

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

DANE OPRACOWANIA

Temat	Projekt przebudowy sieci wodociągowej w ul. Sprzecznej w Suchym Lesie
Inwestor	Urząd Gminy Suchy Las ul. Szkolna 13 62-002 Suchy Las
Adres inwestycji	ul. Sprzeczna, dz. 931/2, Suchy Las
Kategoria obiektu	XXI
Branża	Instalacje sanitarne
Sygnatura	22.003
Data opracowania	Kwiecień 2022

AUTORZY PROJEKTU

Projektant	<p>mgr inż. Maciej Kubiak</p> <p>WKP/0132/POOS/17 DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH</p> <p><i>mgr inż. Maciej Kubiak</i> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji sanitarnych nr ewid. WKP/0132/POOS/17 WKP/0379/QWOS/16 tel. 784 960 065</p>
Sprawdzający	<p>dr inż. Bartosz Radomski</p> <p>WKP/0403/PWOS/18 DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANymi BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH, GAZOWYCH, WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH</p> <p><i>mgr inż. Bartosz Radomski</i> Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych nr ewid. WKP/0403/PWOS/18 tel. kom. +48 602 702 039</p>

Spis treści

1. INWESTOR.....	12
2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	12
3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.....	12
4. LOKALIZACJA INWESTYCJI.....	12
5. OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ.....	12
5.1. BLOKI OPOROWE.....	13
6. WYTYCZNE WYKONAWSTWA I ODBIORU ROBÓT.....	13
6.1. ROBOTY ZIEMNE.....	13
6.2. MONTAŻ RUROCIĄGÓW.....	13
6.3. ZASYPYWANIE I ZAGĘSZCZANIE GRUNTU.....	13
6.4. PŁUKANIE I DEZYNFEKCJA.....	14
7. UWAGI KOŃCOWE.....	15

II. WARUNKI, OPINIE, DECYZJE, UZGODNIENIA

- Oświadczenie Urzędu Gminy Suchy Las.
- Uzgodnienie przebudowy sieci wodociągowej przez Aquanet S.A.

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nr rys.	Tytuł	Skala
1	Projekt zagospodarowania terenu	1:500
2	Profil podłużny przepustu z przebudową sieci wodociągowej	1:100/500
3	Schemat przebudowy sieci wodociągowej	1:30

OŚWIADCZENIA I UPRAWNIENIA

Poznań, kwiecień 2022

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d „Prawa budowlanego” oświadczam, że poniższa dokumentacja techniczna „Projekt przebudowy sieci wodociągowej w ul. Sprzeczej w Suchym Lesie”, została wykonana zgodnie z wymaganiami ustawy, przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant:

mgr inż. Maciej Kubiak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej
w zakresie sieci, instalacji sanitarnych
nr ewid. WKP/0132/POOS/17
WKP/0379/OWOS/16
tel. 784 960 065

Sprawdzający:

mgr inż. Bartosz Radomski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych
wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych
nr ewid. WKP/0403/PWOS/18
tel. kom. +48 602 702 039



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-SP-0054-223/2017

Poznań, dnia 20 czerwca 2017 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 WOIB
otrzymuje

Pan
Maciej Kubiak

magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzony dnia 06 stycznia 1990 r. w Słupcy

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0132/POOS/17

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, 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.

Powinno

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 WOIB



prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski




Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1 i 5 ustawy Prawo budowlane Pan Maciej Kubiak jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego, takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie danej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski: 
Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński: 
Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: 

Otrzymują:

1. Pan Maciej Kubiak
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru
Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-LNN-R5F-CSM *

Pan Maciej Kubiak o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0182/17

adres zamieszkania

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-07-01 do 2022-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-06-23 roku przez:

Jerzy Stroński, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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.)



WIELKOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA
sygn. akt WOIIB-OKK-SP-SW-0054-0055-455/2018

Poznań, dnia 20 grudnia 2018 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2016 r. poz. 1725 z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1 i 2, oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 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. z 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po zbadaniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan
Bartosz Andrzej Radomski

magister inżynier
kierunek: Inżynieria Środowiska
urodzony dnia 23 listopada 1990 r. Poznań
otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0403/PWOS/18

do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłych, 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.

Pozostało

1. Podstawą do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektoratu Nadzoru Budowlanego oraz wpis do listy członków właściwej Izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Publicznej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r. poz. 2046 z późn. zm.):
 - § 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
 - § 2. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej obowiązująca o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
 W przypadku złożenia przez stronę obowiązująca o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji określonego w § 2) decyzji nie przysługujące prawo do odwołania się od skargi do sądu administracyjnego.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIIB
[Podpis]
prof. dr hab. inż. Wiesław Buczowski

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1,2,3,4 i 5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Bartosz Andrzej Radomski jest upoważniony w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych **bez ograniczeń.**

Zgodnie z § 14 ust.3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania obiektu budowlanego i kierowania robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności uprawniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski: 

Członek Komisji – mgr inż. Anna Gieczewska: 

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki: 

Otrzymują:

1. Pan Bartosz Andrzej Radomski

2. Okręgowa Rada Izby

3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego

4. a/a

**Zaświadczenie**

o numerze weryfikacyjnym:
WKP-4TH-V8P-7EN *

Pan Bartosz Andrzej Radomski o numerze ewidencyjnym WKP/IS/0049/19

adres zamieszkania

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-04-01 do 2023-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-03-28 roku przez:

Jerzy Stroniski, Przewodniczący Rady Wielkopolskiej 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. 1430) 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.

I. OPIS TECHNICZNY

I. Opis techniczny

1. Inwestor.

Inwestorem przebudowy sieci wodociągowej w ul. Sprzeczej w Suchym Lesie jest Urząd Gminy Suchy Las, ul. Szkolna 13.

2. Podstawa opracowania.

Opracowanie sporządzono na podstawie następujących materiałów:

- Umowa Wykonawcy z Inwestorem,
- Mapy zasadnicze w skali 1:500, zaktualizowane po trasie projektowanych rurociągów,
- Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego,
- Uzgodnienie z zarządcami terenów i dróg,
- Wizje w terenie,
- Katalogi, literatura, normy, uzgodnienia robocze.

3. Cel i zakres opracowania.

Celem opracowania jest wykonanie projektu przebudowy sieci wodociągowej związanej z kolizją istniejącej sieci z projektowanym przepustem Ø800 pod ul. Sprzeczną.

4. Lokalizacja inwestycji.

Inwestycja zlokalizowana będzie w ul. Sprzeczej w Suchym Lesie, gmina Suchy Las.

5. OPIS PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ

Projektuje przebudowę istniejącej sieci wodociągowej Ø160 wykonanej z rur PVC na odcinku oznaczonym na projekcie zagospodarowania terenu oraz profilu podłużnym jako W1-W2. Przebudowę sieci należy wykonać z rur PE PN10 SDR17 o średnicy Ø180x10,7mm. Połączenia elementów przebudowanej sieci wykonać jako zgrzewane. Projektuje się przebudowę odcinka sieci o długości ok 3,6m.

5.1. Bloki oporowe.

Przy załamaniach sieci wykonać bloki oporowe z betonu C16/20 oparte o grunt rodzimy zgodnie ze schematem przebudowy. W razie konieczności, przestrzeń pomiędzy blokiem oporowym a ścianą wykopu wypełnić chudym betonem. Dla kształtek miejsce styku z betonem zabezpieczyć taśmą z folii LDPE.

6. Wytyczne wykonawstwa i odbioru robót.

6.1. Roboty ziemne.

Wykopy otwarte wykonać mechanicznie oraz ręcznie, jako wąskoprzestrzenne o ścianach pionowych, zabezpieczonych szalunkiem systemowym pełnym.

Przyjęto szerokość wykopu 1,1m.

