

PROJEKT BUDOWLANY PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**BUDOWA ODWODNIENIA Z WYKONANIEM IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ
ORAZ REMONTEM ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I UTWARDZENIA TERENU
BUDYNKU KOŚCIOŁA W SKÓRKOWICACH W ZWIĄZKU Z REALIZACJĄ
INWESTYCJI PN. :**

Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej kościoła św. Łukasza w Skórkowicach wraz z utwardzeniem terenu



ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**Dz. nr ew. 453, 451/1
obręb Skórkowice
gm. Żarnów**

INWESTOR:

**RZYMSKOKATOLICKA PARAFIA
p.w. św. Łukasza w Skórkowicach
ul. Jana Pawła II 2
26-330 Żarnów**

BRANŻA:

Budowlana

Kategoria obiektu: **X**

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA PODPIS
Projektant	mgr inż. Tomasz Różycki	specj. konstr. budowlanej LOD/3250/PWBKb/17	Konstrukcja	mgr inż. TOMASZ RÓŻYCKI UPRAWNIENIA BUDOWLANE do projektowania i kierowania w spec. konstr. budowlanej bez ograniczeń Nr ewid. LOD/3250/PWBKb/17 Lipiec 2023
Projektant	tech. Jerzy Włodarczyk	w specj. sieci sanitarnych i instalacyjno-inżynieryjnej BP.IV-10220/58/78 GP.IV.7342/48/94	Instalacje sanitarne	Jerzy Włodarczyk Upis: z 543 ustipet4a-b Nr BP.IV-10220/58/78 Nr G.P.IV 7342(48)94 Lipiec 2023

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA TERENU:

1. Opis do projektu zagospodarowania działki..... 5
2. Projekt zagospodarowania działki – część graficzna – rys. PZT-1..... 9

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że stosowanie do art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane przedmiotowy projekt zagospodarowania terenu został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Dotyczy wykonania robót budowlanych polegających na :

BUDOWA ODWODNIENIA Z WYKONANIEM IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ ORAZ REMONTEM ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I UTWARDZENIA TERENU BUDYNKU KOŚCIOŁA W SKÓRKOWICACH W ZWIĄZKU Z REALIZACJĄ INWESTYCJI PN.: Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej kościoła św. Łukasza w Skórkowicach wraz z utwardzeniem terenu.

Inwestor:

RZYMSKOKATOLICKA PARAFIA
p.w. św. Łukasza w Skórkowicach
ul. Jana Pawła II 2
26-330 Żarnów

Adres inwestycji:

Dz. nr ew. 453, 451/1
obręb Skórkowice
gm. Żarnów

PROJEKTANT	Tomasz Różycki w specj. konstrukcyjno-budowlanej nr upr. LOD/3250/PWBKb/17
PROJEKTANT	Jerzy Włodarczyk w specj. instalacyjno-inżynierskiej BP.IV-10220/58/78 GP.IV.7342 (48) 94 Nr BP.IV-10220/58/78 Nr GP.IV 7342 (48) 94

CZĘŚĆ OPISOWA

DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

I. PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Projekt Zagospodarowania Działki o nr ewid. 453, 451/1 położonej w miejscowości Skórkowice, gmina Żarnów dla lokalizowania projektowanego do realizacji: budowy odwodnienia z wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej oraz remontem ścian fundamentowych i utwardzenia terenu przy budynku kościoła w Skórkowicach w związku z realizacją inwestycji pn.: Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej kościoła św. Łukasza w Skórkowicach wraz z utwardzeniem terenu.

II. PODSTAWA PRAWNA:

Zlecenie inwestora na wykonanie powyższego opracowania.

Aktualne przepisy Prawa Budowlanego oraz przepisy w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie oraz przepisy szczegółowe dotyczące niniejszego opracowania.

III. PODSTAWA PRAWNA:

Określenie granic działki o nr ew.: 453, 451/1 obręb Skórkowice na mapie sytuacyjno – wysokościowej w skali 1 : 1000.

IV. DANE DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA:

W przypadku niniejszego opracowania nie wykonano szczegółowego bilansu terenu ponieważ przedmiotowe opracowanie obejmuje prace remontowe i instalacyjne przy użytkowanym budynku i istniejący bilans terenu pozostaje bez zmian.

V. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁEK

Działki ozn. nr ewid. 453, 451/1 położone są w miejscowości Skórkowice, obr. Skórkowice, gmina Żarnów. Działki objęte opracowaniem mają zapewniony dostęp do drogi publicznej – drogi powiatowej poprzez istniejący zjazd. Działki są zabudowane, teren nieruchomości częściowo ogrodzony. Teren działek płaski. Działki geodezyjnie wyznaczone w terenie.

Od strony wschodniej i południowej teren inwestycji graniczy z działką ozn. nr ewid. 550/1, od strony zachodniej graniczy z działką ozn. nr ewid. 449/2, 447/1, 689/2 które są zabudowane zabudową zagrodową oraz usługową, od strony północnej graniczy z działką

323/10, dz. ozn. nr ewid. 550/1, 323/10 stanowią pas drogowy drogi powiatowej. Przez teren nieruchomości przebiegają napowietrzne i podziemne sieci energetyczna, telekomunikacyjna, wodociągowej.

VI. INFORMACJE DODATKOWE

Teren objęty opracowaniem nie podlega ochronie konserwatorskiej. Budynek kościoła podlega indywidualnej ochronie konserwatorskiej.

Projektowane prace oraz lokalizacja istniejącego obiektu w sposób nie powodujący ograniczenia dostępu istniejących i użytkowanych obiektu do drogi publicznej, ani korzystania z istniejącej infrastruktury technicznej w sposób mogący ograniczyć istniejące parametry dla użytkowanych obiektu.

Projektowane prace oraz budynek nie pozbawia ani nie ogranicza dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na stały pobyt ludzi.

Projektowane prace są przyjazne dla środowiska, nie powodują i nie wytwarzają hałasu, wibracji, promieniowania ani zakłóceń elektrycznych.

Projektowane prace nie powodują zanieczyszczenia powietrza, wody, gleby. Nie stwarzają też żadnego zagrożenia dla środowiska jak również higieny i zdrowia użytkowników.

Projektowane prace harmonizują architektonicznie z zabudową istniejącą na działkach sąsiednich.

Dla terenu na którym projektuje się lokalizację budynku nie zostały utworzone, wydzielone strefy: konserwatorska, pożarowa, górnicza, sanitarna.

Projekt Zagospodarowania został wykonany zgodnie z warunkami technicznymi jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Warunki ochrony przeciwpożarowej

Projektowany odwodnienie obiektu oraz izolacja przeciwwilgociowa ścian fundamentowych i remont utwardzenia zaprojektowano z elementów nierozprzestrzeniających ognia. Projektowana instalacja jest obiektem, obiektem liniowym niebędącym budynkiem, na którym nie przewiduje się jednoczesnego przebywania ponad 50 osób. W związku z powyższym nie jest ona kwalifikowana do kategorii zagrożenia ludzi ZL, ani nie jest dla nich wymagane zapewnienie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dojazdu na wypadek pożaru. Projektowany obiekt liniowy nie zmienia istniejącego układu dróg dojazdowych do sąsiednich obiektów, nie wpływa zatem na ich ochronę przeciwpożarową.

