

KARTA TYTUŁOWA PROJEKTU BUDOWALNEGO

BRANŻA	INSTALACJE SANITARNE	
INWESTOR	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Tomysłu Spółka z o.o. ul. Targowa 8 64-300 Nowy Tomyśl	
OBIEKT	RUROCIĄG TŁOCZNY PE Ø63 mm	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWALNEGO	XXVI	
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 301504_5 Nowy Tomyśl	OBREB: 0003 Bukowiec	NR DZIAŁKI: 26/3, 182/3, 202/4
SPIS ZAWARTOŚCI ELEMENTY:	1. PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY 3. DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE	

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1.0. Inwestor - Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
w Nowym Tomysłu Spółka z o.o.
ul. Targowa 8
64-300 Nowy Tomyśl

2.0. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa **rurociągu tłoczego PE Ø63 mm w działkach nr 26/3, 182/3 oraz 202/4 (pas drogi wojewódzkiej).**

Dokładna lokalizacja inwestycji została przedstawiona na planie sytuacyjnym sporządzonym na mapie do celów projektowych.

Pozwolenie na budowę dla tej części projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej wykazanej w niniejszym opracowaniu, wyda Wojewoda Wielkopolski.

Na część projektowanej sieci zlokalizowanej poza pasem drogi wojewódzkiej, opracowano odrębny projekt na który pozwolenie na budowę wyda Starosta Nowotomyski.

Łączna długość projektowanego rurociągu tłoczego PE Ø63 mm wynosi ok. $L=10,35$ m, niniejsze opracowanie obejmuje długość ok. $L=9,40$ m.

Projekt opracowano na poniższych wytycznych:

- Zlecenie Inwestora;
- Podkłady geodezyjne w skali 1:500;
- Warunki techniczne nr 07/O/KKZ/2021 z dnia 21.01.2021r. na rozbudowę sieci wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Tomysłu Sp. z o. o.
- Decyzja lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 27/2021 z dnia 20.05.2021 (UiGN.6733.26.2021.III);
- Robocze uzgodnienia z Inwestorem;
- Obowiązujące normy, przepisy i wytyczne projektowe.

3.0. Lokalizacja inwestycji

Projektowana inwestycja położona jest w Bukowcu gm. Nowy Tomyśl w zachodniej części Wielkopolski. Niniejsza dokumentacja obejmuje dz. nr 26/3, 182/3, 202/4 (pas drogi wojewódzkiej nr 308) w Bukowcu.

Dokładna lokalizacja inwestycji została przedstawiona na planie sytuacyjnym rys. nr 1.

4.0. Stan istniejący

Obszar w rejonie inwestycji stanowią tereny mieszkalne jednorodzinne. Uzbrojenie terenu stanowi sieć wodociągowa, przewody gazowe, energetyczne i telekomunikacyjne. Istniejące uzbrojenie terenu naniesiono na mapie zasadniczej.

5.0. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektowany rurociąg tłoczny zlokalizowany będzie w pasie drogi wojewódzkiej nr 308 w Bukowcu gm. Nowy Tomyśl. Projektowana sieć kanalizacyjna jest obiektem liniowym, podziemnym.

6.0. Określenie obszaru oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania obiektu - czyli teren wyznaczony w otoczeniu obiektu budowlanego na podstawie przepisów odrębnych, wprowadzających związane z tym obiektem ograniczenia w zabudowie tego terenu. Stwierdza się, że projektowana inwestycja (zgodnie z art. 3 pkt. 20 Ustawy Prawo Budowlane) ma obszar oddziaływania zamykający się w granicach działek, po których jest projektowana inwestycja tj. dz. nr 26/3, 182/3, 202/4 w Bukowcu Nowy Tomyśl i nie oddziałuje na działki sąsiednie. Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. (Dz. U. 2019 poz. 1839) projektowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Ocenę obszaru oddziaływania projektowanego obiektu dokonano w oparciu o:

-ustawę Prawo Budowlane (Dz. U. 2020 poz. 1333 z późn. zm.) art. 3 ust. 20 oraz art. 28 ust. 2.,

-rozporządzenie Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 14 listopada 2017r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. 2019 poz. 1065 z późn. zm.),

-rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 07 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony p.poż. budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 poz. 719 z późn. zm.)

Planowana inwestycja nie narusza uzasadnionych interesów osób trzecich w zakresie:

-dostępu do drogi publicznej,

-możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej oraz środków łączności,

-dopływu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi,

-uciążliwości powodowanymi przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie,

-zanieczyszczenia gleby, powietrza i wody. Ułożona w gruncie sieć to układ szczelny, który po realizacji a przed eksploatacją poddany będzie próbom ciśnieniowym -szczelności. Zastosowane materiały do budowy sieci to materiały nie szkodliwe dla środowiska wodno-gruntowego,

- instalacja nie powoduje naruszenia istniejących stosunków wodnych - głębokość posadowienia i zakres robót ziemnych, a ponadto po wykonaniu inwestycji teren przywrócony zostanie do stanu pierwotnego.

7.0. Wpływ inwestycji na środowisko

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej nie wpływa niekorzystnie na środowisko. Zastosowane rozwiązania techniczne nie wymagają ustanawiania żadnych stref ochrony sanitarnej i nie naruszają stref ochrony sanitarnej innych obiektów. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej nie spowoduje wycinki drzew ani nie będzie naruszać ich systemu korzeniowego. Planowaną inwestycję projektuje się spełniając następujące warunki:

- rozwiązania i materiały budowlane przyjęte w projekcie zapewniają szczelność sieci kanalizacyjnej,

- masy ziemne są czasowo przemieszczane i w pełni ponownie wbudowywane,

- nie występują odpady, które należy gromadzić, czy też czasowo gromadzić,

- nie występuje konieczność zastosowania odwodnień wykopów budowlanych, przy których zasięg leja depresji będzie wykraczał poza granice terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny.

Inwestycja nie spowoduje żadnych ograniczeń w dotychczasowym i planowanym wykorzystaniu terenów i otoczenia.

Prace należy wykonywać przy użyciu maszyn i urządzeń spełniających wymogi w zakresie emisji hałasu do środowiska, będących sprawnymi technicznie i zapewniającymi minimalną emisję spalin, niepowodujących wycieków olejów i paliw. Podczas realizacji inwestycji należy zapewnić osobom trzecim:

- bezpieczeństwo oraz ochronę mienia,
- najmniejszą możliwą uciążliwość dla zdrowia,
- dostęp do drogi publicznej,
- możliwość korzystania z wody, kanalizacji oraz energii elektrycznej.

Projektowane zadanie nie będzie realizowane w granicach oraz w sąsiedztwie obszaru Natura 2000.

8.0. Informacje o obiektach wpisanych do rejestru zabytków i objętych ochroną konserwatorską

Teren w obrębie inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ścisłej ochronie konserwatorskiej.

Inwestycja nie koliduje z przepisami ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U.z 2020 r. poz. 282).

W razie odkrycia przedmiotu podczas prac budowlanych, co do którego istnieje przypuszczenie że jest on zabytkiem, należy wstrzymać wszelkie prace i powiadomić odpowiednie służby ochrony zabytków.

9.0. Wpływ eksploatacji górniczej

Teren na którym prowadzone będzie zadanie inwestycyjne nie jest terenem górniczym i nie jest zagrożony osuwaniem mas ziemnych.

10.0. Informacje o ograniczeniach i zakazach w zagospodarowaniu terenu

Brak ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego.

