


WYKONAWCA PROJEKTU:	KFG S.K. BIURO PROJEKTÓW DROGOWYCH	KFG sp. z o.o. sp. k. Biuro Projektów Drogowych ul. Ugory 63/2, 61-623 Poznań biuro@kfgsk.pl, www.kfgsk.pl
------------------------	--	--

ZAMAWIAJACY:		Gmina Suchy Las ul. Szkolna 13 62-002 Suchy Las
--------------	---	--

Nazwa inwestycji:	Budowa dróg gminnych ul. Jaśminowej, ul. Linkowskiego w miejscowości Suchy Las
Opracowanie:	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY
Adres inwestycji:	Województwo: wielkopolskie; Powiat: poznański ; Gmina: Suchy Las
DZIAŁKI	Jednostka ewidencyjna: 302115_2 Obręb 0004 – Suchy Las: 217/7; 218/63; 218/61; 218/56; 226/8; 218/34
Kategoria obiektu	XXVI
Branża:	SANITARNA – KANALIZACJA SANITARNA

ZESPÓŁ PROJEKTOWY			
Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Piotr TOKARCZYK	W SPEC. SANITARNEJ BEZ OGR. DOŚ/0091/PBS/22	
Sprawdził	mgr inż. Rodryk ŚWIERCZOK	W SPEC. SANITARNEJ BEZ OGR. 595/01/DUW	

Data	Nr umowy	Faza	Tom	Egzemplarz
08.2025	2022071	PAB	IIIb	1

Pusta strona

**ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA DLA ZADANIA
TOM IIIb – PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY**

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH	4
1. Wiadomości wstępne	10
1.1 Przedmiot opracowania	10
1.2 Inwestor	10
1.3 Lokalizacja inwestycji	10
1.4 Cel i zakres opracowania	10
1.5 Istniejące zagospodarowanie terenu	10
1.6 Obszar oddziaływania obiektu	10
1.7 Wpływ inwestycji na środowisko	11
2. Opis techniczny – kanalizacja sanitarna	11
2.1 Zakres projektowanej kanalizacji sanitarnej	11
2.2 Materiał projektowanej sieci	11
2.3 Włączenie projektowanej sieci do istniejącej	11
2.4 Armatura i obiekty na sieci – studnie kanalizacyjne	11
2.5 Próba szczelności kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej	12
2.6 Montaż rur kanalizacyjnych	13
2.7 Odbiory sieci kanalizacji sanitarnej	13
2.8 Zestawienie materiałów sieci kanalizacji sanitarnej	13
3. Uwagi końcowe i zalecenia	13

Spis rysunków

- Rys. 1	Plan sytuacyjny	skala 1:500
- Rys. 2	Profil sieci kanalizacji sanitarnej	skala 1:100/500

Pusta strona

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW I SPRAWDZAJĄCYCH

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane*
(tekst jednolity Dz. U. 2013, poz.1409 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM

że projekt: „Budowa dróg gminnych ul. Jaśminowej, ul. Linkowskiego w miejscowości Suchy Las” został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, umową oraz że jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

BRANŻA SANITARNA			
Projektant	mgr inż. Piotr TOKARCZYK	W SPEC. SANITARNEJ BEZ OGR. DOŚ/0091/PBS/22	
Sprawdził	mgr inż. Rodryk ŚWIERCZOK	W SPEC. SANITARNEJ BEZ OGR. 595/01/DUW	

Pusta strona

Uprawnienia oraz izby Projektantów i Sprawdzających



DOLNOŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
OKK.7131-48/2022/22

Wrocław, dnia 15 czerwca 2022 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 2019r., poz. 1117*) i art.12 ust. 2 i ust. 3, ust. 4c pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 4 lit. b, art. 15a ust. 20, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz.U. z 2020r., poz.1333, z późniejszymi zmianami*), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Piotr Grzegorz Tokarczyk

magister inżynier z kierunku inżynieria środowiska
urodzony dnia w Kamiennej Górze

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny DOŚ/0091/PBS/22

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

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 KPA odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (*tekst jednolity: Dz. U. z 2021r. poz. 735*) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymują:

1. Pan Piotr Grzegorz Tokarczyk
Ul. Wita Stwosza 26/30
58-560 Jelenia Góra
2. Okręgowa Rada Dolnośląskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
3. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Skład orzekający OKK

DOLNOŚLĄSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

prof. dr hab. inż. Antoni Szydło
Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. prof. dr hab. inż. Antoni Szydło
2. mgr inż. Jacek Oszytko
3. mgr inż. Anna Sęczkowska

strona 1 z 2



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
DOŚ-MPD-GCJ-LCG *

Pan Piotr Grzegorz Tokarczyk o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0272/22
adres zamieszkania ul. Wita Stwosza 26/30, 58-560 Jelenia Góra
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-18 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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.





