



# PLAN SYTUACYJNY

## PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO I KANALIZACJI SANITARNEJ DO NIERUCHOMOŚCI POŁOŻONEJ NA DZIAŁCE 4586/3 PRZY UL. WIKTORA ALTERA W MŁAWIE

**Zamawiający:**

Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Oczyszczalnia Ścieków „WOD-KAN” Sp. z o.o.  
w Mławie ul. Płocka 106

**Adres obiektu budowlanego:**

woj. mazowieckie, pow. mławski, gm. Mława, ul. Wiktora Altera, Tadeusza Jasińskiego  
i Majora Sergiusza Grudkowskiego,  
działka nr: 10-4600, 10-2158/1, 10-4677, 10-2157/12, 11-611

**Branża:** sanitarna

**Projektant:** Grzegorz Zasina

Mława 26.06.2025r.



## Spis treści

|  |   |
|--|---|
| 1. Stan terenowo własnościowy.....   | 3 |
| 2. Opis zagospodarowania.....  | 3 |
| 3. Opis przyjętych rozwiązań.....  | 3 |
| 3.1. Przyłącze wodociągowe. ....   | 3 |
| 3.2. Przyłącze kanalizacyjne. ....   | 4 |
| 4. Wytyczne wykonania.....   | 4 |
| 5. Kolizje i skrzyżowania z istniejącą i projektowaną infrastrukturą. .... | 5 |
| 6. Próby i badania. ....   | 6 |
| 7. Uwagi końcowe.....  | 6 |

## Rysunki:

1. Plan zagospodarowania terenu – Rys. nr 1.
2. Studnia rewizyjna DN600 – Rys. nr 2.

## **OPIS TECHNICZNY**

### **1. Stan terenowo własnościowy.**

Całość inwestycji znajduje się na działkach nr 10-4600, 10-2158/1, 10-4677, 10 2157/12, 11-611 (pas drogowy) ul. Wiktora Altera, Tadeusza Jasińskiego i Majora Sergiusza Grudkowskiego. Zarządcą dróg jest Miasto Mława.

### **2. Opis zagospodarowania.**

Ulica Wiktora Altera, Tadeusza Jasińskiego i Majora Sergiusza Grudkowskiego na planowanym odcinku robót posiada nawierzchnię gruntową. Jest to droga gminna dwukierunkowa.

### **3. Opis przyjętych rozwiązań.**

#### **3.1. Przyłącze wodociągowe.**

Ułożenie przyłącza odbędzie się metodą wykopu liniowego otwartego lub metodą bezwykopową z zastosowaniem rur do przewierć dwu lub trzywarstwowych RC typu Tytan. Głębokość ułożenia przyłącza wodociągowego 1,7m - 2,2m. Przyłącze wodociągowe PE40 zakończyć na granicy nieruchomości korkiem elektrooporowym.

Do budowy przyłącza wodociągowego przyjęto materiały:

- Rura woda: PE 100 SDR11 PN16 o średnicy 110mm: 269,4m,
- Rura woda: PE 100 SDR11 PN16 o średnicy 90mm: 3,0m,
- Rura woda: PE 100 SDR11 PN16 o średnicy 40mm: 19,2m,
- Nawiertka samonawiercająca 100/32 – 8szt.
- Trzpień teleskopowy do nawiertek z skrzynką żeliwną uliczną śr. 19cm – 8szt.
- Zasuwa wodociągowa z żeliwa sferoidalnego od wewnątrz i wewnątrz epoksydowana DN 100 – 4szt.,
- Zasuwa wodociągowa z żeliwa sferoidalnego od wewnątrz i wewnątrz epoksydowana DN 80 – 1szt.,
- Trzpień teleskopowy do zasuw z skrzynką żeliwną śr. 19cm – 4szt.
- Trójnik z żeliwa sferoidalnego od wewnątrz i wewnątrz epoksydowany DN 100 – 2szt.,
- Trójnik z żeliwa sferoidalnego od wewnątrz i wewnątrz epoksydowany redukcyjny DN 100/80 – 1szt.,
- Zwężka z żeliwa sferoidalnego od wewnątrz i wewnątrz epoksydowana DN 100/80 – 1szt.
- Hydrant nadziemny łamany z podwójnym zamknięciem i kolaniem stopowym DN80 – 1 szt.
- Taśma ostrzegawcza niebieska z wkładką metalową – 288,6m,
- Złącze rurowo-kołnierzowe DN100 do rur PE – 2szt.
- Mufy elektrooporowe DN110 – 7szt.
- Mufy elektrooporowe DN90 – 2szt.
- Złącze elektrooporowe przejściowe DN40 z gwintem zewnętrznym DN32 – 8szt.
- Tuleje kołnierzowe PE DN 110 z kołnierzem stalowym – 7szt.
- Uszczelki EPDM, NBR z wkładką metalową do połączeń kołnierzowych dn 100 – 8szt.
- Uszczelki EPDM, NBR z wkładką metalową do połączeń kołnierzowych dn 80 – 4szt.

