

## PROJEKT BUDOWLANY BRANŻA SANITARNA

Obiekt: **BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ  
WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI  
PRZY UL. LITEWSKIEJ W TARNOBRZEGU**

Kategoria obiektu budowlanego: Kategoria XXVI – sieci: kanalizacyjne

| Jednostka ewidencyjna     | Obręb ewidencyjny | Numery działek ewidencyjnych,<br>na których obiekt jest usytuowany |
|---------------------------|-------------------|--|
| 186401_1<br>M. Tarnobrzeg | 0012-Tarnobrzeg   | 746, 702, 735/11, 735/10, 735/2                                    |

Inwestor: **Tarnobrzskie Wodociągi Sp. z o.o.**  
**ul. Wiślna 1**  
**39-400 Tarnobrzeg**

Projektowała: **mgr inż. Monika Polek**  
**upr bud. Nr PDK/0131/POOS/09**

Sprawdził: **mgr inż. Waldemar Polek**  
**upr bud. Nr PDK/0021/POOS/08**

**URZĄD MIASTA TARNOBRZEGA**  
Wydział Urbanistyki, Architektury  
i Budownictwa  
ul. Mickiewicza 7, 39-400 Tarnobrzeg  
tel.: 15 822 65 70 fax: 15 822 52 81

załącznik do pozwolenia na budowę  
z dnia 14.10.2017  
Nr 185/17

**PROJEKTANT**  
**mgr inż. Monika Polek**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
i nadzoru nad budową obiektów  
inżynierskich w zakresie: instalacji  
i urządzeń wodnych, kanalizacyjnych  
i urządzeń ciepłowniczych, gazowych,  
gazowych, wodnych, w tym i ich przyłączy.  
Upr. bud. nr PDK/0131/POOS/09

Uprawnienia budowlane do projektowania i nadzoru nad budową  
w specjalności: inżynierskiej w zakresie: sieci instalacji  
i urządzeń wodnych, kanalizacyjnych, gazowych  
wodomiarów i kanalizacyjnych  
nr upraw. bud. PDK/0021/POOS/08  
**mgr inż. Waldemar Polek**  
39-400 Tarnobrzeg, ul. Podarzewskiego 71  
tel. 015 823 87 05

Projekt techniczny uzgodniono dnia 31.08.2017

Czerwiec 2017 r.

**KIEROWNIK**  
Biuro Techniczne  
Upr. Bud. S-0000 POK/0000  
**Janusz**

|  |        |
|--|--------|
| <b><u>STRONA TYTUŁOWA</u></b> .....          | str. 1 |
| <b><u>SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU</u></b> ..... | str. 2 |

## **I Dokumenty formalno-prawne**

|  |             |
|--|-------------|
| 1. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.....  | str. 3      |
| 2. Uprawnienia i zaświadczenia projektanta i sprawdzającego.....   | str. 4 - 9  |
| 3. Warunki techniczne przyłączenia do sieci kanalizacyjnej.....  | str. 10-11  |
| 4. Decyzja Nr 23/2016 o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, znak UAB-III6733.22.2016 z dn. 26-07-2016r..... | str. 12-17  |
| 5. Decyzja Prezydenta Miasta Tarnobrzega, znak TID-VI.7230.2.38.2017 z dn. 11-05-2017r. ....                               | str. 18-19  |
| 6. Odpis protokołu narady koordynacyjnej znak sprawy nr GGX.6630.46/2017. z dn. 27-04-2017.....                            | str. 20 -21 |

## **II Część opisowa**

|   |            |
|---|------------|
| 1. Opis techniczny.....                   | str. 22-32 |
| 2. Informacja branżowa do planu BIOZ..... | str. 33-36 |

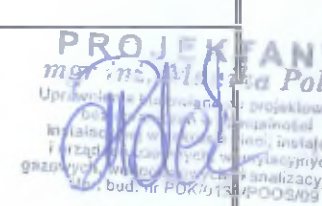
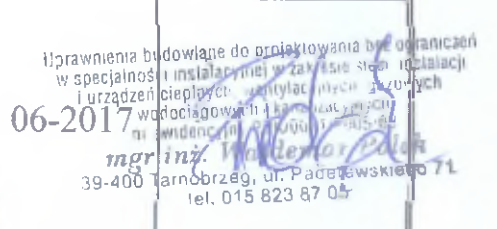
## **III Część rysunkowa**

|  |         |
|--|---------|
| S-1. Projekt zagospodarowania terenu; skala 1:500 .....  | str. 37 |
| S-2. Profile podłużne sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej;<br>skala 1: 100/500..... | str. 40 |
| S-3. Studzienka systemowa ø425; skala - .....  | str. 41 |
| S-4. Rura ochronna; skala - .....  | str. 42 |

**URZĄD MIASTA TARNOBRZEGA**  
Wydział Urbanistyki, Architektury  
i Budownictwa  
ul. Mickiewicza 7, 39-400 Tarnobrzeg  
tel. :15 822 65 70 fax : 15 822 52 81

## OŚWIADCZENIE o sporządzeniu projektu budowlanego

Objekt: **BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ  
WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI PRZY UL. LITEWSKIEJ  
W TARNOBRZEGU**

| FUNKCJA      | IMIĘ I NAZWISKO       | SPECJALNOŚĆ UPRAWNIENIA                           | DATA    | PODPIS  |
|--------------|-----------------------|---|---------|---|
| Projektant   | <i>Monika Polek</i>   | <i>instalacje sanitarne<br/>PDK/0131/POOS/09</i>  | 06-2017 |   |
| Sprawdzający | <i>Waldemar Polek</i> | <i>instalacje sanitarne<br/>PDK/00211/POOS/08</i> | 06-2017 |  |

*Oświadczamy, że powyższy projekt budowlano-wykonawczy został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, warunkami technicznymi, normami oraz zasadami wiedzy technicznej*

**URZĄD MIASTA TARNOBRZĘGA**  
Wydział Urbanistyki, Architektury  
i Budownictwa  
ul. Mickiewicza 7, 39-400 Tarnobrzeg  
tel. : 15 822 65 70 fax : 15 822 52 81



PODKARPACKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
PDK OIIB/KK/0054/0055/09

Rzeszów, 2009-12-30

**DECYZJA**

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz.1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust 1 pkt 1, § 15 i § 23 ust. 1 oraz § 29 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

**Pani MONIKA POLEK**

magister inżynier

/kierunek studiów- budownictwo /

w zakresie urządzeń sanitarnych

ur. 31 sierpnia 1976 r., miejsce urodzenia – Szczebrzeszyn  
otrzymała

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

numer ewidencyjny PDK/0131/POOS/09

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

URZĄD MIASTA TARNOBREZGA  
Wydział Budownictwa i Architektury  
i Budownictwa  
ul. Mickiewicza 7, 39-400 Tarnobrzeg  
tel.: 15 822 65 70 fax: 15 822 52 81

**UZASADNIENIE**

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

**Pouczenie**

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Skład orzekający PDK OIIB**

dr inż. Zbigniew Plewako .....  
mgr inż. Andrzej Hliniak .....  
inż. Stanisław Dołęgowski .....



Trzymają:

1. Pani Monika Polek  
ul. Paderewskiego 71  
39-400 Tarnobrzeg
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. ..

Za zgodność  
z oryginałem

4

**Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**

**Pani Monika Polek**

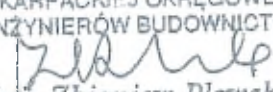
I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art.62 ust 5 ustawy

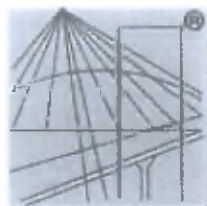
II. Na mocy § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), uprawnienia budowlane uprawniają do:

- projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.
- oraz do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami,

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej  
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ  
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

  
dr inż. Zbigniew Plewako

**URZĄD MIASTA TARNOBRZEGA**  
Wydział Urbanistyki, Architektury  
i Budownictwa  
ul. Mickiewicza 7, 39-400 Tarnobrzeg  
tel. :15 822 65 70 fax : 15 822 52 81



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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**PDK-VYP-PZX-5AD \***

Pani Monika Polek o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0062/10  
adres zamieszkania ul. Robotnicza 36A, 39-400 Tarnobrzeg  
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-02-17 roku przez:

Zbigniew Detyna, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci  
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są  
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

**URZĄD MIASTA TARNOBRZEGA**  
Wydział Urbanistyki, Architektury  
i Budownictwa  
ul. Mickiewicza 7, 39-400 Tarnobrzeg  
tel. : 15 822 65 70 fax : 15 822 52 81

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na  
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.piib.org.pl](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów  
Budownictwa.



PODKARPACKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna  
PDK OIIB/KK/0054/0013/08

Rzeszów, 2008-06-23

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1, art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz.1118 z późn. zm.) oraz § 11 ust 1 pkt 1, § 15, § 23 ust. 1 oraz § 29 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r., Nr 98 poz.1071 z późn. zm.)

stwierdzamy, że

**Pan WALDEMAR POLEK**

magister inżynier

/kierunek studiów- budownictwo w zakresie urządzeń sanitarnych /  
ur. 27 kwietnia 1976 r., miejsce urodzenia – Tarnobrzeg  
otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny PDK/0021/POOS/08

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

**URZĄD MIASTA TARNOBZĘGA**  
Wydział Urbanistyki, Architektury  
i Budownictwa  
ul. Mickiewicza 7, 39-400 Tarnobrzeg  
tel. :15 822 65 70 fax : 15 822 52 81

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2000 r. Nr 98 poz. 1071 z późn. zm.), odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający PDK OIIB

dr inż. Zbigniew Piwako .....  
mgr inż. Andrzej Hłtniak .....  
mgr inż. Lech Krupirski.....



Orzekają:  
1. Pan Waldemar Polek  
ul. Bałucka 71  
39-400 Tarnobrzeg  
2008-06-23  
Magister Inżynier  
Budownictwa

Za zgodność  
z oryginałem

Szczegółowy zakres uprawnień  
do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

Pan Waldemar Polek

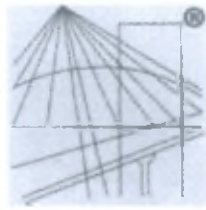
- I. Na mocy art. 12 ust.1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:
1. projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
  2. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art.62 ust 5 ustawy
- II. Na mocy § 15 i § 23 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), uprawnienia budowlane uprawniają do:
- projektowania obiektu budowlanego takiego jak: sieci i instalacje ciepłe, wentylacyjne, gazowe, wodociagowe i kanalizacyjne, z doбором właściwych urządzeń w projekcie budowlanym.
  - oraz do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami.

Przewodniczący Komisji Kwalifikacyjnej  
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ  
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

  
dr inż. Zbigniew Plewako

**URZĄD MIASTA TARNOBRZEGA**  
Wydział Urbanistyki, Architektury  
i Budownictwa  
ul. Mickiewicza 7, 39-400 Tarnobrzeg  
tel. :15 822 65 70 fax : 15 822 52 81





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

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**PDK-ALF-6I7-ZZV \***

Pan Waldemar Grzegorz Polek o numerze ewidencyjnym PDK/IS/0049/06

adres zamieszkania ul. Robotnicza 36A, 39-400 Tarnobrzeg

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-02-28.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-02-03 roku przez:

Zbigniew Detyna, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

**URZĄD MIASTA TARNOBRZEGA**  
Wydział Urbanistyki, Architektury  
i Budownictwa  
ul. Mickiewicza 7, 39-400 Tarnobrzeg  
tel. :15 822 65 70 fax : 15 822 52 81

\* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa [www.pilb.org.pl](http://www.pilb.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Za zgodność  
z oryginałem

**WARUNKI TECHNICZNE**  
**PODŁĄCZENIA DO SIECI KANALIZACYJNEJ**  
**wydane przez Tarnobrzeskie Wodociągi Spółka z o.o.**

TTI/ 84 / 6236 /17

Tarnobrzeg 2017-07-14

1. Podstawa prawna :
  - Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz.U. Nr 72 poz. 747) z późniejszymi zmianami,
  - Decyzja Zarządu Miasta Tarnobrzega nr SK.IV.7033/1/02 z 15.10.2002 r. zezwalająca PGK sp. z o.o. w Tarnobrzegu na prowadzenie zbiorowego zaopatrzenia w wodę i zbiorowego odprowadzenia ścieków,
  - Regulamin dostarczania wody i odprowadzania ścieków przyjęty Uchwałą Rady Miasta Tarnobrzega nr IV/26/2014 z dnia 29.12.2014 r.
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. (Dz.U. Nr 75 poz. 690) w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.
2. Wnioskodawca: **Tarnobrzeskie Wodociągi Sp. z o.o., ul. Wiślna 1, 39-400 Tarnobrzeg**
3. Obiekt: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami przy ul. Litewskiej w Tarnobrzegu.
4. Miejsce włączenia : **Kanalizacja sanitarna:** Projektowana kanalizacja sanitarna w działce nr ew. 746 przy ul. Litewskiej w Tarnobrzegu. Trasa według uzgodnień narady koordynacyjnej nr GGX.6630.47.2017 z dn. 27.04.2017
5. Sposób włączenia : **Kanalizacja sanitarna:** Studnię rewizyjną na projektowanej kanalizacji zaprojektować na działce nr ew. 746 Włączenie do studni należy wykonać w kinetę studni.
6. Dokumentacja :
  - Uzyskać pisemną zgodę Właścicieli działek przez które przebiegać będzie trasa projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami na umieszczenie ich w działce.
  - Sposób wykonania sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w pasie drogi dostosować do wymogów zarządcy drogi.
  - Średnicę sieci kanalizacji sanitarnej należy dobrać według obliczeń.
  - **W związku z potrzebą wyeliminowania zagrożeń wynikających z możliwej kolizji między sytuowanymi w tym terenie sieciami uzbrojenia terenu należy propozycję usytuowania projektowanej sieci i przyłączy złożyć do Urzędu Miasta Tarnobrzega, celem przeprowadzenia narady koordynacyjnej.**
  - Po uzyskaniu wszystkich niezbędnych uzgodnień projekt budowlany wraz z odpisem protokołu z narady koordynacyjnej należy uzgodnić branżowo w Tarnobrzeskich Wodociągach Sp. z o.o. Przy uzgodnieniu projektu należy przewidzieć dodatkowy egzemplarz, który pozostanie w archiwum Spółki.
  - Należy uzyskać wszystkie wymagane zezwolenia pozwalające na wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej.

