowych istniejącego budynku kościoła odbywać się będzie do istniejącej kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej na działce numer ewidencyjny 1975 obręb ewidencyjny 0004- Jodłowa.

Roboty ziemne należy rozpocząć od wykonania wykopów zgodnie z rysunkiem profilu podłużnego należy dokonać montażu rurociągu. Przy wykonywaniu sieci kanalizacji deszczowej w pierwszej kolejności należy wykonać odprowadzenia do studni inspekcyjnych. Zaprojektowano 11 szt. studni kanalizacji deszczowej z tworzywa sztucznego PVC Ø425 mm z włazem żeliwnym kl. B. Studnie zbudowane są z kinety z PP (kineta przepływowa), rury trzonowej karbowanej Ø425 mm i teleskopu. Rura trzonowa studni połączona jest pierścieniem uszczelniającym z teleskopem, na zakończeniu którego zamontowany jest właz żeliwny z pokrywą pełną. Studzienki należy posadzić na podsypce z piasku grubości 0,20m. Rzędne włazu dostosować do rzędnych istniejącego terenu.

Projektowaną kanalizację deszczową należy wykonać z rur i kształtek PVC-U klasy S (SDR 34;) o złączach kielichowych uszczelnionych uszczelką gumową o średnicy $\varnothing 160$, $\varnothing 110$.

Rurociągi układać należy ze spadkiem pokazanym na profilu podłużnym. Pod przewody kanalizacyjne należy wykonać warstwę podsypki o grubości min. 10 cm z piasku, której górna powierzchnia po zagęszczeniu musi być zgodna z zaprojektowanym spadkiem danego odcinka kanalizacji.

Roboty ziemne

Roboty ziemne związane z budową sieci kanalizacji deszczowej należy prowadzić zgodnie z normami (PN-B-06050/Ap1:2012 „Roboty ziemne. Wymagania ogólne”, PN-B-10736 „Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych. Warunki techniczne wykonania oraz BN-83/8836-02 „Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze” oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. z dnia 19 marca 2003 r.)). Wykopy pod rurociągi należy wykonać, jako wąskoprzestrzenne. Przy głębokości ponad 1,5m stosować obustronne rozparcie ścian przy użyciu szalunków, wyprasek stalowych i bali drewnianych.

Roboty montażowe

Przed przystąpieniem do montażu przewodów kanalizacyjnych należy sprawdzić czy roboty zasadnicze i towarzyszące zostały poprawnie wykonane. Kontroli podlega:

- Zabezpieczenie terenu wokół wykopów z wolnym pasem wzdłuż wykopu,
- Obudowa wykopów,
- Zabezpieczenie krzyżujących się z wykopem urządzeń podziemnych,
- Zejścia do wykopów,
- Podłoże,

Kontrolę robót wykopowych należy wykonać zgodnie z PN-92/B-10735.

Rury należy układać ze spadkiem pokazanym na profilach podłużnych na odpowiednio przygotowanym podłożu, a ich montaż, ze względu na właściwości rur, powinien odbywać się w temperaturze otoczenia przekraczającej $+5^{\circ}\text{C}$ (możliwe jest układanie rur poniżej podanej temp. pod warunkiem przestrzegania odpowiednich zaleceń Producenta). Zasypkę i obsypkę rurociągów wykonać materiałem rodzimym i zagęszczać go statycznie warstwami o miąższości 30 cm. Zabrania się do zasypania stosować materiał niespoisty, który będzie umożliwiał infiltrację wody do poziomu dna wykopu. Dno wykopu powinno być wyrównane do wymaganego spadku, zgodnie z rzędnymi ustalonymi w projekcie i dowiązane do reperów określonych przez geodetę.

Stosowany materiał do podsypki nie może spowodować uszkodzenia ułożonego przewodu i obiektów na przewodzie natomiast powinien spełniać następujące wymagania:

- Nie powinny występować cząstki o wymiarach powyżej 20 mm,
- Materiał nie może być zmrożony,



- Nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału.

Wypełnienie dookoła rurociągu może zostać wykonane gruntem z wykopu, jeżeli grunt spełnia następujące wymagania:

- nie powinny występować cząstki o wymiarach powyżej 20 mm,
- materiał nie może być zmrożony,
- nie może zawierać ostrych kamieni lub innego łamanego materiału.

Po ułożeniu rur należy sprawdzić rzędne posadowienia oraz spadki, a po ich zatwierdzeniu, w celu stabilizacji ułożonego rurociągu, wykonać obsypkę z gruntu rodzimego.

Obsypkę rurociągu należy wykonywać z gruntu rodzimego warstwami z jednoczesnym ich zagęszczeniem.

Pierwsza warstwa obsypki nie może przekroczyć połowy średnicy rury, co związane jest z koniecznością dokładnego obsypania i zagęszczenia gruntu w tzw. pachwinach rury. Następnie wykonać zasypkę rurociągu. Minimalna grubość zasypki, tj. warstwy gruntu nad wierzchem rury, powinna wynosić 15 cm. Zagęszczenie zasypki wstępnej powinno odbywać się ręcznie a zagęszczenie zasypki głównej, czyli warstwy wypełniającego materiału gruntowego między powierzchnią zasypki wstępnej i terenem, może odbywać się mechanicznie. Stopień zagęszczenia podsypki, obsypki i zasypki wstępnej powinien wynosić, co najmniej 95% zmodyfikowanej wartości Proctora, w terenach zielonych min. 85%. Zasypywanie wykopu należy wykonać po dokonaniu prób ciśnieniowych i po wykonaniu inwentaryzacji geodezyjnej. Rury, kształtki, studzienki kanalizacyjne, powinny być zabezpieczone i składowane na płaskim, równym podłożu. Rury i kształtki z tworzyw sztucznych powinny być zabezpieczone przed działaniem promieni słonecznych. Montaż rurociągów należy prowadzić zgodnie z wytycznymi producenta.

Próba szczelności

Próbę szczelności przewodów należy prowadzić zgodnie z PN-EN 1610 dla kanalizacji grawitacyjnej. Szczelność przewodów i studzienek kanalizacji grawitacyjnej powinna gwarantować utrzymanie przez okres 30 min ciśnienia próbnego, wywołanego wypełnieniem badanego odcinka przewodu wodą do poziomu terenu. Ciśnienie to nie może być mniejsze niż 10 kPa i nie większe niż 50 kPa, licząc od poziomu wierzchu rury. Wymagania dotyczące szczelności przewodów są spełnione, jeśli uzupełnienie wody do początkowego jej poziomu nie przekracza dla powierzchni zwilżonej:

- 0,15 l/m² dla przewodów,
- 0,40 l/m² dla studzienek kanalizacyjnych.

Szczegóły wykonania instalacji zawarto w projekcie technicznym.

• **Drenaż opaskowy.**

Instalacja odwodnienia otokowego wokół budynku kościoła z odprowadzeniem do sieci kanalizacji deszczowej.

Działanie instalacji nie będzie wykraczało poza granice działki. Instalacja będzie odprowadzać wody opadowe przesączające się przez grunt przy ścianach budynku kościoła. Odwodnienie wykonane będzie wokół budynku na głębokości posadowienia spodu ławy fundamentowej.

System drenarski będzie układany pod ziemią na głębokościach ok. 1,1 – 1,4 m p.p.t. i w otoczeniu prawidłowo zagęszczonych gruntów dopuszczonych zgodnie z zasadami budowy przewodów kanalizacyjnych ustalonych w PN-EN 1610 i PN-EN 1046.

Instalacja drenażowa przy budynku będzie miała na celu odprowadzanie nadmiaru wód do kanalizacji deszczowej.

Dane techniczne:

- długość instalacji drenażowej – 95,26m, 61,6m
- średnica instalacji drenażowej - dn110,
- pojemność instalacji drenażowej – 1,49m³
- pow. odwadniana czterech stron budynku - 0,015 ha.

Obliczenia:

Obliczenia przeprowadzono dla drenażu zupełnego, ułożonego na stropie warstwy nieprzepuszczalnej, pracującego w warunkach wody gruntowej ze swobodnym zwierciadłem wody.

Wydatek jednostkowy drenów (na 1 m ich długości) określa wzór:



$$q = A * w \text{ [m}^3\text{/(d * m)]}$$

gdzie: A - rozstaw drenów, przyjęto 3m,

w - infiltracja, wsiąkanie [m/d], przyjęto dla gruntów przepuszczalnych -0,009 [m/d] iły, a wydatek z całego układu odwadniającego będzie iloczynem wydatku jednostkowego i sumarycznej długości drenów

$$qD1 = 3 * 0,0009 = 0,0027 \text{ [m}^3\text{ / (d*m)]}$$

stąd maksymalny wydatek wynosi:

$$QD1 = 95,26 * 0,0027 = 0,2572 \text{ [m}^3\text{/d] - 0,000002976 [m}^3\text{/s]}$$

Czas wyrażony w dniach, kiedy następuje odprowadzenie wód opadowych lub roztopowych do wód.

W południowej części Polski występuje ok. 130-170 dni z opadem w ciągu roku. Odejmując dni z pokrywą śnieżną oraz dni z opadem, który nie spowoduje dopływu wody do drenażu możemy przyjąć, że w trakcie ok. 60% wszystkich dni deszczowych nastąpi działanie systemu drenarskiego.

stąd:

$$0,6 * 150 \text{ dni} = 90 \text{ dni}$$

Szacowany czas odprowadzenia wód opadowych lub roztopowych do sieci kanalizacji deszczowej wynosi ok. 90 w ciągu roku.

Średnia ilość wód opadowych lub roztopowych wyrażona w m³/rok.

Obliczenia hydrauliczne drenażu:

Zakładamy, że drenaż jest realizowany za pomocą rur PEHD o przekroju kołowym.

Dane:

P – średni opad roczny: 700 mm,

D – średnica drenażu: 110 mm,

i – spadek drenażu: ,

F – powierzchnia odwadnianego obszaru): 150 m²,

Ilość wody (Q_r) prowadzonej przez drenaż jest ustalana na podstawie założenia, że ilość wód napływających grawitacyjnie z terenów otaczających stanowić będzie ok. 30% opadu rocznego.

$$Q_r = (0,6 * 0,3 * P * F) / T \text{ [m}^3\text{/rok]}$$

$$Q_r = 18,90 \text{ m}^3\text{/rok}$$

Prowadzenie robót:

Przy wykonawstwie należy uwzględniać warunki wodno – gruntowe, przewidywane obciążenie oraz skutki osiadania podłoża nawierzchni, spowodowane ewentualnymi odkształceniami elastycznej rury. Na terenie gdzie projektuje się system drenażowy stosować rury o sztywności obwodowej SN ≥ 8kN/m². Jedną z najważniejszych rzeczy podczas układania rur drenarskich jest wykonanie filtra gruntowego wokół rury, który stanowi jednocześnie jej strefę ochronną. Zastosowanie filtra zwiększa powierzchnię sączenia i poprawia warunki dopływu do rury poprzez zwiększenie prędkości dopływu. Do wykonania filtra powinny być stosowane żwiry o ziarnach pozbawionych ostrych krawędzi o granulacji 8-16mm. Zawartość substancji organicznych powinna być możliwie jak najmniejsza. Średnica ziaren filtra gruntowego winna być dostosowana do wielkości szczelin sącących, szerokości odstępów między falami lub rodzaju zastosowanej otuliny filtracyjnej, o ile jest ona stosowana. Można przyjąć, że średnica ziaren nie powinna być większa niż 16,0 mm. Minimalna grubość warstwy filtra powinna wynosić 15cm. Biorąc pod uwagę powyższe wymagania, projektuje się wykonanie otuliny z kruszywa płukanego, żwiru z otoczków bez ostrych krawędzi o frakcji 8/16 mm. Rury drenarskie najkorzystniej jest układać w wykopach wąskich gdyż w takim przypadku część obciążeń zewnętrznych jest przenoszona na nienaruszone ściany wykopu. Wykopy wąskie winny być stosowane tak często, jak to tylko jest możliwe. Między bocznymi ścianami wykopu a rurą ułożoną na jego dnie powinien być luz umożliwiający wykonanie filtra gruntowego (min. 20cm) lub osypki (min. 10cm). Przed ułożeniem rur drenarskich należy zwrócić uwagę, czy na dnie wykopu nie znajdują się większe kamienie, nie wystają skały lub inne twarde elementy, a następnie należy wykonać podsypkę. Rury drenarskie układane będą na fundamencie betonowym o wym. 30x10cm, ułożonych ze spadkiem. Materiałem właściwym do wykonania podsypki jest frakcja żwirowa 8/16 mm. Grubość podsypki winna wynosić min. 10 cm. Po wykonaniu podsypki na dnie



wykopu należy ułożyć rurę i z tego samego materiału wykonać obsypkę. Obsypka powinna być wykonana w jednej lub kilku warstwach i winna sięgać min. 15cm powyżej korony rury. W projekcie przewidziano ułożenie obsypki z żwiru 8/16mm przy ścianie budynku do poziomu terenu w warstwie szerokości ok. 30cm od ściany oddzielonej od gruntu. Obsypka na poziomie drenażu winna być wykonana starannie i równomiernie po obu stronach rury, a właściwie jej zagęszczenie zapewni równy rozkład obciążeń na całej długości rurociągu. Właściwe wykonanie wypełnienia wykopu ma duży wpływ na dobrą współpracę rury z otaczającym gruntem zwłaszcza podczas deformacji towarzyszących osiadaniu gruntu. Właściwą współpracę rury z gruntem zapewnia stopniowe wypełnianie wykopu. Poszczególne warstwy winny mieć grubość ok. 15-20 cm. Zagęszczenie poszczególnych warstw powinno odbywać się z odpowiednią ostrożnością i starannością, a materiały, których zagęszczenie jest trudne lub dyskusyjne winny być eliminowane. Bezwzględny jest, aby do rozdziału warstw gruntu od obsypki żwirowej stosować odpowiednio dobraną geowłókninę. Geowłóknina w swojej strukturze zapobiegać będzie ruchom cząstek gruntu umożliwiając swobodny przepływ cieczy hamując jednocześnie przepływ większych cząstek do warstwy separacyjnej i obsypki dren. Należy zastosować geowłókninę o gramaturze min. 120 g/m².

Na zaprojektowanym systemie drenażowym przewidziano montaż studzienek rewizyjnych z tworzyw sztucznych o średnicy wewnętrznej 315 mm (nie włączonych). Studzienki DN315 projektuje się jako składane z gotowych elementów prefabrykowanych tj. kinety (przepływowa, rozgałęźna lub zbiorcza) i rury trzonowej karbowanej o sztywności obwodowej min. SN4. W górnej części trzonu, studzienki należy wyposażyć w rurę teleskopową o średnicy zewnętrznej 315 mm z uszczelką do rury karbowanej. Na studzienkach, po których może odbywać się ruch pojazdów samochodowych należy zabudować zwieńczenie w postaci włazu żeliwnego o obciążeniu B125. Na terenach zielonych dopuszcza się zastosowanie włączonych o obciążeniu A15 (tereny zielone). Montażu wszystkich rodzajów studzienek dokonać ściśle według zaleceń i wymogów danego producenta. Bezwzględnie należy zwrócić uwagę na konieczność zapewnienia stabilnego dna do posadowienia studzienek z min. 10 cm zagęszczonego piasku lub żwiru użytego do obsypki dren (zalecana podbudowa z chudego betonu), wykonanie stabilizacji kinety i rur wznoszących (pierścieni) poprzez obsypkę żwirową równomiernymi warstwami o grubości maksymalnie 30 cm na całym obwodzie studzienki zapewniając jednocześnie stopień zagęszczenia gruntu w tych miejscach odpowiedni do istniejących warunków gruntowo-wodnych i późniejszego obciążenia zewnętrznego. Zalecane minimalne stopnie zagęszczenia w miejscach posadowień studzienek wynoszą: 0,90 w terenach zielonych, 0,95 w miejscach dróg o umiarkowanym obciążeniu drogowym (w skali Proctora). Należy w okolicy studzienki rewizyjnej wykonać wywinicie geowłókniny w kierunku rury trzonowej i spięcie jej z geowłókniną nowego odcinka dren.

Wykopy wykonać zgodnie z BN – 83/8836-02 i PN – 86/B-02480 ręcznie o głębokości podanej na profilu kanalizacji o szerokości 0,8 m przy wykopach nie deskowanych i 0,9 m przy deskowanych. Dno wykopu musi być wyrównane, bez kamieni i roślinności. W przypadku występowania na dnie wykopu kamieni, skał i itp. należy przed ułożeniem kanalizacji wykonać podsypkę z piasku grubości min. 10 cm. Zasypkę kanalizacji należy wykonać ziemią bez kamieni do wysokości 30 cm ponad wierzch rury z ręcznym ubiciem zasyпки. W przypadku braku ziemi bez kamieni zasypkę do wysokości 30 cm ponad wierzch rury wykonać piaskiem. Na czas prowadzonych prac należy oznakować i zabezpieczyć miejsce prowadzonych robót budowlanych

Inwestycja nie wpływa ujemnie na środowisko, nie jest ujęta w wykazie przedsięwzięć mogących potencjalnie i znacząco oddziaływać na środowisko. Zakłada się proste warunki gruntowe.

Szczegóły wykonania drenażu zawarto w projekcie technicznym.

- **Przyłącze elektroenergetyczne**

Nie projektuje się nowego powiązania wewnętrznej instalacji elektrycznej z zewnętrzną siecią energetyczną. Istniejące przyłącze energetyczne zapewnia wystarczającą ilość energii dla potrzeb budynku w ramach zawartej i obowiązującej umowy.

b) Sposób odprowadzenia lub oczyszczania ścieków



Nie dotyczy – budynek nie jest wyposażony w instalację wodociągową i kanalizacji sanitarnej.

c) Układ komunikacyjny

Rodzaje nawierzchni:

Wszystkie nowoprojektowane tereny utwardzone na działce budowlanej przewiduje się wyłożyć koloryzowaną kostką betonową na zagęszczonym podłożu żwirowo-piaskowym.

Rodzaje nawierzchni:

- Nawierzchnia komunikacji pieszej:
 - k. brukowa wibroprasowana - 6.0 cm
 - zaprawa - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - 5.0 cm
 - podbudowa - warstwa klinująca z kruszywa łamanego, frakcji 0/31.5mm stab. mech. - 12.0 cm
 - warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego, frakcji 31,5/63.0mm stab. mech. - 15.0 cm
 - grunt rodzimy dogęszczony do $I_s=0,98$

d) Sposób dostępu do drogi publicznej

Teren objęty opracowaniem posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej Nr 1310R Bielowy – Jodłowa, działka nr ewid. 1554/5. Obsługa komunikacyjna odbywa się istniejącym zjazdem.

e) Parametry techniczne sieci i urządzeń uzbrojenia terenu

Nie dotyczy

f) Ukształtowanie terenu i układ zieleni

Projektowane rzędne i lokalizacja budynku na działce

Rzędną posadzki parteru projektuje się zachować istniejącą w poziomie: $\pm 0.00 = 246.35$ mnpm.

Rzędna poziomu terenu przed głównym wejściem do budynku - w poziomie: $-0.02 = 246.33$ mnpm.

Nie projektuje się zmiany kierunku spadku terenu działki i naturalnego kierunku odprowadzenia wód opadowych.

Obiekty małej architektury

- **Plac do gromadzenia odpadów.**

Istniejący poza terenem opracowania.

- **Ogrodzenie**

Teren jest ogrodzony.

Układ zieleni

Nie dotyczy – w miejscu opracowania teren jest utwardzony.

Odległości i wymiary podane w ark. **PZT-1** - „Projekt zagospodarowania terenu”, załączonego w części rysunkowej, zostały określone na podstawie podkładu geodezyjnego, wydane przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Dębicy z potwierdzeniem zgodność treści mapy z oryginałem w zakresie opracowania geodezyjnego.

- Poziom przemarzania - 1.20m.

1.4. Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowanego terenu

nr ewid.	p. [m ²]	rodzaj terenu	p. [m ²]	[%]
1975 (część)	3940	- pow. zabudowy budynkiem kościoła	- 134,27	- 3,41
		- pow. istn. kom. kołowej o naw. asfaltowej	- 9,50	- 0,24
		- pow. istn. kom. pieszej o naw. z kostki bet.	- 54,50	- 1,38
		- pow. proj. kom. pieszej o naw. z płyt bet. na naw. z kostki bet	- 42,50	- 1,08
		- poz. część działki – biol. czynna + nagrobki	- 3699,23	- 93,89
		razem	- 3940	- 3940,00

1.5. Informacja i dane:

a) o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane



Nie dotyczy

b) czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską

Przedmiotowa działka jest położona w terenach objętych ochroną konserwatorską. W załączniku do uchwały Nr XXV/69/20 Rady Gminy Jodłowa z dnia 27 listopada 2020r. budynek ujęty został w gminnej ewidencji zabytków pod numerem Lp. 27.

c) wpływ eksploatacji górniczej na działkę zamierzenia budowlanego – jeśli zamierzenie budowlane znajduje się w granicach terenu górniczego i zagospodarowania terenu, jeżeli są wymagane

Teren przedmiotowej inwestycji zlokalizowany jest poza strefami terenów górniczych i oddziaływania szkód górniczych.

d) o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz.1839 ze zm.).

przedsięwzięcie nie jest zaliczone do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

1.6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Budynek kultu religijnego, posiada 1 kondygnację nadziemną i jest niepodpiwniczony. Przedmiotowy budynek ze względu na swą wysokość zaliczony został do budynków niskich (N).

- Budynek zalicza się do kategorii zagrożenia ludzi ZL III.
- Inwestycja ze względu na bezpieczeństwo pożarowe jest usytuowana zgodnie z § 271-§ 273 rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
- Dla budynku nie określa się gęstości obciążenia ogniowego.
- Przedmiotowa inwestycja budynku nie wymaga zapewnienia przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru.
- Dojazd pożarowy do budynku zgodnie z Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 roku w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009, nr 124, poz. 1130) drogą wewnętrzną bezpośrednio z drogi powiatowej Nr 1310R Bielowy – Jodłowa, działka nr ewid. 1554/5.

1.7. Inne niezbędne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego lub robót budowlanych

Sposób dostosowania do krajobrazu i otoczenia (zabudowy).

Obiekt w pełni wpisuje się w istniejący kontekst urbanistyczny.

Obszary chronione

Działka zlokalizowana jest poza obszarami chronionymi.

Teren działki nie jest położony na obszarze narażonym na niebezpieczeństwo powodzi określonym w przepisach ustawy z dnia 20 lipca 2017r. – Prawo wodne (Dz. U. z 2023r. poz. 1478 t.j.).

Informacje dotyczące położona działki na terenach objętych melioracjami

Przeznaczona pod zabudowę działka nie jest położona na terenach objętych melioracjami.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników

Nie przewiduje się szczególnych zagrożeń dla użytkowników budynku podczas jego eksploatacji. Informacje dotyczące zagrożeń podczas budowy wymieniono w BIOZ, stanowiącym załącznik do wniosku o pozwolenie na budowę.

Projektowany obiekt spełnia wymogi bezpieczeństwa i zdrowia użytkowników.

Ze względu na specyfikę projektowanego obiektu budowlanego, zgodnie z art.18 ust. 1, pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz.U. 2023 poz.682 t.j.) na inwestorze



cięży obowiązek opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, w konsekwencji tego projektant dostarczy inwestorowi informację, o której mowa w art.20 ust. 1, pkt. 1b ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz.U. 2023 poz.682 t.j.).

1.8. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

I. Analiza oddziaływania obiektu kubaturowego:

Oddziaływanie obiektu kubaturowego w zakresie funkcji:

Przedmiotem inwestycji jest **WYKONANIE DRENAŻU OPASKOWEGO ORAZ REMONT PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH KOŚCIOŁA P.W. ŚW. MIKOŁAJA W JODŁOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ ODCINKA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ**. Projekt dotyczy obiektu istniejącego, który w wyniku przeprowadzonych prac nie zmieni swojej funkcji

Oddziaływanie obiektu kubaturowego w zakresie formy

Projekt dotyczy obiektu istniejącego, który nie zmieni obrysu zarówno w pionie jak i poziomie.

Analiza w zakresie:

- a. Oddziaływania z tytułu usytuowania obiektu na działce - §12 WT – nie dotyczy.
- b. Oddziaływania z tytułu przesłaniania - umożliwienia naturalnego oświetlenia pomieszczeń w budynkach z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi (z zastrzeżeniem przepisów §12, 57 i 60) - §13 WT – nie dotyczy.
- c. Oddziaływanie z tytułu zacieniania – umożliwienia właściwego nasłonecznienia pomieszczeń w budynkach na działkach sąsiednich - §60 WT - nie dotyczy.

II. Analiza uwarunkowań formalno-prawnych:

a. Inwestycja nie zalicza się ani do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco, ani potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

b. Wody opadowe:

Bez zmian.

c. Zapotrzebowanie i jakość wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków.

Nie występuje.

d. Emisja zanieczyszczeń (gazowych (w tym zapachów) pyłowych, płynnych):

Nie dotyczy – w związku z przeznaczeniem obiektu i faktem, że budynek jest nieogrzewany.

e. Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów:

Bez zmian – na warunkach dotychczasowych.

f. Emisja hałasu, emisja drgań, promieniowania jonizującego, elektromagnetycznego:

Bez zmian – przeznaczenie obiektu wyklucza występowanie uciążliwości akustycznych, emisji drgań, promieniowania jonizującego czy elektromagnetycznego.

g. Wpływ obiektów budowlanych na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne:

Projektowany obiekt nie wywrze negatywnego wpływu na istniejący drzewostan, glebę, wody powierzchniowe czy podziemne.

h. Usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe - §271-273 WT:

Przedmiotowy budynek zalicza się do kategorii ZLIII;

Obszar oddziaływania budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe nie wykracza poza granicę działki przedmiotowej (1975).

III. Podsumowanie:

Istniejący budynek nie ogranicza naturalnego oświetlenia pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi na działkach sąsiednich (zarówno istniejących jak i mogących powstać).

Projektowana inwestycja nie ogranicza dostępu do drogi publicznej właścicielom i użytkownikom działek sąsiednich.

Projektowana inwestycja nie uniemożliwia korzystania z infrastruktury technicznej właścicielom i użytkownikom działek sąsiednich.

Projektowana inwestycja nie zmienia stosunków wodnych i stabilności gruntu.

Projektowana inwestycja nie zmienia stanu wody na gruncie i kierunku spływu wód powierzchniowych (opadowych).



Budynków nie wpływa na bezpieczeństwo pożarowe budynków istniejących i nie ogranicza z tego tytułu możliwości sytuowania budynków mogących potencjalnie powstać na działkach sąsiednich

W związku z powyższym obszar oddziaływania projektowanej inwestycji nie wykracza poza granicę działki przedmiotowej (1975)

UWAGI!

- W trakcie realizacji projektu należy stosować materiały i wyroby posiadające obowiązujące świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie lub jeśli są przedmiotem Norm Państwowych, zaświadczenie producenta potwierdzające ich zgodność z postanowieniami odpowiednich norm.
- Wszelkie roboty budowlane winny być prowadzone zgodnie z niniejszą dokumentacją, sztuką budowlaną, polskimi normami i przepisami BHP, pod stałym nadzorem osób posiadających odpowiednie uprawnienia budowlane.

Kopiowanie, powielanie i dokonywanie zmian w projekcie bez zgody autora jest niedozwolone. (Ustawa z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych (Dz.U. 2019 poz. 1231 t.j.)

Specjalność architektoniczna:

projektant:

mgr inż. a r c h i t e k t

Adam Przewoźnik

upr. nr ewid.: ANB.V.7342-I-1/98

Powstała na podstawie pomiaru bezpośredniego oraz wykorzystanych zbiorów danych PZGiK.
Granice działki 1975 wykazano bez ustalenia

Zaktualizowana w terenie wg. stanu na dzień 18.11.2023 r.

Powiat: 1803 dębicki
Gmina: 180305_2 Jodłowa

karta mapy zasadniczej 7.121.23.15.3.3

Obręb: 0004 Jodłowa
Działka: 1975 i inne

układ poziomy 2000(7)
układ wysokościowy Amsterdam 2007

KERG: GK.6640.4103.2023



UWAGI:

- Wykonawca zobowiązany jest dokładnie zapoznać się z projektem i warunkami istniejącymi na placu budowy, a także sprawdzić wymiary na budowie
 - Niniejszy rysunek, należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami i opisem technicznym w kontekście całego wielobranżowego projektu technicznego, którego jest integralną częścią.
 - Należy pracować na podstawie wymiarów podanych na rysunku. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien sprawdzić wszystkie rzędne wysokościowe oraz wymiary poziome. Rozwiązania wynikające z różnic wymiarów podanych na rysunku i wymiarów rzeczywistych w terenie należy uzgodnić z Projektantem.
 - Wszystkie prace należy wykonywać w oparciu o specyfikowane materiały, które należy stosować zgodnie z właściwymi regulacjami prawnymi i normalywnymi oraz zgodnie z zaleceniami producentów, wymaganiami określonymi przez polskie normy i sztuką budowlaną.
 - Wskazane produkty należy rozumieć jako komplet niezbędnych elementów i dodatków niezbędnych do właściwego montażu oraz ich poprawnego funkcjonowania zgodnie z zaleceniami producentów.
 - Wszystkie prace przygotowawcze, podstawowe, wykończeniowe, użytkowe, eksploatacyjne i konserwacyjne, związane z zastosowaniem wskazanych produktów, należy wykonywać zgodnie z instrukcjami, procedurami i metodami wymaganymi i przewidzianymi przez producentów danych produktów i powinny być poprzedzone zapoznaniem się przez Wykonawcę z właściwymi kartami katalogowymi i instrukcjami producentów.
 - Wymiary podane są do warstw wykończenia.
- PRZEBIEG PROJEKTOWANEJ INFRASTRUKTURY I LOKALIZACJĘ JEJ ELEMENTÓW NALEŻY TRAKTOWAĆ POGŁĄDOWO. SZCZEGÓŁY ROZWIĄZAŃ ZOSTAŁY ZAWARTE W PROJEKCIE TECHNICZNYM I PROJEKTACH BRANŻOWYCH
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE !

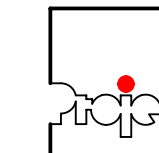
LEGENDA:



- ISTNIEJĄCE I PROJEKTOWANE ELEMENTY PZT OBJĘTE WNIOSEM O POZWOLENIE NA BUDOWĘ**
- ABCDEA, GRANICA TERENU, CZĘŚĆ DZIAŁKI NR EWID 1975; OBRĘB EWID. 0004-JODŁOWA, JEDNOSTKA EWID. 180305_2 JODŁOWA (POW. 3940m²)
 - ISTNIEJĄCY BUDYNEK KOŚCIOŁA P.W. ŚW. MIKOŁAJA - PRZEZNACZONY DO REMONTU (POW. 134.27m²)
 - ISTNIEJĄCA KOMUNIKACJA KOŁOWA O NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ (POW. 9.5m²)
 - ISTNIEJĄCA KOMUNIKACJA PIESZAJ O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ (POW.54.5m²)
 - PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA KOMUNIKACJI PIESZAJ O NAWIERZCHNI Z PŁYT BETONOWYCH NA NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ - Kp1 (POW.42.5m²)
 - ISTNIEJĄCY POZIOM POSADOWIENIA POSADZKI PARTERU
 - KATEGORIA ZAGROŻENIA LUDZI - BUDYNEK USŁUGOWY (KLASYFIKACJA ZE WZGLĘDU NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE)
 - ILOŚĆ KONDYGNACJI - BUDYNEK JEDNOKONDYGNACYJNY O WYSOKOŚCI 10,64m
 - ISTNIEJĄCY WJAZD NA DZIAŁKĘ BUDOWLANĄ
 - ISTNIEJĄCE WEJŚCIE DO BUDYNKU
- ELEMENTY INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ OBJĘTE WNIOSEM O PNB**
- PROJEKTOWANA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ, l=74,5m, szczegółowe rozwiązania wg PT
 - PROJEKTOWANE WPUSTY KANALIZACJI DESZCZOWEJ - LINIOWE l=17,0m, szczegółowe rozwiązania wg PT
 - PROJEKTOWANA DRENAŻ OPASKOWY, RURA DRENARSKA Ø110, l=61,5m, szczegółowe rozwiązania wg PT
 - ODCINKI ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY - CZYNNEJ, PRZEZNACZONE DO WYŁĄCZENIA Z EKSPLOATACJI

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI POSZCZEGÓLNYCH CZĘŚCI ZAGOSPODAROWANEGO TERENU

Nazwa	Pow. [m ²]	[%]
POWIERZCHNIA TERENU INWESTYCJI		
pow. terenu - część działki nr ewid. 1975, obręb ewid. 0004 - Jodłowa	3940,00	
Razem pow. działki budowlanej	3940,00	100,00
POWIERZCHNIA ZABUDOWY		
pow. zabudowy budynku gospodarczo-garażowego (z podcieniem)	134,27	
Razem pow. zabudowy	134,27	3,41
POWIERZCHNIA UTWARDZONA		
pow. istn. kom. kołowa o nawierzchni asfaltowej	9,50	
pow. istniejącej komunikacji pieszej o nawierzchni z kostki brukowej betonowej (pow.54.5m ²)	54,50	
pow. projektowanej przebudowy komunikacji pieszej o nawierzchni z płyt betonowych - Kp1 (pow.42.5m ²)	42,50	
Razem pow. utwardzona	106,50	2,70
POWIERZCHNIA BIOLOGICZNIE CZYNNA		
trawnik + nagrobki	3699,23	
Razem pow. biologicznie czynna z pow. nagrobków	3699,23	93,89
Razem pow. terenu	3940,00	100,00



Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Data	Podpis
projektant	mgr inż. arch. Adam Przewoźnik	architektoniczna	ANB.V.7342-I-1/98	22.12.2023	
projektant	inż. Jan Skrzyszowski	sanitarna	S-10/85	22.12.2023	
	mgr inż. Peter Eröss	drogowa	GT-8341/40/77	22.12.2023	

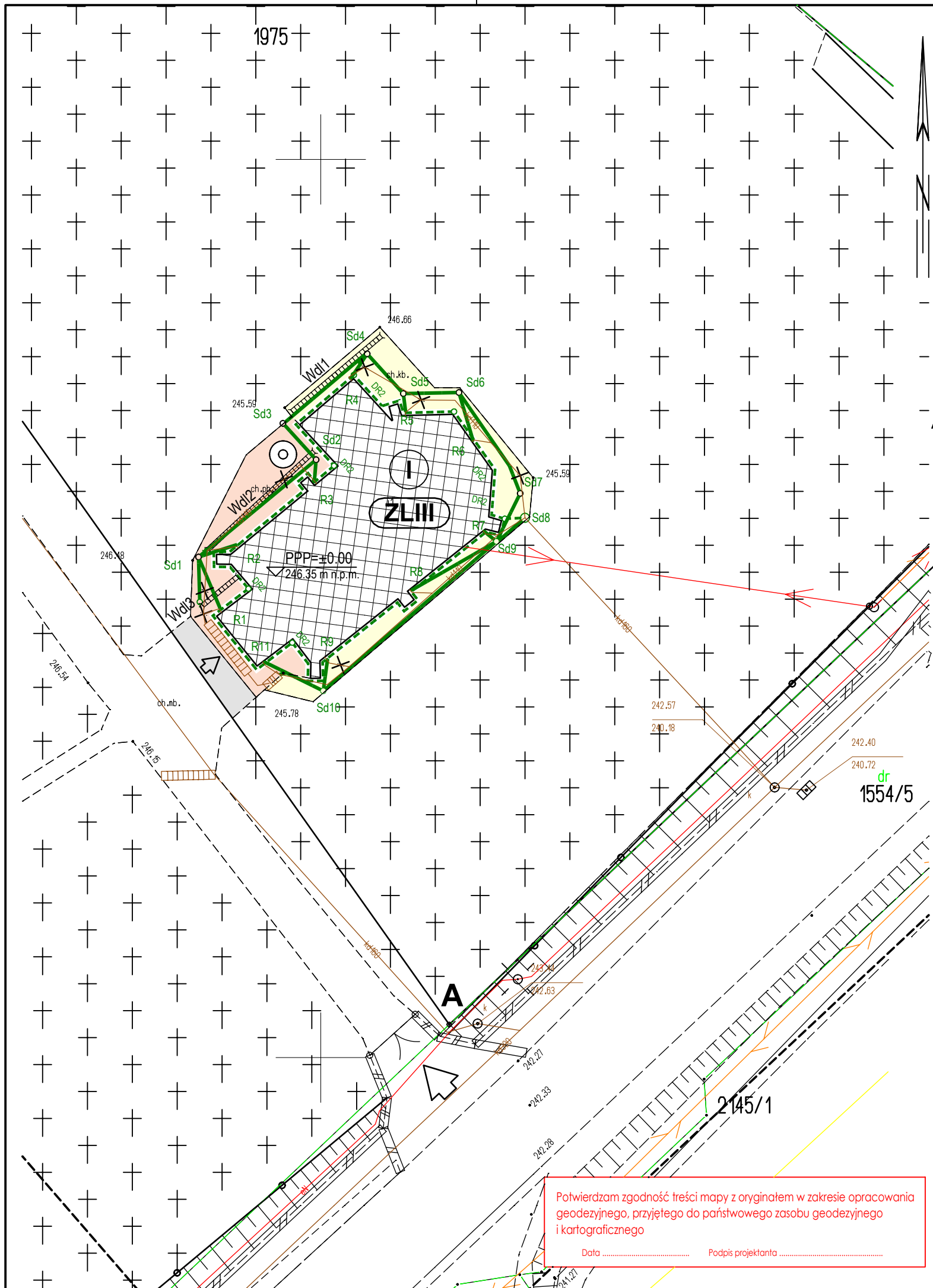
Oświadczam, że praca geodezyjna której rezultatem jest niniejsza mapa zgłoszona pod numerem KERG GK.6640.4103.2023 w Starostwie Powiatowym w Dębicy uzyskała wynik pozytywnej weryfikacji w dniu 14.12.2023 r pod numerem protokołu GK.6640.4103.2023_1

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Dokument podpisany przez Zdzisław Sychta
Data: 2023.12.15
15:29.02 CET

Potwierdzam zgodność treści mapy z oryginałem w zakresie opracowania geodezyjnego, przyjętego do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Nazwa zadania inwestycyjnego	WYKONANIE DRENAŻU OPASKOWEGO ORAZ REMONT PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH KOŚCIOŁA P.W. ŚW. MIKOŁAJA W JODŁOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ ODCINKA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
Nazwa obiektu budowlanego	KOŚCIÓŁ P.W. ŚW MIKOŁAJA W JODŁOWEJ				
Adres ob. bud.	Działka nr ewid. 1975 obręb ewid. 0004 - Jodłowa, jednostka ewid. 180305_2 Jodłowa				
Inwestor	Parafia Rzymskokatolicka św. Stanisława BM w Jodłowej, z.s. 39-225 Jodłowa 56				
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	Branża	ARCHITEKTURA		Nr rysunku
Część	1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				Skala rysunku
Nazwa rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				PZT-1
					1 : 500

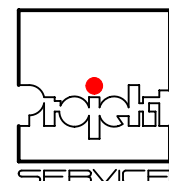


UWAGI:

1. Wykonawca zobowiązany jest dokładnie zapoznać się z projektem i warunkami istniejącymi na placu budowy, a także sprawdzić wymiary na budowie
 2. Niniejszy rysunek, należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami i opisem technicznym w kontekście całego wielobranżowego projektu technicznego, którego jest integralną częścią.
 3. Należy pracować na podstawie wymiarów podanych na rysunku. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien sprawdzić wszystkie rzędne wysokościowe oraz wymiary poziome. Rozwiązania wynikające z różnic wymiarów podanych na rysunku i wymiarów rzeczywistych w terenie należy uzgodnić z Projektantem.
 4. Wszystkie prace należy wykonywać w oparciu o specyfikowane materiały, które należy stosować zgodnie z właściwymi regulacjami prawnymi i normatywnymi oraz zgodnie z zaleceniami producentów, wymaganiami określonymi przez polskie normy i sztuką budowlaną.
 5. Wskazane produkty należy rozumieć jako komplet niezbędnych elementów i dodatków niezbędnych do właściwego montażu oraz ich poprawnego funkcjonowania zgodnie z zaleceniami producentów.
 6. Wszystkie prace przygotowawcze, podstawowe, wykończeniowe, użytkowe, eksploatacyjne i konserwacyjne, związane z zastosowaniem wskazanych produktów, należy wykonywać zgodnie z instrukcjami, procedurami i metodami wymaganymi i przewidzianymi przez producentów danych produktów i powinny być poprzedzone zapoznaniem się przez Wykonawcę z właściwymi kartami katalogowymi i instrukcjami producentów.
 7. Wymiary podane są do warstw wykończenia.
- PRZEBIEG PROJEKTOWANEJ INFRASTRUKTURY I LOKALIZACJĘ JEJ ELEMENTÓW NALEŻY TRAKTOWAĆ POGŁĄDOWO. SZCZEGÓŁY ROZWIĄZAŃ ZOSTAŁY ZAWARTE W PROJEKCIE TECHNICZNYM I PROJEKTACH BRANŻOWYCH

LEGENDA:

- ISTNIEJĄCE I PROJEKTOWANE ELEMENTY PZT OBJĘTE WNIOSEM O POZWOLENIE NA BUDOWĘ**
- ABCDEA, GRANICA TERENU, CZĘŚĆ DZIAŁKI NR EWID 1975; OBRĘB EWID. 0004-JODŁOWA, JEDNOSTKA EWID.180305_2 JODŁOWA (POW. 3940m²)
 - ISTNIEJĄCY BUDYNEK KOŚCIOŁA P.W. ŚW. MIKOŁAJA - PRZEZNACZONY DO REMONTU (POW. 134.27m²)
 - ISTNIEJĄCA KOMUNIKACJA KOŁOWA O NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ (POW. 9.5m²)
 - ISTNIEJĄCA KOMUNIKACJA PIESZA O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ (POW.54.5m²)
 - PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA KOMUNIKACJI PIESZEJ O NAWIERZCHNI Z PŁYT BETONOWYCH NA NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ - Kp1 (POW.42.5m²)
 - ISTNIEJĄCY POZIOM POSADOWIENIA POSADZKI PARTERU
 - KATEGORIA ZAGROŻENIA LUDZI - BUDYNEK USŁUGOWY (KLASYFIKACJA ZE WZGLĘDU NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE)
 - ILOŚĆ KONDYGNACJI - BUDYNEK JEDNOKONDYGNACYJNY O WYSOKOŚCI 10,64m
 - ISTNIEJĄCY WJAZD NA DZIAŁKĘ BUDOWLANĄ
 - ISTNIEJĄCE WEJŚCIE DO BUDYNKU
- ELEMENTY INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ OBJĘTE WNIOSEM O PNB**
- PROJEKTOWANA INSTALACJA KANALIZACJI DESZCZOWEJ, l=74,5m, szczegółowe rozwiązania wg PT
 - PROJEKTOWANE WPUSTY KANALIZACJI DESZCZOWEJ - LINIOWE l=17,0m, szczegółowe rozwiązania wg PT
 - PROJEKTOWANA DRENAŻ OPASKOWY, RURA DRENARSKA Ø110, l=61,5m, szczegółowe rozwiązania wg PT
 - ODCINKI ISTNIEJĄCEJ INFRASTRUKTURY - CZYNNEJ, PRZEZNACZONE DO WYŁĄCZENIA Z EKSPLOATACJI



Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Data	Podpis
projektant	mgr inż. arch. Adam Przewoźnik	architektoniczna	ANB.V.7342-I-1/98	22.12.2023	
projektant	inż. Jan Skrzyszowski	sanitarna	S-10/85	22.12.2023	
	mgr inż. Peter Eröss	drogowa	GT-8341/40/77	22.12.2023	

PROJEKT SERVICE PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA ADAM PRZEWOŹNIK 38-200 JASŁO UL. CZACKIEGO 14

Nazwa zadania inwestycyjnego	WYKONANIE DRENAŻU OPASKOWEGO ORAZ REMONT PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH KOŚCIOŁA P.W. ŚW. MIKOŁAJA W JODŁOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ ODCINKA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
Nazwa obiektu budowlanego	KOŚCIÓŁ P.W. ŚW MIKOŁAJA W JODŁOWEJ				
Adres ob. bud.	Działka nr ewid. 1975 obręb ewid. 0004 - Jodłowa, jednostka ewid. 180305_2 Jodłowa				
Inwestor	Parafia Rzymskokatolicka św. Stanisława BM w Jodłowej, z.s. 39-225 Jodłowa 56				
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	Branża	ARCHITEKTURA	Nr rysunku	
Część	1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			Skala rysunku	PZT-2
Nazwa rysunku	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			1 : 250	


Potwierdzam zgodność treści mapy z oryginałem w zakresie opracowania geodezyjnego, przyjętego do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Data Podpis projektanta

Projekt wykonano przy wykorzystaniu programu "Autoplan FT" firmy "NETSCHEK" s.c. licencja nr.: 10212424



ProjektService - Pracownia Architektoniczna, ul. Kochanowskiego 6/53, 38-200 Jasto, tel.: +48 13 448 0 448, email: aprzewoznik@wp.pl

Symbol projektu: 01/12/23	Symbol opracowania: AB	Egzemplarz: 01
Nazwa elementu projektu budowlanego: 2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		
Nazwa zamierzenia budowlanego: WYKONANIE DRENAŻU OPASKOWEGO ORAZ REMONT PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH KOŚCIOŁA P.W. ŚW. MIKOŁAJA W JODŁOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ ODCINKA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
Adres obiektu budowlanego: 39-225 Jodłowa		
Kategoria obiektu budowlanego: X		
Nazwa jednostki ewidencyjnej: jednostka ewidencyjna: 180305_2 Jodłowa		
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: obręb ewidencyjny: 0004 - Jodłowa		
Numer ewidencyjny działki: działka nr ewid. 1975		
Inwestor: Parafia Rzymskokatolicka św. Stanisława BM w Jodłowej		
adres inwestora: 39-225 Jodłowa 56		

Projektant	mgr inż. arch. Adam Przewoźnik			
osoby opracowujące projekt architektoniczno-budowlany:				
specjalność	imię i nazwisko, nr ewid. uprawnień	zakres opracowania	data	podpis
architektoniczna	mgr inż. arch. Adam Przewoźnik ANB.V.7342-I- 1/98	ARCHITEKTURA	22.12.2023	
konstrukcyjna	mgr inż. Jerzy Kurczap GAS834/A-129/81	OPINIA GEOTECHNICZNA	22.12.2023	

22 grudzień 2023



SPIS TREŚCI

2. Projekt architektoniczno - budowlany

Część opisowa:

2.1 Rodzaj i kategorię obiektu budowlanego	str.	03
2.2 Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	str.	03
2.3 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna	str.	03
2.4 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego	str.	09
2.5 Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	str.	10
2.6 Liczba lokali mieszkalnych i użytkowych	str.	10
2.7 Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych	str.	10
2.8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne	str.	10
2.9. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	str.	10
2.10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, oraz pompy ciepła, określającą	str.	11
2.11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej	str.	11
2.12. Informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem	str.	11
2.13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej	str.	11
• Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności, gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, oraz pompy ciepła, określającą (załącznik 1).		
• Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej (załącznik 2).		

Część rysunkowa:

Przekrój A-A	skala 1: 50	ark.	A-1
Przekrój 1-1	skala 1: 50	ark.	A-2
Elewacja południowo-zachodnia, frontowa	skala 1: 100	ark.	A-3
Elewacja południowo-wschodnia	skala 1: 100	ark.	A-4
Elewacja północno-wschodnia	skala 1: 100	ark.	A-5
Elewacja północno-zachodnia	skala 1: 100	ark.	A-6

Dokumenty dołączone do projektu

1. Kopie uprawnień osób opracowujących poszczególne części projektu	str.
2. Kopie zaświadczeń o wpisie na listę POIA RP lub PINB	str.
3. Oświadczenie projektanta	str.



2.1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego będącego przedmiotem zamierzenia budowlanego

- budynek kultu religijnego;
- kategoria **X - budynki kultu religijnego**, jak: kościoły, kaplice, klasztory, cerkwie, zbory, synagogi, meczety oraz domy pogrzebowe, krematoria.

2.2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Przedmiotem opracowania jest projekt robót budowlanych i prac przy zabezpieczeniu fundamentów, ścian murowanych z fasadą frontową kościoła p.w. św. Mikołaja w Jodłowej, pełniącego funkcję kaplicy cmentarnej.

Projekt nie zakłada zmiany sposobu użytkowania budynku – będzie on nadal pełnił funkcję kaplicy cmentarnej.

2.3 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna

Opis

Jest to kościół jednonawowy na planie prostokąta skierowany na północny wschód, z kruchtą i pięciobocznym prezbiterium na osi oraz zakrystią od strony północno-zachodniej.

Wybudowany został w 1882r. w stylu neogotyckim. Posiada ławy fundamentowe murowane z cegły i kamienia. Ściany zewnętrzne i wewnętrzne również zostały wymurowane z cegły na zaprawie wapiennej (w odkrytych fragmentach widoczne uzupełnienia z piaskowca). Ściany fundamentowe (poniżej linii cokołu) pogrubiono. Na cokole wykonana została obróbka blachą stalową gładką z okapem. W narożach budynku i po środku elewacji bocznych wykonano wzmocnienia w formie przypór również zabezpieczonych obróbką jw. W ścianach zewnętrznych nawy i prezbiterium wykonano pięć otworów okiennych zwieńczonych łukami ostrymi. W ścianie zewnętrznej zakrystii wykonano jeden otwór zwieńczony łukiem odcinkowym. Ściany boczne świątyni pod dachem zakończone gzymsem profilowanym, podkreślonym ornamentem ząbkowanym.

W 1974 r. na ścianie frontowej umieszczono 4 tablice poświęcone pamięci ofiar z II wojny światowej.

Całość otynkowano zaprawą cementowo-piaskową i pomalowano na biało (cokół oraz jego imitacja w części północno-zachodniej malowane są na szaro).

Trójkątny szczyt fasady zdobiony ornamentem ząbkowym. Szczyt zwieńczony nastawką również zdobioną ornamentem ząbkowym z wnęką sklepioną łukiem pełnym oraz z górującym nad całością krzyżem. Poniżej nadstawki widoczny okulus doświetlający poddasze.

Do wnętrza prowadzi kruchta z ostrołukowymi otworami drzwiowymi i zdobieniami nawiązującymi do fasady głównej. W otworach drzwi drewniane płycinowe dwuskrzydłowe z symetrycznym podziałem, nad którymi wykonano przeszklone świetliki.

Budynek przykryto dachem dwuspadowym przechodzącym nad prezbiterium w wielospadowy, pokrytym blachą dachówkową. Nad prezbiterium w dach wkomponowano czteroboczną wieżyczkę na planie prostokąta przykrytą hełmem w formie ostrosłupa krytym blachą stalową. Hełm wieńczy krzyż umieszczony na kuli. Konstrukcja więźby dachowej i zintegrowanej z nią konstrukcji sklepienia kolebkowego nad nawą i prezbiterium - drewniana. Dach jest orynnowany, a woda z rynien za pośrednictwem rur spustowych odprowadzona jest do kanalizacji deszczowej.

Sklepienie od wewnątrz wykończone tynkiem wapiennym na trzcinie bitej do deskowania pełnego.

Wewnątrz na ścianach widoczne tynki z polichromią, na podłodze posadzka z płytek terakotowych. Przed kościołem, od strony północno-zachodniej zlokalizowana jest studnia kopana, głęboka na 8 metrów. Teren wokół kościoła utwardzony posadzką z płyt betonowych oraz z kostki betonowej wibroprasowanej.

Permanentne zalewanie ścian kaplicy przez napierające wody opadowe i roztopowe, lokalizacja studni kopanej w odległości 1,2m od jej murów, brak izolacji pionowej i poziomej oraz zabetonowanie powierzchni terenu sprawia, że woda intensywnie wnika w mury. Lustro wody znajduje się już na głębokości ok. -0,5m poniżej poziomu ± 0.00 . Głębokość studni wynosi 8 metrów. W związku z powyższym istnieje poważny problem stanu zawilgocenia murów. Widoczne zniszczenia to nie tylko spękania tynków, ich odpadania od muru, porastanie przez mikroorganizmy czy zacieki. To także widoczne na całym obwodzie



zasolenia. Występują w formie zacieków, puszystych nalotów, wybrzuszeń i bąbli. W efekcie doszło do licznych odspojień warstw tynku i farby. Odspajanie tynku można zaobserwować zwłaszcza w dolnych partiach murów – na styku z betonową opaską wokół budynku. Odspojenia odsłoniły zawilgoconą strukturę muru w postaci cegieł i gdzieśgdzie kamieni. Linia podciągania wody sięga nawet do poziomu 3-4 metrów (mniej więcej do połowy okna). Wtórne cementowe tynki nieprzepuszczające pary wodnej na zewnątrz prowadzą do kumulowania się wilgoci wewnątrz budynku, czego efektem jest podwyższona wilgotność powietrza, wychłodzenie wnętrza, widoczne zasolenie ścian, zagrzybienie. Cykliczne zamarzanie i rozmrażanie wody osłabia strukturę murów. Wszystkie opisane zjawiska potęgowane są faktem zastosowania lamperii na ścianach wewnątrz. Cementowe tynki razem z olejną warstwą farby stworzyło kolejną nieprzepuszczalną powierzchnię przyczyniającą się do destrukcji.

Zaobserwowano również pęknięcia tynków i murów. Są to pęknięcia przez całą grubość muru, widoczne nad oknami (w szczytach ostrołuków), co świadczyć może o mikro ruchach terenu i braku stabilizacji obiektu w gruncie.

Działanie wody opadowej w połączeniu z zamianą pokrycia blachą płaską łączoną na rąbek (felc) na krycie blachą dachówkową oraz niechlujnym wykonaniem obróbek blacharskich sprawiło, że wody opadowe i roztopowe wnikają również do murów od góry. Na skutek nasiąkania i podmywania wodą tynk uległ spękaniu, farba łuszczy się i zaczynają się pojawiać zjawiska opisane w dolnych partiach murów.

Program prac konserwatorskich (wg opracowania mgr Stanisława Czecha i mgr Urszuli Krawczyk; grudzień 2023 r.).

- Wykonanie dokumentacji fotograficznej przed rozpoczęciem i w trakcie prac.
- Skucie tynków wtórnych wewnątrz kaplicy od poziomu posadzki do wysokości 90 – 120 cm.
- Skucie tynków na zewnątrz kaplicy do 80 cm nad poziomem zasolenia.
- Nałożenie tynku traconego.
- Badania stratygraficzne powłoki malarskiej tynków.
- Usunięcie betonowej opaski wokół kaplicy, wywóz gruzu.
- Wykonanie instalacji odwodnieniowej z obwodowym systemem drenażowym z uwzględnieniem odprowadzania wody ze studni, według projektu wodno-kanalizacyjnego.
- Impregnacja preparatem grzybobójczym odsłoniętych warstw muru wewnątrz i na zewnątrz oraz fundamentów.
- Użycie preparatu antysolenego w fundamentach kaplicy, uszczelnienie szlamem wodoszczelnym.
- Wykonanie izolacji poziomej murów, metodą grawitacyjną lub niskociśnieniową, po uprzednio przeprowadzonych badaniach. Stosować się do technologii i zaleceń producenta wybranej metody i ww. preparatów lub innych preparatów dostępnych na rynku o podobnych właściwościach.
- Wzmocnienie ściany frontowej elewacji kaplicy preparatem gruntującym.
- Prace naprawcze przy tynkach kaplicy w miejscach spękań i odspojień powyżej linii zawilgocenia. Proponuje się użycie tynku podkładowego, następnie nałożenie tynku renowacyjnego.
- Wzmocnienie konstrukcyjne muru w miejscach pęknięć kotwami spiralnymi z połączeniem zaprawy polimerowo cementowej.
- Przegląd, naprawa wraz z udrożnieniem orywnowania kaplicy.
- Nałożenie tynków renowacyjnych po okresie osuszania murów, proponuje się zastosować tynk podkładowy, a następnie nałożyć tynk renowacyjny.
- Położenie powłoki malarskiej farby elewacyjnej.
- Wykonanie badań konstrukcyjnych pod kątem dzwonu znajdującego się w sygnaturce. Przytoczone w programie nazwy preparatów mają charakter poglądowy, służą sprecyzowaniu właściwości technologicznych i jakościowych. Mogą być zastąpione przez inne o podobnych właściwościach i jakości.

Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Budynek nie jest przystosowany do obsługi osób niepełnosprawnych.



- **budynek kultu religijnego;**
- parterowy, niepodpiwniczony;
- przekryty dachem wielospadowym (o nachyleniu 50,0°- 63,0°; 119,3%-196,3%);
- wejścia bezpośrednie z poziomu terenu.
- ściany wykończone tynkiem gładkim w kolorze białym;
- dach wykończony blachą dachówkową w kolorze brązowym.

Rozwiązania konstrukcyjno - materiałowe

a. Ściany

Wytyczne ogólne

- Usunięcie z powierzchni elewacji zdegradowanych i wysoko zasolonych partii tynków cementowych, uzupełnień oraz wtórnych warstw malatury.
- Oczyszczenie powierzchni odsłoniętego wątku ceglanego - dobór metody należy ustalić po odsłonięciu wątku.
- Dezynfekcja powierzchni porażonych korozją biologiczną preparatem biobójczym.
- Usunięcie zdezintegrowanego spoinowania do głębokości ok. 2 cm.
- Wzmocnienie strukturalne lica ceglanego oraz fug w miejscach silnie zdegradowanych.
- Uzupełnienie ubytków cegieł w wątku muru, wypełnienie wydlutowanych spoin i wyrównanie nierówności tynkiem renowacyjnym. W miejscach, gdzie watek jest zdegradowany należy wykonać przemurowania z zastosowaniem cegły ceramicznej o parametrach możliwie zbliżonych do oryginalnej.
- Rekonstrukcja tynków.
- Powyżej cokołu wykonanie drobnoziarnistej zacierki z cienkowarstwowego tynku.
- Uzupełnienie uszkodzonych oraz rekonstrukcja niezachowanych lub zniszczonych profilowanych dekoracji gzymsowych dekoracyjnego ząbkowania z zastosowaniem zapraw naprawczych.
- Pokrycie elewacji powłoką malarską żolowo-krzemianową w kolorystyce ustaloną w konsultacji z konserwatorem.

Ściany fundamentowe:

Istniejące, murowane z cegły uzupełnionej kamieniem – pozostawia się bez zmian, poddając niezbędnej renowacji.

Ściany należy odsłonić. Odkopywanie fundamentów wykonuje się nie niżej niż 10cm nad poziom posadowienia fundamentów lub do głębokości ok. 1.1 metra poniżej poziomu gruntu. Długość odsłoniętej partii fundamentów nie powinna przekraczać 2 m. Po skuciu tynków, czyszczeniu, impregnacji preparatem grzybobójczym odsłoniętych warstw ścian fundamentowych i osuszeniu należy przystąpić do robót budowlanych polegających na:

- wykonaniu drenażu opaskowego,
- wykonaniu izolacji pionowej
- wykonaniu izolacji poziomej w formie iniekcji.