- Kolana segmentowe PE DN 110 PN16 kąt 32 stopnie – 1szt.
- Kolana segmentowe PE DN 110 PN16 kąt 69 stopni – 1szt.
- Kolana segmentowe PE DN 110 PN16 kąt 69 stopni – 19szt.
- Kolana segmentowe PE DN 110 PN16 kąt 90 stopni – 2szt.
- Korek elektrooporowy DN40 – 8szt.

### 3.2. Przyłącze kanalizacyjne.

Ułożenie przyłącza odbędzie się metodą wykopu liniowego otwartego szalowanego. Przyłącze kanalizacji sanitarnej wykonać z rur PVC DN200 SN8 oraz PVC DN160 SN8. Przyjęto studzienki z tworzywa sztucznego DN600 z kinetami zbiorczymi oraz teleskopem i zwieńczeniem klasy D400 (40 ton) składającym się z płyty odciążającej i włazu żeliwnego DN600. Włączenie do istniejącego rurociągu w ul. W. Altera wykonać poprzez wymianę istniejącej studni Sistr. Włączenie w ul. T. Jasińskiego wykonać poprzez postawienie nowej studni na kolektorze PVC DN200. Włączenia przykanalików do studni wykonywane za pomocą przepadu (kaskady), należy obetonować batonem C16/20.

W projekcie przyjęto materiały:

- Rura kanalizacyjna lita: PVC 200 SN8 – 202,9m.
- Rura kanalizacyjna lita PVC 160 SN8 – 49,8m.
- Korek kanalizacyjny Dn160 – 6szt.
- Trójnik kanalizacyjny DN160/160/160 kąt 45 stopni – 4szt.
- Trójnik kanalizacyjny DN200/200/200 kąt 45 stopni – 1szt.
- Zwężka kanalizacyjna DN200/160 – 1szt.
- Kolano kanalizacyjne DN160 kąt 45stopni – 4szt.
- Kolano kanalizacyjne DN200 kąt 45stopni – 1szt.
- Przejście In-Situ DN160 – 4szt.
- Nasuwka DN200 – 3szt.
- Taśma ostrzegawcza brązowa z wkładką metalową – 251,7m,
- Studnia DN 600 – 9 szt.
  - Kinetą zbiorcza DN 600/200/200 – 6szt.
  - Kinetą zbiorcza DN 600/200/160 – 3szt.
  - Uszczelka kinety – 6szt.
  - Uszczelka teleskopu – 6szt.
  - Rura trzonowa SN4 DN600 – wysokość sumaryczna 18,53m,
  - Rura teleskopowa – 9szt.
  - Pierścień betonowy odciążający – 9szt.
  - Właz żeliwny typu ciężkiego DN600 – 9szt.

### 4. Wytyczne wykonania.

W miejscu wykopów dokonać wymiany gruntu na grunt przepuszczalny. Rurociągi układać na podsypce piaskowej grubości 0,10 – 0,15cm. Na rurę stosować obsypkę piaskową gr. 30cm. Dalszą zasypkę prowadzić gruntem przepuszczalnym z jednoczesnym zagęszczeniem gruntu do wartości wskaźnika  $I_s$  1,0 w pasie drogowym. Zasypka nie powinna zawierać kamieni i gruzu o średnicy większej niż 10cm. Teren doprowadzić do stanu pierwotnego.

W czasie wykonywania robót ziemnych wykop powinien być zabezpieczony i odpowiednio oznakowany.

