

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU TECHNICZNEGO

I.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.....	3
II.	CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU TECHNICZNEGO.....	4
1.	Dane ogólne.....	4
2.	Przedmiot i zakres opracowania	4
3.	Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego.....	4
4.	Wyniki badań geologiczno-inżynierskich.....	4
5.	Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe.....	4
6.	Podstawowe parametry technologiczne.....	5
7.	Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne nawiązujące do warunków terenu.....	5
8.	Warunki ochrony przeciwpożarowej.....	5
9.	Charakterystyka energetyczna obiektu budowlanego	5
10.	Roboty ziemne.....	6
11.	Odbudowa nawierzchni.....	7
12.	Próba szczelności.....	7
13.	Zestawienie materiałów	7
14.	Uwagi końcowe.....	7
III.	UPRAWNIENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.....	8
	8	
	CZĘŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU TECHNICZNEGO	12

I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Projektant:

dr inż. Agnieszka Halicka upr. Nr MAZ/0200/POOS/08
Członek Izby: Mazowiecka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Nr ewid. MAZ/IS/0595/08

Sprawdzający:

mgr inż. Beata Skorupińska upr. Nr 78/DOŚ/05
Członek Izby: Dolnośląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Nr ewid. DOŚ/IS/0500/05

Oświadczenie

Stosownie do art. 34, ust. 3d, pkt 3 Prawa Budowlanego Dz.U. 2020 poz. 1333. ze wszystkimi zmianami oświadczam, że wykonany przeze mnie **Projekt Techniczny budowy kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Piłsudskiego w Ząbkach wraz z przebudową fragmentu rowu oraz z odprowadzeniem wód deszczowych do rowu zlokalizowanego na działce nr 1/2, obręb 03-02** został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: dr inż. Agnieszka Halicka

Sprawdzający: mgr inż. Beata Skorupińska

Warszawa 08.2022 _____

Warszawa 08.2022 _____

II. CZĘŚĆ OPISOWA DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

1. Dane ogólne

Inwestor: Urząd Miasta Ząbki, ul. Wojska Polskiego 10, 05-091 Ząbki

Jednostka projektowa: GWK sp. z o. o ul. Gąbińska 9/75, 01-703 Warszawa

2. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem i zakresem opracowania jest budowa odcinka sieci kanalizacji deszczowej grawitacyjnej w postaci rowu zakrytego w rejonie ul. Piłsudskiego w Ząbkach.

Zakres opracowania został określony przez Inwestora. Sieć kanalizacji deszczowej projektuje się od włączenia w studnię w ul. Piłsudskiego do włączenia do przebudowywanego rowu melioracyjnego usytuowanego w działce 1/2 obręb 03-02.

Długość objęta opracowaniem wynosi:

- Kanał deszczowy Dz500 – 258,9 m
- Kanał deszczowy Dz400 – 23,9 m
- Przykanaliki deszczowe Dz160 – 9,9 m

3. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego

Sieć kanalizacji deszczowej została zaprojektowana i powinna zostać wykonana zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Urząd Miasta Ząbki.

4. Wyniki badań geologiczno-inżynierskich

Integralną część niniejszej dokumentacji stanowi Opinia geotechniczna wraz z dokumentacją badań podłoża gruntowego i projektem geotechnicznym, które dołączono do niniejszego opracowania.

5. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe

Bilans wód opadowych

Ilość wód opadowych i roztopowych odprowadzanych ze zlewni drogowej drogi serwisowej i parkingu przedstawiono w poniższej tabeli:

Nr wylotu	Powierzchnia całkowita [ha]	Suma powierzchni zredukowana [ha]	Natężenie opadu [l/s/ha]	Maksymalny sekundowy odpływ ze zlewni drogowej [dm ³ /s]	Maksymalny sekundowy odpływ ze zlewni drogowej [m ³ /s]
Wyl1	0,2023	0,1821	170	30 l/s	0,030

Sieć kanalizacji deszczowej grawitacyjnej należy wykonać:

Z rur Dz500, Dz400 PP SN8 łączonych kielichowo zgodnie z normą PN-EN ISO 15874-1:2013-06.

Na odcinkach wykonywanych metodą bezwykopową należy zastosować rury żelbetowe do przewiertów, bezkielichowe, łączone na uszczelkę gumową. Stopień mrozoodporności F150, wodoszczelność W12, beton C40/50.

Studnie kanalizacyjne betonowe

Na kanałach zaprojektowano betonowe studnie rewizyjne, prefabrykowane o średnicy Dz1200 mm.