**URZĄD MIASTA TARNOBRZEGA**  
Wydział Urbanistyki, Architektury  
i Budownictwa  
ul. Mickiewicza 7, 39-400 Tarnobrzeg  
tel. : 15 822 65 70 fax : 15 822 52 81

7. Wykonawstwo :

- Przy rozpoczynaniu robót przedstawić wykonawcy pisemną zgodę Właścicieli działek przez które przebiegać będzie trasa projektowanych sieci kan. na wejście w teren w celu ich wykonania.
- Wykonawca sieci kan. i przyłączy powinien posiadać odpowiednie uprawnienia budowlane w zakresie instalacji i sieci sanitarnych i być zarejestrowanym w Polskiej Izbie Inżynierów Budownictwa.
- Prace związane z wykonaniem sieci kan. i przyłączy należy prowadzić pod nadzorem Tarnobrzeskich Wodociągów Sp. z o.o. w Tarnobrzegu. Włączenie do czynnej sieci kanalizacyjnej wykona Spółka.
- Materiały i urządzenia użyte do wykonania sieci kanalizacyjnej powinny być zgodne z obowiązującymi przepisami Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 1994 r Nr 89 poz. 414) oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 19 grudnia 1944 r. W sprawie aprobat i kryteriów technicznych dotyczących wyrobów budowlanych (Dz.U. z 1995 r. Nr 10 poz. 48).
- Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami należy wykonać z rur PVC.
- Wykonawca winien udzielić na wykonane sieci kan. sanitarnej i przyłączy gwarancji na okres minimum trzech lat.

8. Warunkiem odbioru wykonanych prac jest :

- Zgłoszenie przed zasypaniem wykonanych sieci i przyłączy do Tarnobrzeskich Wodociągów Sp. z o.o. z wyprzedzeniem 3 dni potrzeby dokonania odbioru.
- Sprawdzenie przez Tarnobrzekie Wodociągi Sp. z o.o. zgodności wykonania robót z dokumentacją.
- Wykonanie inwentaryzacji sieci kanalizacyjnej staraniem i na koszt inwestora oraz dostarczenie dokumentów z tym związanych do Tarnobrzeskich Wodociągów Spółka z o.o.
- Dostarczenie protokołów z prób szczelności dla sieci kan. na eksfiltrację i infiltrację zgodnie z PN-92/B-10735.
- Spisanie protokołów odbioru przy udziale inwestora i wykonawcy.

9. Niniejsze warunki techniczne zasilania wydaje się na okres jednego roku do czasu opracowania dokumentacji projektowej.

10. Wydający warunki techniczne nie ponosi odpowiedzialności za rzędne geodezyjne urządzeń struktury sieci kanalizacyjnej i średnic w podkładach geodezyjnych.

11. Samowolne manipulowanie urządzeniami sieci rozdzielczej jest zabronione.

12. Wybudowana sieć kanalizacji sanitarnej pozostaje własnością Inwestora.

Otrzymują:

1 x Adresat

1 x a/a

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Antoni Sikora

**URZĄD MIASTA TARNOBRZEGA**  
Wydział Urbanistyki, Architektury  
i Budownictwa  
ul. Mickiewicza 7, 39-400 Tarnobrzeg  
tel. : 15 822 65 70 fax : 15 822 52 81

NT/TES  
RA

Tarnobrzeg 2016-07-26  
Tarn-Wod. Sp. z o.o.  
wpł 2016 07-27  
3691  
SEKRETARIAT

**DECYZJA Nr ...../2016  
o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego**

Na podstawie art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego (t.j. z 2016 Dz. U. poz. 23) oraz art. art. 50 - 56 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. z 2015 Dz. U. poz. 199 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku:

**TARNOBRZESKIE WODOCIĄGI Sp. z o.o. ul. Wiślna 1, 39-400 TARNOBRZEG**  
z dnia 31.05.2016r. w sprawie: ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, polegającej na budowie sieci kanalizacji sanitarnej - na dz. nr ewid.: 735/11, 702, 746 - obręb 12 Tarnobrzeg przy ul. Litewskiej.

**U S T A L A M:**

**warunki lokalizacji inwestycji celu publicznego, obejmującej budowę: sieci kanalizacji sanitarnej - na dz. nr ewid.: 735/11, 702, 746 - obręb 12 Tarnobrzeg przy ul. Litewskiej.**

Linie rozgraniczające teren planowanej inwestycji określono linią ciągłą koloru fioletowego oraz literami od **A do I**, na kopii mapy zasadniczej wydanej przez Prezydenta Miasta Tarnobrzega w skali 1:1000, stanowiący załącznik graficzny Nr 1, który jest integralną częścią do niniejszej decyzji. Teren projektowanej inwestycji - nie jest objęty żadnym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, ani obowiązkiem sporządzenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

**I. RODZAJ INWESTYCJI:**

**1. Charakterystyka projektowanej inwestycji.**

Projektowana inwestycja polegać będzie na:

- budowie sieci kanalizacji sanitarnej, do obsługi istniejącego i projektowanego zespołu zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej oraz nieuciążliwych usług,
- sieć liniowa na głębokości wg projektu budowlanego – DN 160 PVC, DN 200 PVC, DN 250 PVC – o długości ok. L= 160m,
- jest to sieć kanalizacji grawitacyjnej,
- na zakończeniach projektowanych przejść, załamaniach i skrzyżowaniach sieci kanalizacyjnej przewiduje się studnie o odpowiednim przekroju,
- budowa całej kanalizacji sanitarnej polegać będzie na trasowaniu, wykopach, ułożeniu w wykopie rur kanalizacyjnych z PVC, a następnie obsypaniu i zasypaniu rurociągu.
- teren objęty niniejszą inwestycją jest terenem (płaskim), lekko pofałdowanym o małych różnicach wysokościowych.
- ponieważ przedmiotowy teren **jest zlokalizowany** w obszarze zagrożenia powodziowego w przypadku zniszczenia lub uszkodzenia wału przeciwpowodziowego, przy wyznaczaniu którego przyjęto przepływ o średnim prawdopodobieństwie wystąpienia powodzi wynoszącym raz na 100 lat (Q1%) – w przyjętych rozwiązaniach projektowych należy uwzględnić fakt, iż teren inwestycji położony jest na w/w terenie.

**2. Stan istniejący terenu inwestycji i jego otoczenia.**

- Projektowana inwestycja położona jest na terenie częściowo zabudowanym – przylegającym do ul. Litewskiej – użytkowanym w części rolniczo, a w części przeznaczonym pod budownictwo mieszkaniowe, jednorodzinne,
- Teren ten - objęty inwestycją położony jest przy ciągu komunikacyjnym – drogi wewnętrznej, wyznaczonej w celu dojazdu do wydzielonych działek - włączonej do drogi publicznej - do ul. Litewskiej po stronie południowej obszaru.

URZĄD MIASTA TARNOBRZEGA  
Wydział Urbanistyki, Architektury  
i Budownictwa  
ul. Mickiewicza 7, 39-400 Tarnobrzeg  
tel.: 15 822 65 70 fax: 15 822 52 81

Za zgodność  
z oryginałem

JA 12

- Teren planowanej inwestycji to przede wszystkim tereny miejskie, zabudowane wzdłuż istniejącego układu drogowego, posiadające naturalne systemy odwodnienia (powierzchniowe) oraz uzbrojenie w podstawową infrastrukturę techniczną, a także tereny zieleni o zróżnicowanym ukształtowaniu.
- Planowana inwestycja nie wymaga innego - dodatkowego uzbrojenia technicznego, oprócz włączenia projektowanej sieci do projektowanej i częściowo istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej,

### 3. Stan prawny terenu inwestycji.

Teren planowanej inwestycji stanowi:

- Działki wykazane do inwestycji - stanowią własność – wg wykazu.

## II. WARUNKI I SZCZEGÓŁOWE ZASADY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, WYNIKAJĄCE Z PRZEPISÓW ODRĘBNYCH:

### 1. Warunki i wymagania dotyczące ochrony i kształtowania ładu przestrzennego - ustalone w oparciu o:

- ustawę o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. z 2015 Dz. U. poz. 199 ze zm.),
  - ustawę Prawo Budowlane (t.j. z 2016 Dz. U. poz. 290),
  - Rozporządzenie Rady Ministrów z dn. 9 listopada 2010r. w sprawie określania rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2016, poz. 71)
  - wszelkie odpady należy przekazywać podmiotom prowadzącym gospodarkę odpadami zgodnie z ustawą o odpadach (Dz. U. z 2013 poz. 21 ze zm.),
  - warunki w zakresie ochrony przyrody – zgodnie z ustawą o ochronie przyrody (t.j. z 2013 Dz. U. poz. 627 ze zm.),
  - teren nie jest położony na terenach górniczych i osuwiskowych – ustawa Prawo geologiczne i górnicze (Dz. U. z 2015 poz. 196 ze zm.)
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. 2003, Nr 164, poz. 1588),
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego oraz w decyzji o warunkach zabudowy (Dz. U. 2003, Nr 164, poz. 1589).
- W ramach projektu budowlanego – zgodnie z art. 2 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym - należy dążyć do uzyskania ładu przestrzennego tzn. takich rozwiązań przestrzennych, które tworzyć będą harmonijną całość oraz uwzględniać w uporządkowanych relacjach wszelkie uwarunkowania i wymagania funkcjonalne, społeczno-gospodarcze, środowiskowe, kulturowe oraz kompozycyjno-estetyczne. Warunek ten spełniać będą następujące zasady rozwiązań urbanistycznych i architektonicznych, wynikające z dokonanej analizy obszaru do decyzji:

- Sposób zagospodarowania działki - jak na załączniku graficznym stanowiącym załącznik Nr 1 do niniejszej decyzji.
- Sieć kanalizacji sanitarnej winna być wykonana w sposób zapewniający bezpieczeństwo użytkownikom - mieszkańcom, właścicielom działek przylegających do określonej inwestycji,
- Trasa projektowanej budowy kanalizacji sanitarnej wraz z włączeniem do projektowanego i w części istniejącego systemu kanalizacyjnego - jak na załączniku graficznym, stanowiącym załącznik Nr 1 do niniejszej decyzji.
- Sieć kanalizacji sanitarnej musi spełniać wymogi określone w przepisach obowiązujących ustaw i rozporządzeń, projektowane ewentualne przejścia posłużą do wykonania całej projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej.
- Zobowiązuje się inwestora do wykonania na własny koszt naprawy urządzeń melioracyjnych (takie występują) w taki sposób aby ich funkcjonalność nie została zmieniona. Wszelkie nieprawidłowości lub szkody powstałe z w/w tytułu obciążąłyby inwestora.

- Sieć kanalizacji (oraz projektowane przejścia) - powinna być wykonana, zapewniając bezpieczeństwo użytkownikom – mieszkańcom.
- projekt - budowlany, wykonany zostanie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27 kwietnia 2012r. w sprawie szczeg. zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2012 poz. 462 ze zm.).

## 2. Warunki ochrony środowiska i zdrowia ludzi oraz dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej:

### Warunki wynikające z obowiązujących przepisów:

- ustawy z dnia 27.04.2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. 2013 Dz. U. poz. 1232 ze zm.).
- ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. z 2014 Dz. U. poz. 1446 ze zm.).
- ustawy prawo energetyczne (t.j. z 2015 poz.2365).
- ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U z 2013. poz. 260 ze zm.).

Ustawy Prawo Wodne –( t.j. Dz. U. z 2015 poz. 469 ze zm.) art. 21-31 i art.64. Zobowiązuje się Inwestora do zachowania urządzeń melioracyjnych w nienaruszonym stanie, a granice z urządzeniami wodnymi doprowadzić do stanu zgodnego z dokumentami geodezyjnymi (urządzenia takie występują po stronie zachodniej projektowanej trasy, na dz. nr ewid. 714).

**W trakcie przygotowania i realizacji inwestycji – zgodnie z art. 74 ust. 1 Prawa ochrony środowiska - należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu.**

- **W trakcie prac budowlanych – w myśl art. 75 ust. 1 Prawa ochrony środowiska - inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych.**

- **Teren objęty inwestycją nie jest położony w strefie ochrony konserwatorskiej.**

### 3. Warunki obsługi w zakresie infrastruktury technicznej:

- zapewnienie odbioru ścieków sanitarnych – na zasadach określonych przez dysponenta sieci,
- usuwanie śmieci-odpadów w uzgodnieniu z Gminą Tarnobrzeg lub firmą posiadającą wymagane uprawnienia – po zawarciu umowy.

### 4. Warunki obsługi w zakresie komunikacji:

- Dojazd i dojście - z ul. Litewskiej.

### 5. Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:

Projektowana inwestycja nie może ograniczać dostępu do drogi publicznej, dopływu światła dziennego, środków łączności oraz nie może powodować uciążliwości z powodu hałasu, wibracji, promieniowania, zakłóceń elektrycznych albo zanieczyszczenia wody, gleby i powietrza. W związku z powyższym i w myśl art. 71 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2016 poz. 353) – niniejsza inwestycja nie wymaga uzyskania decyzji środowiskowej – ponieważ nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko ani przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (art.71 ust. 2 pkt 1 i 2 ustawy).

### 6. Uzgodnienia przeprowadzone w toku postępowania:

- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Krakowie – uzgodnienie milczące
- Marszałkiem Województwa Podkarpackiego – uzgodnienie milczące
- uzgodnienia wewnętrzne.

### III. Termin ważności decyzji:

Niniejsza decyzja wygasa, jeżeli inny wnioskodawca uzyskał pozwolenie na budowę lub dla tego terenu uchwalono plan miejscowy, którego ustalenia są inne niż w wydanej decyzji. Wygaśnięcie decyzji stwierdza w formie decyzji organ, który ją wydał.

## UZASADNIENIE:

Decyzja niniejsza została wydana na wniosek Inwestora – wymieniony na wstępie. Z uwagi na brak miejscowego planu dla terenu, na którym znajduje się projektowana inwestycja – warunki jej lokalizacji zostały ustalone w decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, wydanej na podstawie art. 50 ust. 1 powołanej na wstępie ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

Wniosek inwestora spełnia wymogi art. 52 ust.2 ustawy j.w. Przedmiotowe zamierzenie inwestycyjne przedstawiono na mapie zasadniczej w skali 1:1000 (zał. nr 1). Projekt niniejszej decyzji został sporządzony przez osobę wpisaną na listę izby samorządu zawodowego architektów i został uzgodniony z organami wynikającymi z art. 53 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

W toku postępowania administracyjnego zapewniono stronom czynny w nim udział poprzez zawiadomienia i obwieszczenia (art. 53 ust. 1 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym). W określonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi i zastrzeżenia do projektowanej inwestycji.

W przeprowadzonych analizach oraz po dokonaniu uzgodnień wynikających z art. 53 ust. 4 ustawy j. w. – stwierdza się, że przedmiotowa inwestycja nie koliduje z istniejącym w sąsiedztwie zainwestowaniem. Będzie służyć użytkownikom oraz polepszy warunki sanitarne obszaru.

Postępowanie o wydanie niniejszej decyzji było prowadzone zgodnie z wymogami ustawy cytowanej na wstępie – jak dla terenu, dla którego brak jest planu miejscowego i dla inwestycji, dla której nie ma obowiązku sporządzenia takiego planu.

