

WYKONAWCA	<div><div><div>GWK</div><div>SPOŁKA Z OGRANICZĄĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ</div></div><div>Biuro: ul. Gąbińska 9/75, 01-703 Warszawa tel. 605 890 100, 502 337 895 e-mail: biuro@gwkts.com.pl, www.gwkts.com.pl</div></div>	
INWESTOR	Miasto Ząbki ul. Wojska Polskiego 10 05-091 Ząbki	
TEMAT	Budowa kanalizacji deszczowej w rejonie ul. Piłsudskiego w Ząbkach z odprowadzeniem wód deszczowych do rowu zlokalizowanego na terenie PKP	
TYTUŁ	Projekt Techniczny - ZAMIENNY 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.	
ADRES INWESTYCJI	rejon ul. Piłsudskiego, Ząbki działki ewid. nr 1/2, obręb 0026; 61/2, obręb 0026 jedn. ewid. 143403_1.0026	
BRANŻA	Sanitarna	
PROJEKTANT BRANŻA SANITARNA	dr inż. Agnieszka Halicka MAZ/0200/POOS/08	Specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wod., kan., ciepł., went. i gaz.
OPRACOWUJĄCY	inż. Dominik Rek	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Beata Skorupińska 78/DOŚ/05	Specjalność: instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń: wod., kan., ciepł., went. i gaz.
Warszawa, luty 2023		

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.....	6
9. Charakterystyka energetyczna obiektu budowlanego.....	6
10. Roboty ziemne.....	6
11. Odbudowa nawierzchni.....	7
12. Próba szczelności.....	71
13. Zestawienie materiałów.....	7
14. Uwagi końcowe.....	8
III. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.....	9-12
IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU TECHNICZNEGO.....	13

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 – Zamienny 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 02.2023 _____

Warszawa 02.2023 _____

II. CZĘŚĆ OPISOWA

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 – 258,5 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 strukturalnych, dwuwarstwowych Dz 500 mm, Dz 400 mm 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 Dz 1200 mm.

Studnie zaprojektowano jako typowe studnie betonowe skonstruowane z następujących elementów:

- Właz żeliwny typu ciężkiego kl. D-400, DN600mm, o wadze zestawu włazu min.110 kg, 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.

Studzienki kanalizacyjne

Studnie wykonane z kręgów betonowych o średnicy DN 1200 mm o minimalnej wytrzymałości na ściskanie 40 MPa, wykonanych z betonu klasy C35/45, o nasiąkliwości poniżej 6%, z kinetą monolityczną wykonaną z betonu samozagęszczalnego z przejściami szczelnymi wykonanymi w postaci uszczelki zintegrowanej, uszczelki wklejanej w ścianę. Studzienki izolowane zewnętrznie powłokami bitumicznymi, W zwieńczeniu zastosować płytę odciążającą. Studnia kanalizacyjne zgodnie z PN-EN 1917:2004 i PN-B 10729:1999. Studnie wyposażać we właz z żeliwa szarego klasy D-400, o wadze zestawu włazu min.110 kg, prześwit $\Phi 600$, pokrywa luźna nie wentylowana wg PN-EN 124: 2000.

Stopnie żłazowe należy wykonać ze stopni żeliwnych osadzonych mijankowo w dwóch rzędach w odległościach pionowych co 30 cm zgodnie z PN-H-74086 lub osadzonych drabinkowo.

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 Dz 160 mm PVC-U litych SDR34, klasy S, SN8 zgodnie z normą PN-EN 1401-1:2019-07 łączonych na uszczelki.

Przyjęto typowe studzienki ściekowe Dz 500 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 mm. 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: $Q_{max} = 30 \text{ l/s}$, DN400 mm, $H_{max}=1,5\text{m}$.

Osadnik

Przed odprowadzeniem wód opadowych do rowu muszą one zostać podczyszczone w osadniku. Osadnik o średnicy DN1800 mm musi być wykonany tak, jak studnia betonowa DN1 200 mm 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 $0,1821 \text{ ha}$, 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 DN 1200 mm wykonany z betonu klasy C35/45, wodoszczelny $W \geq 8$, mrozoodporność F150, rzeczywista pojemność części magazynowania oleju min. 300 l.

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 działce Urzędu Miasta Ząbki o nr ewid. 1/2 oraz na działce o ewid. nr 61/2, dla której zarządca drogi Starostwo Powiatowe w Wołominie wyraziło zgodę na dysponowanie tą nieruchomością na cele budowlane dla przedmiotowej inwestycji.

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 zasypek 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 dokonać gruntem rodzimym, warstwami z jednoczesnym zagęszczeniem i 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 $I_s = 0,98$ (obsypka do poziomu warstwy gr.30 cm ponad wierzch rur) oraz $I_s=0,99$ (zasyпка od poziomu warstwy gr.30 cm ponad wierzch rury do poziomu terenu lub warstw konstrukcyjnych pod nawierzchnie) - potwierdzonymi 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.

11. Odbudowa nawierzchni

Należy odtworzyć konstrukcje fragmentu chodnika, zjazdu z parkingu P+R oraz jezdni parkingu P+R, w zakresie inwestycji.

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

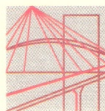
Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka	Obmiar
1	Kanał deszczowy PP SN8 Dz 500 mm	m	167,0
2	Kanał deszczowy żelbet. DN 500 mm	m	91,5
3	Kanał deszczowy PP SN8 Dz 400 mm	m	23,9
4	Przykanalik deszczowy i spad przy studni kaskadowej PVC-U SDR34 Dz 160 mm	m	9,9+0,5=10,4
5	Studnia betonowa DN 1200 mm	szt.	6
6	Studnia betonowa kaskadowa DN 1200 mm	szt.	1
7	Wpust uliczny z osadnikiem DN 500 mm	szt.	4
8	Wylot prefabrykowany wg KPED DN400 wraz z umocnieniem	szt.	1
9	Studnia osadnikowa DN 1200 mm	szt.	1
10	Separator ropopochodnych DN 1200 mm	szt.	1
11	Regulator przepływu Qmax = 30 l/s Hmax=1,5 m	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.

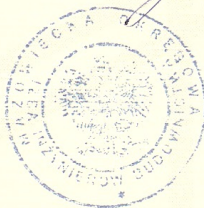
Szczegółowy zakres nadanych uprawnień został opisany na odwrocie niniejszej decyzji.

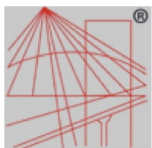
POUCZENIE

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





o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-JVG-CKJ-H8L *

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.

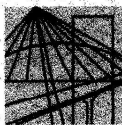
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-20 10:46:53 roku przez:

Roman Lulis, 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.





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, wodociagowych 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, wodociagowych i kanalizacyjnych.

Szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie 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.



IV. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Spis części rysunkowej

Nr rys.	Tytuł	Skala
1.	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
2.	Profil podłużny kanalizacji deszczowej	1:100/1:500
3.	Schemat studni betonowej DN 1200	---
3a.	Schemat studni kaskadowej	---
4.	Schemat wpustu ulicznego	---
5.	Schemat studni osadnikowej	---
6.	Schemat studni z regulatorem przepływu	---
7.	Schemat separatora	---
8.	Wylot do rowu	---