

## STRONA TYTUŁOWA

<b>STADIUM:</b>	<b>OPRACOWANIE PROJEKTOWE PLAN SYTUACYJNY – art. 29a ust.1 PB</b>
<b>NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:</b>	<b>PRZEBUDOWA ULICY GÓRNEJ ORAZ ULICY PRZĘDZALNIANEJ W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM - ODWODNIENIE DRÓG WRAZ Z BUDOWĄ BRAKUJĄCYCH PRZYŁĄCZY SANITARNYCH</b>
<b>KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:</b>	<b>XXVI</b>
<b>NUMERY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH:</b>	<b>OBR. 11 -TOMASZÓW MAZOWIECKI DZ. NR EWID. 107, 108</b>
<b>INWESTOR:</b>	<b>GMINA MIASTO TOMASZÓW MAZOWIECKI UL. POW 10/16 97-200 TOMASZÓW MAZOWIECKI</b>

### ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

<b>Imię i nazwisko oraz nr uprawnień</b>	<b>Funkcja</b>	<b>Branża</b>	<b>Podpis</b>
<b>mgr inż. Robert Drzymala GP. IV 7342(47)94</b>	<b>Projektant</b>	<b>Sanitarna</b>	

**Data opracowania: LISTOPAD 2023r.**

## Spis załączników

### I. CZĘŚĆ FORMALNO - PRAWNA ORAZ CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zaświadczenie o przynależności do ŁOIIB.....	3
2. Decyzja o stwierdzeniu przygotowania zawodowego.....	4-5
3. Oświadczenie projektanta.....	6
4. Opis techniczny.....	7-11
5. Warunki techniczne podłączeń.....	12-13
6. Uzgodnienie ZGWK w Tomaszowie Mazowieckim.....	14
7. Decyzja na lokalizację przyłączy w pasie drogowym.....	15-19

### II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan sytuacyjny - rys. nr 1 (skala 1:500).....	20
2. Profile przyłączy - rys. nr 2 (skala 100:250).....	21



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
ŁOD-QGK-E4E-6CZ \*

Pan Robert Władysław DRZYMAŁA o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/3689/03  
adres zamieszkania os. Dolnośląskie 126 m. 10, 97-400 Bełchatów  
jest członkiem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-02-01 do 2024-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-01-12 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

\* 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.

URZĄD WOJEWODZKI  
w Piotrkowie Tryb.  
(pieczęć)

Piotrków Tryb. dnia 10 marca 1994 r.

Nr GP.IV.7342 (47)94

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie**

Na podstawie § 4 ust.2,5 ust.1,7 i § 13 ust. 1 pkt 4 lit. a,b

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.  
zm.1991 r.Nr.69 poz.299  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel (ka) Robert Władysław DRZYMAŁA

(imię i nazwisko)

magister inżynier inżynierii środowiska

(tytuł naukowy – zawodowy)

urodzony (a) dnia 3 grudnia 19 60 r. w Bochni

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno – inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/14

CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 218-Kł 50.000 piśm. 71g



Obywatel (ka) Robert Władysław Drzymała  
(imię i nazwisko)

jest upoważniony (a) do:

- I. 1) sporządzania projektów w zakresie sieci sanitarnych obejmującej sieci wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłne uzbrojenia terenu,
- 2) kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci sanitarnych obejmującej - sieci wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i ciepłne uzbrojenia terenu,
- II. 1) sporządzania projektów w zakresie instalacji sanitarnych obejmującej - instalacje wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe, ciepłne i klimatyzacyjno - wentylacyjne,
- 2) kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji sanitarnych obejmującej - instalacje kanalizacyjne, wodociągowe, gazowe, ciepłne i klimatyzacyjno - wentylacyjne.



ZŁEWŁADY  
mgr inż. Robert Drzymała  
DYREKTOR  
Wydziału Gospodarki Przestrzennej

(podpis i pieczęć)

Data: 20.11.2023

**INWESTOR:**

GMINA MIASTO TOMASZÓW MAZOWIECKI

ul. POW 10/16

97-200 Tomaszów Mazowiecki

**OŚWIADCZENIE**

**dotyczy: projektu rozbudowa ulicy Górnej i Przędzalnianej w Tomaszowie Mazowieckim**

Oświadczam, że projekt techniczny rozbudowy kanalizacji deszczowej i przyłączy kanalizacji sanitarnej w ulicy Górnej i Przędzalnianej w Tomaszowie Mazowieckim został sporządzony zgodnie obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej oraz jest tożsamy z projektem zagospodarowania terenu i projektem architektoniczno - budowlanym.

Oświadczam, że w dokumentacji projektowej materiały, wyroby, urządzenia i technologia nie jest opisana za pomocą znaków towarowych, nazw producentów, patentów lub pochodzenia.

Oświadczam, że wersja elektroniczna dokumentacji projektowej jest tożsama z wersją papierową.

**PROJEKTANT:**

**BRANŻA SANITARNA:**

## **OPIS TECHNICZNY**

### **I. PODSTAWA OPRACOWANIA**

Podstawę opracowania stanowią:

1. Umowa zawarta pomiędzy Gminą Miasto Tomaszów Mazowiecki, a Biurem Projektów Dróg, „UNIPROJEKT” z Bełchatowa.
2. Mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500, do celów projektowych.
3. Uzupełniające pomiary inwentaryzacyjne i wysokościowe wykonane w lipcu 2023r.
4. Ustalenia z Inwestorem dot. przyjętych rozwiązań technicznych, oraz technologii robót.
5. Warunki techniczne wykonania przyłączy.