W odległości ok. 40cm nad przyłączem ułożyć taśmę ostrzegawczą z wkładką metalową. Końcówkę taśmy wyprowadzić do skrzynki wodociągowej żeliwnej (w przypadku przyłącza wodociągowego) i do studni kanalizacyjnej (w przypadku przyłącza kanalizacyjnego). Zachować ciągłość połączeń wkładki metalowej w celu późniejszej identyfikacji przyłącza.

### **5. Kolizje i skrzyżowania z istniejącą i projektowaną infrastrukturą.**

Należy stosować rury zabezpieczające w przypadku skrzyżowań przyłącza w odległościach mniejszych lub równych:

- 0,2m od skrajni rury gazowej niskiego i średniego ciśnienia,
- 0,25m od skrajni kabla telekomunikacyjnego do przyłącza wodociągowego,
- 0,3m od skrajni kabla telekomunikacyjnego do przyłącza kanalizacyjnego,
- 0,5m od skrajni kabla elektroenergetycznego o napięciu poniżej 30kV,
- 0,75m od skrajni kabla elektroenergetycznego o napięciu powyżej 30kV,
- 0,2m od skrajni rurociągów kanalizacji deszczowej,
- 0,1m od skrajni rurociągów kanalizacji sanitarnej i wodociągowych,
- 1,5m od drzew,
- 1,5 od skrajni słupów energetycznych.

Każdorazowo rodzaj rur zabezpieczających uzgodnić z gestorem sieci.

W przypadku niespełnienia wymaganej odległości od kabli elektroenergetycznych lub telekomunikacyjnych zabezpieczyć je wodoszczelnymi rurami osłonowymi typu Arot z uszczelnieniem końców rurociągu masą wodoszczelną. Dla każdego kabla stosować oddzielną rurę osłonową wystającą po min. 1m z każdej strony przeszkody. Średnica wewnętrzna rury osłonowej powinna wynosić min. 1,5 krotnej zewnętrznej średnicy wprowadzonego kabla, jednak nie mniej niż 50mm.

W przypadku zbliżenia liniowego do sieci gazowej niskiego i średniego ciśnienia (do 0,5MPa) lub kabli elektroenergetycznych o napięciu poniżej 30kV zachować odległość wynoszącą min. 0,5m licząc od skrajni uzbrojenia do skrajni rurociągu.

W przypadku zbliżenia liniowego do kabli telekomunikacyjnych zachować odległość wynoszącą min. 1m licząc od skrajni uzbrojenia do skrajni elementów przyłącza kanalizacyjnego oraz min. 0,5m do skrajni elementów przyłącza wodociągowego. Dopuszcza się zmniejszenie do 50% tej odległości w przypadku umieszczenia kabli telekomunikacyjnych w rurach osłonowych i ułożeniu taśmy ostrzegawczej wykonanej z polietylenu w kolorze pomarańczowym, z trwałym napisem, układanej w połowie głębokości wykopu w celu ostrzeżenia o telekomunikacyjnej linii kablowej podziemnej.

W rejonie skrzyżowań lub zbliżeń do infrastruktury podziemnej, prace prowadzić ręcznie łopatą z zachowaniem szczególnej ostrożności.

**UWAGA:** Nie wyklucza się niezinventaryzowanego uzbrojenia podziemnego, które nie zostało jeszcze zinventaryzowane na mapach. W przypadku natrafienia na niezinventaryzowane uzbrojenie powiadomić odpowiednie służby eksploatujące daną sieć lub przyłączyć.



## **6. Próby i badania.**

Przeprowadzić próbę szczelności przyłączy wod-kan. oraz inspekcję telewizyjną kanalizacji sanitarnej.

## **7. Uwagi końcowe.**

Wszystkie materiały stosowane do wykonania przyłącza muszą być zgodne z Ustawą o wyrobach budowlanych.

Wykonać wytyczenie w terenie i inwentaryzację geodezyjną przyłącza.

## **8. Plan BIOZ.**

Z uwagi na charakter robót liniowych oraz przewidywany czas robót wynoszący ok. 20 dni roboczych przy udziale 7 osób nie przewiduje się sporządzenia planu BIOZ.