Studnie zaprojektowano jako typowe studnie betonowe skonstruowane z następujących elementów:

- Właz żeliwny typu ciężkiego kl. D400, DN600mm, zgodny z normą PN-EN 124;
- Pierścień dystansowy,
- Płyta pokrywowa z otworem na właz,

- Kręgi ze zintegrowaną uszczelką,
- Dno ze zintegrowaną uszczelką, dennica studni z prefabrykowaną kinetą,
- Stopnie żłazowe żeliwne wg PN-EN 13101 zabezpieczone przed korozją.

Wpusty uliczne z przykanalikami

Wpusty uliczne będą przyjmować wody opadowe z powierzchni pasa jezdni oraz parkingu. Studzienkę należy podłączyć do rowu krytego za pomocą przykanaliku. Przykanaliki projektuje się z rur Dz160 PVC-U litych SDR34, klasy S, SN8 zgodnie z normą PN-EN 1401-1:2019-07 łączonych na uszczelki.

Przyjęto typowe studzienki ściekowe Dz500 mm, z osadnikami o głębokości 0,95 m, wykonane z elementów betonowych, z żeliwną skrzynką i kratą ściekową. Zwieńczenie studzienki o wytrzymałości klasy C250, na zawiasie, ryglowane. Pod kratą stosować kosze z tworzywa w celu odseparowania grubszych zanieczyszczeń. Dla elementów betonowych wymagania jak dla studni betonowych.

Wylot kanalizacji deszczowej

Rów zakryty zakończony będzie wylotem do rowu otwartego. Wylot wykonany zostanie jako typowy zgodny z KPED, karta nr 02.16. Średnica wylotu wynosić będzie DN400. Zostanie on zabezpieczony klapą zwrotną. W rejonie wylotu dno i skarpy rowu zostaną umocnione płytami betonowymi drogowymi, zgodnie z częścią graficzną.

Regulator przepływu

W studni S1 należy na wylocie zamontować regulator przepływu, wykonany ze stali nierdzewnej, do montażu w studni, na następujące parametry: $Q_{max} = 30 \text{ l/s}$, DN400mm, $H_{max}=1,5\text{m}$.

Osadnik

Przed odprowadzeniem wód opadowych do rowu muszą one zostać podczyszczone w osadniku. Osadnik o średnicy DN1800 musi być wykonany tak, jak studnia betonowa DN1200 oraz zgodnie z częścią graficzną.

Separator

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej ilość wód opadowych podlegająca podczyszczeniu wynosić musi $77 \text{ l/s} \cdot \text{ha}$. Powierzchnia zredukowana wynosi 0,1821 ha, stąd przepływ podlegający oczyszczaniu wynosi $77 \cdot 0,1821 = 14,0 \text{ l/s}$.

Należy zastosować separator lamelowy na następujące parametry $Q=15/150 \text{ l/s}$. Zbiornik separatora o średnicy DN1200 wykonany z betonu klasy C35/45, wodoszczelnego $W \geq 8$, mrozoodporność F150, rzeczywista pojemność części magazynowania oleju min. 300l.

6. Podstawowe parametry technologiczne

Nie dotyczy. Niniejszy obiekt nie jest obiektem ani usługowym, ani produkcyjnym.

7. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne nawiązujące do warunków terenu

Sieć kanalizacji deszczowej w postaci przebudowy istniejącego rowu na rów zakryty projektuje się na działkach Urzędu Miasta Ząbki. Posadowienie rur oraz studni kanalizacyjnych zostanie wykonane za pomocą wykopów otwartych oraz przewiertu sterowanego. Na obszarze objętym projektem występuje uzbrojenie terenu w postaci sieci wodociągowej, kabli elektroenergetycznych, teletechnicznych, kanalizacji sanitarnej, słupów elektroenergetycznych. Na terenie objętym opracowaniem występuje zabudowa jednorodzinna.

8. Warunki ochrony przeciwpożarowej

Nie dotyczy.

9. Charakterystyka energetyczna obiektu budowlanego

Nie dotyczy.

10. Roboty ziemne

Sposób zagospodarowania mas ziemnych i odpadów

W trakcie prowadzonych prac budowlanych przy budowie sieci kanalizacji deszczowej powstaną dwa rodzaje odpadów tj.: masy ziemne i odpady typowo budowlane.

Masy ziemne, jako urobek powstający w trakcie prac ziemnych, będą składowane na tymczasowym składowisku. Większość mas ziemi należy ponownie wykorzystać do wykonania zasyпки projektowanych przewodów, jednakże pozbawionych zanieczyszczeń w postaci kamieni, szmat, gałęzi oraz różnego rodzaju obiektów i ostrych krawędziach. Odpady typowo budowlane tj.: gruz i materiały rozbiórkowe, odpady z remontu i rozbiórki dróg, odpady betonowe i inne należy poddać utylizacji.

Wykonanie wykopu otwartego

Projektuje się wykopy ciągłe, wąskoprzestrzenne, o ścianach pionowych, szalowane, wykonywane mechanicznie koparkami na odkład. Obudowa wykopów jest bezwzględnie wymagana.