### **II. ZAKRES I CEL OPRACOWANIA**

Celem niniejszego opracowania jest budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej do granicy pasa drogowego dla nieruchomości, nie posiadających takich odgałęzień: dz.nr. 109, 112, 113, 166, 179/1 obr 11 Tomaszów Mazowiecki ul. Górna

#### **Przyłącza kanalizacji sanitarnej**

Długość: Średnica:

L = 38,8 m D200 (8 kN/m<sup>2</sup>)

L = 8,7 m D200 (8 kN/m<sup>2</sup>)

L = 12,5 m D150 (34 kN/m)- kamionka

**Ilość studni kanalizacyjnych z tworzywa DN630: 3 szt.**

W projektowanym odcinku ulicy Górnej przewidziano budowę 5 przyłączy kanalizacji sanitarnej do granicy działek nr. 109, 112, 113, 166, 179/1 obr.11 w pasie drogowym.

Podłączenie projektowanych przyłączy przewidziano do istniejącej kanalizacji sanitarnej w ulicy Górnej o średnicy 200 i 250 mm oraz do istniejącej studni kanalizacyjnej. Włączenia do przewodu kanalizacyjnego dokonać za pomocą odgałęzień nasadowych 250/150. Przed wykonaniem przyłączy należy zweryfikować rzeczywiste rzędne kolizji na poszczególnym przyłączy i odpowiednio dopasować kąt montażu odgałęzienia. Włączenia przyłącza do studni kanalizacyjnej s4 wykonać za pomocą nawiercenia i zamontowania uszczelki in situ z elastomeru kauczukowego dla średnicy DN 200 PCV.

Odcinek przyłącza od s4 do S5 wykonać z rur DN200 PVC SN8 ze spadkiem jak na profilu a odcinki do granic posesji dz. 109, 112, 113, 166, 179/1 z rur DN160 PVC SN8. Studnie S5, S6, S7 zaprojektowano jako tworzywowe o średnicy 630 mm. Przyłącza do działek 166, 179/1 wykonać z rur kamionkowych D150 (34 kN/m). Włączenia do sieci kanalizacyjnej wykonać za pomocą siodła typu F z elastomeru kauczukowego/ ABS DN 150. Średnica otworu wierconego: DN 150: 172 ± 1 mm. Nawiercanie rury kamionkowej odbywa się za pomocą powszechnie stosowanych wiertel rdzeniowych - wiertło rdzeniowe o znormalizowanej średnicy nawiercania d =

172 mm. Wykonanie nawiertki na rurach kamionkowych zgodnie z EN 1610 przyłącza powinny być umiejscowione w górnej części obwodu rury, najlepiej pod kątem 45° w stosunku do osi kanału. Wykonane włączenie należy zgłosić do odbioru technicznego przed realizacją dalszej części przyłącza(przykanalika). Do budowy odgałęzień kanalizacji sanitarnej zastosowano rury tego samego rodzaju co i sieć uliczna: - kamionkowe glazurowane D=150 mm, łączone kielichowo z uszczelką, wytrzymałość zastosowanych rur nie może być mniejsza niż 34 kN/m. Rury kamionkowe zgodne z EN 295 i ZP WN 295. W miejscu załamania przyłącza stosować łuki D=150 mm kątach 15,30,45 stopni. Na granicy pasa drogowego na końcówkach rur zamontować korki. Przyłącza prowadzić ze spadkiem min. 1,5 %. Dopuszcza się wykonanie nawiercenia sieci za pomocą hydraulicznego robota frezującego.

Końcówki przyłączy na granicy pasa drogowego zaślepić. Wykonane włączenie należy zgłosić do odbioru technicznego przed realizacją dalszej części przyłącza(przykanalika). Do budowy przyłącza kanalizacji sanitarnej zastosowano rury tego samego rodzaju co i sieć uliczna: rury kamionkowe D150 (34 kN/m), łączone kielichowo z uszczelką, a w przypadku włączeń do istniejących studni - rury PVC których wytrzymałość nie może być mniejsza niż 8 kN/m<sup>2</sup>.

### **Przyłącza kanalizacji sanitarnej - materiały, wytyczne wykonawstwa**

- Zastosowano rury PVC typu ciężkiego z rdzeniem litym łączonych na uszczelki gumowe wg PN-EN1401 o sztywności obwodowej 8 kN/m<sup>2</sup>: z rur – DN200 i DN 160. System powinien być jednolity materiałowo, uszczelki zgodne z normą PN-EN 681-1 z oznaczeniem CE oraz symbolem WC. Dopuszcza się zastosowanie wyrobów równoważnych spełniających parametry techniczne w tym wymagania geometryczne i wytrzymałościowe.

- Przyłącza należy posadowić na ławie z piaskowej gr. 20cm wg PN-EN 13242.
- Projektowane kanały uzbroić w studzienki kanalizacyjne tworzywowe Ø630.
- W miejscach przejść rurami przez ściany studzienek należy stosować przejścia szczelne z uszczelnieniem gumowym. Konstrukcja przejścia powinna zabezpieczyć przed penetracją wody gruntowej wzdłuż ścianek przejścia do wnętrza studzienki.

