

Projektowanie i nadzór budowlany

26 - 130 SUCHEDNIÓW, ul. Langiewicza 16, **STAROSTWO POWIATOWE**
w Busku-Zdroju

Regon 290469031, NIP 663-129-66-68 **Wydział Architektury i Budownictwa**

PRACOWNIA PROJEKTOWA

PROJEKT ROBÓT BUDOWLANYCH

REMONT KANALIZACJI ODPROWADZAJĄCEJ WODY OPADOWE

Z POŁACI DACHOWYCH KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO

P.W. ŚW. IDZIEGO OPATA W ZBORÓWKU,

GMINA PACANÓW, DZIAŁKA NR EWID. 188.

JEDNOSTKA EW. 260104-5 OBREB 0023

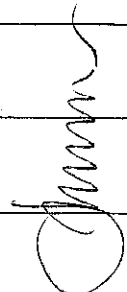
KATEGORIA OBIEKTU VIII.

Branża: Architektoniczno - budowlana

Inwestor: PARAFIA KOŚCIOŁA P.W. ŚW. IDZIEGO OPATA,
ZBORÓWEK 2, 28-133 PACANÓW.

Data wykonania: wrzesień 2022 r.

Autorzy opracowania:

	Imię i nazwisko	Nr uprawn.	Data	Podpis
Projektant	MAREK KWAŚNIEWSKI	KL-65/92 WKZ 15/24	IX. 2022	
Opracował	- // -			
Kreślił	- // -			
Kierownik pracowni	MAREK KWAŚNIEWSKI	KL-65/92 WKZ 15/24	IX. 2022	

PRAWA AUTORSKIE ZASTRZEŻONE

ZAŁĄCZNIK GRAFICZNY NR 1 Niniejszy załącznik stanowi integralną część decyzji Starosty Buskiego z dnia 28.11.2022. znak PB.640.401.2022
--

(Miejsce na adnotacje o akceptacji, zatwierdzeniu lub przyjęciu dokumentacji)

Teczka zawiera:

1. Oświadczenie projektanta.
2. Zaświadczenia o przynależności do ŚOIIB w Kielcach.
3. Uprawnienia budowlane.
4. Uzgodnienia z WKZ Kielce.
5. Opis techniczny.
6. Rys. nr 1 – Plan sytuacyjny.
7. Rys. nr 2 – Inwentaryzacja stanu istniejącego.
8. Rys. nr 3 – Projekt zagospodarowania terenu.
9. Rys. nr 4 – Rozwinięcie liniowe koryt.
- 10. Serwis fotograficzny - fot. szt. 18.

MAREK KWAŚNIEWSKI
imię i nazwisko projektanta / sprawdzającego

11.10.14 Wrocław 2014
(miejscowość i data)

XL-65/92 i UKL 16/24
adres projektanta / sprawdzającego
z uprawnieniami budowlanymi

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA / SPRAWDZAJĄCEGO*

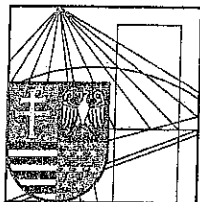
Niniejszym oświadczam, że projekt budowlany Remontu Kanalizacji
odprowadzającej wody opadowe z dachu
dachawki kościoła parafialnego p.w. św. Józefa
ul. Lęborska 42 Nr 188 w Brwinie
Architekci: Budowlanej

(wymienić pełną nazwę projektu budowlanego, branżę)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

[Podpis]
(podpis projektanta / sprawdzającego)

* Niepotrzebne skreślić.



ŚWIĘTOKRZYSKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kielce, dn. 13 lipiec 2022

Zaświadczenie

Pan(i) Kwaśniewski Marek

miejsce zamieszkania:

ul. Langiewicza 16

26-130 Suchedniów

jest członkiem Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: SWK/BO/1342/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia 01-07-2022 do 31-12-2022

Z up. Przewodniczącego ŚOIIB

mgr inż. Wiesława Sobańska
DYREKTOR BIURA

Świętokrzyska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

25-304 Kielce, ul. Leonarda 18: tel. 41 344 94 13, tel. kom. 694 912 692, fax 41 344 63 82

www.swk.piib.org.pl, e-mail: swk@piib.org.pl

Bank Pekao S.A. I O/Kielce, nr rach. 98 124013721111000012505214

Godziny pracy biura: poniedziałek, wtorek, czwartek, piątek - od 10:00 do 16:00, środa - nieczynne