WOJEWODA DOLNOŚLĄSKI

Wrocław, dnia 28 grudnia 2001r.

ABGP.II.U-1.7131.7132-731/01

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8, poz. 38),

n a d a j ę

Panu **Rodrykowi Świerczokowi**
magistrowi inżynierowi inżynierii środowiska
urodzonemu dnia w Bytomiu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE numer ewidencyjny 595/01/DUW

**do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:
wodociągowych i kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych**

UZASADNIENIE

Komisja egzaminacyjna powołana przez Wojewodę Dolnośląskiego Zarządzeniem nr 46 z dnia 17 marca 1999 r. z późniejszymi zmianami stwierdziła że, Pan Rodryk Świerczok posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. W związku z powyższym orzekam jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego za pośrednictwem Wojewody Dolnośląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Rodryk Świerczok
ul. Chałubińskiego 1/A
58-570 Jelenia Góra
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Z up. Wojewody Dolnośląskiego

Danuta Kłobucka
p.o. Dyrektora Wydziału
Architektury, Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
DOŚ-FK9-3E8-SY8 *

Pan Rodryk Świerczok o numerze ewidencyjnym DOŚ/IS/0511/01
adres zamieszkania ul. Chałubińskiego 1A, 58-570 Jelenia Góra
jest członkiem Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-27 roku przez:

Marek Kalinski, Zastępca Przewodniczącego Rady Dolnośląskiej 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.



1. Wiadomości wstępne

1.1 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt architektoniczno-budowlany sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej realizowanej w ramach zadania pn. „Budowa dróg gminnych ul. Jaśminowej i ul. Linkowskiego w miejscowości Suchy Las”.

1.2 Inwestor

Gmina Suchy Las

ul. Szkolna 13

62-002 Suchy Las

1.3 Lokalizacja inwestycji

Inwestycja zlokalizowana będzie na działkach nr 217/7, 218/31, 218/32, 218/16, 226/8 obr.0004 wzdłuż ul. Jaśminowej i Linkowskiego w m. Suchy Las.

Uwaga !!!

Dla niniejszej inwestycji nie wykonano tabelarycznego zestawienia działek po których przebiega sieć wodociągowa, ponieważ planowana inwestycja w całości realizowana będzie w ramach specustawy ZRID (Decyzja o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej) zgodnie z Dz. U. 2023 poz.162.

1.4 Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest przedstawienie technicznych rozwiązań dla wykonania sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej na ul. Jaśminowej oraz na ul. Linkowskiego w miejscowości Suchy Las. Zakres obejmuje projekt techniczny sieci kanalizacji sanitarnej z rur PVC Ø200 mm w ul. Jaśminowej oraz ul. Linkowskiego realizowanej w ramach zadania pn. „Budowa dróg gminnych ul. Jaśminowej i ul. Linkowskiego w miejscowości Suchy Las”.

1.5 Istniejące zagospodarowanie terenu

Obecnie droga ul. Jaśminowej stanowi drogę gruntową utwardzoną, natomiast projektowany pas drogi ul. Linkowskiego obecnie stanowi teren niezagospodarowany stanowiący teren zielony. W pasie drogowym ul. Jaśminowej zlokalizowane jest szczątkowe uzbrojenie terenu które stanowi telekomunikacja oraz kable energetyczne.