Na studzienie zastosować kominki o konstrukcji z pierścieni dystansowych o średnicy 640mm, umożliwiające wykonanie pełnej konstrukcji jezdni. Różnica rzędnej wjazdu i pokrywy betonowej studni powinna zapewnić wykonanie pełnej konstrukcji.

- Studzienka z tworzywa sztucznego 630 mm składa się z kinety studzienki PE 630 mm, trzonu studzienki - rura karbowana dwuścienna PE 630 mm SN8, z pierścieniem odciążającym żelbetowym 1150/650 mm H=200 mm z teleskopem pod pierścień betonowy, wjazd żeliwny przejazdowy do rury teleskopowej klasy D 400. Studnie posadowiać na podłożu betonowym z betonu C 8/10 grubości 15 cm i na 10 cm podsypce piaskowej.

- Przyłącza kanalizacji sanitarnej prowadzić ze spadkiem jak na profilu do odbiornika. Przyłącze wykonać z rur DN 200, DN 160 (8 kN/m<sup>2</sup>) litych z oznakowaniem wewnątrz przewodu oraz rury kamionkowe D150 (34 kN/m) . Końcówkę w granicy pasa drogowego zaślepić.

- Po wykonaniu robót montażowych, ułożeniu kanału i przykanalików należy dokonać obsypki warstwami grubości 20 cm do poziomu 30 cm ponad górną krawędź rury, z zagęszczaniem ubijakami ręcznymi lub lekkim sprzętem mechanicznym. Grunt użyty do tego celu powinien być sypki, wolny od grud i kamieni, a zagęszczanie powinno być przeprowadzone ze szczególną ostrożnością. Grunt należy zagęszczać warstwami, równomiernie po obu stronach przewodu z jednoczesnym usuwaniem zastosowanego umocnienia ścian wykopu. Istotnym elementem robót jest zagęszczanie gruntu (tj. podbicie) w tzw. pachach przewodu. Roboty te należy wykonywać podbijakami drewnianymi. Ubijaki metalowe można stosować do zagęszczania w odległości min. 10 cm od przewodu.

Po wykonaniu obsypki i kontroli zagęszczenia należy przystąpić do wykonania zasyпки. Zasypkę wykonuje się do poziomu terenu (dno koryta jezdni) warstwami grubości 20 cm z jednoczesnym zagęszczaniem. Współczynnik zagęszczenia gruntu  $I_s \geq 1,0$ .

- Kanalizacja układana będzie w wykopie wąskoprzestrzennym w umocnieniach wykonywanym mechanicznie, jedynie w pobliżu istniejącego uzbrojenia wykop należy prowadzić ręcznie. Roboty zaleca się prowadzić w okresie statystycznie niskich opadów.
- Gdyby w czasie prowadzenia robót ziemnych natrafiono na przypadkowe kable lub przewody (nie pokazane na planie sytuacyjno-wysokościowym) należy je zabezpieczyć i powiadomić odpowiedniego użytkownika. Podczas pracy sprzętu w pobliżu napowietrznej linii energetycznej należy spełnić wymogi związane z bezpieczeństwem wynikającym z wymaganych odległości stref zagrożenia. W razie konieczności należy linie czasowo wyłączyć.

### **3.7 Skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym**

Projektowane odcinki kanalizacji deszczowej krzyżują się z liniowym uzbrojeniem. Skrzyżowania wniesiono na profile kanalizacji.

W pasie projektowanych ulic zlokalizowane jest następujące uzbrojenie:

- kanalizacja sanitarna ksD200 i ksD250 wraz z przyłączami,
- gazociąg gnD100 wraz z przyłączami,
- wodociąg woD100, woD150, woD160 wraz z przyłączami i hydrantami
- napowietrzna linia nN z lampami oświetleniowymi
- napowietrzna linia telekomunikacyjna
- kable elektryczne eN i eND, eS
- kable teletechniczne tD
- ciepłociąg cn140, cn90 wraz z przyłączami
- Prace w rejonie skrzyżowań należy prowadzić ręcznie pod nadzorem technicznym służb gestora sieci.
- Przed przystąpieniem do robót ziemnych, należy wykonać przekopy kontrolne w celu ustalenia rzeczywistej lokalizacji i rzędnych istniejącego uzbrojenia.
- Należy bezwzględnie zachować minimalny spadek przyłącza min. 1.5%.
- Wszystkie prace związane z usunięciem kolizji należy prowadzić w uzgodnieniu i pod nadzorem Zakładu Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej w Tomaszowie Mazowieckim
- W rejonie prowadzonych prac występują przyłącza i sieć gazowa. Przy prowadzeniu prac wszystkie kolidujące gazociągi należy odkopać ręcznie i odpowiednio zabezpieczyć. Prace prowadzić pod nadzorem Przedstawicieli Zakładu Gazowniczego. W przypadku wystąpienia kolizji wysokościowej prace związane z przebudową przewodów gazowych należy zlecić do odpowiedniego Zakładu Gazowniczego.
- Wszystkie przewody uzbrojenia podziemnego przebiegające nad projektowaną kanalizacją należy właściwie zabezpieczyć. Zabezpieczony przewód uzbrojenia należy podwijać, obejmami z drutu stalowego Ø6, do belki drewnianej opartej o podłoże nad wykopem. Sposób podparcia dobierać w zależności od szerokości i głębokości wykopu. Konstrukcję wsporcza pozostawić w zasypnym wykopie. Podpory powinny być stabilne i bezpieczne. Na kablach energetycznych i telekomunikacyjnych założyć rury osłonowe zgodnie z zaleceniami narady koordynacyjnej.