Godziny pracy czytelní: wtorek - od 10:00 do 16:00

Kielce, 1992-03-20

Nr ewid. K1 - 65/92

STWIERDZENIE PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13, ust. 1 pkt 2, § 2 ust. 2 pkt 2, § 6
ust. 2, § 5 ust. 1 pkt 2 i ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt 2
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska
z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz. 46 - z późniejszymi
zmianami/ stwierdza się, że

PAN KWASNIEWSKI MAREK

technik budowlany

urodzony dnia 11 sierpnia 1945 r. w SUCHEDNIOWIE

posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

PAN KWASNIEWSKI MAREK jest upoważniony do:

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-
budowlanych budynków i innych budowli - o powszechnie znanych
rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych,
z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz
nawierzchni lotniskowych, mostów, budowli hydrotechnicznych
i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych
budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów
powtarzalnych innych budynków oraz sporządzania planów
zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
- 3/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania technicznego budowy i
robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych
elementów budowlanych oraz kontrolowania stanu technicznego
w zakresie wszelkich budynków i innych budowli - o powszechnie
znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych, z wyłączeniem linii,
węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz nawierzchni lotniskowych,
mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji.

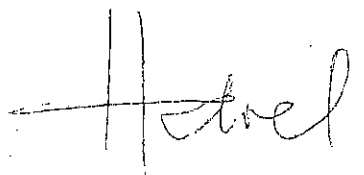
Otrzymuje:

Pan Marek Kwaśniewski

ul. Langiewicza 16

26-030 SUCHEDNIÓW

md



WO.PSOZ.KI.4425/190/98

Kielce 14.09.1998 r.

ZAŚWIADCZENIE NR 15/24
Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków
w Kielcach
o kwalifikacjach

Na podstawie art. 217 §2 pkt 2 Kodeksu postępowania administracyjnego i § 17, 18 i 20 Rozporządzenia Ministra Kultury i Sztuki z 11 stycznia 1994 r. o zasadach i trybie udzielania zezwoleń na prowadzenie prac konserwatorskich przy zabytkach oraz prac archeologicznych i wykopaliskowych, warunkach ich prowadzenia i kwalifikacjach osób, które mają prawo prowadzenia tej działalności (Dz.U. Nr 16 poz. 55)

twierdzam, że

Pan Marek Kwaśniewski

ur. 11 sierpnia 1945 r. w Suchedniowie

zam. ul. Langiewicza 16, 26-030 S U C H E D N I O W

posiada kwalifikacje zawodowe w zakresie kierowania pracami przy zabytkach nieruchomych w specjalności:

POSIADA KWALIFIKACJE ZAWODOWE W ZAKRESIE KIEROWANIA PRACAMI PRZY OBIEKTACH ZABYTKOWYCH W SPECJALNOŚCI OKREŚLONEJ UPRAWNIENIAMI BUDOWLANymi - A TAKŻE W ZAKRESIE NADZOROWANIA TYCH PRAC /BEZ PRAWA PODEJMOWANIA DECYZJI O CHARAKTERZE ARCHITEKT.- KONSERWATORSKIM/.

Niniejsze zaświadczenie nie zwalnia od obowiązku każdorazowego uzyskania zezwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na prowadzenie prac przy zabytkach określonego przepisami powołanego wyżej rozporządzenia.

Kopię zaświadczenia składa się do akt znajdujących się przy rejestrze wydanych zaświadczeń o kwalifikacjach.

Zaświadczenie wydaje się na wniosek zainteresowanego.

Otrzymuje:

1.P. M.Kwaśniewski.

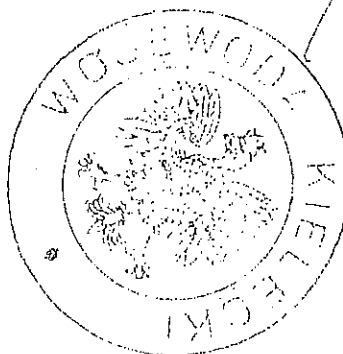
ul. Langiewicza 16, 26-030 SUCHEDNIÓW

Z up. Wojewody

WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTKÓW

mgr Anna Prassowska

Oplatę skarbową w wysokości
zł skasowano na wniosku.



Zborówek, 15 lipca 2022 r.