VII. - PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Projektuje się budowę odwodnienia z wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej oraz remontem ścian fundamentowych i utwardzenia terenu przy budynku kościoła w Skórkowicach w związku z realizacją inwestycji pn.: Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej kościoła św. Łukasza w Skórkowicach wraz z utwardzeniem terenu.

Teren objęty niniejszy opracowaniem oznaczono dużymi literami **A, B, C, D, E**.

Obiekt objęty opracowaniem przedstawiono w sposób, jak pokazano w części graficznej niniejszego opracowania sporządzonego w technice trwałej na aktualnej mapie sytuacyjno – wysokościowej.

Odprowadzenie wód opadowych z połaci dachowych obiektu - w ramach istniejącego układu spływu wód powierzchniowych na działkę inwestora, w sposób nie powodujący zalewania działek sąsiednich - bez zmian.

Zaopatrzenie w infrastrukturę techniczną istniejące - bez zmian.

Odpady stałe przechowywane będą w przenośnych pojemnikach opróżnianych okresowo przez wyspecjalizowaną firmę zgodnie z zasadami panującymi na terenie Gminy Żarnów.

Budynek będzie wyposażony w instalację - bez zmian.

Ogrzewanie budynku - bez zmian.

Dostęp do drogi publicznej zapewniony - bez zmian.

Rzędne terenu nie ulegną zmianie - bez zmian.

VIII. ZAKRES ODDZIAŁYWANIA INWESTYCJI

Obiekt w całości zlokalizowany jest na działce Inwestora nr ew. 453, 451/1 co do których inwestor wykazał się prawem do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Inwestycja polegająca na budowie odwodnienia z wykonaniem izolacji przeciwwilgociowej oraz remontem ścian fundamentowych i utwardzenia terenu przy budynku kościoła w Skórkowicach podlega analizie na podstawie przepisów:

I. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 15.04.2022 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2022. poz. 1225).

§12 i §271 - lokalizacja instalacji, odległości od granic

Lokalizacja obiektu jest zgodna z WT.

§13.1 - przesłanianie, §57 - oświetlenie, §60,1 - nasłonecznienie

Projektowany obiekt nie będą ograniczał dostępu do naturalnego oświetlenia i nasłonecznienia na sąsiednich działkach.

§23 - miejsca gromadzenia odpadów stałych.

Wyznaczone miejsce pod zamknięte pojemniki na odpady stałe – bez zmian. Oddziaływanie nie wykracza poza granice działki. Nie wystąpi ograniczenie możliwości zabudowy na sąsiednich działkach.

§28.2 - odprowadzenie wód opadowych

Istniejący budynek zostanie podłączony poprzez projektowaną zewnętrzną instalację kanalizacji deszczowej do projektowanego bezodpływowego szczelnego zbiornika na wody deszczowe. Projektowane zagospodarowanie nie zmienia naturalnego spływu wód opadowych i nie powoduje spływu wód na teren działek sąsiednich.

Obszar oddziaływania przedmiotowej inwestycji ze względu na lokalizację projektowanego obiektu nie wykracza poza obszar własnej działki 453, 451/1.

PROJEKTANT	Tomasz Różycki w specj. konstrukcyjno - budowlanej nr upr. LOD/3250/PWBKb/17
PROJEKTANT	Jerzy Włodarczyk w specj. instalacyjno-inżynierskiej BP.IV-10220/58/78 GP.IV.7342 (48) 94 BP.IV-10220/58/78 G.P.IV 7342(48)94

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

INWESTOR:

**RZYMSKOKATOLICKA PARAFIA
p.w. św. Łukasza w Skórkowicach
ul. Jana Pawła II 2
26-330 Żarnów**

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**BUDOWA ODWODNIENIA Z WYKONANIEM IZOLACJI
PRZECIWWILGOCIOWEJ ORAZ REMONTEM ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH
I UTWARDZENIA TERENU BUDYNKU KOŚCIOŁA W SKÓRKOWICACH
W ZWIĄZKU Z REALIZACJĄ INWESTYCJI PN. :**

*Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej kościoła św. Łukasza w Skórkowicach
wraz z utwardzeniem terenu*

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**Dz. nr ew. 453, 451/1
obręb Skórkowice
gm. Żarnów**

BRANŻA:

Budowlana

KATEGORIA OBIEKTU: X

ZESPÓŁ AUTORSKI I	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA PODPIS
Projektant	mgr inż. Tomasz Różycki	specj. konstr. budowlanej LOD/3250/PWBKb/17	Konstrukcja	mgr inż. TOMASZ RÓŻYCKI UPRAWNIENIA BUDOWLANE do projektowania i kierowania w spec. konstr. - budowlanej bez ograniczeń Lipiec 2024r. Nr ewid. LOD/3250/PWBKb/17
Projektant	tech. Jerzy Włodarczyk	w specj. sieci sanitarnych i instalacyjno-inżynieryjnej BP.IV-10220/58/78 GP.IV.7342/48/94	Instalacje sanitarne	Jerzy Włodarczyk Lipiec 2024r. 13 ust. pkt 4a: b Nr BP.IV-10220/58/78 Nr G.P.IV 7342(48)94

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO :

1. Opis do projektu architektoniczno – budowlanego
2. Część graficzna

Lipiec 2024r.

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że stosowanie do art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane przedmiotowy projekt architektoniczno-budowlany terenu został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Dotyczy wykonania robót budowlanych polegających na :

BUDOWA ODWODNIENIA Z WYKONANIEM IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ ORAZ REMONTEM ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I UTWARDZENIA TERENU PRZY BUDYNKU KOŚCIOŁA W SKÓRKOWICACH W ZWIĄZKU Z REALIZACJĄ INWESTYCJI PN.:
Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej kościoła św. Łukasza w Skórkowicach wraz z utwardzeniem terenu.

Inwestor:

RZYMSKOKATOLICKA PARAFIA
p.w. św. Łukasza w Skórkowicach
ul. Jana Pawła II 2
26-330 Żarnów

Adres inwestycji:

Dz. nr ew. 453, 451/1
obręb Skórkowice
gm. Żarnów

PROJEKTANT	Tomasz Różycki w specj. konstrukcyjno - budowlanej nr upr. ŁOD/3250/PWBKb/17
PROJEKTANT	Jerzy Włodarczyk w specj. instalacyjno-inżynierskiej BP.IV-10220/58/78 GP.IV.7342 (48) nr G.P.IV 7342(48)

OPIS TECHNICZNY

do projektu architektoniczno - budowlanego

I. Dane ogólne

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego – budynki kultu religijnego, jak: kościoły, kaplice, klasztory, cerkwie, zbory, synagogi, meczety oraz domy pogrzebowe, krematoria - kategoria X.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Budynek objęty robotami budowlanymi służy zaspokojeniu potrzeb religijnych lokalnej społeczności. W budynku wydzielono pomieszczenia związane z przygotowaniem i odprawianiem mszy, udzielaniem sakramentów zgodnie z obrządkiem religijnym. Budynek posiada zwartą bryłę przykrytą dachem wielospadowym.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu

Budynek objęty robotami budowlanymi służy zaspokojeniu potrzeb religijnych lokalnej społeczności. Budynek posiada zwartą bryłę, przykrytą jest dachem wielospadowym. Forma architektoniczna nawiązuje do tradycyjnej i wkomponowuje się on w obecny charakter zabudowy.