Właściwym organem do wydania pozwolenia na budowę jest Prezydent Miasta Tarnobrzega.

## POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Tarnobrzegu za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania i obwieszczenia.

Odwołanie od decyzji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie – art. 53 ust. 6 powołanej wyżej ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.

## ZAŁĄCZNIKI:

ZAŁ. Nr 1 -załącznik graficzny – w skali 1:1000

ZAŁ. Nr 2 -- wynik analizy obszaru

*Na podstawie art. 4 (część I pkt 8 załącznika) ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz.U.2012.1282- tekst jedn. z późn. zm.) dokonano wpłaty w kwocie 107 zł (słownie: sto siedem złotych) w dniu 31.05.2016 r. nr pokwitowania Kp:14809/2016.*



Zaop. PREZYDENTA MIASTA  
Wojciech Brzezowski  
Zastępca Prezydenta

## Otrzymują:

1. Tarnobrzeskie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Wiślna 1, 39-400 Tarnobrzeg
2. Strony postępowania administracyjnego wg wykazu pozostającego w aktach sprawy.
3. a/a.

projekt decyzji opracował:  
mgr inż. arch. Wiesław Polak  
Podkarpacka Okręgowa Izba Architektów PK-0175

Za zgodność  
z oryginałem

  
15

# TARNOBREZEC

## BUDOWY KANALIZACJI SANITARNYCH PRZY UL. LITEWSKIEJ

### LEGENDA:

Planowany sposób zagospodarowania części działek 735/11, 02, 746 położonych w Tarnobrzegu przy ul. Litewskiej

projektowana sieć kanalizacji sanitarniej L=ok. 160,0m kanalizacja grawitacyjna - Dn160, Dn200, Dn240, obszar, na który inwestycja może oddziaływać granicę terenu objętego wnioskiem o rz. LINIE ROZGRANICZAJĄCE TEREN INWESTYCYJNY

Z UP. PREZYDENTA MIASTA  
Mieczysław Brzozowski  
Następca Prezydenta

PREZYDENT MIASTA TARNOBREZEA  
ul. Kowalcuski 32  
39-400 Tarnobrzeg

złącznik do decyzji ustalającą lokalizację inwestycji celu publicznego z dnia 16.09.2016 r.  
Nr. 1116/16  
13. Erazmowa

N  
1:1000



OPRACOWAŁ:  
[Signature]

MAPA ZASADNICZA  
Skala 1:1000



Województwo: podkarpackie  
Powiat: M. Tarnobrzeg  
Jednostka ewidencyjna: 186401\_1 M. Tarnobrzeg Arkusz: 7.137.27.12.4  
Obręb ewidencyjny: 12-Tarnobrzeg

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000  
Data wykonania kopii: 19.05.2016

Układ wysokości: Kronstadt 86

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ:

[Signature]

Za zgodność z oryginałem

[Signature]

Zak. 1



**WYNIK ANALIZY URBANISTYCZNEJ  
DO DECYZJI O USTALENIU LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO**

znak:- (UAB-III.6733.22.2016).

Stosownie do art. 4 ust. 2 pkt. 2, art. 53 ust. 3 i art. 61 ust. 1 – 5, art. 86, ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. z 2015 Dz. U. poz. 199 ze zm.),

**PODSTAWA OPRACOWANIA**

1. Ustawa z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. z 2015 Dz.U. poz. 199 ze zm.).
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie oznaczeń i nazewnictwa stosowanych w decyzji o ustaleniu lokalizacji celu publicznego oraz decyzji i warunkach zabudowy (Dz. U. z 2003 r. nr 164 poz.1589)
3. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (Dz. U. Nr 164, poz. 1588):
4. Analiza, o której mowa w § 3 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 sierpnia 2003 r. w sprawie sposobu ustalania wymagań dotyczących nowej zabudowy i zagospodarowania terenu w przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.
5. Wniosek Inwestora z dnia 31.05.2016 r.
6. Obowiązujące przepisy odrębne.

**A. ANALIZA STANU FAKTYCZNEGO I PRAWNEGO TERENU NA KTÓRYM PRZEWIDUJE SIĘ REALIZACJĘ INWESTYCJI (ART. 53 UST. 3 PKT. 2 UoPiZP).**

1. Wnioskodawca: Tarnobrzесkie Wodociągi Sp. z o.o.
  2. Przedmiot wniosku: budowa sieci kanalizacji sanitarnej,
  3. Lokalizacja terenu objętego inwestycją: dz. nr ewid.: 735/11, 702, 746 obręb 12 Tarnobrzeg,
  4. Obszar oddziaływania inwestycji: oznaczono linią przerywaną kol. pomarańczowego oraz literami od A do I - na załączniku graficznym do analizy,
  5. Opis terenu objętego wnioskiem
- Działka położona jest w Tarnobrzegu. Jest to teren częściowo w zabudowie mieszkaniowo gospodarczej i usługowej.
6. Dostęp do drogi publicznej – z ul. Litewskiej – drogą wewnętrzną.
  7. Sąsiedztwo:

W sąsiedztwie występują tereny zainwestowane z zabudową usług ogólnomiejskich oraz tereny zabudowy mieszkaniowej w części obszaru po stronie zachodniej oraz projektowanej zabudowy po stronie wschodniej. Całości towarzyszy pełny zakres infrastruktury technicznej, która podlega uzupełnieniu ze względu na zainwestowanie w obszar.

**B. CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEJ INWESTYCJI**

1. Przedmiotem wniosku jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej.
2. Budowa będzie prowadzona zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, normami i przepisami z zakresu ochrony środowiska.
3. Planowana budowa stanowi inwestycję celu publicznego – zgodnie z wymogami ustawy o gospodarce nieruchomościami.

**C. ANALIZA WARUNKÓW I ZASAD ZAGOSPODAROWANIA TERENU ORAZ JEGO ZABUDOWY WYNIKAJĄCA Z PRZEPISÓW ODREBNYCH (art. 53 ust. 3 U o PiZP):**

Dokonana analiza pozwoliła na określenie n/w wniosków:

**WNIOSKI**

Na podstawie przeprowadzonej analizy stanu faktycznego i prawnego, stwierdza się iż planowana inwestycja spełnia wymogi zawarte w art.50 ust.1, art. 64 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. z 2015 Dz. U. poz. 199 ze zm.). W związku z art. 4 ust.2 pkt 1 tejże ustawy wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego jest możliwe i celowe.



Za zgodność  
z oryginałem

210 PREZYDENTA MIASTA  
Wojciech Brzezowski  
Zastępca Prezydenta

A

# PREZYDENT MIASTA TARNOBZREGA

TID-VI.7230.2.38.2017

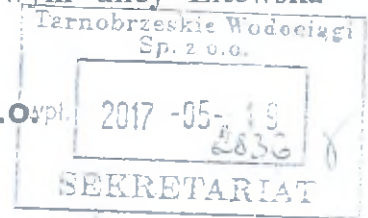
Tarnobrzeg, dn. 2017.05.11.

## DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, ust. 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 1440 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. 2016 poz. 23 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 28.04.2017 r. w sprawie:

**lokalizacja sieci kanalizacji sanitarnej – w pasie drogowym ulicy Litewska w Tarnobrzegu.**

złożonego przez: **Tarnobrzesckie Wodociągi Sp. z o.o.**  
**ul. Wiślna 1,**  
**39-400 Tarnobrzeg;**



## z e z w a ł a m

na lokalizację **sieci kanalizacji sanitarnej** – ulica Litewska nr ewid. działki 702 w Tarnobrzegu - **pod następującym warunkiem:**

– przejście siecią kanalizacji sanitarnej w poprzek jezdni ulicy Litewska zostanie wykonane metodą przewiertu sterowanego mechanicznie pod drogą bez naruszania istniejącej konstrukcji nawierzchni jezdni w/w ulicy.

## Pouczenie

Powyzsza decyzja wywołuje skutki prawne po uzyskaniu pozwolenia na budowę. Przed rozpoczęciem prac związanych z wykonaniem **sieci kanalizacji sanitarnej** w pasie drogowym ulicy **Litewska** inwestor zobowiązany jest do:

1. uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
2. uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia;
3. uzyskania od zarządcy drogi zezwolenia na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót związanych z umieszczeniem przedmiotowego urządzenia w pasie drogowym oraz zezwolenia na zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia przedmiotowego urządzenia w pasie drogowym.

**URZĄD MIASTA TARNOBZREGA**  
Wydział Urbanistyki, Architektury  
i Budownictwa  
ul. Mickiewicza 7, 39-400 Tarnobrzeg  
tel.: 15 822 65 70 fax: 15 822 52 81

Za zgodność  
z oryginałem

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'P' followed by some less distinct characters. Below the signature, the number '18' is written in blue ink.

Wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia w nim urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, jak również na prowadzenie robót związanych z tym umieszczeniem nastąpi zgodnie z art. 40 ust. 1, ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 1440 z późn. zm.) w drodze decyzji administracyjnej, a opłaty z tego tytułu zostaną naliczone na podstawie art. 40 ust. 4 i ust. 5 w/w ustawy w oparciu o stawki podane w uchwale Rady Miasta Tarnobrzega z dnia 26 maja 2011 r. Nr XI/138/2011.

Za zajęcie pasa drogowego w celu umieszczenia urządzenia infrastruktury technicznej pobierana jest opłata za każdy rok umieszczenia urządzenia w pasie drogowym, a za zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót związanych z tym umieszczeniem za każdy dzień zajęcia pasa drogowego.

W zawiązku z powyższym przed rozpoczęciem prac związanych z umieszczeniem w/w obiektu należy wystąpić do tut. Urzędu Miasta z wnioskiem o udzielenie zezwolenia:

- na zajęcie pasa drogowego w celu prowadzenia robót,
- na umieszczenie przedmiotowego urządzenia w pasie drogowym (opłaty roczne).

### UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107 § 4 Kodeks Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. 2016 poz. 23 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia niniejszej decyzji, gdyż uwzględnia ono w całości żądanie strony.

***Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Tarnobrzegu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.***

*Zwolnione z opłaty skarbowej zgodnie z art. 4 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 1827 z późniejszymi zmianami) w załączniku cz. III, pkt 44, ppkt 9 zwolnienia.*

#### **Otrzymują:**

1 x adresat

1 x a/a

**URZĄD MIASTA TARNOBRZEGA**  
Wydział Urbanistyki, Architektury  
i Budownictwa  
ul. Mickiewicza 7, 39-400 Tarnobrzeg  
tel.: 15 822 65 70 fax: 15 822 52 81



z up. PREZYDENTA MIASTA  
*Marta Matyja*  
Naczelnik Wydziału  
Techniczno-Inwestycyjnego i Drogownictwa



Tarnobrzeg 2017-04-27

## Odpis protokołu narady koordynacyjnej Znak sprawy nr GGX.6630.46.2017

Przedmiot narady : Sieć kanalizacji sanitarnej z przyłączami.

Zleceniodawca : Tarnobrzeskie Wodociągi Spółka z o.o.

39-400 TARNOBRZEG  
ul. Wiślna 1  
NIP: 867-00-03-252

Inwestor : Tarnobrzeskie Wodociągi Spółka z o.o.

39-400 TARNOBRZEG  
ul. Wiślna 1

Wniosek z dnia: 2017-04-25

data narady: 2017-04-27

Data wpływu wniosku: 2017-04-25

forma narady:

zebranie zainteresowanych stron

za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Tarnobrzeg, ul. Litewska, numery działek ewid. wg załącznika graficznego  
arkusz mapy: 7.137.27.12.4.2

**URZĄD MIASTA TARNOBRZEGA**  
Wydział Urbanistyki, Architektury  
i Budownictwa  
ul. Mickiewicza 7, 39-400 Tarnobrzeg  
tel. : 15 822 65 70 fax : 15 822 52 81

### Stanowiska uczestników narady:

1. Sieci uzbrojenia terenu podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji geodezyjnej.
2. Na 7-em dni przed rozpoczęciem robót Wykonawca obowiązany jest do pisemnego powiadomienia wszystkich użytkowników urządzeń nad i podziemnych na odnośnym terenie.
3. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem prace ziemne należy wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika użytkownika sieci.
4. Właściciel lub inna osoba władająca nieruchomością, na której znajdują się znaki geodezyjne są obowiązani:
  - nie dokonywać czynności powodujących ich zniszczenie, uszkodzenie lub przemieszczenie,
  - niezwłocznie zawiadomić właściwego starostę o ich zniszczeniu, uszkodzeniu, przemieszczeniu lub zagrożeniu przez nie bezpieczeństwem życia i mienia.

Za zgodność  
z oryginałem

**UM Wydział Techniczno-Inwestycyjny i Drogownictwa :**

Uzyskać zgodę zarządcy drogi na lokalizację urządzeń infrastruktury technicznej w pasie drogowym ul. Litewska.

P.R.Walski

**Tarnobrzeskie Wodociągi Sp. z o.o.:**

Projekt sieci uzgodnić branżowo.

P.A.Malinowska

**Orange Polska S.A.**  
bez uwag

P.J.Kawa

**PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów Rejon Energetyczny Mielec:**

Prace ziemne w rejonie urządzeń elektroenergetycznych wykonać ręcznie, pod nadzorem Posterunku Energetycznego Tarnobrzeg. Skrzyżowania, zbliżenia przed zasypaniem zgłosić do odbioru w siedzibie Posterunku Energetycznego Tarnobrzeg.

P.P.Bogacz

**Polaska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Jaśle:**  
bez uwag

P.A. Żuraw

**ECO Tarnobrzeg Sp. z o.o. w Tarnobrzegu:**  
bez uwag

P.M.Kuraś

**Podkarpacki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych:**  
bez uwag

P.P.Basztura

**Tarnobrzaska Spółdzielnia Mieszkaniowa:**  
bez uwag

P.J.Przybylski

Informacje o podmiotach wezwanych na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w naradzie:

Przewodniczący narady:

z up. PREZYDENTA MIASTA

*Alina Ziobroń*  
Główny Specjalista

**URZĄD MIASTA TARNOBRZEGA**  
Wydział Urbanistyki, Architektury  
i Budownictwa  
ul. Mickiewicza 7, 39-400 Tarnobrzeg  
tel. :15 822 65 70 fax : 15 822 52 81

## OPIS TECHNICZNY KANALIZACJI SANITARNEJ

1. Przedmiot inwestycji
2. Materiały wyjściowe
3. Istniejący stan zagospodarowania terenu
4. Warunki gruntowo – wodne
5. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego
6. Projektowane zagospodarowanie terenu
7. Zakres rzeczowy projektowanego zadania
8. Charakterystyka ekologiczna obiektu oraz jego wpływ na środowisko, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie
9. Warunki ochrony dziedzictwa kulturowego i dóbr kultury
10. Wymagania dotyczące ochrony środowiska
11. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu
12. Rodzaj i zabudowa obiektów na sieci
  - a) Przewody kanalizacyjne grawitacyjne
  - b) Studnie kanalizacyjne
13. Roboty ziemne i montażowe kanalizacji
14. Odwodnienie wykopów
15. Kolizje, skrzyżowania z istniejącą infrastrukturą i uzbrojeniem podziemnym
16. Odbiór robót, próby
17. Spełnienie podstawowych wymagań
18. Uwagi końcowe

**URZĄD MIASTA TARNOBRZEGA**  
Wydział Urbanistyki, Architektury  
i Budownictwa  
ul. Mickiewicza 7, 39-400 Tarnobrzeg  
tel. +15 822 65 70 fax - 15 822 52 81

## OPIS TECHNICZNY KANALIZACJI SANITARNEJ

### 1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest budowa kanalizacji sanitarnej umożliwiającej odprowadzenie ścieków z istniejących i przewidywanych w perspektywie budynków mieszkalnych zlokalizowanych przy ul. Litewskiej w Tarnobrzegu.

