

2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO- BUDOWLANY

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH KOMORNIKI SP. Z O.O. UL. ZAKŁADOWA 1 62-052 KOMORNIKI
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ Z RUR PVC 200 MM CHOMĘCICE , UL. POLNA , NR EWIDENCYJNE GRUNTU 118/7 JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: KOMORNIKI, OBRĘB EWIDENCYJNY: CHOMĘCICE 302107_2.0007 KAT. BUDOWLI XXVI
INWESTOR:	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH KOMORNIKI SP. Z O.O. UL. ZAKŁADOWA 1 62-052 KOMORNIKI
PROJEKTOWAŁ: RADOSŁAW SKRZYPEK	mgr inż. Radosław Skrzypek uprawnienia budowlane do projektowania w P/0408/P00S/16 i kierowania WKB/0332/DWOS/09 robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji urządzeń ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. nr wpisu do CPD 16-1042/1044 UC 2672/17/UC tel. 505 495 580
OPRACOWAŁ: JUSTYNA ZAWORSKA	

SPIS ZAWARTOŚCI:

1. Spis treści.
2. Część opisowa.
3. Część rysunkowa.

KOMORNIKI, LIPIEC 2023

1.Spis treści

2. Część opisowa.....	3
2.1 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego.....	3
2.2 Zamierzony sposób użytkowania.....	3
2.3 Wymagania wynikające z § 20 ust.1 pkt.3 ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego	3
2.4 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego.....	3
2.5 Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego.....	4
2.6 Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.....	4
2.7 Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu.....	5
2.8 Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.....	6
2.9 Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych.....	7
2.10 Kopia zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego.....	8
3. Część rysunkowa.....	9
3.1 Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej- Rysunek nr 2	
3.2 Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej - Rysunek nr 3	
3.3 Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej - Rysunek nr 4	
3.4 Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej - Rysunek nr 5	
3.5 Profil podłużny sieci kanalizacji sanitarnej - Rysunek nr 6	
3.6 Studnia kanalizacyjna tworzywowa o średnicy 600 mm- zestawienie- Rysunek nr 7	
3.7 Studnia kanalizacyjna tworzywowa o średnicy 1000 mm- zestawienie- Rysunek nr 8	

2.1 Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej jest obiektem liniowym o którym mowa w art. 3 pkt. 3a Ustawy Prawo budowlane. Kategoria budowli XXVI.

2.2 Zamierzony sposób użytkowania

Rozbudowa sieci zapewni możliwość podłączenia projektowanej zabudowy. Ścieki z projektowanej sieci kanalizacyjnej trafią poprzez istniejącą gminną sieć kanalizacyjną do oczyszczalni ścieków w Łęczycy.

2.3 Wymagania wynikające z § 20 ust.1 pkt.3 ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ROZWOJU z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego

Projekt sieci kanalizacji sanitarnej wykonano zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Komorniki Sp. z o.o.

Sieć kanalizacji sanitarnej o średnicy 200 mm zaprojektowano z rur kanalizacyjnych kielichowych ze ścianką litą, klasy SN 8 (SDR34) Ø200x5,9mm z nieplastifikowanego polichlorku winylu PVC, spełniających wymogi normy PN-EN 1401:1999.

Projektem objęto rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC o średnicy 200 mm ułożonej w ulicy Polnej w Chomęcicach, która zawarta będzie pomiędzy studniami oznaczonymi na mapie od Sistn. do S6. Projektowany odcinek będzie włączony do wolnego odejścia w istniejącej studni kanalizacyjnej dz. nr ewid. 118/7. Długość projektowanej sieci wynosi 197,5 m.

Niniejszy projekt uzgodniono z:

- Zespołem do spraw uzgodnień sieci uzbrojenia terenu przy Staroście Poznańskim,
- Wójtem Gminy Komorniki,
- Przedsiębiorstwem Usług Komunalnych Komorniki Sp. z o.o.,

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej, której trasa ogranicza się do terenu działki o numerze ewidencyjnym 118/7 w Chomęcicach, nie jest objęta ograniczeniami lub zakazami w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego. W tym zakresie plan miejscowy dopuszcza prowadzenie sieci uzbrojenia technicznego oraz lokalizacji obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej. Projektowana sieć podlega pod miejscowy plan zagospodarowania terenu, który ustala zasady działania w zakresie zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej: „§ 7. Ustalenia dotyczące zasad ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej: w razie natrafienia w trakcie prac ziemnych na obiekty archeologiczne, należy przerwać pracę, zabezpieczyć teren i niezwłocznie powiadomić odpowiedni organ służby ochrony zabytków lub władze gminy, a następnie przystąpić do archeologicznych badań ratunkowych.” Działki nie znajdują się w granicach terenu górniczego.