1.6 Obszar oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu tj. sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej zamykał się będzie w pasie prowadzonych robót budowlanych tj. na szerokości ok 1,0 m i nie będzie wywierał wpływu na istniejące obiekty budowlane w tym na istniejącej w pobliżu budynki

1.7 Wpływ inwestycji na środowisko

Projektowana sieć wodociągowa, kanalizacji sanitarnej nie będzie wywierała wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, glebę oraz wody powierzchniowe i podziemne. Przyjęte w projekcie rozwiązania techniczne i materiałowe eliminują ujemny wpływ projektowanej infrastruktury na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i obiekty budowlane. Czasowa uciążliwość w trakcie realizacji obiektu wynika z konieczności zajęcia terenów niezbędnych do realizacji inwestycji.

Ewentualne uciążliwości może powodować jedynie etap realizacji przedsięwzięcia. Prowadzenie prac budowlanych związanych z budową planowanej inwestycji będzie źródłem chwilowego hałasu z maszyn i urządzeń budowlanych, emisji spalin z silników tych maszyn, oraz związane będzie z powstawaniem odpadów. Uciążliwości te będą krótkotrwałe i zakończą się wraz z zakończeniem prac budowlano-montażowych. Ich zasięg ograniczony będzie do najbliższego otoczenia inwestycji.

W celu minimalizacji w/w uciążliwości, podczas realizacji inwestycji należy stosować sprzęt budowlany sprawny technicznie, odpady gromadzić w wyznaczonych miejscach i na bieżąco wywozić. Dodatkowo wszystkie prace prowadzić ze szczególnym uwzględnieniem ochrony drzew.

2. Opis techniczny – kanalizacja sanitarne

2.1 Zakres projektowanej kanalizacji sanitarnej

W ramach przedmiotowego zadania zaprojektowano wykonanie kanalizacji sanitarnej w ul. Jaśminowej oraz ul. Linkowskiego z rur PVC DN200 mm SN8 o łącznej długości L=421,50 m. W ramach zadania zaprojektowano wykonanie dwóch odcinków:

- Odcinek KS.1 (ul. Jaśminowa) o długości L=242,50 m o średnicy DN200 SN8 PVC
- Odcinek KS.2 (ul. Linkowskiego) o długości L=179,0 m o średnicy DN200 SN8 PVC

2.2 Materiał projektowanej sieci

Projektowaną sieć należy wykonać z rur kanalizacyjnych PVC SN8 ze ścianką litą, które spełniają wymagania normy PN-EN 1401-1. Do zmian kierunków sieci zastosowano studnie betonowe DN1200 mm. Na sieci nie zaplanowano innych dodatkowych obiektów i armatury.

2.3 Włączenie projektowanej sieci do istniejącej

Włączenia do istniejącej sieci kanalizacyjnej należy dokonać poprzez włączenie projektowanego kanału do istniejącej studni w ul. Konwaliowej. Włączenia należy dokonać poprzez wykonanie otworu min.15 cm nad dennicą przy użyciu przejścia szczelnego tak aby nie uszkodzić kinety studni.

2.4 Armatura i obiekty na sieci – studnie kanalizacyjne

Na projektowanej sieci zaprojektowano studnie betonowe DN1200 w ilości 11 szt. wykonane z gotowych prefabrykatów, wyposażone w włazy żeliwne DN600 mm typu przejazdowego D400 w tym dwie studnie kaskadowe z kaskadą zewnętrzną - kaskada też powinna być włączona co najmniej nad półkę kinety. Elementy studzienek łączone są za pomocą uszczelek elastomerowych.

Studnie wykonać z betonu klasy C35/45 o wodoszczelności W10 i nasiąkliwości 5%, zwieńczenie kręgiem asymetrycznym 1000 / 600 mm, korpus z żeliwa o wysokości min. 140 mm, pokrywa wypełniona betonem klasy C 35/45, niewentylowana. W terenie o nawierzchni nieutwardzonej, właz kanałowy należy obetonować wraz z pierścieniem betonowym, o średnicy o 50cm większej od średnicy włazu (stosować beton min. klasy C16/20), kręgi łączone z elementem dna, oraz pomiędzy sobą, za pomocą odpowiednich uszczelnień gumowych, odpornych na agresywne oddziaływanie ścieków i gazów kanałowych, kineta powinna być równa 3/4 wysokości kanału. Kinetę wykonać z betonu klasy C35/45 o wodoszczelności W10 i nasiąkliwości 5%. Studnię należy posadowić na wypoziomowanej płycie żelbetowej z betonu C12/15 o grubości minimum 10-15cm i o średnicy minimum 10cm większej niż średnica zewnętrzna kręgu betonowego. Płyta musi być ułożona na odpowiednio przygotowanym gruncie rodzimym lub właściwie zagęszczonej podsypce piaskowej. Stopnie złazowe spełniające wymogi normy DIN 1212E, zabezpieczone tworzywem przed poślizgiem, rozmieszczone w pionie co 25 cm do 30 cm, w układzie drabinkowym, w odległości 15 cm od ściany studzienki, w zwężce studni, pod włazem, (ok. 10 cm), należy montować poręcz chwytną, z pręta stalowego ocynkowanego, pokrytych tworzywem o strukturze antypoślizgowej o średnicy Φ 30 mm – w odległości 7 cm od ściany.