Uwaga: Za wszelkie uszkodzenia sieci wynikłe z niewłaściwego prowadzenia robót odpowiada Wykonawca, takie uszkodzenie nie może także stanowić podstawy do wydłużenia terminu zakończenia robót.

### **3.8 Inne zalecenia**

- roboty ziemne wykonać zgodnie z wymogami podanymi w normie PN-S-02205 (1998 r.)
- roboty realizować zachowując obowiązujące przepisy BHP
- nadzór nad robotami przez pracowników z odpowiednimi uprawnieniami.
- inwentaryzację powykonawczą należy wykonywać po odbiorze wykonanych elementów robót
- wszystkie materiały stosowane do budowy powinny posiadać atesty, aprobaty techniczne i spełniać wymagania Polskich norm.

### **3.9 . Program zapewnienia jakości**

3.11.1 Wykonawca odpowiada za technologię, organizację, a w szczególności za jakość wykonywanych robót. Wszelkie kolizje, ujawnione w trakcie budowy, które uniemożliwiają wykonanie robót zgodnie z projektem, winny być zgłaszane Inspektorowi nadzoru, wraz z propozycjami rozwiązań. Inspektor podejmuje decyzję o wprowadzeniu odpowiednich korekt.

3.11.2. Jeśli rozwiązanie kolizji wymagać będzie interwencji Projektanta należy go poinformować za pośrednictwem Inwestora.

3.11.3 Zgłoszenie jw. powinno zawierać opis problemu lub kolizji oraz wykonany przez geodetę uprawnionego szkic sytuacyjno-wysokościowy.

3.11.4 Przedmiotowe kolizje oraz uwagi do projektu należy zgłaszać niezwłocznie po ich ujawnieniu – na etapie wytyczenia geodezyjnego. Roboty w rejonie kolizji wstrzymać do czasu ustalenia sposobu rozwiązania kolizji. Wykonawca jest zobowiązany do wykonania ewentualnych korekt w taki sposób aby nie nastąpiło wyhamowanie ogólnego postępu robót.

3.11.5 Nie dopuszcza się do kontynuowania robót jw. po wykryciu kolizji. W takim przypadku koszty ewentualnych poprawek w całości ponosi Wykonawca. Wykonywanie robót, bez zezwolenia Inspektora w rejonie kolizji, a następnie wykonywanie ewentualnych poprawek, nie może stanowić podstawy do wydłużenia terminu zakończenia robót.

WSPÓŁRZĘDNE PUNKTÓW PRZYŁĄCZY  
KANALIZACJI SANITARNEJ

s4     ISTNIEJĄCY

S5     5711321.05     7430090.59

5S     5711318.02     7430090.93

S6     5711322.13     7430100.76

6S     5711319.21     7430101.08

S7     5711324.49     7430123.10

7S     5711321.67     7430123.41

ks8     5711355.50     7430430.32

8ks     5711349.02     7430430.21

ks9     5711353.46     7430481.29

9ks     5711347.44     7430481.15





**97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kępa 19**

Telefony

Centrala/Fax

Wydział Eksploatacji Sieci

e mail: [sekretariat@zgwk.pl](mailto:sekretariat@zgwk.pl), [www.zgwk.pl](http://www.zgwk.pl) Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych: [www.zgwk.pl/rodo](http://www.zgwk.pl/rodo)

44 - 724 22 92

44 - 724-63-39; 44- 724-22-92 wew 110, 111, 109

**L.dz. TWE. 801. 287. 2023**

Tomaszów Mazowiecki, dnia 09.10.2023r.

**Urząd Miasta  
Tomaszów Maz.  
ul. P.O.W. 10/16  
97-200 Tomaszów Maz.**

### **Warunki techniczne nr 206 / 2023**

W odpowiedzi na pismo z dnia 18.09.2023 r. złożone przez Biuro Projektów Dróg Uniprojekt z siedzibą w Bełchatowie (97-400), ul. Okrzei 8/29, otrzymane dnia 19.09.2023 r. Zakład Gospodarki Wodno-Kanalizacyjnej w Tomaszowie Maz. Sp. z o.o. podaje warunki techniczne wykonania kanalizacji deszczowej i odwodnienia **ulic Górnej i Przędzalnianej** w Tomaszowie Maz. oraz **odgałęzień kanalizacji sanitarnej do posesji** nie posiadających takich odgałęzień w granicach pasa drogowego.