**Świętokrzyski Wojewódzki
Konserwator Zabytków w Kielcach
ul. Paderewskiego 34A
25- 502 Kielce**

W związku z opinią konserwatorską WUOZ w Kielcach z dnia 22.10.2019 r. (znak: ZN.AiB.5142.173.2019), po analizie czynników praktycznych, jak również możliwości finansowych Parafii, zwracam się z prośbą o zaakceptowanie zmian w realizacji zadania pn. „Projekt budowlany chodnika, opaski wokół kościoła i odprowadzenia wód opadowych z połaci dachowych i terenu przy kościele parafialnym pw. św. Idziego opata w Zborówku”, w zakresie:

1. Zamiast naziemnych, przykrytych kratką, betonowych koryt odprowadzających wodę z rynien, zastosowanie pod odpowiednim kątem nachylenia i o odpowiednim przekroju, rur zakopanych w ziemi, odprowadzających wodę poza mur ogradzający cmentarz wokół kościoła. Możliwość takiego rozwiązania istnieje od strony północnej i południowej kościoła.

Uzasadnienie: Takie rozwiązanie będzie w wykonaniu o wiele tańsze – co ma wielkie znaczenie w liczącej ok. 1300 osób małej parafii, a co z tym się wiąże, jej skromnymi możliwościami finansowymi - i równie skuteczne. Zainstalowanie przy połączeniu rynien z rurami odpowiednich zamykanych otworów, stworzy w razie konieczności możliwość przetkania ich wodą pod odpowiednim ciśnieniem. Koryta betonowe przy koszeniu trawnika będą się o wiele bardziej zanieczyszczać. Poza tym koryta betonowe osadzone w trawniku, szybciej ulegną poruszeniu i zniszczeniu na skutek działania mrozu, a przede wszystkim mogą ulec zniszczeniu, gdyby trzeba było wjechać na teren przykościelny ciężkim samochodem. Teren wokół kościoła oprócz wszystkich innych walorów ma przede

wszystkim charakter liturgiczny i jego zagospodarowanie powinno ułatwić, a nie utrudnić normalnego sprawowania kultu i uczestnictwa w nim parafian. Betonowe koryta przykryte kratką stwarzać będą zagrożenie dla uczestników procesji wokół kościoła, które kilkakrotnie w roku mają miejsce - np. zagrożenie zwichnięcia czy złamania nogi, o złamaniu wysokich obcasów w damskich butach już nie wspominając. Poza tym przy zachowaniu wokół kościoła trawnika bez kamiennej opaski procesyjnej rury zakopane w ziemi nie naruszają walorów estetycznych terenu, co z pewnością miało by miejsce, gdyby „poprzecinano” go w poprzek betonowymi korytami.

2. **Zamiast zastąpienia twardej opaski wokół murów kościoła trawą, wyłożenie jej na określonej szerokości drobnym kamieniem.**

Uzasadnienie: Niewątpliwie obecny stan tej opaski domaga się zmiany, gdyż opaska nie jest jednolita, w kilku miejscach uległa uszkodzeniu i w niektórych miejscach zatrzymuje, zamiast odprowadzać wody deszczowe. Za zmianą przemawiają więc względy ochronne murów a także estetyczne. Przy większości kościołów opaska taka jest wykonana z drobnego kamienia, co pod odpowiednim kontem jej nachylenia, spełniać będzie właściwą rolę ochronną względem murów kościoła. Zasianie trawy od samych murów kościoła spowodowałoby ciągłe ich zabrudzenia i przebarwienia przy koszeniu trawy. Poza tym koszenie trawy byłoby dodatkowo utrudnione ze względu na kształt jaki posiadają kamienne przypory.

W moim przekonaniu powyższe zmiany będą korzystniejsze z powodów, które wymieniłem w uzasadnieniu.



ŚWIĘTOKRZYSKI
WOJEWÓDZKI
KONSERWATOR
ZABYTKÓW
W KIELCACH

WOJEWÓDZKI URZĄD OCHRONY ZABYTKÓW W KIELCACH

ul. Padereuskiego 34A, 25-502 Kielce
tel. (+48) 41 330-18-00
e-mail: sekretariat@wuoz.kielce.pl
www.wuoz.kielce.pl

Znak: ZN.AiB.5183.82.2022,

Kielce, dnia 16.08.2022 r.

