


# PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA	INSTALACJE SANITARNE	
INWESTOR	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Tomyszu Spółka z o.o. ul. Targowa 8 64-300 Nowy Tomyśl	
OBIEKT	PRZEŁOŻENIE SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W PLACU NIEPODLEGŁOŚCI W NOWYM TOMYŚLU DZ. NR 266, 269/11	
ELEMENT BUDOWY	Projekt budowlany	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWALNEGO	XXVI	
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA:	OBREB:	NR DZIAŁKI:
301504 4 Nowy Tomyśl	0001 Nowy Tomyśl	266, 269/11
AUTOR OPRACOWANIA		
	Imię i nazwisko, nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Lucjan Jadziewicz Upr. Nr 35/84/Gw	<b>PROJEKTOWANIE I NADZÓR ROBÓT WOD.-KAN. I GAZI C.O.</b> mgr inż. Lucjan Jadziewicz upraw.bud. nr 35/84/GW i 405/PW92 64-300 Nowy Tomyśl, os. Północ 20/6 tel. 733 755 300
Opracował:	mgr inż. Magdalena Tomys	
DATA OPRACOWANIA	Marzec 2019	

## SPIS ZAWARTOŚCI

### **I. DANE OGÓLNE**

- 1.0. Inwestor
- 2.0. Przedmiot i zakres opracowania
- 3.0. Podstawa opracowania
- 4.0. Określenie obszaru oddziaływania inwestycji
- 5.0. Wpływ inwestycji na środowisko
- 6.0. Lokalizacja inwestycji
- 7.0. Stan istniejący

### **II. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA**

- 1.0 Opis techniczny projektowanego rozwiązania
  - 1.2. Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
    - 1.2.1. Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
      - 1.2.2.1. Studnie tworzywowe Ø425 mm
    - 1.2.2. Istniejące przyłącza kanalizacyjne
- 2.0. Próba szczelności
  - 2.1. Kanalizacja sanitarna grawitacyjna
- 3.0. Roboty ziemne i montażowe
  - 3.1. Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- 4.0. Skrzyżowanie projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem
- 5.0. Obudowa ścian i rozbiórka obudowy
- 6.0. Układanie rurociągu w niskich temperaturach
- 7.0. Zabezpieczenie antykorozyjne
- 8.0. Warunki gruntowo - wodne
- 9.0. Uwagi końcowe

### **III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

### **IV. ZAŁĄCZNIKI**

- Oświadczenie projektanta
- Zaświadczenie PIIB
- Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego
- Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 15/2019 z dnia 22.02.2019 r. nr UiGN.6733.102.2018.III
- Postanowienie UiGN.6733.102.2018.III z dnia 11.01.2019 r.
- Warunki techniczne na budowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepięciem istniejących przyłączy wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Tomysłu Spółka z o. o. nr 82/O/KKZ/2018 z dnia 19.12.2018 r.
- Odpis protokołu nr GK.6630.67.2019 z dnia 19.02.2019 r.
- Decyzja nr ID.6853.1.147.2018 z dnia 03.01.2019 r. zezwalająca na lokalizację projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej w pasie drogi gminnej w Placu Niepodległości w Nowym Tomysłu dz. nr 266
- Umowa o udostępnienie nieruchomości na cele budowlane nr ID.6847.109.2018 z dnia 31.01.2019 r. zawarta z Gminą Nowy Tomysł - dz. nr 269/11 w Nowym Tomysłu
- Załącznik nr 1 - Zestawienie materiałów
- Plan orientacyjny

## **V. CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

*Plan sytuacyjny*

*rys. nr 1*

*Profil sieci kanalizacji sanitarnej*

*rys. nr 2*

*Schemat studni – kierunki przepływu*

*rys. nr 3*

*Schemat studni kanalizacyjnej tworzywowej  $\varnothing 425$  mm*

*rys. nr 4*

## OPIS TECHNICZNY

### do projektu technicznego na przełożenie sieci kanalizacji sanitarnej w Placu Niepodległości w Nowym Tomysłu dz. nr 266, 269/11

#### I. DANE OGÓLNE

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

#### **2.0. Przedmiot i zakres opracowania**

Przedmiotem opracowania jest dokumentacja projektowa na przełożenie sieci kanalizacji sanitarnej PVC Ø200 mm w Placu Niepodległości w Nowym Tomysłu dz. nr 266 oraz 269/11. Dokładna lokalizacja inwestycji została przedstawiona na mapie sytuacyjno – wysokościowej.

#### **3.0. Podstawa opracowania**

- 3.1. Plan sytuacyjny w skali 1 : 500
- 3.2. Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nr 15/2019 z dnia 22.02.2019 r. nr UiGN.6733.102.2018.III
- 3.3. Warunki techniczne na budowę sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przepięciem istniejących przyłączy wydane przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Tomysłu Spółka z o. o. nr 82/O/KKZ/2018 z dnia 19.12.2018 r.
- 3.4. Wizje lokalne
- 3.5. Obowiązujące przepisy, normy i wytyczne projektowe.

#### **4.0. 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 zagospodarowaniu 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 266 oraz 269/11 w Nowym Tomysłu i nie oddziałuje na działki sąsiednie. Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. (Dz. nr 213, poz. 1397) projektowana inwestycja nie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

#### **5.0. 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 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.

#### **6.0. Lokalizacja inwestycji**

Projektowana inwestycja położona jest w miejscowości Nowy Tomyśl, w zachodniej części Wielkopolski. Niniejsza dokumentacja obejmuje dz. nr 266 oraz 269/11 w Nowym Tomyślu.

Dokładna lokalizacja inwestycji została przedstawiona na planie sytuacyjno - wysokościowym rys. nr 1.

#### **7.0. Stan istniejący**

Obszar inwestycji stanowi teren budownictwa wielorodzinnego i budynki handlowo - usługowe. Drogi na rozpatrywanym terenie są o nawierzchni z kostki brukowej. Uzbrojenie dróg stanowi sieć wodociągowa, sieć kanalizacji sanitarnej i deszczowej, gazociąg, przewody energetyczne, przewody telekomunikacyjne.

## **II. CZĘŚĆ TECHNOLOGICZNA**

### **1.0 Opis techniczny projektowanego rozwiązania**

#### **1.2. Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej**

##### **1.2.1. Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej**

Projektowaną sieć należy wykonać z atestowanych rur litych PCV Ø 200 x 5,9 mm klasy „S”, SN8, SDR 34 z uszczelką pierścieniową wchodzącą w skład rury.

Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej będzie układana w działkach nr ewid. nr 266 oraz 269/11 w Nowym Tomyślu na Placu Niepodległości.

Projektowaną sieć należy włączyć w istniejącą sieć kanalizacji sanitarnej Ø200 mm poprzez nabudowanie studni rewizyjnej tworzywowej o średnicy Ø425 mm.

Studnie na sieci kanalizacji sanitarnej zaprojektowano jako studnie rewizyjne tworzywowe Ø425 mm.

Istniejącą sieć kanalizacji sanitarnej w działce nr 268 należy wyblokować zgodnie ze schematem – rys. nr 3.

Spadki i długości poszczególnych odcinków pokazano na rys. nr 2.

Długość kanalizacji sanitarnej PVC Ø200 mm wynosi  $L = 24,15$  m.

##### **1.2.2.1. Studnie tworzywowe Ø425 mm**

Konstrukcja studzienek:

- Kineta z PP – podstawa studzienki z wyprofilowanym profilem hydraulicznym
- Rura karbowana z PP stanowiąca trzon studzienki
- Stożek żelbetowy (studnie S2, S3, S4)
- Zwieńczenia – włazy typu D400

Elementy studzienek łączone są kielichowo za pomocą uszczelek. Głębokość połączeń kielichowych kinet i stożka wynosi 20 cm.

Studzienki tworzywowe powinny być wbudowane zgodnie z projektem technicznym i zaleceniami norm PN-ENV 1046 i PN-EN 1610.

Przed rozpoczęciem prac montażowych należy sprawdzić, czy wszystkie dostarczone produkty odpowiadają potrzebom inwestycji i są wolne od zanieczyszczeń i uszkodzeń.

W zakresie robot ziemnych szczególnie ważne jest zapewnienie prawidłowego zagęszczenia gruntu na całej wysokości studzienki i jego utrzymanie. Jeśli projekt nie zawiera innych wskazówek, należy korzystać z normy PN-EN 1610.

W drogach zwieńczenie studni zakończyć włazem żeliwnym typu ciężkiego (klasy D).

Przykładową studnię tworzywową pokazano na rys. nr 4.

Ilość studni tworzywowych Ø425 mm – 4 szt.