1. Włączenie projektowanego układu kanalizacji deszczowej w **ulicy Górna** zaprojektować z uwzględnieniem ukształtowania terenu do istniejącej miejskiej sieci kanalizacji deszczowej **D=600 mm w ulicy Fabryczna**, wykonanej z rur PVC, oraz D=500 mm w **ulicy Zgorzelicka**, wykonanej z rur betonowych. Włączenie **do kolektora deszczowego w ulicy Fabryczna** zaprojektować poprzez projektowaną sieć kanalizacji deszczowej w **ulicy Przędzalniana** lub poprzez projektowaną sieć kanalizacji deszczowej **D=600 mm w ulicy Legionów**. Włączenie projektowanego odwodnienia w **ulicy Górna** do istniejącej sieci poprzez projektowany kanał deszczowy D=600 mm w **ulicy Legionów** wymaga uzyskania zgody Inwestora – Zarząd Dróg Powiatowych w Tomaszowie Ma. z siedzibą przy ul. Św. Antoniego 41, 97-200 Tomaszów Maz. Włączenie wykonać poprzez studnie rewizyjne.
2. Włączenie projektowanej kanalizacji deszczowej w **ulicy Przędzalniana** zaprojektować do istniejącej miejskiej sieci kanalizacji deszczowej **DN 600 mm w ulicy Fabryczna** wykonanej z rur PVC lub do projektowanej sieci kanalizacji deszczowej w **ulicy Górna**. Włączenie wykonać poprzez studnię rewizyjną.
3. Do budowy sieci kanalizacji deszczowej i odwodnienia zastosować:
  - rury
  - PVC SN8 wg PN-EN 1401 (z trwale, wewnętrznie naniesionymi parametrami technicznymi zastosowanego materiału),
  - studnie



- rewizyjne z kręgów betonowych (beton klasy C35/45, wodoszczelny o nasiąkliwości min. W-6), łączonych na uszczelki gumowe; monolityczne dno z kinetą przystosowane do przyłączenia na uszczelkę króćców do studziennych;
- inspekcyjne np. typu Wavin Tegra lub równoważne;

Studnie muszą być przystosowane do szczelnego połączenia z rurą

- włazy
    - żeliwne kanałowe typ ciężki z uszczelką gumową wpuszczaną do rowka, wg PN-EN-124/2000. Klasa wjazdu dostosowana do przewidywanych obciążeń – jednak zawsze w pasie jezdni włazy dostosowane do obciążenia min.40T.
4. Zaprojektować w **ulicach Górna i Przędzalniana** odgałęzienia kanalizacji sanitarnej do granic posesji dla nieruchomości, nie posiadających takich odgałęzień.
  5. Do budowy odgałęzień kanalizacji sanitarnej zastosować rury tego samego rodzaju co i sieć uliczna:
    - rury kamionkowe glazurowane kielichowe N=34 kN/m (łączone na uszczelkę gumową) zgodnie z normą PN-EN 295.
  6. Do budowy nowego układu kanalizacji deszczowej i odgałęzień kanalizacji sanitarnej dopuszcza się zastosowanie materiałów posiadających atesty, aprobaty techniczne i odpowiadających Polskim Normom.
  7. Projekt techniczny kanalizacji deszczowej i odgałęzień kanalizacji sanitarnej podlega uzgodnieniu w **Zakładzie Gospodarki Wodno – Kanalizacyjnej w Tomaszowie Maz. Sp.z o.o. - Wydział Eksploatacji Sieci ul. Kępa 19.**
  8. Warunki dodatkowe:
    - a) do protokołu odbioru wykonania kanalizacji deszczowej bezwzględnie należy przedłożyć protokół z przeprowadzonej inspekcji kamerą nowo wybudowanej sieci;
    - b) po zmianie nawierzchni w przedmiotowych ulicach, przed podpisaniem końcowego protokołu odbioru robót z Wykonawcą, niezbędna jest weryfikacja przez służby eksploatacyjne ZGWK obecności urządzeń wod-kan (włazów, hydrantów, zasuw itp.) w terenie w stosunku do stanu pierwotnego

ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU

*mgr Paweł Kabczewski*

PREZES ZARZĄDU

*mgr inż. Maria Chylińska*

Do wiadomości:

1. Biuro Projektów Dróg Uniprojekt - ul. Okrzei 8/29, 97-400 Bełchatów
2. a/a

Sprawę prowadzi I. Pawłowa tel. kont 44 724-22-92 wew 110

p.o. KIEROWNIKA  
WYDZIAŁU EKSPLOATACJI SIECI

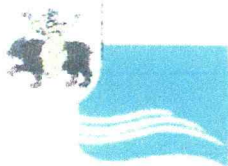
*mgr inż. Dariusz Karwat*

NIP: 773-21-71-153 REGON: 590761733

KRS: 0000125241 Sąd Rejonowy dla Łodzi Śródmieścia XX Wydział KRS  
konto: Pekao S.A. 86 1240 3145 1111 0000 2786 0214

Kapitał zakładowy: 86 289 000,00 zł

Zastępca kierownika  
Wydziału Eksploatacji Sieci  
*mgr inż. Irena Pawłowa*



**97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kępa 19**

Telefony

Centrala/Fax

Wydział Eksploatacji Sieci

e mail: [sekretariat@zgwk.pl](mailto:sekretariat@zgwk.pl), [www.zgwk.pl](http://www.zgwk.pl)

44 - 724 22 92

44 - 724-63-39; 44- 724-22-92 wew 110, 111, 109

44 724 22 92

[www.zgwk.pl](http://www.zgwk.pl)

L.dz. TWE. 802. 119. 2023

Tomaszów Mazowiecki, dnia 08.12.2023 r.

**Biurowo Projektów Dróg  
Uniprojekt  
ul. Okrzei 8/29  
97-400 Bełchatów**

**Opinia Nr 21 / 2023**

do projektu budowy kanalizacji deszczowej i odwodnienia oraz odgałęzień  
(przyłączy) kanalizacji sanitarnej w ulicach Górnej i Przędzalnianej  
w Tomaszowie Maz.