OPRACOWAŁA:

mgr inż. Magdalena Tomys

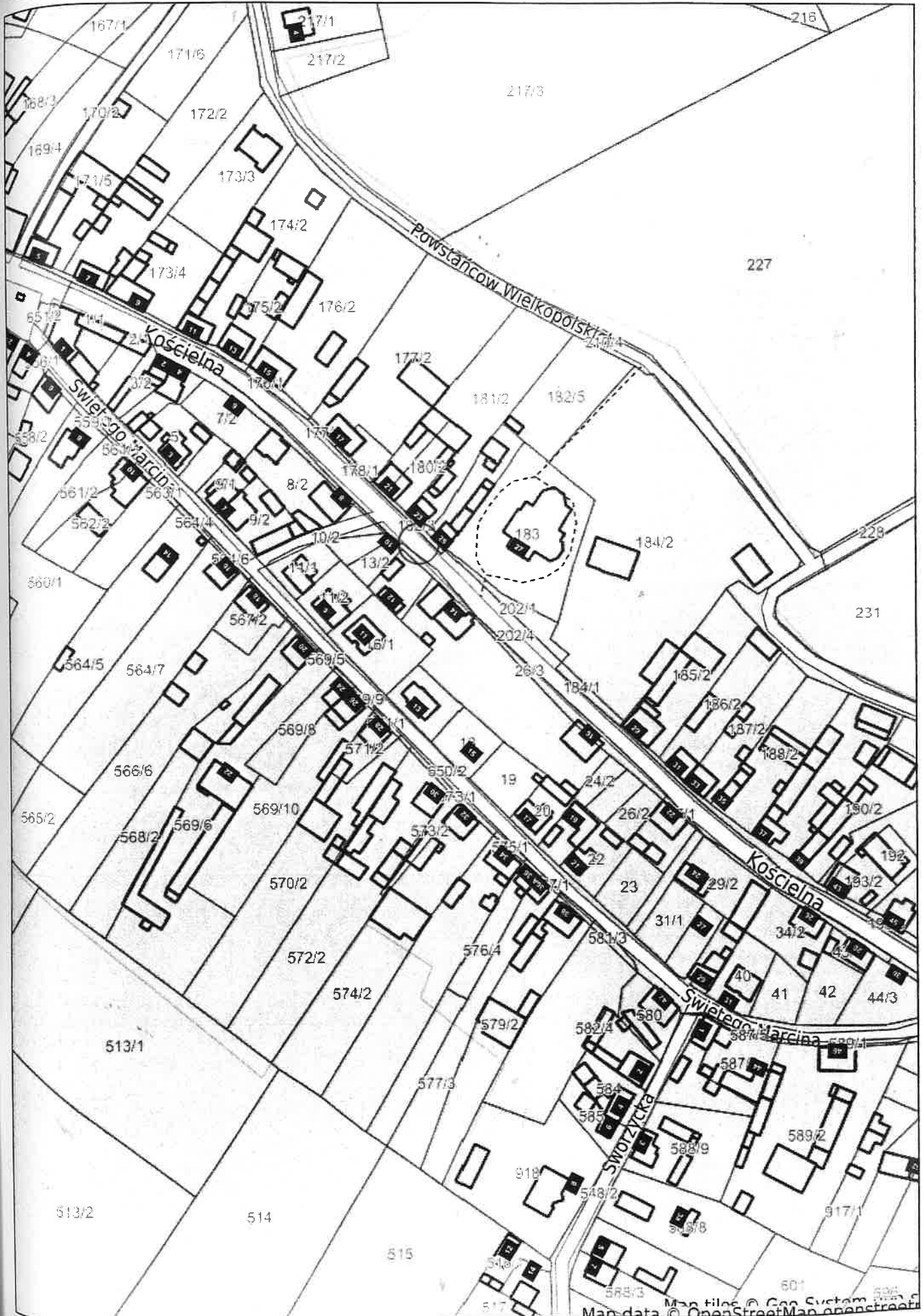


PROJEKTANT:

mgr inż. Lucjan Jadzewicz

upraw. nr 35/84/Gw





PROJEKTOWANIE I NADZÓR
ROBÓT WOD., KAN., GAZ I C.O.
mgr inż. Lucjan Jadzewicz
upraw.bud. nr 35/84/Gw i 405/PW/92
64-300 Nowy Tomów, ul. Północ 20/6
tel. 733 755 100

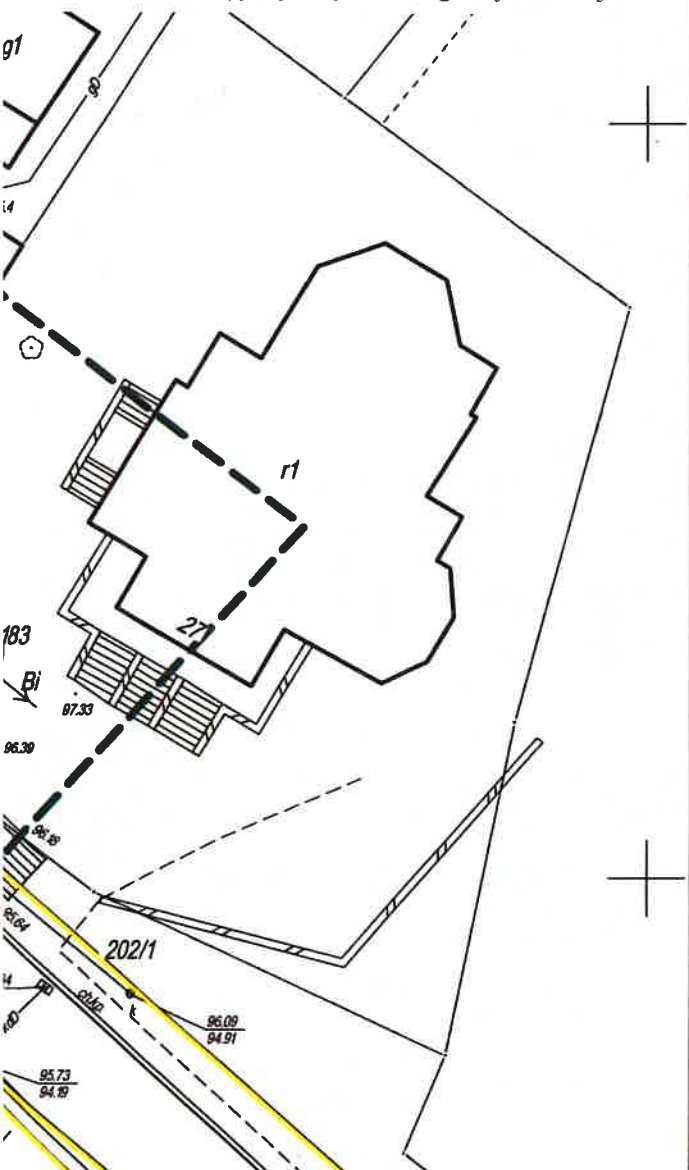


MAPA DLA CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1: 500

LEGENDA:

- Sist - istniejąca studnia zlokalizowana na granicy działek nr ewid. 202/4 oraz 182/3 w Bukowcu, miejsce włączenia projektowanego rurociągu
-  - projektowany rurociąg tłoczny PE Ø63 mm, układany metodą przewiertu sterowanego w rurze ochronnej PE Ø160 mm
-  - projektowana sieć kanalizacyjna poza pasem drogi wojewódzkiej
-  - granice działek po których projektowany jest rurociąg tłoczny w pasie drogi wojewódzkiej
-  - granice działek po których projektowana jest sieć kanalizacyjna poza pasem drogi wojewódzkiej



Województwo: wielkopolskie
Powiat: nowotomyski
Nazwa jedn. ewid.: Gmina Nowy Tomyśl
Identyfikator jedn. ewid.: 301504_5
Nazwa obr. ewid.: Bukowiec
Identyfikator obr. ewid.: 0003
Miejscowość: Bukowiec
Arkusz: 5
Działka: 202/4 wg zasięgu
Sekcja: 5.175.31.19.3.4
ID: GK.6642.1336.2020
Ks.rob.: 115/2020
Służebność: Nie ustalano


Układ współrzędnych prostokątnych płaskich	2000-15
Układ wysokości	Kronsztad

„Kolorem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010r., Nr 193, poz. 1287 ze zm.), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny”

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Zakres opracowania: 

Stan aktualny na dzień: 19.06.2020

inż. Krzysztof Piszczala

 Geodeta Uprawniony
 upr. nr 21610 z dn. 18.07.2011 r.
 62-045 Pniewy, ul. ks. M. Maciejewskiego 24A
 mail: Pomiar5@wp.pl, kom. 509 416 170

PHU Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
POMIAR PLUS
 Krzysztof Piszczala
 62-045 Pniewy, ul. ks. M. Maciejewskiego 24A
 NIP 787 112 93 50, REGON 300754920
 kom. 509 416 170



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA NOWOTOMYSKI

P.3015.2020. 1343



(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu – operatu technicznego)

2020-08-10

(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)

STAROSTA
 Inż. Małgorzata Nowaczyk
 Z-ca Kierownika
 w Powiatowym Ośrodku Dokumentacji
 Geodezyjnej i Kartograficznej

INWESTOR			
PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI w Nowym Tomyślu Spółka z o.o. ul. Targowa 8 64-300 Nowy Tomyśl			
TEMAT	Sieć kanalizacji sanitarnej - rurociąg tłoczny PE Ø63 mm		
ADRES BUDOWY	Bukowiec gm. Nowy Tomyśl dz nr 26/3, 182/3, 202/4		
RYSUJEK	Plan sytuacyjny		
PROJEKTANT	IMIĘ I NAZWISKO NR UPRAWNIENI	DATA	TYTUŁ
	mgr inż. Lucjan Jadziewicz upraw nr 35/84/Gw	15.II	
EGZECUT.			
	mgr inż. Magdalena Tomys	15.II	
SKALA	BRANŻA	ROK	RYSU NR
1:500	I.S.	2021	1