Projektant:

# PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU



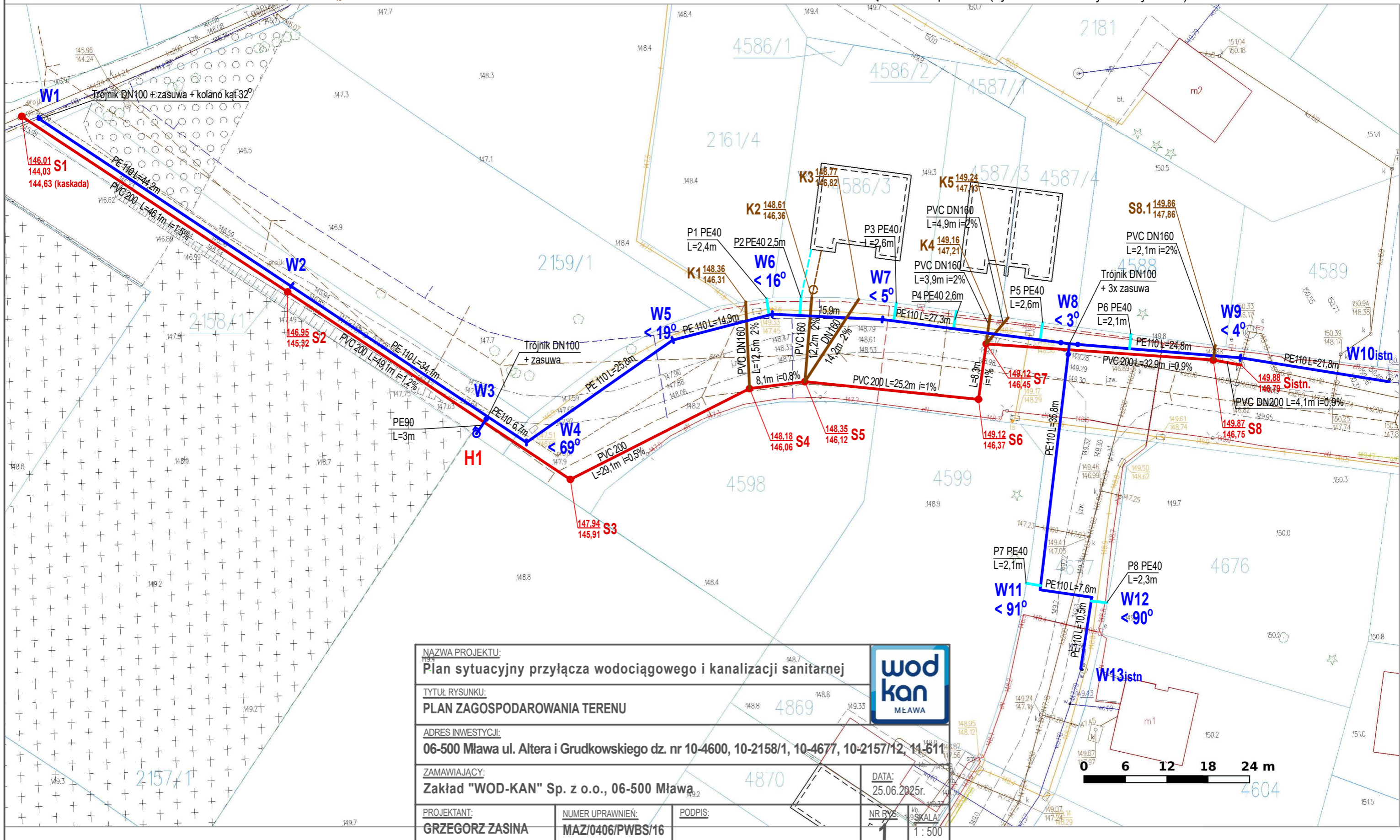
## LEGENDA:

- PVC DN200 SN8 Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej PVC200 SN8
- PVC160 SN8 Projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej PVC160 SN8
- S .... rzędna terenu Studnia rewizyjna DN600 lub DN1000 z zwieńczeniem D400
- K .... rzędna dna rurociągu Rzędne przykanalika PCV DND160 SN8

- PE DN 110 PN16 Projektowane przyłącze wodociągowe PE DN110 PN16
- PE DN 32 PN16 Projektowane przyłącze wodociągowe PE DN40 PN16