Drenaż wykonać zgodnie z projektem technicznym branży sanitarnej.

Należy zwrócić szczególną uwagę na zamknięcie izolacji pionowej z poziomą. Aby to uzyskać otwory iniekcyjne w ścianach należy wykonać w płaszczyźnie izolacji poziomej posadzek (w poziomie górnej płaszczyzny warstwy podkładowej – chudego betonu) a izolację pionową „dociągnąć” do poziomu ww. otworów iniekcyjnych.

Sf-01

- grunt rodzimy,
- geowłóknina separacyjna (120g/m², 12kN/m²),
- obsypka ze żwirku płukanego granulacji 8-16mm, grubość warstwy min. 150mm,
- geokomponent (połączenie membrany wyłaczanej z polietylenu o wysokiej gęstości (HDPE), ze zgrzewaną geowłókniną polipropylenową; 120g/m², 12kN/m²),
- hydroizolacja dwuskładnikowa elastyczna wzmocniona włóknami (szlam mineralny dwuskładnikowy)

Wodoszczelność – min. 0,7 MPa przy gr. 2,5 mm,

Odporność na parcie wody – min. 0,5 MPa,

Szybkie wiązanie – 3 h,

Paroprzepuszczalność – współczynnik $\mu \leq 1700$,

Odporność chemiczna – klasy XA2,



Wysoka elastyczność – mostkowanie rys do 1 mm szer.

Przyczepność $\geq 0,5$ N/mm².

Całkowita grubość powłoki uszczelniającej 1,5-3 mm (max. grubość jednej warstwy 2 mm).

- **szybkosprawną zaprawą wyrównującą**

Reakcja na ogień – A1,

Wytrzymałość na ściskanie – C20,

Wytrzymałość na zginanie – F4

Szybkie wiązanie – 5 h,

Paroprzepuszczalność – współczynnik $\mu \leq 30$,

Brak rys skurczowych,

Przyczepność $\geq 0,3$ N/mm².

Grubość warstwy 3-30 mm.

- **spoiny i głębokie ubytki wypełnić tynkiem renowacyjnym podkładowym**

Odporna na działanie soli rozp. w wodzie.

Paroprzepuszczalność – współczynnik $\mu \leq 15$,

Przyczepność $\geq 0,3$ N/mm².

Absorpcja wody $\geq 0,3$ kg/m²

Penetracja wody ≤ 5 mm,

Grubość warstwy 10-25 mm,

Porowatość > 45%.

- **obrzutka renowacyjna - wstępna**

Reakcja na ogień – A1

Absorpcja wody kat. W_c0

Odporna na działanie soli rozp. w wodzie.

Paroprzepuszczalność – współczynnik $\mu \leq 15$,

Przyczepność $\geq 0,3$ N/mm².

Penetracja wody ≤ 5 mm,

Grubość warstwy maks. 5 mm,

Porowatość > 45%.

- **istniejąca ściana fundamentowa - murowana.**

Wilgotne i zasolone tynki należy usunąć do wysokości około 80cm powyżej linii zasolenia i/lub zawilgocenia. Ze spoin należy usunąć zaprawę murarską na głębokość do około 20mm. Następnie odsłoniętą powierzchnię ściany oczyścić z kurzu, wykwitów solnych, resztek zaprawy i słabo przylegających fragmentów muru. Wykute spoiny uzupełnić podkładowym tynkiem renowacyjnym jw.

Ściany konstrukcyjne zewnętrzne

Istniejące, murowane z cegły pełnej na zaprawie wapiennej, w strefie cokołu poszerzone.

Po skuciu tynków, nałożeniu tynków traconych, oczyszczeniu, impregnacji preparatem grzybobójczym odsłoniętych warstw muru wewnątrz i na zewnątrz oraz osuszeniu należy przystąpić do robót budowlanych polegających na wykonaniu nowych tynków.

Po skuciu tynków należy wykonać naprawę wątku ceglanego oraz wymianę i uzupełnienie spoin jeżeli będzie

to konieczne.

Sz-01

- powłoka malarska,

- tynk renowacyjny finiszowy, tzw. szpachlówka, warstwa T, gr. ziarna 1,5mm (typ GP)

Reakcja na ogień – A1,

Wytrzymałość na ściskanie – CSIV,

Wiązanie – min. 7dni,

Paroprzepuszczalność – współczynnik $\mu \leq 34,9$

Przyczepność $\geq 1,6$ N/mm².

Grubość warstwy 1.5 mm.

- tynk renowacyjny wierzchni, fakturalny (warstwa TU), gr. 15-30mm (typ R)

Reakcja na ogień – A1,

Wytrzymałość na ściskanie – CSII,

Wiązanie – 1doba/na każdy 1mm zaprawy,

Paroprzepuszczalność – współczynnik $\mu \leq 9$,

Penetracja wody < 5mm,



Absorpcja wody > 0,3 kg/m²

Przyczepność ≥ 0,2 N/mm².

Wsp. p.c. $\lambda \leq 0,33\text{W/m}^2\cdot\text{K}$

Grubość warstwy 15-25 mm.

- tynk renowacyjny międzywarstwowy (warstwa TW), gr. 15-30mm (typ LW),

Reakcja na ogień – A1,

Wytrzymałość na ściskanie – CSII,

Wiązanie – 1doba/na każdy 1mm zaprawy,

Paroprzepuszczalność – współczynnik $\mu \leq 9$,

Absorpcja wody kat. W_c0

Przyczepność ≥ 0,2 N/mm².

Wsp. p.c. $\lambda \leq 0,34\text{W/m}^2\cdot\text{K}$

Grubość warstwy 15-30 mm.

- obrzutka wstępna, warstwa TB, gr. ≤4mm (typ GP),

Reakcja na ogień – A1,

Wytrzymałość na ściskanie – CSIV,

Wiązanie – 12h,

Paroprzepuszczalność – współczynnik $\mu \leq 12$,

Absorpcja wody kat. W_c0

Przyczepność ≥ 0,2 N/mm².

Wsp. p.c. $\lambda \leq 0,47\text{W/m}^2\cdot\text{K}$

Grubość warstwy 15-30 mm.

- istniejąca ścienna zewnętrzna - murowana.

Podłoże musi być nośne (bez rys i spękań), odtłuszczone i suche. Istniejący stary lub uszkodzony tynk należy całkowicie odbić w promieniu 80cm od granicy zawilgocenia lub wykwitów solnego. Mur dokładnie oczyścić szczotką drucianą. Wszelkie luźne, niezwiązane z podłożem warstwy (jak np. odspojone tynki lub złuszczone powłoki malarskie) lub substancje zmniejszające przyczepność należy usunąć. Stare i/lub zabrudzone podłoże podłóża umyć i odtłuścić z dodatkiem uniwersalnego preparatu do mycia i czyszczenia – zgodnym z PPK. Miejsca zagrybione oczyścić mechanicznie, zmyć wodą i odkazić preparatem grzybobójczym – zgodnym z PPK. Skorodowane i zasolone spoiny należy usunąć na głębokość co najmniej 2cm. Podłóża o dużej chłonności przed nakładaniem obrzutki należy zwilżyć wodą. Wykute spoiny uzupełnić podkładowym tynkiem renowacyjnym jw.

Sc-01

- powłoka malarska,

- tynk renowacyjny wierzchni, fakturalny (warstwa TU), gr. 15-30mm (typ R)

Reakcja na ogień – A1,

Wytrzymałość na ściskanie – CSII,

Wiązanie – 1doba/na każdy 1mm zaprawy,

Paroprzepuszczalność – współczynnik $\mu \leq 9$,

Penetracja wody < 5mm,

Absorpcja wody > 0,3 kg/m²

Przyczepność ≥ 0,2 N/mm².

Wsp. p.c. $\lambda \leq 0,33\text{W/m}^2\cdot\text{K}$

Grubość warstwy 15-25 mm.

- tynk renowacyjny międzywarstwowy (warstwa TW), gr. 15-30mm (typ LW),

Reakcja na ogień – A1,

Wytrzymałość na ściskanie – CSII,

Wiązanie – 1doba/na każdy 1mm zaprawy,

Paroprzepuszczalność – współczynnik $\mu \leq 9$,

Absorpcja wody kat. W_c0

Przyczepność ≥ 0,2 N/mm².

Wsp. p.c. $\lambda \leq 0,34\text{W/m}^2\cdot\text{K}$

Grubość warstwy 15-30 mm.

- obrzutka wstępna, warstwa TB, gr. ≤4mm (typ GP),

Reakcja na ogień – A1,

Wytrzymałość na ściskanie – CSIV,

Wiązanie – 12h,

Paroprzepuszczalność – współczynnik $\mu \leq 12$,

Absorpcja wody kat. W_c0



Przyczepność $\geq 0,2 \text{ N/mm}^2$.

Wsp. p.c. $\lambda \leq 0,47 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$

Grubość warstwy 15-30 mm.

- istniejąca ścianna zewnętrzna - murowana.

Podłoże musi być nośne (bez rys i spękań), odtłuszczone i suche. Istniejący stary lub uszkodzony tynk należy całkowicie odbić w promieniu 80cm od granicy zawilgocenia lub wykwitów solnego. Mur dokładnie oczyścić szczotką drucianą. Wszelkie luźne, niezwiązane z podłożem warstwy (jak np. odspojone tynki lub złuszczone powłoki malarskie) lub substancje zmniejszające przyczepność należy usunąć. Stare i/lub zabrudzone podłoża umyć i odtłuścić z dodatkiem uniwersalnego preparatu do mycia i czyszczenia – zgodnym z PPK. Miejsca zagrzybione oczyścić mechanicznie, zmyć wodą i odkazić preparatem grzybobójczym – zgodnym z PPK. Skorodowane i zasolone spoiny należy usunąć na głębokość co najmniej 2cm. Podłoża o dużej chłonności przed nakładaniem obrzutki należy zwilżyć wodą. Wykute spoiny uzupełnić podkładowym tynkiem renowacyjnym jw.

c. Izolacje

Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne

Ściany fundamentowe (cokołowe):

Izolacja pionowa

- hydroizolacja dwuskładnikowa elastyczna wzmocniona włóknami (szlam mineralny dwuskładnikowy)

Wodoszczelność – min. 0,7 MPa przy gr. 2,5 mm,

Odporność na parcie wody – min. 0,5 MPa,

Szybkie wiązanie – 3 h,

Paroprzepuszczalność – współczynnik $\mu \leq 1700$,

Odporność chemiczna – klasy XA2,

Wysoka elastyczność – mostkowanie rys do 1 mm szer.

Przyczepność $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$.

Całkowita grubość powłoki uszczelniającej 1,5-3 mm (max. grubość jednej warstwy 2 mm).

Pozostałe warstwy wg pkt a. Ściany, Sf-01

Ściany fundamentowe po odsłonięciu od zewnątrz odseparować geokomponentem (połączenie membrany wytłaczanej z polietylenu o wysokiej gęstości (HDPE), ze zgrzewaną geowłókniną polipropylenową; 120 g/m^2 , 12 kN/m^2).

Izolacja pozioma

Metodą iniekcji bezrozpuszczalnikowym kremem na bazie silanów do iniekcji w murach przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie.

Wykonanie otworów: W jednym rzędzie, średnica 12 mm, odstępy 12 cm, kąty nachylenia: poziomo, głębokość otworu o około 2 cm mniejsza od grubości ściany.

Wywiercony otwór iniekcyjny należy oczyścić z pyłu po wierceniu.

W przypadku przewiercenia otworu na wylot należy końcówkę otworu od strony wewnętrznej zamknąć „korkiem” np. z tynku renowacyjnego międzywarstwowego (warstwa TW) w celu uniknięcia wypływu kremu iniekcyjnego.

Należy zwrócić szczególną uwagę na zamknięcie izolacji pionowej z poziomą. Aby to uzyskać otwory iniekcyjne w ścianach należy wykonać w płaszczyźnie izolacji poziomej posadzek (w poziomie górnej płaszczyzny warstwy podkładowej – chudego betonu), a izolację pionową „dociągnąć” do poziomu, co najmniej 30 cm powyżej ww. otworów iniekcyjnych.

f. Roboty wykończeniowe zewnętrzne

Roboty tynkarskie zewnętrzne (wg pkt a. Ściany: Sf-01, Sc-01, Sz-01,)

Detal architektoniczny (wg opracowanego programu prac konserwatorskich)

1. Dokładne sprawdzenie adhezji wszystkich elementów.
2. Usunięcie przemałowań.
3. Podklejenie pęknięć i odspojień z zastosowaniem iniekcyjnych zapraw mineralnych.
4. Wzmocnienie strukturalne.
5. Uzupełnienie ubytków w recepturowych zaprawach naprawczych.
6. Wykonanie powłoki barwnej zgodnie z pierwotną kolorystyką, bez bieli tytanowej.

Kolorystyka elewacji



Dokładna technologia wykonania robót związanych z wykonaniem prac finalnych przy elewacjach zawarta jest w opracowanym programie prac konserwatorskich.

Przed malowaniem należy wykonać próby 1 m x 1 m prezentujące zarówno kolorystykę jak i fakturę.

Pokrycie elewacji powłoką malarską zolowo-krzemianową w kolorystyce ustalonej w konsultacji z konserwatorem.

Zastosować wysoce specjalistyczną, elewacyjną farbą zolowo-krzemianową, na bazie kombinacji spoiw zolu krzemionkowego i szkła wodnego potasowego.

- Baza spoiw: kombinacja zolu krzemionkowego i szkła wodnego potasowego
- Uniwersalne zastosowanie
- Odporny na działanie warunków atmosferycznych, UV i kwaśnych deszczy
- Antyelektrostatyczny
- Alkaliczny, nie zawiera środków konserwujących
- Niepalny (Klasa A2-s1, d0 wg. PN-EN 13501-1)
- Zawiera tylko pigmenty odporne na działanie światła
- Mineralnie matowy
- Mikroporowaty, paroprzepuszczalny, nie tworzy błony
- Wysoce hydrofobowy
- Nie zawiera rozpuszczalników i środków zmiękczających
- Nieprzyjazny dla grzybów i glonów dzięki szybkiemu wysychaniu

Dane techniczne:

- Ciężar właściwy: ok. 1,5-1,7 g/cm³
 - Udział cz. organicznych: < 5%
 - Odczyn pH: ok. 11
 - Odporność pigmentu na działanie światła: A1
 - Współczynnik przenikania pary wodnej: $V \geq 2000 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$
- Dyfuzyjnie równoważna grub. warstwy powietrza: $S_d \leq 0,01 \text{ m}$,
- Przepuszczalność wody (24h) $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}0,5)$,
 - Połysk przy 85°: 1,5, mat (<10).

Przygotowanie podłoża: Podłoże powinno być suche, wytrzymałe, niekredujące, czyste i odkurzone. Luźne elementy starych warstw usunąć mechanicznie lub strumieniem wody pod ciśnieniem. Wypełnić ubytki w podłożu odpowiednim materiałem naprawczym, wyrównując do struktury powierzchni. Powierzchnie silnie chłonne zagruntować. Na powierzchniach z miejscowymi naprawami, z różnicami strukturalnymi lub z rysami włosowatymi zastosować warstwę podkładową.

Odwodnienie

Odwodnienie dachów - istniejące.

Inne elementy

Obróbki blacharskie z blachy stalowej płaskiej łączzonej na rąbek (ew. felc).

2.4. Charakterystyczne parametry obiektu

- powierzchnia zabudowy - 134,27 m²
- powierzchnia użytkowa - 95,07 m²
- kubatura budynku - 985,00 m³
- wysokość budynku (kalenica) - 10,64 m³
- wysokość budynku (iglica z kulą) - 16,16 m³
- długość x szerokość budynku w części przeznaczonej do przebudowy - 17,22 x 11,04m
- liczba kondygnacji - 1

• b. Zestawienie pomieszczeń

Parter:

ozn.	funkcja	p. użyt.	posadzka
P 001	KRUCHTA	- 4,61 m ² -	płytki terakota
P 002	NAWA	- 53,39 m ² -	płytki terakota
P 003	PREZBITERIUM	- 29,17 m ² -	płytki terakota



P 004	ZAKRYSTIA	-	7,91 m ²	-	płytki terakota
razem			95,08 m²		

Antresola - chór (pow. nieużytkowa):

ozn.	funkcja		p. użyt.		posadzka
P 101	CHÓR	-	8,17 m ²	-	deski drewniane
razem			8,17 m²		

2.5. Opinia geotechniczna oraz Informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Zgodnie z art. 4 ust. 3 p.1 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 poz. 463):

a. Wstęp.

Celem opracowania jest określenie kategorii geotechnicznej w zależności od stopnia skomplikowania warunków gruntowych oraz konstrukcji obiektu budowlanego, charakteryzujących możliwości przenoszenia odkształceń i drgań, stopnia złożoności oddziaływań, stopnia zagrożenia życia i mienia, awarią konstrukcji, jaki i oddziaływania obiektu na środowisko, danych i parametrów geotechnicznych podłoża gruntowego z określeniem oporu podłoża i głębokości posadowienia budynku.

b. Położenie działki i morfologia terenu.

Przedmiotowy budynek zlokalizowany jest na działce nr ewid. 1975 w obrębie ewidencyjnym 0004 - Jodłowa w jednostce ewidencyjnej 180305_2 Jodłowa.

c. Zaliczenie obiektu budowlanego do odpowiedniej kategorii geotechnicznej:

Budynek istniejący - nie ustala się.

d. Przygotowanie oceny przydatności gruntów stosowanych w budowlach ziemnych:

Obiekt istniejący posadowiony w prostych warunkach gruntowych.

e. Projektowane bariery lub ekrany uszczelniające:

Nie dotyczy.

f. Określenie nośności, przemieszczeń i ogólnej stateczności podłoża gruntowego:

Nie dotyczy.

g. Ocena stateczności zboczy, skarp wykopów i nasypów

Nie dotyczy

h. Wybór metody wzmocnienia podłoża gruntowego i stabilizacji zboczy, skarp wykopów i nasypów:

Nie dotyczy.

i. Ocena wzajemnego oddziaływania wód gruntowych i obiektu budowlanego:

Schody projektowane są powyżej poziomu występowania wód gruntowych.

j. Ocena stopnia zanieczyszczenia podłoża gruntowego i doboru metody oczyszczania gruntów:

Nie dotyczy.

2.6. Liczba lokali mieszkalnych

Budynek kultu religijnego – nie posiada lokali mieszkalnych.

2.7 Liczba lokali mieszkalnych dostępnych dla osób niepełnosprawnych

Budynek kultu religijnego – nie posiada lokali mieszkalnych.

2.8. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektów użyteczności publicznej i mieszkaniowego budownictwa wielorodzinnego przez osoby niepełnosprawne.

Budynek istniejący, nieprzystosowany do obsługi osób niepełnosprawnych.

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

a) Wymagania zapotrzebowania i jakości wody.

Zapotrzebowanie na wodę – nie dotyczy.



Jakość wody – nie dotyczy.

b) Ilość, jakość i sposób odprowadzenia ścieków.

Ścieki sanitarne bytowe – nie dotyczy.

Ścieki opadowe i roztopowe – bez zmian.

c) Rodzaj, ilość i zasięg rozprzestrzeniania się emitowanych zanieczyszczeń.

W budynku brak jest źródeł emisji zanieczyszczeń mających wpływ na środowisko.

d) Emisja hałasu, wibracji i promieniowania jonizującego.

Nie dotyczy. Jedynym źródłem dźwięku jest dzwon zamontowany w wieżyczce i emitory dźwięku systemu alarmowego.

Brak innych istotnych źródeł hałasu, wibracji i promieniowania jonizującego.

e) Rodzaj i ilość wytworzonych odpadów stałych.

Bez zmian.

f) Wpływ inwestycji na istniejący drzewostan i powierzchnię ziemi (glebę) oraz wody powierzchniowe i podziemne.

Realizacja inwestycji nie wpłynie na pogorszenie stanu wód powierzchniowych oraz wód podziemnych. Odprowadzenie wód opadowo-roztopowych do istniejącej sieci.

Planowane roboty nie pogorszą obecnie istniejących warunków środowiska.

2.10. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności, gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, oraz pompy ciepła, określającą

Nie dotyczy. Budynek istniejący - nieogrzewany

2.11. Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej

Nie dotyczy. Budynek istniejący - nieogrzewany

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

Instalacje wewnętrzne

Grzewcza

Nie dotyczy. Budynek istniejący - nieogrzewany.

Instalacja wodociągowa

Nie dotyczy.

Instalacja kanalizacji sanitarnej

Nie dotyczy.

Kanalizacja deszczowa

Bez zmian – istniejącymi przykanalikami.

Instalacja elektryczna

Istniejąca – bez zmian.

2.13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.

Warunki ochrony przeciwpożarowej – nie dotyczy, projektowane prace dotyczą robót przy fundamentach i ścianach zewnętrznych.

Uwagi końcowe!

- 1) prace budowlane wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi, Polskimi Normami oraz zasadami wiedzy technicznej,
- 2) do robót budowlanych stosować materiały i wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie,
- 4) projekt budowlany stanowi nierozdzielalną całość dlatego informacje zawarte w części opisowej i rysunkowej projektu budowlanego mogą się pokrywać lub stanowić wzajemne rozwinięcie i uzupełnienie,
- 5) wszelkie kopiowanie, powielanie i dokonywanie zmian w projekcie bez zgody autora jest niedozwolone. (Ustawa o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dn. 04.02.1994r.).



Specjalność architektoniczna:

projektant:

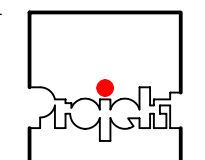
mgr inż. architekt
Adam Przewoźnik
upr. nr ewid.: ANB.V.7342-I-1/98



- UWAGI:**
- Niniejszy rysunek, należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami, opisem technicznym oraz w kontekście całego wielobranżowego projektu technicznego, którego jest integralną częścią.
 - Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien sprawdzić na budowie wszystkie rzędne wysokościowe oraz wymiary poziome i pionowe rozwiązania wynikające z różnych wymiarów podanych na rysunku i wymiarów rzeczywistych należy uzgodnić z Projektantem.
 - Wszystkie prace należy wykonywać w oparciu o specyfikowane materiały, które należy stosować zgodnie z właściwymi regulacjami prawnymi i normatywnymi oraz zgodnie z zaleceniami producentów i sztuką budowlaną.
 - Wskazane produkty należy rozumieć jako komplet niezbędnych elementów i dodatków niezbędnych do właściwego montażu oraz ich poprawnego funkcjonowania zgodnie z zaleceniami producentów.
 - Wszystkie prace przygotowawcze, podstawowe, wykończeniowe, użytkowe, eksploatacyjne i konserwacyjne, związane z zastosowaniem wskazanych produktów, należy wykonywać zgodnie z instrukcjami, procedurami i metodami wymaganymi i przewidzianymi przez producentów danych produktów i powinny być poprzedzone zapoznaniem się przez Wykonawcę z właściwymi kartami katalogowymi i instrukcjami producentów.
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE !

- LEGENDA:**
- ściany istniejące,
 - elementy betonowe,
 - piasek płukany,
 - izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe
 - izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe
 - ±0.00 - poziom wykończonej posadzki

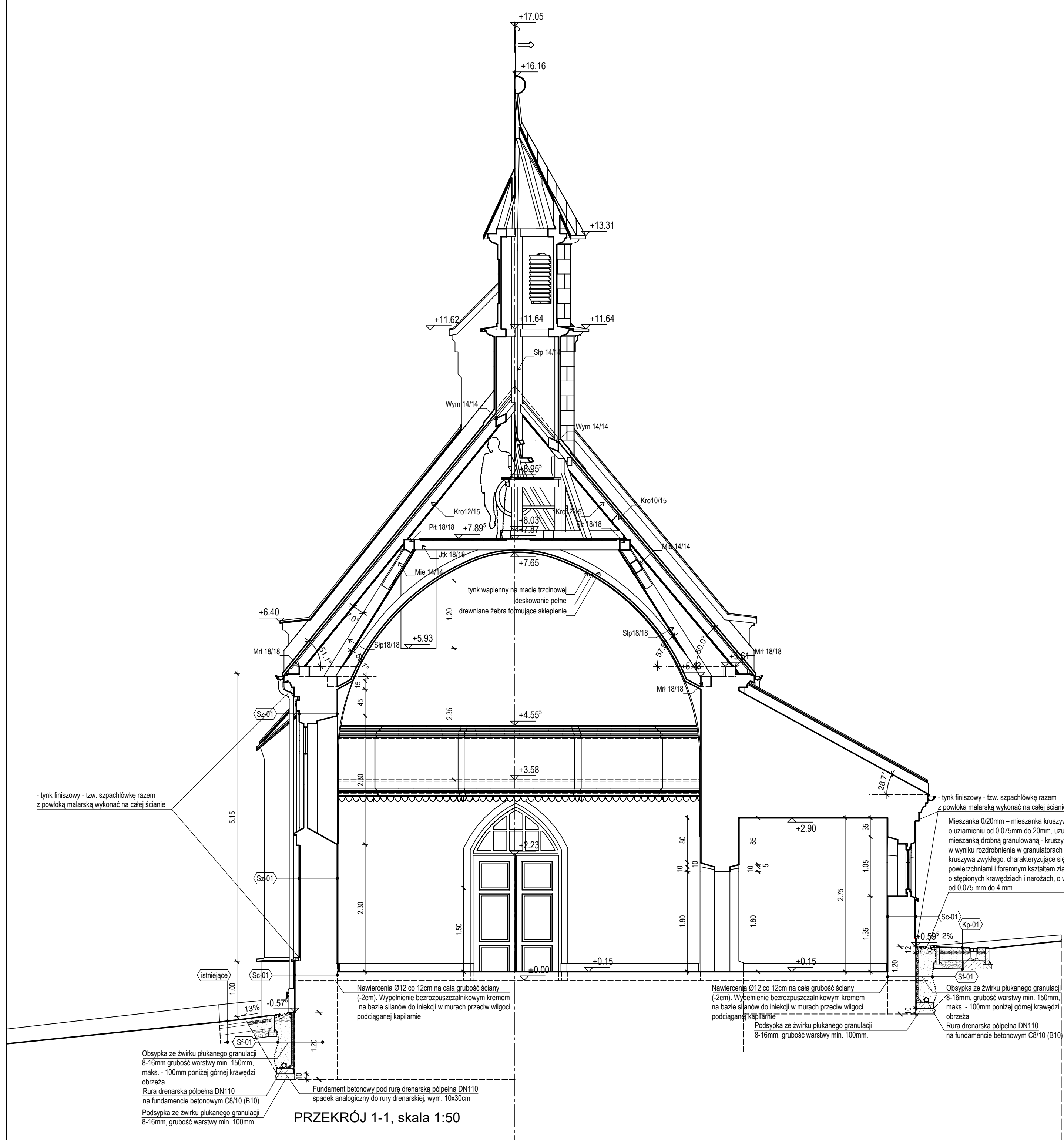
- Sz-01**
 - powłoka malarska.
 - tynk renowacyjny finiszowy, tzw. szpachlówka, warstwa T, gr. ziarna 1,5mm (typ GP, kat. CSIV)
 - tynk renowacyjny wierzchni cieńsza warstwa, fakturalny, warstwa TU, gr. 15-30mm (typ R, kat. CSII)
 - tynk renowacyjny międzywarstwowy grubsza warstwa TW, gr. 15-30mm (typ LW, kat. CSII),
 - obrzutka wstępną, warstwa TB, gr. ≤4mm (typ GP, kat. CSIV),
 - istniejąca ściana zewnętrzna - murowana.
- Sc-01**
 - powłoka malarska.
 - tynk renowacyjny wierzchni cieńsza warstwa, fakturalny, gr. 15-30mm (typ R, kat. CSII)
 - tynk renowacyjny międzywarstwowy grubsza warstwa TW, gr. 15-30mm (typ LW, kat. CSII),
 - obrzutka wstępną, warstwa TB, gr. ≤4mm (typ GP, kat. CSIV),
 - istniejąca ściana zewnętrzna cokolowa - murowana.
- Sf-01**
 - grunt rodzimy,
 - geowłókna separacyjna (125g/m², 8.5kN/m²),
 - obsypka ze żwirku płukanego granulacji 8-16mm, grubość warstwy min. 150mm,
 - geokomponent GXP DREN 5=5,
 - hydroizolacja dwuskładnikowa elastyczna wzmocniona włóknami (szlam mineralny dwuskładnikowy),
 - szybkosprawną zaprawą wyrównującą
 - spoiny i głębokie ubytki wypełnić tynkiem renowacyjnym podkładowym
 - istniejąca ściana fundamentowa - murowana.
- Kp-01**
 - k. brukowa wibroprasowana - 6.0 cm
 - zaprawa - podsypka cementowo-piaskowa 1.4 - 5.0 cm
 - podbudowa - warstwa klinująca z kruszywa łamanego, frakcji 0/31.5mm stab. mech. - 12.0 cm
 - warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego, frakcji 31.5/63.0mm stab. mech. - 15.0 cm
 - grunt rodzimy dogęszczony do Is=0.98



Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Data	Podpis
projektant	mgr inż. arch. Adam Przewoźnik	architektoniczna	ANB.V.7342-1/198	22.12.2023	

PROJEKT SERVICE PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA ADAM PRZEWOŹNIK 38-200 JASŁO UL. CZACKIEGO 14					
Nazwa zadania inwestycyjnego	WYKONANIE DRENAŻU OPASKOWEGO ORAZ REMONT PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH KOŚCIOŁA P.W. ŚW. MIKOŁAJA W JODŁOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ ODCINKA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
Nazwa obiektu budowlanego	KOŚCIÓŁ P.W. ŚW MIKOŁAJA W JODŁOWEJ				
Adres ob. bud.	Działka nr ewid. 1975 obręb ewid. 0004 - Jodłowa, jednostka ewid. 180305 2 Jodłowa				
Investor	Parafia Rzymskokatolicka św. Stanisława BM w Jodłowej, z.s. 39-225 Jodłowa 56				
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	Branża	ARCHITEKTURA	Nr rysunku	
Część	2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			Skala rysunku	A-1
Nazwa rysunku	PRZEKRÓJ A-A			1 : 50	

PRZEKRÓJ A-A, skala 1:50



- UWAGI:**
1. Niniejszy rysunek, należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami, opisem technicznym oraz w kontekście całego wielobranżowego projektu technicznego, którego jest integralną częścią.
 2. Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien sprawdzić na budowie wszystkie rzędne wysokościowe oraz wymiary poziome i pionowe rozwiązania wynikające z różnic wymiarów podanych na rysunku i wymiarów rzeczywistych należy uzgodnić z Projektantem.
 3. Wszystkie prace należy wykonywać w oparciu o specyfikowane materiały, które należy stosować zgodnie z właściwymi regulacjami prawnymi i normatywnymi oraz zgodnie z zaleceniami producentów i sztuką budowlaną.
 4. Wskazane produkty należy rozumieć jako komplet niezbędnych elementów i dodatków niezbędnych do właściwego montażu oraz ich poprawnego funkcjonowania zgodnie z zaleceniami producentów.
 5. Wszystkie prace przygotowawcze, podstawowe, wykończeniowe, użytkowe, eksploatacyjne i konserwacyjne, związane z zastosowaniem wskazanych produktów, należy wykonywać zgodnie z instrukcjami, procedurami i metodami wymaganymi i przewidzianymi przez producentów danych produktów i powinny być poprzedzone zapoznaniem się przez Wykonawcę z właściwymi kartami katalogowymi i instrukcjami producentów.
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE !

- LEGENDA:**
- ściany istniejące,
 - elementy betonowe,
 - żwirki plukany,
 - izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe
 - izolacje przeciwwodne i przeciwwilgociowe
 - ±0.00 - poziom wykończonej posadzki

- Sz-01**
 - powłoka malarska,
 - tynk renowacyjny finiszowy, tzw. szpachlówka, warstwa T, gr. ziarna 1,5mm (typ GP, kat. CSIV)
 - tynk renowacyjny wierzchni cieńsza warstwa, fakturalny, warstwa TU, gr. 15-30mm (typ R, kat. CSII)
 - tynk renowacyjny międzywarstwowy grubsza warstwa TW, gr. 15-30mm (typ LW, kat. CSII),
 - obrzutka wstępna, warstwa TB, gr. ≤4mm (typ GP, kat. CSIV),
 - istniejąca ściana zewnętrzna - murowana.
- Sc-01**
 - powłoka malarska,
 - tynk renowacyjny wierzchni cieńsza warstwa, fakturalny, gr. 15-30mm (typ R, kat. CSII)
 - tynk renowacyjny międzywarstwowy grubsza warstwa TW, gr. 15-30mm (typ LW, kat. CSII),
 - obrzutka wstępna, warstwa TB, gr. ≤4mm (typ GP, kat. CSIV),
 - istniejąca ściana zewnętrzna cokolowa - murowana.
- Sf-01**
 - grunt rodzimy,
 - geowłóknina separacyjna (125g/m², 8.5kN/m²),
 - obsypka ze żwirku plukanego granulacji 8-16mm, grubość warstwy min. 150mm,
 - geokomponent GXP DREN 5-5,
 - hydroizolacja dwuskładnikowa elastyczna wzmocniona włóknami (szlam mineralny dwuskładnikowy),
 - szybkosprawną zaprawą wyrównującą
 - spoiny i głębokie ubytki wypełnić tynkiem renowacyjnym podkładowym
 - istniejąca ściana fundamentowa - murowana.
- Kp-01**
 - k. brukowa wibroprasowana - 6.0 cm
 - zaprawa - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 - 5.0 cm
 - podbudowa - warstwa klinująca z kruszywa łamanego, frakcji 0/31.5mm stab. mech. - 12.0 cm
 - warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego, frakcji 31.5/63.0mm stab. mech. - 15.0 cm
 - grunt rodzimy dogęszczony do Is=0.98

Obsypka ze żwirku plukanego granulacji 8-16mm grubość warstwy min. 150mm, maks. - 100mm poniżej górnej krawędzi obrzeża

Rura drenarska półpełna DN110 na fundamencie betonowym C8/10 (B10)

Podsypka ze żwirku plukanego granulacji 8-16mm, grubość warstwy min. 100mm.

Fundament betonowy pod rurę drenarską półpełną DN110 spadek analogiczny do rury drenarskiej, wym. 10x30cm

Nawiercenia Ø12 co 12cm na całą grubość ściany (-2cm). Wypełnienie bezrozpuszczalnikowym kremem na bazie silanów do iniekcji w murach przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie

Nawiercenia Ø12 co 12cm na całą grubość ściany (-2cm). Wypełnienie bezrozpuszczalnikowym kremem na bazie silanów do iniekcji w murach przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie

Podsypka ze żwirku plukanego granulacji 8-16mm, grubość warstwy min. 100mm.

Obsypka ze żwirku plukanego granulacji 8-16mm, grubość warstwy min. 150mm, maks. - 100mm poniżej górnej krawędzi obrzeża

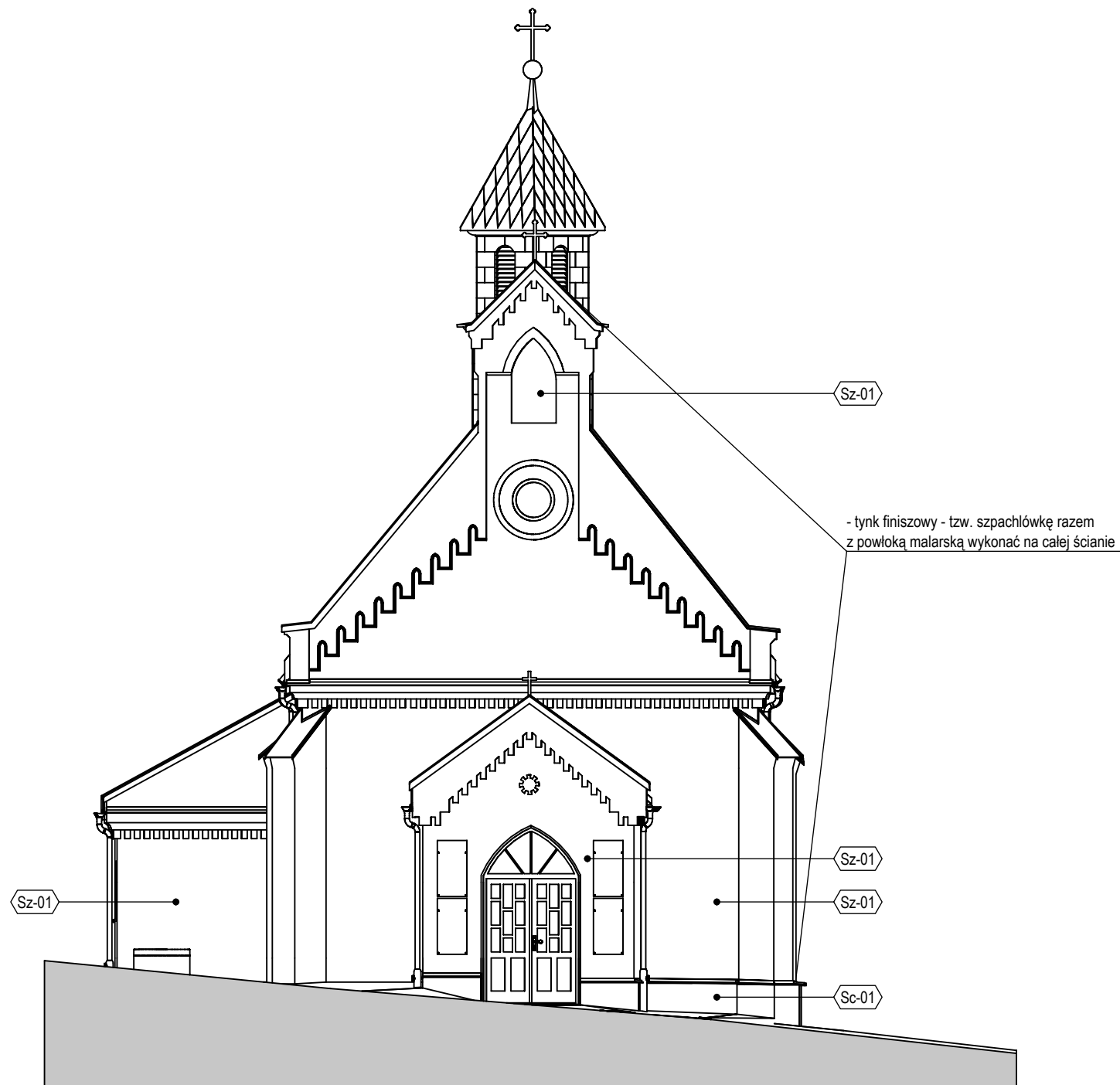
Rura drenarska półpełna DN110 na fundamencie betonowym C8/10 (B10)

PRZEKRÓJ 1-1, skala 1:50

Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Data	Podpis
projektant	mgr inż. arch. Adam Przewoźnik	architektoniczna	ANB.V.7342-I-1/98	22.12.2023	

PROJEKT SERVICE PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA ADAM PRZEWOŹNIK 38-200 JASŁO UL. CZACKIEGO 14

Nazwa zadania inwestycyjnego	WYKONANIE DRENAŻU OPASKOWEGO ORAZ REMONT PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH KOŚCIOŁA P.W. ŚW. MIKOŁAJA W JODŁOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ ODCINKA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
Nazwa obiektu budowlanego	KOŚCIÓŁ P.W. ŚW MIKOŁAJA W JODŁOWEJ				
Adres ob. bud.	Działka nr ewid. 1975 obręb ewid. 0004 - Jodłowa, jednostka ewid. 180305_2 Jodłowa				
Inwestor	Parafia Rzymskokatolicka św. Stanisława BM w Jodłowej, z.s. 39-225 Jodłowa 56				
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	Branża	ARCHITEKTURA	Nr rysunku	
Część	2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			Skala rysunku	A-2
Nazwa rysunku	PRZEKRÓJ 1-1			1 : 50	



ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA, FRONTOWA
Skala 1:100

UWAGI:

1. Niniejszy rysunek, należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami, opisem technicznym oraz w kontekście całego wielobranżowego projektu technicznego, którego jest integralną częścią.
 2. Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien sprawdzić na budowie wszystkie rzędne wysokościowe oraz wymiary poziome i pionowe rozwiązania wynikające z różnic wymiarów podanych na rysunku i wymiarów rzeczywistych należy uzgodnić z Projektantem.
 3. Wszystkie prace należy wykonywać w oparciu o specyfikowane materiały, które należy stosować zgodnie z właściwymi regulacjami prawnymi i normatywnymi oraz zgodnie z zaleceniami producentów i sztuką budowlaną.
 4. Wskazane produkty należy rozumieć jako komplet niezbędnych elementów i dodatków niezbędnych do właściwego montażu oraz ich poprawnego funkcjonowania zgodnie z zaleceniami producentów.
 5. Wszystkie prace przygotowawcze, podstawowe, wykończeniowe, użytkowe, eksploatacyjne i konserwacyjne, związane z zastosowaniem wskazanych produktów, należy wykonywać zgodnie z instrukcjami, procedurami i metodami wymaganymi i przewidzianymi przez producentów danych produktów i powinny być poprzedzone zapoznaniem się przez Wykonawcę z właściwymi kartami katalogowymi i instrukcjami producentów.
 6. Pokrycie elewacji powłoką malarską żolowo-krzemianową w kolorystyce ustalonej w konsultacji z konserwatorem.
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE !

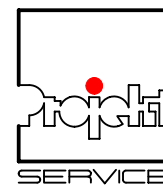
- tynk finiszowy - tzw. szpachlówkę razem z powłoką malarską wykonać na całej ścianie

Sz-01

- powłoka malarska,
- tynk renowacyjny finiszowy, tzw. szpachlówka, warstwa T, gr. ziarna 1,5mm (typ GP, kat. CSIV)
- tynk renowacyjny wierzchni cieńsza warstwa, fakturalny, warstwa TU, gr. 15-30mm (typ R, kat. CSII)
- tynk renowacyjny międzywarstwowy grubsza warstwa TW, gr. 15-30mm (typ LW, kat. CSII),
- obrzutka wstępna, warstwa TB, gr. ≤4mm (typ GP, kat. CSIV),
- istniejąca ściana zewnętrzna - murowana.

Sc-01

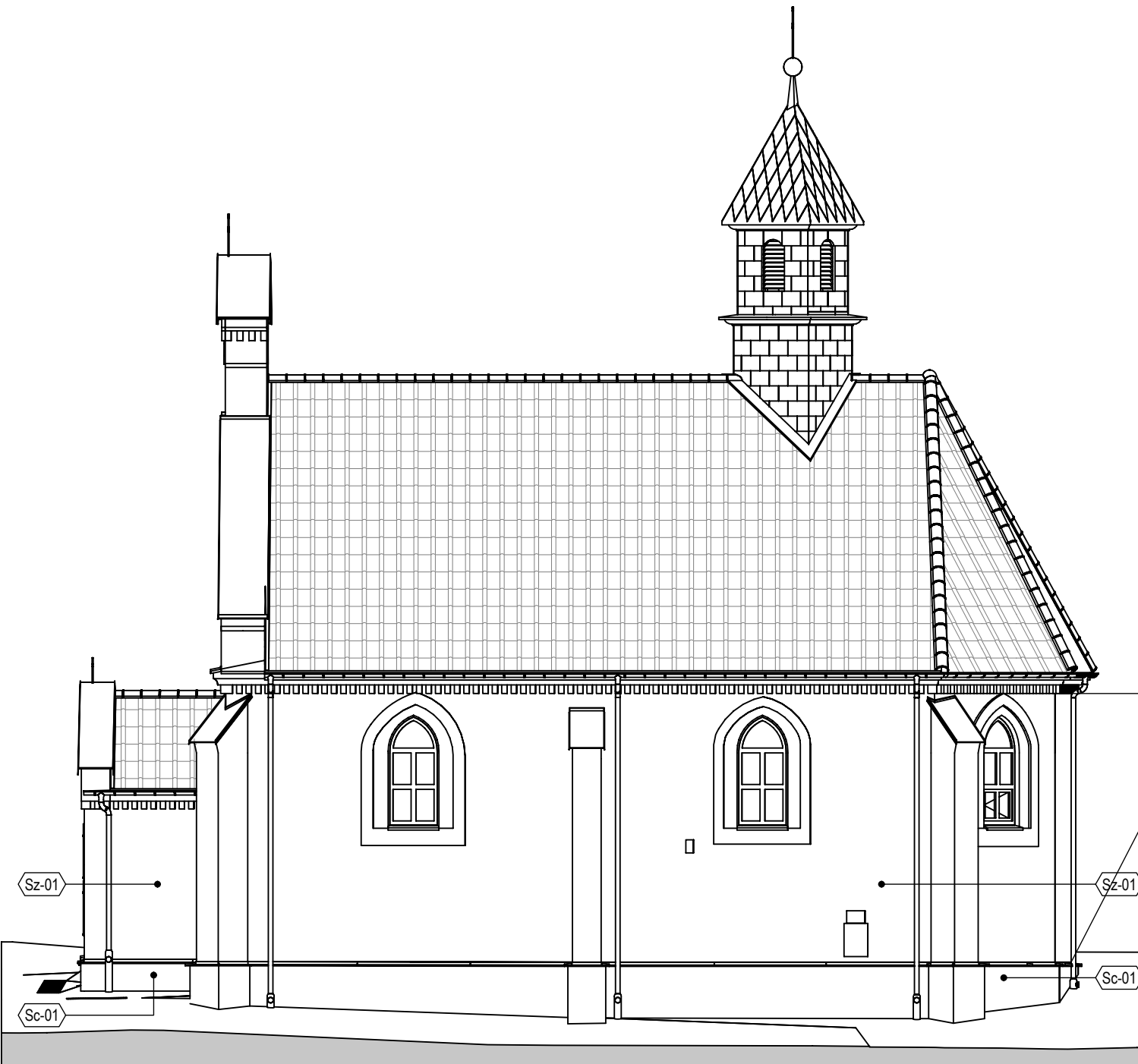
- powłoka malarska,
- tynk renowacyjny wierzchni cieńsza warstwa, fakturalny, gr. 15-30mm (typ R, kat. CSII)
- tynk renowacyjny międzywarstwowy grubsza warstwa TW, gr. 15-30mm (typ LW, kat. CSII),
- obrzutka wstępna, warstwa TB, gr. ≤4mm (typ GP, kat. CSIV),
- istniejąca ściana zewnętrzna cokolowa - murowana.



Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Data	Podpis
projektant	mgr inż. arch. Adam Przewoźnik	architektoniczna	ANB.V.7342-I-1/98	22.12.2023	

PROJEKT SERVICE PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA ADAM PRZEWOŹNIK 38-200 JASŁO UL. CZACKIEGO 14

Nazwa zadania inwestycyjnego	WYKONANIE DRENAŻU OPASKOWEGO ORAZ REMONT PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH KOŚCIOŁA P.W. ŚW. MIKOŁAJA W JODŁOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ ODCINKA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
Nazwa obiektu budowlanego	KOŚCIÓŁ P.W. ŚW MIKOŁAJA W JODŁOWEJ				
Adres ob. bud.	Działka nr ewid. 1975 obręb ewid. 0004 - Jodłowa, jednostka ewid. 180305_2 Jodłowa				
Inwestor	Parafia Rzymskokatolicka św. Stanisława BM w Jodłowej, z.s. 39-225 Jodłowa 56				
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	Branża	ARCHITEKTURA	Nr rysunku	
Część	2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			Skala rysunku	A-3
Nazwa rysunku	ELEWACJE			1 : 100	



ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA
Skala 1:100

UWAGI:

1. Niniejszy rysunek, należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami, opisem technicznym oraz w kontekście całego wielobranżowego projektu technicznego, którego jest integralną częścią.
 2. Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien sprawdzić na budowie wszystkie rzędne wysokościowe oraz wymiary poziome i pionowe rozwiązania wynikające z różnic wymiarów podanych na rysunku i wymiarów rzeczywistych należy uzgodnić z Projektantem.
 3. Wszystkie prace należy wykonywać w oparciu o specyfikowane materiały, które należy stosować zgodnie z właściwymi regulacjami prawnymi i normatywnymi oraz zgodnie z zaleceniami producentów i sztuką budowlaną.
 4. Wskazane produkty należy rozumieć jako komplet niezbędnych elementów i dodatków niezbędnych do właściwego montażu oraz ich poprawnego funkcjonowania zgodnie z zaleceniami producentów.
 5. Wszystkie prace przygotowawcze, podstawowe, wykończeniowe, użytkowe, eksploatacyjne i konserwacyjne, związane z zastosowaniem wskazanych produktów, należy wykonywać zgodnie z instrukcjami, procedurami i metodami wymaganymi i przewidzianymi przez producentów danych produktów i powinny być poprzedzone zapoznaniem się przez Wykonawcę z właściwymi kartami katalogowymi i instrukcjami producentów.
 6. Pokrycie elewacji powłoką malarską żolowo-krzemianową w kolorystyce ustalonej w konsultacji z konserwatorem.
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE !

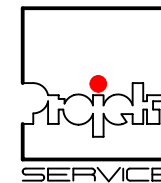
- tynk finiszowy - tzw. szpachlówkę razem z powłoką malarską wykonać na całej ścianie

Sz-01

- powłoka malarska,
- tynk renowacyjny finiszowy, tzw. szpachlówka, warstwa T, gr. ziarna 1,5mm (typ GP, kat. CSIV)
- tynk renowacyjny wierzchni cieńsza warstwa, fakturalny, warstwa TU, gr. 15-30mm (typ R, kat. CSII)
- tynk renowacyjny międzywarstwowy grubsza warstwa TW, gr. 15-30mm (typ LW, kat. CSII),
- obrzutka wstępna, warstwa TB, gr. ≤4mm (typ GP, kat. CSIV),
- istniejąca ściana zewnętrzna - murowana.

Sc-01

- powłoka malarska,
- tynk renowacyjny wierzchni cieńsza warstwa, fakturalny, gr. 15-30mm (typ R, kat. CSII)
- tynk renowacyjny międzywarstwowy grubsza warstwa TW, gr. 15-30mm (typ LW, kat. CSII),
- obrzutka wstępna, warstwa TB, gr. ≤4mm (typ GP, kat. CSIV),
- istniejąca ściana zewnętrzna cokolowa - murowana.



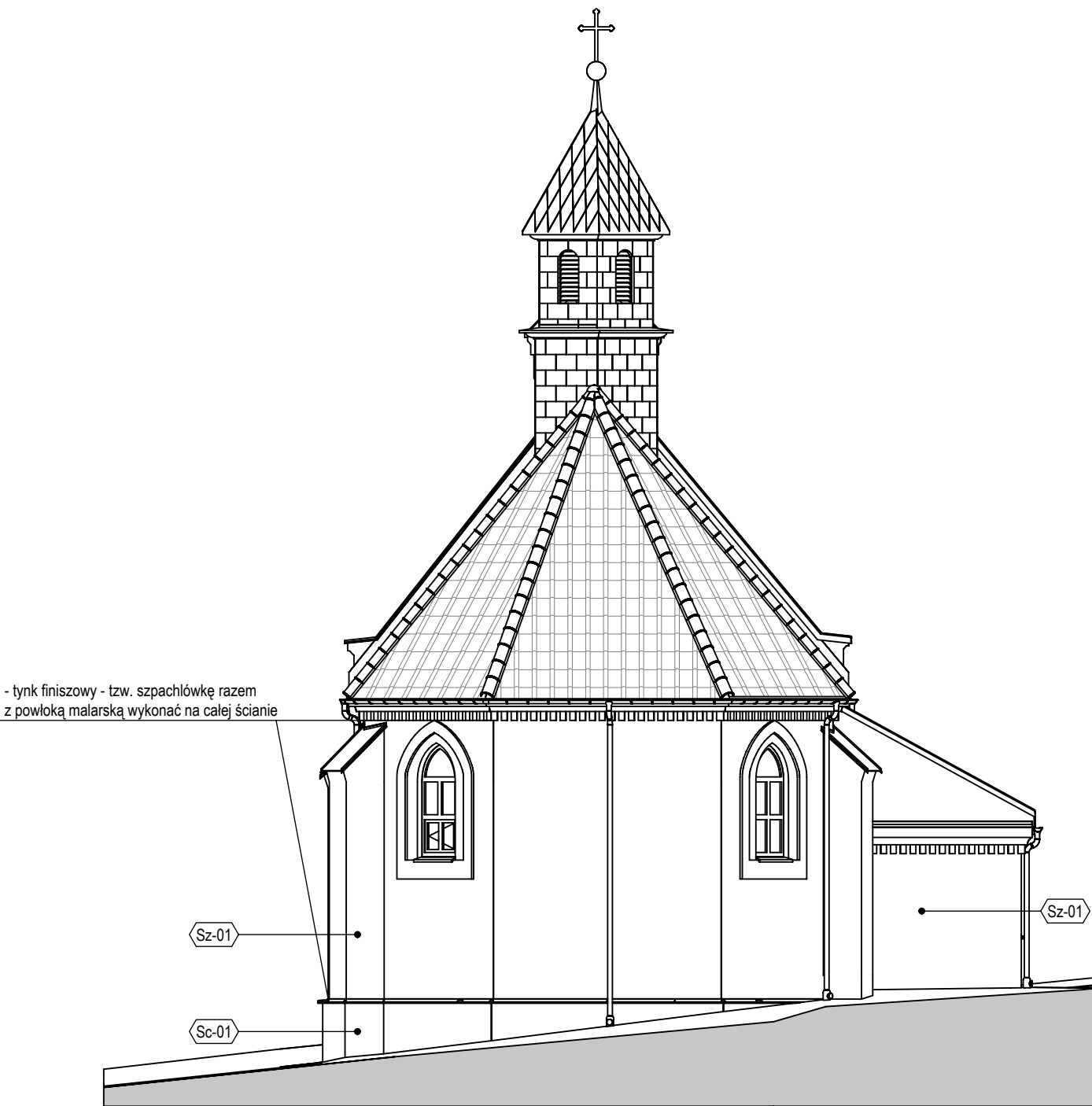
PROJEKT SERVICE PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA ADAM PRZEWOŹNIK 38-200 JASŁO UL. CZACKIEGO 14

Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Data	Podpis
projektant	mgr inż. arch. Adam Przewoźnik	architektoniczna	ANB.V.7342-I-1/98	22.12.2023	

Nazwa zadania inwestycyjnego	WYKONANIE DRENAŻU OPASKOWEGO ORAZ REMONT PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH KOŚCIOŁA P.W. ŚW. MIKOŁAJA W JODŁOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ ODCINKA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
Nazwa obiektu budowlanego	KOŚCIÓŁ P.W. ŚW MIKOŁAJA W JODŁOWEJ				
Adres ob. bud.	Działka nr ewid. 1975 obręb ewid. 0004 - Jodłowa, jednostka ewid. 180305_2 Jodłowa				
Inwestor	Parafia Rzymskokatolicka św. Stanisława BM w Jodłowej, z.s. 39-225 Jodłowa 56				
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	Branża	ARCHITEKTURA	Nr rysunku	
Część	2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			Skala rysunku	A-4
Nazwa rysunku	ELEWACJE			1 : 100	

w/s = 297 / 420 (0.12m2)

Allplan 2023



- tynk finiszowy - tzw. szpachlówkę razem z powłoką malarską wykonać na całej ścianie

ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA
Skala 1:100

UWAGI:

1. Niniejszy rysunek, należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami, opisem technicznym oraz w kontekście całego wielobranżowego projektu technicznego, którego jest integralną częścią.
2. Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien sprawdzić na budowie wszystkie rzędne wysokościowe oraz wymiary poziome i pionowe rozwiązania wynikające z różnic wymiarów podanych na rysunku i wymiarów rzeczywistych należy uzgodnić z Projektantem.
3. Wszystkie prace należy wykonywać w oparciu o specyfikowane materiały, które należy stosować zgodnie z właściwymi regulacjami prawnymi i normatywnymi oraz zgodnie z zaleceniami producentów i sztuką budowlaną.
4. Wskazane produkty należy rozumieć jako komplet niezbędnych elementów i dodatków niezbędnych do właściwego montażu oraz ich poprawnego funkcjonowania zgodnie z zaleceniami producentów.
5. Wszystkie prace przygotowawcze, podstawowe, wykończeniowe, użytkowe, eksploatacyjne i konserwacyjne, związane z zastosowaniem wskazanych produktów, należy wykonywać zgodnie z instrukcjami, procedurami i metodami wymaganymi i przewidzianymi przez producentów danych produktów i powinny być poprzedzone zapoznaniem się przez Wykonawcę z właściwymi kartami katalogowymi i instrukcjami producentów.
6. Pokrycie elewacji powłoką malarską żolowo-krzemianową w kolorystyce ustalonej w konsultacji z konserwatorem.

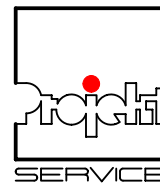
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE !

Sz-01

- powłoka malarska,
- tynk renowacyjny finiszowy, tzw. szpachlówka, warstwa T, gr. ziarna 1,5mm (typ GP, kat. CSIV)
- tynk renowacyjny wierzchni cieńsza warstwa, fakturalny, warstwa TU, gr. 15-30mm (typ R, kat. CSII)
- tynk renowacyjny międzywarstwowy grubsza warstwa TW, gr. 15-30mm (typ LW, kat. CSII),
- obrzutka wstępna, warstwa TB, gr. ≤4mm (typ GP, kat. CSIV),
- istniejąca ściana zewnętrzna - murowana.