Br-k

15/2

MAPA DLA CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1: 500

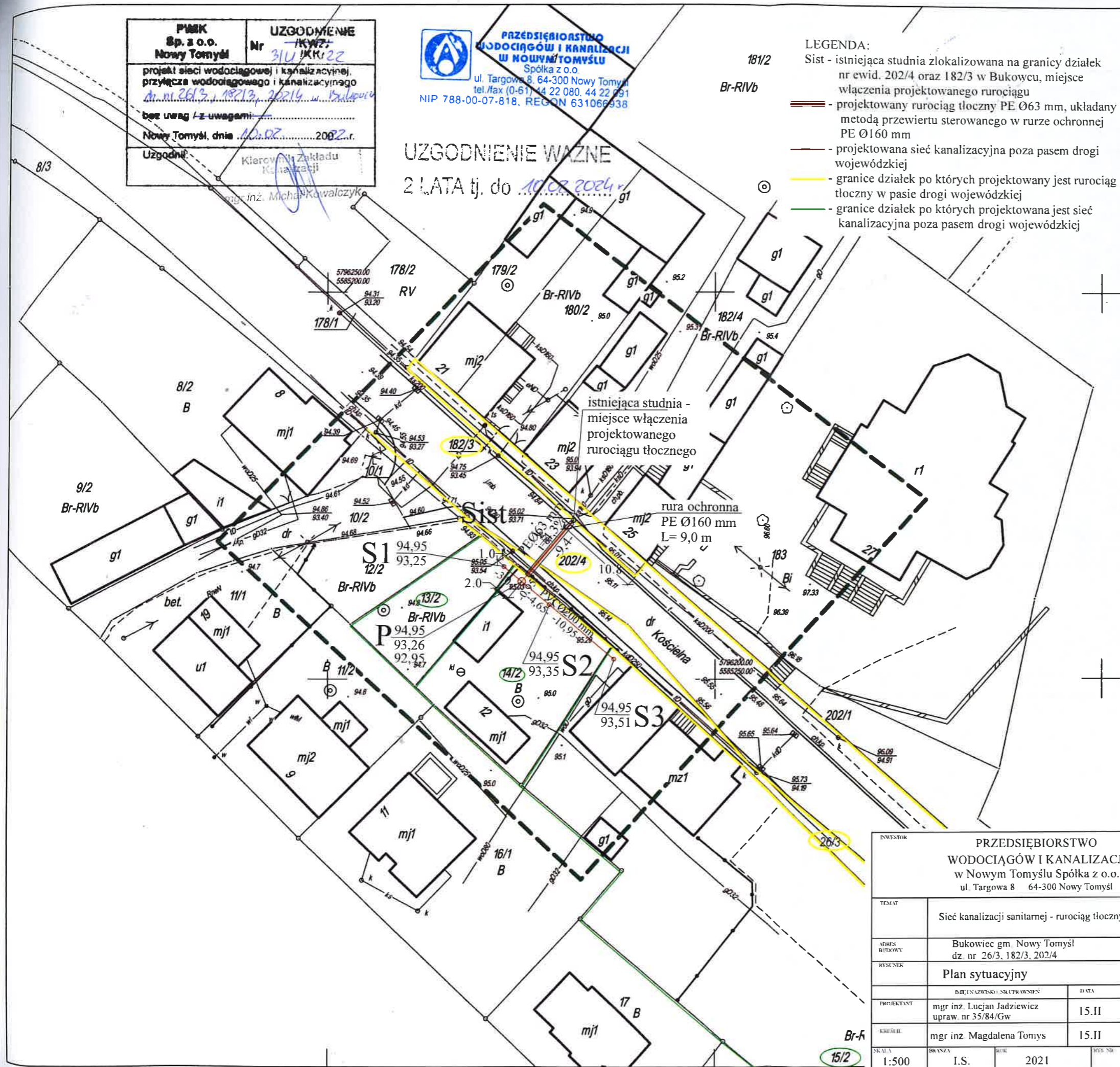
PIBK Sp. z o.o. Nowy Tomyśl	UZGODNIENIE Nr 31U/IKK/22
projekt sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego dz. nr 26/3, 182/3, 202/4 w Bukowcu	
bez uwag i z uwagami	
Nowy Tomyśl, dnia 12.02.2020 r.	
Uzgodnił:	Kierownik Zakładu Kanalizacji

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W NOWYM TOMYŚLU
Spółka z o.o.
ul. Targowa 8, 64-300 Nowy Tomyśl
tel./fax (0-61) 44 22 080, 44 22 991
NIP 788-00-07-818, REGON 631066938

UZGODNIENIE WAŻNE

2 LATA tj. do 12.02.2024 r.

- LEGENDA:
- Sist - istniejąca studnia zlokalizowana na granicy działek nr ewid. 202/4 oraz 182/3 w Bukowcu, miejsce włączenia projektowanego rurociągu
 - projektowany rurociąg tłoczny PE Ø63 mm, układany metodą przewiertu sterowanego w rurze ochronnej PE Ø160 mm
 - projektowana sieć kanalizacyjna poza pasem drogi wojewódzkiej
 - granice działek po których projektowany jest rurociąg tłoczny w pasie drogi wojewódzkiej
 - granice działek po których projektowana jest sieć kanalizacyjna poza pasem drogi wojewódzkiej



Województwo: wielkopolskie
Powiat: nowotomyski
Nazwa jedn. ewid.: Gmina Nowy Tomyśl
Identyfikator jedn. ewid.: 301504_5
Nazwa obr. ewid.: Bukowiec
Identyfikator obr. ewid.: 0003
Miejscowość: Bukowiec
Arkusz: 5
Działka: 202/4 wg zasięgu
Sekcja: 5.175.31.19.3.4
ID: GK.6642.1336.2020
Ks.rob.: 115/2020
Służebność: Nie ustalano

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich	2000-15
Układ wysokości	Kronstadt

"Koloriem czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010r., Nr 193, poz. 1287 ze zm.), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny"

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Zakres opracowania: ————
Stan aktualny na dzień: 19.06.2020

inż. Krzysztof Piszczala
Geodezja Uprawioną
upr. nr 21810 z dn. 18.07.2011 r.
62-045 Przejmy, ul. ks. M. Maciejewskiego 24A
mail: Pomiar@pwp.pl, kom. 509 416 170

PHU Usługi Geodezyjno-Kartograficzne POMIAR PLUS
Krzysztof Piszczala
62-045 Przejmy, ul. ks. M. Maciejewskiego 24A
NIP 787-112-93-50, REGON 300754920
kom. 509 416 170

INWESTOR			
PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI w Nowym Tomyślu Spółka z o.o. ul. Targowa 8 64-300 Nowy Tomyśl			
TEMAT			
Sieć kanalizacji sanitarnej - rurociąg tłoczny PE Ø63 mm			
ADRES BUDOWY			
Bukowiec gm. Nowy Tomyśl dz. nr 26/3, 182/3, 202/4			
RYSUJEK			
Plan sytuacyjny			
PROJEKTANT	mgr inż. Lucjan Jadziewicz upr. nr 35/84/Gw	DATA	15.II
KREŚCIŁ	mgr inż. Magdalena Tomys	DATA	15.II
SKALA	1:500	BRANŻA	I.S.
ROK	2021	BOJE NR	1

Poświadczają, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA NOWOTOMYSKI
P.3015.2020.1745

(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego)
2020-08-10

(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

(Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ)
inż. Małgorzata Nowaczyk
z. ca. Kierownika
w Państwowym Ośrodku Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

A. CZĘŚĆ OPISOWA

1.0. Przedmiot i zakres opracowania

Realizacja inwestycji ma na celu zapewnienie odbioru ścieków z terenów nieskanalizowanych.

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa **rurociągu tłoczego PE Ø63 mm w działkach nr 26/3, 182/3 oraz 202/4 (pas drogi wojewódzkiej)**.

Projektowany rurociąg tłoczny kanalizacji sanitarnej jest obiektem liniowym podziemnym i stanowi XXVI kategorię obiektu budowlanego.

Dokładna lokalizacja inwestycji została przedstawiona na planie sytuacyjnym sporządzonym na mapie do celów projektowych.

Pozwolenie na budowę dla tej części projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej wykazanej w niniejszym opracowaniu, wyda Wojewoda Wielkopolski.

Na część projektowanej sieci zlokalizowanej w działkach nr 13/2, 14/2 oraz 15/2 w Bukowcu, opracowano odrębny projekt na który pozwolenie na budowę wyda Starosta Nowotomyski.

Łączna długość projektowanego rurociągu tłoczego PE Ø63 mm wynosi ok. $L=10,35$ m, niniejsze opracowanie obejmuje długość ok. $L=9,40$.