Wykopy ręczne obowiązują przy skrzyżowaniach z istniejącym uzbrojeniem.

Wykonane wykopy należy bezwzględnie oznaczyć i zabezpieczyć przez ustawienie zapór, a w przypadku przejść wykonać je pomostami oporęczowanymi, w godzinach nocnych wykopy oznakować lampami świecącymi w kolorze czerwonym.

6.2. Montaż rurociągów.

Wykonawstwo robót prowadzić zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru sieci wodociągowych” – wymagania techniczne COBRTI INSTAL i z instrukcją montażową producentów. Rurociąg układać na 15 cm podsypce piaskowej zgodnie z projektem wzmocnienia podłoża. Obsypkę piaskową stosować po obu stronach rury do 30 cm nad wierzch rury.

6.3. Zasypywanie i zagęszczanie gruntu

Zasyp rurociągów w wykopie składa się z dwóch warstw:

- warstwy ochronnej rury o wysokości 30 cm ponad wierzch przewodu
- warstwy do powierzchni terenu

Zasypanie rurociągów przeprowadza się w trzech etapach:

etap I - wykonanie warstwy ochronnej rury (podsypki) z wyłączeniem odcinków na złączach

etap II - po próbie szczelności złącz, wykonanie warstwy ochronnej w miejscach połączeń (obsypki, 30 cm ponad lico rury)

etap III - zasypanie wykopu warstwami z jednoczesnym zagęszczeniem i ewentualną rozbiórką umocnień ścian wykopu.

Warstwę ochronną rurociągu wykonuje się z piasku sypkiego średnioziarnistego bez gród i kamieni. Warstwa ta musi być starannie ubita po obu stronach przewodu.

W gruntach nawodnionych rurociągi należy układać na 15 cm podsypce żwirowej frakcji 2-8mm.

Zasyp i ubijanie gruntu w strefie ochronnej przewodu należy wykonać warstwami 20-30 cm z jednoczesnym usuwaniem zastosowanego umocnienia. Zasypkę wykopu powyżej warstwy ochronnej, dokonuje się warstwami z jednoczesnym zagęszczeniem i ewentualną rozbiórką umocnień ścian wykopu. Rozebranie umocnienia ścian powinno następować z zachowaniem ostrożności - równolegle z zasypką ze względu na możliwość obsunięcia się wykopu.

W miejscach wykonywania wykopu otwartego warstwy podłoża usunięte w obrębie jezdni należy odtworzyć przy użyciu materiału piaszczysto-żwirowego i zagęszczać warstwami 20-30 cm do uzyskania wskaźnika zagęszczenia:

- warstwa podsypki: 0,97
- warstwa obsypki: 0,97
- warstwa zasyпки poza pasem jezdny: 0,98

Po zasypaniu wykopów należy sprawdzić wskaźnik zagęszczenia gruntu.

6.4. Płukanie i dezynfekcja

Płukanie i dezynfekcję wykonanych przewodów wodociągowych należy wykonać zgodnie z podanym schematem:

- dezynfekcja miejscowa
- płukanie sieci wodociągowej

Dezynfekcja sieci wodociągowej

Po skończonym płukaniu wstępnym należy przeprowadzić miejscową dezynfekcję nowego odcinka sieci wodociągowej wraz z armaturą i kształtkami.

Płukanie sieci wodociągowej

W celu otrzymania ostatecznego efektu umożliwiającego przywrócenie sieci do użytku należy przeprowadzić płukanie całego, wyłączanego na czas realizacji, odcinka sieci wodociągowej za pomocą wody wodociągowej w ilości równej minimum 3-krotnej objętości rurociągu.

Płukanie należy zakończyć dopiero w momencie, gdy woda na wypływie będzie wizualnie przezroczysta i bezbarwna, bez wyczuwalnego zapachu chloru. Intensywność płukania powinna być możliwie jak najwyższa dla danych średnic rur.

Wypływ wody po płukaniu przewidziano z hydrantu zlokalizowanego na wysokości działki 860/1.