Parafia Rzymskokatolicka
p.w. Św. Idziego Opata
w Zborówku
28-133 Pacanów

dotyczy: prośby o zaakceptowanie zmian w zakresie odprowadzenia wody z placu przy kościele par. w Zborówku

Odpowiadając na pismo Parafii Rzymskokatolickiej p.w. Św. Idziego w Zborówku - z dnia 15.07.2022 r. (data wpływu: 19.07.2022 r.), o opinię co do zmian w zakresie planowanego odprowadzenia wody z placu przy ww. kościele par. w Zborówku - na podstawie art. 27 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (j.t. Dz. U. z 2022 r. poz. 840) - informuję jak poniżej:

Dopuszczam – na prośbę Parafii możliwość modyfikacji „Projektu budowlanego chodnika, opaski wokół kościoła i doprowadzenia wód opadowych z połaci dachu i terenu przy kościele parafialnym św. Idziego w Zborówku, gmina Pacanów” – zgodnie z zamysłami wskazanymi we wniosku Parafii. Zwracam uwagę, że przy pracach ziemnych w obrębie dawnego cmentarza będzie istniała konieczność zapewnienia nadzoru archeologicznego nad prowadzonymi pracami – ze względu na średniowieczną metrykę zespołu sakralnego. Ponadto, system rur ułożonych w wykopach będzie najpewniej po kilkunastu latach wymagał remontu – w celu prawidłowego funkcjonowania.

Zgodnie z art. 36 ust. 1 cyt. ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami wszelkie prace i działania prowadzone na terenie lub przy obiekcie wpisanym do rejestru zabytków, wymagają uzyskania pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków, wydanego w formie decyzji.

Wniosek złożony przez Parafię do tutejszego Organu w przedmiotowej sprawie powinien być zgodny z § 4 rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r., w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (j. t. Dz. U. 2021 r. poz. 81). Jego złożenie ułatwia formularz, który jest dostępny na stronie www.wuoz.kielce.pl.

Do wniosku należy dołączyć skorygowany ww. "Projekt budowlany" w 2 egz. i inne wymagane dokumenty (m.in. dokument potwierdzający posiadanie przez wnioskodawcę tytułu prawnego do korzystania z danego zabytku, uprawniającego do występowania z tym wnioskiem i dowód wniesienia opłaty skarbowej za wydanie decyzji administracyjnej).

Otrzymują:

1. Adresat
2. Aa.

Z up. Świętokrzyskiego Wojewódzkiego
Konservatora Zabytków w Kielcach


mgr Anna Adamczyk

**OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU BUDOWLANEGO REMONTU KANALIZACJI
ODPROWADZAJĄCEJ WODY OPADOWE Z POŁACI DACHOWYCH
KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO p.w. Św. IDZIEGO OPATA
W ZBORÓWKU, GM. PACANÓW, DZIAŁKA NR 188.**

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- zlecenie Parafii p. w. Św. Idziego Opata w Zborówku, Gmina Pacanów.
- pomiary własne w terenie.
- uwagi dot. problematyki konserwatorskiej prof. dr hab. Bogumiły J. Rouby.
- pismo Parafii z dn. 15. VII. 2022 r. do ŚWKZ w Kielcach dotyczące zmiany sposobu odprowadzenia wód opadowych.
- pismo Świętokrzyskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Kielcach – Znak: ZN, A i B. 5183.82.2022 z dn. 16. 08. 2022 r. dotyczące odpowiedzi na pismo Parafii.
- uzgodnienia z Inwestorem.
- uzgodnienia dokumentacji z WKZ Kielce w nowej wersji.
- wyrys z mapy sytuacyjno-wysokościowej w skali 1:500.

2. LOKALIZACJA.

Kościół usytuowany jest na naturalnym wzniesieniu w zachodniej części wsi po północnej stronie drogi w centralnej części ogrodzonego placu. Sąsiaduje od strony zachodniej z cmentarzem grzebalnym, od strony wschodniej z zabudowaniami plebanii. Od południa przebiega droga ze Zborówka do Pacanowa. Kościół orientowany, jednonawowy złożony z dwóch części – drewnianej pełniącej funkcję prezbiterium i murowanej bryły z nawą główną dobudowanej w latach 1906 – 1908.

3. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA.