2.0 Opis techniczny projektowanego rozwiązania

2.1. Rurociąg tłoczny

Rurociąg kanalizacji ciśnieniowej zaprojektowano z atestowanej rury PE100 Ø63x3,8 mm SDR17 PN 10 do kanalizacji ciśnieniowej.

Projektowany rurociąg tłoczny realizowany będzie w działce nr ewid. nr 26/3, 182/3 oraz 202/4 w Bukowcu, w pasie drogi wojewódzkiej nr 308.

Rurociąg łączyć za pomocą zgrzewania przy użyciu specjalistycznych urządzeń do zgrzewania, dających możliwość oceny bieżącej siły docisku, zapewniających współosiowość łączonych odcinków. Montować tak jak rurociągi sieci wodociągowej.

Rurociąg tłoczny PE Ø63 mm włączyć do istniejącej studni rewizyjnej betonowej o rzędnych 95,02/93,71 oznaczonej na planie sytuacyjnym projektu zagospodarowania terenu (rys. nr 1) jako Sist. Studnia ta będzie spełniać rolę studni rozprężnej. Włączenie do istniejącej studzienki wykonać jako szczelne, za pomocą odpowiednich narzędzi. Na końcówce rurociągu tłoczego na wlocie do studni zamontować deflektor.

Rurociąg tłoczny będzie układany w drodze wojewódzkiej metodą przewiertu sterowanego w rurze ochronnej PE Ø160 mm o dł. 9,0 m.

Na obwodzie rur przewodowych zamontować płozy o wysokości 25 mm, co 1,5 m. Końcówki rury przeciskowej zabezpieczyć manszetami gumowymi.

Ze względu na krótki odcinek rurociągu kanalizacji ciśnieniowej nie projektuje się zaworów odpowietrzająco – napowietrzających.

Medium próbne - woda.

Profil rurociągu tłoczego pokazano na rys. nr 1.

Łączna długość projektowanego rurociągu tłoczego PE Ø63 mm wynosi ok. $L=10,35$ m, niniejsze opracowanie obejmuje długość ok. $L=9,40$ m.

3.0. Roboty ziemne i montażowe

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z ustaleniami norm PN-B-10736 oraz PN-EN 1610.

Projektowany rurociąg tłoczny należy wykonać metodą przewiertu sterowanego.

W pierwszym etapie należy wykonać przewiert (tzw. odwiert pilotażowy), który przeprowadzany będzie po uprzednio planowanej trasie, z możliwością dokonania jej korekt w trakcie odwiertu. Wiercenie zaczyna się od wykopu startowego, poprzez zagłębienie w grunt głowicy wiertniczej pilotującej, który umożliwia zmianę kierunku wykonywania przewiertu. Podczas wiercenia powstały urobek transportowany do wykopu startowego należy odłożyć w wyznaczone miejsce. Po wykonaniu odwiertu pilotażowego należy dokonać rozwiercenia wydrążonego kanału do wymaganej średnicy. W miejsce głowicy pilotującej należy zamontować głowicę rozwiercającą i wciągając ją po uprzednio wytyczonej trasie rozszerzyć odwiert pilotażowy. Bezpośrednio za głowicą rozwiercającą należy doczepić odpowiednią rurę, która zostanie przeciągnięta przez wykonany przewiert i umieszczona w wyznaczonym miejscu.

Do ustawienia wiertnicy potrzebne jest stanowisko - wykop montażowy - o długości od 4 m do 10 m w osi przewiertu i szerokości 2 - 4 m w zależności od klasy wiertnicy.

Wymiary wykopu montażowego powinny zapewnić ułożenie rury przeciskowej i maszyny wiertniczej.

Po drugiej stronie przewiertu tymczasowa komora kontrolna w formie wykopu otwartego.

Przewiert sterowany obejmuje trzy etapy:

- wiercenie pilotowe,
- rozwiercanie gruntu,
- wciąganie rurociągu.

Po zakończeniu prac należy dokonać zinventaryzowania geodezyjnego rurociągów i zgłosić do odbioru do Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Tomysłu Spółka z o. o.

4.0. Próba szczelności

Odcinek rury należy poddać próbie na szczelność złączy zgodnie z PN-70/B-10715, na powierzchni terenu, przed przeprowadzeniem przewiertu.

- rurociąg winien być poddany podwyższonemu ciśnieniu tylko przez czas wymagany odpowiednimi normami, nie dłużej niż 24 godziny
- po zakończeniu próby ciśnienie należy zmniejszyć powoli w sposób kontrolowany
- miejsca odpowietrzeń muszą znajdować się we wszystkich najwyższych miejscach sieci
- napełnienie rurociągu musi odbywać się bardzo powoli w najniższym punkcie sieci
- po całkowitym napełnieniu i odpowietrzeniu rurociągu należy pozostawić go na kilka godzin do ustabilizowania
- przed próbą rurociąg musi być wypełniony wodą przez 2 godziny

Próbie ciśnieniową przeprowadzić na ciśnieniu 1,0 MPa. Ciśnienie to w czasie 30 minut należy dwukrotnie podnosić do pierwotnej wartości co 10 minut.

Po wykonaniu próby ciśnieniowej i jej pozytywnym zakończeniu można rurociąg zasypać.

5.0. Skrzyżowanie projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem

Szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) istniejącego uzbrojenia ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych. Cały odcinek rurociągu tłoczego zostanie wykonany metodą przewiertu sterowanego w rurze ochronnej PE Ø160 mm.

6.0. Obudowa ścian i rozbiórka obudowy

Dopuszcza się wszelkiego rodzaju skuteczne metody umacniania pionowych ścian wykopów

(w tym tzw. szalowania przesuwne).

Wymagania przy wykonaniu szalowań pionowych ścian wykopów zostały opisane w polskiej normie branżowej PN-90/M-47850.

Rozwiązania te powinny zapewniać swobodny dostęp do dna wykopu gdzie będą montowane rurociągi oraz zabezpieczać pracę ludzi na dnie wykopu. Górna szczelna krawędź umocnień powinna wystawać 15 cm nad przylegający teren w celu zabezpieczenia wykopu przed napływem wód deszczowych.

Należy sukcesywnie usuwać szalunki idąc od dołu wykopu w miarę wykonywania zasypu wykopu wraz z zagęszczeniem gruntu.

7.0. Układanie rurociągu w niskich temperaturach

Układanie i łączenie rur z PE w temperaturach niższych od 0°C jest możliwe, lecz nie zalecane.

W przypadku konieczności zgrzewania rur PE w niskich temperaturach należy okryć stanowisko do zgrzewania namiotem.

8.0. Warunki gruntowo - wodne

Badania do opinii geotechnicznej przedstawione w niniejszym opracowaniu wykonało Przedsiębiorstwo Geologiczne i Geotechniczne ManGeo w kwietniu 2021r.

W okresie, w którym prowadzono prace terenowe w czasie wierceń nie stwierdzono występowania wód gruntowych. Stan wód gruntowych w naturalny sposób będzie podlegał sezonowym wahaniom wynikającym z jednej strony z okresów bezdeszczowych, z drugiej zaś z występowania długotrwałych okresów opadów atmosferycznych oraz wiosennych roztopów. W ujęciu szerszym poziom wód gruntowych zależy jest od ogólnej sytuacji hydrologicznej oraz stanu lokalnych wód. Wody opadowe mogą stagnować na stropie gruntów spoistych (grupa gruntów III), w szczególności po silnych opadach nawalnych lub wiosennych roztopach.

Od powierzchni terenu występuje nasyp niekontrolowany, którego miąższość wynosi 0,80m. Poniżej stwierdzono występowanie plejstocęńskich niespoistych gruntów wodnolodowcowych, wykształconych w postaci piasków średnich, w stanie średnio zagęszczonym o $ID=0,55$. Spąg gruntów niespoistych występuje na głębokości 1,40 m p.p.t. Głębiej nawiercono plejstocęńskie grunty spoiste lodowcowe, wykształcone w postaci glin piaszczystych (typ konsolidacji „B”), w stanie konsystencji twaroplastycznej ($IL=0,05-0,18$) i półzwartej ($IL=0,00$). Grunty spoiste występują do głębokości rozpoznania.

Grunty rodzime – piaszczyste utwory wodnolodowcowe w stanie średnio zagęszczonym oraz spoiste grunty lodowcowe w stanie twaroplastycznym i półzwartym charakteryzują się korzystnymi wartościami parametrów geotechnicznych i mogą stanowić podłoże budowlane. Zalegające na powierzchni terenu nasypy niekontrolowane z uwagi na niejednorodny skład oraz stan są zaliczane do gruntów słabonośnych, dlatego nie mogą stanowić podłoża gruntowego projektowanej inwestycji. Zaleca się wybrać je z podłoża gruntowego do stropu gruntu nośnego i wymienić na jednorodny materiał piaszczysto-żwirowy o kontrolowanym zagęszczeniu.