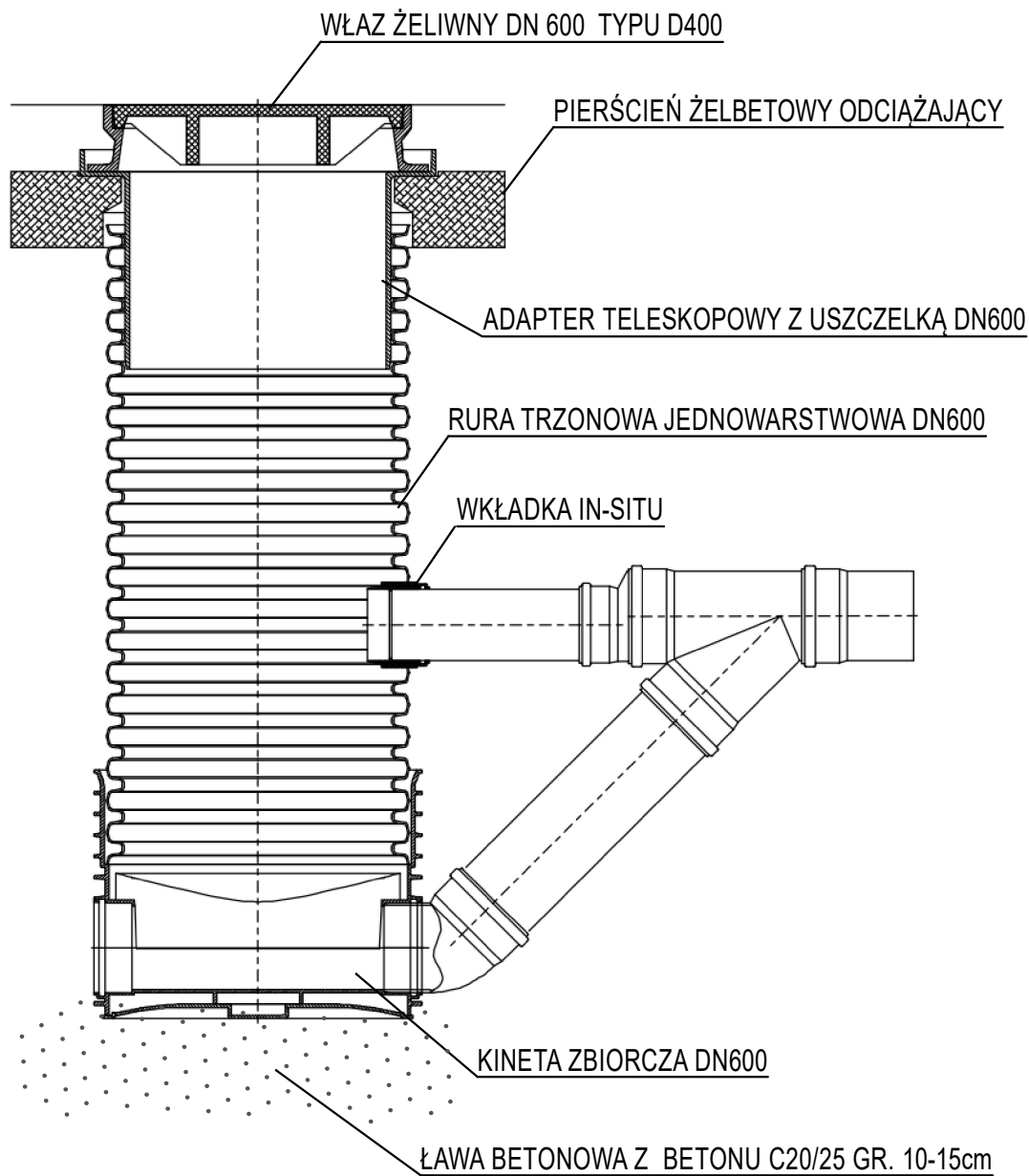
**W 1, W2 ...** Węzły wodociągowe

**H1** Urządzenie do płukania (hydrant nadziemny łamany DN80)



|  |  |                       |                 |
|--|--|-----------------------|-----------------|
| NAZWA PROJEKTU:<br><b>Plan sytuacyjny przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej</b>                                 |  |                       |                 |
| TYTUŁ RYSUNKU:<br><b>PLAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU</b>  |  |                       |                 |
| ADRES INWESTYCJI:<br><b>06-500 Mława ul. Altera i Grudkowskiego dz. nr 10-4600, 10-2158/1, 10-4677, 10-2157/12, 11-611</b> |  |                       |                 |
| ZAMAWIAJACY:<br><b>Zakład "WOD-KAN" Sp. z o.o., 06-500 Mława</b>   |  | DATA:<br>25.06.2025r. |                 |
| PROJEKTANT:<br><b>GRZEGORZ ZASINA</b>  | NUMER UPRAWNIENI:<br><b>MAZ/0406/PWBS/16</b> | PODPIS:               | NR RYS.<br>1    |
|  |  |                       | SKALA:<br>1:500 |

# STUDNIA REWIZYJNA DN 600



NAZWA PROJEKTU:

Plan sytuacyjny przyłącza wodociągowego i kanalizacji sanitarnej

TYTUŁ RYSUNKU:

STUDNIA REWIZYJNA DN 600

ADRES INWESTYCJI:

06-500 Mława ul. Altera i Grudkowskiego dz. nr 10-4600, 10-2158/1, 10-4677, 10-2157/12, 11-611

ZAMAWIAJĄCY:

Zakład "WOD-KAN" Sp. z o.o., 06-500 Mława

DATA:

25.06.2025r.

PROJEKTANT:

GRZEGORZ ZASINA

NUMER UPRAWNIENÍ:

MAZ/0406/PWBS/16

PODPIS:

NR.RYS:

2

SKALA:

-



Mława, 26.06.2025 r.

KT - 6.5.6/2025/GZ

**Zakład „WOD-KAN” Sp. z o.o.  
ul. Płocka 106  
06-500 Mława**

Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Oczyszczalnia Ścieków „WOD-KAN” Sp. z o.o. w Mławie, ul. Płocka 106 ustala następujące warunki przyłączenia do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej nieruchomości położonej przy ul. W. Altera, do dz. nr 4586/3 w Mławie.