### 2. Materiały wyjściowe

- warunki techniczne podłączenia do sieci kanalizacyjnej wydane przez Tarnobrzekie Wodociągi Sp. z o. o. w Tarnobrzegu,
- decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego,
- opis protokołu narady koordynacyjnej,
- aktualne podkłady wysokościowe w skali 1:500,
- wskazania lokalizacyjne i wizja lokalna trasy w terenie,
- katalogi techniczne urządzeń i aparatury oraz materiałów stosowanych przy budowie kanalizacji, oferty handlowe tych urządzeń,
- obowiązujące normy i przepisy do projektowania w tym zakresie.

### 3. Istniejący stan zagospodarowania terenu

Teren objęty inwestycją to teren częściowo zabudowany – przylegający do ul. Litewskiej – użytkowany w części rolniczo, a w części przeznaczony pod budownictwo mieszkaniowe, jednorodzinne. Nie występuje zieleń wysoka przewidziana do wycinki. Teren uzbrojony w podstawową infrastrukturę techniczną.

### 4. Warunki gruntowo – wodne

#### Morfologia i hydrografia

Pod względem morfologicznym omawiany teren położony jest na obszarze Kotliny Sandomierskiej. Pod względem hydrograficznym należy do zlewni rzeki Wisły, która przepływa w odległości około 2,1 km.

#### Budowa geologiczna

Pod względem geologicznym omawiany teren położony jest w północnej części Zapadliska Przedkarpackiego. Podłoże gruntowe budują osady czwartorzędowe i trzeciorzędowe, reprezentowane przez serię piaszczystą, gliniastą i ilastą. Wierzchnią warstwę stanowią gleby, namuły i nasypy niebudowlane.

#### Warunki hydrogeologiczne

Na omawianym terenie, stwierdzono występowanie czwartorzędowego, napiętego poziomu wodonośnego oraz sączenia śródglinowe. Nawiercone zwierciadło wód gruntowych, występowało na głębokościach od ok. 1,5 do ok. 2,8 metra poniżej powierzchni terenu. Sączenia śródglinowe zaobserwowano na głębokościach od 1,0 do 4,5 m p.p.t. Zwierciadło wody stabilizowało się na głębokościach od 1,0 do 2,6 m p.p.t.

URZĄD MIASTA TARNOBRZEGA  
Wydział Urbanistyki, Architektury  
i Budownictwa  
ul. Mickiewicza 7, 39-400 Tarnobrzeg  
tel. : 15 822 65 70 / fax : 15 822 52 81

### 5. Kategoria geotechniczna obiektu budowlanego

Zgodnie z Rozporządzeniem z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. Nr 81, poz. 463), projektowaną budowę kanalizacji sanitarnej proponuje się zaliczyć do II kategorii geotechnicznej (wykopy poniżej 1,2 m), w prostych warunkach gruntowych.

### 6. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projektuje się układ grawitacyjny z włączeniem do projektowanej i częściowo istniejącej kanalizacji sanitarnej.

Trasa projektowanej kanalizacji sanitarnej przebiegać będzie w ciągach komunikacyjnych, zgodnie z załączonym projektem zagospodarowania terenu.

W miejscach połączeń oraz przy zmianie kierunku kanalizacji zaprojektowano studnie kanalizacyjne przepływowe i połączeniowe.

### 7. Zakres rzeczowy projektowanego zadania

Zakres rzeczowy projektowanego zadania obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z przyłączami.

#### I SIECI

1. Rurociągi grawitacyjne PVC Ø 200 mm, L = 138,00 m

#### ~~H PRZYŁĄCZA~~

- ~~1. Rurociągi grawitacyjne PVC Ø 160 mm, L = 50,70 m~~

POZA ZADANIEM

#### II POZOSTAŁE ELEMENTY

1. Studzienki kontrolne o następujących średnicach:

- Ø 425 mm – ~~10 szt.~~ 9 szt.

2. Korki:

- PVC-U Ø 160 mm – 18 szt.

Minimalne spadki podłużne przewodów wynoszą: dla Ø200mm – 0,5%, dla Ø160mm – 1,5%.

Głębokość posadowienia projektowanej kanalizacji grawitacyjnej zmienia się w zależności od ukształtowania terenu i występujących kolizji i wynosi od 1,20m do 2,50m.

W przypadku, gdy posadowienie przewodu jest mniejsze od wymaganego, przewód należy ocieplić, np. łupkami poliuretanowymi do wysokości 20cm nad górną krawędź kanału

Całkowita długość projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej wynosi L= 138,00 m.

### 8. Charakterystyka ekologiczna obiektu oraz jego wpływ na środowisko, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Budowa kanalizacji sanitarnej na obszarze przedstawionym w niniejszej dokumentacji jest optymalnym rozwiązaniem, który docelowo ureguje gospodarkę ściekową w w/w rejonie. Spowoduje podłączenie kolejnych nieruchomości budownictwa mieszkaniowego i odprowadzenie ścieków z miejsca ich wytworzenia do miejskiej oczyszczalni ścieków. Przedsięwzięcie przy zastosowaniu właściwych rozwiązań organizacyjnych oraz technologicznych nie będzie negatywnie wpływać na środowisko.



Budowa projektowanego kanału kanalizacji sanitarnej nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska przyrodniczego w zakresie wód powierzchniowych, podziemnych, powierzchni ziemi, środowiska ludzkiego, świata zwierząt i roślin, krajobrazu oraz powietrza. Zamiana indywidualnych zbiorników do gromadzenia ścieków na system zbiorczej kanalizacji sanitarnej wpłynie znacząco na zmniejszenie ryzyka skażenia gleby, wód gruntowych i podziemnych. Wyeliminuje również ryzyko dokonywania nielegalnych zrzutów ścieków ze zbiorników przydomowych.

Projektowana inwestycja jest obiektem podziemnym typu liniowego i nie zajmuje określonej powierzchni działek, nie powoduje uszczuplenia terenów zielonych. Po zakończeniu robót ziemnych i montażowych wszelkie dokonane zmiany w drobnej szacie roślinnej zostaną doprowadzone do stanu pierwotnego.

Lokalizacja trasy projektowanej kanalizacji nie narusza interesów osób trzecich.

Realizacja i użytkowanie projektowanej kanalizacji jest zgodne z dotychczasowym przeznaczeniem terenu i istniejącym zagospodarowaniem.

#### **9. Warunki ochrony dziedzictwa kulturowego i dóbr kultury**

Teren, na którym będzie realizowana inwestycja nie jest objęty ochroną dziedzictwa kulturowego i nie występują na nim obiekty wymagające takiej ochrony w rozumieniu ustawy z dnia 23 lipca 2003r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2003r. Nr 162 poz. 1568 z późn. zm.).

Teren objęty inwestycją nie jest położony w strefie ochrony konserwatorskiej.

#### **10. Wymagania dotyczące ochrony środowiska**

##### **a) Ochrona przed zanieczyszczeniem**

W czasie trwania robót nie wolno dopuścić do zanieczyszczenia wód i gruntu stosowanymi substancjami, ściekami lub odpadami powstającymi w związku z realizowanymi pracami oraz zapewnić właściwe odprowadzenie wód opadowo-roztopowych ze szczelnych powierzchni narażonych na zanieczyszczenia. Budowa oraz dalsza eksploatacja inwestycji nie może powodować zmian stanu wody na gruncie, wpływających szkodliwie na grunty sąsiednie. W czasie realizacji inwestycji należy podjąć działania techniczne i organizacyjne w celu zabezpieczenia przed ewentualnym negatywnym wpływem prowadzonych prac na działki sąsiednie a prace prowadzić w sposób nie powodujący przenoszenia drgań na budynki sąsiednie.

Budowa oraz dalsza eksploatacja inwestycji nie będzie negatywnie wpływać na obszar ochrony przyrody. Na trasie projektowanej kanalizacji nie przewiduje się wycinki drzew, likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych oraz dokonywania zmian stosunków wodnych. Teren przeznaczony pod inwestycję znajduje się poza obszarem Natura 2000.

Teren przeznaczony pod inwestycję nie znajduje się w zasięgu obszaru chronionego w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j.: Dz.U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.).

URZĄD MIASTA TARNOBZEG  
Wydział Urbanistyki, Architektury  
i Budownictwa  
ul. Mickiewicza 7, 39-400 Tarnobrzeg  
tel. : 15 822 65 70 fax : 15 822 52 81

#### b) Ochrona zieleni

Na trasie projektowanej kanalizacji nie występuje zieleń wysoka. Drzewa oraz zieleń rosnącą w pobliżu trasy kanalizacji należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem lub zniszczeniem w trakcie realizacji robót.

### 11. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

#### Podstawa prawna sporządzenia informacji

Art. 20 ust.1 pkt 1c i art. 34 ust. 3 pkt 5 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013 r. poz.1409 z późniejszymi zmianami).

Projektowana inwestycja zgodnie z:

1. Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - nie ogranicza zabudowy oraz nie zakłóca ochrony przeciwpożarowej na działkach sąsiednich.
2. Ustawą z dn. 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2013r. poz. 1232 z późn. zm.), ogranicza oddziaływania na środowisko. Projektowane elementy kanalizacji sanitarnej nie ograniczają możliwości użytkowania nieruchomości sąsiednich w dotychczasowy sposób. Nie generują ponadnormatywnych emisji substancji, hałasu i wibracji.
3. Ustawą z dn. 16 kwietnia 2004r o ochronie przyrody – teren przedmiotowej inwestycji nie jest objęty żadną z form ochrony przyrody w rozumieniu przepisów o ochronie przyrody.
4. Ustawą z dn. 18 lipca 2001r Prawo wodne - nie zakłóca stosunków wodnych na działkach sąsiednich.
5. Ustawą z dnia 23 lipca 2003r o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami - brak ograniczeń wynikających z potrzeb ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej.

#### Obszar oddziaływania obiektu

Planowana inwestycja jest obiektem budowlanym podziemnym typu liniowego.

Rodzaje uciążliwości związane z planowaną budową to roboty ziemne, prace sprzętem zmechanizowanym.

Obszar oddziaływania obiektu będzie mieścił się w granicach ewidencyjnych działek objętych opracowaniem.

### 12. Rodzaj i zabudowa obiektów na sieci

#### a) Przewody kanalizacyjne grawitacyjne

Na projektowanej kanalizacji sanitarnej przewiduje się zabudowę przewodów kanalizacyjnych kielichowych PVC-U Dn200mm ~~i Dn160mm~~, litych o ściankach gładkich klasy przynajmniej S (SDR34, SN8), medium: *ścieki sanitarne*.

Łączenie rur kielichowe z uszczelką gumową, wargową zintegrowaną z kształtką na stałe ze wzmocnieniem z polipropylenu. Uszczelnienie zintegrowane eliminuje luzy, czego efektem jest szczelne i trwałe połączenie – umożliwia to posadowienie przewodów w gruncie

nawodnionym. Złącza kielichowe z uszczelnieniem w postaci gumowej uszczelki o specjalnej konstrukcji posiadają działanie dwustronne o jednakowej jakości, tj. zabezpieczają szczelność w obu kierunkach (infiltracji i eksfiltracji).

Przyłącza kanalizacyjne zaślepione korkami PVC-U Dn160mm.

#### **b) Studnie kanalizacyjne**

W miejscach połączeń oraz przy zmianie kierunku kanalizacji zaprojektowano studnie kanalizacyjne przepływowe i połączeniowe. Projekt przewiduje zabudowę studzienek kanalizacyjnych systemowych Ø425mm.

Przy różnicy wysokości wlotu i wylotu kanału w studziencie większej od 0,60 m należy zastosować tzw. kaskadę. Kaskady na zewnątrz studni z rur i kształtek PVC-U o takich samych parametrach jak kanały grawitacyjne.

Studnie kaskadowe wykonać wg rozwiązania systemowego.

#### **• Studzienki systemowe Ø425 mm**

Projekt przewiduje zabudowę studzienek kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych, niewłazowych Ø425mm, które umożliwiają obsługę systemu kanalizacyjnego za pomocą sprzętu z poziomu terenu.

Konstrukcja studzienki oparta jest na możliwości łączenia ze sobą różnych elementów. Studzienka składa się z kinety przelotowej lub zbiorczej, rury wznoszącej, rury teleskopowej i pokrywy żeliwnej lub stożka betonowego i pokrywy żelbetowej.

Kinety z PP prefabrykowane, monolityczne wykonywane metodą wtrysku z wyprofilowanym dnem o optymalnym kształcie i łagodnej powierzchni spływu z wysokosprawną hydrauliką, co ogranicza powstawanie zatorów, zabezpiecza przed cofkami i przebijaniem strug, charakteryzują się nastawnymi kielichami, które niezbędne są do zabudowy studzienek na kanałach o dużych spadkach. Kineta wyposażona jest w uszczelki gumowe, montowane fabrycznie w kielichach oraz na połączeniu z rurą wznoszącą. Uszczelnienie to chroni przed eksfiltracją ścieków do gruntu oraz przed infiltracją wód gruntowych do kanalizacji.

Rurę wznoszącą stanowi karbowana, bezkielichowa rura kanalizacyjna o średnicy Ø425mm o profilu karbów dostosowanym do zabudowy w pionie, co ułatwia wykonanie zagęszczenia wokół studzienki i możliwości montażu do 6,0 m p.p.t. Dzięki falistej powierzchni zewnętrznej - rura ta współpracuje z gruntem w zmiennych warunkach atmosferycznych i zdolna jest do przenoszenia nierównomiernych obciążeń od gruntu bez utraty szczelności.

Rura teleskopowa wykonana z PVC-u ze ścianką litą o wysokiej trwałości jest zintegrowanym elementem stanowiącym połączenie rury wznoszącej z włazem żeliwnym. Każdy teleskop wyposażony jest w profilowany pierścień gumowy – manszetę uszczelniającą, umożliwiającą elastyczne połączenie rury teleskopowej z rurą wznoszącą.