Sc-01

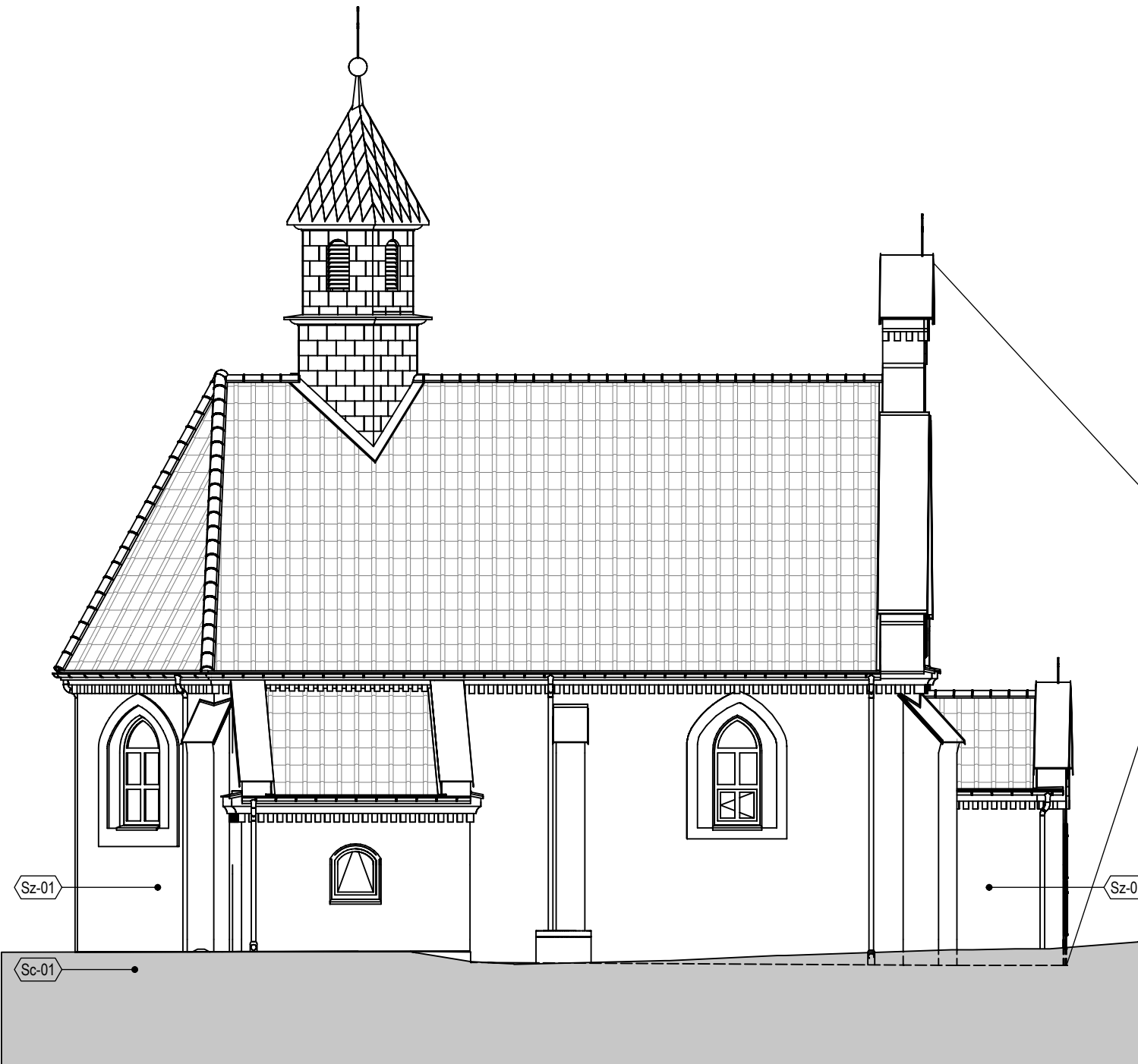
- powłoka malarska,
- tynk renowacyjny wierzchni cieńsza warstwa, fakturalny, gr. 15-30mm (typ R, kat. CSII)
- tynk renowacyjny międzywarstwowy grubsza warstwa TW, gr. 15-30mm (typ LW, kat. CSII),
- obrzutka wstępna, warstwa TB, gr. ≤4mm (typ GP, kat. CSIV),
- istniejąca ściana zewnętrzna cokolowa - murowana.



PROJEKT SERVICE PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA ADAM PRZEWOŹNIK 38-200 JASŁO UL. CZACKIEGO 14

Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Data	Podpis
projektant	mgr inż. arch. Adam Przewoźnik	architektoniczna	ANB.V.7342-I-1/98	22.12.2023	

Nazwa zadania inwestycyjnego	WYKONANIE DRENAŻU OPASKOWEGO ORAZ REMONT PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH KOŚCIOŁA P.W. ŚW. MIKOŁAJA W JODŁOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ ODCINKA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
Nazwa obiektu budowlanego	KOŚCIÓŁ P.W. ŚW MIKOŁAJA W JODŁOWEJ				
Adres ob. bud.	Działka nr ewid. 1975 obręb ewid. 0004 - Jodłowa, jednostka ewid. 180305_2 Jodłowa				
Inwestor	Parafia Rzymskokatolicka św. Stanisława BM w Jodłowej, z.s. 39-225 Jodłowa 56				
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	Branża	ARCHITEKTURA	Nr rysunku	A-5
Część	2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			Skala rysunku	
Nazwa rysunku	ELEWACJE			1 : 100	



ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA
Skala 1:100

UWAGI:

1. Niniejszy rysunek, należy rozpatrywać łącznie z pozostałymi rysunkami, opisem technicznym oraz w kontekście całego wielobranżowego projektu technicznego, którego jest integralną częścią.
 2. Należy pracować tylko na podstawie wymiarów podanych na rysunku. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien sprawdzić na budowie wszystkie rzędne wysokościowe oraz wymiary poziome i pionowe rozwiązania wynikające z różnic wymiarów podanych na rysunku i wymiarów rzeczywistych należy uzgodnić z Projektantem.
 3. Wszystkie prace należy wykonywać w oparciu o specyfikowane materiały, które należy stosować zgodnie z właściwymi regulacjami prawnymi i normatywnymi oraz zgodnie z zaleceniami producentów i sztuką budowlaną.
 4. Wskazane produkty należy rozumieć jako komplet niezbędnych elementów i dodatków niezbędnych do właściwego montażu oraz ich poprawnego funkcjonowania zgodnie z zaleceniami producentów.
 5. Wszystkie prace przygotowawcze, podstawowe, wykończeniowe, użytkowe, eksploatacyjne i konserwacyjne, związane z zastosowaniem wskazanych produktów, należy wykonywać zgodnie z instrukcjami, procedurami i metodami wymaganymi i przewidzianymi przez producentów danych produktów i powinny być poprzedzone zapoznaniem się przez Wykonawcę z właściwymi kartami katalogowymi i instrukcjami producentów.
 6. Pokrycie elewacji powłoką malarską żolowo-krzemianową w kolorystyce ustalonej w konsultacji z konserwatorem.
- WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE !

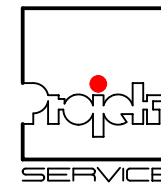
- tynk finiszowy - tzw. szpachlówkę razem z powłoką malarską wykonać na całej ścianie

Sz-01

- powłoka malarska,
- tynk renowacyjny finiszowy, tzw. szpachlówka, warstwa T, gr. ziarna 1,5mm (typ GP, kat. CSIV)
- tynk renowacyjny wierzchni cieńsza warstwa, fakturalny, warstwa TU, gr. 15-30mm (typ R, kat. CSII)
- tynk renowacyjny międzywarstwowy grubsza warstwa TW, gr. 15-30mm (typ LW, kat. CSII),
- obrzutka wstępna, warstwa TB, gr. ≤4mm (typ GP, kat. CSIV),
- istniejąca ściana zewnętrzna - murowana.

Sc-01

- powłoka malarska,
- tynk renowacyjny wierzchni cieńsza warstwa, fakturalny, gr. 15-30mm (typ R, kat. CSII)
- tynk renowacyjny międzywarstwowy grubsza warstwa TW, gr. 15-30mm (typ LW, kat. CSII),
- obrzutka wstępna, warstwa TB, gr. ≤4mm (typ GP, kat. CSIV),
- istniejąca ściana zewnętrzna cokolowa - murowana.



PROJEKT SERVICE PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA ADAM PRZEWOŹNIK 38-200 JASŁO UL. CZACKIEGO 14

Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Data	Podpis
projektant	mgr inż. arch. Adam Przewoźnik	architektoniczna	ANB.V.7342-I-1/98	22.12.2023	


Nazwa zadania inwestycyjnego	WYKONANIE DRENAŻU OPASKOWEGO ORAZ REMONT PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH KOŚCIOŁA P.W. ŚW. MIKOŁAJA W JODŁOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ ODCINKA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
Nazwa obiektu budowlanego	KOŚCIÓŁ P.W. ŚW MIKOŁAJA W JODŁOWEJ				
Adres ob. bud.	Działka nr ewid. 1975 obręb ewid. 0004 - Jodłowa, jednostka ewid. 180305_2 Jodłowa				
Inwestor	Parafia Rzymskokatolicka św. Stanisława BM w Jodłowej, z.s. 39-225 Jodłowa 56				
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	Branża	ARCHITEKTURA	Nr rysunku	
Część	2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			Skala rysunku	A-6
Nazwa rysunku	ELEWACJE			1 : 100	

w/s = 297 / 420 (0.12m2)

Allplan 2023



ProjektService - Pracownia Architektoniczna, ul. Kochanowskiego 6/53, 38-200 Jasto, tel.: +48 13 448 0 448, email: aprzewoznik@wp.pl

Symbol projektu: 01/12/23	Symbol opracowania: Z	Egzemplarz: 01
Nazwa elementu projektu budowlanego: 4. Załączniki projektu budowlanego		
Nazwa zamierzenia budowlanego: WYKONANIE DRENAŻU OPASKOWEGO ORAZ REMONT PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH KOŚCIOŁA P.W. ŚW. MIKOŁAJA W JODŁOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ ODCINKA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
Adres obiektu budowlanego: 39-225 Jodłowa		
Kategoria obiektu budowlanego: X		
Nazwa jednostki ewidencyjnej: jednostka ewidencyjna: 180305_2 Jodłowa		
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: obręb ewidencyjny: 0004 - Jodłowa		
Numer ewidencyjny działki: działka nr ewid. 1975		
Inwestor: Parafia Rzymskokatolicka św. Stanisława BM w Jodłowej		
adres inwestora: 39-225 Jodłowa 56		


- a. INWENTARYZACJA STANU ISTNIEJĄCEGO Z OCENĄ STANU TECHNICZNEGO KONSTRUKCJI
- b. PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH KOŚCIOŁA P.W. ŚW. MIKOŁAJA W JODŁOWEJ
- c. INFORMACJA O PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Projektant mgr inż. arch. Adam Przewoźnik			
osoby opracowujące poszczególne załączniki:			
imię i nazwisko	zakres opracowania	data	podpis
mgr inż. arch. Adam Przewoźnik	INWENTARYZACJA STANU ISTNIEJĄCEGO	22.01.2023	
mgr inż. Jerzy Kurczap	OCENA STANU TECHNICZNEGO KONSTRUKCJI	22.01.2023	
mgr Urszula Krawczyk	PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH	22.01.2023	
mgr Stanisław Czech	PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH	22.01.2023	

22 grudzień 2023



ProjektService - Pracownia Architektoniczna, ul. Kochanowskiego 6/53, 38-200 Jasto, tel.: +48 13 448 0 448, email: aprzewoznik@wp.pl

symbol projektu: 01/12/23	symbol opracowania: ISI	egzemplarz: 01
zawartość opracowania: 4.a. INWENTARYZACJA STANU ISTNIEJĄCEGO Z OCENĄ STANU TECHNICZNEGO KONSTRUKCJI		
Nazwa zamierzenia budowlanego: WYKONANIE DRENAŻU OPASKOWEGO ORAZ REMONT PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH KOŚCIOŁA P.W. ŚW. MIKOŁAJA W JODŁOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ ODCINKA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
Adres obiektu budowlanego: 39-225 Jodłowa		
Kategoria obiektu budowlanego: X		
Nazwa jednostki ewidencyjnej: jednostka ewidencyjna: 180305_2 Jodłowa		
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: obręb ewidencyjny: 0004 - Jodłowa		
Numer ewidencyjny działki: działka nr ewid. 1975		
inwestor: Parafia Rzymskokatolicka św. Stanisława BM w Jodłowej		
adres inwestora: 39-225 Jodłowa 56		

Projektant mgr inż. arch. Adam Przewoźnik				
osoby opracowujące poszczególne załączniki:				
specjalność	imię i nazwisko	nr ew. uprawnień	data	podpis
architektoniczna	mgr inż. arch. Adam Przewoźnik	ANB.V.7342-I- 1/98	22.12.2023	
konstrukcyjna	mgr inż. Jerzy Kurczap	GAS834/A-129/81	22.12.2023	

22 grudzień 2023



SPIS TREŚCI

Część I. Projekt zagospodarowania terenu

Część opisowa:

1. Przedmiot opracowania	str.	03
2. Istniejące zagospodarowanie działki	str.	03
3. Opis obiektu - układ przestrzenny oraz forma architektoniczna	str.	04
4. Ocena stanu technicznego konstrukcji z uwzględnieniem stanu podłoża gruntowego	str.	05

Część rysunkowa:

Plan sytuacyjny	skala 1: 500	ark.	PS-1
Rzut parteru	skala 1: 50	ark.	I-1
Rzut poziomu chóru	skala 1: 50	ark.	I-2
Rzut więźby dachowej	skala 1: 50	ark.	I-3
Rzut połączeń dachowych	skala 1: 50	ark.	I-4
Przekrój A-A	skala 1: 50	ark.	I-5
Przekrój 1-1	skala 1: 50	ark.	I-6
Elewacja południowo-zachodnia, frontowa	skala 1: 100	ark.	I-7
Elewacja południowo-wschodnia	skala 1: 100	ark.	I-8
Elewacja północno-wschodnia	skala 1: 100	ark.	I-9
Elewacja północno-zachodnia	skala 1: 100	ark.	I-10



Inwentaryzacja stanu istniejącego

Część opisowa

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji inwentaryzującej stan istniejący kościoła p.w. św. Mikołaja w Jodłowej zwanego, ze względu na pełnienie tej funkcji - kaplicą cmentarną. Wzniesiony został w 1882 r. w pld. – wsch. części cmentarza parafialnego w Jodłowej, w miejscu drewnianej kapliczki. Inwentaryzacja stanowić będzie podstawę do opracowania przedmiotowej dokumentacji projektowej, oraz stanowić będzie bazę dla tworzenia innych dokumentacji projektowych w przyszłości. Inwentaryzacja wykonana została na podstawie szczegółowego (z dokładnością do kilku mm) trójwymiarowego skaningu laserowego na bazie tzw. "chmury punktów". W efekcie stworzona została dokumentacja w postaci rzutów i przekrojów zarówno w wersji cyfrowej (dwg, pdf) jak i papierowej (w skali 1:50 i 1:100). Inwestorowi przekazana zostanie również sama chmura w formacie .e57 z pełną informacją o zeskanowanej geometrii obiektu, z możliwością wykorzystania przez każdego uczestnika dowolnego procesu projektowego, inwestycyjnego czy administracyjnego.

2. Istniejące zagospodarowanie terenu

Teren opracowania oznaczony na ark. PS-1 konturem ABCDEA to część działki nr ewid. 1975, obręb ewid. 0004 – Jodłowa, jednostka ewid. 180305_2 Jodłowa (własność Inwestora).

Powierzchnia przedmiotowego terenu wynosi **0,3940**ha.

Przedmiotowa działka w chwili obecnej stanowi teren cmentarza parafialnego i jest zabudowana przedmiotowym budynkiem kościoła pełniącym rolę kaplicy cmentarnej.

Jest to kościół jednonawowy na planie prostokąta skierowany na północny wschód, z kruchtą i pięciobocznym prezbiterium na osi oraz zakrystią od strony północno-zachodniej. Wybudowany został w stylu neogotyckim. Ściany poniżej linii cokołu są pogrubione. W narożach budynku i po środku elewacji bocznych wykonano wzmocnienia w formie przypór.

Przedmiotowy budynek to obiekt wolnostojący, jednokondygnacyjny (z nieużytkowym poddaszem), niepodpiwniczony, przykryty dachem dwuspadowym przechodzącym nad prezbiterium w wielospadowy, pokryty blachą dachówkową o nachyleniu (o nachyleniu 50,0°- 63,0°; 119,3%-196,3%). Dach jest orynnowany, a woda z rynien za pośrednictwem rur spustowych odprowadzona jest do kanalizacji deszczowej.

W 1974 r. na ścianie frontowej umieszczono 4 tablice poświęcone pamięci ofiar z II wojny światowej.

Przed kościołem, od strony północno-zachodniej zlokalizowana jest studnia kopana, głęboka na 8 metrów. Teren wokół kościoła utwardzony jest posadzką z płyt betonowych oraz z kostki betonowej wibroprasowanej.

Teren objęty opracowaniem posiada bezpośredni dostęp do drogi publicznej Nr 1310R Bielowy – Jodłowa, działka nr ewid. 1554/5. Obsługa komunikacyjna odbywa się istniejącym zjazdem.

Działka ta znajduje się poza obszarami zalewowymi.

Stanowi teren o nachyleniu ok. 8,5%, opadający w kierunku południowym. W obszarze przeznaczonym pod inwestycję osiąga rzędne w granicach 245,78÷246,66 m.n.p.m.

Działka w obszarze przeznaczonym pod planowane zamierzenie budowlane jest niezadrzewiona. W czasie wizji lokalnej na przedmiotowej działce nie zaobserwowano roślin chronionych lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną.

Najbliższy budynek mieszkalny jednorodzinny zlokalizowany jest w odległości 66,70m, na działce nr ewid. 1976/1.

Przez działkę, wzdłuż wewnętrznej drogi oraz wokół kościoła, przebiega kanalizacja wód opadowych wpięta do kolektora w drodze powiatowej. Od słupa zlokalizowanego przy granicy z drogą powiatową do przedmiotowego kościoła poprowadzone jest napowietrzne przyłącze elektroenergetyczne nn. Poza tym działka uzbrojona jest w instalację wodociągową wIB32, zlokalizowaną w jej północno-zachodniej części.



Poziom przemarzania - 1.2m.

3. Opis obiektu - układ przestrzenny oraz forma architektoniczna

Inwentaryzowany obiekt to jednonawowy kościół na planie prostokąta skierowany na północny wschód, z kruchtą i pięciobocznym prezbiterium na osi oraz zakrystią od strony północno-zachodniej. Wybudowany w drugiej połowie XIXw. w stylu neogotyckim. Ławy fundamentowe murowane z cegły i kamienia. Ściany zewnętrzne i wewnętrzne również murowane z cegły na zaprawie wapiennej (w odkrytych fragmentach widoczne uzupełnienia z piaskowca). Ściany fundamentowe (poniżej linii cokołu) pogrubione. Na cokole wykonana obróbka blachą stalową gładką z okapem. W narożach budynku i po środku elewacji bocznych wykonano wzmocnienia w formie przypór również zabezpieczonych obróbką jw. W ścianach zewnętrznych nawy i prezbiterium wykonano pięć otworów okiennych zwieńczonych łukami ostrymi. W ścianie zewnętrznej zakrystii wykonano jeden otwór zwieńczony łukiem odcinkowym. Ściany boczne świątyni pod dachem zakończone gzymsem profilowanym, podkreślonym ornamentem ząbkowanym.

Całość tynkowana zaprawą cementowo-piaskową i malowana na biało (cokół oraz jego imitacja w części północno-zachodniej malowane na szaro).

Trójkątny szczyt fasady zdobiony ornamentem ząbkowym. Szczyt zwieńczony nastawką również zdobioną ornamentem ząbkowym, z wnęką sklepioną łukiem pełnym oraz z górującym nad całością krzyżem. Poniżej nadstawki okulus doświetlający poddasze.

Do wnętrza prowadzi kruchta z ostrołukowymi otworami drzwiowymi i zdobieniami nawiązującymi do fasady głównej. W otworach drzwi drewniane płycinowe dwuskrzydłowe z symetrycznym podziałem, nad którymi wykonano przeszklone świetliki.

Budynek przykryto dachem dwuspadowym przechodzącym nad prezbiterium w wielospadowy, pokrytym blachą dachówkową. Nad prezbiterium w dach wkomponowano czteroboczną wieżyczkę na planie prostokąta przykrytą hełmem w formie ostrosłupa krytym blachą stalową. Hełm wieńczy krzyż umieszczony na kuli. Konstrukcja więźby dachowej i zintegrowanej z nią konstrukcji sklepienia kolebkowego nad nawą i prezbiterium - drewniana. Dach jest orynnowany, a woda z rynien za pośrednictwem rur spustowych odprowadzona jest do kanalizacji deszczowej.

Sklepienie od wewnątrz wykończono tynkiem wapiennym na trzcinie bitej do deskowania pełnego. Wewnątrz na ścianach i sklepieniu widoczne tynki z polichromią. Podłoga wyłożona posadzką z płytek terakotowych, z warstwą cokołową wyłożoną na ściany na wys. ok. 15cm.

Ze względu na fakt, iż kaplica usytuowana jest w dolnej części zbocza o nachyleniu ok. 8,5% jej północne ściany zalewane są przez napierające wody opadowe i roztopowe. Brak izolacji pionowej i poziomej oraz zabetonowanie powierzchni terenu sprawia, że intensywnie wnika w mury. Dodatkowo przy północno-zachodniej ścianie znajduje się murowana studnia, w której lustro wody znajduje się dosyć płytko na głębokości ok. -0,5m poniżej poziomu ± 0.00 . Głębokość studni wynosi 8 metrów. W związku z powyższym istnieje poważny problem stanu zawilgocenia murów. Widoczne zniszczenia to nie tylko spękania tynków, ich odpadania od muru, porastanie przez mikroorganizmy czy zacieki. To także widoczne na całym obwodzie zasolenia. Występują w formie zacieków, puszystych nalotów, wybrzuszeń i bąbli. W efekcie doszło do licznych odspojień warstw tynku i farby. Odspajanie tynku można zaobserwować zwłaszcza w dolnych partiach murów – na styku z betonową opaską wokół budynku. Odspojenia odsłoniły zawilgoconą strukturę muru w postaci cegieł i gdzieś tam kamieni.

Linia podciągania wody sięga nawet do poziomu 3-4 metrów (mniej więcej do połowy okna). Cementowe tynki nieprzepuszczające pary wodnej na zewnątrz prowadzą do kumulowania się wilgoci wewnątrz budynku, czego efektem jest podwyższona wilgotność powietrza, wychłodzenie wnętrza, widoczne zasolenie ścian, zagrzybienie. Cykliczne zamarzanie i rozmrażanie wody osłabia strukturę murów. Wszystkie opisane zjawiska potęgowane są faktem zastosowania lamperii na ścianach wewnątrz. Cementowe tynki razem z olejną warstwą farby stworzyło kolejną nieprzepuszczalną powierzchnię przyczyniającą się do destrukcji.

Zaobserwowano również pęknięcia tynków i murów. Są to pęknięcia przez całą grubość muru, widoczne nad oknami (w szczytach ostrołuków), co świadczyć może o mikro ruchach terenu i braku stabilizacji obiektu w gruncie.



Działanie wody opadowej w połączeniu z zamianą pokrycia blachą płaską łączoną na rąbek (felc) na krycie blachą dachówkową oraz niechlujnym wykonaniem obróbek blacharskich sprawiło, że wody opadowe i roztopowe wnikają również do murów od góry. Na skutek nasiąkania i podmywania wodą tynk uległ spękaniu, farba łuszczy się i zaczynają się pojawiać zjawiska opisane w dolnych partiach murów.

4. Ocena stanu technicznego konstrukcji z uwzględnieniem stanu podłoża gruntowego

a) Przyczyny zawilgocenia ścian i powstałych w związku z tym szkód

- Oddziaływanie wód gruntowych przedostających się do ściany na skutek braku izolacji pionowych i poziomych.
- Zawilgocenie przez wody napływające spowodowane ukształtowaniem terenu bezpośrednio przylegającego do kaplicy cmentarnej.
- Zawilgocenie przez wody opadowe spowodowane niesprawnym orynnowaniem.
- Kondensacja wilgoci występująca zwykle w miesiącach wiosennych i letnich, masywne grube mury rozgrzewają się stosunkowo wolno, dlatego napływające ciepłe powietrze w zetknięciu z chłodną ścianą skrapla się na jej powierzchni.
- Brak wentylacji.

b) Przyczyny powstania rys oraz uszkodzenia tynków

- Wskutek użycia materiałów budowlanych o różnych właściwościach fizycznych, np. przewodności cieplnej, nasiąkliwości.
- Zastosowanie zbyt mocnego tynku na słabym podłożu.
- Niezapewnienie elastycznego połączenia i wzmocnienia siatkowego na podłożu niejednorodnym pod względem różnych parametrów rozszerzalności cieplnej.
- Ze sposobu posadowienia kaplicy na niestabilnym podłożu nierównomiernie osiadającym gruncie.
- Zastosowanie tynku niemającego wymaganej odporności na działanie wody.
- Niewłaściwe przygotowanie ścian przed tynkowaniem – niezapewnienie odpowiedniego przewiązania podłoża z tynkiem, niezagruntowanie podłoża, pozostawienie zabrudzeń.

c) Niezbędne prace remontowe i renowacyjne

- Skucie uszkodzonych tynków cementowych w kaplicy.
- Wykonanie izolacji poziomej i pionowej fundamentów.
- Wykonanie drenażu opaskowego odprowadzającego wody gruntowe.
- Wykonanie reprofilacji terenu od strony północnej i wykonanie odpowiedniej izolacji na ścianach zagłębionych poniżej terenu.
- Skucie uszkodzonych cementowych tynków na zewnątrz kaplicy cmentarnej.
- Wykonanie nowych tynków renowacyjnych.
- Osuszenie ścian.

d) Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej ścian kaplicy cmentarnej metodą iniekcji krystalicznej grawitacyjnie

Przed rozpoczęciem prac należy wykonać iniekcje próbną pozwalającą oszacować czas iniekcji oraz określić rzeczywiste zużycie preparatu iniekcyjnego. Na podstawie dokumentacji technicznej wykonać należy nawierty ścian w taki sposób, aby nie doprowadzić do ich uszkodzenia. Nie należy używać wiertarek udarowych. W zależności od potrzeb izolację należy wykonać jednorzędowo lub dwurzędowo. W przypadku iniekcji jednorzędowej jednostronnej, rozstaw otworów winien wynosić 12cm, średnica otworu 12 mm. Otwory nawiercać należy w poziomie. Głębokość nawiercenia do 2cm od strony wewnętrznej ściany ściany. Systemową zaprawę do zasklepienia otworów należy przygotować zgodnie z zaleceniem producenta.

Podczas wykonywania iniekcji należy zapewnić stałą kontrolę.

e) Naprawa pęknięć w ścianach konstrukcyjnych

Do naprawy pęknięć ścian należy przystąpić po zlikwidowaniu przyczyn ich powstania to znaczy uregulowania napływu wód podskórnych i powierzchniowych powodujących nierównomierne osiadanie. Wzmocnienie to można wykonać poprzez zastosowanie klamer spinających, lub dwustronnie kotwami spiralnymi, bruzdy pod kotwy w ścianach wykonać prostopadle do powstałej rysy długości 100cm głębokość bruzdy około 5,0cm szerokość dla



kotwy o średnicy 8,0 mm 12,0mm. Rozstaw kotew w pionie co około 30-40cm, pozostałe czynności zgodnie z zaleceniami producenta.

f) Tynki renowacyjne tracone

Tynki wykonać zgodnie z zaleceniami producenta.