4. Rys historyczny

Pierwotny kościół modrzewiowy z fundacji dziedziców Skórkowskich herbu Jelita pochodził z 1313. Istniał on jeszcze w 1413. Około 1521 postawiono nowy kościół drewniany. Parafia powstała przed 1521. Kolejny kościół murowany fundacji Stanisława Skórkowskiego, sekretarza królewskiego zbudowany został w latach 1639–1648. W 1817 uległ on spaleni. Do pozostałych murów dobudowano staraniem ks. Marka Gujskiego w 1888 nawę. Konsekrował tę świątynię w 1897 bp. Antoni Sotkiewicz. Kościół został rozbudowany według projektu arch. Słonimskiego i Prokulskiego z Radomia w latach 1924–1925 staraniem ks. Jana Zajączkowskiego. Odnawiany był w latach 1945–1947, jak też w 1969. Jest to budowla jednonawowa, orientowana, zbudowana z kamienia. Z kościoła siedemnastowiecznego zachowane zostały mury prezbiterium oraz kwadratowa kaplica przy nawie od strony południowej.

5. Przedmiot i zakres opracowania:

Przedmiot opracowania jest budowa zewnętrznego odwodnienia budynku oraz w razie wystąpienia takiej konieczności uzupełnienia tynków cem.-wap. na ścianach fundamentowych budynku, wykonaniem nowej izolacji przeciwwilgociowej z dwóch warstw masy bitumicznej, modyfikowanej kauczukiem syntetycznym np. ABIZOL P i zabezpieczenia izolacji przeciwwilgociowej folią kubelkową.

Wody opadowe odprowadzone będą poprzez system studni rewizyjnych do szczelnego bezodpływowego zbiornika na wody deszczowe na oznaczonej symbolem nr 3 zgodnie z rysunkiem PZT-1. W ramach opracowania projektuję się wymianę całego utwardzenia terenu na terenie przy kościelnym. Istniejące utwardzenie z płyt betonowych, betonu lanego oraz kruszywa zostanie zastąpione poprzez kostkę brukową. Kolorystyka oraz forma galanterii brukarskiej zostanie przedłożona do akceptacji WKZ w Łodzi przed rozpoczęciem prac.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 126 poz. 839), projektowana kanalizacja opadowa przy prostych warunkach gruntowo – wodnych podłoża zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

6. Odprowadzenie wód opadkowych - rozwiązania techniczne

Wody opadowe z dachu budynku odprowadzane będą za pomocą zewnętrznych rynien spustowych do projektowanej zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej. Na rynnach spustowych u podstaw na wysokości ok. 0.5 m od terenu projektuje się rewizje czyszczakowe - żeliwne koloru czarnego. Przykanaliki orynnowania projektuje się z rur PVC –U $\Phi 160$ mm klasy S. Rury kanalizacyjne PVC $\Phi 200$ mm będą prowadzone w gruncie poniżej strefy przemarzania. Rury układane będą na podsypce piaskowej grub. 20 cm, przewody będą obsypane na wysokość 30 cm ponad wierzch rury.

Na instalacji projektuje się studzienki rewizyjne z których woda będą odprowadzane bezpośrednio do szczelnego bezodpływowego zbiornika na wody opadowe. Zgodnie z rysunkiem PZT-1.

Rury układać na stabilnym podłożu, na podsypce, w sposób eliminujący odkształcenia kielicha. Materiał podsypki i obsypki zgodnie z częścią rysunkową opracowania. Przewody należy układać zgodnie z zaleceniami producenta. Przyłącza z rynien spustowych projektuje się z rur PVC-U klasy S. Kanalizację należy układać na podsypce

piaskowej grubości 20 cm oraz obsypce o wysokości 30 cm ponad wierzch rury. Dolną część studni rewizyjnej należy wykonać w wersji ze spocznikiem, kinetą oraz króćcami PVC. Na studzienkach projektuje się włazy żeliwne typu ciężkiego lub betonowe. Trasę kanalizacji, spadki, średnice pokazano na rysunku sytuacji.

Na zmianach kierunku drenażu projektuje się studzienki rewizyjne z rury karbowanej $\varnothing 425$ mm z pokrywą żeliwną typu ciężkiego. Wyprowadzenie studzienek do poziomu terenu zapewni kontrolę drenażu oraz umożliwi przepłukiwanie w przypadku zamulenia. Wody opadowe odprowadzone do projektowanego bezodpływowego zbiornika na ścieki będą służył inwestorowi do podlewania użytków zielonych będących w jego posiadaniu. Do tego celu inwestor we własnym zakresie zakupi przenośną pompę płwakową.

7. UWAGI KOŃCOWE

1. Rzędne posadowienia włączów na studzienkach należy dostosować do rzędnych terenu projektowanego.
2. Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z normą PN-83/8836-02, "Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze".
3. Całość robót wykonać zgodnie z : "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót sieci wodociagowych - zeszyt 3 i „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót sieci kanalizacyjnej - zeszyt 9 „
4. W trakcie wykonywania należy zwrócić uwagę na istniejące i projektowane uzbrojenie terenu.
5. Przestrzegać przepisów BHP.
6. Przyjęte materiały znajdujące się w niniejszym projekcie zostały użyte w celu skalkulowania cen. Wykonawca powinien zastosować materiały równoważne lub o parametrach nie gorszych niż wymienione.

8. KLAUZULA

Wykonawca niżej wymienionego zakresu robót, powinien zapoznać się z całością dokumentacji, przeprowadzić wizję lokalną oraz jednocześnie dokonać obliczeń dla poszczególnych zakresów robót.

- Wszystkie specyfikacje urządzeń i rysunki szczegółowe proponowane przez Wykonawcę będą zatwierdzane przez Inwestora lub Biuro Projektów.
- W przypadku stosowania jakichkolwiek rozwiązań systemowych należy przy wycenie uwzględnić wszystkie elementy danego systemu niezbędne do zrealizowania całości prac.

