

STRONA TYTUŁOWA

STADIUM:	PROJEKT TECHNICZNY
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	PRZEBUDOWA ULICY GÓRNEJ ORAZ ULICY PRZĘDZALNIAŃ W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM - ODWODNIENIE DRÓG WRAZ Z BUDOWĄ BRAKUJĄCYCH PRZYŁĄCZY SANITARNYCH
ADRES:	ULICA GÓRNA I PRZĘDZALNIA W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	XXVI
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH:	OBR. 11 - DZ. NR EWID. 108, 231, 137, 107, 178, 88, 222, 51, 38, , 29, 15, 7.
INWESTOR:	GMINA MIASTO TOMASZÓW MAZOWIECKI ul. POW 10/16 97-200 TOMASZÓW MAZOWIECKI

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień	Funkcja	Branża	Podpis
mgr inż. Robert Drzymala GP. IV 7342(47)94	Projektant	Sanitarna	
mgr inż. Krzysztof Loszek LOD/0367/PWOS/05	Sprawdzający	Sanitarna	

Data opracowania: LISTOPAD 2023r.

Spis treści

I .UPRAWNIENIA BUDOWLANE I OŚWIADCZENIE

1. Zaświadczenia o przynależności do ŁOIIB.....	3
2. Decyzje o stwierdzeniu przygotowania zawodowego.....	5
3. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego.....	9

II .CZĘŚĆ OPISOWA DO TECHNICZNEGO

1. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego.....	10
2. Geotechniczne warunki posadowienia obiektu budowlanego.....	10
3. Rozwiązania budowlane i techniczno - instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu występujące wzdłuż trasy obiektu budowlanego.....	10
4. Opracowanie geodezyjne.....	16

III .CZĘŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

1. Projekt zagospodarowania terenu ark 1 - rys. nr 1 (skala 1:500).....	
2. Projekt zagospodarowania terenu ark 2 - rys. nr 2 (skala 1:500).....	
3. Profil odcinka sieci kanalizacji deszczowej D0 – D13 - rys. nr 3 (skala 1:100:500).....	
4. Profil odcinka sieci kanalizacji deszczowej D13 – D19 - rys. nr 4 (skala 1:100:500).....	
5. Profil odcinka sieci kanalizacji deszczowej D01 – D20 - rys. nr 5 (skala 1:100:500).....	
6. Profile podłączenia wpustów ulicznych- rys. nr 6 (skala 1:100:500).....	
7. Profile podłączenia odwodnień liniowych- rys. nr 7 (skala 1:100:500).....	
8. Profile przyłączy kanalizacji sanitarnej - rys. nr 8 (skala 1:100:500).....	
9. Studzienka połączeniowa - rys. nr 9 (skala 1:25).....	
10. Wpust deszczowy - rys. nr 10 (skala 1:20).....	



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. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ŁOD-Y4Y-8FP-VNQ *

Pan Krzysztof LOSZEK o numerze ewidencyjnym ŁOD/IS/7222/06
adres zamieszkania ul. Kempfinówka 6B m. 1, 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 2023-01-24 roku przez:

Jacek Szer, Przewodniczący Rady Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy 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 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 1960 r. w Bochni

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno – inżynieryjnej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji sanitarnych

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/II

CWD MA-BUA-14 zam. 10087-KW-W-78 WDA zam. 218-KI 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 Budownictwa i Przemysłu

ni. p.

(podpis i pieczęć)

Łódzka Okręgowa
Izba Inżynierów Budownictwa
91-425 Łódź, ul. Północna 39
tel. (0-42) 632-97-39, fax (0-42) 630-56-39
NIP 725-18-49-050, REGON 473043690

Łódź, dnia 30 grudnia 2005 r.

Łódzka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

sygn. akt. KK/D/7131-2/367/05

D E C Y Z J A

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, 2, 3, 4 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 4 i ust. 3 pkt 1 i 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. nr 207 poz. 2016 z późn. zm.*) oraz § 12 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz. U. z 2005 r. nr 96 poz. 817, oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr 98 poz. 1071 z późn. zm.)*),

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e**

Panu Krzysztofowi Loszkowi

inżynierowi
kierunek inżynieria środowiska

urodzonemu dnia 23 sierpnia 1959 r. w Wieluniu

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny LOD/0367/PWOS/05

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych,
gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych**
szczegółowy zakres uprawnień jest określony na odwrocie niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi po ustaleniu na podstawie złożonych dokumentów w dniu 3 sierpnia 2005 r. stwierdziła, że spełnione zostały warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu stwierdziła, że Pan Krzysztof Loszek posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w ww. specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

Mając powyższe na uwadze, Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi orzekła jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Łodzi w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Członek
Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Henryk Małasiński

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki



Członek
Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Pan Krzysztof Loszek jest upoważniony do:

- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego obiektu budowlanego takiego jak: sieci, instalacje i urządzenia ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 1 Prawa budowlanego i § 23 ust. 1 Rozporządzenia MI;
- 2) kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi związanymi z obiektem budowlanym takim jak: sieci, instalacje i urządzeń ciepłne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne, zgodnie z art. 14 ust. 3 pkt 3 Prawa budowlanego i § 23 ust. 1 Rozporządzenia MI;
- 3) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, zgodnie z § 3 ust. 1 Rozporządzenia MI;
- 4) kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzorowania i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów oraz do wykonywania nadzoru inwestorskiego zgodnie z art. 13 ust. 3 Prawa budowlanego;
- 5) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych zgodnie z art. 13 ust. 4 Prawa budowlanego z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 Prawa budowlanego.