7. Uwagi końcowe.

1. O terminie wykonania wykopów powiadomić należy użytkowników przedmiotowego terenu i urządzeń podziemnych i nadziemnych w celu uzgodnienia warunków prowadzenia i nadzoru robót.
2. Projektowane sieci należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem, polskimi normami, normami branżowymi, obowiązującymi przepisami technicznymi, BHP i ppoż., instrukcją stosowania rur określoną przez producenta.
3. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami, sztuką inżynierską oraz przepisami BHP,
4. W przypadku uszkodzenia lub naruszenia punktów geodyzyjnych należy je odtworzyć.
5. Wszystkie odbiory sieci należy wykonywać zgodnie z pkt. 7 wymagania techniczne COBRTI INSTAL „Warunki techniczne wykonania i odbioru sieci wodociągowych” zeszyt 3.
6. Realizacja sieci winna być zgodna ze „Standardami materiałowymi obiektów i urządzeń wodociągowych stosowanych na sieciach wodociągowych w obszarze działania AQUANET SA” oraz zgodnie z wytycznymi zawartymi w opracowaniu AQUANET SA “Projektowanie, wykonawstwo sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przyłączy. Wymagania ogólne - opracowanie z 2020r.
7. Odbiór przebudowy należy zgłosić do AQUANET S.A.
8. W celu przeprowadzenia procesu płukania i dezynfekcji, należy pobrać urządzenie pomiarowe z działu sieci wodociągowej Aquanet i zamontować je na wypływie z hydrantu.

Opracował:

Maciej Kubiak



II. ZAŁĄCZNIKI

OŚWIADCZENIE

1. Urząd Gminy Suchy Las zamierza zrealizować inwestycję pn. „Wykonanie dokumentacji projektowej dla skanalizowanego rowu melioracyjnego WA-10-2-1 pod ulicą Sprzeczną w Suchym Lesie”.
2. W miejscu planowanej Inwestycji przebiega – stanowiąca własność Aquanet – sieć wodociągowa o średnicy 160mm, wobec czego istnieje ryzyko wystąpienia kolizji projektowanego przepustu z tym wodociągiem.
3. W związku z powyższym Urząd Gminy Suchy Las oświadcza, iż w przypadku wystąpienia takiej konieczności, dokona przebudowy na własny koszt i własnym staraniem wodociągu na sieć wodociągową o średnicy równoważnej, na odcinku W1-W2 i długości ok. 3,5m w ul. Sprzeczej w Suchym Lesie (zgodnie z załącznikiem nr 1 do OŚWIADCZENIA).
4. Urząd Gminy Suchy Las oświadcza, że wyżej opisana przebudowa wodociągu ma na celu tylko odtworzenie (w sensie funkcjonalnym i użytkowym) sieci wodociągowej kolidującej z inwestycją.
5. Urząd Gminy Suchy Las wykona przebudowę wodociągu w oparciu o uzgodniony przez AQUANET projekt przebudowy, przestrzegając obowiązującej w AQUANET procedury projektowania, wykonawstwa i odbiorów sieci.
6. Załącznikiem do protokołu odbioru robót będzie powykonawczy szczegół usunięcia kolizji oraz szkic geodezyjny.
7. Urząd Gminy Suchy Las oświadcza, że dokona przebudowy wodociągu w taki sposób, aby zachować ciągłość przesyłu wody do budynków podłączonych do ww. wodociągu.
8. Urząd Gminy Suchy Las zobowiązuje się do udzielenia gwarancji jakości na roboty przez siebie wykonane oraz do przeniesienia na AQUANET uprawnień z gwarancji jakości udzielonych przez podwykonawców na prace wykonane w ramach przebudowy wodociągu.