- Niezależnie od stopnia dokładności i precyzji dokumentów otrzymanych od Inwestora, definiującej usługę do wykonania, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego. W związku z tym wykonane instalacje muszą zapewnić utrzymanie założonych parametrów.
- Specyfikacje i opisy uwzględniają standard minimalny dla materiałów i instalacji, niezbędny do właściwego funkcjonowania projektowanego obiektu. Wykonawca może proponować alternatywne rozwiązania pod warunkiem zachowania minimalnego wymaganego standardu – do akceptacji przez Inwestora.
- Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w specyfikacji (opisie), a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nie ujęte w specyfikacji winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.
- Wszystkie elementy nie ujęte w niniejszym opracowaniu (opis, specyfikacja, rysunki), a zdaniem Wykonawcy niezbędne do prawidłowego działania instalacji nie zwalniają Wykonawcy z ich zamontowania i dostarczenia.
- W przypadku błędu, pomyłki lub wątpliwości interpretacyjnych Wykonawca, przed złożeniem oferty, powinien wyjaśnić sporne kwestie z Inwestorem, który jako jedyny jest upoważniony do wprowadzania zmian. Wszelkie niesygnalizowane niejasności będą interpretowane z korzyścią dla Inwestora.
- W przypadku konieczności inne elementy, oznaczenia lub specyfikacje mogą zostać dobrane przez projektanta.
- Do zakresu prac Wykonawcy wchodzi próby, regulacja, uruchomienia urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą oraz przeszkolenie inwestora w zakresie eksploatacji infrastruktury.

Uwagi: Budynek posiada znaczne walory historyczne i architektoniczne, które należy chronić. Wszystkie prace remontowo-budowlane należy prowadzić w sposób bardzo staranny, aby nie zatracić pierwotnego charakteru wystroju architektonicznego obiektu.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej.

Charakterystyka ekologiczna - nie dotyczy

Odpady stałe - nie dotyczy

Emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych - nie dotyczy

Emisja hałasu oraz wibracji - nie dotyczy

Zapotrzebowanie woda - nie dotyczy

Odprowadzenie ścieków - nie dotyczy

Wpływ budynku na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne - - nie dotyczy

Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło - nie dotyczy

Analiza technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej - nie dotyczy

Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano instalacyjnego - nie dotyczy

PROJEKTANT	Tomasz Różycki w specj. konstrukcyjno - budowlanej nr upr. LOD/3250/PWBKb/17
PROJEKTANT	Jerzy Włodarczyk w specj. instalacyjno-inżynieryjnej BP.IV-10220/ 58/ 78 GP.IV.7342 (48) 94 upr. z § 13ust1pkt4a:b Nr BP.IV-10220/58/78 Nr G.P.IV 7342(48)94

PROJEKT ZBIORNIKA NA ŚCIEKI

OPIS TECHNICZNY - ZBIORNIKI BEZODPŁYWOWE – SZAMBA HDPE Z



Zbiorniki bezodpływowe (szamba szczelne) z polietylenu (HDPE) przeznaczone są do gromadzenia ścieków. Przystosowane są do przykrycia warstwą gruntu do 1,0 m. Standardowa wysokość nadbudowy wjazdu rewizyjnego zbiornika wynosi około 0,3 m. Można ją zwiększyć poprzez stosowanie i łączenie nadbudów. Do szamb HDPE dostępne są dodatkowe nadbudowy o wysokości od 0,3m do 1,5m. Istnieje możliwość fabrycznego połączenia nadbudów wjazdu rewizyjnego do żądanej wysokości.

Pojemność [m3]	Średnica zbiornika			
	1,0 m	1,2 m	1,5 m	2,0 m
2	2,6	1,8		
3	3,9	2,7	1,7	
4		3,6	2,3	
5		4,5	2,9	
6		5,3	3,4	
7		6,2	4,0	
8			4,6	
9			5,1	
10			5,7	3,2
12			6,8	3,9
14			8,0	4,5
16				5,1
18				5,8
20				6,4
24				7,7
30				9,6
36				11,5
40				12,8
49				
60				

Na przecięciu kolumn (średnic) z wierszami (pojemnością) podana została długość zbiornika w metrach np. 7 m3 o średnicy 1,2 m ma długość 6,2 m

Jerzy Włodarczyk
Upr. z 5.12.2014r. Aa:b
Nr G.P.IV-10220/58/78
Nr G.P.IV 7342(48)94

PROJEKT BUDOWLANY

Opinie, uzgodnienia, pozwolenia i inne dokumenty

INWESTOR:

**RZYMSKOKATOLICKA PARAFIA
p.w. św. Łukasza w Skórkowicach
ul. Jana Pawła II 2
26-330 Żarnów**

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

**BUDOWA ODWODNIENIA Z WYKONANIEM IZOLACJI
PRZECIWWILGOCIOWEJ ORAZ REMONTEM ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH
I UTWARDZENIA TERENU BUDYNKU KOŚCIOŁA W SKÓRKOWICACH
W ZWIĄZKU Z REALIZACJĄ INWESTYCJI PN. :
Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej kościoła św. Łukasza w Skórkowicach
wraz z utwardzeniem terenu**

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**Dz. nr ew. 453, 451/1
obręb Skórkowice
gm. Żarnów**

BRANŻA:

Budowlana

KATEGORIA OBIEKTU: X

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA PODPIS
Projektant	mgr inż. Tomasz Różycki	specj. konstr. budowlanej LOD/3250/PWBKb/17	Konstrukcja	Lipiec 2024r.
Projektant	tech. Jerzy Włodarczyk	w specj. sieci sanitarnych i instalacyjno-inżynieryjnej BP.IV-10220/58/78 GP.IV.7342/48/94	Instalacje sanitarne	Jerzy Włodarczyk Lipiec 2024r. Nr G.P.IV 7342(48)94

**INFORMACJA DTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

dla projektowanych obiektów budowlanych, ze względu na specyfikę do
uwzględnienia w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
w procesie realizacji inwestycji

I NAZWA OBIEKTU BUDOWLANEGO:

**BUDOWA ODWODNIENIA Z
WYKONANIEM IZOLACJI
PRZECIWWILGOCIOWEJ ORAZ
REMONTEM ŚCIAN
FUNDAMENTOWYCH I
UTWARDZENIA TERENU BUDYNKU
KOŚCIOŁA W SKÓRKOWICACH
W ZWIĄZKU Z REALIZACJĄ
INWESTYCJI PN. :
Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej
kościół św. Łukasza w Skórkowicach
wraz z utwardzeniem terenu**

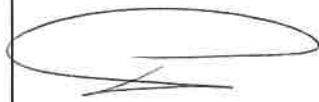
**II ADRES REALIZACJI
INWESTYCJI**

: *m. Skórkowice
ul Jana Pawła II 2
26-330 Żarnów
Działka nr ewid. 453, 451/1
Obręb Skórkowice
gm. Żarnów*

III INWESTOR

: *RZYMSKOKATOLICKA
Parafia Św. Łukasza
w Skórkowicach
26-330 Żarnów*

**IV IMIĘ I NAZWISKO
PROJEKTANTA**

Projektant	mgr inż. Tomasz Różycki Feliksów 24 26-333 Paradyż	LOD/3250/PWBKb/17 w specj. konstr.-bud. bez ograniczeń	
------------	---	---	---

Lipiec 2024 r.