**Ze względu na liczne istniejące uzbrojenie i brak szczegółowych inwentaryzacji wysokościowych należy zachować szczególną ostrożność przy wykopach! Prace prowadzić pod nadzorem gestorów poszczególnych sieci!**

**W przypadku wystąpienia kolizji z istniejącym uzbrojeniem należy na bieżąco rozwiązywać problemowe sytuacje w porozumieniu z projektantem i Inspektorem Nadzoru.**

**Grunt pod podsypkę i obsypkę rury należy wymienić. Pozostałą część wykopu zasypać gruntem rodzimym.**

##### **1.2.2. Istniejące przyłącza kanalizacyjne**

Istniejące przyłącza kanalizacyjne o średnicy Ø160 mm należy przepiąć do projektowanej sieci poprzez studzienki tworzywowe o średnicy Ø425 mm – studnie S3 i S4.

## **2.0. Próba szczelności**

### **2.1. Kanalizacja sanitarna grawitacyjna**

Kanalizację sanitarną grawitacyjną należy poddać próbie szczelności zgodnie ze szczegółowymi wymaganiami podanymi w normie PN-92/B-10735 „Kanalizacja. Przewody kanalizacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze”.

Szczególną uwagę należy zwrócić na:

- należy zamknąć wszystkie odgałęzienia,
- przy badaniu na eksfiltrację zwierciadło wody gruntowej powinno być obniżone o co najmniej 0,5 m poniżej dna wykopu,
- przy badaniu na eksfiltrację poziom zwierciadła wody w studziencie wyżej położonej powinien mieć rzędną niższą o co najmniej 0,5 m w stosunku do rzędnej terenu w miejscu studzienki niższej,
- podczas badania na eksfiltrację – po ustabilizowaniu się zwierciadła wody w studzienkach nie powinno być ubytku wody w studziencie położonej wyżej w czasie:
  - a) 30 min na odcinku o długości do 50 m,
  - b) 60 min na odcinku o długości ponad 50 m,
- podczas badania na infiltrację nie powinno być napływu wody do kanału w czasie trwania obserwacji.

## **3.0. Roboty ziemne i montażowe**

### **3.1. Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej**

Roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z ustaleniami norm PN-B-10736 oraz PN-EN 1610. Kanalizacja sanitarna będzie realizowana w wykopach wąskoprzestrzennych o ścianach w pełni szalowanych.

Dno wykopu powinno być równe i wykonane ze spadkiem.

Wykop wykonać ręcznie w pobliżu uzbrojenia terenu. Pozostały odcinek mechanicznie. Dno wykopu wykonać ze spadkiem i na poziomie wyższym od rzędnej projektowanej:

- o 5 cm przy wykopie ręcznym
- o 20 cm przy wykopie mechanicznym.

Pogłębienie wykopu do rzędnej projektowanej wykonać bezpośrednio przed wykonaniem podłoża lub montażem rur. W przypadku konieczności odwodnienia stosować odwodnienie za pomocą agregatów igłofiltrowych.

Rury należy układać na wcześniej wykonanej podsypce z piasku o wysokości warstwy 10 cm. Po ułożeniu rury na tak przygotowanym gruncie wykonać obsypkę i zasypkę o min. wysokości 30 cm.

Wymagany minimalny stopień zagęszczenia gruntu w wg skali Proctora wynosi w drodze 98-100%, a w terenie zielonym 95%.

Każda rura po ułożeniu powinna ściśle przylegać do podłoża na całej długości na wysokość 1/4 obwodu. Po ułożeniu rury unieruchomić poprzez obsypanie piaskiem i mocne podbicie. Przed montażem rury oczyścić wewnątrz i zewnątrz z ziemi.

Do zasypania wykopu użyć gruntów sypkich, mało spoistych bez kamieni, korzeni itp. Zasypanie przewodów rozpocząć od równomiernego obsypania rur z boków. Zasypkę prowadzić warstwami grub. 10-20 cm z dokładnym ubiciem ziemi.

Wykopy pod studzienki tworzywowe nie powinny być zbyt szerokie (dostosować do głębokości wykopu, stosowanego szalowania oraz używanego sprzętu mechanicznego).

Prace montażowe poprzedzić odwodnieniem wykopu.

Podłoże pod studzienki powinno być stabilne. Może to być nienaruszony grunt rodzimy lub dobrze zagęszczony grunt nasypowy. Z dna wykopu powinny być usunięte duże i ostre kamienie. Na takim podłożu umieszcza się warstwę podsypki piaskowej lub żwirowej o

grubości 5-15 cm, w zależności od konstrukcji dna i usytuowania króćców studzienki. Przed montażem studzienki warstwę podsypki wyrównać. Nie należy jej zagęszczać, aby podczas montażu mogły w niej zagłębić się swobodnie spodnie elementy konstrukcyjne dna studzienek (zwykle uźebrowanie wzmacniające). Podczas montażu w podsypce wykonać lokalne przegłębienia na swobodne umieszczenie króćców kielichowych.

Studzienki tworzywowe wymagają dobrego i trwałego wsparcia gruntem. Podczas wypełniania wykopu należy uzyskać zagęszczenie na całej wysokości studzienki odpowiednie do obciążeń i warunków gruntowo-wodnych. Zalecane jest osiągnięcie następujących stopni zagęszczenia gruntu:

min. 92% SPD w terenach bez obciążenia ruchem,

min. 95% SPD w terenach obciążonych ruchem.

Natomiast w gruntach nawodnionych należy podwyższyć stopień zagęszczenia gruntu:

min. 95% SPD w terenach bez obciążenia ruchem,

min. 98% SPD w terenach obciążonych ruchem.

Zagęszczenie gruntu należy prowadzić warstwami podanymi w PN-ENV 1046 (maksymalnie 30 cm) w taki sposób, żeby nie dopuścić do nadmiernej owalizacji studzienki ani też przesunąć czy odgiąć podłączeń kanalizacyjnych. Szczególnie starannie wykonać wypełnienie przy kinetach bez płaskiego dna należy podsypywać piasek/żwir łopatą pod podstawę studzienki, aby wypełnić pustki i zapewnić dobre, równomierne wsparcie całej powierzchni.

Po zasypaniu wykopu nawierzchnię przywrócić do stanu pierwotnego.

Po zakończeniu robót pasa drogowy przywrócić do stanu pierwotnego.

Wykopy należy prawidłowo zabezpieczyć i oznakować, aby uniknąć wypadków. Miejsca robót ziemnych i montażowych w obrębie pasa ruchu drogowego należy zabezpieczyć przez ustawienie barier oświetleniowych, świecących w nocy światłami ostrzegawczymi oraz ustawienie odpowiednich znaków drogowych zgodnie z Kodeksem Drogowym.

Na czas budowy należy zapewnić dojazd do poszczególnych posesji.

#### **4.0. Skrzyżowanie projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem**

W pobliżu skrzyżowań projektowanych sieci z uzbrojeniem wszystkie roboty wykonać ręcznie. Wykonać ręczne przekopy próbne. Napotkane przewody podwiesić. Przy wykonywaniu robót stosować się bezwzględnie do uwag zawartych w załączonych pismach poszczególnych gestorów uzbrojenia i gruntów oraz do przepisów BHP.

Wszystkie nie przewidziane do likwidacji, napotkane przewody podziemne na trasie projektowanych przewodów, krzyżujące się lub biegnące równoległe z wykopem, zabezpieczyć przed uszkodzeniem w sposób zapewniający ich działanie. Powyższe prace wykonać pod nadzorem odpowiednich służb eksploatacyjnych.

Przy skrzyżowaniu projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej z gazociągiem Ø150 mm zastosować rurę ochronną PVC Ø315 mm o długości L=3,0 m.

#### **5.0. 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.

#### **6.0. Układanie rurociągu w niskich temperaturach**

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

Rury PVC w niskich temperaturach są bardziej podatne na pęknięcia i ukruszenia.

Nie należy dopuścić do zalegania w wykopie warstw śniegu lub zmarzliny. Jako podsypki i obsypki nie należy stosować gruntów zamrzniętych i zbrylonych.

#### **7.0. Zabezpieczenie antykorozyjne**

Rury z PVC są wytrzymałe na wszelkie naturalne warunki gruntowe i nie wymagają żadnego zabezpieczenia antykorozyjnego. Rur nie należy malować ani powlekać agresywnymi farbami lub rozpuszczalnikami, ani też zasypywać materiałem zanieczyszczonym aromatycznymi węglowodorami, farbami lub rozpuszczalnikami. W przypadku zabezpieczenia antykorozyjnego elementów stalowych należy zadbać o to, aby kładzione powłoki nie stykały się z PCV.

#### **8.0. Warunki gruntowo - wodne**

Poziom wody gruntowej na poziomie 0,7 m ppt. Nie można wykluczyć, iż w okresach intensywnych opadów oraz po wiosennych roztopach woda gruntowa może się pojawić w pobliżu powierzchni terenu.