1. Przyłączenie nieruchomości do sieci wodociągowej należy przewidzieć poprzez:
  - 1) Zaprojektowanie i budowę przyłącza wodociągowego od sieci wodociągowej DN100 PE w ul. Tadeusza Jasińskiego z połączeniem z siecią DN100 PE w ul. Majora Sergiusza Grudkowskiego i siecią DN80 PVC ul. W. Altera do działki nr 4586/3.
  - 2) Połączenie z siecią wodociągową w ul. Tadeusza Jasińskiego wykonać za pomocą trójnika z żeliwa sferoidalnego z obustronną powłoką epoksydową i pojedynczą zasuwą odcinającą.
  - 3) Połączenie z siecią wodociągową w ul. Majora Sergiusza Grudkowskiego wykonać do istniejącego trójnika kotnierzowego. W przypadku braku trójnika należy wstawić trójnik z żeliwa sferoidalnego z obustronną powłoką epoksydową DN100/80/100.
  - 4) Połączenie z siecią wodociągową w ul. Wiktora Altera wykonać do istniejącego trójnika kotnierzowego. W przypadku braku trójnika należy wstawić trójnik z żeliwa sferoidalnego z obustronną powłoką epoksydową DN80/80/80.
  - 5) Do budowy przyłącza wodociągowego stosować przewody z polietylenu o wartości ciśnienia nominalnego PN 16, klasy min. PE 100 SDR 11. Trasę przyłącza wodociągowego oznakować taśmą lokalizacyjną z wkładką metalową, układaną na wysokości 20-30 cm nad przewodem. Materiały użyte do budowy powinny posiadać odpowiednie certyfikaty, aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia do stosowania oraz atesty Państwowego Zakładu Higieny.
  - 6) Średnicę przyłącza wodociągowego należy dobierać w oparciu o przepływ obliczeniowy wody dla obiektu.
  - 7) Wymagana głębokość posadowienia przyłącza wodociągowego musi wynosić minimum 1,6 m od wierzchu rury względem rzędnej terenu. Przewody wodociągowe należy układać na gruncie posiadającym odpowiednią nośność lub z uwzględnieniem wymiany gruntu. Podsypkę i zasypkę należy wykonać zgodnie z aktualnymi normami i instrukcjami producenta rur.
  - 8) Przyłącze wodociągowe należy projektować ze spadkiem w kierunku sieci wodociągowej.
  - 9) Połączenie przyłącza z siecią wodociągową wykonać za pomocą zwartej konstrukcji z żeliwa sferoidalnego GGG, z powłoką antykorozyjną wykonaną przez pokrycie proszkiem epoksydowym, zastosować śruby ze stali nierdzewnej lub ocynkowane ogniowo.
  - 10) Na przyłączy wodociągowym, bezpośrednio za punktem włączenia przyłącza do sieci wodociągowej, należy projektować montaż zasuwy wodociągowej, z miękkim uszczelnieniem klina, na ciśnienie nominalne min. 1 MPa, o średnicy zgodnej ze średnicą przyłącza. Zasuwy należy montować w terenie ogólnodostępnym.
  - 11) Obudowę trzpienia zasuwy, należy wykonać z PE lub PP, w pasach drogowych teleskopową. Na zakończeniu obudowy, należy przewidzieć montaż skrzynki do zasuwy, zabezpieczonej przed osiadaniem elementami betonowymi lub cegłą klinkierową, o wymiarach 50x50cm. Pod zasuwą należy zaprojektować blok oporowy (podporowy). Lokalizację zasuwy, należy oznakować w terenie poprzez zamontowanie na elemencie trwałym (np. ogrodzenie, słupki, ściana budynku - którego dotyczy przyłącze) tabliczki informacyjnej z pomiarami do pkt. stałych, zgodnie z PN-86/B-09700.
  - 12) Połączenie przyłącza wodociągowego z siecią wodociągową wykonuje wyłącznie Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Oczyszczalnia Ścieków „WOD-KAN” Sp. z o.o. w Mławie ul. Płocka 106 z wykorzystaniem materiałów posiadających odpowiednie atesty, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2. Odprowadzenie ścieków należy przewidzieć poprzez:
  - 1) Zaprojektowanie i wykonanie przyłącza kanalizacji sanitarnej od nieruchomości dz. nr 4586/3, do sieci kanalizacyjnej w ul. Tadeusza Jasińskiego oraz połączenie z siecią w ul. Wiktora Altera.