CZĘŚĆ OPISOWA

I-ZAKRES ROBÓT:

Przedmiot, zakres oraz kolejność realizacji robót budowlanych:

- roboty przygotowawcze placu budowy,
- wykonanie robót demontażowych,
- wykonanie odwodnienia, izolacji fundamentów oraz remont utwardzenia,

Warunki lokalizacyjne:

Miejsce realizacji inwestycji – Skórkowice, działki nr 453, 451/1, obręb Skórkowice, gmina Żarnów.

- Projektowany obiekt nie stwarza zagrożenia dla środowiska.
- Nie stwierdzono też zagrożenia dla higieny i zdrowia użytkowników.

II - ISTNIEJĄCY STAN ZAINWESTOWANIA NA DZIAŁCE INWESTORA, STANOWIĄCEJ PRZEDMIOT NINIEJSZEGO OPRACOWANIA:

Działka posiada dostęp do drogi publicznej. Teren objęty opracowaniem częściowo ogrodzony. Na przedmiotowej działce zlokalizowany jest budynek kościoła p.w. Św. Łukasza objęty przedmiotem opracowania oraz istniejąca infrastruktura podziemna oraz zabudowa zagrodowa.

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

Na przedmiotowej działce nie ma elementów stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Teren budowy należy ogrodzić, wyznaczyć wjazd i wyjazd na budowę oraz oddzielną komunikację, oznakować przewidzianymi przepisami tablicami – informacyjnymi i ostrzegawczymi.

IV - Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:

- roboty demontażowe,
- roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności:

Zagrożenie upadkiem z wysokości w czasie prowadzenia prac na wysokości ponad 5,0 m.

V - Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy każdorazowo przeprowadzić indywidualny instruktaż stanowiskowy.

Przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych należy:

1. Sprawdzić posiadanie przez pracowników kwalifikacji przewidzianych odrębnymi przepisami dla danego rodzaju robót,
2. Sprawdzić posiadanie orzeczenia lekarskiego o dopuszczeniu do określonej pracy,
3. Zaopatrzenie pracownika w odpowiednie środki ochrony indywidualnej,
4. Prowadzić stały bezpośredni nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez osoby posiadające wymagane uprawnienia, wystarczającą wiedzę techniczną oraz doświadczenie zawodowe w prowadzonym zakresie robót.

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

Istniejąca droga wewnętrzna w czasie realizacji robót bud. pełni rolę drogi pożarowej.

Roboty budowlano - montażowe nie będą prowadzone w okresie zimowym. Strefa niebezpieczna wygradzona i oznakowana w sposób uniemożliwiający dostęp osobom postronnym.

Każdorazowo po zakończeniu robót inwestor zamyka teren budowy na klucz, który znajduje się na posesji.

Zagospodarowanie terenu budowy:


- Oznaczenie terenu objętego opracowaniem za pomocą tablic ostrzegawczych,
- Energia elektryczna w ramach placu budowy z istniejącego przyłącza,
- Woda w ramach placu budowy z istniejącego przyłącza wodociągowego.
- Prace budowlano - montażowe prowadzone będą jedynie z wykorzystaniem oświetlenia naturalnego (dziennego)
- Prace budowlane - montażowe prowadzone będą w naturalnych warunkach,
- Łączność telefoniczna w czasie prowadzenia robót budowlano - montażowych - bezprzewodowa.

Składowiska materiałów budowlanych zlokalizowane w południowo-zachodniej części

działki poza rejonem lokalizacji obiektu.

Wytyczne do robót rozbiórkowych

1. Podczas realizacji robót rozbiórkowych należy przestrzegać następujące zasady:
 - roboty rozbiórkowe prowadzić sposobem ręcznym z użyciem lekkich narzędzi i urządzeń.
 - Pracownicy muszą być wyposażeni w sprzęt ochrony osobistej taki jak: kaski, rękawice, liny oraz mieć jednoznacznie ustalony sposób porozumiewania się,
 - Podczas robót rozbiórkowych należy korzystać z jednokolumnowych rusztowań typu lekkiego np.: warszawskie, ustawionych na podkładach drewnianych,
 - należy przyjąć i stosować zasadę sukcesywnego sortowania i wywożenia materiału rozbiórkowego,
 - roboty rozbiórkowe prowadzić tak, aby elementy konstrukcyjne były podparte zgodnie z regułami statyki,
2. Teren rozbiórki zlokalizowany jest poza strefą szczególnego zagrożenia zdrowia. Istnieje naturalna możliwość bezpiecznej i sprawnej komunikacji i ewakuacji na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.
3. Wszystkie roboty budowlano – rozbiórkowe należy prowadzić zgodnie z warunkami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z lutego 2003 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych Dz. U. Z dnia 19 marca 2003 roku Nr: 47 poz. 401.

Projektant	mgr inż. Tomasz Różycki	LOD/3250/PWBKb/17 w specj. konstr.-bud. bez ograniczeń	
------------	--------------------------------	--	---

PROJEKT TECHNICZNY

INWESTOR:

RZYMSKOKATOLICKA PARAFIA
p.w. św. Łukasza w Skórkowicach
ul. Jana Pawła II 2
26-330 Żarnów

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:

BUDOWA ODWODNIENIA Z WYKONANIEM IZOLACJI
PRZECIWWILGOCIOWEJ ORAZ REMONTEM ŚCIAN
FUNDAMENTOWYCH I UTWARDZENIA TERENU BUDYNKU
KOŚCIOŁA W SKÓRKOWICACH W ZWIĄZKU Z REALIZACJĄ INWESTYCJI PN. :
Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej kościoła św. Łukasza w Skórkowicach
wraz z utwardzeniem terenu

ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

Dz. nr ew. 453, 451/1
obręb Skórkowice
gm. Żarnów

BRANŻA:

Budowlana

KATEGORIA OBIEKTU: X

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA PODPIS
Projektant	mgr inż. Tomasz Różycki	specj. konstr. budowlanej LOD/3250/PWBKb/17	Konstrukcja	mgr inż. TOMASZ RÓŻYCKI UPRAWNIENIA BUDOWLANE Lipiec 2024r. do projektowania i kierowania w spec. konstr. budowlanej bez ograniczeń Nr ewid. LOD/3250/PWBKb/17
Projektant	tech. Jerzy Włodarczyk	w specj. sieci sanitarnych i instalacyjno-inżynieryjnej BP.IV-10220/58/78 GP.IV.7342/48/94	Instalacje sanitarne	Jerzy Włodarczyk Lipiec 2024r. § 13 ust 1 pkt 1 Nr BP.IV-10220/58/78 Nr G.P.IV 7342/48/94

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO :

1. Opis do projektu technicznego 2
2. Część graficzna 5

OPIS TECHNICZNY

do projektu technicznego

I. Dane ogólne

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego – budynki kultu religijnego, jak: kościoły, kaplice, klasztory, cerkwie, zbory, synagogi, meczety oraz domy pogrzebowe, krematoria - kategoria X.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Budynek objęty robotami budowlanymi służy zaspokojeniu potrzeb religijnych lokalnej społeczności. W budynku wydzielono pomieszczenia związane z przygotowaniem i odprawianiem mszy, udzielaniem sakramentów zgodnie z obrządkiem religijnym. Budynek posiada zwartą bryłę przykrytą dachem wielospadowym.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu

Budynek objęty robotami budowlanymi służy zaspokojeniu potrzeb religijnych lokalnej społeczności. Budynek posiada zwartą bryłę, przykrytą jest dachem wielospadowym. Forma architektoniczna nawiązuje do tradycyjnej i wkomponowuje się on w obecny charakter zabudowy.