Górna krawędź obudowy wykopu musi być wysunięta około 15 cm ponad teren, dla zabezpieczenia wykopu przed zalaniem wodą opadową. Dno wykopu musi być równe i wykonane ze spadkiem ustalonym w dokumentacji technicznej. Budowę sieci prowadzić należy z zaprojektowanymi spadkami pomiędzy studniami kanalizacyjnymi. Montaż rur na dnie wykopu przeprowadzić należy na podłożu odwodnionym, na podsypce piaskowej.

Materiałem zasyпки warstwy ochronnej musi być grunt mineralny – piasek sypki, drobno lub średnio ziarnisty bez grud i kamieni. Zagęszczenie tej warstwy musi być przeprowadzone z zachowaniem szczególnej ostrożności. Warstwa ta musi być starannie ubita z obu stron przewodu. Zasypanie i ubijanie gruntu w strefie ochronnej należy dokonywać warstwami o grubości do 1/3 średnicy rury. Zasypkę wykopu powyżej warstwy ochronnej dokonuje się w zależności od rodzaju gruntu rodzimego, gruntem rodzimym lub gruntem dowiezionym, warstwami z jednoczesnym zagęszczeniem i ewentualną rozbiórką odeskowań i rozpór ścian wykopu. Ubijanie mechaniczne na całej szerokości wykopu może być przeprowadzane przy 30 cm warstwie piasku ponad wierzchem rury.

Stopień zagęszczenia gruntu powinien wynosić $I_s = 1$, potwierdzony laboratoryjnie. Prace należy prowadzić zgodnie z wytycznymi podanymi przez producenta rur. Rury należy układać zgodnie z:

- PN-B-10736:1999 „Roboty ziemne -- Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych -- Warunki techniczne wykonania”.

W trakcie wykonywania prac, wszystkie wykopy powinny być zabezpieczone zgodnie z wymogami BHP (Rozporządzenie MB i PMB z dn. 28.03.72 r. Dz. U. Nr 13 poz. 93) tzn. powinny być uzbrojone w barierki ochronne biało – czerwone o wys. 120 cm. oraz oznakowane taśmą zabezpieczającą w kolorze biało-czerwonym. Od zmroku do świtu wykopy winny być zabezpieczone światłem ostrzegawczym, pulsującym pomarańczowym, oraz oświetlone zgodnie z wymogami BHP.

Metoda bezwykopowa

Odcinki pod istniejącym parkingiem S7-S8 oraz S8-S9 należy wykonać metodą bezwykopową rurami żelbetowymi do przewiertów.

Skrzyżowania i kolizje z istniejącym uzbrojeniem

Wykonawca przed przystąpieniem do robót winien uzyskać pozwolenie na wejście z robotami w pas drogowy. Wykonawca powinien zachować szczególną ostrożność podczas prowadzenia prac ziemnych i montażowych w rejonie gazociągów oraz podziemnych i napowietrznych linii energetycznych.

Pracownicy Wykonawcy muszą być przeszkoleni w zakresie przepisów BHP. Wykonawca zabezpieczy swoich pracowników w sprzęt ratowniczy i zabezpieczający. Miejsca robót ziemnych i montażowych przeprowadzonych w obrębie pasa drogowego i przejść należy zabezpieczyć przez ustawienie barier, kładek dla pieszych i oświetlenie w nocy światłami ostrzegawczymi oraz ustawienie odpowiednich znaków drogowych zgodnie z Kodeksem Drogowy oraz zatwierdzonym projektem organizacji ruchu.

Zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia

Istniejące kable energetyczne itp. krzyżujące się z wykopem należy zabezpieczyć przez założenie ich w korytka z desek i podwieszenie nad wykopem.

Przed ponownym ich ułożeniem, po wykonaniu kanalizacji deszczowej, kable elektryczne i telefoniczne zabezpieczyć 2 m odcinkami rury osłonowej dwudzielnej zgodnie z wytycznymi właściciela sieci.

W przypadku wystąpienia wód gruntowych, Wykonawca robót budowlanych opracuje projekt odwodnienia wykopów i uzyska odpowiednią zgodę wodnoprawną.

11. Odbudowa nawierzchni

Należy odtworzyć konstrukcje jezdni w zakresie inwestycji zgodnie z decyzją wydaną przez Urząd Miasta Ząbki.

12. Próba szczelności

Projektant odstępuje od próby szczelności za pomocą wody na kanalizacji grawitacyjnej. Na kanalizacji grawitacyjnej należy wykonać kamerowanie wszystkich odcinków, przed każdym odbiorem, oraz całej sieci podczas odbioru końcowego.