Warunki w podłożu oraz wymiary projektowanego obiektu sprawiają, że przedmiotową analizę proponuje się zakwalifikować do **I kategorii geotechnicznej w prostych** warunkach gruntowych.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej zalicza się do I kategorii geotechnicznej w prostych warunkach gruntowych.

9.0. Uwagi końcowe

- 9.1. Całość robót wykonać zgodnie z "Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych" część II "Roboty Instalacji Sanitarnych i Przemysłowych z Tworzyw Sztucznych - W-wa 1994 r.
- 9.2. Gdy prace będą wykonywane przy wysokim poziomie wód gruntowych należy zastosować w wykopach agregaty igłofiltrowe.
- 9.3. Przy podłączaniu poszczególnych posesji do sieci należy spadki przyłączy tak zaprojektować, aby uwzględnić głębokość przepompowni i rzędną króćca doprowadzającego ścieki.
- 9.4. Wszystkie roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP oraz bezpieczeństwem p. pożarowym.
- 9.5. Wykopy prowadzić z zastosowaniem sprzętu mechanicznego, zwrócić szczególną uwagę na ewentualne nie zinwentaryzowane na mapach geodezyjnych uźbrojenia.
- 9.6. Sieć w stanie odkrytym (odcinek) zgłosić na trzy dni przed planowanym zakończeniem robót do odbioru technicznego przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Tomyślu (Dział Obsługi Klienta) oraz zgłosić do inwentaryzacji powykonawczej.
- 9.7. Wykonanie przyłącza energetycznego do przepompowni ścieków oraz opomiarowanie będzie leżało w gestii Inwestora.
- 9.8. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie stosowanych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z inwestorem, a także z projektantem i za jego zgodą.
- 9.9. Każdy składnik projektowy należy rozpatrzyć i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, które do tego składnika się odnoszą z uwzględnieniem wszystkich opisów technicznych i zasad sztuki budowlanej.
- 9.10. Wszystkie wymiary i rzędne należy sprawdzić na budowie, precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie na etapie wykonawczym. Zaistniałe niezgodności pomiędzy projektem należy wyjaśnić i uzgodnić z głównym projektantem.
- 9.11. Istniejące podziemne uźbrojenie należy podwiesić i zabezpieczyć na czas wykonywanych robót.
- 9.12. Szczegółową lokalizację i głębokość istniejącego gazociągu ustalić na podstawie ręcznych przekopów próbnych. Wykopy w pobliżu gazociągu prowadzić ręcznie. W terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do gazowni w Nowym Tomyślu w celu weryfikacji aktualnego przebiegu sieci gazowej.
- 9.13. Po zakończeniu robót teren przywrócić do stanu pierwotnego.
- 9.14. O terminie rozpoczęcia robót powiadomić właścicieli działek na których będą trwać prace budowlane.

PROJEKTANT:

mgr inż. Lucjan Jadzewicz
upraw. nr 35/84/Gw

OPRACOWAŁA:

mgr inż. Magdalena Tomys

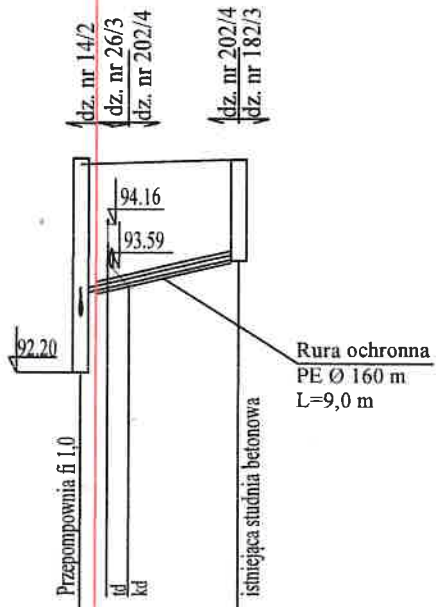
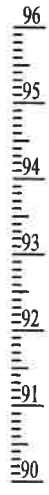
PROJEKTOWANIE I NADZÓR
ROBÓT WOD.-KAN. GAZ I C.O.
inż. Jadzewicz
SW 1405/PH32
ul. ... 20/5
tel. 73 75 300

**ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW – RUROCIĄG
TŁOCZNY PE Ø63 mm W BUKOWCU DZ. NR 26/3, 182/3, 202/4**

Rura PE100 Ø 63 x 3,8 mm SDR17 PN 10	- 9,5 m
Rura ochronna PE Ø 160 mm	- 9,0 m

Zakres objęty
odrębnym opracowaniem

Zakres objęty
niniejszym opracowaniem



Wzrost	P	Sist
Rzędna terenu [m n.p.m.]	94.95	95.02
Rzędna dna rury [m n.p.m.]	92.95 93.26 93.35	93.71
Zagłębienie [m]	2.00 1.69	1.31
Materiał, Średnica/Spadek [%]	PEØ63 mm	4.3%
Długość [m]	0.95	9.40
Odległość [m]	0.00 0.77 1.00 2.00 3.10	10.30 10.35
Kąt załamania [°]	90°	

Kilometr
Skala Y: 1:100

5m | Skala X: 1:500

INWESTOR			
PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI w Nowym Tomyszu Spółka z o.o. ul. Targowa 8 64-300 Nowy Tomyśl			
TEMAT	Sieć kanalizacji sanitarnej - rurociąg tłoczny PE Ø63 mm		
ADRES BUDOWY	Bukowiec gm, Nowy Tomyśl dz. nr 26/3, 182/3, 202/4		
RYTUŚ	Profil sieci kanalizacji sanitarnej		
PROJEKTANT	IMIE I NAZWISKO, NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
	mgr inż. Lucjan Jądiewicz upraw. nr 35/84/Gw	18.III	
KREŚCIŁ			
	mgr inż. Magdalena Tomys	18.III	
SKALA	BRANŻA	ROK	STR. NR
1:100/500	I.S.	2021	1

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

BRANŻA	INSTALACJE SANITARNE	
INWESTOR	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Tomysłu Spółka z o.o. ul. Targowa 8 64-300 Nowy Tomyśl	
OBIEKT	RUROCIĄG TŁOCZNY PE Ø63 mm	
ELEMENT BUDOWY	Projekt budowlany	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWALNEGO	XXVI	
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 301504 5 Nowy Tomyśl	OBREB: 0003 Bukowiec	NR DZIAŁKI: 26/3, 182/3, 202/4
AUTOR OPRACOWANIA		
	Imię i nazwisko, nr uprawnień	Podpis
Projektant	mgr inż. Lucjan Jadzewicz Upr. Nr 35/84/Gw	PROJEKTOWANIE I NADZÓR ROBÓT WOD.-KANALIZ. I C.O. mgr inż. Lucjan Jadzewicz upraw. bud. nr 35/84/Gw i 407/PW92 64-300 Nowy Tomyśl, ul. Targowa 20/6 tel. 735 755 100 
Opracował:	mgr inż. Magdalena Tomys	
DATA OPRACOWANIA	Listopad 2021	

EGZEMP. NR **4**



**PRZEDSIĘBIORSTWO
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI
W NOWYM TOMYŚLU
Spółka z o.o.**

UL. TARGOWA 8,
64-300 NOWY TOMYŚL
TEL. 614422091, 614422080
E-MAIL: pwik.nowytomysl@pro.onet.pl
NIP: 788-00-07-818
VAT-UE: PL 788 00 07 818
REGON: 631066938
nr. rejestrowy BDO-000036386

NR KONTA: PKO BP SA 32 1020 4144 0000 6002 0007 0078, do VAT 86 1020 4027 0000 1102 1477 5425
BZ WBK S.A. 05 1090 1388 0000 0000 3800 9094, do VAT 44 1090 1388 0000 0001 3663 3336

Nowy Tomyśl, dnia 21.01.2021 r.

L.dz. 37/KKZ/21

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
w Nowym Tomyslu Spółka z o. o.
ul. Targowa 8
64-300 Nowy Tomyśl**

Warunki Techniczne nr 07/O/KKZ/2021

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Tomyslu Sp. z o.o. w odpowiedzi na wniosek z dnia 18.01.2021r. wydaje warunki techniczne na wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej oraz przepompowni ścieków z rurociągiem tłocznym zlokalizowanych na działkach nr ewidencyjny 13/2, 14/2, 15/2, 26/3, 182/3, 202/4, obręb: Bukowiec 0003 gm. Nowy Tomyśl.

Sieć kanalizacji sanitarnej należy włączyć w istniejącą studnię betonową o rzędnych 95,02/93,71 m n.p.m. zlokalizowaną na granicy działek nr ewidencyjny 202/4, 182/3 w Bukowcu.