Gdy prace będą wykonywane przy wysokim poziomie wód gruntowych należy zastosować w wykopach agregaty igłofiltrowe.

#### **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. Wszystkie roboty wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP oraz bezpieczeństwem p. pożarowym.
- 9.4. Wykopy prowadzić z zastosowaniem sprzętu mechanicznego, zwrócić szczególną uwagę na ewentualne nie zinwentaryzowane na mapach geodezyjnych uzbrojenia.
- 9.5. Sieć w stanie odkrytym (odcinek) zgłosić na trzy dni przed planowanym zakończeniem robót do odbioru technicznego przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Tomysłu (Dział Obsługi Klienta) oraz zgłosić do inwentaryzacji powykonawczej, a inwentaryzację przekazać przedstawicielowi PWiK w N-Tomyślu na odbiorze.
- 9.6. Sieć w stanie odkrytym (odcinek) zgłosić do inwentaryzacji powykonawczej a dokument przekazać przedstawicielowi Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Tomysłu przy odbiorze.
- 9.7. Dokumentację projektową wraz z kosztorysem, w którym należy przewidzieć monitoring TV sieci kanalizacji grawitacyjnej przed odbiorem z uwagą: przegląd kamerą tylko i wyłącznie w obecności przedstawiciela przyszłego użytkownika lub inwestora, przedłożyć do uzgodnienia branżowego w PWiK Sp. z o.o. w Nowym Tomysłu.

- 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 uzbrojenie należy podwiesić i zabezpieczyć na czas wykonywanych robót.
- 9.12. Po zakończeniu robót teren przywrócić do stanu pierwotnego.
- 9.13. Przed przystąpieniem do prac zgłosić się w terytorialnym Pogotowiu Energetycznym ENEA Operator Rejon Dystrybucji Opalenica
- 9.14. W terminie 14 dni przed rozpoczęciem robót wykonawca zobowiązany jest zgłosić się do Gazowni w Nowym Tomyszu w celu weryfikacji aktualnego przebiegu sieci gazowej.
- 9.15. O terminie rozpoczęcia robót powiadomić Urząd Miejski w Nowym Tomyszu oraz właścicieli działek na których będą trwać prace budowlane.
- 9.16. Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót.

**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/405/PW92

64-300 Nowy Tomyśl, ul. Północ 20/6

tel. 733 755 300



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

UL. TARGOWA 8,  
64-300 NOWY TOMYŚL  
TEL. 61 44 22 091, 61 44 22 080  
FAX: 61 44 21 517  
E-MAIL: pwik.nowytomysl@pro.onet.pl  
NIP: 788-00-07-818

NR KONTA: PKO BP SA O/Nowy Tomyśl 32 1020 4144 0000 6002 0007 0078  
BZ WBK S.A. O/Nowy Tomyśl 05 1090 1388 0000 0000 3800 9094

Nowy Tomyśl, dnia 19.12.2018 r.  
L.dz. 801/KKZ/18

**Przedsiębiorstwo Wodociągów  
i Kanalizacji Sp. z o.o.  
ul. Targowa 8  
64-300 Nowy Tomyśl**

**Warunki Techniczne nr 82/O/KKZ/18**

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Nowym Tomyslu wydaje warunki techniczne na przełożenie sieci kanalizacji sanitarnej w pl. Niepodległości w Nowym Tomyslu, gm. Nowy Tomyśl

Projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej w dz. nr 266, 269/11 pl. **Niepodległości w Nowym Tomyslu** należy włączyć w istniejącą sieć kanalizacji sanitarnej  $\varnothing$  200 mm poprzez nabudowanie studni rewizyjnej o średnicy  $\varnothing$  425 mm.

Rurociąg należy zaprojektować z rur z tworzywa sztucznego PVC litego, rura klasy S, SDR-34 o średnicy  $\varnothing$  200 mm oraz ze spadkiem 5‰.

Parametry techniczne rurociągów muszą uwzględniać warunki gruntowe, wodne posadowienia rurociągów jak i nośność ciągów komunikacyjnych, w których będą występować.

Na kanalizacji sanitarnej zaprojektować studnie rewizyjne o średnicy  $\varnothing$  425 mm (*rozmieszczenie zgodnie z rysowaną na mapie propozycją trasy*).

Wszystkie rurociągi podłączone do studni kanalizacyjnych prowadzić poprzez szczelne przejścia przez ścianę studni.

Istniejące przyłącza kanalizacji sanitarnej należy włączyć w projektowaną sieć kanalizacyjną.

Na w/w przełożenie sieci kanalizacji sanitarnej należy **wykonać Projekt budowlany** zawierający między innymi niezbędne pozwolenia i uzgodnienia oraz adnotację zawierającą informacje, iż proponowana trasa sieci była **przedmiotem narady koordynacyjnej Starostwa Powiatowego w Nowym Tomyslu** pod względem usytuowania jej względem istniejącego i projektowanego uzbrojenia w przedmiotowych działkach w Nowym Tomyslu.

**Po wykonaniu systemu kanalizacyjnego należy dokonać zainwentaryzowania rurociągów i obiektów wchodzących w skład systemu oraz zgłosić w okresie 3 dni przed planowanym terminem zakończenia robót do odbioru technicznego w stanie odkrytym do PWiK w Nowym Tomyslu Sp. z o.o. - Biuro Obsługi Klienta.**

Na załączonej mapie oznaczono:

- kolorem czerwonym miejsce włączenia projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej
- kolorem brązowym proponowaną trasę projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej

**Ważne uwagi:**

Sieć wykonać zgodnie z warunkami technicznymi odbioru robót budowlano – montażowych część II Roboty Instalacji Sanitarnych i Przemysłowych.

Niniejsze warunki tracą ważność **po upływie 1 roku** od daty wystawienia.

Projekt budowlany **należy uzgodnić branżowo** w PWiK Nowy Tomyśl.

Projekt budowlany w celu uzgodnienia należy złożyć przynajmniej **w dwóch egzemplarzach**, z których jeden pozostanie w siedzibie naszego Przedsiębiorstwa w celach archiwizacji.

Po przebudowie sieci kanalizacji sanitarnej stary rurociąg kanalizacyjny należy trwale zlikwidować.

Z poważaniem

PROKURENT

*Irena Hojsler*

**MAPA DO CELOW PROJEKTOWYCH**  
**skala 1:500**

wielkopolskie  
 miasto: Nowy Tomyśl 301504\_4  
 powiat: Nowy Tomyśl 0001  
 adres: Plac Niepodległości  
 krusz: 3

opracowana na podstawie mapy zasadniczej  
 data: 5.175.30.09.1.1  
 aktualna na dzień 06.11.2018 r.  
 data: 5.175.30.09.1.1

współrzędnych: 2000 południk 15  
 wysokości: Kronsztad 86  
 informacje o służebnościach gruntowych: nie badano

oznaczenie granic obszaru, który był  
 przedmiotem aktualizacji:

**GEODEZJA I KARTOGRAFIA**  
**Grzegorz Chyżewski**  
 Osiedle Tęczowe 20 64-300 Nowy Tomyśl  
 NIP 788-139-37-23 REGON 302748880  
 uprawnienia geodezyjne nr 21632  
 tel. 604 181378 geodeta-g.chyżewski@wp.pl



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.3015.2018 2.173

(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu – operatu technicznego)