Planowana inwestycja polegająca na budowie sieci kanalizacji sanitarnej nie stanowi zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanego obiektu budowlanego i jego otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej nie jest obiektem skomplikowanym ani specyficznym w związku z tym nie zachodzi konieczność zamieszczania dodatkowych danych.

2.4 Charakterystyczne parametry obiektu budowlanego

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej jest obiektem liniowym, którego charakterystycznym parametrem jest długość (art. 3 pkt. 3a Ustawy Prawo budowlane).

Długość projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej wynosi 197,5 m.

Średnica projektowanej sieci – 200 mm.

2.5 Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu

Zgodnie z „Rozporządzeniem Ministra Transportu, budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych” rozważaną inwestycję należy zaliczyć do I kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych. Integralną część niniejszej dokumentacji stanowi „Dokumentacja Badań Podłoża Gruntowego, Opinia Geotechniczna”.

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

Na trasie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej nie występuje drzewostan.

Przyjęte w projekcie rozwiązania przestrzenne, funkcjonalne i techniczne powinny wykazywać ograniczenie lub eliminację wpływu obiektu budowlanego na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane, zgodnie z odrębnymi przepisami, projektant określił, że obszar oddziaływania obiektu (przedmiotowa inwestycja) mieści się w całości na działkach, na których został zaprojektowany i nie wpływa negatywnie na środowisko.

W trakcie robót montażowych należy przestrzegać ustaleń obowiązujących „Warunków technicznych wykonania i odbioru robót budowlano- montażowych część II- Instalacje sanitarne i przemysłowe.”

Przy montażu rur z tworzyw sztucznych przestrzegać dodatkowo instrukcji wydanych przez producenta rur i „Warunków technicznych wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych” wydanych przez Polską Korporację Techniki Sanitarnej, Grzewczej, Gazowej i Klimatyzacji- Warszawa 1994. Wykonanie sieci musi odbywać się zgodnie z wymogami normy PN-EN 1610.

Montaż przewodów można realizować przy temperaturach otoczenia od +5°C do +30°C. Do robót montażowych można przystąpić po starannym wyrównaniu i wyprofilowaniu podłoża. Przed opuszczeniem rur do wykopu należy sprawdzić ich stan techniczny.

Po zamontowaniu kanałów i pozostawieniu odkrytych złączy należy przeprowadzić próbę szczelności. Próbę należy wykonać wg instrukcji producenta rur oraz zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru rurociągów z tworzyw sztucznych” wydanych przez Polską Korporację Techniki Sanitarnej, Grzewczej, Gazowej i Klimatyzacji- Warszawa 1994 i normy PN-EN 1610.

Informacja o bezpieczeństwie i ochronie zdrowia

Podczas wykonywania robót, których zakres obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC o średnicy 200 mm elementem stwarzającym zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi jest posadowienie rur w głębokich wykopach. Ściany wykopu należy zabezpieczyć szalunkami z płyt lekkich. W przypadku wykonania wykopów pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5 m inwestycja powinna mieć opracowany plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia dotyczący wykonywania wykopów i pracy sprzętu. Każdy pracownik powinien posiadać świadectwo lekarskie upoważniające do pracy przy robotach ziemnych oraz na wysokościach.

Przy montażu sieci kanalizacji sanitarnej należy używać wyłącznie sprzętu bezpiecznego i posiadającego ważne atesty i zezwolenia.

Wykonawca powinien zabezpieczyć wykopy dla ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników.

Wykopy i front robót należy również zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych poprzez ograniczenie dostępu do wykopów i pracującego sprzętu. W sytuacjach szczególnych wykonać przejścia do posesji.

Wszystkie prace należy wykonać przy pomocy pracowników posiadających aktualne przeszkolenie BHP ze szczególnym uwzględnieniem możliwych w tym przypadku zagrożeń.

Przed przystąpieniem do prac należy wskazać środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia i życia lub w ich sąsiedztwie w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Każdego dnia, przed przystąpieniem do prac, przypomnieć pracownikom oddelegowanym do robót niebezpiecznych o typie zagrożeń oraz o sposobach zabezpieczenia się przed nimi.

Przed przystąpieniem do prac należy zabezpieczyć zejścia do wykopów po drabinach, ściany wykopów zabezpieczyć szalunkami a wykopy należy zabezpieczyć balustradą ochronną z desek lub naciągniętej liny.

W przypadku konieczności należy zapewnić odwodnienie wykopów. Osoby zatrudnione do wykonywania robót powinny znać instrukcję montażu elementów zabezpieczających wykopy, montażu sieci kanalizacji sanitarnej, zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zasady udzielania pierwszej pomocy.

2.7 Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu

Sieć kanalizacji sanitarnej o średnicy 200 mm zaprojektowano z rur kanalizacyjnych kielichowych ze ścianką litą, klasy SN 8 (SDR34) Ø 200 x 5,9 mm z nieplastyfikowanego polichlorku winylu PVC, spełniających wymogi normy PN-EN 1401:1999.