Specjalność architektoniczna:

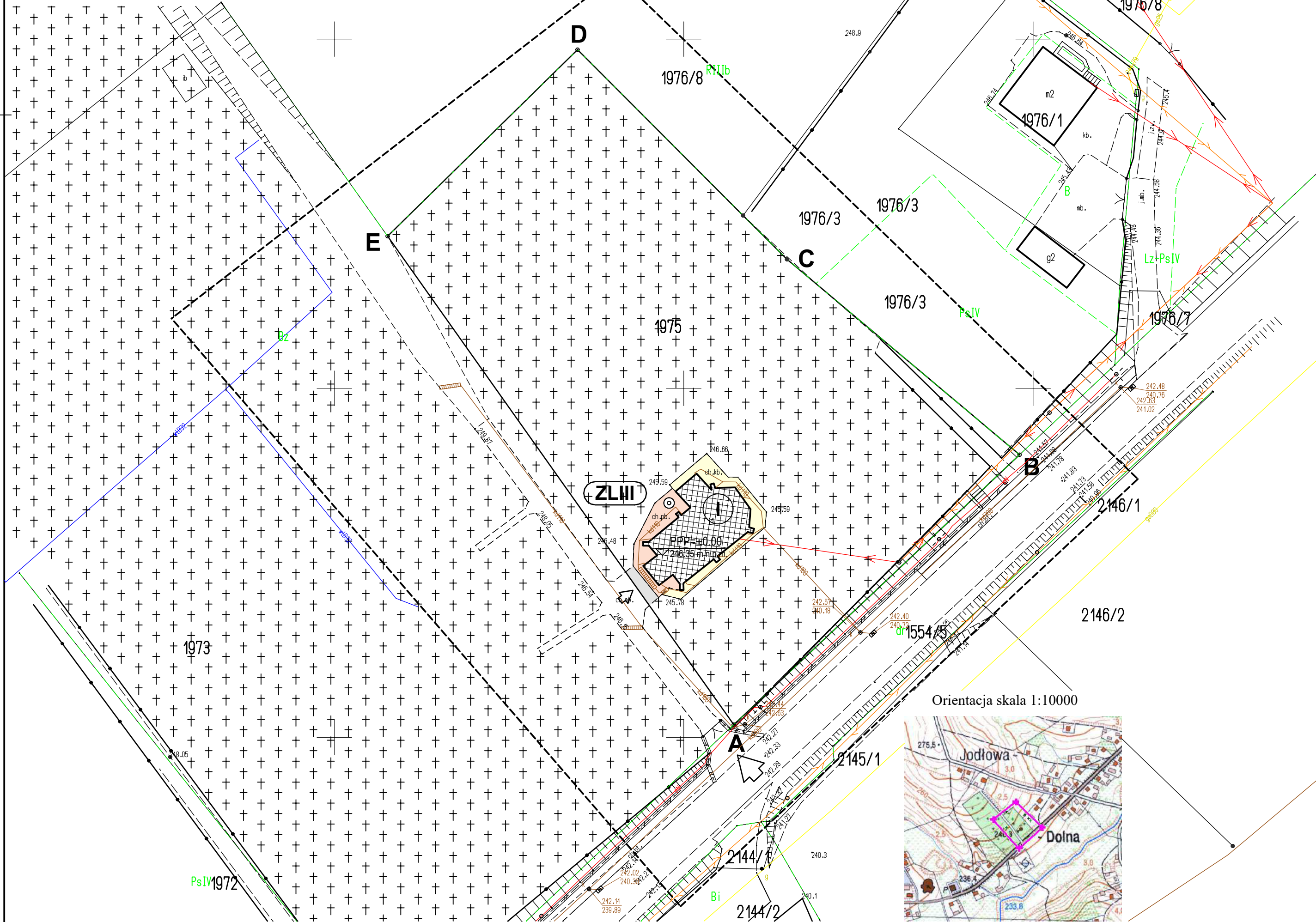
projektant:

mgr inż. architekt
Adam Przewoźnik
upr. nr ewid.: ANB.V.7342-I-1/98

Specjalność konstrukcyjna:

projektant:

mgr inż.
Jerzy Kurczap
upr. nr ewid.: GAS834/A-129/81



- LEGENDA:**
- ABCDEA, GRANICA TERENU, CZĘŚĆ DZIAŁKI NR EWID 1975; OBRĘB EWID. 0004-JODŁOWA, JEDNOSTKA EWID. 180305_2 JODŁOWA (POW. 3940m²)
 - ISTNIEJĄCY BUDYNEK KOŚCIOŁA P.W. ŚW. MIKOŁAJA (POW. 134.27m²)
 - ISTNIEJĄCA KOMUNIKACJA KOŁOWA O NAWIERZCHNI ASFALTOWEJ (POW. 9.5m²)
 - ISTNIEJĄCA KOMUNIKACJA PIESZA O NAWIERZCHNI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ (POW.54.5m²)
 - ISTNIEJĄCA KOMUNIKACJA PIESZA O NAWIERZCHNI Z PŁYT BETONOWYCH (POW.42.5m²)
 - ISTNIEJĄCY POZIOM POSADOWIENIA POSADZKI PARTERU
PPP=±0.00
246.35 m n.p.m.
 - KATEGORIA ZAGROŻENIA LUDZI - BUDYNEK USŁUGOWY (KLASYFIKACJA ZE WZGLĘDU NA BEZPIECZEŃSTWO POŻAROWE)
 - ILOŚĆ KONDYGNACJI - BUDYNEK JEDNOKONDYGNACYJNY O WYSOKOŚCI 10,64m
 - ISTNIEJĄCY WJAZD NA DZIAŁKĘ BUDOWLANĄ
 - ISTNIEJĄCE WEJŚCIE DO BUDYNKU



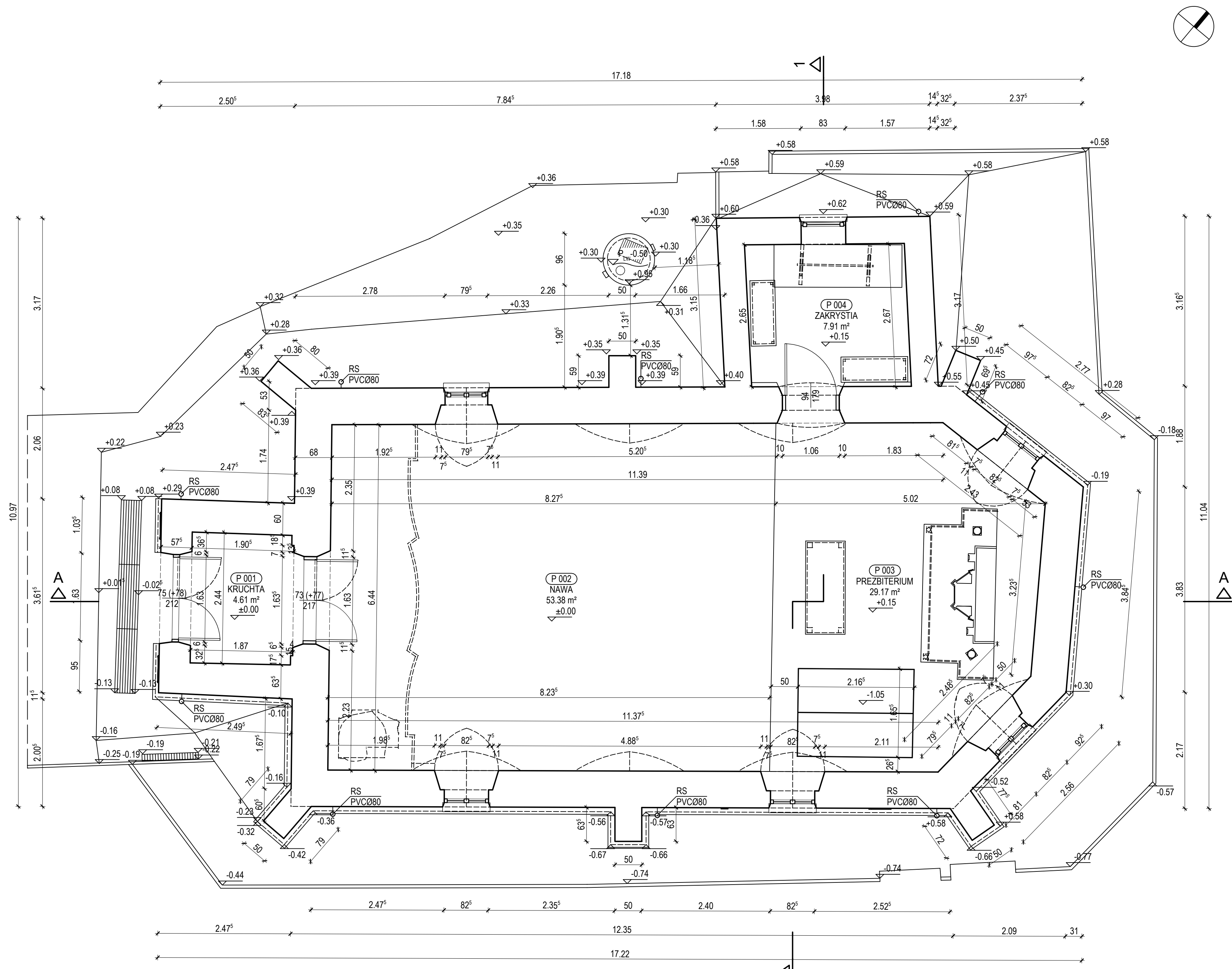
Oświadczam, że praca geodezyjna której rezultatem jest niniejsza mapa zgłoszona pod numerem KERG GK.6640.4103.2023 w Starostwie Powiatowym w Dębicy uzyskała wynik pozytywnej weryfikacji w dniu 14.12.2023 r pod numerem protokołu GK.6640.4103.2023_1

Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

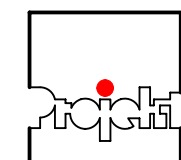
Dokument podpisany przez Zdzisław Sychta
Data: 2023.12.15
15:29.02 CET

Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Data	Podpis
projektant	mgr inż. arch. Adam Przewoźnik	architektoniczna	ANB.V.7342-I-1/98	22.12.2023	

Nazwa zadania inwestycyjnego	WYKONANIE DRENAŻU OPASKOWEGO ORAZ REMONT PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH KOŚCIOŁA P.W. ŚW. MIKOŁAJA W JODŁOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ ODCINKA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
Nazwa obiektu budowlanego	KOŚCIÓŁ P.W. ŚW MIKOŁAJA W JODŁOWEJ				
Adres ob. bud.	Działka nr ewid. 1975 obręb ewid. 0004 - Jodłowa, jednostka ewid. 180305_2 Jodłowa				
Inwestor	Parafia Rzymskokatolicka św. Stanisława BM w Jodłowej, z.s. 39-225 Jodłowa 56				
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	Branża	ARCHITEKTURA	Nr rysunku	
Część	4a. INWENTARUZACJA STANU ISTNIEJĄCEGO			Skala rysunku	PS-1
Nazwa rysunku	PLAN SYTUACYJNY			1 : 500	



Zestawienie powierzchni pom. wg PN-70/B-02365			
Oznaczenie	Funkcja	Wykończenie posadzki	Pow. [m²]
P 001	KRUCHTA	Płytki terakota	4,61
P 002	NAWA	Płytki terakota	53,39
P 003	PREZBITERIUM	Płytki terakota	29,17
P 004	ZAKRYSTIA	Płytki terakota	7,91
Suma			95,08



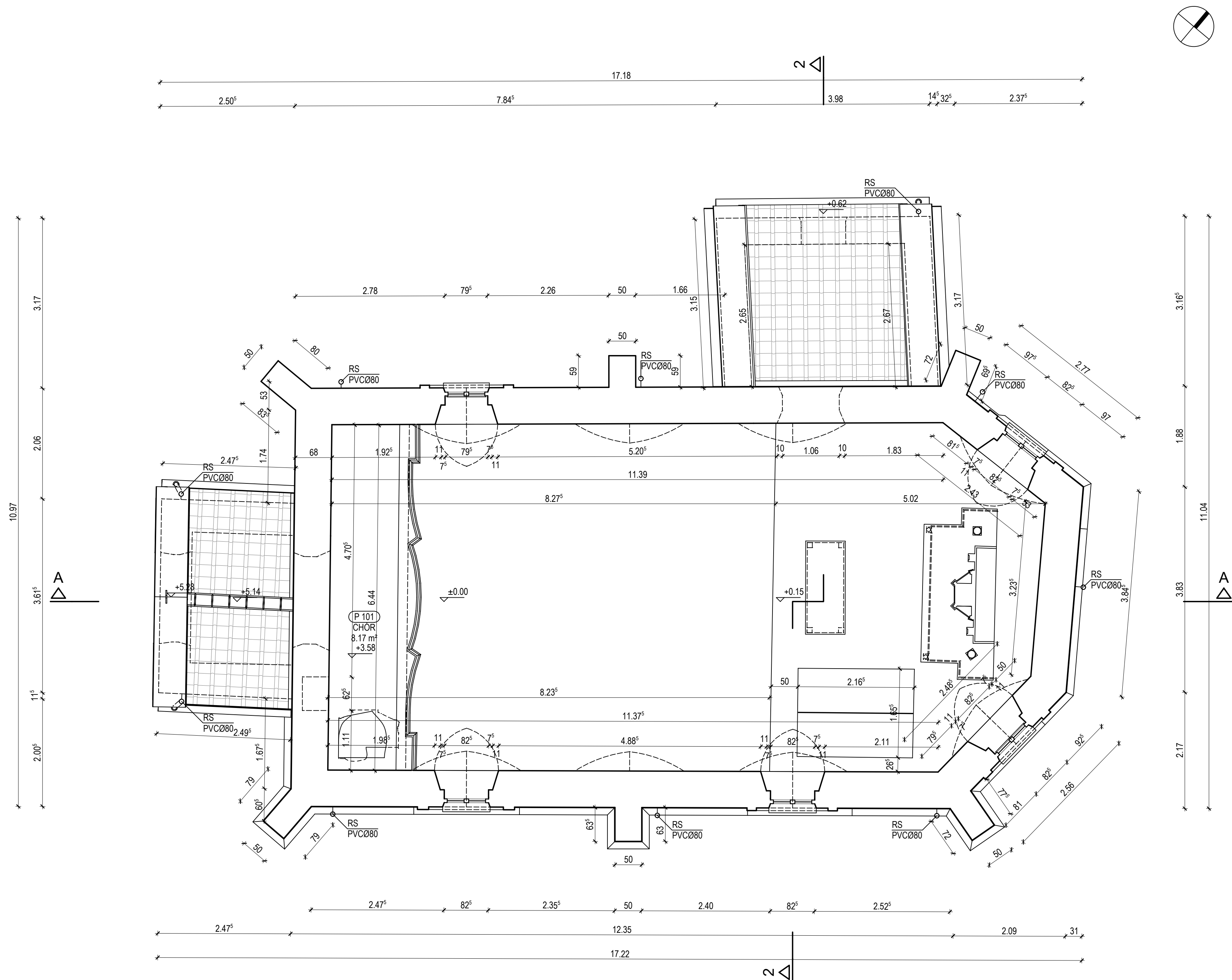
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Data	Podpis
projektant	mgr inż. arch. Adam Przewoźnik	architektoniczna	ANB.V.7342-1/98	22.12.2023	
projektant	mgr inż. Jerzy Kurczap	konstrukcyjna	GAS834/A-129/81	22.12.2023	

PROJEKT SERVICE PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA ADAM PRZEWOŹNIK 38-200 JASŁO UL. CZACKIEGO 14

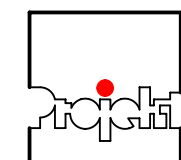
Nazwa zadania inwestycyjnego	WYKONANIE DRENAŻU OPASKOWEGO ORAZ REMONT PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH KOŚCIOŁA P.W. ŚW. MIKOŁAJA W JODŁOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ ODCINKA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
Nazwa obiektu budowlanego	KOŚCIÓŁ P.W. ŚW MIKOŁAJA W JODŁOWEJ				
Adres ob. bud.	Działka nr ewid. 1975 obręb ewid. 0004 - Jodłowa, jednostka ewid. 180305_2 Jodłowa				
Investor	Parafia Rzymskokatolicka św. Stanisława BM w Jodłowej, z.s. 39-225 Jodłowa 56				
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	Branża	ARCHITEKTURA	Nr rysunku	
Część	4a. INWENTARYZACJA STANU ISTNIEJĄCEGO			Skala rysunku	
Nazwa rysunku	RZUT POZIOMY			1 : 50	I-1

w/s = 420 / 680 (0.29m2)

Allplan 2023



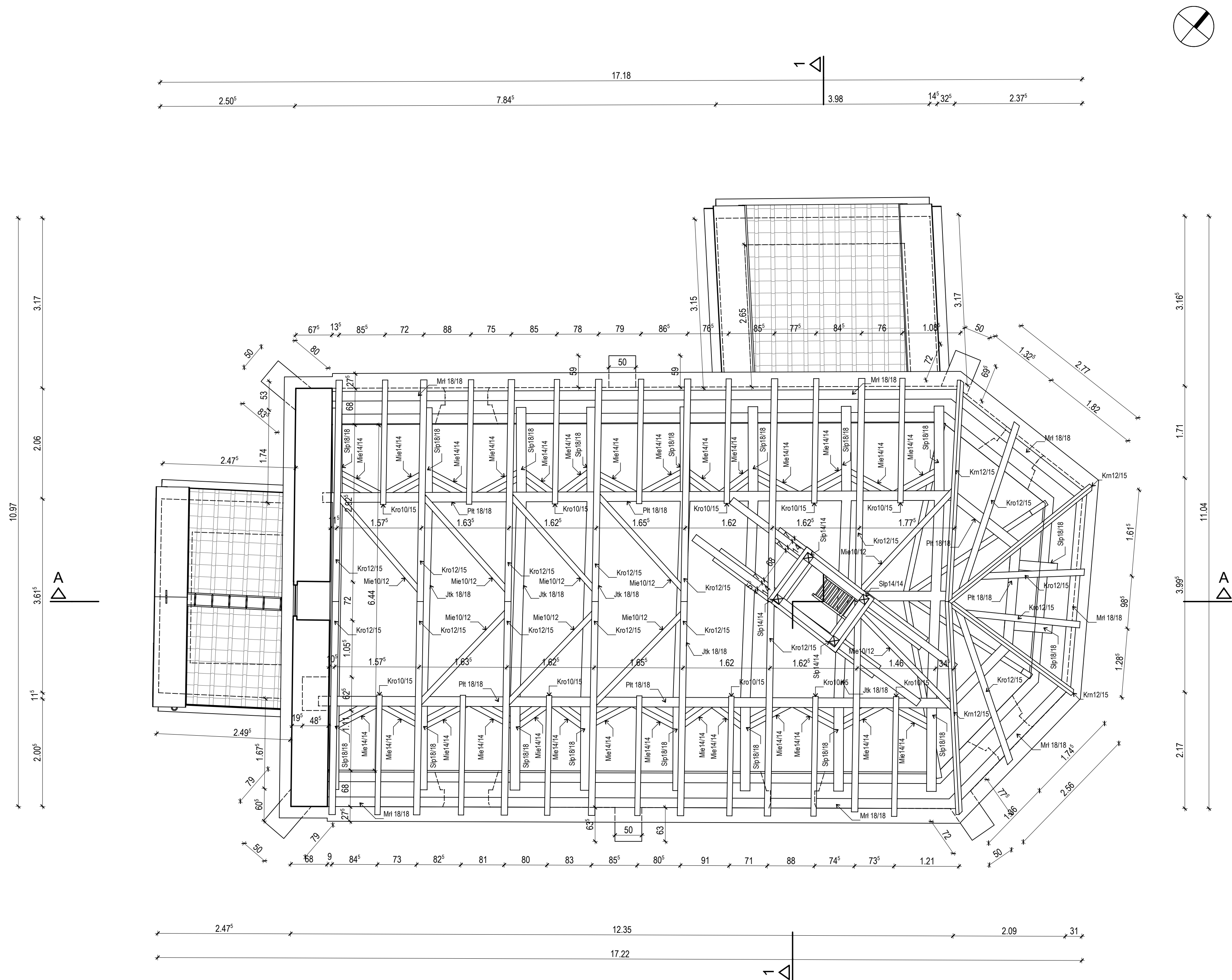
Zestawienie powierzchni pom. wg PN-70/B-02365			
Oznaczenie	Funkcja	Wykończenie posadzki	Pow. [m ²]
P 101	CHÓR	deski drewniane	8,17
Suma			8,17

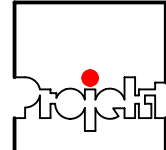


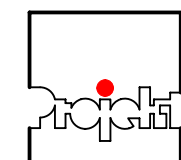
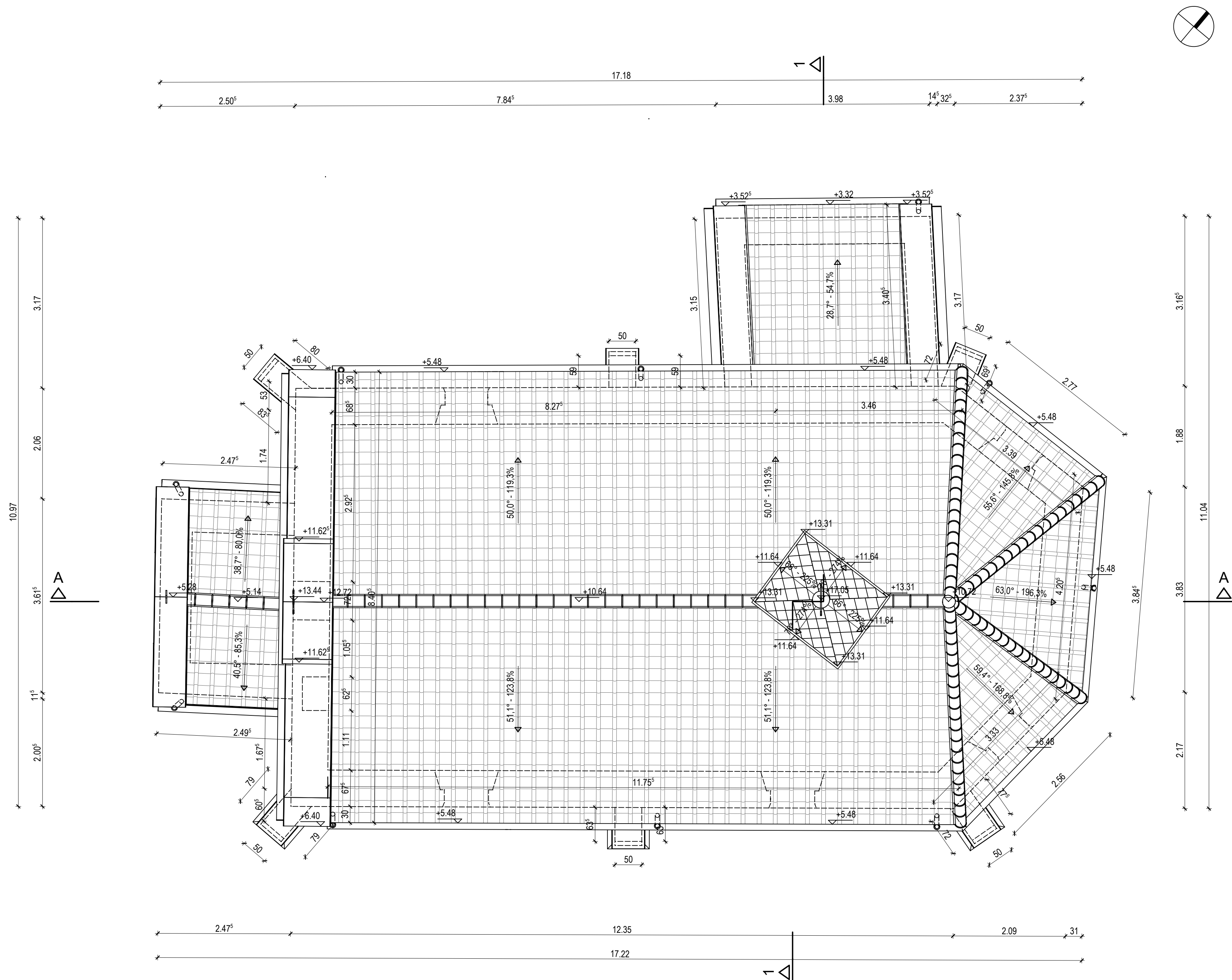
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Data	Podpis
projektant	mgr inż. arch. Adam Przewoźnik	architektoniczna	ANB.V.7342-1/98	22.12.2023	
projektant	mgr inż. Jerzy Kurczap	konstrukcyjna	GAS834/A-129/81	22.12.2023	

SERVICE PROJEKT SERVICE PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA ADAM PRZEWOŹNIK 38-200 JASŁO UL. CZACKIEGO 14

Nazwa zadania inwestycyjnego	WYKONANIE DRENAŻU OPASKOWEGO ORAZ REMONT PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH KOŚCIOŁA P.W. ŚW. MIKOŁAJA W JODŁOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ ODCINKA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
Nazwa obiektu budowlanego	KOŚCIÓŁ P.W. ŚW MIKOŁAJA W JODŁOWEJ				
Adres ob. bud.	Działka nr ewid. 1975 obręb ewid. 0004 - Jodłowa, jednostka ewid. 180305_2 Jodłowa				
Inwestor	Parafia Rzymskokatolicka św. Stanisława BM w Jodłowej, z.s. 39-225 Jodłowa 56				
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	Branża	ARCHITEKTURA	Nr rysunku	
Część	4a. INWENTARYZACJA STANU ISTNIEJĄCEGO			Skala rysunku	I-2
Nazwa rysunku	RZUT POZIOMY - CHÓR			1 : 50	



	Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Data	Podpis
	projektant	mgr inż. arch. Adam Przewoźnik	architektoniczna	ANB.V.7342-1/98	22.12.2023	
	projektant	mgr inż. Jerzy Kurczap	konstrukcyjna	GAS834/A-129/81	22.12.2023	
PROJEKT SERVICE PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA ADAM PRZEWOŹNIK 38-200 JASŁO UL. CZACKIEGO 14						
Nazwa zadania inwestycyjnego	WYKONANIE DRENAŻU OPASKOWEGO ORAZ REMONT PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH KOŚCIOŁA P.W. ŚW. MIKOŁAJA W JODŁOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ ODCINKA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
Nazwa obiektu budowlanego	KOŚCIÓŁ P.W. ŚW MIKOŁAJA W JODŁOWEJ					
Adres ob. bud.	Działka nr ewid. 1975 obręb ewid. 0004 - Jodłowa, jednostka ewid. 180305_2 Jodłowa					
Inwestor	Parafia Rzymskokatolicka św. Stanisława BM w Jodłowej, z.s. 39-225 Jodłowa 56					
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	Branża	ARCHITEKTURA	Nr rysunku		
Część	4a. INWENTARYZACJA STANU ISTNIEJĄCEGO			Skala rysunku	I-3	
Nazwa rysunku	RZUT WIĘZBY DACHOWEJ			1 : 50	Praca autorskie zastrzeżenie	
w/s = 420 / 680 (0.29m2)						
Allplan 2023						



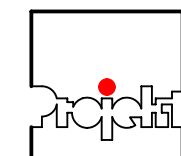
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Data	Podpis
projektant	mgr inż. arch. Adam Przewoźnik	architektoniczna	ANB.V.7342-1/98	22.12.2023	
projektant	mgr inż. Jerzy Kurczap	konstrukcyjna	GAS834/A-129/81	22.12.2023	

PROJECT SERVICE PRACOWNIA ARCHYTEKTONICZNA ADAM PRZEWOŹNIK 38-200 JASŁO UL. CZACKIEGO 14

Nazwa zadania inwestycyjnego	WYKONANIE DRENAŻU OPASKOWEGO ORAZ REMONT PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH KOŚCIOŁA P.W. ŚW. MIKOŁAJA W JODŁOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ ODCINKA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
Nazwa obiektu budowlanego	KOŚCIÓŁ P.W. ŚW MIKOŁAJA W JODŁOWEJ				
Adres ob. bud.	Działka nr ewid. 1975 obręb ewid. 0004 - Jodłowa, jednostka ewid. 180305_2 Jodłowa				
Investor	Parafia Rzymskokatolicka św. Stanisława BM w Jodłowej, z.s. 39-225 Jodłowa 56				
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	Branża	ARCHITEKTURA	Nr rysunku	
Część	4a. INWENTARYZACJA STANU ISTNIEJĄCEGO			Skala rysunku	I-4
Nazwa rysunku	RZUT POŁACI DACHOWYCH			1 : 50	



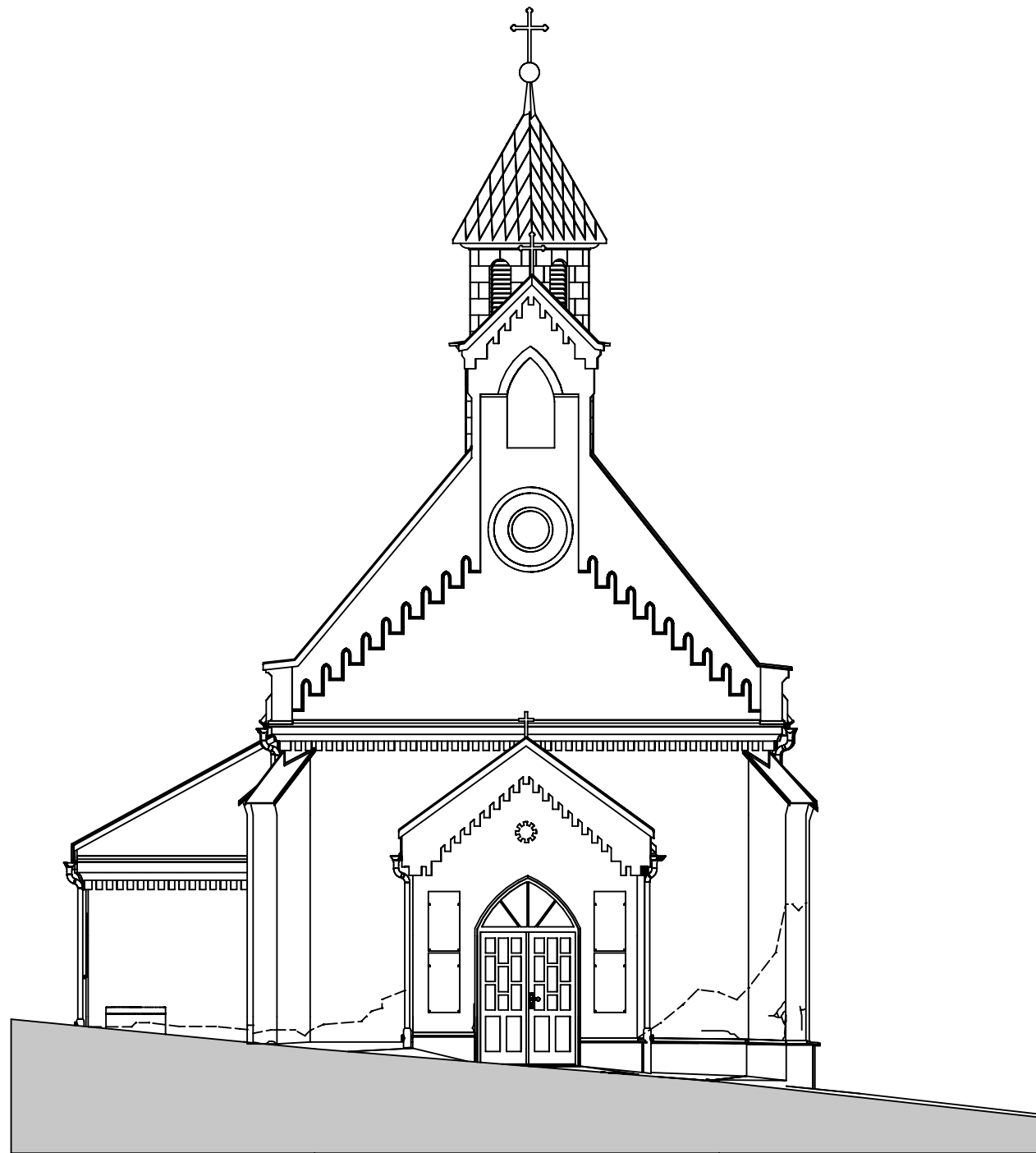
PRZEKRÓJ 1-1, skala 1:50



PROJEKT SERVICE PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA ADAM PRZEWOŹNIK 38-200 JASŁO UL. CZACKIEGO 14

Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Data	Podpis
projektant	mgr inż. arch. Adam Przewoźnik	architektoniczna	ANB.V.7342-I-1/98	22.12.2023	
projektant	mgr inż. Jerzy Kurczap	konstrukcyjna	GAS834/A-129/81	22.12.2023	

Nazwa zadania inwestycyjnego	WYKONANIE DRENAŻU OPASKOWEGO ORAZ REMONT PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH KOŚCIOŁA P.W. ŚW. MIKOŁAJA W JODŁOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ ODCINKA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
Nazwa obiektu budowlanego	KOŚCIÓŁ P.W. ŚW MIKOŁAJA W JODŁOWEJ				
Adres ob. bud.	Działka nr ewid. 1975 obręb ewid. 0004 - Jodłowa, jednostka ewid. 180305_2 Jodłowa				
Inwestor	Parafia Rzymskokatolicka św. Stanisława BM w Jodłowej, z.s. 39-225 Jodłowa 56				
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	Branża	ARCHITEKTURA	Nr rysunku	
Część	4a. INWENTARYZACJA STANU ISTNIEJĄCEGO			Skala rysunku	I-6
Nazwa rysunku	PRZEKRÓJ 1-1			1 : 50	

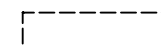


ELEWACJA POŁUDNIOWO-ZACHODNIA, FRONTOWA
Skala 1:100

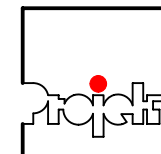
LEGENDA:



- RYSUNEK SPEKAŃ



- STREFA WYSTĘPOWANIA WYKWITÓW, ZAWILGOCENIA, ZASOLENIA itp.