Inwestor może wymagać badania szczelności sieci kanalizacyjnej zgodnie z PN-EN 1610:2002 „Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych”.

13. Zestawienie materiałów

Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Obmiar
1	Kanał deszczowy PP SN8 Dz500 mm	m	171,8
2	Kanał deszczowy żelbet. DN500 mm	m	87,1
3	Kanał deszczowy PP SN8 Dz400mm	m	23,9
4	Przykanalik deszczowy PVC-U SDR34 Dz160mm	m	9,9
5	Studnia betonowa DN1200mm	szt.	8
6	Wpust uliczny z osadnikiem DN500mm	szt.	4
7	Wylot prefabrykowany wg KPED DN400 wraz z umocnieniem	szt.	1
8	Studnia osadnikowa DN1800mm	szt.	1
9	Separator ropopochodnych DN1200mm	szt.	1
10	Studnia DN1800mm	szt.	1
11	Regulator przepływu Qmax = 30 l/s	szt.	1

14. Uwagi końcowe

- Przed przystąpieniem do budowy trasy przewodów musi wytyczyć uprawniony geodeta, a po wybudowaniu zainwentaryzować.
- Całość robót należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” jak również zgodnie z zaleceniami zawartymi w opinii ZUD.
- Wszystkie czynności przeprowadzać zgodnie z przepisami BHP: Rozp. MGPIB nr 437 i 438 z dn.01.10.1993 r., rozporządzenie MPiPS z dn. 26.09.1997 r. „w sprawie ogólnych przepisów BHP”
- Montaż rur wykonać zgodnie z zaleceniami producenta.
- Wszelkie zmiany uzgodnić z Projektantem.
- Armaturę oznaczyć tabliczką orientacyjną zgodnie z normą PN-86/B-09700
- Wykonawca bezwzględnie musi sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z Dz.U.120 poz. 1126 z dnia 23 czerwca 2003r.

III. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA



sygn. akt. MAZ/7131/ 103 /08 /S

Warszawa, dnia 25 czerwca 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 11 ust. 1 i art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jedn.: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 83 poz. 578), **Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa stwierdza, że:**

Pani Agnieszka Monika Halicka
doktor inżynier

urodzona dnia

uzyskała

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
nr MAZ/0200/POOS/08

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstępuje się od uzasadniania decyzji.

Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy – Prawo budowlane, podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru, prowadzonego przez Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Skład Orzekający

- 1/ mgr inż. Krzysztof Latoszek
2/ mgr inż. Irena Churska
3/ mgr inż. Krzysztof Booss





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-JVG-CKJ-H8L *

Pani AGNIESZKA MONIKA HALICKA o numerze ewidencyjnym MAZ/IS/0595/08
adres zamieszkania [REDACTED]

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-09-01 do 2022-08-31.

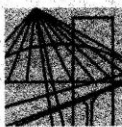
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-20 10:46:53 roku przez:

Roman Luliś, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis jest prawdziwy
Napisano: 2021-08-20 10:46:53
Data: 2021-08-20 10:46:53
Imię i nazwisko: Roman Luliś
Lokalizacja: Warszawa



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

OKK.7131-102/2004/05

Wrocław, 06 czerwca 2005 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz.U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*), art. 13 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*Dz.U. z 2003r. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.*) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 1995r. Nr 8, poz. 38, z późn. zm.*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna DOIB

n a d a j e

Pani

Beata Kinga Skorupińska

magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska
urodzona dnia

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny 78/DOŚ/05

do projektowania bez ograniczeń

**w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa we Wrocławiu na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdza, że Pani Beata Kinga Skorupińska posiada wymagane prawem: wykształcenie i praktykę zawodową oraz uzyskała pozytywny wynik egzaminu - konieczne do uzyskania uprawnień budowlanych do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwołanie niniejszej decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej DOIB we Wrocławiu w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują:

1. Pani Beata Kinga Skorupińska

2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK
**DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**

Mgr inż. Bronisław Wosiek
Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej

1. mgr inż. Bronisław Wosiek
2. prof. dr inż. Kazimierz Czapliński
3. mgr inż. Małgorzata Janiaczyk



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

DOŚ-3VU-4N2-KWN *

Pani Beata Kinga Skorupińska o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0500/05

adres zamieszkania

jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-02-01 do 2023-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-01-20 roku przez:

Janusz Szczepański, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



CZĘŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

Spis części rysunkowej

Nr rys.	Tytuł	Skala
1.	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
2.	Profil podłużny	1:100/1:500
3.	Schemat studni betonowej DN1200	---
4.	Schemat wpustu ulicznego	---
5.	Schemat studni osadnikowej DN1800	---
6.	Schemat studni z regulatorem przepływu DN1800	---
7.	Schemat separatora DN1200	---
8.	Schemat wylotu prefabrykowanego DN400	---