Zakład Gospodarki Wodno - Kanalizacyjnej w Tomaszowie Mazowieckim Sp. z o.o.  
pozytywnie opiniuje projekt w zakresie wykonania:

- nowego układu kanalizacji deszczowej DN 250/315/400/500 mm z rur PCV-U SDR 34 o całkowitej długości 922,5 mb wraz z 29 studniami rewizyjnymi oraz 42 przykanalikami D=200/250 mm do wpustów ulicznych o łącznej długości 117,9 mb i 5 przykanalikami D=110 mm do odwodnień liniowych o łącznej długości 29,4 mb;
- włączenia projektowanego układu kanalizacji deszczowej do istniejących kanałów deszczowych D=600 mm w ul. Fabrycznej i D=500 mm w ul. Zgorzelickiej;
- odgałęzień kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym do działek ewidencyjnych nr 36/5, 224, 225, 230, 742, 188, 109, 112, 113, 166 obr 0011.

Z poważaniem

ASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU

mgr Paweł Kozłowski

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Andrzej Kozłowski

Do wiadomości

1. Gmina Miasto Tomaszów Maz. – ul. P O W 10/16, 97-200 Tomaszów Maz.
2. a/a

Sprawę prowadzi I. Pawłowa tel. kont 44 724-22-92 wew 110

p.o. KIEROW  
WYDZIAŁU EKSPLOATACJI SIECI

mgr inż. Dariusz Kozłowski

NIP: 773-21-71-153 REGON: 590761733

KRS: 0000125241 Sąd Rejonowy dla Łodzi Śródmieście XX Wydział KRS

konto: Pekao S.A. 86 1240 3145 1111 0000 2786 0214

Kapitał zakładowy: 87 489 000 00 zł

Tomaszów Mazowiecki, 2023-12-21

NID.7230.1.287.2023

### **DECYZJA**

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3 a ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j.: Dz. U. z 2023 r. poz. 645 z późniejszymi zmianami) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j.: Dz. U. z 2023 r. poz. 775),

po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Przemysława Kwaśniaka reprezentującego Biuro Projektów Dróg UNIPROJEKT, oś. Okrzei 8/29, 97-400 Bełchatów, działającego z upoważnienia Gminy-Miasto Tomaszów Mazowiecki, ul. P.O.W. 10/16, 97-200 Tomaszów Maz., który wpłynął do Zarządu Dróg i Utrzymania Miasta w Tomaszowie Mazowieckim w dniu 2023-12-15, w sprawie dotyczącej uzgodnienia lokalizacji przyłączy kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi gminnej – ulicy Górnej (działki o nr ewid. 108, 107 obr. 11) w Tomaszowie Mazowieckim

### **zezwałam**

Gminie-Miasto Tomaszów Mazowiecki, ul. P.O.W. 10/16, 97-200 Tomaszów Maz., na zlokalizowanie przyłączy kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym drogi gminnej – ulicy Górnej w Tomaszowie Mazowieckim zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym, w następujący sposób i z zastrzeżeniami:

- 1) w celu zachowania bezpieczeństwa roboty wykonywane będą przy zastosowaniu odpowiedniego oznakowania pionowego w oparciu o stosowny projekt tymczasowej organizacji ruchu drogowego w ciągu drogi gminnej,
- 2) otrzymujący zezwolenie zobowiązany jest do odtworzenia na swój koszt poprzedniego stanu nawierzchni pasa drogowego,
- 3) jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi będzie wymagał przełożenia przyłączy jw., koszty tego przełożenia ponosi ich właściciel.

### **Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Tryb. za pośrednictwem Dyrektora Zarządu Dróg i Utrzymania Miasta w Tomaszowie Mazowieckim złożone w terminie 14 dni od daty jej otrzymania. Strona może w terminie 14 dni zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia organowi, który wydał decyzję, oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez stronę, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zgodnie z art. 39 ust. 3a ustawy o drogach publicznych przed rozpoczęciem robót budowlanych inwestor jest zobowiązany do:

- 1/ uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,
- 2/ uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, jeżeli jest ono wymagane zgodnie z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (t.j.: Dz. U. z 2023 r. poz. 682 z późniejszymi zmianami), projektu budowlanego obiektu lub urządzenia lokalizowanego w pasie drogowym,



3/ uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym lub na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.

Niniejsze zezwolenie jest jednocześnie zgodą na dysponowanie nieruchomością na cele budowlane w rozumieniu ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane.

Otrzymują:

- Przemysław Kwaśniak  
Biuro Projektów Dróg UNIPLAN  
os. Okrzei 8/29  
97-400 Bełchatów  
działający z upoważnienia:  
Gminy-Miasto Tomaszów Mazowiecki  
ul. P.O.W. 10/16  
97-200 Tomaszów Maz.  
– a/a E.F.



Z up. PRZEDSIĘDZĄCY MIASTA  
DYREKTOR  
Zarządu Dróg i Utrzymywania Miasta  
w Tomaszowie Mazowieckim

*Szymon Michałak*

Zezwolenie zwolnione z opłaty skarbowej na podstawie Załącznika do ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006 r. /t.j.: Dz. U. z 2022 r. poz. 2142 z późniejszymi zmianami/ Część III ust. 44 zwolnienia pkt 9

INSPEKTOR  
ZARZĄDU DRÓG I UTRZYMYWANIA MIASTA  
W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM



Zarząd Dróg i Mostów  
w Tomaszowie Mazowieckim  
Dział Inżynierii Dróg i Mostów  
111-001-001-001

NJD 7230.1.287.2023

21.12.2023

INSPEKTOR

mgr inż. J. J. J. J.  
mgr inż. J. J. J. J.