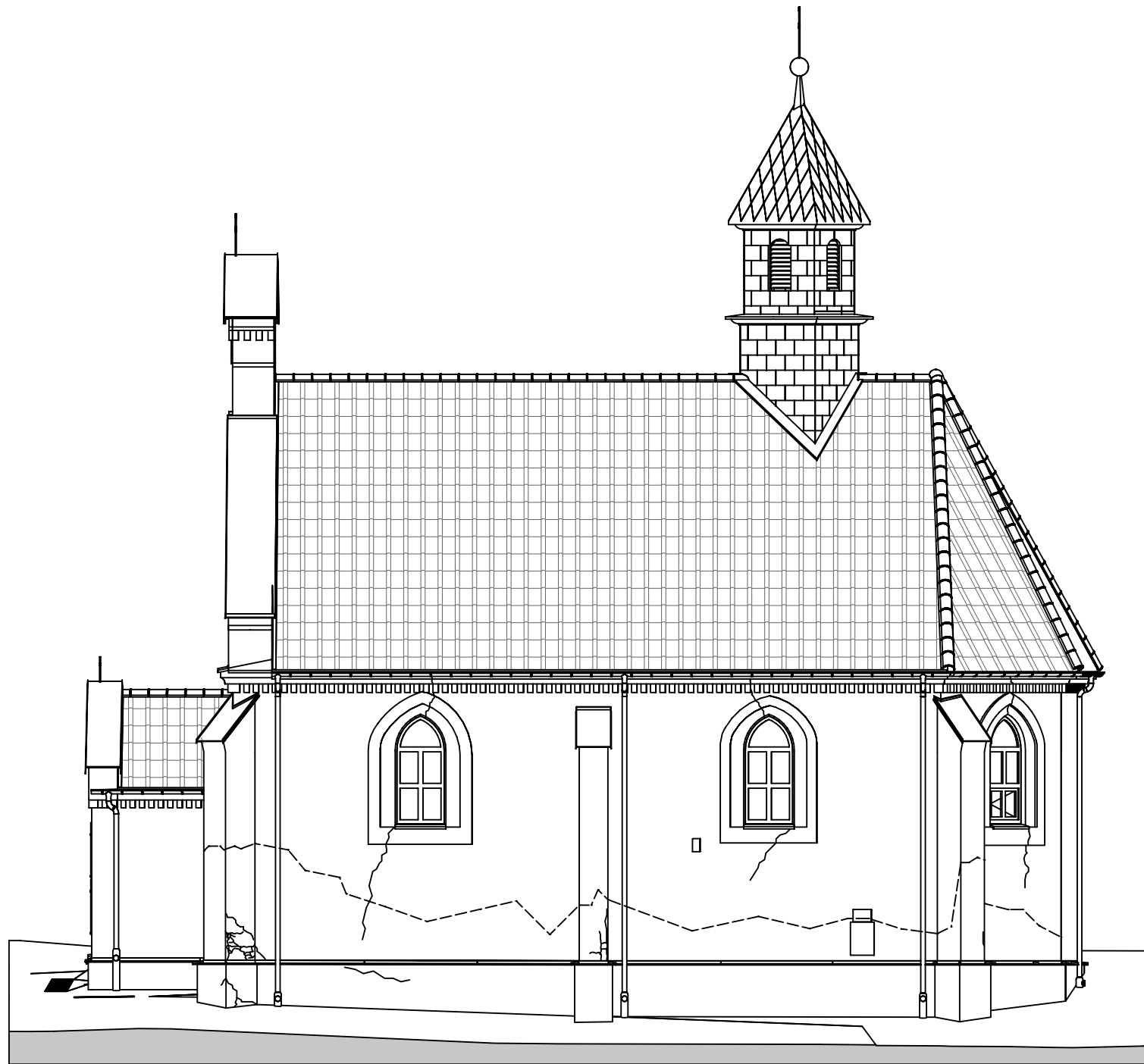
Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Data	Podpis
projektant	mgr inż. arch. Adam Przewoźnik	architektoniczna	ANB.V.7342-I-1/98	22.12.2023	
projektant	mgr inż. Jerzy Kurczap	konstrukcyjna	GAS834/A-129/81	22.12.2023	

PROJEKT SERVICE PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA ADAM PRZEWOŹNIK 38-200 JASŁO UL. CZACKIEGO 14

Nazwa zadania inwestycyjnego	WYKONANIE DRENAŻU OPASKOWEGO ORAZ REMONT PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH KOŚCIOŁA P.W. ŚW. MIKOŁAJA W JODŁOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ ODCINKA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
Nazwa obiektu budowlanego	KOŚCIÓŁ P.W. ŚW MIKOŁAJA W JODŁOWEJ				
Adres ob. bud.	Działka nr ewid. 1975 obręb ewid. 0004 - Jodłowa, jednostka ewid. 180305_2 Jodłowa				
Inwestor	Parafia Rzymskokatolicka św. Stanisława BM w Jodłowej, z.s. 39-225 Jodłowa 56				
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	Branża	ARCHITEKTURA	Nr rysunku	
Część	4a. INWENTARYZACJA STANU ISTNIEJĄCEGO			Skala rysunku	1-7
Nazwa rysunku	ELEWACJE			1 : 100	

w/s = 297 / 420 (0.12m2)

Allplan 2023



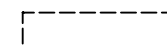
ELEWACJA POŁUDNIOWO-WSCHODNIA

Skala 1:100

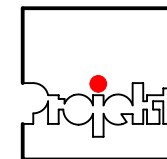
LEGENDA:



- RYSUNEK SPĘKAŃ



- STREFA WYSTĘPOWANIA WYKWITÓW, ZAWILGOCENIA, ZASOLENIA itp.



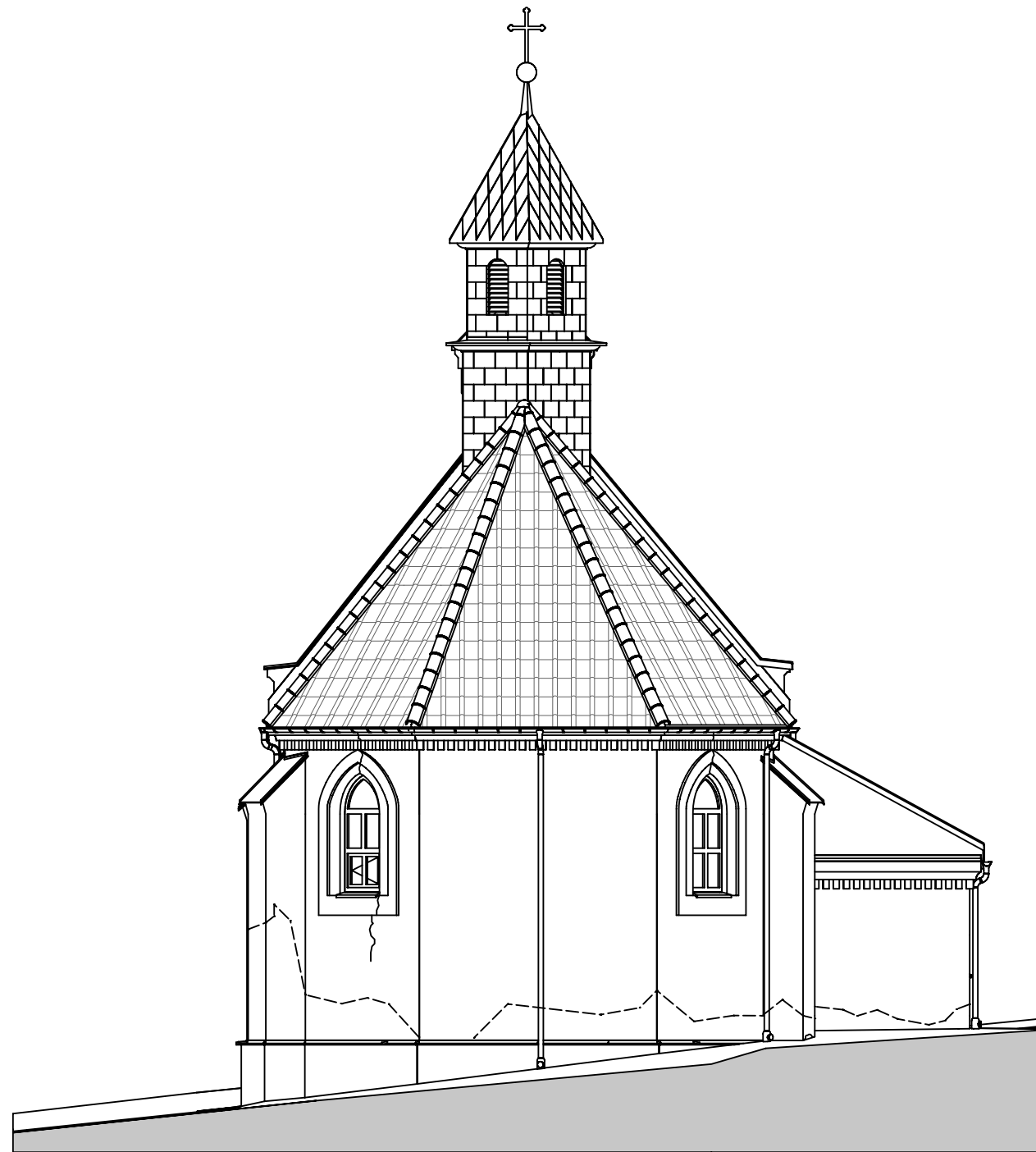
PROJEKT SERVICE PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA ADAM PRZEWOŹNIK 38-200 JASŁO UL. CZACKIEGO 14

Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Data	Podpis
projektant	mgr inż. arch. Adam Przewoźnik	architektoniczna	ANB.V.7342-I-1/98	22.12.2023	
projektant	mgr inż. Jerzy Kurczap	konstrukcyjna	GAS834/A-129/81	22.12.2023	

Nazwa zadania inwestycyjnego	WYKONANIE DRENAŻU OPASKOWEGO ORAZ REMONT PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH KOŚCIOŁA P.W. ŚW. MIKOŁAJA W JODŁOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ ODCINKA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
Nazwa obiektu budowlanego	KOŚCIÓŁ P.W. ŚW MIKOŁAJA W JODŁOWEJ				
Adres ob. bud.	Działka nr ewid. 1975 obręb ewid. 0004 - Jodłowa, jednostka ewid. 180305_2 Jodłowa				
Inwestor	Parafia Rzymskokatolicka św. Stanisława BM w Jodłowej, z.s. 39-225 Jodłowa 56				
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	Branża	ARCHITEKTURA	Nr rysunku	
Część	4a. INWENTARYZACJA STANU ISTNIEJĄCEGO			Skala rysunku	1-8
Nazwa rysunku	ELEWACJE			1 : 100	

w/s = 297 / 420 (0.12m2)

Allplan 2023

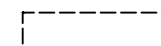


ELEWACJA PÓŁNOCNO-WSCHODNIA
Skala 1:100

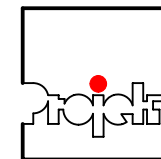
LEGENDA:



- RYSUNEK SPEKAŃ



- STREFA WYSTĘPOWANIA WYKWITÓW, ZAWILGOCENIA, ZASOLENIA itp.



SERVICE PROJEKT SERVICE PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA ADAM PRZEWOŹNIK 38-200 JASŁO UL. CZACKIEGO 14

Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Data	Podpis
projektant	mgr inż. arch. Adam Przewoźnik	architektoniczna	ANB.V.7342-I-1/98	22.12.2023	
projektant	mgr inż. Jerzy Kurczap	konstrukcyjna	GAS834/A-129/81	22.12.2023	

Nazwa zadania inwestycyjnego	WYKONANIE DRENAŻU OPASKOWEGO ORAZ REMONT PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH KOŚCIOŁA P.W. ŚW. MIKOŁAJA W JODŁOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ ODCINKA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
Nazwa obiektu budowlanego	KOŚCIÓŁ P.W. ŚW MIKOŁAJA W JODŁOWEJ				
Adres ob. bud.	Działka nr ewid. 1975 obręb ewid. 0004 - Jodłowa, jednostka ewid. 180305_2 Jodłowa				
Inwestor	Parafia Rzymskokatolicka św. Stanisława BM w Jodłowej, z.s. 39-225 Jodłowa 56				
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	Branża	ARCHITEKTURA	Nr rysunku	
Część	4a. INWENTARYZACJA STANU ISTNIEJĄCEGO			Skala rysunku	1-9
Nazwa rysunku	ELEWACJE			1 : 100	

w/s = 297 / 420 (0.12m2)

Allplan 2023



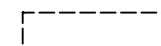
ELEWACJA PÓŁNOCNO-ZACHODNIA

Skala 1:100

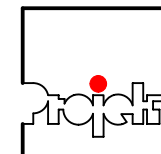
LEGENDA:



- RYSUNEK SPEKAŃ



- STREFA WYSTĘPOWANIA WYKWITÓW, ZAWILGOCENIA, ZASOLENIA itp.



PROJEKT SERVICE PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA ADAM PRZEWOŹNIK 38-200 JASŁO UL. CZACKIEGO 14

Funkcja	Imię i Nazwisko	Specjalność	Nr upr. bud.	Data	Podpis
projektant	mgr inż. arch. Adam Przewoźnik	architektoniczna	ANB.V.7342-I-1/98	22.12.2023	
projektant	mgr inż. Jerzy Kurczap	konstrukcyjna	GAS834/A-129/81	22.12.2023	

Nazwa zadania inwestycyjnego	WYKONANIE DRENAŻU OPASKOWEGO ORAZ REMONT PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH KOŚCIOŁA P.W. ŚW. MIKOŁAJA W JODŁOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ ODCINKA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ				
Nazwa obiektu budowlanego	KOŚCIÓŁ P.W. ŚW MIKOŁAJA W JODŁOWEJ				
Adres ob. bud.	Działka nr ewid. 1975 obręb ewid. 0004 - Jodłowa, jednostka ewid. 180305_2 Jodłowa				
Inwestor	Parafia Rzymskokatolicka św. Stanisława BM w Jodłowej, z.s. 39-225 Jodłowa 56				
Stadium	PROJEKT BUDOWLANY	Branża	ARCHITEKTURA	Nr rysunku	
Część	4a. INWENTARYZACJA STANU ISTNIEJĄCEGO			Skala rysunku	I-10
Nazwa rysunku	ELEWACJE			1 : 100	

w/s = 297 / 420 (0.12m2)

Allplan 2023



ProjektService - Pracownia Architektoniczna, ul. Kochanowskiego 6/53, 38-200 Jasto, tel.: +48 13 448 0 448, email: aprzewoznik@wp.pl

symbol projektu: 01/12/23	symbol opracowania: PPK	egzemplarz: 01
zawartość opracowania: 4.b. PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH KOŚCIOŁA P.W. ŚW. MIKOŁAJA W JODŁOWEJ		
Nazwa zamierzenia budowlanego: WYKONANIE DRENAŻU OPASKOWEGO ORAZ REMONT PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH KOŚCIOŁA P.W. ŚW. MIKOŁAJA W JODŁOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ ODCINKA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
Adres obiektu budowlanego: 39-225 Jodłowa		
Kategoria obiektu budowlanego: X		
Nazwa jednostki ewidencyjnej: jednostka ewidencyjna: 180305_2 Jodłowa		
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: obręb ewidencyjny: 0004 - Jodłowa		
Numer ewidencyjny działki: działka nr ewid. 1975		
inwestor: Parafia Rzymskokatolicka św. Stanisława BM w Jodłowej		
adres inwestora: 39-225 Jodłowa 56		

Projektant mgr inż. arch. Adam Przewoźnik			
osoby opracowujące załącznik:			
imię i nazwisko	zakres opracowania	data	podpis
mgr Urszula Krawczyk	PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH	22.12.2023	
mgr Stanisław Czech	PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH	22.12.2023	

22 grudzień 2023

**PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH
KAPLICY CMENTARNEJ P.W. ŚW. MIKOŁAJA
W JODŁOWEJ**



Opracowanie: mgr Czech Stanisław, mgr Krawczyk Urszula
grudzień 2023 r.

Wstęp

Przedmiotem opracowania są fundamenty, ściany, mury i fasada frontowa kościoła p.w. św. Mikołaja w Jodłowej, pełniącego funkcję kaplicy cmentarnej. Zlokalizowany jest w południowo-wschodniej części cmentarza parafialnego, usytuowany równolegle do drogi, sam cmentarz zaś na lekkim wzniesieniu. Kościół wybudowany został w 1882 roku z cegły pochodzącej ze starej karczmy (informacja z karty z 1959 r.). Remontowany w latach 1957-1959.

Opis obiektu

Kościół jednonawowy na planie prostokąta skierowany na północny wschód, z kruchtą i pięciobocznym prezbiterium na osi oraz zakrystią od północno-zachodniej. Styl neogotyck. Ławy fundamentowe wykonane prawdopodobnie z cegły i kamienia. Murowany z cegły, w miejscach naturalnych odkrywek w partiach przyziemia widoczny gdzieniedzie piaskowiec na zaprawie wapiennej. Tynkowany zaprawą cementowo-piaskową i malowany na biało i szaro w dolnej partii. Od strony południowo-zachodniej, czyli od strony ulicy i w kierunku spadku terenu, dolny pas ściany wystaje poza lico muru. Utworzono w ten sposób cokół, przykryty dodatkowo blachą płaską, który najprawdopodobniej pełni funkcję konstrukcyjną, wzmacniającą ściany.¹ W narożach budynku i po środku elewacji bocznych przypory kryte blachą. Pięć otworów okiennych zamkniętych ostrołukowo w ścianach nawy i prezbiterium, jeden mniejszy w zakrystii. Okna nowe plastikowe, białe od wewnątrz świątyni, brązowe na zewnątrz.

Szczyt fasady głównej trójkątny zdobiony ornamentem ząbkowym, zwieńczony okrągłym świetlikiem, wieżyczką z wnęką oraz krzyżem. Kruchta z wejściem ostrołukowym i zdobieniami jak fasada główna. Przy wejściu cztery płyty poświęcone ofiarom II wojny światowej. Drzwi drewniane płycinowe dwuskrzydłowe, nad którymi świetlik z żółtej szyby zbrojonej. Wokół świątyni pod dachem biegnie gzyms wieńczący w postaci belkowania, okna zamknięte gzymsem profilowanym.

Dach dwuspadowy pokryty blachą falistą. Nad prezbiterium czteroboczna wieżyczka obłożona blachą, z dachem czterosпадowym, zwieńczona krzyżem na kuli. Konstrukcja dachu drewniana, jak również sklepienie kolebkowe wewnątrz kościoła.

¹ Być może kościół posiada kamienny cokół, który najprawdopodobniej widoczny jest na fotografii w karcie obiektu z 1959 r.

We wnętrzu na ścianach tynki z polichromią, na podłodze posadzka z płytek terakotowych. Przed kościołem, od strony północno-zachodniej studzienka głęboka na 9 metrów. Wokół kościoła wylewka betonowa.

Stan zachowania i przyczyny zniszczeń

Układ kompozycyjny budowli nie uległ znaczącym przekształceniom architektonicznym w porównaniu ze zdjęciem z 1959 roku, znajdującym się w karcie obiektu. Zmianom uległo pokrycie dachowe - zamiana blachy felcowanej na falistą w kolorze brązowym oraz wprowadzenie osłony w postaci płaskiej blachy na przyporach i nad wejściem głównym oraz falistej blachy na szczycie fasady głównej. Diametralnej zmianie uległa sygnaturka – niegdyś ażurowa, dziś obłożona blachą. Wymianie uległy okna, niegdyś metalowe z podziałem na kwatery, dziś plastikowe, wewnątrz świątyni białe, na zewnątrz brązowe. Prace te wykonano prawdopodobnie kilkanaście lat temu (brak jakiegokolwiek dokumentacji potwierdzającej). Wówczas zapewne nałożono nowe tynki oraz orynowanie. Wokół kaplicy na przestrzeni lat utwardzono nawierzchnię przez wylanie betonu, aż do samych ścian budowli.

Stan zachowania obiektu jest katastrofalny, a zniszczenia wykraczają poza niniejsze opracowanie, dotyczące murów i ścian zewnętrznych, fundamentów i fasady frontowej. Osobnym opracowaniem należałoby objąć analizę stanu zachowania wnętrza obiektu (ściany z polichromią, drewniane sklepienie z polichromią, posadzkę, chór) oraz wyposażenia kaplicy.

Głównym czynnikiem niszczącym obiekt jest nadmiar wody pochodzącej przede wszystkim z gruntu, ale i opadowej. Jako mniejsze źródło zniszczeń należy uznać wodę opadową, która mimo nowego pokrycia dachowego, niszczy obiekt. Problem polega na nieodpowiednim dostosowaniu rynien i elementów orynowania. Rynny zbierające wodę przeciekają w kilku miejscach, a woda spadająca w dół odbija się od blachy na cokole i uderza w ścianę. Skutkiem tego jest zawilgocenie w tym miejscu tynku i namnażanie się mikroorganizmów. Woda opadowa działa też bezpośrednio na ściany, co widoczne jest na powierzchni zwieńczenia fasady głównej (strona południowa, południowo-zachodnia), na której warstwa barwna została wypłukana. Woda opadowa działa szczególnie w partii przyziemia, ponieważ cały teren wokół obiektu został pokryty wylewką betonową, która nie chłonie wody. Woda odbija się od twardej powierzchni betonu uderzając o ściany kaplicy. Wylewka przylega bezpośrednio do ścian obiektu, bez żadnego spadku od ścian czy izolacji.

Jej poziom względem poziomu podłogi w kościele jest wyższy: od 0,22 cm na południowym zachodzie do 0,58 cm na północy.

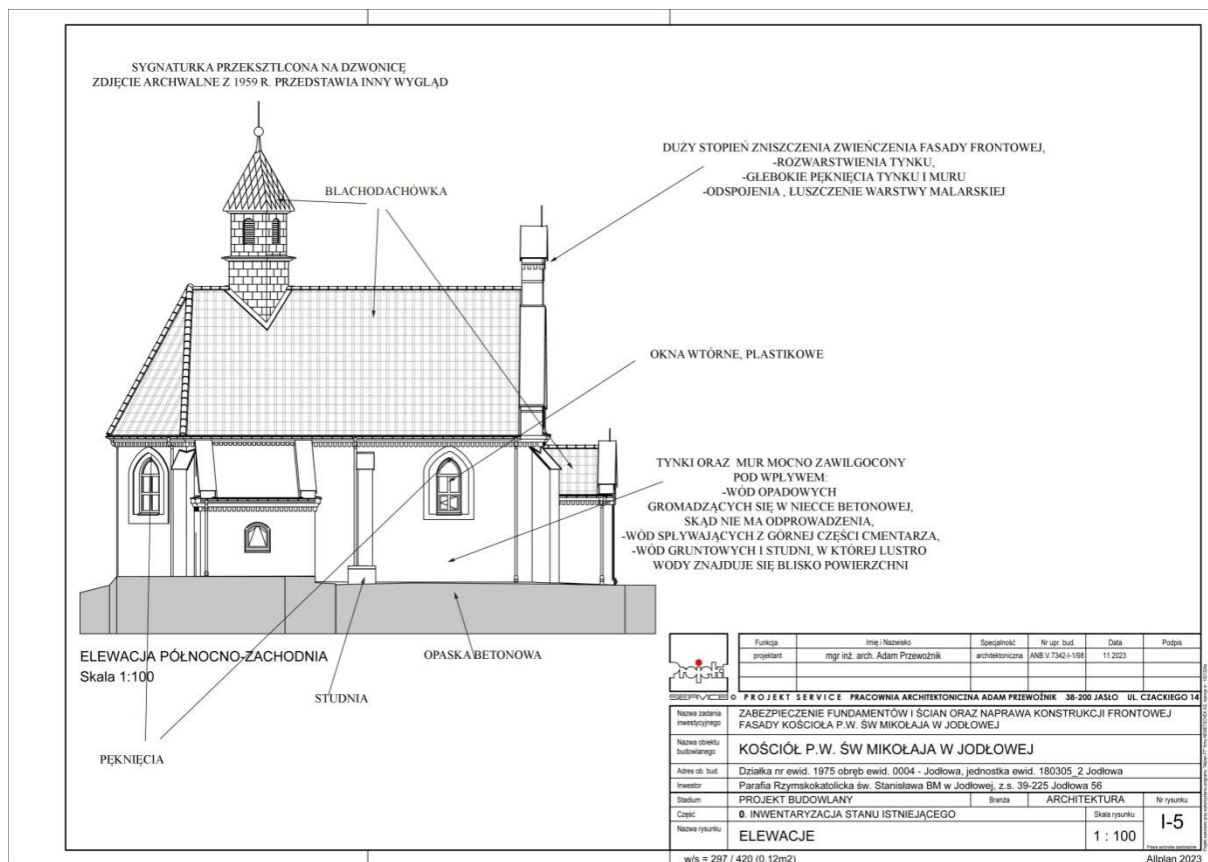
Teren cmentarza jest pochylony, a kaplica usytuowana jest w dolnej części góry. Oznacza to, że cała woda opadowa czy rozmarzający śnieg spływa w kierunku kaplicy, której brak systemu odwodnienia i prawdopodobnie jakiegokolwiek izolacji. Woda taka nie ma możliwości odparowania ze względu na blokadę w postaci wylewki betonowej, przez co wnika w mury. Dodatkowo przy północno-zachodniej ścianie znajduje się murowana studzienka, w której lustro wody znajduje się blisko powierzchni opaski betonowej - w zależności o pory roku i intensywności opadów - zaś głębokość studzienki wynosi 9 metrów. Studzienka także nie ma systemu odwodnienia. Mogłaby stanowić zbiornik dla spływającej wody, ale najprawdopodobniej nie pełni tej funkcji. Ilość wody zlewanej pod kaplicę jest ogromna, a ceglane mury wydają się być jedynym miejscem jej „odprowadzenia”. Istnieje w związku z powyższym poważny problem stanu zawilgocenia murów. Widoczne zniszczenia to nie tylko spękania tynków, ich odpadania od muru, porastanie przez mikroorganizmy czy zacieki. To także widoczne gołym okiem zasolenia. Występują w obiekcie w całej gamie faktur, struktur i kolorów, od zacieków przez puszyste naloty po purchle, prowadzące do odspajania warstw tynku i farby. Odspajanie tynku widoczne jest w dolnych partiach, przez co odkryta zostaje struktura muru. Widoczna jest zawilgocona cegła, w przyziemiu dopatrzono się zdegradowanego fragmentu piaskowca. Nie znana jest budowa ani stan zachowania fundamentów, nie wiadomo też czy obiekt posiada izolację np. w postaci warstw piasku i gliny.

Linia podciągania wody jest usytuowana bardzo wysoko, na ok. 3-4 metry (mniej więcej do połowy okna). Z zewnątrz kościoła trudno dostrzec ten stan, co wynika z położonych cementowych tynków, które nie przepuszczają pary wodnej na zewnątrz. Może to prowadzić do odspajania się tynków w przyszłości, a przede wszystkim całkowitej degradacji cegły. Dziś jednak powoduje to kumulowanie się wilgoci wewnątrz budowli, czego efektem jest podwyższona wilgotność powietrza, wychłodzenie wnętrza, widoczne zasolenie ścian, zagrzybienie. Woda wnikać w ściany ulega cyklicznemu zamarzaniu i rozmrażaniu, zmieniając swoją objętość, a tym samym powodując osłabianie struktury cegły, kamienia czy zapraw. Migrując wchodzi w reakcje chemiczne ze składnikami materiałów tworząc sole, odparowując przenosi je na powierzchnię muru. Zawilgocenie i zasolenie, o którym mowa w stosunku do murów, ścian zarówno zewnętrznych, jak i wewnętrznych potęguje zastosowanie lamperii w dolnej partii ścian wewnątrz kościoła podczas ostatnich prac remontowych. Połączenie cementowych tynków i olejnej warstwy

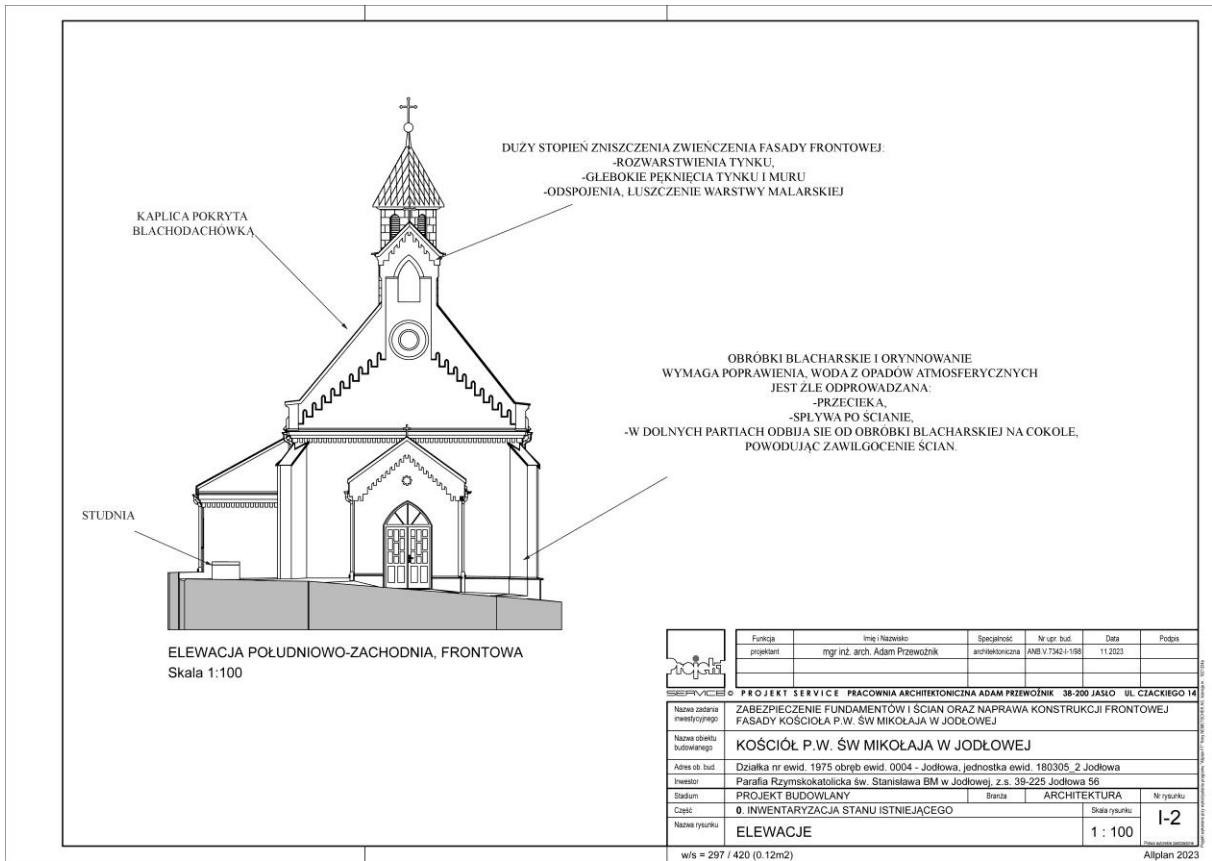
barwnej stworzyło nieoddychającą powierzchnię – kolejny czynnik niszczący zabytkową tkankę obiektu.