Przedmiotem opracowania jest teren wokół kościoła w obrębie ogrodzenia a opracowanie obejmuje projekt opaski odwadniającej wokół kościoła wraz z odprowadzeniem wód opadowych z połaci dachowych oraz wykonanie dojścia do kościoła z płyt betonowych ułożonych w karo w miejscu obecnie istniejącego dojścia z nawierzchnią żwirową. Zakres opracowania obejmuje także wykonanie prawidłowego odprowadzenia wód opadowych z rur spustowych i terenu poza

ogrodzenie z wykorzystaniem istniejących żywaczy w murze ogrodzeniowym od strony południowej i północnej.

Wiąże się to z prawidłowym ukształtowaniem terenu ze spadkiem od ścian kościoła.

4. OPIS TECHNICZNY STANU ISTNIEJĄCEGO.

Kościół usytuowany na naturalnym wzniesieniu opasany ogrodzeniem przęsłami metalowymi osadzonymi pomiędzy słupkami kamiennymi i kamienną podmurówką. Ze względu na brak prawidłowego odprowadzenia wód opadowych i rozbryzgu podczas deszczu dochodzi do zamakania murów fundamentowych części murowanej i zniszczenia podwalin części drewnianej. Prowizorycznie w ramach własnych inwencji dokonano odprowadzenia wód z rur spustowych rurami z PCV na pewną odległość po terenie jednakże takie rozwiązanie w dalszej perspektywie nie zda egzaminu. Zostało to podyktowane tym, że istniejąca obecnie 60-letnia kanalizacja odprowadzająca wody z rur spustowych rurami kanalizacyjnymi zagłębionymi w terenie w kierunku ogrodzenia i dalej żywaczami poza mur nie spełnia swojej roli (jest zamulona), co powoduje jedynie zawilgocenie ścian kościoła i wraz z betonową opaską wpływa na destrukcję zabytku.

W chwili obecnej wokół kościoła nie ma chodnika procesyjnego utwardzonego, jedynie teren trawiasty. Teren tuż przy murze kościoła jest o zróżnicowanym podłożu. Przed wejściem do kościoła teren wyłożony płytkami chodnikowymi kamiennymi.

Od strony północnej części murowanej opaska szerokości 120 cm ze żwirku, a od strony południowej wylewka betonowa szerokości 100 cm. Część drewniana ma opaskę z trzech stron szerokości 150 cm z kamieni otoczaków i oddzielona jest od trawnika wysokim korytem betonowym. Do zakrystii od plebanii prowadzi chodnik z płyt ażurowych typu Meba wypełnionych ziemią.

Na teren kościoła prowadzą trzy bramy. Jedna z furtką od strony drogi po schodach kamiennych wprowadza na chodnik szerokości 3,00 m z kostki betonowej, obok którego biegnie chodnik szerokości 1,50 m z płyt betonowych który prowadzi do kruchty bocznej kościoła. Pozostałe dwie bramy metalowe od strony północnej jedna to wjazd z drogi Zborówek – Pacanów, a druga w murze okalającym cmentarz grzebalny. Na terenie występują wiekowe drzewa oraz tuż przy ogrodzeniu części południowej żywopłot z kilkunastu tuji.

5. ZALECENIA KONSERWATORSKIE.

- usunięcie opaski z kamyków i betonu przylegającej do murów kościoła. Na linii spadania kropel wody z dachów, rynien i rur spustowych nie mogą się znajdować żadne twarde materiały jak to ma miejsce obecnie.
- usunąć ciek odwadniający wykonany z betonu występujący bezpośrednio za opaską.
- wzdłuż murów kościoła wykonać opaskę szerokości ~ 50 cm z kamyków tzw. kory kamiennej zabezpieczonej od trawnika obrzeżem falistym PCV bez stosowania obrzeży betonowych. Dalej wykonać spadek terenu 2 % w kierunku ogrodzenia.
- zaleca się także utrzymanie trawiastego procesyjnego obejścia wokół kościoła.
- odprowadzenie wód z rur spustowych korytami systemu odwodnień liniowych i rur PCV Ø 160 mm zagłębionych w gruncie ze spadkiem 2 % do istniejących żygaczy (rys. nr 3 i 4).
- zakaz wykonywania studni chłonnych.
- ułożenie chodnika z płyt betonowych przy dojściu do kościoła i przedsionka oraz od plebanii do zakrystii (rys. nr 3).
- całość po pracach obsiać trawą i zawałować.