4. Przedmiot i zakres opracowania:

Przedmiot opracowania jest budowa zewnętrznego odwodnienia budynku oraz w razie wystąpienia takiej konieczności uzupełnienia tynków cem.-wap. na ścianach fundamentowych budynku, wykonaniem nowej izolacji przeciwwilgociowej z dwóch warstw masy bitumicznej, modyfikowanej kauczukiem syntetycznym np. ABIZOL P i zabezpieczenia izolacji przeciwwilgociowej folią kubełkową.

Wody opadowe odprowadzone będą poprzez system studni rewizyjnych do szczelnego bezodpływowego zbiornika na wody deszczowe na oznaczonej symbolem nr 3 zgodnie z rysunkiem PZT-1. W ramach opracowania projektuję się wymianę całego utwardzenia terenu na terenie przy kościelnym. Istniejące utwardzenie z płyt betonowych, betonu lanego oraz kruszywa zostanie zastąpione poprzez kostkę brukową. Kolorystyka oraz forma galanterii brukarskiej zostanie przedłożona do akceptacji WKZ w Łodzi przed rozpoczęciem prac.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998 r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. Nr 126 poz. 839), projektowana kanalizacja opadowa przy prostych warunkach gruntowo – wodnych podłoża zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

5. Drenaż odwodnienia obiektu - rozwiązania techniczne

Wody opadowe z dachu budynku odprowadzane będą za pomocą zewnętrznych rynien spustowych do projektowanej zewnętrznej instalacji kanalizacji deszczowej. Na rynnach spustowych u podstaw na wysokości ok. 0.5 m od terenu projektuje się rewizje czyszczakowe - żeliwne koloru czarnego. Przykanaliki orynnowania projektuje się z rur PVC –U $\Phi 160$ mm klasy S. Rury kanalizacyjne PVC $\Phi 200$ mm będą prowadzone w gruncie poniżej strefy przemarzania. Rury układane będą na podsypce piaskowej grub. 20 cm, przewody będą obsypane na wysokość 30 cm ponad wierzch rury. Na instalacji projektuje się studzienki rewizyjne z których woda będą odprowadzane bezpośrednio do szczelnego bezodpływowego zbiornika na wody opadowe. Zgodnie z rysunkiem PZT-1.

Rury układać na stabilnym podłożu, na podsypce, w sposób eliminujący odkształcenia kielicha. Materiał podsypki i obsypki zgodnie z częścią rysunkową opracowania. Przewody należy układać zgodnie z zaleceniami producenta. Przyłącza z rynien spustowych projektuje się z rur PVC-U klasy S. Kanalizację należy układać na podsypce piaskowej grubości 20 cm oraz obsypce o wysokości 30 cm ponad wierzch rury. Dolną część studni rewizyjnej należy wykonać w wersji ze spocznikiem, kinetą oraz króćcami PVC. Na studzienkach projektuje się włazy żeliwne typu ciężkiego lub betonowe. Trasę kanalizacji, spadki, średnice pokazano na rysunku sytuacji.

Na zmianach kierunku drenażu projektuje się studzienki rewizyjne z rury karbowanej $\varnothing 425$ mm z pokrywą żeliwną typu ciężkiego. Wyprowadzenie studzienek do poziomu terenu zapewni kontrolę drenażu oraz umożliwi przepłukiwanie w przypadku zamulenia. Wody opadowe odprowadzone do projektowanego bezodpływowego zbiornika na ścieki będą służył inwestorowi do podlewania użytków zielonych będących w jego posiadaniu. Do tego celu inwestor we własnym zakresie zakupi przenośną pompę płwywakową.

5.1 Izolacja przeciwwilgociowa ścian fundamentowych

W związku ze stwierdzonymi brakami oraz uszkodzeniami pionowej izolacji przeciwwilgociowej ścian fundamentowych projektuje się remont tynków zewnętrznych ścian fundamentowych poprzez skucie istniejących tynków oraz wykonanie nowych cem.-wap. o grubości dostosowanej do grubości i uszkodzeń muru fundamentowego. Po zakończeniu prac tynkarskich ściany zostaną pokryte podwójną warstwą izolacji przeciwwilgociowej z masy bitumicznej, modyfikowanej kauczukiem syntetycznym np. ABIZOL P. Projektuje się zabezpieczenie pionowej izolacji przeciwwilgociowej ścian poprzez montaż folii kubełkowej wraz z listwami montażowymi (poprzez zastosowanie systemu).

5.2 Wykonanie opaski

Istniejąca opaska betonowa oraz chodniki wzdłuż budynku zostaną rozebrane, a na jej miejsce po zakończeniu prac przeciwwilgociowych zostanie wykonana nowa. Projektuje się wykonanie nowej opaski przy użyciu obrzeży betonowych 8x20x100 cm w kolorze szarym - grafit. Obrzeża zostaną oddalone od ściany budynku o około 50 cm będą przebiegać zgodnie z rys. PZT-1. Opaski i chodniki zostaną wykonane przy pomocy kostki betonowej w kolorystyce i formie uzgodnionej z WKZ w Łodzi.

6. UWAGI KOŃCOWE

1. Rzędne posadowienia włączów na studzienkach należy dostosować do rzędnych terenu projektowanego.
2. Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z normą PN-83/8836-02,
"Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze".
3. Całość robót wykonać zgodnie z : "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót sieci wodociagowych - zeszyt 3 i „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót sieci kanalizacyjnej - zeszyt 9 „
4. W trakcie wykonywania należy zwrócić uwagę na istniejące i projektowane uzbrojenie terenu.
5. Przestrzegać przepisów BHP.
6. Przyjęte materiały znajdujące się w niniejszym projekcie zostały użyte w celu skalkulowania cen. Wykonawca powinien zastosować materiały równoważne lub o parametrach nie gorszych niż wymienione.

7. KLAUZULA

Wykonawca niżej wymienionego zakresu robót, powinien zapoznać się z całością dokumentacji, przeprowadzić wizję lokalną oraz jednocześnie dokonać obliczeń dla poszczególnych zakresów robót.