Kolejnym problemem zaobserwowanym podczas wizji lokalnej są pęknięcia tynków i murów, spowodowane najprawdopodobniej czynnikami mechanicznymi. Mowa tu o pęknięciu przebiegającym przez całą grubość muru, czyli widoczne na zewnątrz świątyni i mające swoją kontynuację wewnątrz. Są to miejsca nad oknami (w łukach), co świadczyć może o mikro ruchach terenu i braku stabilizacji obiektu w gruncie. Wpływ mogą mieć także drgania spowodowane przez dzwon w sygnaturce, uruchamiany cyklicznie, ręcznie przez pociągnięcie sznura. Na zdjęciu w karcie obiektu z 1959 r. (fot. 2), widoczny jest dzwon stojący przy kaplicy od strony południowo-zachodniej. Prawdopodobnie pierwotnie budowniczości kaplicy brali pod uwagę konstrukcyjną wytrzymałość kaplicy i nie zdecydowali się na umieszczenie dzwonu na kaplicy. Dziś nie ma śladu po nim wokół kaplicy, być może to właśnie on wisi w sygnaturce.

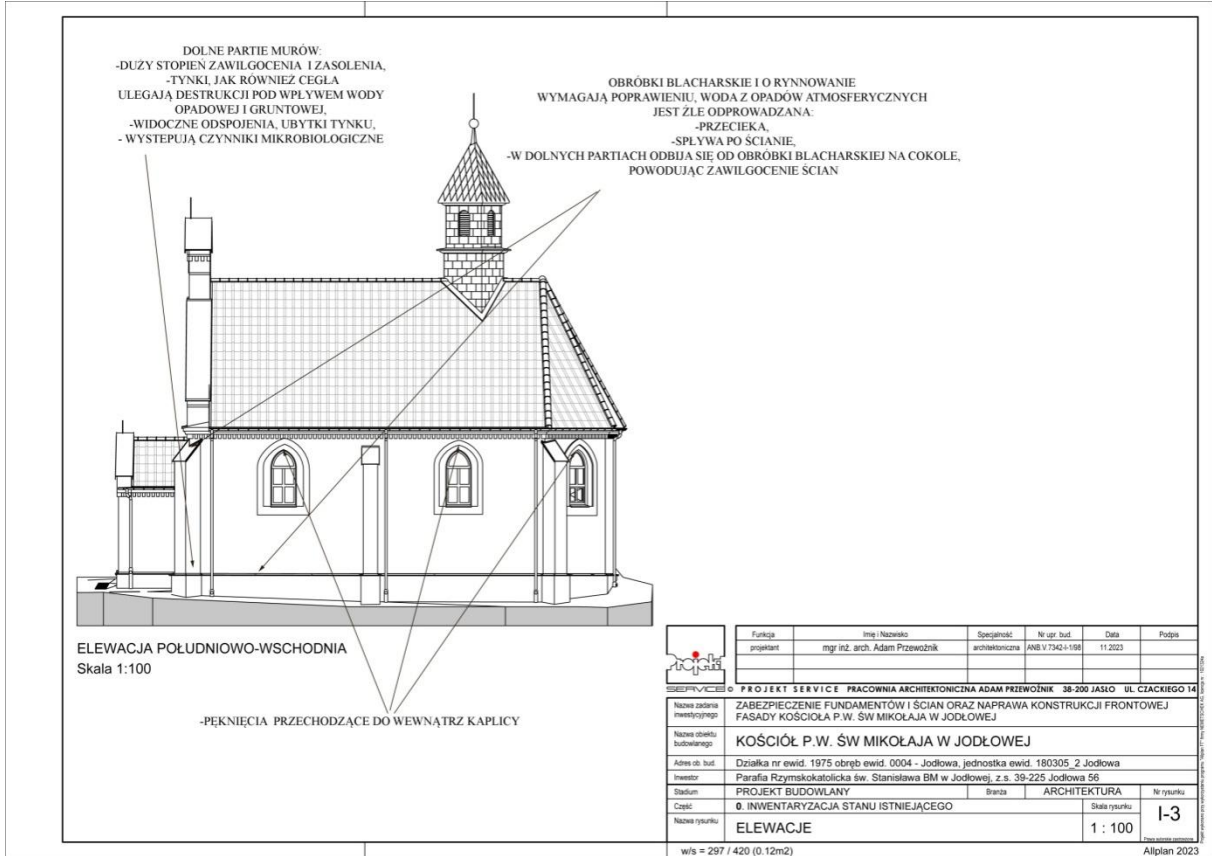
Także zwieńczenie fasady głównej jest w złym stanie technicznym. Działanie wody opadowej sprawiło, że zarówno farba, jak i tynk uległy zniszczeniu. Farba łuszczy się, zaś tynk jest osłabiony i wyplukiwany. Na skutek nasiąkania i podmywania wodą tynk uległ spękaniu, a to prowadzić może do wykruszania i odpadnięcia gzymsu.



rys.1



rys.2



rys.3

Wnioski i założenia konserwatorskie

Ze względu na katastrofalny stan murów kaplicy, spowodowany długoletnim, ciągłym zawilgoceniem, zaleca się przeprowadzenie szeregu zabiegów rozłożonych w czasie, na okres co najmniej dwóch lat. Poszczególne etapy muszą być monitorowane, a decyzje o podejmowanych następnych krokach konsultowane z konserwatorem nadzorującym i Urzędem Konserwatorskim. Odpowiednie rozplanowanie prac, dostosowanie do warunków pogodowych, nie skracanie etapów, ani nie przyspieszanie procesów, pozwoli uniknąć szkód, które wiążą się ze zbyt szybkim odprowadzaniem wody. Należy mieć na uwadze, że celem prac ma być zminimalizowanie wpływu wody na obiekt, a nie tylko całkowite osuszenie obiektu w krótkim czasie. Prace przy kaplicy mają zatem dotyczyć: znalezienia źródła problemu napływającej i podciąganej kapilarnie wody przez mury, potwierdzenia decyzji o wykonaniu odpowiedniego jej odprowadzania, stabilnego osuszania murów wraz z odprowadzeniem soli na zewnątrz do okładów, zabiegów technicznych i estetycznych przy murach i tynkach. Zakres prac omawiany w niniejszym opracowaniu dotyczy ścian zewnętrznych do poziomu ok. 80 cm nad linią zawilgocenia i wewnętrznych do poziomu wtórnego cementowego tynku. Prace przy polichromii ozdabiającej wnętrze świątyni powinny być ujęte w oddzielnym opracowaniu. Wyjątek stanowi pas nowego tynku cementowego wykonany kilkanaście lat temu, który wraz z fragmentem malowidła został pokryty farbą olejną do wysokości 90-115 cm w zależności od miejsca. Wszelkie prace należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi normami technicznymi, mieć jednak na uwadze indywidualny charakter kaplicy jako zabytkowego obiektu.

Duży stopień zawilgocenia kaplicy doprowadził do zasolenia, spękania i odkształcenia się tynków i murów. Pomimo remontu, jaki był wykonany kilka lat temu, nie zlikwidowano kluczowych czynników niszczących obiekt. Pierwszym krokiem ratującym obiekt powinno być skucie tynku cementowego we wnętrzu, mocno zawilgoconego i zasolonego, który odróżnia się od pierwotnego tynku położonego powyżej. Jest on pokryty farbą olejną w kolorze szarym. Farba ta pokrywa także oryginalny tynk i prawdopodobnie także polichromię, na szerokości ok. 30 cm (patrz zdj.1).



zdj.1

Podczas skuwania należy obserwować otoczenie i tynki powyżej, zwrócić uwagę czy tynki nie pękają, nie odpajają się od podłoża. W przypadku występowania powyższych problemów przerwać skuwanie i zabezpieczyć miejsca narażone na zniszczenie. Pozostawienie odsłoniętego muru do momentu zastosowania izolacji, pozwoli na swobodne odparowywanie wody z wnętrza. W późniejszym etapie proponuje się zastosować dodatkowo tynk tracony, który umożliwi usunięcie soli wraz z odparowującą wodą.

Następnie należy przystąpić do prac na zewnątrz budynku, które będą miały na celu ograniczenie naporu wody na mury kaplicy. Należy skuć tynki zewnętrzne co najmniej 80 cm powyżej występowania zwilgocenia. Zaleca się pozostawienie odsłoniętych murów na przynajmniej rok, w celu swobodnego odparowania wody lub zastosować tynk tracony, które umożliwi usunięcie soli wraz z odparowującą wodą.

Kolejnym krokiem powinno być odsłonięcie fundamentów (o ile takowe istnieją), zaczynając od usunięcia betonowej opaski wokół kaplicy, która w znaczącym stopniu przyczynia się do zawilgocenia murów. Widoczne jest to podczas dużych opadów atmosferycznych, zwłaszcza od strony północno-zachodniej, gdzie w betonowej niecce gromadzą się wody opadowe spływające z górnej części cmentarza. W tej części znajduje się

studnia, w której lustro wody znajduje się bardzo wysoko, a podczas dużych opadów trwających kilka dni słup wody podchodzi niemal do poziomu betonowego chodnika. Studnia dziś wyłączona jest z użytkowania. Skumulowanie tak dużej ilości wody powoduje ciągle podciąganie kapilarne wody przez mury kaplicy. Dlatego też podczas prac wokół murów, podczas odkopywania fundamentów, należy monitorować wysokość lustra wody w studni tak, aby odkopy nie zostały zalane.

Celem odkopu jest ocena fundamentów, ich budowy i stanu zachowania, a w dalszej kolejności zabezpieczenie przed wnikaniem wody. Prace przy fundamentach powinny obejmować oczyszczenie z ziemi i luźnych zwietrzałych elementów, uzupełnienie brakujących cegieł czy kamieni. Proponuje się wykonać drenaż tak, aby woda odprowadzana była poza obręb cmentarza, wzdłuż chodnika asfaltowego, w stronę ulicy do studzienki. Dodatkowo należy mieć na uwadze podłączenie rury drenażowej od studni tak, aby lustro wody w studni obniżyło się poniżej stopy fundamentów kaplicy.

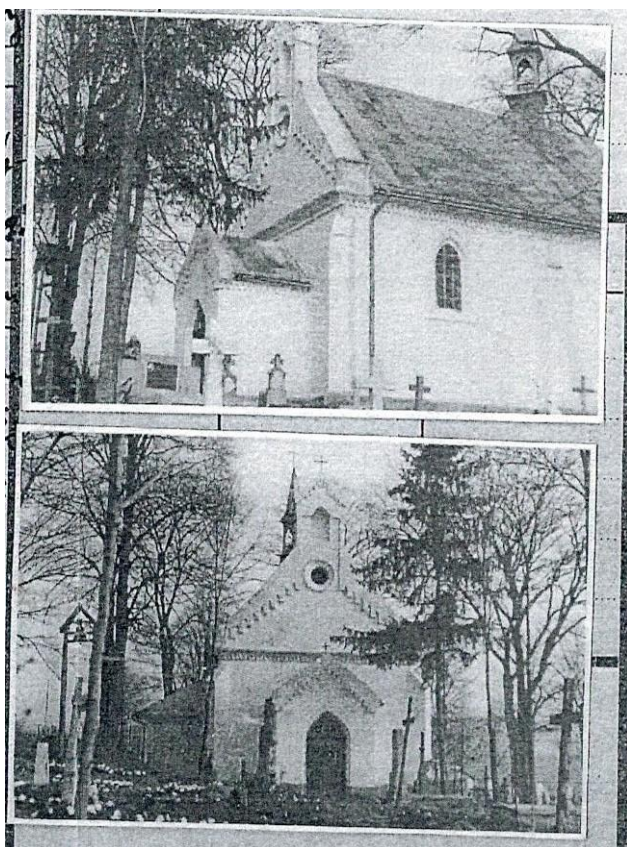
Na tym etapie prac należy zwrócić uwagę na sposób odprowadzania wody opadowej z rynny spustowej. W przypadku braku takiego systemu, należałoby przewidzieć sposób jej odprowadzania oddzielną od drenażu drogą.

Po usunięciu źródła problemu jakim jest woda napływowa, zaleca się wykonanie izolacji pionowej i poziomej fundamentów. Izolację pionową można uzyskać stosując masę szlamu mineralnego wodoszczelnego WP Sulfatex firmy Remmers, oddzielając fundament przed naporem wody. Dodatkowo można użyć folii kubełkowej, o ile powierzchnia fundamentu jest na tyle równa, że folia będzie pełnić swoją rolę. Na tym etapie prac należy przeanalizować poziom gruntu (ze względu na obecny stan, nawet 58 cm więcej niż punkt „0” we wnętrzu kaplicy) i wziąć pod uwagę wykonanie izolacji partii ściany zagłębionej w ziemi. Wykonanie izolacji poziomej ma na celu zatrzymanie procesu podciągania kapilarnego przez mury. Etap ten powinien być poprzedzony ekspertyzą i badaniami w celu wybrania najodpowiedniejszej metody. Możliwe jest np. zastosowanie iniekcji krystalicznej przez wprowadzenie preparatu iniekcyjnego (np. Kiesol firmy Remmers lub innych preparatów spełniających właściwości iniekcyjne).

Drenaż opaskowy wokół budynku powinien być zasypany odpowiednio dobranym kruszywem. Należy nadmienić, że odkrywki fundamentów, drenaż i izolacje należy przeprowadzać fragmentami, a nie jednocześnie z każdej strony kościoła. Taki podział prac pozwoli uniknąć ryzyka utraty statyki murów. Po wykonaniu zabiegu izolacji można przystąpić do etapu nakładania tynków traconych wewnątrz i ewentualnie na zewnątrz budynku. Proces należy monitorować i powtarzać w miarę potrzeby. Po okresie osuszania

należy przystąpić do uzupełniania tynków. Proponuje się użycie tynku podkładowego SP Levell firmy Remmers, a następnie nałożenie tynku renowacyjnego SP Top White firmy Remmers. Po wysezonowaniu, powierzchnie tynków wykończyć powłoką malarską. Dobór kolorystyki elewacji kaplicy powinien być poprzedzony badaniami stratygraficznymi, w celu dobrania barwy powłoki malarskiej.

Planowane prace obejmą także remont zwieńczenia fasady głównej. Ze względu na zły stan zachowania tej części ściany, należy sprawdzić przyczepność tynku do podłoża i podjąć odpowiednie kroki w celu uratowania starych, bądź wykonania nowych tynków i warstwy barwnej. Proponuje się zastosować wyżej wymienione preparaty, w przypadku zmurszałego podłoża przed nałożeniem tynków proponuje się zastosowanie preparatu Primer Hydro SF firmy Remmers.



Zdj. 2 Fotografia z karty obiektu z 1959 r.

Proponuje się przeprowadzić badania konstrukcyjne, które jednoznacznie potwierdzą, czy dzwon znajdujący się obecnie w sygnaturce będzie zagrażał w przyszłości obiektowi. Powstałe w murach pęknięcia proponuje się „zsyć kotwami spiralnymi”, które za zadanie mają wzmocnić, ustabilizować i przenieść siły naprężające. Prace te należy wykonywać zgodnie z zaleceniami producenta, bądź skorzystać z firmy specjalizującej się w tej technologii.

Wokół kościoła planowany jest chodnik. Zaleca się zastosowanie odpowiedniej odległości dla chodnika od ścian kaplicy, w celu uniknięcia odpryskiwania wody opadowej od twardej powierzchni kostki na ściany oraz zachowanie odpowiedniego poziomu względem opaski drenażowej, w celu zminimalizowania napływu wody.

Należy dokonać przeglądu rynien, ich drożności oraz stanu technicznego. Zwrócić szczególną uwagę na odcinki rynien i obróbek blacharskich, wokół których lub poniżej których widoczne jest zawilgocenie lub barwny zaciek. Świadczyć to może o przeciekaniu,

złym montażu. Dziś takie miejsca to m.in. narożnik nad przyporą od strony południowo-wschodniej czy narożnik zakrystii od strony północno-zachodniej.

Obecny stan wiedzy na temat obiektu, umożliwił sformułować propozycje postępowania naprawczego przy obiekcie. Nie wykluczone jest, że w trakcie prac pojawią się nowe zagadnienia, a proponowane zabiegi ulegną zmianie. Dlatego też wszelkie zmiany w projekcie będą wymagały akceptacji właściciela i Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków z delegaturą w Rzeszowie.

Program prac konserwatorskich

1. Wykonanie dokumentacji fotograficznej przed rozpoczęciem i w trakcie prac.
2. Skucie tynków wtórnych wewnątrz kaplicy od poziomu posadzki do wysokości 90 – 120 cm.
3. Skucie tynków na zewnątrz kaplicy do 80 cm nad poziomem zasolenia.
4. Nałożenie tynku traconego Kompressenputz firmy Remmers.
5. Badania stratygraficzne powłoki malarskiej tynków.
6. Usunięcie betonowej opaski wokół kaplicy, wywóz gruzu.
7. Wykonanie instalacji odwodnieniowej z obwodowym systemem drenażowym z uwzględnieniem odprowadzania wody ze studni, według projektu wodno-kanalizacyjnego.
8. Impregnacja preparatem grzybobójczym odsłoniętych warstw muru wewnątrz i na zewnątrz oraz fundamentów np. BFA firmy Remmers.
9. Użycie preparatu antysolejnego Sulfatex LQ firmy Remmers w fundamentach kaplicy, uszczelnienie szlamem wodoszczelnym WP Sulfatex firmy Remmers.
10. Wykonanie izolacji poziomej murów, metodą grawitacyjną lub niskociśnieniową z zastosowaniem preparatów Kiesol firmy Remmers, po uprzednio przeprowadzonych badaniach. Stosować się do technologii i zaleceń producenta wybranej metody i ww. preparatów lub innych preparatów dostępnych na rynku o podobnych właściwościach.
11. Wzmocnienie ściany frontowej elewacji kaplicy preparatem gruntującym Primer Hydro S F firmy Remmers.
12. Prace naprawcze przy tynkach kaplicy w miejscach spękań i odspojeń powyżej linii zawilgocenia. Proponuje się użycie tynku podkładowego SP Levell firmy Remmers, następnie nałożenie tynku renowacyjnego SP TOP WHITE firmy Remmers.

13. Wzmocnienie konstrukcyjne muru w miejscach pęknięć kotwami spiralnymi z połączeniem zaprawy polimerowo cementowej.
14. Przegląd, naprawa wraz z udrożnieniem orywnowania kaplicy.
15. Nałożenie tynków renowacyjnych po okresie osuszania murów, proponuje się zastosować tynk podkładowy SP Levell firmy Remmers, a następnie nałożyć tynk renowacyjny SP TOP WHITE firmy Remmers.
16. Położenie powłoki malarskiej farby elewacyjnej Keim Soldalit lub Granital.
17. Wykonanie badań konstrukcyjnych pod kątem dzwonu znajdującego się w sygnaturce.

Przytoczone w programie nazwy preparatów mają charakter pogładowy, służą sprecyzowaniu właściwości technologicznych i jakościowych. Mogą być zastąpione przez inne o podobnych właściwościach i jakości



Fot.1 Widok od strony południowej.



Fot.2 Widok od strony zachodniej.



Fot. 3 Widok od strony północnej.



Fot. 4 Widok od strony wschodniej.



Fot.5 Widok na narożnik przypory od strony południowej.



Fot.6 Widok na narożnik przypory od strony południowo-wschodniej.



Fot.7 Widok na fragment elewacji od strony południowo-wschodniej.



Fot.8 Widok na fragment cokołu od strony południowo-wschodniej.



Fot.9 Widok na cokół od strony zachodniej.



Fot.10 Widok na cokół od strony południowo-wschodniej.




Fot.11 Widok zwieńczenia elewacji frontowej od tyłu.



Fot.12 Widok fragmentu przypory w przyziemiu.



ProjektService - Pracownia Architektoniczna, ul. Kochanowskiego 6/53, 38-200 Jasło, tel.: +48 13 448 0 448, email: aprzewoznik@wp.pl

symbol projektu: 01/12/23	symbol opracowania: BIOZ	egzemplarz: 01
zawartość opracowania: 4.c. INFORMACJA O PLANIE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA		
Nazwa zamierzenia budowlanego: WYKONANIE DRENAŻU OPASKOWEGO ORAZ REMONT PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH KOŚCIOŁA P.W. ŚW. MIKOŁAJA W JODŁOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ ODCINKA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ		
Adres obiektu budowlanego: 39-225 Jodłowa		
Kategoria obiektu budowlanego: X		
Nazwa jednostki ewidencyjnej: jednostka ewidencyjna: 180305_2 Jodłowa		
Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: obręb ewidencyjny: 0004 - Jodłowa		
Numer ewidencyjny działki: działka nr ewid. 1975		
inwestor: Parafia Rzymskokatolicka św. Stanisława BM w Jodłowej		
adres inwestora: 39-225 Jodłowa 56		
nazwa jednostki projektowania: PROJEKT SERVICE Pracownia Architektoniczna Adam Przewoźnik		
adres jednostki projektowania: Ul. Czackiego 14, 38-200 Jasło		

Projektant mgr inż. arch. Adam Przewoźnik				
osoba opracowująca załącznik:				
specjalność	imię i nazwisko	nr ew. uprawnień	data	podpis
architektoniczna	mgr inż. arch. Adam Przewoźnik	ANB.V.7342-I- 1/98	22.12.2023	

22 grudzień 2023



--

1.a. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego:

Zakres robót objętych wnioskiem o pozwolenie na budowę:

- **WYKONANIE DRENAŻU OPASKOWEGO ORAZ REMONT PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH KOŚCIOŁA P.W. ŚW. MIKOŁAJA W JODŁOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ ODCINKA INSTALACJI KANALIZACJI DESZCZOWEJ.**

1.b. Kolejność realizacji poszczególnych elementów obiektu:

- zagospodarowanie placu budowy, roboty ziemne, roboty budowlano-montażowe, roboty wykończeniowe oraz wszelkie inne roboty wykonywane przy użyciu maszyn i urządzeń technicznych na placu budowy.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

działka nr 1975, obręb ewidencyjny 0004 – Jodłowa, jednostka ewidencyjna: 180305_2 Jodłowa jest zabudowana przedmiotowym **KOŚCIOŁEM P.W. ŚW. MIKOŁAJA W JODŁOWEJ.**

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- wyznaczone i oznaczone strefy niebezpieczne
- drogi, wyjścia i przejścia dla pieszych
- strefy składowania materiałów i wyrobów
- instalacje rozdziału energii elektrycznej
- bliskość linii elektroenergetycznych
- wydzielone pomieszczenia i urządzenia higieniczno-sanitarne
- sprzętu p-poż.

4. Rodzaje i skala zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

a) roboty ziemne:

- głębokość wykopów i nachylenie skarp: wykopy o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5m lub o bezpiecznym nachyleniu skarp o głębokości większej niż 3,0m

- przebieg instalacji podziemnych: sąsiedztwo istniejących oraz wykonywanie projektowanych instalacji i przyłączy (przepusty, przebiccia)

b) roboty budowlano-montażowe:

- upadek z wysokości w szczególności z wysokości powyżej 5,0m: balustrady, zabezpieczenia wszelkich otworów pionowych i poziomych

- prace wykonywane przez co najmniej dwie osoby

c) roboty wykończeniowe:

- upadek z wysokości w szczególności z wysokości powyżej 5,0m (rusztowania zewnętrzne i wewnętrzne, balustrady)

- uderzenie spadającym przedmiotem (strefy niebezpieczne)

- prace wykonywane przez co najmniej dwie osoby

d) praca z maszynami i urządzeniami technicznymi na placu budowy:

- porażenie prądem elektrycznym

- potrącenie pracownika lub osoby postronnej sprzętem (koparka)

- pochwylenie kończyn przez napęd urządzeń

5. Sposoby prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

5.1. Szkolenia pracowników w zakresie bhp.

a) szkolenie wstępne

- szkolenie wstępne ogólne (instruktaż ogólny)
- szkolenie wstępne na stanowisku pracy (instruktaż stanowiskowy)
- zapoznanie z ryzykiem zawodowym związanym z pracą na danym stanowisku
- szkolenie wstępne podstawowe

b) 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 oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy. Szkolenie wstępne na stanowisku pracy („Instruktaż stanowiskowy”) powinien zapoznać pracowników z zagrożeniami 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-miesiący od rozpoczęcia pracy na określonym stanowisku.

Szkolenia okresowe w zakresie BHP dla pracowników zatrudnionych na stanowiskach roboczych, powinny być przeprowadzone w formie instruktażu nie rzadziej niż raz na 3-lata, a na stanowiskach pracy, na których występują szczególne zagrożenia dla zdrowia 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 o napędzie silnikami elektrycznymi jednofazowymi oraz silnikami trójfazowymi o mocy do 1kW.

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.

Ww. instrukcje powinny określać czynności do wykonania przed rozpoczęciem danej pracy, zasady i sposoby bezpiecznego wykonywania danej pracy, czynności do wykonywania po jej zakończeniu oraz zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych stwarzających zagrożenie 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 kierownik budowy (kierownik robót) oraz majster budowy, stosownie do zakresu obowiązków.

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 ich 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 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 jest obowiązany informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

6. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń:

Środki techniczne:

- wykonanie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- ogrodzenie i zabezpieczenie terenu budowy,
- wydzielenie dróg komunikacyjnych,
- zabezpieczenie budowy przed możliwością stworzenia zagrożenia dla ruchu pieszych wokół budynku:
 - wyodrębnienie i oznakowanie stref niebezpiecznych,
 - zadaszenie miejsc wejść do budynku i innych stref zagrożenia spadaniem przedmiotów,
 - doprowadzenie mediów zgodnie planem zagospodarowania,
 - zapewnienie i urządzenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
 - wyposażenie budowy w sprzęt przeciwpożarowy.

Środki organizacyjne:

- szkolenia bhp i p.poż,
- ustalenie wykazu prac, które powinny być wykonywane przez co najmniej dwie osoby w celu zapewnienia asekuracji, ze względu na możliwość wystąpienia szczególnego zagrożenia dla zdrowia lub życia ludzkiego,
 - oznakowanie miejsc i stref niebezpiecznych,
 - oznakowanie dróg ewakuacyjnych,
 - składowanie materiałów budowlanych w wyznaczonych miejscach i w sposób właściwy dla danego rodzaju materiału,
 - przeprowadzanie okresowej kontroli urządzeń elektrycznych,
 - zapoznanie pracowników z miejscem przechowywania sprzętu przeciwpożarowego, apteczki, telefonu,
 - udostępnienie do stałego korzystania aktualnych instrukcji bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczących:
 - wykonywania prac związanych z zagrożeniami wypadkowymi lub zagrożeniami zdrowia pracowników
 - obsługa maszyn i innych urządzeń technicznych
 - postępowania z materiałami szkodliwymi dla zdrowia i niebezpiecznym
 - udzielanie pierwszej pomocy.

Przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych należy opracować plan metod postępowania w wypadku sytuacji awaryjnych i zagrożenia zdrowia i zapoznać z nimi pracowników.

Przed przystąpieniem do robót należy posiadać wszystkie wymagane prawem uzgodnienia i opinie.



Rozpoczęcie i zakończenie wszystkich prac niebezpiecznych i w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia należy zgłaszać kierownikowi budowy i inspektorom nadzoru. Wszystkie osoby wykonujące prace muszą posiadać odpowiednie uprawnienia i przeszkolenia.

Lista kontaktowa.

Stosować wymagane przepisami środki ochrony indywidualnej.

Przestrzegać przepisy prawa dotyczące BHP.

Specjalność architektoniczna:

projektant:

mgr inż. architekt

Adam Przewoźnik

upr. nr ewid.: ANB.V.7342-I-1/98