W zaleceniach konserwatorskich uwzględniono propozycje Pani prof. dr hab. Bogumiły J. Rouby i ŚWKZ w Kielcach zawarte w piśmie z dn. 16. 08. 2022 r.

Planowane prace mają na celu powstrzymanie procesów zawilgocenia zabytku, osuszenie ścian kościoła, zabezpieczenie i utwalenie substancji zabytku oraz zahamowanie procesów jego destrukcji.

6. OPIS TECHNICZNY DO PRAC BUDOWLANYCH.

W wyniku przeprowadzonych oględzin stanu istniejącego i w uwzględnieniu wytycznych dotyczących problematyki konserwatorskiej opracowanych przez Panią prof. dr hab. Bogumiłę J. Rouba z Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu oraz ŚWKZ w Kielcach ustala się zakres prac w obrębie otoczenia kościoła a w szczególności prawidłowego odprowadzenia wód z połaci dachowych i opadowych oraz opaski w bezpośrednim sąsiedztwie muru kościoła. Jak ustalono głównym źródłem zawilgocenia jest woda odpryskowa i źle odprowadzana woda opadowa. Dlatego też najważniejszym zadaniem jest skuteczne odcięcie dostarczania wody delikatnemu kamieniowi, z którego zbudowano podstawę kościoła. W wyniku sugestii zawartej w opracowaniu Pani profesor, sięgnięto do

wcześniej opracowanych dokumentacji dla ustalenia czy w ubiegłych latach nie były wykonywane prace osuszeniowe typu drenaż, izolacje, hydrofobizacje itp.

Po przeprowadzeniu poszukiwań w archiwach i informacji od proboszcza parafii ustalono, że nie były wykonywane prace zabezpieczające od opadów atmosferycznych. Zakres prac w ostatnich latach obecnej obejmował jedynie:

- wymianę pokrycia gontowego na blachę ocynkowaną nad częścią murowaną kościoła w roku 1987,
- wymianę pokrycia gontowego nad częścią drewnianą kościoła w roku 2009 i 2020.
- wykonanie doraźnie odprowadzenia wód z rur spustowych rurami PCV po terenie w odległości około 5,0 m od muru kościoła.

W związku z powyższym i zaleceniami zawartymi w pkt. 5 przyjmuje się następującą kolejność prac budowlanych:

- rozebranie istniejących opasek z betonu, żwirku i otoczków wraz z ciekim betonowym przy ścianach kościoła,
 - odzyskanie darni zdjętej z terenu przy murze ogrodzeniowym i ciągach liniowych,
 - rozebranie istniejącego chodnika z kostki brukowej i płyt chodnikowych prowadzących od bramy do kościoła i kruchty bocznej oraz płyt ażurowych od plebanii do zakrystii,
 - wzdłuż murów kościoła wykonać opaskę szerokości 50 cm z karnyków tzw. kory kamiennej zabezpieczonej od strony trawnika obrzeżem falistym PCV bez stosowania obrzeży betonowych a dalej wykonać spadek terenu 2 %.
- W miejscach, gdzie odprowadzenie wody z rur spustowych będzie prowadzone rurami PCV S-8 wytrzymałości na σ na osadzenie rur wykonać rowek wąskoprzestrzenny do potrzebnej głębokości jak pokazano na rys. nr 4 dla wszystkich ciągów.

Dla zabezpieczenia należy rury PCV ocieplić po bokach i od góry keramzytem grubości 10 cm a dodatkowo od wierzchu przykryć folią na całej długości (rys. nr 4). Rury należy układać ze spadkiem min. 2 % w kierunku żygaczy w murze. Przy łączeniu rur spustowych i rury odprowadzającej należy zamontować na każdym ciągu rewizję PCV (szczegół rys. nr 4). Całość po wykonaniu należy zasypać ziemią z odzysku cały teren obsiać trawą.

- po wykonaniu koryt można przystąpić do formowania terenu i uzupełnienia miejsc brakującej zieleni,

icy do kościoła

całego terenu

iru od strony
nuru. Na tak
tazano na rys.

prac ziemnych

niemożliwe do
czne w chwili
a być podjęte

4, U, J – A na
miejscowości

stwa podczas
sów BHP dla

robót budowlano-montażowych. Odwodnienie systemem „AS” i rurami PCV zagłębionymi w ziemi pozwoli uniknąć uciążliwości awarii i degradacji budowli a konserwacja polega na czyszczeniu korytek oraz ciągów zagłębionych co najmniej raz w ciągu roku.