- Wszystkie specyfikacje urządzeń i rysunki szczegółowe proponowane przez Wykonawcę będą zatwierdzane przez Inwestora lub Biuro Projektów.
- W przypadku stosowania jakichkolwiek rozwiązań systemowych należy przy wycenie uwzględnić wszystkie elementy danego systemu niezbędne do zrealizowania całości prac.
- Niezależnie od stopnia dokładności i precyzji dokumentów otrzymanych od Inwestora, definiującej usługę do wykonania, Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dobrego rezultatu końcowego. W związku z tym wykonane instalacje muszą zapewnić utrzymanie założonych parametrów.
- Specyfikacje i opisy uwzględniają standard minimalny dla materiałów i instalacji, niezbędny do

właściwego funkcjonowania projektowanego obiektu. Wykonawca może zaproponować alternatywne rozwiązania pod warunkiem zachowania minimalnego wymaganego standardu – do akceptacji przez Inwestora.

- Rysunki i część opisowa są dokumentami wzajemnie się uzupełniającymi. Wszystkie elementy ujęte w specyfikacji (opisie), a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach a nie ujęte w specyfikacji winne być traktowane tak jakby były ujęte w obu. W przypadku rozbieżności w jakimkolwiek z elementów dokumentacji należy zgłosić projektantowi, który zobowiązany będzie do pisemnego rozstrzygnięcia problemu.
- Wszystkie elementy nie ujęte w niniejszym opracowaniu (opis, specyfikacja, rysunki), a zdaniem Wykonawcy niezbędne do prawidłowego działania instalacji nie zwalniają Wykonawcy z ich zamontowania i dostarczenia.
- W przypadku błędu, pomyłki lub wątpliwości interpretacyjnych Wykonawca, przed złożeniem oferty, powinien wyjaśnić sporne kwestie z Inwestorem, który jako jedyny jest upoważniony do wprowadzania zmian. Wszelkie niesygnalizowane niejasności będą interpretowane z korzyścią dla Inwestora.
- W przypadku konieczności inne elementy, oznaczenia lub specyfikacje mogą zostać dobrane przez projektanta.
- Do zakresu prac Wykonawcy wchodzi próby, regulacja, uruchomienia urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą oraz przeszkolenie inwestora w zakresie eksploatacji infrastruktury.

Uwagi: Budynek posiada znaczne walory historyczne i architektoniczne, które należy chronić.

Wszystkie prace remontowo-budowlane należy prowadzić w sposób bardzo staranny, aby nie zatracić pierwotnego charakteru wystroju architektonicznego obiektu.

Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej.

8. Opinia geotechniczna

W oparciu o przeprowadzoną analizę i zgodnie z klasyfikacją przyjętą w Rozporządzeniu Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. poz.463) - dla projektowanych budynków przyjęto PIERWSZĄ KATEGORIĘ GEOTECHNICZNĄ. Teren objęty opracowaniem jest płaski, spadki nie przekraczają 5%. Naprężenia w gruncie dla posadowienia planowanej budowy budynków przyjęto 0,15 MPa.

9. Dokumentacja geologiczno - inżynierska - nie wymaga

10. Rozwiązania konstrukcyjno-materialowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych - bez zmian

11. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego, szczególności instalacji i urządzeń budowlanych - bez zmian

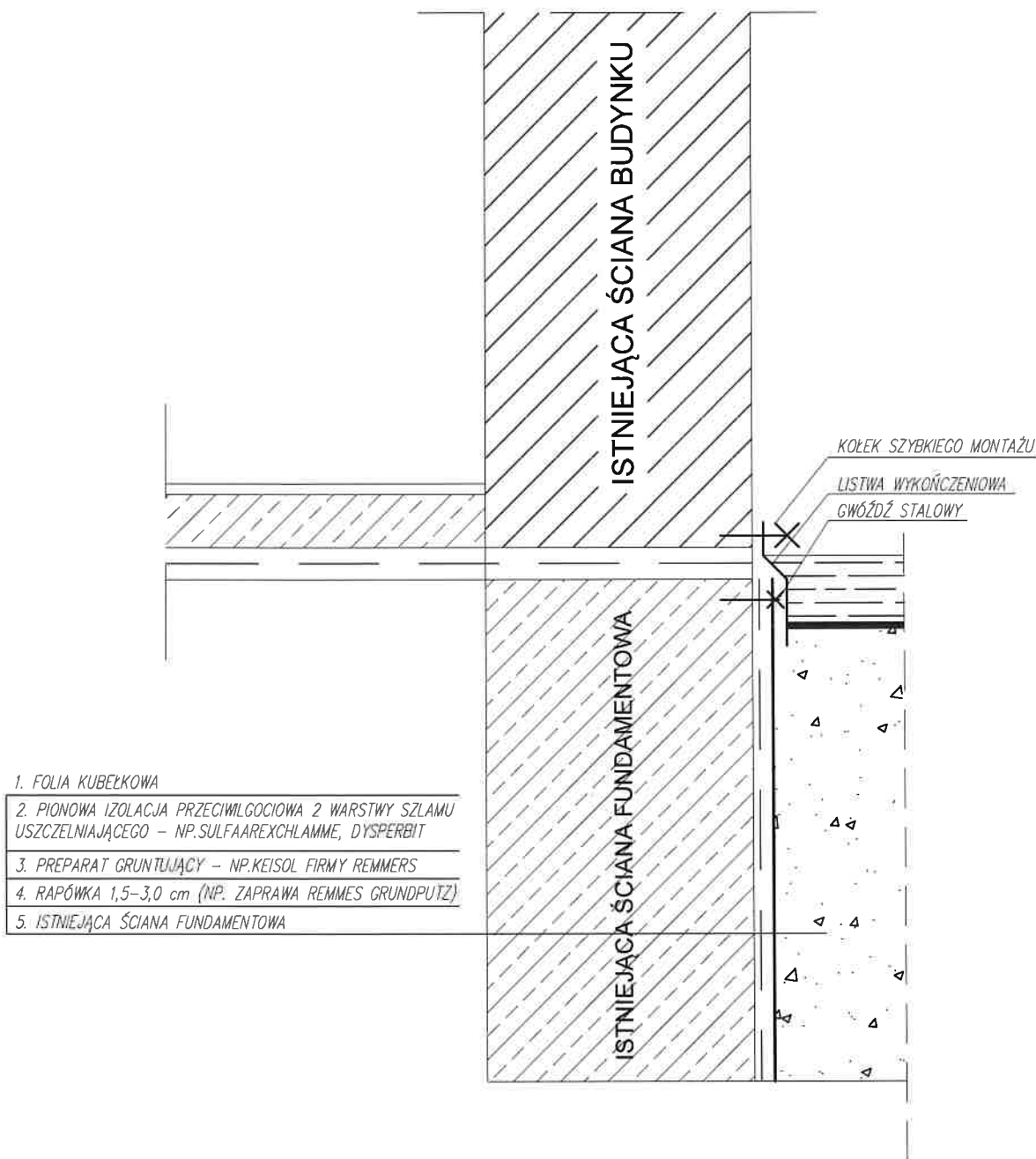
12. Sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założeniami przyjętymi do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z doborem rodzaju i wielkości urządzeń - bez zmian

13. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej - bez zmian

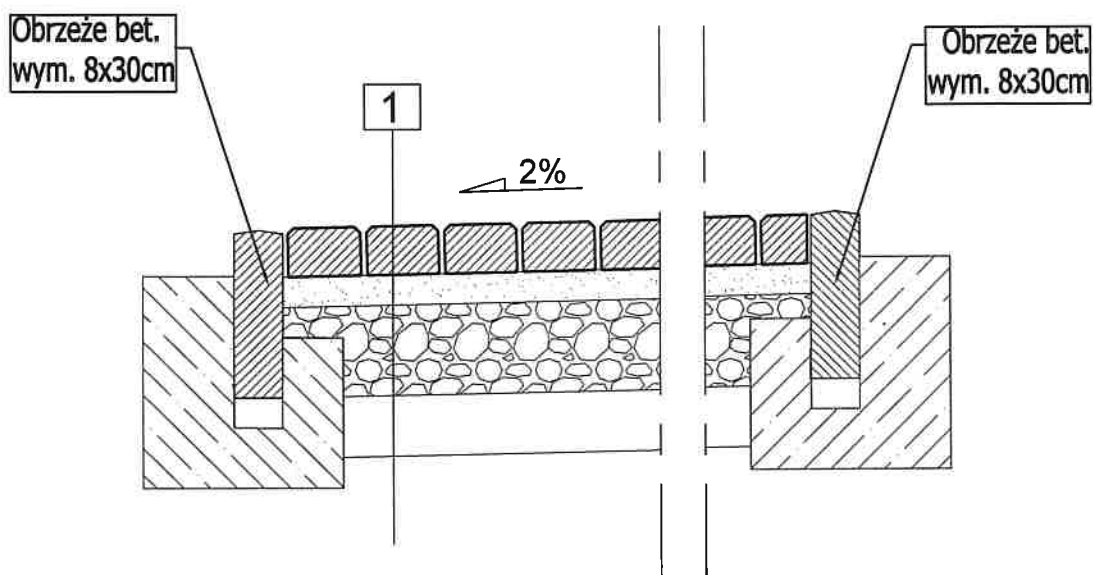
Projektowany odwodnienie obiektu oraz izolacje przeciwwilgociowe ścian fundamentowych zaprojektowano z elementów nierozprzestrzeniających ognia. Projektowana instalacja jest obiektem, obiektem liniowym niebędącym budynkiem, na którym nie przewiduje się jednoczesnego przebywania ponad 50 osób. W związku z powyższym nie jest ona kwalifikowana do kategorii zagrożenia ludzi ZL, ani nie jest dla nich wymagane zapewnienie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dojazdu na wypadek pożaru. Projektowany obiekt liniowy nie zmienia istniejącego układu dróg dojazdowych do sąsiednich obiektów, nie wpływa zatem na ich ochronę przeciwpożarową.

14. Charakterystyka energetyczna budynku - bez zmian/nie dotyczy.

PROJEKTANT	Tomasz Różycki w specj. konstrukcyjno - budowlanej nr upr. LOD/3250/PWBKb/17
PROJEKTANT	Jerzy Włodarczyk w specj. instalacyjno-inżynierskiej BP.IV-10220/58/78 GP.IV.7342 (48) 94 Włodarczyk Upr. z § 13 ust. 1 pkt 4c Nr BP.IV-10220/58 Nr G.P.IV 7342(48)



TEMAT : BUDOWA ODWODNIENIA Z WYKONANIEM IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ ORAZ REMONTEM ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I UTWARDZENIA TERENU BUDYNKU KOŚCIOŁA W SKÓRKOWICACH			
LOKALIZACJA INWEST.:		NR DZIAŁKI - 451/1, 453, OBR. SKÓRKOWICE, GM. ŻARNÓW	
PROJEKTANT	TOMASZ RÓŻYCKI	LOD/3250/PWBKb/17	
TYTUŁ RYS.: SZCZEGÓŁ IZOLACJI ŚCIANY FUNDAMENTOWEJ			
Data: Lipiec 2024r.		Skala: -	Nr rys. S-4



1 UTWARDZENIE TERENU/CHODNIK

KOSTKA BETONOWA gr. 8 cm
PODSYPKA CEMENTOWO - PIASKOWA 1:4 gr. 3 cm
PODBUDOWA Z KRUSZYWA łAMANEGO 0-31,5mm, gr. 20 cm
GRUNT RODZIMY

TEMAT :				BUDOWA ODWODNIENIA Z WYKONANIEM IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWEJ ORAZ REMONTEM ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH I UTWARDZENIA TERENU BUDYNKU KOŚCIOŁA W SKÓRKOWICACH	
LOKALIZACJA INWEST.:				NR DZIAŁKI - 451/1, 453, OBR. SKÓRKOWICE, GM. ŻARNÓW	
PROJEKTANT	TOMASZ RÓŻYCKI		LOD/3250/PWBKb/17	Podpis	
TYTUŁ RYS.:				SZCZEGÓŁ UTWARDZENIA TERENU	
Data:		Lipiec 2024r.		Skala:	-
				Nr rys.	S-5

PROJEKT ZBIORNIKA NA ŚCIEKI

OPIS TECHNICZNY - ZBIORNIKI BEZODPŁYWOWE – SZAMBA HDPE Z



Zbiorniki bezodpływowe (szamba szczelne) z polietylenu (HDPE) przeznaczone są do gromadzenia ścieków. Przystosowane są do przykrycia warstwą gruntu do 1,0 m. Standardowa wysokość nadbudowy wjazdu rewizyjnego zbiornika wynosi około 0,3 m. Można ją zwiększyć poprzez stosowanie i łączenie nadbudów. Do szamb HDPE dostępne są dodatkowe nadbudowy o wysokości od 0,3m do 1,5m. Istnieje możliwość fabrycznego połączenia nadbudów wjazdu rewizyjnego do żądanej wysokości.

Pojemność [m3]	Średnica zbiornika			
	1,0 m	1,2 m	1,5 m	2,0 m
2	2,6	1,8		
3	3,9	2,7	1,7	
4		3,6	2,3	
5		4,5	2,9	
6		5,3	3,4	
7		6,2	4,0	
8			4,6	
9			5,1	
10			5,7	3,2
12			6,8	3,9
14			8,0	4,5
16				5,1
18				5,8
20				6,4
24				7,7
30				9,6
36				11,5
40				12,8
49				
60				

Na przecięciu kolumn (średnic) z wierszami (pojemnością) podana została długość zbiornika w metrach np. 7 m3 o średnicy 1,2 m ma długość 6,2 m

Jerzy Włodarczyk
Upr. z S 13ust1pkt4art
Nr BP.IV-10120/58/78
Nr G.P.IV 7342(48)94