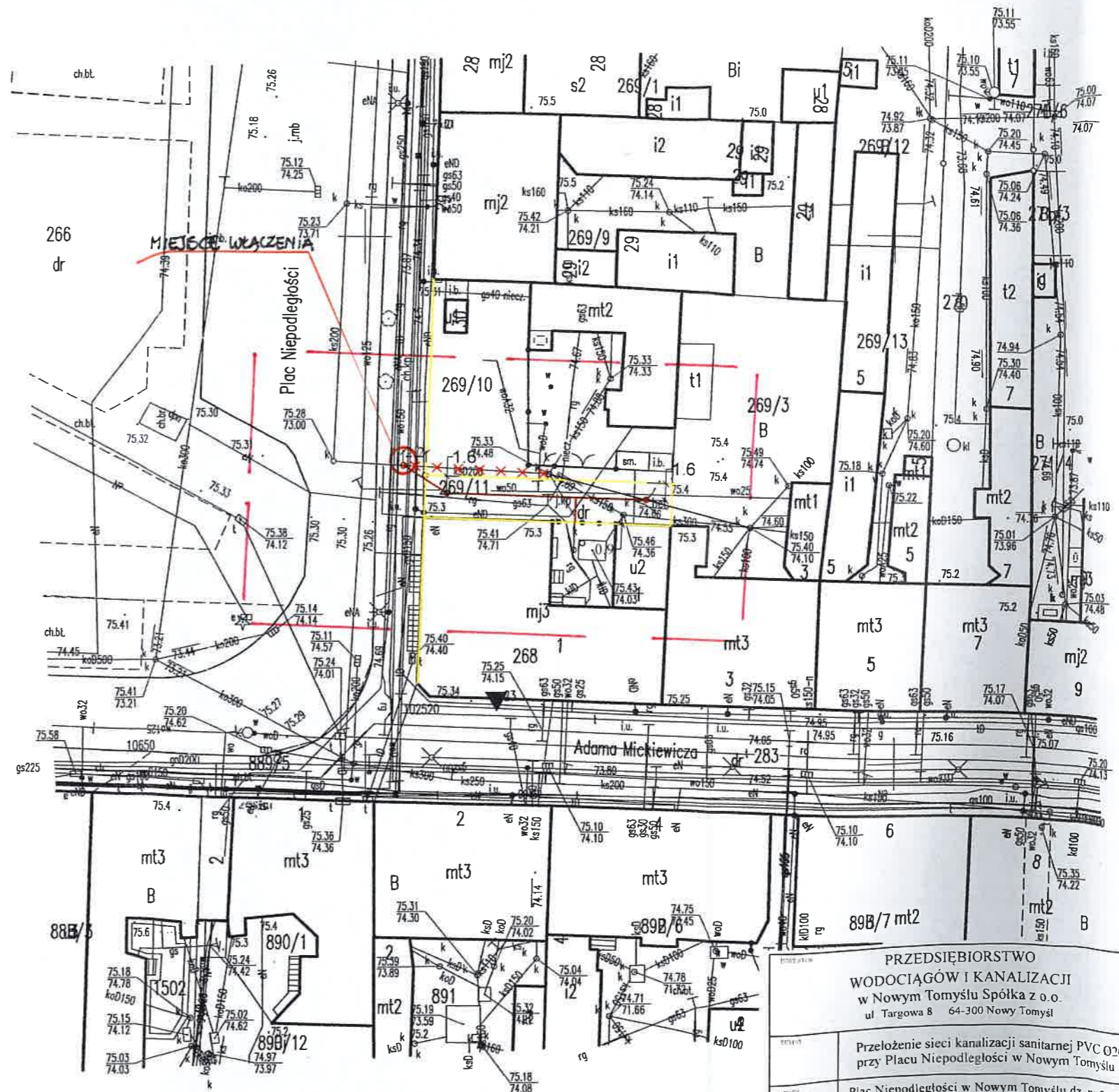
2018-11-13

(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

z lip. STAROSTY

mgr inż. Michał Chyżewski

(Imię, nazwisko i podpis osoby wykonującej operat)



PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI w Nowym Tomyślu Spółka z o.o. ul. Targowa 8 64-300 Nowy Tomyśl			
TYTUŁ	Przełożenie sieci kanalizacji sanitarnej PVC Ø200 mm przy Placu Niepodległości w Nowym Tomyślu		
ADRES	Plac Niepodległości w Nowym Tomyślu dz nr 266, 269/11		
WYKONAWCA	Plan sytuacyjny		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Lucjan Jadziewicz uprawn nr 35/84/Gw	27.XI	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Magdalena Tomys	27.XI	
SKALA	1:500	I.S.	2018
LIŚCIENIA	1		1

Nowy Tomyśl, dnia 03.01.2019 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096) oraz art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 2068 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 21.12.2018 r. (data wpływu do UM Nowy Tomyśl 21.12.2018 r.):

### Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji

w Nowym Tomyślu Spółka z o.o.

Ul. Targowa 8

64-300 Nowy Tomyśl

### z e z w a l a m

na lokalizację projektowanego <sup>zawodu</sup> przyłącza sieci kanalizacji sanitarnej PVC Ø 200 mm w miejscowości **Nowy Tomyśl** (dz. nr **266** z ark. mapy 3, obręb 0001 Nowy Tomyśl) zgodnie z dołączoną do niniejszej decyzji mapą zasadniczą z uwzględnieniem następujących warunków:

1. Należy unikać prowadzenia robót w okresie zimowym.
2. Po wykonaniu robót zajmowany pas drogowy należy przywrócić do stanu poprzedniego wymieniając uszkodzone elementy. Elementy zniszczone powinny być wymienione na nowe.
3. Pobocze powinno być odpowiednio zagęszczone i wyprofilowane. Wymagany wskaźnik zagęszczenia gruntu w obrębie jezdni oraz pobocza - 0,98. Zagęszczać grunt w wykopie warstwami 20-30 cm do wymaganego wskaźnika zagęszczenia.
4. Urządzenie wbudować metodą wykopu otwartego z odtworzeniem nawierzchni do stanu pierwotnego.
5. Chodnik należy odtworzyć na całej szerokości.
6. Zachować normatywne odległości w pionie i poziomie od urządzeń podziemnych. W miejscu kolizji prace prowadzić ręcznie.
7. Prace należy wykonać zgodnie z polskimi normami i przepisami szczegółowymi, przy zapewnieniu odpowiednich warunków bezpieczeństwa w stosunku do uczestników ruchu.
8. W przypadku wystąpienia kolizji podczas budowy, przebudowy i remontu drogi gminnej w/w projektowana infrastruktura techniczna zostanie przełożona na koszt jej właściciela na warunkach wynikających z art. 39 ust 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 2068 ze zm.).
9. Zgodnie z art. 39 w/w ustawy o drogach publicznych poucza się inwestora o obowiązku:
  - uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych
  - uzyskania w Urzędzie Gminy decyzji na prowadzenie robót i zajęcie pasa drogowego oraz umieszczenie urządzenia obcego w pasie drogowym.
10. Niniejsza decyzja jest ważna przez okres 2 lat od daty jej wydania i traci swą ważność w przypadku niedotrzymania powyższych warunków oraz jeżeli w tym, okresie urządzenia objęte niniejszą decyzją nie zostaną wybudowane.
11. Udzielam inwestorowi, zgody na dysponowanie na cele budowlane częścią działki ozn. w ewidencji gruntów jako dz. 266 położonych w obrębie ewidencyjnym 0001 Nowy Tomyśl w czasie i zakresie niezbędnym do wykonania robót budowlanych związanych z lokalizacją w/w urządzeń.

## UZASADNIENIE

Odstępuje się od uzasadnienia decyzji, zgodnie z art. 107 § 4 KPA gdyż uwzględnia ona w całości żądania strony.

## POUCZENIE

Po uzyskaniu pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych należy zwrócić się do Zarządcy drogi przed przewidywanym terminem rozpoczęcia robót o wydanie decyzji zezwalającej na zajęcie pasa drogowego na czas robót związanych z wyrażoną w niniejszej decyzji zgodą oraz ustalającej opłaty za zajęcie pasa drogowego i umieszczenie w nim urządzenia obcego. Wraz z wnioskiem należy przedłożyć do zatwierdzenia projekt zabezpieczenia robót i organizacji ruchu jeśli prace związane z prowadzeniem robót wpłyną na ruch drogowy, ograniczą widoczność na drodze lub spowodują wprowadzenie zmian w istniejącej organizacji ruchu pojazdów lub pieszych.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu, Al. Niepodległości 16/18 za pośrednictwem Burmistrza Nowego Tomysła, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.



*[Handwritten signature]*  
BURMISTRZA  
Nowego Tomysła  
ul. Rynek 1  
61-200 Tomisz

### Otrzymują:

1. Adresat
2. ID – a/a

*Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 4 ustawy o opłacie skarbowej  
z dnia 16 listopada 2006 r.  
(Dz. U. z 2018 roku poz. 1044 ze zm.)*

Umowa zawarta w dniu 31.01 2019 r. w miejscowości Nowy Tomyśl pomiędzy:

Stroną jedną Nowy Tomyśl reprezentowaną przez Burmistrza Nowego Tomysła Włodzimierza Hibnera z siedzibą przy ul. Targowej 8, 64-300 Nowy Tomyśl, NIP: 788-000-78-18, REGON: 631066938, wpisanym do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla M. St. Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS 0000098944, zwanym w dalszej treści umowy „Inwestorem”,

Stroną drugą przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Tomyslu Sp. z o.o.

siedzibą przy ul. Targowej 8, 64-300 Nowy Tomyśl NIP: 788-000-78-18, REGON: 631066938, wpisanym do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla M. St. Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, KRS 0000098944, zwanym w dalszej treści umowy „Inwestorem”,

### § 1

„Udostępniający” oświadcza, że jest właścicielem\*) współwłaścicielem\*) użytkownikiem ~~wieczystym\*)~~ nieruchomości położonej w miejscowości Nowy Tomyśl gm. Nowy Tomyśl składającej się z parceli gruntowych:

Nr działki (działek)	269/11
Nr księgi wieczystej	PO1N/00018886/5

opisaną w dalszej treści umowy „nieruchomością”.