9. MATERIAŁY.

, materiały użyte do prac budowlanych to:

- płyty chodnikowe 50 x 50 x 7 cm,
- obrzeża chodnikowe 100 x 20 x 6 cm,
- koryta do odwodnień liniowych AS-150

symbol B.1.4 nr elem. 2.1

wymiary: szer. 242 mm,

wysokość 220 mm,

długość 665 mm.

- ruszt żeliwny do koryt,
- kostka brukowa (granitowa) przy korytach,
- rury odwadniające PCV Ø 160 mm S-8 wytrzymałości,
- kolanka PCV,
- wpusty rewizyjne przy rynnach do rur odwadniających.

Opracował

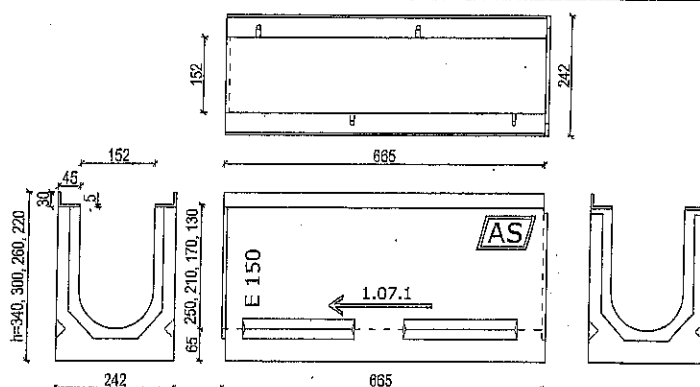
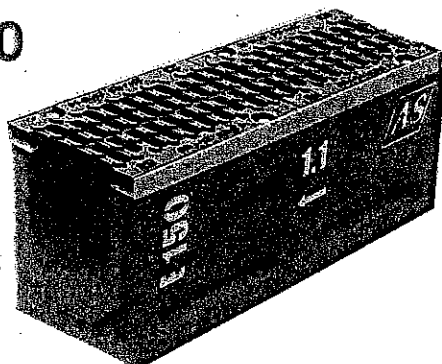


Kwiecień Marek
uprawniony do prac przy obiektach
zabytkowych WKZ Kielce Nr 15/98
upr. bud. KL-65/92 i KL-66/92
26-130 Suohedniów, ul. Langlewicza 16
tel. 954-59-59

POZYCJA B

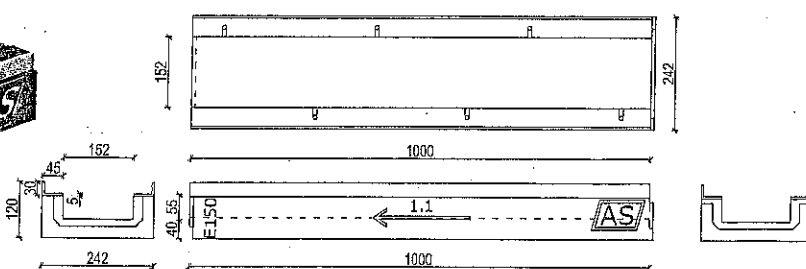
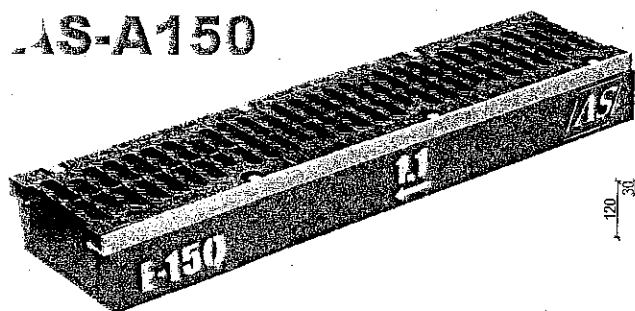
KORYTKA O SZEROKOŚCI WEWNĘTRZNEJ 150mm