Warunki techniczne wykonania sieci grawitacyjnej:

1. Na załączonej mapie oznaczono kolorem brązowym przebieg projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej oraz kolorem czerwonym miejsce włączenia.
2. Kolektory kanalizacji grawitacyjnej zaprojektować z:
 - rur kamionkowych łączonych na uszczelkę lub
 - rur z tworzywa sztucznego PVC litego, rura klasy S, SDR-34.
3. Parametry techniczne rurociągów muszą uwzględniać warunki gruntowo-wodne posadowienia rurociągów jak i nośność ciągów komunikacyjnych, w których będą występować.
4. Na kanalizacji zaprojektować studnie rewizyjne 425 mm w zależności od lokalizacji, z kinety przepływowej liniowej, kątowej lub zbiorczej. Kinetę należy dobrać w sposób zapewniający właściwą zmianę kierunku ułożenia kanału sanitarnego, w celu wyeliminowania kształtek kierunkowych PVC. Studnie nadbudować rurą wznoszącą wraz z systemowymi uszczelkami dolną i górną. Zwieńczyć włazem żeliwnym z rurą teleskopową PVC zachowując średnicę 425 mm. Właz studni wyregulować do poziomu terenu i osadzić na żelbetowym pierścieniu odciążającym. Studnie rewizyjne należy wykonywać w sposób szczelny.
5. Zmianę średnicy rurociągu i kierunku wykonać tylko w studniach rewizyjnych.
6. Na wysokości poszczególnych działek wykonać studnie rewizyjne w sposób umożliwiający włączenia przyłączy.
7. Wszystkie rurociągi podłączone do studni kanalizacyjnych prowadzić poprzez szczelne przejścia przez ścianę studni.
8. Posadowienie rurociągów do głębokości maksymalnej 3,0 metrów.

Warunki techniczne wykonania sieci ciśnieniowej:

1. Rurociąg należy wykonać z rur PEHD (z paskiem brązowym i napisem kanalizacja ciśnieniowa) o średnicy umożliwiającej przetłoczenie określonej ilości ścieków przez projektowaną przepompownię.
2. Rury powinny charakteryzować się udokumentowanym systemem zapewnienia jakości – testy FNCT dla każdej partii surowców potwierdzone świadectwem kontroli i odbioru.
3. Rurociąg tłoczny należy zaprojektować ze spadkiem w kierunku przepompowni ścieków.
4. Nad rurociągiem tłocznym należy ułożyć brązową taśmę lokalizacyjno-ostrzegawczą.
5. Do dokumentacji technicznej należy dołączyć obliczenia hydrauliczne doboru pompy.

Warunki techniczne wykonania przepompowni ścieków:

1. Zbiornik z PEHD z profilem przeciwwyporowym, dnem typu PEK o średnicy DN 1000 mm.
2. Przepompownię wyposażać w pompę zatapialną z rozdrabniaczem wykonanym z hartowanej stali odpornej na ścieranie oraz przewodem min 10 mb. Elementy silnika, elementy złączne oraz stojak ze stali nierdzewnej. Łożyska obustronnie kryte, niewymagające smarowania. Silnik klasy F, wyposażony w zabezpieczenie przed przeciążeniem i przegrzaniem.
3. Pływaki z przewodem 10 mb – 3 szt. (w tym zabezpieczenie przed suchobiegiem pompy).
4. Szafka sterownicza z obudową z tworzywa sztucznego IP65, z wyłącznikiem głównym i wyłącznikiem różnicowo-prądowym. Wyposażona w czujnik kontroli faz, styczniki, złącza zaciskowe, bezpiecznik sterownika 0,63A.

Warunki formalne:

1. Budowa sieci kanalizacyjnej, w zależności od formy wybranej przez inwestora, wymaga sporządzenia **odpowiednich dokumentów** określonych przez przepisy ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2020 r. poz. 1333).
2. Na w/w sieć kanalizacji sanitarnej należy wykonać **Projekt budowlany** zawierający między innymi:
 - **Zgodę** Właściciela / Zarządcy działek po których projektowana jest sieć sanitarna na lokalizację sieci w tych działkach;
 - **Odpis protokołu** z narady koordynacyjnej Starostwa Powiatowego w Nowym Tomyślu, dotyczącej usytuowania projektowanej sieci względem istniejącego i projektowanego uzbrojenia w przedmiotowych działkach w Bukowcu;
 - wykaz właścicieli i władających ze Starostwa Powiatowego w Nowym Tomyślu;
 - zaakceptowaną przez Zarządców dróg **technologię odtworzenia jej nawierzchni** –po wykonaniu sieci kanalizacji sanitarnej;
 - **wykaz podstawowych materiałów** do budowy sieci kanalizacji sanitarnej;
 - **kosztorys**, w którym należy przewidzieć **monitoring TV** sieci grawitacyjnej (z zapisem na płycie DVD lub CD-R) przed odbiorem końcowym z uwagą: „przeгляд kamerą tylko i wyłącznie w obecności przedstawiciela przyszłego użytkownika lub inwestora” należy przedłożyć do uzgodnienia branżowego w PWiK Sp. z o.o. w Nowym Tomyślu.
3. Projekt budowlany w celu uzgodnienia należy złożyć **przynajmniej w dwóch egzemplarzach**, z których jeden pozostanie w siedzibie naszego Przedsiębiorstwa w celach archiwizacji.
4. Sieć kanalizacyjną prowadzić przez grunty o uregulowanej własności prawnej i za zgodą prawowitego właściciela. W przypadku osób prywatnych i firm należy ustalić służebność przesyłu na ułożenie rurociągów kanalizacyjnych w jego gruncie (działce) oraz zapewnić dostęp do sieci dla PWiK w celu prowadzenia prac eksploatacyjno-awaryjnych.
5. Niniejsze warunki techniczne dotyczą **stanu prawnego**, faktycznego i ewidencyjnego dotyczącego **nieruchomości**. W przypadku zmiany wyżej wskazanych, w tym w szczególności podziału geodezyjnego nieruchomości, niniejsze warunki techniczne tracą ważność.

6. Niniejsze warunki nie stanowią dla wnioskodawcy **prawa do dysponowania** jakąkolwiek **nieruchomością** na cele budowlane w myśl ustawy Prawo Budowlane.
7. Niniejsze warunki tracą **ważność** po upływie **2 lat** od daty wystawienia.

Informacje dodatkowe, odbiory:

1. Sieć wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonawstwa i odbioru robót budowlano-montażowych część II Roboty Instalacji Sanitarnych i Przemysłowych.
2. Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i **zasadami inżynierii sanitarnej**.
3. Pobudowanie sieci kanalizacji sanitarnej mogą wykonać wyłącznie osoby posiadające **uprawnienia budowlane** do wykonywania robót w **specjalności instalacyjnej**.
4. Roboty **na czynnych sieciach** kanalizacyjnych (włączenie, nawiercenie) wykonywane są wyłącznie w obecności pracowników PWiK w Nowym Tomyszu Sp. z o.o.
5. Po wykonaniu rurociągu należy zgłosić zakończenie robót do **odbioru technicznego** w stanie odkrytym do PWiK w Nowym Tomyszu Sp. z o.o. – Biuro Obsługi Klienta.
6. Warunki przyłączenia do sieci kanalizacji sanitarnej, odbiór techniczny sieci są **bezpłatne**.

Z poważaniem

Prezes Zarządu

mgr inż. Marek Wichtowski

MAPA DLA CELÓW PROJEKTOWYCH
Skala 1: 500




Województwo: wielkopolskie
Powiat: nowotomyski
Nazwa jedn. ewid.: Gmina Nowy Tomyśl
Identyfikator jedn. ewid.: 301504_5
Nazwa obr. ewid.: Bukowiec
Identyfikator obr. ewid.: 0003
Miejscowość: Bukowiec
Arkusz: 5
Działka: 202/4 wg zasięgu
Sekcja: 5.175.31.19.3.4
ID: GK.6642.1336.2020
Ks.rob.: 115/2020
Służebność: Nie ustalano

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich	2000-15
Układ wysokości	Kronstadt

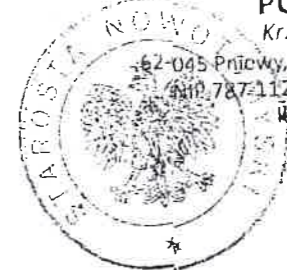
„Kolorom czerwonym zaznaczono punkty osnowy geodezyjnej, które podlegają ochronie. Zgodnie z art. 48 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010r., Nr 193, poz. 1287 ze zm.), kto (...) niszczy, uszkadza i przemieszcza znaki geodezyjne (...) podlega karze grzywny”