Na projektowanej sieci zastosowano sześć studni tworzywowych oznaczonych na mapie od S1 do S6. Trzy studnie o średnicy 1000 mm w tym dwie z kinetami nastawnymi 200 mm zbiorczymi pod kątem 90° oraz jedna z kinetą przepływową J pod kątem 60°. Trzy studnie o średnicy 600 mm z kinetami nastawnymi zbiorczymi pod kątem 90°.

Zestawienie studni kanalizacyjnych o średnicy 1000 mm znajduje się na rysunku nr 4, zestawienie studni kanalizacyjnych o średnicy 600 mm znajduje się na rysunku nr 5.

Studnie tworzywowe muszą spełniać wymogi normy PN-EN 476:2001.

Zwieńczenia studzienek: zastosować adapter teleskopowy z uszczelką oraz stożek odciążający w celu ochrony nawierzchni utwardzonej oraz studzienek. Włazy studzienek klasy D400 z wypełnieniem betonowym. Dopasować konstrukcję studni kanalizacyjnej do rzędnej nawierzchni jezdni, uzyskać prawidłową wysokość posadowienia włazu.

Zabezpieczenie antykorozyjne przewodów wodociągowych

Projektowane rury kanalizacyjne z PVC nie wymagają zabezpieczenia antykorozyjnego.

Zalecenia ogólne

1. Prace przewidziane do realizacji wykonać zgodnie z niniejszym projektem, zasadami określonymi w Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlano- Montażowych i w normie branżowej BN-83/8836-02 „Przewody podziemne. Roboty ziemne, wymagania i badania przy odbiorze” wraz z późniejszymi zmianami.
2. Przed przystąpieniem do realizacji robót zapoznać się dokładnie z treścią uzgodnień projektowych wymienionych w pkt. 2.3.
3. W trakcie wykonywania robót należy je oznakować i zabezpieczyć zaporami właściwie pomalowanymi.
4. Napotkane kable i rurociągi zabezpieczyć przed uszkodzeniem.
5. Administratora drogi, w tym przypadku Urząd Gminy Komorniki, należy poinformować o zajęciu pasa drogowego i uiścić z tego tytułu opłatę.
6. Po zakończeniu robót teren w granicach prowadzonych prac należy przywrócić do stanu pierwotnego.

Opracował:

Zacowska

Projektował:

mgr inż. Radosław Skrzypek
uprawnienia budowlane do projektowania WKP/408/POOS/16
i kierowania WKP/0334/OWO8/09 robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych,
nr wpisu do KROPUB 1942/10/U/C. 2673/17/U/C
tel. 506 495 580

Komorniki, dnia 17.07.2023r.

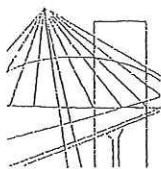
OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust.3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2020r., poz. 1333 ze zm.)

oświadczam, że projekt sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC 200 mm w Chomęcicach ul. Polna, nr ewidencyjne gruntu 118/7 gmina Komorniki, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

mgr inż. Radosław Skrzypek

uprawnienia budowlane do projektowania WKP/0334/POOS/16
i kierowania WKP/0334/OWOS/09 robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych,
nr wpisu do CRÓPU 1942/10/U/C, 2673/17/U/C
tel. 505 495 580



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Radosław Skrzypek
uprawnienia budowlane do projektowania WKP/0408/POOS/16
i kierowania WKP/0334/OWOS/09 robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych,
wpisu do CRD POB 1942/10/U/C, 2673/17/U/C
tel. 505 495 580

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIBB-OKK-SP-0054-356/12/2016

Poznań, dnia 20 grudnia 2016 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz.U. z 2016 r. poz. 1725) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 1 oraz art. 13 ust. 1, 2 oraz ust. 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 290 z późn. zm.) oraz § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIBB
otrzymuje

Pan
Radosław Piotr Skrzypek

magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzony dnia 02 grudnia 1977 r. w Poznaniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0408/POOS/16

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 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

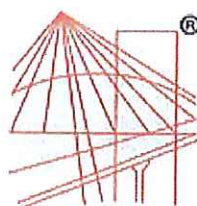
1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIBB

[Signature]

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski



® P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

mgr inż. Radosław Skrzypek
uprawnienia budowlane do projektowania WKP/0408/200S/16
i kierowania WKP/0334/OWOS/08 robotami budowlanymi
bez ograniczeń w sferze instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych,
nr wpisu do CRUPUB 1942/10/U/C, 2673/17/U/C
tel. 505 495 580

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-NC3-3HC-SKJ *

Pan Radosław Skrzypek o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0221/10
adres zamieszkania ul. Nowa 14, 62-052 Komorniki
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-06-01 do 2024-05-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-05-12 roku przez:

Andrzej Kulesa, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 78¹ K.c.)

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.)

* 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.