Włazy/wpusty wykonane z żeliwa szarego; nie wentylowane – ograniczające wydostawanie na zewnątrz oparów z kanalizacji oraz zabezpieczające przedostawanie się do systemu kanalizacyjnego piasku i zanieczyszczeń z nawierzchni.

W zależności od natężenia ruchu kołowego należy zastosować odpowiednie pokrywy:

Czerwiec 2017 r.

URZĄD MIASTA TARNOBRZEGA  
Wydział Urbanistyki, Architektury  
i Budownictwa  
ul. Mickiewicza 7, 39-400 Tarnobrzeg  
tel. :15 822 65 70 fax : 15 822 52 81

- klasa wytrzymałości B – 12,5T – niewielkie natężenie ruchu kołowego: chodniki, place;
- klasa wytrzymałości D – 40T – duże nasilenie ruchu kołowego: drogi, podjazdy.

W terenach zielonych typu: trawniki, zieleńce należy zastosować stożki betonowe i pokrywy żelbetowe.

Z uwagi na wysoki poziom wód gruntowych każdą studzienki należy wyposażyć w betonowy, prefabrykowany pierścień dociążający.

Studzienki zlokalizowane w zaniżeniach terenu z uwagi na zastoiska wody w okresach roztopów, po długotrwałych deszczach lub lokalnych podtopieniach bądź powodziach, należy wynieść nad teren 20 – 30cm, wyposażyć w betonowy, prefabrykowany pierścień dociążający i obsypać ziemią min. 0,5 m, z każdej strony z dokładnym ubiciem o nachyleniu skarp 1:1.

Studnie ustawiać na wykonanej wcześniej podsypce piaskowej.

Montaż studzienek zgodnie z instrukcją producenta.

### 13. Roboty ziemne i montażowe kanalizacji

**Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zapoznać się z protokołem narady koordynacyjnej.**

Roboty ziemne i montażowe wykonać zgodnie z normami PN-B-10736, PN-B-10725:1997, PN-92/B-10735 z zachowaniem przepisów BHP oraz zgodnie z instrukcją producenta rur. O rozpoczęciu robót należy powiadomić odpowiedniego właściciela, któremu dane medium podlega, a prace przy zabezpieczeniu kolizji prowadzić w obecności odpowiedniego przedstawiciela i jeżeli to jest wymagane zakończyć protokołem.

Roboty ziemne wykonywane będą ręcznie i mechanicznie.

W pobliżu drzew, budynków, słupów oraz przy skrzyżowaniu z uzbrojeniem podziemnym, roboty ziemne należy wykonywać sposobem ręcznym z umocnieniem ścian wykopów. Po zlokalizowaniu podziemnego uzbrojenia – mechanicznie. Wykopy wykonać jako wąsko-przestrzenne o ścianach pionowych umocnionych. Ziemię składować na odkład, wzdłuż wykopów. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu, krzyżujące się lub biegnące równoległe z wykopem należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby wykonać podwieszenie w sposób zapewniający ich ciągłą eksploatację i bezpieczeństwo pracujących w wykopie ludzi. W przypadku napotkania nie zinwentaryzowanych przewodów podziemnych należy ten fakt zgłosić odpowiednim użytkownikom przewodu. Z właścicielem kolidujących przewodów należy każdorazowo uzgodnić ich obejście lub przełożenie.

Rodzaj, szerokość wykopu oraz zabezpieczenie ścian zależą od warunków lokalizacyjnych, hydrogeologicznych oraz głębokości wykopu.

Kanalizację z rur PVC zaleca się wykonywać przy temp. otoczenia od 0 do 30 °C. Budowę danego odcinka kanalizacji należy rozpocząć od rozmieszczenia w planie, a następnie zastabilizowania sytuacyjno-wysokościowego wszystkich punktów węzłowych przewidzianych w dokumentacji. Po wstępnym rozmieszczeniu rur w wykopie należy przystąpić do montażu rurociągu. Montaż należy prowadzić zgodnie z projektowanym spadkiem pomiędzy węzłami od punktu o rzędnej niższej do punktu o rzędnej wyższej. Przed

połączeniem rur bosc końce należy nasmarować środkiem ułatwiającym poślizg rury. Bosc końce rur należy wciskać w kielich do miejsca zaznaczonego na rurze.

Roboty montażowe muszą być prowadzone w wykopach o podłożu odwodnionym. W przypadku występowania wód gruntowych prowadzić odwodnienie wykopów przy użyciu igłofiltrów i agregatów pompowych.

Rury muszą być ułożone do wykopu oczyszczonego z kamieni, gruzu, betonu oraz trwałych przedmiotów. Dno wykopu winno być wykonane ze spadkiem zgodnie z załączonym profilem podłużnym i wyrównane tak, aby rura przewodowa wzdłuż całej swej długości i na ¼ swego obwodu opierała się na podłożu. W gruncie kamienistym należy stosować podsypkę z piachu lub ziemi bez kamieni i korzeni. Grubość warstwy podsypkowej wynosi min. 10 cm. Do budowy przewodu używać tylko rury i kształtki bez uszkodzeń (wgnieceń, pęknięć, oraz rys). Rurociąg montować na powierzchni terenu wzdłuż projektowanej trasy przebiegu a następnie opuścić na dno wykopu. Montaż przewodów i uzbrojenia zgodnie z wytycznymi danego producenta.

Po wykonaniu montażu i próbie szczelności, wykonać obsypkę piaskową nad wierzch rury na wysokości min. 30 cm i zagęścić: pod drogą do 95% zmodyfikowanej wartości Proctora, poza do wartości 85-90% zmodyfikowanej wartości Proctora. Materiał obsypki – grunt rodzimy bez kamieni. Dalsze zasypywanie wykopu, ziemią rodzimą bez kamieni z zagęszczaniem mechanicznym co 30 cm.

Po zakończeniu prac, teren zajmowany w trakcie realizacji inwestycji, powinien zostać przywrócony do stanu poprzedzającego rozpoczęcie robót – wierzchnia warstwa ziemi urodzajnej powinna zostać zebrana na odkład i ponownie wbudowana po częściowym zasypaniu wykopu. Nadmiar ziemi równy objętości zabudowanych rur i armatury zostanie rozplantowany na nierównościach terenu inwestycji.

UWAGA: Wykonane wykopy należy zabezpieczyć przed osobami postronnymi i oznakować.

#### **14. Odwodnienie wykopów**

Z uwagi na występowanie wód gruntowych w poziomie projektowanego posadowienia kanałów i powyżej tego poziomu przewiduje się odwodnienie wykopów.

Odwodnienie wykopu należy prowadzić przy pomocy zestawu igłofiltrów i agregatów pompowych. Igłofiltr należy zabudowywać w wierconych otworach z obsypką z piasku grubego (po ich montażu). Odwodnienie należy prowadzić w odcinkach roboczych wykonywanej kanalizacji.

Zaleca się wykonywanie robót ziemnych w okresie letnim i jesiennym, gdy występuje obniżony poziom wód gruntowych i nie stanowi on poważnego utrudnienia podczas prowadzenia prac.

#### **15. Kolizje, skrzyżowania z istniejącą infrastrukturą i uzbrojeniem podziemnym**

Trasa projektowanej kanalizacji sanitarnej przebiega w terenie uzbrojonym. Wykonując kanał należy bezwzględnie przestrzegać zasad:

URZĄD MIASTA TARNOBRZEGA  
Wydział Urbanistyki, Architektury  
i Budownictwa  
ul. Mickiewicza 7, 39-400 Tarnobrzeg  
tel.: 15 822 65 70 fax: 15 822 52 81

- przed przystąpieniem do robót ziemnych mechanicznych, ręcznych, zlokalizować istniejące uzbrojenie krzyżujące się lub przebiegające równoległe z projektowaną kanalizacją,
- przed przystąpieniem do realizowania kolizji powiadomić odpowiedniego właściciela, któremu dane medium podlega, a prace przy zabezpieczeniu kolizji prowadzić w obecności odpowiedzialnego przedstawiciela i jeżeli to jest wymagane zakończyć protokołem.

**- Kolizje z kablem elektroenergetycznym**

Miejsca skrzyżowań z kablami elektroenergetycznymi zabezpieczyć poprzez założenie rur osłonowych dwudzielnych na kablach. Prace przy skrzyżowaniach i zbliżeniach do w/w kabli wykonać ręcznie i pod nadzorem właściwego zarządcy.

**• Kolizje z drogami**

Należy zapewnić przejścia dla pieszych i dojazdu do działek budowlanych na czas prowadzenia robót.

Przy kolizji z drogą o nawierzchni asfaltowej – ul. Litewska – wykonać przejście metodą przewiertu bez naruszania konstrukcji jezdni w rurze ochronnej przewiertowej. Końce rury przewiertowej zamknąć pierścieniami dystansowymi wypełnionymi pianką poliuretanową. Szczegółowe rozwiązania i głębokości, na jakich znajduje się projektowana kanalizacja sanitarna pod drogą – ul. Litewska - pokazane zostały na załączonym profilu podłużnym.

W przypadku umieszczania elementów kanalizacji sanitarnej w drogach o nawierzchni utwardzonej, wykonać odtworzenie nawierzchni, zapewniające uzyskanie stanu, jaki miał miejsce przed wejściem na teren budowy.

**• Kolizje z gazociągiem**

W miejscu skrzyżowania kanalizacji z gazociągiem należy zastosować rurę ochronną PVC lub PE na przewodzie kanalizacyjnym. Przy skrzyżowaniu prostopadłym końce rury należy wyprowadzić poza gazociąg na odległość 1,50 m z każdej strony, przy skrzyżowaniu pod kątem długość rury należy odpowiednio zwiększyć. Po wykonaniu skrzyżowania gazociąg powinien być zasypany warstwą przepuszczalną (żwir lub piasek) do wysokości  $h=0,35$  m od powierzchni terenu, a górną, uzupełniającą warstwę winien stanowić zdjęty uprzednio grunt rodzimy.

**• Kolizje z wodociągiem**

Przy kolizji i zbliżeniach projektowanej kanalizacji do istniejącego wodociągu należy wykonać zabezpieczenia poprzez założenie rur ochronnych na projektowanych przewodach kanalizacji sanitarnej o długościach przedstawionych w części graficznej. Zaprojektowano rury ochronne PVC lub PE z uszczelnieniem za pomocą manszet uszczelniających.

**16. Odbiór robót, próby.**

Odbiory robót związane z instalowaniem przewodów kanalizacyjnych z tworzyw sztucznych należy przeprowadzić w oparciu o normę PN-92/B10735 oraz wytyczne producenta rur.

**a) Odbiorom podlegają w szczególności:**

- wykopy: utrzymanie sztywności gruntu rodzimego w obrębie obsypki

- dno wykopu: zachowanie nienaruszalności gruntu rodzimego, ewentualnie wzmocnienie podłoża, sprawdzenie wyprofilowania,
  - obsypka,
  - szczelność przewodu: próby na eksfiltrację i infiltrację,
  - zasypka rurociągu: materiał, stopień zagęszczenia,
  - deformacja rury: zgodność odkształcenia początkowego z dopuszczalnym.
- Przewody kanalizacyjne należy poddać w zakresie szczelności na eksfiltrację ścieków do gruntu oraz infiltrację wód gruntowych do przewodu.

**b) Próba na eksfiltrację:**

- próbę przeprowadzić odcinkami o długości równej odległości między studzienkami rewizyjnymi.
- dopuszcza się zakrycie obsypką całych rurociągów przed wykonaniem próby szczelności.
- wszystkie otwory badanego odcinka powinny być dokładnie zaślepione przy pomocy balonu gumowego, korka lub tarczy odpowiednio uszczelnionych oraz zamocowanych w sposób zabezpieczający złącza podczas próby.
- podczas próby poziom zwierciadła wody gruntowej należy obniżyć min. 0.5m poniżej dna wykopu.
- poziom zw. wody w studziencie powyżej powinien mieć rzędną niższą o min. 0.5 m w stosunku do rzędnej terenu przy dolnej studziencie po napełnieniu przewodu wodą i osiągnięciu poziomu w studziencie górnej
- poziomu zw. wody na wys. 0.5m ponad górną krawędź otworu wylotowego, należy przerwać dopływ wody i tak całkowicie napełniony odcinek przewodu pozostawić przez godzinę w celu należytego odpowietrzenia i ustabilizowania się poziomu wody w studziencie.
- po tym czasie podczas trwania próby szczelności nie powinno być ubytku wody w studziencie górnej. Czas trwania próby: 30 min. –odcinek do 50 m  
60 min. –odcinek powyżej 50 m.

**c) Próba na infiltrację:**

- próbę przeprowadzić odcinkami o długości równej odległości między studzienkami rewizyjnymi,
- dopuszcza się zakrycie obsypką całych rurociągów przed wykonaniem próby szczelności,
- wszystkie otwory badanego odcinka powinny być dokładnie zaślepione przy pomocy balonu gumowego, korka lub tarczy odpowiednio uszczelnionych oraz zamocowanych w sposób zabezpieczający złącza podczas próby,
- podczas próby poziom zwierciadła wody gruntowej należy podnieść min. 0.5 m poniżej dna wykopu,
- poziom zw. wody w studziencie powyżej powinien mieć rzędną podnieść o min. 0.5 m w stosunku do rzędnej terenu przy dolnej studziencie po napełnieniu przewodu wodą i osiągnięciu poziomu w studziencie górnej,
- poziomu zw. wody na wys. 0.5m ponad górną krawędź otworu wylotowego, należy przerwać dopływ wody i tak całkowicie napełniony odcinek przewodu pozostawić przez godzinę w celu należytego odpowietrzenia i ustabilizowania się poziomu wody w studziencie,

-po tym czasie podczas trwania próby szczelności nie powinno być ubytku wody w studziencie górnej. Czas trwania próby: 30 min. – odcinek do 50 m

60 min. – odcinek powyżej 50 m.

Złącza kielichowe z uszczelnieniem w postaci uszczelki gumowej o specjalnej konstrukcji posiadają działanie dwustronne o jednakowej jakości tj. zabezpieczają szczelność w obu kierunkach (infiltracji i eksfiltracji).

#### 17. Spełnienie podstawowych wymagań

1. Projektowane kanały sanitarne stanowią konstrukcje o wysokim stopniu bezpieczeństwa,
2. Warunki higieniczne i środowiskowe: projektowane obiekty zapewnią zasadniczą poprawę warunków higieniczno-sanitarnych i ochronę środowiska
3. Stan techniczny w czasie użytkowania: projektowane obiekty wykazują bardzo dużą odporność na korozję lub uszkodzenia bez potrzeby wykonywania prac konserwacyjnych. Ich dobry stan techniczny będzie trwał w czasie do ca 100 lat.