Z-ca Wójta Gminy

Kacper Nowak

Od: Maria Ratajczak <maria.ratajczak@aquanet.pl>
Wysłano: wtorek, 26 kwietnia 2022 11:44
Do: kacper.nowak@auraplus.pl
DW: aurelia.szczesna@suchylas.pl
Temat: usunięcie kolizji projektowanego przepustu z istniejącym wodociągiem - ul. Sprzeczna , Suchy Las
Załączniki: Suchy_Las_zął. nr 1 do oświadczenia.pdf

Numery spraw: IBM/80-9-1/168/2022

Wnioskodawca:
Aura Plus sp. z o.o
ul. Antoniego Baraniaka 96/98
61-245 Poznań

Inwestor:
Urząd Gminy Suchy Las,
UL. Szkolna 13,
62-002 Suchy Las

W odpowiedzi na wniosek oraz po sprawdzeniu projektu usunięcia kolizji projektowanego przepustu z istniejącym wodociągiem w ul. Sprzecznej w Suchym Lesie informujemy, że opiniujemy go bez uwag pod nr 80-9-1/168/2022

Opinia jest ważna tylko i wyłącznie z załącznikiem nr 1 do oświadczenia Urzędu Miasta i Gminy (See attached file: Suchy_Las_zął. nr 1 do oświadczenia.pdf) i nie wymaga podpisu ani stempla.
opinia jest ważna 3 lata.

Opinia dotyczy:

- zgodności zawartych w nim rozwiązań projektowych z wymaganiami Aquanet zawartymi w opracowaniu Aquanet SA „Projektowanie, wykonawstwo sieci wodociągowych i kanalizacyjnych oraz przyłączy. Wymagania ogólne.” Aquanet S.A, 2021r. wraz z załącznikami do ww. opracowania.

sprawę prowadziła:
Maria Ratajczak: tel. 61 8 359 295
e.mail:maria.ratajczak@aquanet.pl

=====

AQUANET S.A.

ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań

Sąd Rejonowy Poznań Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu Wydział VIII Gospodarczy KRS Nr 0000234819 NIP PL777-00-03-274; REGON 630999119 Kapitał zakładowy: 1 121 290 222 zł (w całości opłacony) www.aquanet.pl

UWAGA: Niniejsza wiadomość oraz wszelkie załączniki są przeznaczone wyłącznie dla adresata korespondencji e-mail i mogą stanowić tajemnicę przedsiębiorstwa Aquanet S.A.

Jeśli Pani/Pan nie jest odbiorcą, dla którego wiadomość jest przeznaczona, prosimy niezwłocznie powiadomić o powyższym nadawcę i usunąć przesyłkę ze swojego systemu wraz ze wszystkimi załącznikami. Kopiowanie, rozpowszechnianie, ujawnianie i inne wykorzystanie przesyłki e-mail, bez zgody nadawcy, jest niedozwolone.

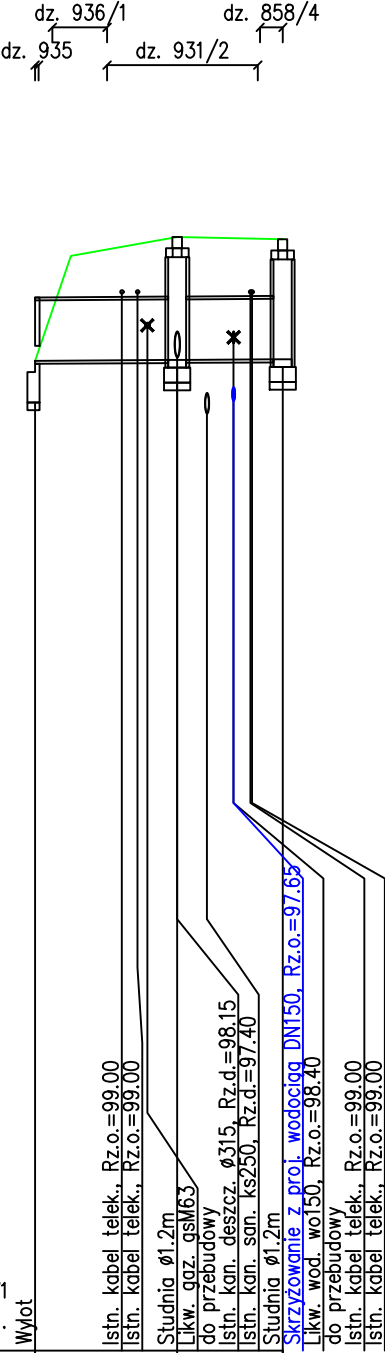
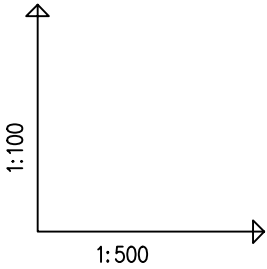
=====