  - 2) Włączenie do kolektora PVC DN200 w ul. Tadeusza Jasińskiego wykonać poprzez postawienie nowej studni.
  - 3) Włączenie do kolektora PVC DN200 w ul. Wiktora Altera wykonać poprzez wymianę istniejącej studni na nową.
  - 4) Wykonanie studni kontrolno-rewizyjnej na włączeniu przyłącza do sieci kanalizacji sanitarnej przy granicy nieruchomości z działką drogową.
  - 5) Do budowy przyłącza zastosować rury z tworzyw sztucznych (min. - SN 8).
  - 6) Materiały użyte do budowy przyłącza kanalizacji sanitarnej muszą zapewniać ich szczelność (np. rury na uszczelki gumowe), wytrzymałość mechaniczną oraz posiadać odpowiednie certyfikaty, aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia do stosowania na rynku polskim. Należy stosować I klasę materiału. Nie należy łączyć różnych materiałów na jednym przyłączu kanalizacyjnym. Trasę przyłącza kanalizacyjnego należy oznakować taśmą lokalizacyjną (do kanalizacji) z wkładką metalową, układaną na wysokości 20-30 cm nad przewodem.
  - 7) Studzienki kanalizacyjne powinny być wykonane z materiałów trwałych, wodoszczelnych, charakteryzujących się odpornością na czynniki chemiczne. Zaleca się studzienki: z tworzywa sztucznego, z betonu klasy nie mniejszej niż B 45 lub polimerobetonu. Średnica studzienek lokalizowanych w pasie drogowym powinna wynosić min. DN600. Typ wjazdu na studzienkę, należy dobrać w zależności od przewidywanego obciążenia związanego z usytuowaniem studzienki – zgodnie z aktualną normą oraz katalogiem producenta. W przypadku wjazdów z uszczelką tłumiącą, stosować wkładkę zwulkanizowaną na całej powierzchni kontaktowej pomiędzy wjazdem a pokrywą (nie dopuszcza się wkładki klejonej lub wtańczonej).
  - 8) Przejście rur kanalizacyjnych przez ścianę lub pod fundamentem, należy projektować w rurach osłonowych uszczelnionych na końcach.
    - zmianę kierunku i spadku przyłącza, projektować w studniach rewizyjnych,
    - należy przyjmować spadki przyłącza zapewniając prędkość przepływu ścieków nie powodujących odkładania się osadów,
    - dla sieci kanalizacyjnych, minimalny spadek wynosi 0,5 %.
3. W przypadku lokalizacji przyłącza w pasie drogi należy uzyskać zgodę na lokalizację urzędnika niezwiązanego z potrzebami zarządcy drogi.
4. W przypadku prowadzenia przyłącza po działkach prywatnych należy uzyskać zgodę na zainstalowanie i pozostawienie w gruncie urządzeń - dla wszystkich działek sąsiednich znajdujących się na trasie przyłącza.
5. Na podstawie niniejszych warunków należy sporządzić plan sytuacyjny.
6. Plan sytuacyjny powinien zawierać informacje odnośnie przyłącza wodociągowego i kanalizacyjnego zawarte w treści mapy, na której będzie sporządzony m.in.:
  - miejsce i sposób włączenia do istniejącej sieci wraz z opisem średnicy;
  - wysowane przyłącza (trasa);
  - średnicę, rodzaj materiału;
  - zaznaczone wymagane zasowy z opisem średnicy;
  - oświadczenie o prawie do dysponowania nieruchomością;
  - zgody właścicieli nieruchomości działek na których zaprojektowane zostaną przyłącza – w przypadku projektowania przyłącza wodociągowego po działkach nie będących we władaniu inwestora;
7. Przed rozpoczęciem budowy przyłącza plan sytuacyjny należy przedstawić w 3 egzemplarzach oraz w wersji elektronicznej na nośniku płyt CD lub pendrive Zakładowi „WOD-KAN” Sp. z o.o. w Mławie celem sprawdzenia, czy uwzględnia niniejsze warunki.
8. Stwierdzenie przez Zakład „WOD-KAN” Sp. z o.o. w Mławie, że sporządzony plan sytuacyjny uwzględnia wydane warunki przyłączenia do sieci, upoważnia podmiot ubiegający się o przyłączenie do sieci lub inny podmiot działający z jego upoważnienia lub na jego zlecenie do wykonania przyłącza zgodnie z tym projektem.