Uwzględniając rozwiązania techniczno-budowlane projektowanych obiektów oraz ich funkcje i wymogi użytkowania jest oczywistym, że spełniają one pozostałe wymogi i warunki określone w Art. 5 ust. 1 Prawa Budowlanego.

#### 18. Uwagi końcowe.

Przewody kanalizacyjne i wszystkie urządzenia wchodzące w skład sieci kanalizacyjnej wykonać jako szczelne.

W czasie budowy przestrzegać przepisów BHP w zakresie transportu, składowania materiałów, zabezpieczania wykopów, oznakowania miejsc niebezpiecznych.

Wytworzone odpady w trakcie realizacji robót budowlanych należy segregować oraz magazynować w odpowiednich pojemnikach, w wydzielonym, oznakowanym miejscu i sukcesywnie wywozić do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionym odbiorcom.

Wykopy pod rurociągi wykonać jako wąsko przestrzenne w szalunkach systemowych.

Prace budowlane nie mogą powodować przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu emitowanego na tereny chronione pod względem akustycznym. Oddziaływanie źródeł emisji zanieczyszczeń do atmosfery nie mogą przekraczać dopuszczalnych norm.

Po zakończeniu prac budowlanych teren należy uprzątnąć i przywrócić do stanu pierwotnego.

Całość robót wykonać zgodnie z projektem budowlanym, „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Sieci Kanalizacyjnych” – zeszyt nr.9-COBRTI INSTAL-2003r., warunkami technicznymi poszczególnych producentów, DTR zastosowanych urządzeń oraz PN-EN.

Do budowy kanalizacji należy użyć materiałów, które posiadają deklaracje zgodności z PN oraz PN-EN i odpowiednią Aprobataę Techniczną oraz świadectwa i atesty dopuszczające do obrotu i stosowania w budownictwie.

Opracowała:

mgr inż. Monika Polek



**INFORMACJA BIOZ**  
**DOTYCZĄCA KONIECZNOŚCI SPORZĄDZENIA PLANU**  
**BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA (zgodnie z art. 20 ust. 1 pkt. 1.b**  
**Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – PRAWO BUDOWLANE)**

Obiekt: **BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ**  
**WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI**  
**PRZY UL. LITEWSKIEJ W TARNOBRZEGU**

Inwestor: **Tarnobrzskie Wodociągi Sp. z o.o.**  
**ul. Wiślna 1**  
**39-400 Tarnobrzeg**

Projektowała: **mgr inż. Monika Polek**  
**upr bud. Nr PDK/0131/POOS/09**

**PROJEKTANT**  
**mgr inż. Monika Polek**  
Uprawnienia budowlane do projektowania  
bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych,  
gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych.  
Up: bud. Nr PDK/0131/POOS/09

Sprawdził: **mgr inż. Waldemar Polek**  
**upr bud. Nr PDK/0021/POOS/08**

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
i urządzeń elektrycznych, gazowych  
i wodociagowych i kanalizacyjnych  
nr świadcz. 0001/POOS/08  
**mgr inż. Waldemar Polek**  
39-400 Tarnobrzeg, ul. Paderewskiego 71  
tel. 015 823 87 05

URZĄD MIASTA TARNOBRZEGA  
Wydział Urbanistyki, Architektury  
i Budownictwa  
ul. Mickiewicza 7, 39-400 Tarnobrzeg  
tel. : 15 822 65 70 fax : 15 822 52 81

Czerwiec 2017 r.

załącznik do pozwolenia na budowę  
z dnia ..... 11.06.2017 .....  
Nr ..... 138/17 .....

## 1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów

W ramach realizacji całego zamierzenia budowlanego planuje się wybudowanie sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w systemie grawitacyjnym przy ul Litewskiej w Tarnobrzegu.

Wykonanie kanalizacji sanitarnej obejmuje następujące fazy robót:

- prace przygotowawcze w terenie – pomiary geodezyjne, wytyczenie osi przewodu, organizacja robót z uwzględnieniem projektu organizacji ruchu na odcinkach prowadzenia prac w obrębie pasa drogowego, ustalenie miejsc do odkładania ziemi rodzimej i urobku,
- roboty ziemne – wykonanie wykopów, odwodnienia, montaż umocnień, wykonanie posypek pod posadowienie przewodów,
- roboty montażowe – układanie odcinków przewodów, montaż uzbrojenia oraz próby szczelności wykonanych odcinków,
- zasypywanie wykopów – zasypywanie prowadzone warstwami z jednoczesnym zagęszczeniem warstw i ewentualną rozbiórką deskowań,
- odtworzenie terenu do stanu pierwotnego.

## 2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie objętym projektowaną inwestycją zlokalizowane są następujące obiekty:

- Podziemne:
  - kable elektroenergetyczne,
  - sieć wodociągowa,
  - sieć gazowa ś/c,
- Naziemne:
  - budynki mieszkalne,
  - linie elektroenergetyczne,
  - drogi wewnętrzne i publiczne,

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie naniesionych na mapach

## 3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi

Inwestycja jest obiektem liniowym realizowanym w pasie dróg publicznych i prywatnych na terenie o małym obciążeniu ruchem samochodowym i pieszym.

Plac budowy powinien być zabezpieczony i oznakowany zgodnie z przepisami.

Istniejące uzbrojenie podziemne o nierozpoznanej lokalizacji stwarza potrzebę zachowania dużej ostrożności i prowadzenia ręcznych wykopów szczególnie w pobliżu kabli elektroenergetycznych.

W otoczeniu prowadzonej inwestycji będą znajdować się budynki mieszkalne, do których musi być zapewniony bezpieczny dojazd, dojście (kładki) wg opracowanego wcześniej projektu organizacji ruchu.

Budynki znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie wykopów muszą być pod obserwacją na wypadek gdyby nastąpiło uszkodzenie ich konstrukcji.

Podczas realizacji omawianego zamierzenia budowlanego będą wykonywane niektóre roboty wymienione w art. 21 a ust. 2 ustawy Prawo Budowlane takie jak:

**Roboty budowlane**, których charakter i miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:

- wykonywanie wykopów o ścianach pionowych o głębokości większej niż 1,50 m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości większej niż 3,00 m,
- roboty wykonywane przy użyciu dźwigów,

Występowanie tych robót wymaga sporządzenia przez kierownika budowy, przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

#### **4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające ich skale i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich występowania**

Przedmiotowa inwestycja nie stwarza szczególnie dużych zagrożeń w czasie jej realizacji. Jednakże istnieją pewne zagrożenia zdrowia i bezpieczeństwa ludzi, które mogą wystąpić przy złej organizacji, nieostrożności, braku kwalifikacji pracowników.

W trakcie realizacji robót przewidywane są następujące zagrożenia:

- zasypanie pracowników w wyniku obsunięcia się ścian wykopów,
- wpadnięcie do wykopu na skutek np. uderzenia łyżką koparki,
- uderzenie pracownika w wykopie spadającą bryłą ziemi, kamieniem
- lub innym przedmiotem,
- porażenie prądem podczas prowadzenia robót w pobliżu przewodów energetycznych,

Zagrożenie to będzie występowało praktycznie przez cały czas realizacji robót, od wykonania wykopów, poprzez odwodnienie i umocnienie ścian wykopów, roboty montażowe, wyjęcie szalunków, aż do zasypania wykopów.

#### **5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktazu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych**

Pracownicy biorący udział w procesie budowlanym powinni być przeszkoleni w ramach okresowych szkoleń BHP. Ponadto bezpośrednio przed przystąpieniem do robót związanych z przedmiotowym zadaniem, należy przeprowadzić indywidualny instruktaż stanowiskowy. Należy również szczegółowo poinformować pracowników o występujących zagrożeniach podczas realizacji robót, zgodnie z pkt. 3 i 4, oraz przedstawić tryb postępowania w przypadku wystąpienia bezpośredniego zagrożenia życia lub zdrowia. Pracownicy

Czerwiec 2017 r.

URZĄD MIASTA TARNOBRZEGA  
Wydział Urbanistyki, Architektury  
i Budownictwa  
ul. Mickiewicza 7, 39-400 Tarnobrzeg  
tel. :15 822 65 70 fax : 15 822 52 81

zatrudnieni przy realizacji robót powinni posiadać badania lekarskie dopuszczające ich do pracy przy tego typu robotach.

Każdorazowo, przed przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych kierownik budowy ma obowiązek przeszkolić pracowników z zakresu przepisów o zasadach BHP podczas wykonywania robót.

Pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony osobistej zgodnie z przepisami.

**6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń**

Realizacja projektowanych obiektów nie powinna stwarzać istotnego zagrożenia dla bezpieczeństwa lub zdrowia ludzi przy zastosowaniu właściwej technologii opisanej w projekcie budowlanym i zachowaniu środków ostrożności.

Teren budowy powinien być zabezpieczony przed wstępem osób postronnych. Szczególną ostrożność należy zachować przy wykonywaniu wykopów. Wykopy należy wykonywać w pełnych szalunkach po odbiorze szalunków przez kierownika budowy. Należy zachować szczególną ostrożność i odległość przy pracującym sprzęcie.

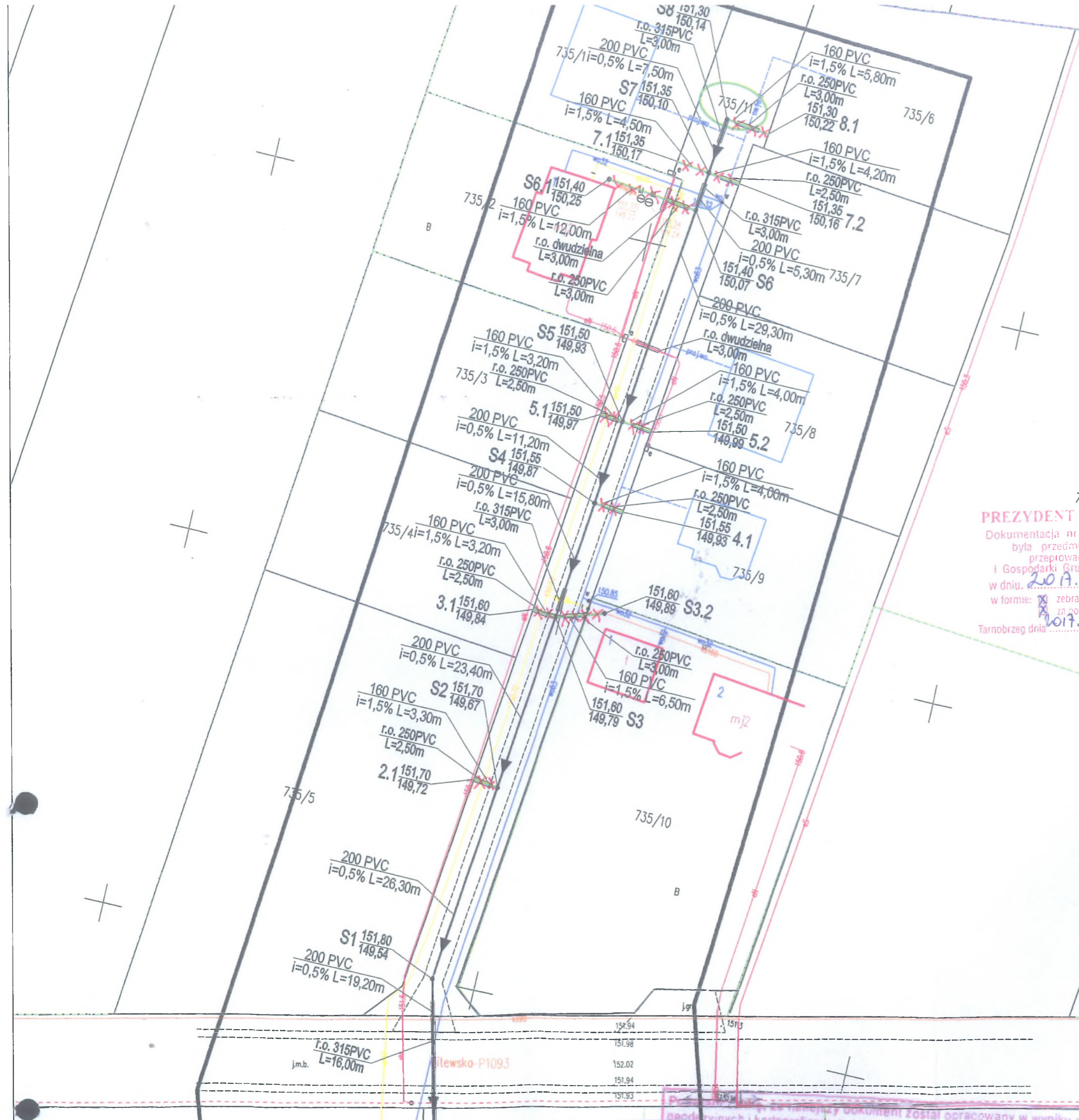
Wykopy zabezpieczyć i oznakować zgodnie z przepisami BHP.

Wszystkie roboty będą wykonywane przez osoby posiadające odpowiednie przygotowanie zawodowe, pod nadzorem kierownika budowy, który każdorazowo przed przystąpieniem do innego rodzaju robót będzie przeprowadzał szkolenie stanowiskowe z zakresu zasad BHP. Wszystkie osoby pracujące na budowie muszą posiadać odpowiedni sprzęt i wyposażenie ochrony osobistej. Zasilanie w energię elektryczną urządzeń na budowie będzie odbywało się pod ciągłym nadzorem osoby posiadającej uprawnienia do obsługi urządzeń elektrycznych.

Przy zbliżeniach do kolizji, roboty wykonywać w obecności odpowiedzialnego przedstawiciela, właściciela sieci i jeżeli to jest wymagane zakończyć protokołem.

Z uwagi na zastosowanie znanej i sprawdzonej technologii robót nie przewiduje się zagrożenia z powodu pożaru lub awarii lub innych istotnych zagrożeń.