III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

OZNACZENIE PROFILU:
POZIOM PORÓWNAWCZY

RZĘDNA TERENU ISTN.		85.00 m n.p.m.	W1	Wylot
RZĘDNA DNA KANAŁU		98.09	98.09	98.11
ZAGŁĘBIENIE DNA KANAŁU		0.00	1.63	1.59
SPADKI, DŁUGOŚCI		0.13%	16.38m	
ŚREDNICA, MATERIAŁ		Ø800	L=16.38m	
ODLEGŁOŚCI		0.00	9.40	16.38
HEKTOMETRY		W1	D1	D2

P.S.I./EPI-Graf, Generator rysunkowy Profil Koordynator 8.0



AURA Plus Sp. z o.o.
ul. Antoniego Baraniaka 96/98
61-245 Poznań
tel.: +48 575 702 039
biuro@auraplus.pl
www.auraplus.pl


ENGINEERING THINKING

nazwa inwestycji: Projekt przebudowy sieci wodociągowej w ul. Sprzecznej	adres inwestycji: ul. Sprzeczna Suchy Las dz. 931/2	inwestor: Urząd Gminy Suchy Las ul. Szkolna 13 62-002 Suchy Las
--	--	--

	imię i nazwisko:	specjalność:	nr uprawnień:	podpis:
projektant:	mgr inż. Maciej Kubiak	instalacje sanitarne	WKP/0132/P00S/17	
sprawdzający:	dr inż. Bartosz Radomski	instalacje sanitarne	WKP/0403/PWOS/18	

tytuł rysunku: Profil podłużny przebudowy sieci wodociągowej				
branża: SANITARNA		faza: projekt budowlano–wykonawczy		nr rysunku: IS.02
data: 04.2022	sygnatura: 22.003	skala: 1:100/1:500		

Łącznik do rur PE-PVC DN150

istn. wod
PVC Ø160

łuk segmentowy PE Ø180mm, 45°

łuk segmentowy PE Ø180mm, 45°

projektowany
przepust DN800

300mm

Łącznik do rur PE-PVC DN150

istn. wod
PVC Ø160

łuk segmentowy PE Ø180mm, 45°

łuk segmentowy PE Ø180mm, 45°

AURA Plus Sp. z o.o.
ul. Antoniego Baraniaka 96/98
61-245 Poznań
tel.: +48 575 702 039
biuro@auraplus.pl
www.auraplus.pl



nazwa inwestycji: Projekt przebudowy sieci wodociągowej w ul. Sprzecznej	adres inwestycji: ul. Sprzeczna Suchy Las dz. 931/2	inwestor: Urząd Gminy Suchy Las ul. Szkolna 13 62-002 Suchy Las
--	--	--

imię i nazwisko:	specjalność:	nr uprawnień:	podpis:
projektant: mgr inż. Maciej Kubiak	instalacje sanitarne	WKP/0132/P005/17	
sprawdzający: dr inż. Bartosz Radomski	instalacje sanitarne	WKP/0403/PW05/18	

tytuł rysunku:				Schemat przebudowy sieci wodociągowej					
branża:		SANITARNA		faza:		projekt budowlano-wykonawczy		nr rysunku:	
data:		04.2022		sygnatura:		22.003		IS.03	
				skala:		1:30			