### § 2

**Inwestor** oświadcza, że zamierza przystąpić do realizacji robót polegających na budowie sieci wodociągowej w miejscowości Nowy Tomyśl w postaci:

- A. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej PVC Ø 200 mm z przepięciem istniejących przyłączy PVC Ø 160 mm i długości **21,85 m**

zwanego w dalszej treści umowy „urządzeniem”.

**Inwestor** oświadcza, że w związku z wykonaniem robót określonych w § 2 ust. 1 szerokość pasa ograniczonego użytkowania wynosić będzie po **0,5 m** od linii osi, a łączna powierzchnia objęta prawem służebności przesyłu wynosić będzie odpowiednio dla nieruchomości gruntowych wymienionych w § 1:

Nr działki	269/11
Nr księgi wieczystej	PO1N/00018886/5
Pow. służebności przesyłu [m <sup>2</sup> ]	21,85

<b>Łączna pow. objęta prawem służebności przesyłu [m<sup>2</sup>]</b>	<b>21,85</b>
---	--------------

Urządzenie wbudować metodą wykopu otwartego z odtworzeniem nawierzchni do stanu pierwotnego, nawierzchnię z kostki betonowej należy odtworzyć na całej szerokości.

Odtworzenie pasa drogowego na szerokość wykopu w tym jezdni warstwą grubości 15 cm z tłuczniem betonowego (warstwa grubości 10 cm o frakcji od 31,5 do 63 mm oraz górna warstwa grubości 5 cm o frakcji od 0 do 31,5 mm).

### § 3

„Udostępniający” po zapoznaniu się z projektem budowlanym stwierdza, że umieszczenie urządzeń na terenie nieruchomości opisanej w § 1, nie utrudni racjonalnego korzystania z nieruchomości i oświadcza, że udostępnia do użytkowania nieruchomość, opisaną w § 1, w celu wybudowania urządzeń i ich dalszej eksploatacji przez Inwestora.

1  
AA



#### § 4

**Udostępniający** wyraża zgodę na wejście **Inwestora** na teren nieruchomości i prowadzenie robót, na jej części zwanej dalej pasem robót, w celu umieszczenia urządzeń. **Inwestor** może przystąpić do wykonywania robót określonych w § 2 po uzyskaniu: ostatecznego pozwolenia na budowę urządzeń albo braku sprzeciwu dokonanego zgłoszenia robót budowlanych, w przypadku gdy są wymagane przepisami prawa.

#### § 5

1. **Inwestor** zobowiązuje się po zakończeniu prac do przywrócenia pasa robót do stanu pierwotnego.
2. **Udostępniający** zobowiązuje się do współpracy przy realizacji robót określonych w § 2 umowy polegającej na ustaleniu z kierownikiem budowy terminu realizacji robót i takiego sposobu ich wykonania, a przywrócenie pasa robót do stanu pierwotnego było realizowane właściwie; a powstałe szkody były jak najmniej i nie umniejszyły wartości nieruchomości oraz jej funkcjonalności.
3. W terminie do jednego miesiąca po zakończeniu robót określonych w § 2 umowy, strony umowy ustalą ilość i rodzaj szkód spowodowanych przeprowadzonymi robotami.
4. W przypadku powstania szkód związanych z wykonanymi przez **Inwestora** robotami określonymi w § 2, **Udostępniający** dokona wyliczenia odszkodowania za powstałe szkody. Kwota odszkodowania za powstałe szkody zostanie ustalona przez uprawnionego rzeczoznawcę majątkowego powołanego przez **Udostępniającego**.
5. Koszty związane z ustaleniem odszkodowania o którym mowa w § 5 ust. 4 **Udostępniający** sceduje na **Inwestora** w formie faktury, którą wystawi **Udostępniający** na rzecz **Inwestora**.
6. Kwotą odszkodowania na rzecz **Udostępniającego**, za szkody powstałe w wyniku prowadzonych przez **Inwestora** robót określonych w § 2, zostanie obciążony **Inwestor**.
7. Ustalenia o których mowa w ust. 3 niniejszego paragrafu zostaną dokonane w formie protokołu zdawczo-odbiorczego oraz dokumentacji powykonawczej zawierającej lokalizację, ilość rodzaj i typ wybudowanych urządzeń.
8. Do sporządzenia i dostarczenia zgodnie z wymogami **Udostępniającego** dokumentacji powykonawczej zobowiązany jest **Inwestor** w terminie jednego miesiąca od zakończenia robót określonych w § 2 umowy.
9. Podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego i przekazanie dokumentacji powykonawczej nastąpi przy udziale obu stron umowy, przy czym w imieniu **Inwestora** może wystąpić osoba upoważniona przez **Udostępniającego**. **Udostępniający** ma prawo wniesienia zastrzeżeń do treści protokołu oraz zawartości dokumentacji powykonawczej w terminie jednego miesiąca od daty otrzymania protokołu oraz dokumentacji powykonawczej.
10. Protokół zdawczo-odbiorczy wraz z dokumentacją powykonawczą stanowić będzie podstawę do przystąpienia przez **Inwestora** do sporządzenia operatu szacunkowego dotyczącego służebności przesyłu.
11. Podpisanie niniejszej umowy zobowiązuje **Inwestora** do wykonania na koszt własny operatu szacunkowego służebności przesyłu, oraz uiszczenia jednorazowego wynagrodzenia na rzecz **Udostępniającego** z tytułu obciążenia nieruchomości określonych § 1 umowy służebnością przesyłu. **Inwestor** zobowiązuje się dostarczyć do **Udostępniającego** jeden egzemplarz przedmiotowego operatu szacunkowego służebności przesyłu.
12. **Udostępniający** ma prawo do wnoszenia zastrzeżeń dotyczących przedłożonego przez **Inwestora** operatu szacunkowego służebności przesyłu, a **Inwestor** ma obowiązek przedłożyć w terminie dwóch tygodni od daty zgłoszenia zastrzeżeń operat szacunkowy służebności przesyłu zawierający uwzględnione uwagi poczynione przez **Udostępniającego**.
13. Wysokość wynagrodzenia za służebność przesyłu na rzecz **Udostępniającego** zostanie ustalona na podstawie operatu szacunkowego służebności przesyłu przedstawionego przez **Inwestora** i zaakceptowanego przez **Udostępniającego** zgodnie z § 5 pkt 11 i 12.
14. **Inwestor** zobowiązuje się do podpisania umowy w formie aktu notarialnego dotyczącej ustanowienia służebności przesyłu na nieruchomościach określonych w § 1 niniejszej umowy na własny koszt, w terminie i miejscu wskazanym przez **Udostępniającego**.
15. Nie wypełnienie zapisów w § 5 ust. 11, § 5 ust. 14 oraz § 7 niniejszej umowy skutkować będzie usunięciem wybudowanych urządzeń **Inwestora** z nieruchomości **Udostępniającego** na koszt **Inwestora** bez prawa do odszkodowania.

## § 6

1. Wynagrodzenie określone § 5 pkt 13 w zostanie wypłacone **Udostępniającemu** w terminie 1 tygodnia licząc od dnia podpisania umowy w formie aktu notarialnego.
2. Zapłata odszkodowania wynikająca z § 5 pkt 6 nastąpi na podstawie wezwania do zapłaty odszkodowania wysłanego przez **Udostępniającego** na rzecz **Inwestora**, który zapłaci odszkodowanie na rachunek bankowy **Udostępniającego**:

PKO BP CENTRUM KORPORACYJNE W NOWYM TOMYŚLU  
44 1020 4144 0000 6902 0078 2953

w terminie 14 dni od dnia jego doręczenia **Inwestorowi**.

## § 7

1. Wszelkie koszty związane z budową i utrzymaniem urządzeń wymienionych w § 2 ust. 1 – będzie ponosił **Inwestor**.
2. **Udostępniający** oświadcza, że wyraża zgodę na wejście **Inwestora** na teren nieruchomości w przypadku konieczności wykonania w przyszłości czynności związanych z eksploatacją, konserwacją i usuwaniem awarii przewodów i urządzeń o których mowa w § 2 ust. 1 umowy, na warunkach określonych w § 5 niniejszej umowy.

## § 8

W przypadku odstąpienia od umowy lub niewłaściwego wywiązania się jednej ze stron umowy ze zobowiązań umownych, strona druga ma prawo do odszkodowania na zasadach ogólnych.

## § 9

Strony umowy stwierdzają, że niniejsza umowa jest zawarta, między innymi, w celu wykazania się przez **Inwestora** **prawem do dysponowania nieruchomością na cele budowlane** zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 ze zm.), jedynie w zakresie wynikającym z § 2 niniejszej umowy i zgodnie z przedstawionym **Udostępniającemu** projektem budowy.