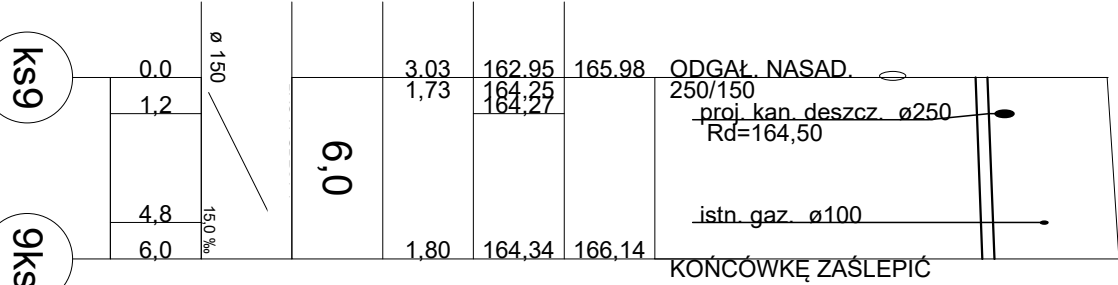
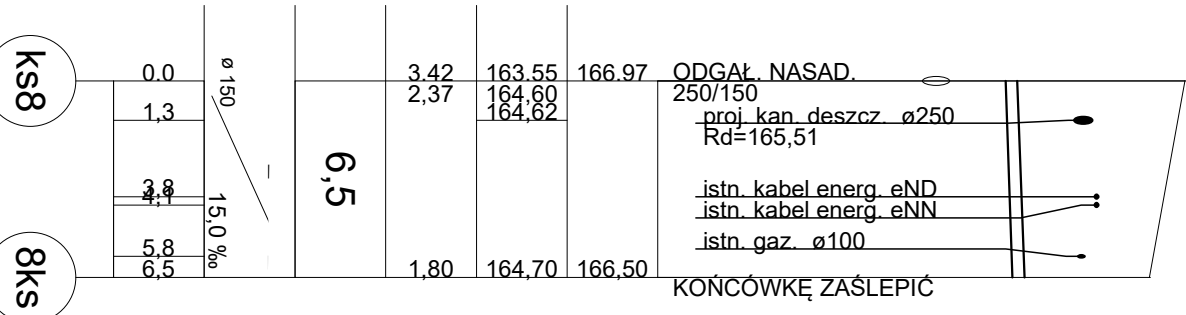
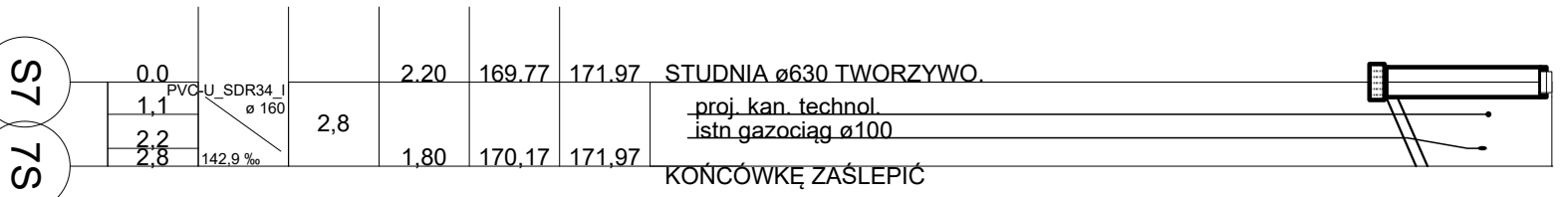
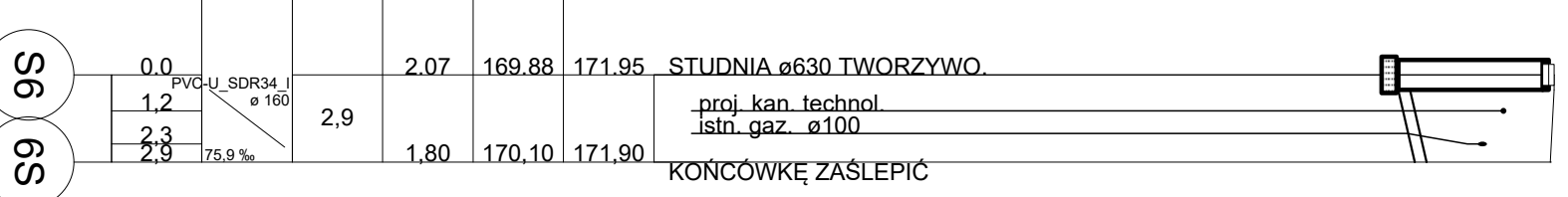
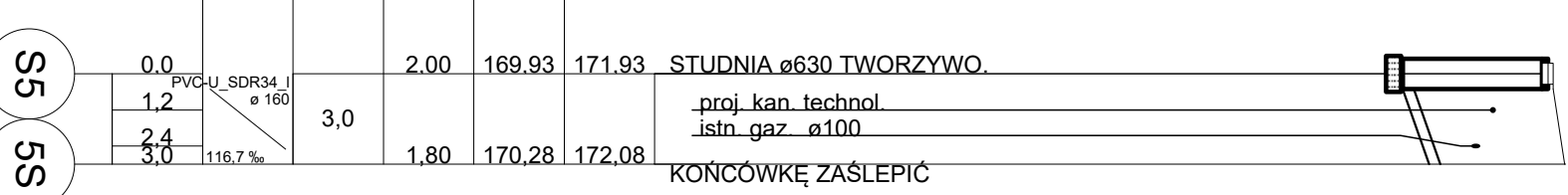
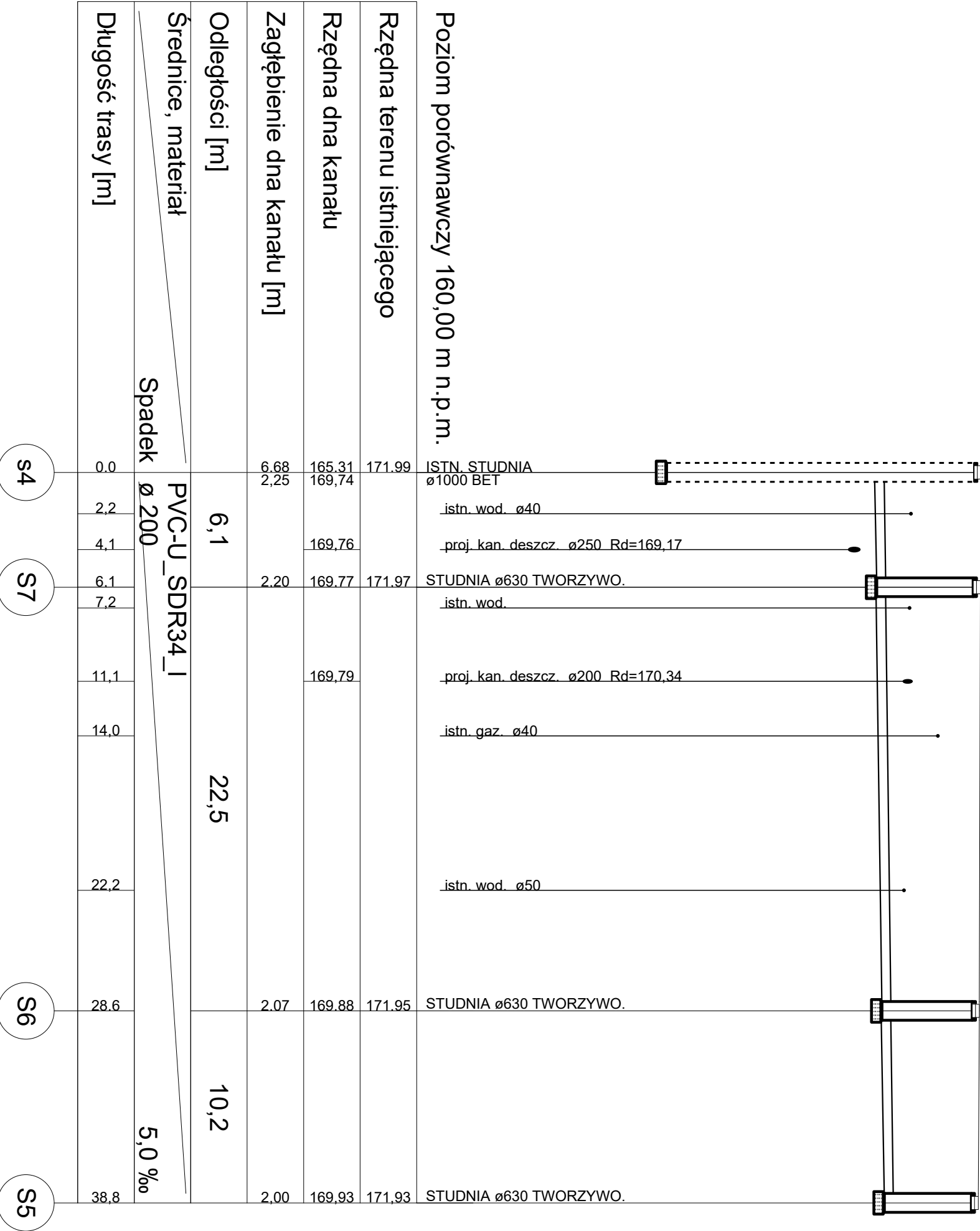
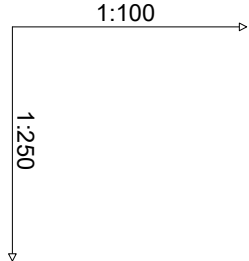








PROFILE PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ



BIURO PROJEKTÓW DRÓG		97-400 Białchatów	
UNIPROJEKT		Os. Okrzei 8/29	
OBIĘKT	ULICY PRZEDZIAŁNINIEJ W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM		
ADRES	PRZEBUDOWA ULICY GÓRNEJ ORAZ		
TEMAT	PROF. PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ		
PROJEKTANT	mpr inż. ROBERT DRZYMAŁA	NR. UPR. INŻ.	
		GP. IV/7342/4794	
SKALA	1:100/500	DATA	11.2023
			NUMER RYS.
			2