URZĄD MIASTA TARNOBRZEGA  
Wydział Urbanistyki, Architektury  
i Budownictwa  
ul. Mickiewicza 7, 39-400 Tarnobrzeg  
tel. :15 822 65 70 fax : 15 822 52 81



**UWAGI:**  
 X - poza zakresem zadania pn.  
 "Kanalizacja sanitarna w ul.  
 Litewskiej w Tarnobrzegu"

23.08.2021 v

**KIEROWNIK**  
 Działu Techniczno-Inwestycyjnego  
 Urz. Bud. S-96/00 POK/0022/OWOS/9  
*ave*  
 mgr inż. Piotr Taras

736  
**PREZYDENT MIASTA TARNOBRZEGA**  
 Dokumentacja nr GGX.6630 4.6.2017  
 była przedmiotem narady koordynacyjnej  
 przeprowadzonej w Wydziale Geodezji  
 i Gospodarki Gruntami Urzędu Miasta Tarnobrzega  
 w dniu 20.07.2017  
 w formie:  zebrania zainteresowanych podmiotów  
 za pomocą środków komunikacji elektronicznej  
 Tarnobrzeg dnia 20.07.2017 z up. **PREZYDENTA MIASTA**  
*Alina Ziobron*  
 Główny Specjalista

**URZĄD MIASTA TARNOBRZEGA**  
 Wydział Urbanistyki, Architektury  
 i Budownictwa  
 ul. Mickiewicza 7, 39-400 Tarnobrzeg  
 tel. 15 822 65 70 fax: 15 822 52 81

załącznik do pozwolenia na budowę  
 z dnia 19.10.2017  
 Nr 188/07




**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**  
 SKALA 1:500

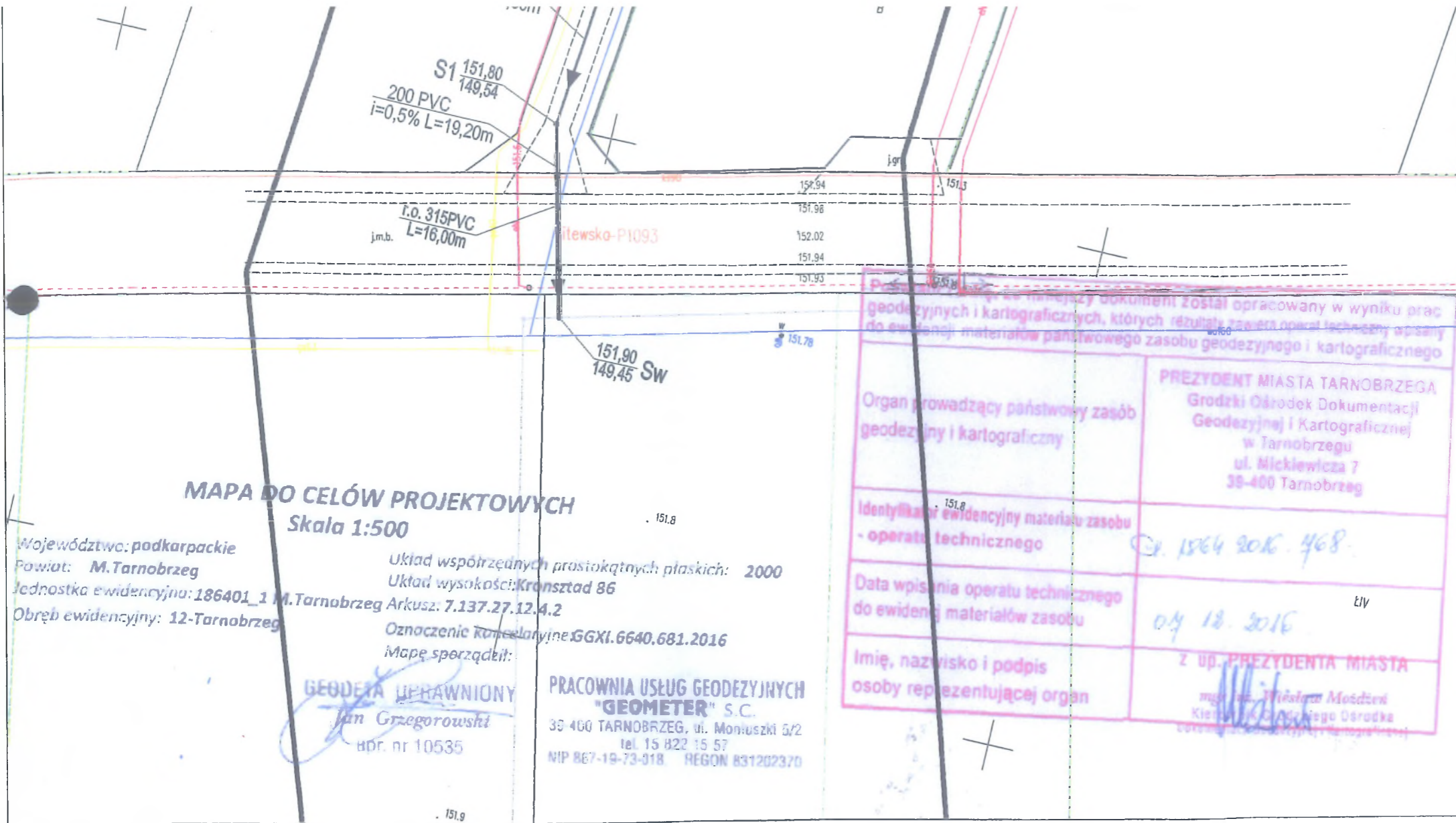
**OZNACZENIA:**

- zakres aktualizacji mapy
- projektowana kanalizacja sanitarna grawitacyjna PVC Ø200

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU  
SKALA 1:500

OZNACZENIA:

-  zakres aktualizacji mapy
-  projektowana kanalizacja sanitarna grawitacyjna PVC Ø200
-  projektowne przyłącza kanalizacyjne PVC Ø160
- Sw** projektowane włączenie do projektowanej studzienki
- S1, S8** projektowane studzienki rewizyjne/połączeniowe Ø425



Pracę niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zostały oparte techniczny opisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny  
**PREZYDENT MIASTA TARNOBRZEGA**  
Grodzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Tarnobrzegu  
ul. Mickiewicza 7  
38-400 Tarnobrzeg

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego  
Cz. 1864 2016 468

Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu  
04 18 2016

Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ  
mgr inż. Wiesław Mosdzien  
Kierownik G. O. D. w Tarnobrzegu

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
Skala 1:500

Województwo: podkarpackie  
Powiat: M. Tarnobrzeg  
Jednostka ewidencyjna: 186401\_1 M. Tarnobrzeg  
Obręb ewidencyjny: 12-Tarnobrzeg

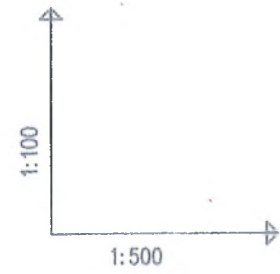
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000  
Układ wysokości: Kronsztad 86  
Arkusz: 7.137.27.12.4.2  
Oznaczenie katastralne: GGXI.6640.681.2016  
Mapę sporządził:

GEODETA UPRAWNIONY  
Jan Grzegorzowski  
dop. nr 10535

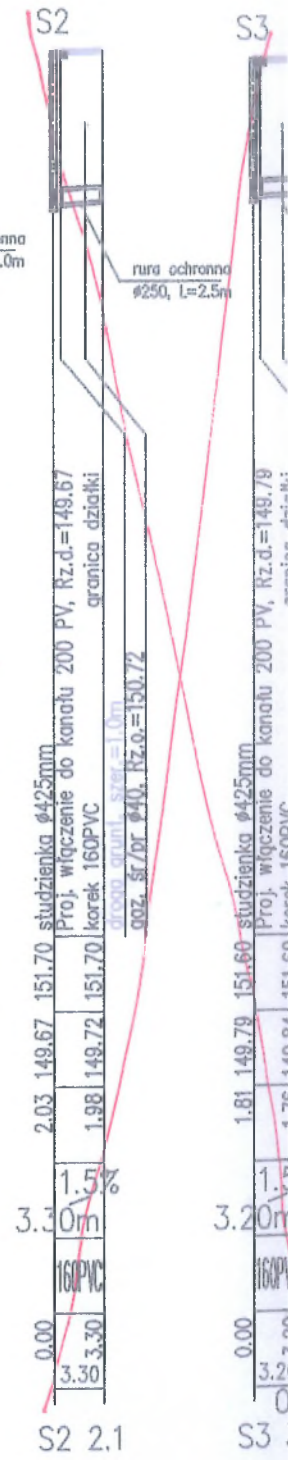
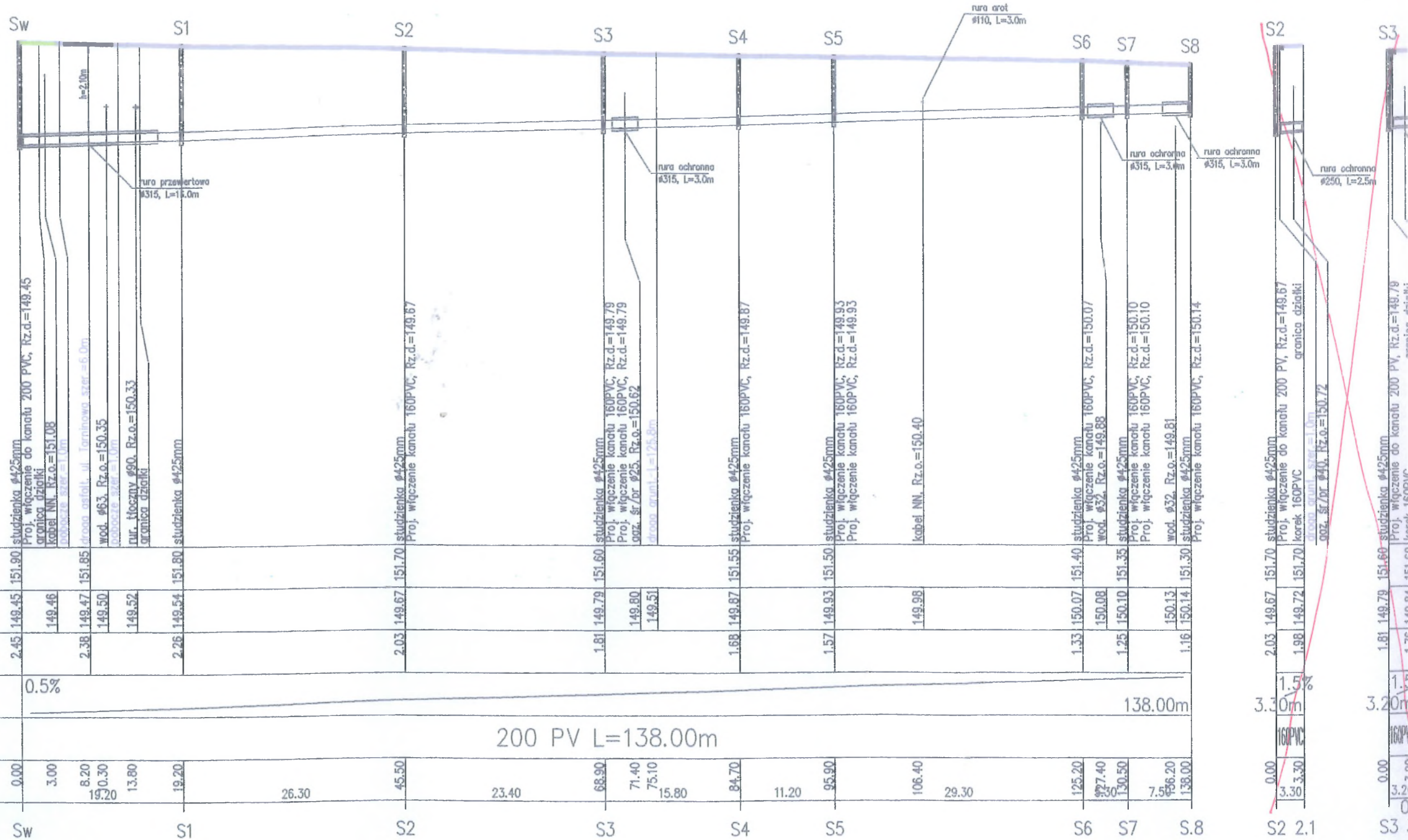
PRACOWNIA USŁUG GEODEZYJNYCH  
"GEOMETER" S.C.  
39-400 TARNOBRZEG, ul. Montuszkii 5/2  
tel. 15 822 15 57  
NIP 867-19-73-918 REGON 831202370

|                       |  |                   |
|-----------------------|--|-------------------|
| Jednostka projektowa: | PRACOWNIA PROJEKTOWA "POL-BUD" MONIKA POLEK tel; 531-481-643       | Data: 2017-04     |
| Obiekt:               | BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI             | Nr rys: S-1       |
| Adres obiektu:        | Tarnobrzeg; ul. Litewska   |                   |
| Inwestor:             | TARNOBRZESKIE WODOCIĄGI Sp. z o.o. ul. Wiślna 1, 39-400 Tarnobrzeg | Skala: 1:500      |
| Nazwa rys.:           | Projekt zagospodarowania terenu                                    | Branża: sanitarna |
| Funkcja:              | Imię i Nazwisko  | Uprawnienia       |
| Projektant:           | mgr inż. Monika Polek  | PDK/0131/POOS/09  |
| Sprawdzający:         | mgr inż. Waldemar Polek  | PDK/0021/POOS/08  |

Profile podłużne sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej  
skala 1:100/500



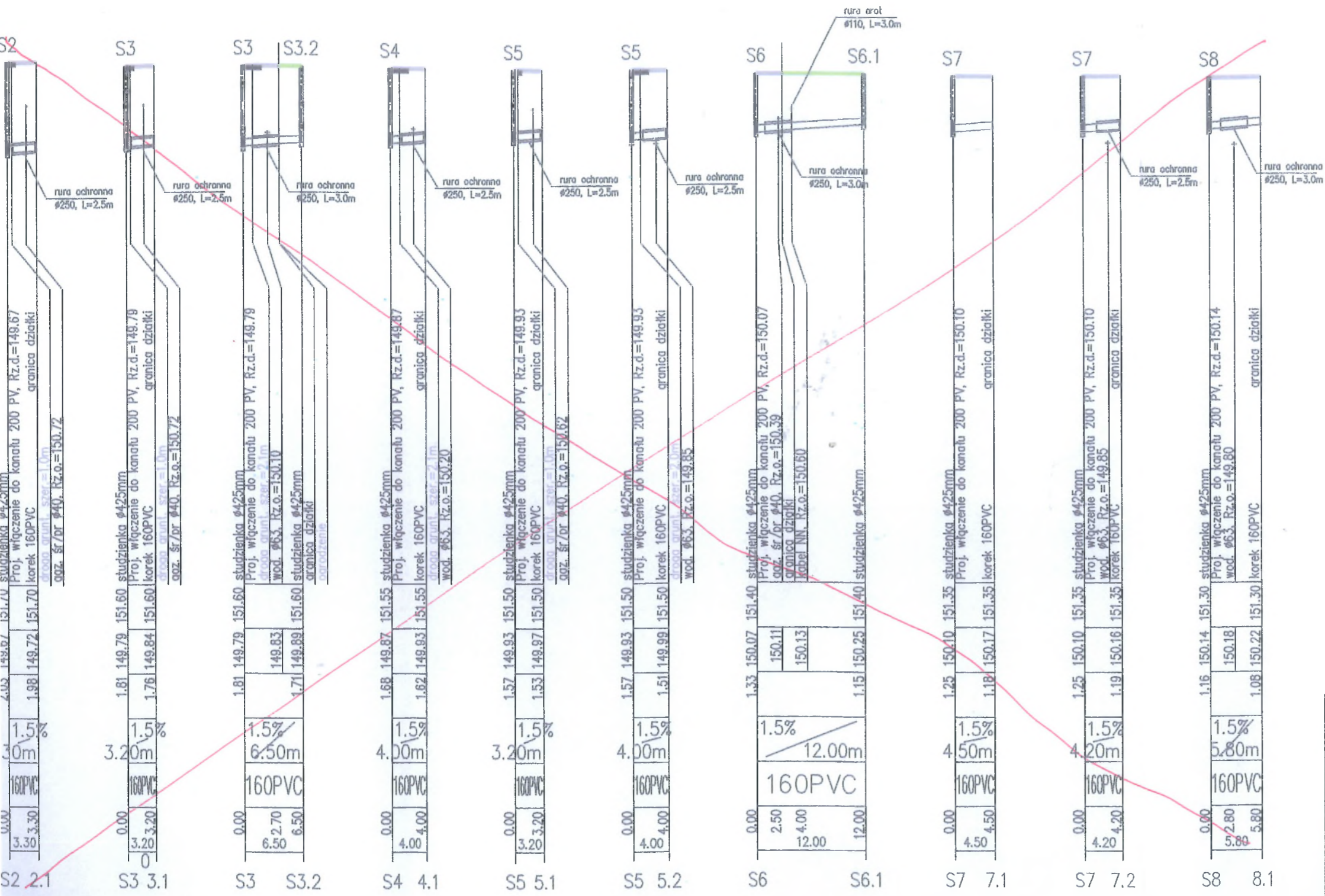
POZIOM PORÓWNAWCZY  
140.00 m n.p.m.