## § 10

**Udostępniający** oświadcza, iż nieruchomości opisane w § 1 umowy nie stanowią drogi publicznej w rozumieniu ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 2018 poz. 2068 ze zm.)

## § 11

Umowa sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym egz. dla każdej ze stron.

Udostępniający

z up. BURMISTRZA

Adrianna Zielińska  
ZASTĘPCA BURMISTRZA

Inwestor

Prezes Zarządu

mgr inż. Marek Wentowski

Ewa Trzaska  
ADWOKAT

Załącznik nr 1 - mapa do celów projektowych w skali 1:500 z zaznaczonym obszarem inwestycji.

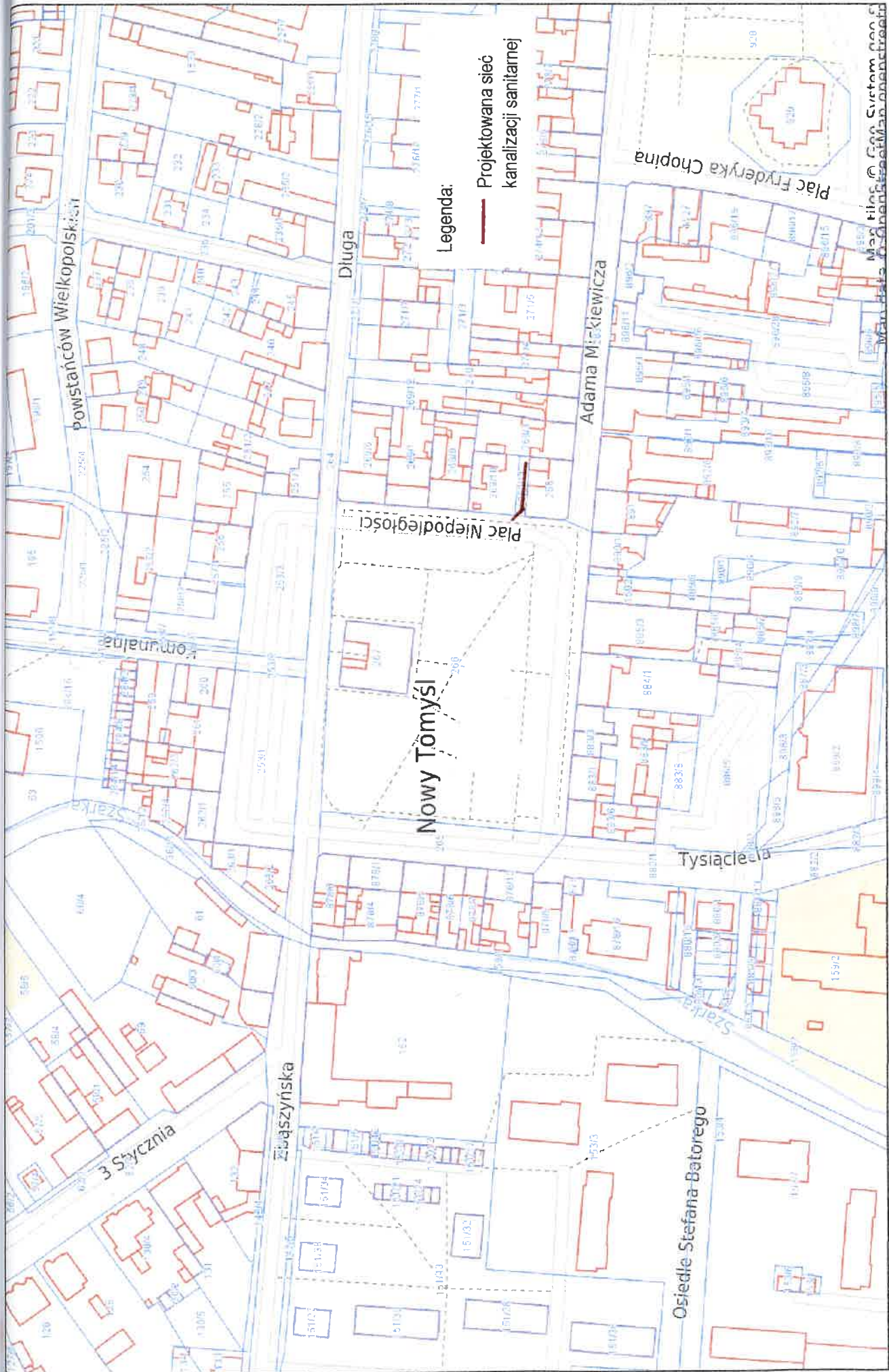
Sporządziła: Olga Brych, tel. 61 44 26 644

RADCA PRAWNY  
Pz 1113/91

Konrad Kozmiński

**ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW - SIEĆ  
KANALIZACJI SANITARNEJ W PL. NIEPODLEGŁOŚCI W NOWYM  
TOMYŚLU DZ. NR 266, 269/11**

Rura lita PCV Ø200x5,9 mm SDR 34 kl. "S"	- 25,0 m
Korki do rur PCV Ø200 mm	- 1 szt.
Korki do rur PCV Ø160 mm	- 2 szt.
Studzienki inspekcyjne tworzywowe Ø425 mm	- 4 szt.



**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
**skala 1:500**

Współrzędne punktów charakterystycznych - układ współrzędnych 2000-15

Nr węzła	x	y
S1	5 577 053,52	5 798 828,63
S2	5 577 057,57	5 798 825,99
S3	5 577 067,87	5 798 825,62
S4	5 577 076,84	5 798 825,30

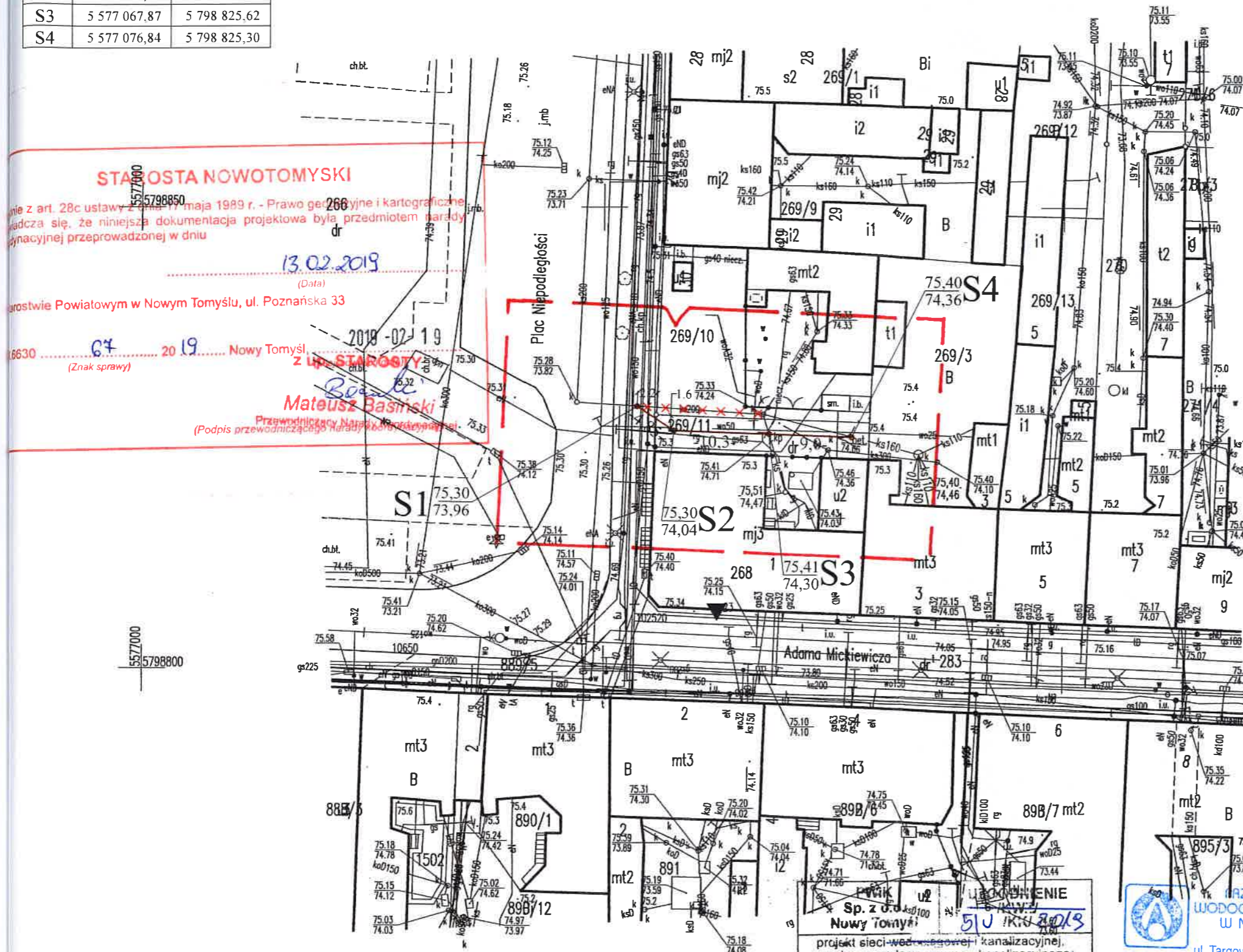
Woj.: wielkopolskie  
Gmina: Nowy Tomyśl 301504\_4  
Obręb: Nowy Tomyśl 0001  
Arkusz: 3