Należy stosować kształtki 45 stopni. Fajkę, na całej jej długości, należy obetonować (min. C25/30), gr. 15cm poza obrys trójkąta, do rzędnej o 15cm mniejszej niż dolna rzędna włączenia. Dolne włączenie powinno być zawarte pomiędzy półką kinety a 1,0 m powyżej półki kinety. Rury zabezpieczyć przed uszkodzeniem przez beton grubą folią lub taśmą z tworzywa (np.PE).

Zastosowane włazy kanałowe powinny być zgodne z normą PN-EN 124:2000.

- właz żeliwny okrągły kl.D400– dla wszystkich studzienek usytuowanych, na wjazdach oraz w miejscach narażonych na obciążenie wywołane pojazdami mechanicznymi,

Wszystkie włazy na studniach kanalizacyjnych należy wykonać z betonu z wkładką tłumiącą z logotypem Aquanet.

2.5 Próba szczelności kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej

Próbę szczelności prowadzić zgodnie z PE-EN 1610. Kanał przygotowany do próby szczelności powinien być zastabilizowany poprzez wykonanie obsypki piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rury ubijanym warstwowo z pozostawieniem połączeń rur i połączeń ze studzienkami nie zasypanych. Przeprowadzić próbę szczelności kanału grawitacyjnego na eksfiltrację napełniając kanał od dołu ze studzienki położonej najniżej na badanym odcinku. Wodę należy doprowadzać powoli z otwartego zbiornika. Rurociąg z PVC poddaje się próbie ciśnienia 3,0 m słupa wody. Badany przewód powinien pozostać napełniony wodą przez 1 godzinę. Na złączach kielichowych nie powinny ukazywać się krople wody. Kanał uważa się za szczelny, jeżeli ilość dopełnianej wody w czasie 15 min nie wynosi więcej niż 0,02 dm³/m² powierzchni rury. W przypadku nieszczelności złącze należy wymienić a próbę powtórzyć. Temperatura zewnętrzna, podczas próby nie może być niższa niż +10 °C.

2.6 Montaż rur kanalizacyjnych

Roboty związane z układaniem rur należy wykonać w odwodnionym wykopie. Dno wykopu i obudowy wykonać w spadku przewidzianym dla kanału w projekcie. Przed ułożeniem rur w wykopie należy sprawdzić czy nie powstały uszkodzenia podczas transportu oraz datę wykonania rury. Rur pękniętych lub w inny sposób uszkodzonych nie wolno używać.

Rury przed ich bezpośrednim układaniem należy wewnątrz i na stykach starannie oczyścić. Do wykopu rury należy opuszczać powoli i ostrożnie. Można to robić ręcznie lub za pomocą lin. Nie wolno wrzucać rur wykopu nawet przy małej jego głębokości. Rury układać należy od najniższego punktu w kierunku przeciwnym do spadku kanału. Przy układaniu należy sprawdzić właściwe położenie rury w stosunku do kierunku osi kanału. Rura powinna być zawsze ułożona kielichem w górę kanału. Rury układać na podsypce piaskowej o grubości 15 cm.

Przed montażem bosi koniec rury posmarować środkiem poślizgowym zalecanym przez producenta, stosowanie olejów i smarów jest niedopuszczalne, należy przestrzegać określonej przez producenta głębokości wcisku bosa końca w kielich i technologii łączenia rur, skracanie rur wymaga cięcia w płaszczyźnie, prostopadłej do osi rury.