alizacji sanitarnej grawitacyjnej  
 ała 1:100/500

UWAGI:  
 X - poza zakresem zadania upm.  
 "Kanalizacja sanitarna  
 w ul. Litewskiej w Tarnobrzegu"

KIEROWNIK  
 Działu Technicznego Inwestycyjnego  
 Upr. Bud. S-36/00.PDK/0022/OWOS/9  
 23.08.2021.  
 mgr inż. Piotr Taras



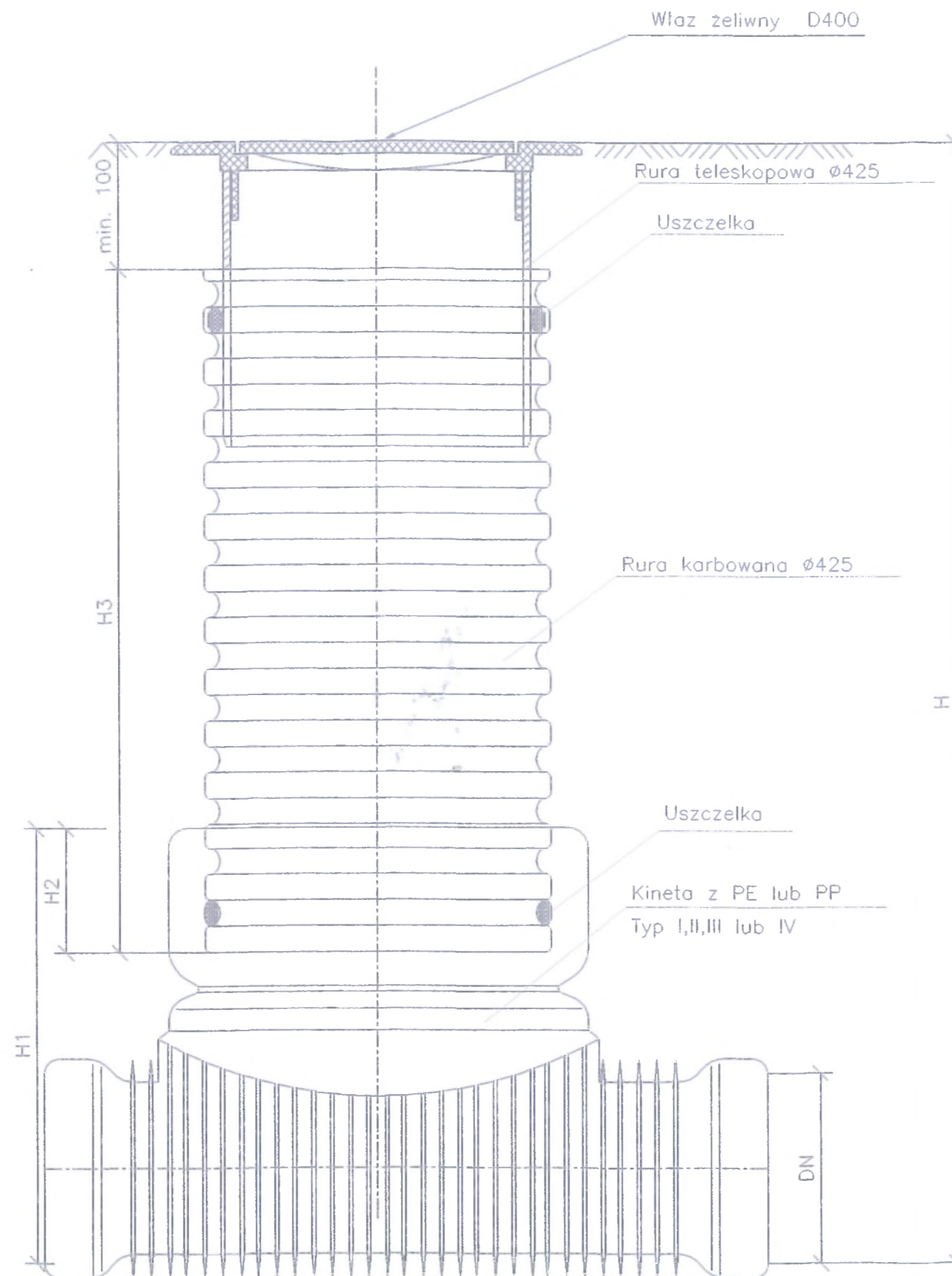
URZĄD MIASTA TARNOBRZEGA  
 Wydział Urbanistyki, Architektury  
 i Budownictwa  
 ul. Mickiewicza 7, 39-400 Tarnobrzeg  
 tel. : 15 822 65 70 fax : 15 822 52 81

UWAGA:  
 PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT BUDOWLANYCH NALEŻY SPRAWDZIĆ  
 RZĘDNE TERENU ORAZ ISTNIEJĄCEGO UZBROJENIA.  
 RZĘDNE POKRYW STUDZIENEK KANALIZACYJNYCH NAWIĄZAĆ DO NIWELETY TERENU.

|                       |   |                  |                    |
|-----------------------|---|------------------|--------------------|
| Jednostka projektowa: | <b>PRACOWNIA PROJEKTOWA "POL-BUD" MONIKA POLEK tel: 531-481-643</b>             | Data:            | 2017-06            |
| Obiekt:               | BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI Tarnobrzeg; ul. Litewska | Nr rys:          | S-2                |
| Adres obiektu:        | Tarnobrzeg; ul. Litewska  | Skala:           | 1:100/500          |
| Inwestor:             | TARNOBRZEBSKIE WODOCIĄGI Sp. z o.o. ul. Wiślna 1, 39-400 Tarnobrzeg             | Branża:          | sanitarna          |
| Nazwa rys.:           | Profile podłużne sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej         | Podpis           |                    |
| Funkcja:              | Imię i Nazwisko   | Uprawnienia      |                    |
| Projektant:           | mgr inż. Monika Polek   | PDK/0131/POOS/09 | <i>[Signature]</i> |
| Sprawdzający:         | mgr inż. Waldemar Polek   | PDK/0021/POOS/08 | <i>[Signature]</i> |



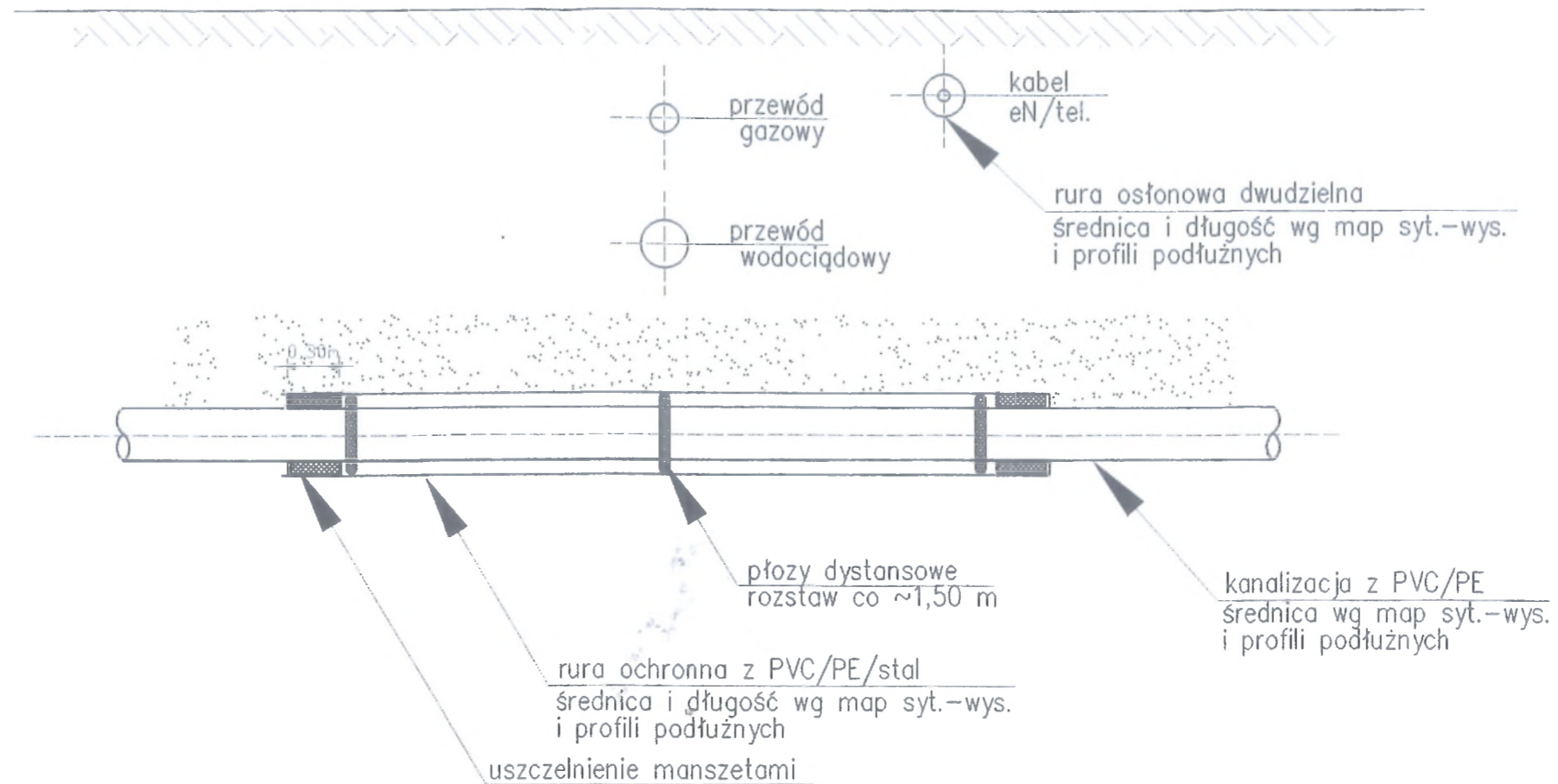
# Studzienka systemowa Ø425mm



URZĄD MIASTA TARNOBRZEGA  
Wydział Urbanistyki, Architektury  
i Budownictwa  
ul. Mickiewicza 7, 39-400 Tarnobrzeg  
tel. :15 822 65 70 fax : 15 822 52 81

|                       |  |                  |  |
|-----------------------|--|------------------|--|
| Jednostka projektowa: | <b>PRACOWNIA PROJEKTOWA "POL-BUD" MONIKA POLEK tel; 531-481-643</b>                    | Data:            | 2017-06                                      |
| Objekt:               | <b>BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI Tarnobrzeg; ul. Litewska</b> | Nr rys:          | <b>S-3</b>                                   |
| Adres obiektu:        |  | Skala:           | ---  |
| Inwestor:             | <b>TARNOBRZESKIE WODOCIĄGI Sp. z o.o. ul. Wiślna 1, 39-400 Tarnobrzeg</b>              | Branża:          | sanitarna                                    |
| Nazwa rys.:           | Studzienka systemowa Ø425mm  | Funkcja:         | Imię i Nazwisko      Uprawnienia      Podpis |
| Projektant:           | mgr inż. Monika Polek  | PDK/0131/POOS/09 | <i>[Signature]</i>                           |
| Sprawdzający:         | mgr inż. Waldemar Polek  | PDK/0021/POOS/08 | <i>[Signature]</i>                           |

# Rura ochronna



| Średnica kanału<br>[mm] | Średnica rury przeciskowej<br>material – stal<br>wg PN-79/H-74244<br>[mm] | Średnica rury ochronnej<br>material – PE/PVC<br>[mm] |
|-------------------------|---|--|
| 90 PE                   | 273,0x7,1   | 160  |
| 110 PE                  | 323,9x8,0   | 200  |
| 160 PE/PVC              | 355,6x8,0   | 250  |
| 200 PE/PVC              | 406,0x8,8   | 315  |
| 250 PE/PVC              | 508,0x11,0  | 400  |
| 315 PE/PVC              | 508,0x11,0  | 400  |

**URZĄD MIASTA TARNOBREGA**  
Wydział Urbanistyki, Architektury  
i Budownictwa  
ul. Mickiewicza 7, 39-400 Tarnobrzeg  
tel. :15 822 65 70 fax : 15 822 52 81

|                       |  |                  |                    |           |
|-----------------------|--|------------------|--------------------|-----------|
| Jednostka projektowa: | <b>PRACOWNIA PROJEKTOWA "POL-BUD" MONIKA POLEK tel; 531-481-643</b>                |                  | Data:              | 2017-06   |
| Obiekt:               | BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI<br>Tarnobrzeg; ul. Litewska |                  | Nr rys:            | S-4       |
| Adres obiektu:        | TARNOBZESKIE WODOCIĄGI Sp. z o.o.<br>ul. Wiślna 1, 39-400 Tarnobrzeg               |                  | Skala:             | ---       |
| Investor:             | Rura ochronna  |                  | Branża:            | sanitarna |
| Nazwa rys.:           | Imię i Nazwisko  | Uprawnienia      | Podpis             |           |
| Projektant:           | mgr inż. Monika Polek  | PDK/0131/POOS/09 | <i>[Signature]</i> |           |
| Sprawdzający:         | mgr inż. Waldemar Polek  | PDK/0021/POOS/08 | <i>[Signature]</i> |           |