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych nie wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Zakres opracowania: 
Stan aktualny na dzień: 19.06.2020

inż. Krzysztof Piszczala
Piszczala
Geodata Uprawniony
upr. nr 7519 z dr. 16.04.2014r.
62-045 Pniewy, ul. ks. M. Maciejewskiego 24A
mail: Pomiar@ppl.pl, tel. 509 416 170

PHU Usługi Geodezyjno-Kartograficzne
POMIAR PLUS
Krzysztof Piszczala
62-045 Pniewy, ul. ks. M. Maciejewskiego 24A
tel. 787-112-93-50, REGON 300754920
tel. 509 416 170



Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

STAROSTA NOWOTOMYSKI
P.3015.2020.1743
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego)
2020-09-10
(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

(Imię, nazwisko i podpis osoby odpowiedzialnej za opracowanie)
Inż. Małgorzata Nowaczyk
Z-ca Kierownika
Państwowego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

Odpis protokołu z narady koordynacyjnej
dotyczącej usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
przeprowadzonej przez Starostę Nowotomyskiego sposobem elektronicznym
w siedzibie Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Nowym Tomyślu
w terminie do 2021-05-13

Znak sprawy: GK.6630.248.2021

Wnioskodawca: PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O. O. W NOWYM TOMYŚLU
64-300 NOWY TOMYŚL, UL. TARGOWA 8

Opis przedmiotu narady:

Lokalizacja: Bukowiec dz. nr 13/2, 14/2, 15/2, 26/3, 182/3, 202/4

Rodzaj i funkcja przewodu: Projekt sieci kanalizacji sanitarnej; rozdzielcza

Informacje uzupełniające:

Sieć kanalizacji sanitarnej PVC 200 mm z rurociągiem tłocznym PE 63 mm i przepompownią ścieków

Przewodniczący narady koordynacyjnej: Mateusz Basiński

Wynik narady (określa Przewodniczący narady koordynacyjnej po jej zakończeniu):

jednomyślny i pozytywny

Protokolant: Mateusz Basiński

Podmioty władające sieciami uzbrojenia terenu:			
Lp.	Oznaczenie podmiotu oraz Imię i nazwisko osoby, która ten podmiot reprezentuje:	Stanowisko/treść uwagi	Podpis
1.	ENEA Operator Rejon Dystrybucji Wolsztyn <hr/> LIDIA KOPIJKOWSKA	nie dotyczy <hr/> Nie dotyczy	
2.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Poznaniu <hr/> JANUSZ WESOŁOWSKI	pozytywne bez uwag <hr/> Brak uwag	
3.	Polska Spółka Gazownictwa - Gazownia w Nowym Tomyślu <hr/> WOJCIECH STACHOWIAK	pozytywne z uwagami <hr/> -szczegółową lokalizację (przebieg i głębokość) sieci gazowej należy ustalić w terenie na podstawie ręcznych przekopów próbnych, w miejscach zbliżeń/skrzyżowań do sieci gazowej zachować odległości zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26.04.2013 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowej i ich usytuowanie (Dz. U. z 2013 poz. 640), w strefie kontrolowanej nie należy podejmować działań mogących spowodować uszkodzenie sieci gazowej, wykopy w strefie kontrolowanej wykonywać ręcznie	

4.	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział we Wrocławiu BEATA GONDA	nie dotyczy Nie dotyczy	
5.	ENEA Operator Rejon Dystrybucji Opalenica ROMAN SZCZERBOWSKI	pozytywne bez uwag Brak uwag	
6.	Polskie Górnictwo Naftowe i Gazownictwo SA w Warszawie Oddział w Zielonej Górze MAREK BARTKOWIAK	pozytywne bez uwag Brak uwag	
7.	System Gazociągów Tranzytowych EuRoPol GAZ S.A. WACŁAW KOŁCON	nie dotyczy Nie dotyczy	
8.	INEA S.A. ADRIANNA KOWALAK*	pozytywne z uwagami Uzgodniono. INEA S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 12.05.2021, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura INEA S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia INEA S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić INEA S.A. (tel. 61 222 22 11, fax 61 222 11 11) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.	
9.	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Tomyślu PAWEŁ OBRĘBOWSKI	pozytywne z uwagami Projekt techniczny uzgodnić branżowo w PWIK w Nowym Tomyślu.	
10.	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A. ADRIANNA KOWALAK	pozytywne z uwagami WSS S.A. Wysogotowo, ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo, informuje, iż na dzień 12.05.2021, we wskazanej lokalizacji nie występuje infrastruktura WSS S.A. będąca w kolizji z opracowywanym projektem. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia WSS S.A. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić WSS S.A. (tel. 61 222 10 00) w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.	

Wójt/burmistrz według właściwości miejscowej:			
Lp.	Oznaczenie organu oraz Imię i nazwisko osoby upoważnionej przez organ:	Stanowisko/treść uwagi	Podpis
1.	Gmina Nowy Tomyśl	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	
Inne podmioty:			
Lp.	Oznaczenie innych podmiotów, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej oraz Imiona i nazwiska osób upoważnionych przez te podmioty :	Stanowisko/treść uwagi	Podpis
1.	Wydział Leśnictwa i Ochrony Środowiska - Starostwo Powiatowe w Nowym Tomyślu ZOFIA PACHOLAK-LASKOWSKA	pozytywne bez uwag Brak uwag	
2.	Wydział Infrastruktury Drogowej i Rozwoju - Starostwo Powiatowe w Nowym Tomyślu	pozytywne bez uwag Należy zawiadomiony podmiot nie uczestniczył w naradzie	

Wniosek o koordynację robót budowlanych, o których mowa w art. 36a ust. 3 pkt 5 lit. b ustawy z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych, jeśli został złożony:

- nie złożono****,
- złożone****.

****niewłaściwe skreślić

Integralną częścią protokołu z narady koordynacyjnej jest plan sytuacyjny sporządzony na kopii aktualnej mapy zasadniczej lub kopii aktualnej mapy do celów projektowych, poświadczonej za zgodność z oryginałem przez projektanta z przedstawioną na nim propozycją usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu z adnotacją, że ta dokumentacja była przedmiotem narady koordynacyjnej.

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Mateusz Basiński
Data: 2021.05.20 09:35 CEST

.....
Podpis i pieczęć przewodniczącego narady koordynacyjnej

Informacje dodatkowe:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2020. 2052), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należy zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).
2. Zgodnie z § 10 ust. 1 pkt 2 Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 października 2015 r. w sprawie powiatowej bazy GESUT i krajowej bazy GESUT (Dz.U.2015.1938), powiatową bazę GESUT (...) aktualizuje się w drodze czynności materialno-technicznych na podstawie



PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW i KANALIZACJI w Nowym Tomyślu Sp. z o.o.	
Wpłynęło	06.05.2021
Nr cz.	179

WZDW.WU.6511-174/21

Poznań, 29 kwietnia 2021 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2020 r., poz. 470 ze zmianami), działając na podstawie upoważnienia udzielonego przez Zarząd Województwa Wielkopolskiego, po rozpatrzeniu wniosku z 6 kwietnia 2021 r. złożonego przez Pana Marka Wichtowskiego reprezentującego inwestora tj. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Tomyślu Sp. z o.o., ul. Targowa 8, 64-300 Nowy Tomyśl w sprawie lokalizacji sieci kanalizacji sanitarnej w m. Bukowiec w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 308

ZEZWALAM

Przedsiębiorstwu Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Tomyślu Sp. z o.o., ul. Targowa 8, 64-300 Nowy Tomyśl na lokalizację sieci kanalizacji sanitarnej w m. Bukowiec w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 308 (dz. nr: 202/4, 182/3 i 26/3 obręb Bukowiec), zgodnie z mapą stanowiącą załącznik do niniejszej decyzji oraz przy zachowaniu następujących warunków:

1. Przejście poprzeczne pod drogą wojewódzką należy wykonać bez naruszenia stanu nawierzchni metodą przewiertu w rurze ochronnej na głębokości zgodnie z profilem (rys. nr 2) stanowiącym załącznik do niniejszej decyzji. Komory przewiertu zlokalizować z jednej strony poza pasem drogowym w odległości min. 1,0 m od jego granicy, z drugiej strony w miejscu włączenia do istniejącej studni. Rurę ochronną należy wprowadzić na całej długości przejścia poprzecznego,
2. Grunt, którym zostaną uzupełnione wykopy należy zagęścić (min. $I_s = 0,98$). Wynik badania wskaźnika zagęszczenia należy dołączyć do protokołu odbioru robót,
3. Szczegółowy zakres odtworzenia pasa drogowego zostanie określony przez Kierownika Rejonu Dróg Wojewódzkich w Nowym Tomyślu w decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego i prowadzenia robót.