Opracował na podstawie mapy zasadniczej  
Sekcja: 5.175.30.09.1.1  
Mapa aktualna na dzień 07.01.2019 r.  
GK.6642.21.2019

Układ współrzędnych: 2000 południk 15  
Układ wysokości: Kronsztad 86  
Informacje o służebnościach gruntowych: nie badano

Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji:

**GEODEZJA KARTOGRAFIA**  
**Grzegorz Chyżewski**  
ul. Osiedle Tęczowe 20, 64-300 Nowy Tomyśl  
NIP 788-139-37-23, REGON 302748880  
uprawnienia geodezyjne nr 21632  
tel. 604161378 geodezja-g.chyzewski@wp.pl



PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI w Nowym Tomyślu Spółka z o.o. ul. Targowa 8 64-300 Nowy Tomyśl			
TYTUŁ	Przełożenie sieci kanalizacji sanitarnej PVC Ø200 mm przy Placu Niepodległości w Nowym Tomyślu		
STREFA PROJEKTOWA	Plac Niepodległości w Nowym Tomyślu dz. nr		
WYMIAR	Plan sytuacyjny		
PROJEKTANT	mgr inż. Lucjan Jadziewicz upraw nr 35/84/Gw	PLAT	01.II
KONIECZNIK	mgr inż. Magdalena Tomys	PLAT	01.II
SKALA	1:500	WYKONANIE	I.S.
		ROK	2019
		WYKONANIE	1

Za zgodność z oryginałem  
13.03.2019 data  
[Signature] podpis



**UZGODNIENIE**  
Sp. z o.o. WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W NOWYM TOMYŚLU  
Spółka z o.o.  
ul. Targowa 8, 64-300 Nowy Tomyśl  
tel./fax 61 44 22 030, 61 44 22 091  
NIP 788-00-07-818, REGON 631066938

projekt sieci wodociągowej i kanalizacyjnej, przyłącze wodociągowe i kanalizacyjne

bez uwag / z uwagami

Nowy Tomyśl, dnia 14.03.2019 r.

Uzgodnik: Kierownik Zakładu Kanalizacji  
mgr inż. Michał Kowalczyk

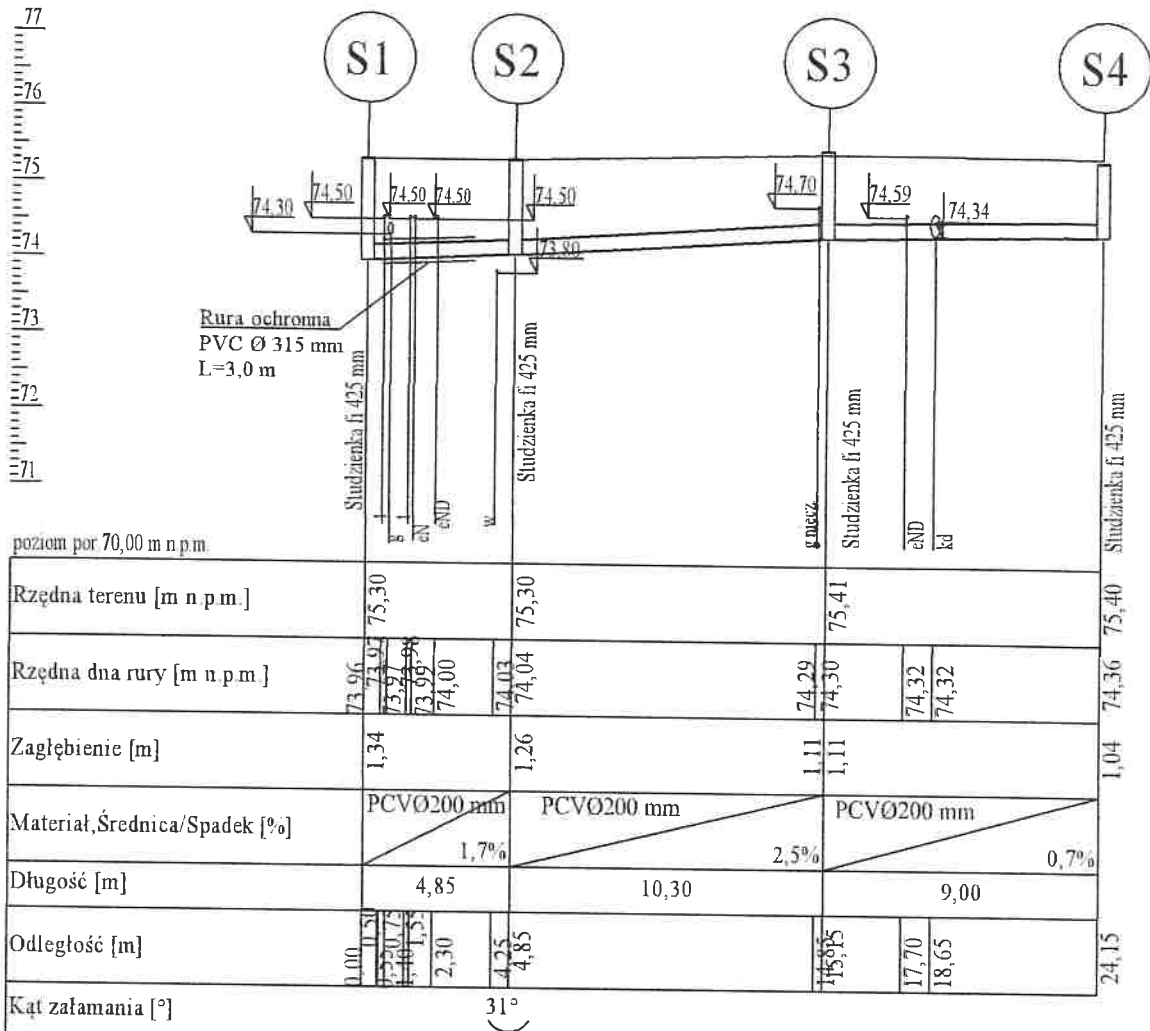
**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI W NOWYM TOMYŚLU**  
Spółka z o.o.  
ul. Targowa 8, 64-300 Nowy Tomyśl  
tel./fax 61 44 22 030, 61 44 22 091  
NIP 788-00-07-818, REGON 631066938

**UZGODNIENIE WAŻNE**  
2 LATA tj. do 14.03.2021 r.

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.3015.2019 186  
(Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego)  
2019-02-01  
(Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu)

**z up. STAROSTY**  
mgr inż. Piotr Szymkowiak  
GEODEZJA KARTOGRAFIA  
(Imię, nazwisko, stanowisko, podpis, data)



Skala Y: 1:100

2,5m

Skala X: 1:250

### UWAGA!

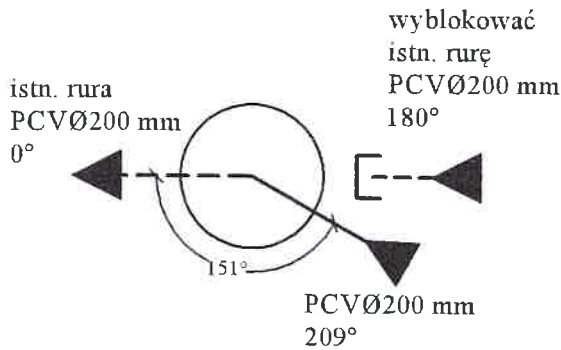
Ze względu na liczne istniejące uzbrojenie i brak szczegółowych inwentaryzacji wysokościowych należy zachować szczególną ostrożność przy wykopach!

Prace prowadzić pod nadzorem gestorów poszczególnych sieci!