9. Po ułożeniu przyłączy podmiot ubiegający się o przyłączenie zgłasza Zakładowi „WOD-KAN” Sp. z o.o. odbiór przed zasypaniem oraz próby szczelności rurociągów. Odbiorowi przed zasypaniem podlega przejście przyłączy pod drogą, podejście do budynku; zatamania trasy przyłącza zasuwą, wcięcie do sieci, studnie oraz potwierdzenie wbudowanego materiały zgodnie z warunkami.
10. Po wykonaniu przyłącza podmiot ubiegający się o przyłączenie dostarcza do Zakładu „WOD-KAN” Sp. z o.o.:
  - 1) oświadczenie o wbudowaniu materiałów posiadających atesty,
  - 2) protokoły z badań szczelności przyłączy wod-kan.
  - 3) badanie mikrobiologiczne wody,
  - 4) inspekcję telewizyjną przyłącza kanalizacyjnego,
  - 5) inwentaryzację powykonawczą którą zgodnie z art. 43 ust. 1 pkt. 2 ustawy Prawo budowlane podmiot ubiegający się o przyłączenie do sieci po wybudowaniu przyłącza jest zobowiązany do jej sporządzenia,
11. Odbiór techniczny jest potwierdzany protokołem odbioru końcowego.
12. Działanie osób prawnych lub fizycznych z naruszeniem warunków technicznych zawartych w tym piśmie, będzie uważane przez Zakład „WOD – KAN” Sp. z o.o. jako naruszenie obowiązujących norm i będzie zgłaszane stosownym organom w celu podjęcia odpowiednich działań prawnych.
13. Warunki przyłączenia do sieci wydane przez Zakład „WOD-KAN” Sp. z o. o. są ważne przez okres dwóch lat od dnia ich wydania.

Z upoważnienia  
**PREZESA ZARZĄDU**  
*Piotr Choszczewski*

Prof. Christiaan  
PREESA SARADU  
Zupowitana