AS-150



B.I.	Nr elementu	KORYTKA AS-150	Szerokość mm	Wysokość mm	Długość mm	Masa kg	Rusztzy
B.I.1.	1.07.1	bez spadku	242	340	665	66.7	
B.I.2.	1.1	bez spadku	242	300	665	62.8	
B.I.3.	10.1	bez spadku	242	260	665	55.5	
B.I.4.	2.1	bez spadku	242	220	665	49.3	
B.I.5.	1.07.1A	łączące nr 1.07.1 z nr 1.1	242	340	665	67.0	
B.I.6.	1.1A	łączące nr 1.1 z nr 10.1	242	300	665	63.1	
B.I.7.	10.1A	łączące nr 10.1 z nr 2.1	242	260	665	55.8	
B.I.8.	0.1.07.1	górny element studzienki	242	340	665	50.5	Rusztzy żeliwne
B.I.9.	0.1.1	górny element studzienki	242	300	665	46.6	kl.C 250 - 9.6 kg
B.I.10.	0.10.1	górny element studzienki	242	260	665	39.3	kl.D 400 - 10.6 kg
B.I.11.	0.2.1	górny element studzienki	242	220	665	33.1	kl.E 600 - 11.4 kg
B.I.12.		dekiel z odpływem nr 1.07.1	242	340		5.2	
B.I.13.		dekiel z odpływem nr 1.1	242	300		4.8	
B.I.14.		dekiel z odpływem nr 10.1	242	260		4.4	
B.I.15.		dekiel z odpływem nr 2.1	242	220		4.0	
B.I.16.		dekiel ślepy nr 1.07.1	242	340		7.2	
B.I.17.		dekiel ślepy nr 1.1	242	300		6.8	
B.I.18.		dekiel ślepy nr 10.1	242	260		6.4	
B.I.19.		dekiel ślepy nr 2.1	242	220		6.0	

AS-A150



B.II.	Nr elementu	KORYTKA AS-A150	Szerokość mm	Wysokość mm	Długość mm	Masa kg	Rusztzy
B.II.1.	1.1	bez spadku	242	120	1000	40	Rusztzy żeliwne
B.II.2.	0.1.1	górny element studzienki	242	120	1000	32	kl.C 250 - 14.4 kg
B.II.3.		dekiel z odpływem	242	120		1.8	kl.D 400 - 15.9 kg
B.II.4.		dekiel ślepy nr 1.1	242	120		2.2	kl.E 600 - 17.1 kg
B.III.	Nr elementu	ELEMENTY STUDZIENKI	Szerokość mm	Wysokość mm	Długość mm	Masa kg	
B.III.1.	A	przelotowy bez odpływu	242	320	680	53.7	
B.III.2.	A	przelotowy z odpływem z boku	242	320	680	52.2	
B.III.3.	A	przelotowy z odpływem czołowym	242	320	680	52.2	
B.III.4.	B	z dnem; bez odpływu	242	330	680	66.4	
B.III.5.	B	z dnem; z odpływem z boku	242	330	680	64.9	
B.III.6.	B	z dnem; z odpływem czołowym	242	330	680	64.9	
B.III.7.		łapacz zanieczyszczeń	130	250	400	3.5	

0:120

Poswiadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią oryginału planu sytuacyjnego	
Organ prowadzący urządzenie	STAROSTA BISKI
Zasada geodezyjna i kartograficzna	
Nazwa materiału zasadu	H. 1000/1000
Identyfikator ewidencyjny materiału zasadu	P.2601.2014.1555
Data wykonania kopii	Z. 11.11.2019
Imię, nazwisko i pozycja osoby wykonującej kopię	mgr inż. Andrzej Ziemia
Podpis wykonującego kopię	
Podpis kierownika Referatu Geodezyjnej i Kartograficznej	

STAROSTWO POWIATOWE
w Bisku-Zdroju
Wydział Architektury i Budownictwa

Kopia mapy zasadniczej
Skala 1:500

LEGENDA
A B C D E F G H I J - A
TEREN OBJĘTY OPRACOWANIEM

TEMAT: REMONT KANALIZACJI ODPROWADZAJĄCEJ WODY OPADOWE Z POŁĄCZ DACHOWYCH KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO P.W. ŚW. IDZIEGO OPATA W ZBORÓWKU, GMINA PACANÓW, DZIAŁKA NR 188.			
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY		BRANŻA: ARCH-BUDOWLANA	
TYTUŁ RYS.: PLAN SYTUACYJNY.			
DATA: IX. 2022		SKALA: 1:500	NR RYSUNKU: 1.
	Imię i nazwisko	Nr uprawn.	Podpis
Projektował Opracował	MAREK KWAŚNIEWSKI	KL-65/92 KL-66/92 WKZ 15/24	