INWESTOR			
PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI w Nowym Tomyszu Spółka z o.o. ul. Targowa 8 64-300 Nowy Tomyśl			
TEMAT	Przełożenie sieci kanalizacji sanitarnej PVC Ø200 mm w Placu Niepodległości w Nowym Tomyszu		
ADRES BUDOWY	Nowy Tomyśl, Plac Niepodległości dz. nr 266, 269/11		
KYJONER	Profil sieci kanalizacji sanitarnej		
PROJEKTANT	IMIE I NAZWISKO, NR UPRAWNIENI	DATA	PODPIS
	mgr inż. Lucjan Jadziewicz upraw. nr 35/84/Gw	04. II	<i>[Signature]</i>
KRECIŁ			
	mgr inż. Magdalena Tomys	04. II	<i>[Signature]</i>
SKALA	BRANŻA	ROK	RYC NR
1:100/250	I S	2018	2

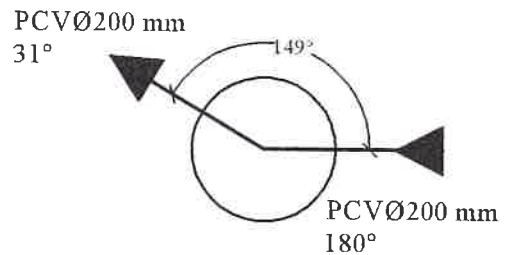
Studzienka tworzywowa Ø425 mm

S1



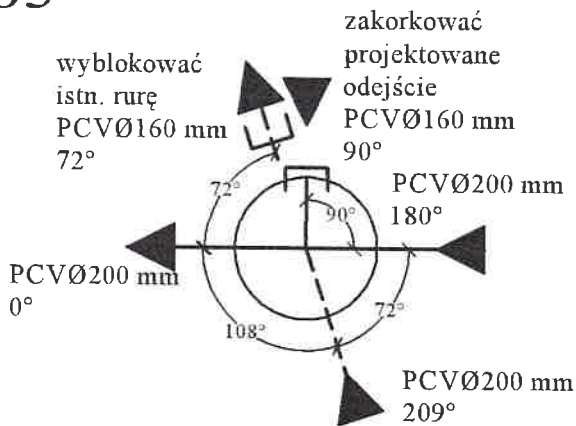
Studzienka tworzywowa Ø425 mm

S2



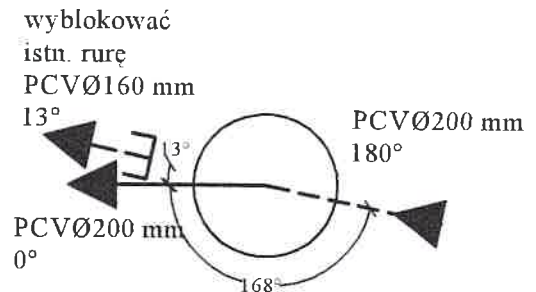
Studzienka tworzywowa Ø425 mm





S3

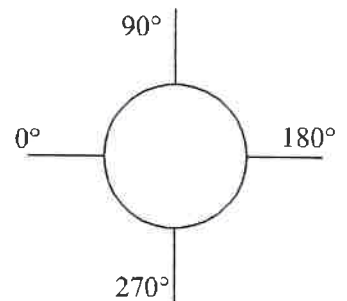




Studzienka tworzywowa Ø425 mm

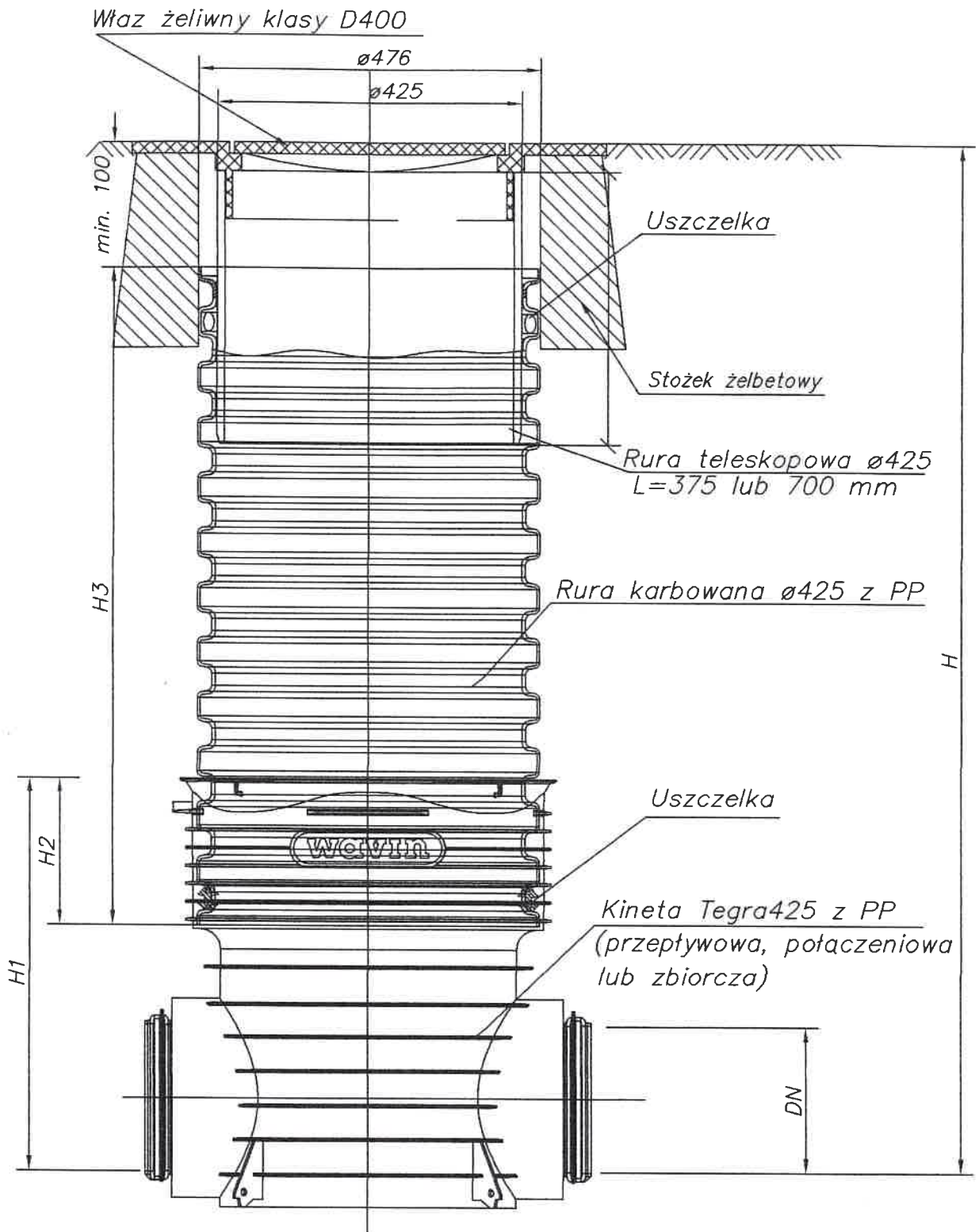
S4



-  projektowany rurociąg
-  istniejący rurociąg
-  korek PVC
-  kierunek przepływu ścieków



INWESTOR			
PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI w Nowym Tomyszu Spółka z o.o. ul. Targowa 8 64-300 Nowy Tomyśl			
TEMAT	Przełożenie sieci kanalizacji sanitarnej PVC Ø200 mm przy Placu Niepodległości w Nowym Tomyszu		
ADRES BUDOWY	Nowy Tomyśl dz. nr 266 i 269/11		
RYSTUNEK	Schemat studni - kierunki przepływu		
PROJEKTANT	IMIĘ I NAZWISKO IPR. UPRAWNIEN.	DATA	P. ZEPIS
	mgr inż. Lucjan Jądziewicz upr. nr 35/84/Gw	08 II	
KREŚCIŁ	IMIĘ I NAZWISKO IPR. UPRAWNIEN.	DATA	
	mgr inż. Magdalena Tomys	08 II	
SKALA	BRZĘDZIA	RYC. NR	RYC. TR.
	1:5	2019	3



INWESTOR			
PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI w Nowym Tomyszu Spółka z o.o. ul. Targowa 8 64-300 Nowy Tomyśl			
TEMAT	Przełożenie sieci kanalizacji sanitarnej PVC $\phi 200$ mm w Placu Niepodległości w Nowym Tomyszu		
ADRES BUDOWY	Nowy Tomyśl, Plac Niepodległości dz. nr 266, 269/11		
KRYTERIUM:	Schemat studzienki inspekcyjnej DN 425 mm		
PROJEKTANT	IMIĘ I NAZWISKO, NR UPRAWNIENY	DATA	PODPIS
	mgr inż. Lucjan Jadziewicz upr. nr 35/84/Gw	04 II	<i>[Signature]</i>
KREŚCIŁ			
	mgr inż. Magdalena Tomys	04 II	<i>[Signature]</i>
SKALA	BRANŻA	ROK	STRONA
	IS	2018	4