Na rurociągu wykonanym metodą wykopu otwartego należy ułożyć drut pod lub obok projektowanej sieci wodociągowej miedziany w izolacji (osłonie tworzywowej) DY 1,0 mm². Drut należy wyprowadzić po drążku zasuw i umieścić przy nim w skrzynce ulicznej. Taśmę ostrzegawczą należy umieścić 30 cm nad rurociągiem.

2.7 Odbiory sieci kanalizacji sanitarnej

Odbiory robót związanych z wykonaniem sieci kanalizacji sanitarnej powinny być wykonane zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Sieci Kanalizacyjnych opracowanych przez COBRTI (Zeszyt 9).

2.8 Zestawienie materiałów sieci kanalizacji sanitarnej

L.p.	Nazwa elementu	Ilość
1	Studnia betonowa kaskadowa DN1200 z kaskadą zewnętrzną	5 kpl.
2	Studnia betonowa DN1000	7 kpl.
3	Rurociągi PVC Lita DN200	L=380,0 mb

3. Uwagi końcowe i zalecenia

- 1) Wszelkie materiały i roboty budowlane i montażowe należy wykonać zgodnie z obowiązującymi wytycznymi (2021 r.) oraz wytycznymi materiałowymi (2023 r.) gestora sieci tj. Spółki AQUANET.
- 2) Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy sprawdzić faktyczne rzędne istniejącego uzbrojenia w miejscu włączenia i kolizji za pomocą przekopów próbnych.
- 3) Rurociągi układać zgodnie z Instrukcją Montażu producenta i dostawcy rur.

- 4) Roboty prowadzić w sposób bezpieczny, określony w projekcie organizacji robót, wykonanym przez Wykonawcę.
- 5) Przed przystąpieniem do robót i w trakcie ich wykonywania należy zastosować się do wszystkich uwagi zawartych w opinii Narady Koordynacyjnej oraz decyzji wydanej przez zarządcę drogi.
- 6) W przypadku wystąpienia nieprzewidzianych przeszkód należy porozumieć się z projektantem.
- 7) Wszystkie roboty należy prowadzić zgodnie z Warunkami technicznymi i Odbioru Robót oraz obowiązującymi Normami Polskimi.
- 8) W przypadku wystąpienia nieprzewidzianych przeszkód należy porozumieć się z projektantem.

Przed przystąpieniem do robót Inwestor jest zobowiązany:

1. Zgłosić zamiar realizacji sieci lub sieci wraz z przyłączami do Aquanet SA*, Poznań ul. Dolna Wilda 126, najpóźniej 12 dni przed planowanym rozpoczęciem robót, występując zgodnie z wnioskiem dostępnym w Punkcie Obsługi Klienta AQUANET SA oraz na stronie www.aquanet.pl. Do wniosku należy załączyć kserokopię: Decyzji o pozwoleniu na budowę, lub Zaświadczenia o braku sprzeciwu do zgłoszenia zamiaru budowy/robót budowlanych, lub Decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej.
2. Zgłosić z minimum 3 dniowym wyprzedzeniem do Działu Realizacji Inwestycji, ul. Dolna Wilda 126, Poznań: - o planowanym terminie rozpoczęcia realizacji sieci, - sieć lub sieć z przyłączami do odbioru w stanie odkrytym (každorazowo wraz z postępem prac), - sieć do odbioru końcowego w Dziale Realizacji Inwestycji, ul. Dolna Wilda 126, Poznań.

UWAGA !!!

Projektant nie odpowiada za szkody wynikłe z powodu niezgodności pomiędzy stanem uzbrojenia podziemnego wskazanym na podkładzie geodezyjnym, a stanem faktycznym oraz za szkody powstałe w wyniku nie zastosowania się wykonawcy robót budowlano-montażowych do treści ustaleń zawartych w niniejszym opracowaniu projektowym.

**WSZELKIE ZMIANY W PROJEKCIE WYMAGAJĄ
WCZEŚNIEJSZEGO UZGODNIENIA Z PROJEKTANTEM**

.....
Opracował: mgr inż. Piotr Tokarczyk

Pusta strona

Spis rysunków

- Rys. 1	Plan sytuacyjny	skala 1:500
- Rys. 2	Profil sieci kanalizacji sanitarnej	skala 1:100/500

Pusta strona