UZASADNIENIE

Decyzję zezwalającą na lokalizację przedmiotowej infrastruktury technicznej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej wydano w oparciu o przepisy ustawy o drogach publicznych (Dz.U. z 2020 r., poz. 470 ze zmianami) oraz Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. z 2016 r., poz. 124 ze zmianami).

POUCZENIE

O pozwolenie na prowadzenie robót oraz podanie szczegółowych warunków realizacji robót w pasie drogowym, związanych z wyrażonym w niniejszej decyzji zezwoleniem oraz pobranie opłat za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót i za umieszczenie w pasie drogowym infrastruktury technicznej należy się zwrócić do Rejonu Dróg Wojewódzkich w Nowym Tomyślu zgodnie z § 1 i 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z 1 czerwca 2004 r. w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (Dz.U. z 2016 r., poz. 1264).

Do wniosku, który jest dostępny na stronie: <https://wzdw.pl/bip/załatw-sprawę/wnioski-do-pobrania/>, należy dołączyć:

- oświadczenie Strony o zgłoszeniu do Wojewody zgodnie z przepisami ustawy z 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2020 r., poz. 1333 ze zmianami) budowy infrastruktury technicznej w pasie drogowym i o braku wniesienia przez Wojewodę sprzeciwu lub uzyskania innych dokumentów wymaganych ustawą Prawo budowlane,
- szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500, z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego (długość, szerokość, powierzchnia zgodnie z § 1 ust. 3 pkt 1 ww. Rozporządzenia Rady Ministrów z 1 czerwca 2004 r.) oraz wymiary zewnętrzne rzutu poziomego lokalizowanej infrastruktury technicznej w pasie drogowym,

- zatwierdzony przez Marszałka Województwa Wielkopolskiego (za pośrednictwem WZDW) projekt oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z 23 września 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz.U. z 2017 r., poz. 784). Projekt przed przedłożeniem do zatwierdzenia w WZDW wymaga opinii wydanej przez Komendę Wojewódzką Policji w Poznaniu i Rejon Dróg Wojewódzkich w Nowym Tomyszu oraz organ zarządzający ruchem na drogach krzyżujących się z drogą wojewódzką.

Opłaty za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót i za umieszczenie w pasie drogowym urządzenia zostaną naliczone na podstawie art. 40 ust. 3 i 8 ustawy z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2020 r., poz. 470 ze zmianami) oraz przepisów wykonawczych do ustawy.

Opłata za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót i opłata roczna za umieszczenie wskazanego urządzenia obciążała będzie przedsiębiorstwo Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o., ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów, Oddział Zakład Gazowniczy w Poznaniu, ul. Za Groblą 8, 61-860 Poznań będące właścicielem urządzenia, a w przypadku zmiany właściciela obciążany będzie każdy następca prawny.

Inwestor winien w Rejonie Dróg Wojewódzkich w Nowym Tomyszu złożyć wniosek na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót budowlanych w pasie drogowym 30 dni przed zamierzonym terminem ich rozpoczęcia.

Zgodnie z ustawą Prawo budowlane (Dz.U. z 2020 r., poz. 1333 ze zmianami), niniejsza decyzja jest równoznaczna z prawem do dysponowania nieruchomością na cele budowlane w zakresie i na warunkach w niej określonych.

W przypadku remontu lub przebudowy drogi, koszty związane z koniecznością przełożenia infrastruktury technicznej, zlokalizowanej w pasie drogowym drogi wojewódzkiej ponosi właściciel przedmiotowego urządzenia, zgodnie z art. 39, ust. 5 cytowanej powyżej ustawy o drogach publicznych.

Stronie przysługuje możliwość wniesienia odwołania od niniejszej decyzji do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu, al. Niepodległości 16/18, za pośrednictwem Wielkopolskiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Poznaniu, w terminie 14 dni od dnia doręczenia zgodnie z art. 127 § 1 KPA.

Przed upływem terminu do wniesienia odwołania stronie przysługuje możliwość zrzeczenia się prawa do odwołania. Zrzec się prawa do odwołania można poprzez skierowanie oświadczenia do organu, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi ww. oświadczenia (w przypadku wielości stron: z dniem doręczenia oświadczenia przez ostatnią ze stron postępowania) decyzja stanie się ostateczna i prawomocna, zatem nie będzie można się od niej odwołać, ani wnieść skargi do sądu administracyjnego.

Załącznik: 1 egz. mapy + profil (rys. nr 2)

Z upoważnienia
Zarządu Województwa Wielkopolskiego
Roman Świergiel
Z-ca Dyrektora Wielkopolskiego Zarządu
Dróg Wojewódzkich w Poznaniu

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Tomyszu Sp. z o.o.,
ul. Targowa 8, 64-300 Nowy Tomysł + zał.
2. aa + zał.

Do wiadomości:

Rejon Dróg Wojewódzkich w Nowym Tomyszu + zał.

CZEŚĆ OPISOWA " INFORMACJI"

(na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r)

RUROCIĄG TŁOCZNY PE Ø63 mm

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

- Roboty ziemne : wykopy do głębokości 2,00 m,
- Wykonanie przewiertu sterowanego,
- Montaż rurociągu tłoczego,
- Zasypanie wykopów.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Trasa rurociągu tłoczego przebiega w pasie drogi wojewódzkiej.

Wykaz istniejących obiektów budowlanych oraz uzbrojenia na terenie objętym inwestycją:

- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć kanalizacji deszczowej,
- gazociąg,
- kable telekomunikacyjne.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Zagrożenia dla zdrowia i bezpieczeństwa osób realizujących przedsięwzięcie mogą stwarzać prace montażowe realizowane w wykopach w pobliżu czynnych sieci.

Prace prowadzone w pasie drogi (ruch uliczny).

4. ZAGROŻENIA DLA BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

W trakcie realizacji projektowanych robót budowlanych związanych z budową sieci sanitarnych mogą wystąpić następujące zagrożenia:

4.1 Wykonywanie wykopów o ścianach skarpowych bez rozparcia o głębokości powyżej 1,5 m

- wykonywanie robót ziemnych przy sieci, montażu rurociągów, kształtek, montażu przepompowni:
 - niebezpieczeństwo przysypania ziemią, niebezpieczeństwo upadku
 - niebezpieczeństwo zerwania nieoznaczonych urządzeń.

- 4.2. Wykonywanie prac na zgrzewarkach podczas realizacji rurociągu tocznego.
- 4.3. Wykonywanie prób ciśnieniowych sieci ciśnieniowej kanalizacyjnej,
- 4.4. Wykopy w pobliżu skrzyżowań z czynnymi istniejącymi sieciami podczas realizacji sieci kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej,
- 4.5. Roboty związane z wykonywaniem i montażem pompowni ścieków,
- 4.6. Prace sprzętu zmechanizowanego,
- 4.7. Porażenie prądem – przed rozpoczęciem robót budowlano- montażowych pod i w pobliżu linii elektroenergetycznej wysokiego i niskiego napięcia.

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH

- 5.1 Przy wykonywaniu robót ziemnych, zabezpieczaniu wykopów: wszyscy pracownicy powinni być zapoznani z przepisami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r w sprawie bhp przy wykonywaniu robót budowlanych Dz. U. Nr 47 poz. 401

6. WYKAZ ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA:

- 6.1. Na placu budowy (sporządza kierownik budowy) umieścić wykaz zawierający adresy i numery telefonów:
 - punktu lekarskiego
 - Straży Pożarnej
 - posterunku Policji
- 6.2. Ogrodzenie terenu budowy wykonać o wys.min.1,5 m,
- 6.3. Inne zabezpieczenia: wyгородzenie na terenie działki obszaru, na którym prowadzone będą roboty ziemne, stosować barierki wykonane z desek krawężnikowych o szerokości 15 cm, poręcze umieszczone na wysokości 1,1 m oraz deskowania ażurowe pomiędzy poręczą a deską krawężnikową, prawidłowe oznakowanie zajętego pasa drogowego.
- 6.4. Rozmieścić tablice ostrzegawcze
- 6.5. Zainstalować oświetlenie emitujące czerwone światło
- 6.6. Wykonać skarpy wykopów o odpowiednim nachyleniu
- 6.7. Wykonać skarpy zabezpieczające wykop przed wodami opadowymi
- 6.8. Zejścia do wykopu wykonać co 20 m.

- 6.9. Wyznaczyć i zabezpieczyć przejścia dla pieszych, wykonać pomosty, daszki zabezpieczające, podpory itp.
- 6.10. Wszystkie roboty prowadzić pod ścisłym nadzorem technicznym oraz BHP.

Opracował:
mgr inż. Lucjan Jadzewicz
upraw. nr 35/84/Gw

PROJEKTOWANIE I NADZÓR
ROBÓT WOD.-KAN., GAZ I C.O.
mgr inż. 
upraw. bud. nr 35/84/Gw