Członek
Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Henryk Małasiński

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Wacław Sawicki



Członek
Składu Orzekającego OKK ŁOIIB
mgr inż. Zbigniew Cichoński

Otrzymują:

1. Krzysztof Loszek
Os. Dolnośląskie 137 m. 74
97-400 Bełchatów;
2. Rada Łódzkiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa;
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego;
4. a/a.

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 z 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:

SPRAWDZAJĄCY:

BRANŻA SANITARNA:

OPIS DO PROJEKTU TECHNICZNEGO

1. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego

Opracowanie dotyczy rozbudowy kanalizacji deszczowej i sanitarnej, w związku z przebudową ulicy Górnej i Przędzalnianej w Tomaszowie Mazowieckim. Celem niniejszego opracowania jest zebranie wód opadowych z pasa ulicy i odprowadzenie do istniejącej kanalizacji deszczowej. Kanalizacja deszczowa układana będzie z rur z tworzyw sztucznych na głębokości od 1,25÷2,99m. Studzienki odwodnieniowe i studnie połączeniowe zaprojektowano jako żelbetowe z włazami żeliwnymi. Przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur kamionkowych oraz PVC.

2. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu budowlanego

Ulica Górna: Badany odcinek ulicy Górnej utwardzony jest kilkucentymetrową (3 – 5cm) nawierzchnią asfaltową ułożoną, na podbudowie ze szlaki z domieszką kruszywa łamanego, kamieni i piasków drobnych, stanowiących pierwotnie nawierzchnię o łącznej grubości 0,17 – 0,25m, a rejonie otw. nr 3 o 0,40m. Ułożona jest ona na warstwie wyrównawczej zalegającej do głęb. 0,30 – 0,70m wykonanej z piasków drobnych stanowiących nasyp budowlany w stanie średnio zagęszczonym zbliżonym do zagęszczonego o stopniu zagęszczenia o $ID \geq 0,65$. Głębsze podłoże do badanej głęb. 3,0m budują naturalne piaski o uziarnieniu odpowiadającym najczęściej piaskom drobnym, lokalnie piaskom pylastym. Są one w stanie średnio zagęszczonym zbliżonym do zagęszczonego i zagęszczonym o stopniu zagęszczenia $ID \geq 0,60$. Na badanym odcinku przedmiotowej ulicy nie stwierdzono występowania zwierciadła wody gruntowej, przy stanach wód zaliczanych do średnio niskich ale poprzedzonych opadami deszczu.

Ulica Przędzalniana: Badany odcinek ulicy Przędzalnianej utwardzony jest kilkucentymetrową (3 – 4cm) nawierzchnią asfaltową ułożoną, na podbudowie ze szlaki i kruszywa łamanego z domieszką kruszywa łamanego i piasków drobnych z również z udziałem części organicznych, stanowiących pierwotnie nawierzchnię o łącznej grubości 0,22m. Ułożona jest ona na warstwie wyrównawczej zalegającej do głęb. ok. 0,65 – 0,80m wykonanej z piasków drobnych z domieszką piasków drobnych humusowych, stanowiących nasyp budowlany w stanie średnio zagęszczonym zbliżonym do zagęszczonego o stopniu zagęszczenia o $ID \geq 0,58$. W rejonie otworu nr 5 warstwa gruntów nasypowych o składzie piasków drobnych z domieszką piasków drobnych humusowych z udziałem gruzu ceglanego i kamieni stanowiących prawdopodobnie zasypkę sieci uzbrojenia podziemnego zalega do głęb. 2,6m. Grunty nasypowe zalegające poniżej 0,8m są w stanie średnio zagęszczony o stopniu zagęszczenia $ID = 0,46$ co odpowiada wskaźnikowi zagęszczenia $IS = 0,93$ a zalegające głębiej naturalne piaski drobne są w stanie średnio zagęszczonym zbliżonym do zagęszczonego o stopniu zagęszczenia $ID = 0,65$.

Na badanym odcinku przedmiotowej ulicy nie stwierdzono występowania zwierciadła wody gruntowej, przy stanach wód zaliczanych do średnio niskich ale poprzedzonych opadami deszczu.

Do badanej głęb. 3,0m nie stwierdzono występowania zwierciadła wód gruntowych przy aktualnych stanach wód zaliczanych do średnio niskich ale poprzedzonych opadami atmosferycznymi.

Zgodnie z Rozporządzeniem M.T.B.i G.M z dn. 27 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U.Nr. 81, poz. 463) stwierdzone warunki gruntowe należy zaliczyć do prostych a obiekt do I kategorii geotechnicznej. Szczegółowe wyniki badań warunków gruntowo-wodnych zawiera „Opinia geotechniczna”.

2. Rozwiązania budowlane i techniczno - instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu występujące wzdłuż trasy obiektu budowlanego

2.1 Założenia wstępne

Projekt obejmuje:

- wykonanie odcinka sieci kanalizacji deszczowej z podłączeniem krat ściekowych - 42 szt., który włączono do istniejącej kanalizacji deszczowej w ulicy Fabrycznej i Zgorzelickiej. Włączenie projektowanej sieci do istniejącej sieci kd600 w ulicy Fabrycznej za pomocą studni włączeniowej Ø1200 betonowej oraz do istniejącej studni Ø1200 w ulicy Zgorzelickiej.
- wykonanie pięciu odwodnień liniowych we wjazdach do posesji
- wykonanie przyłączy kanalizacji sanitarnej do granicy działek nr 40, 36/5, 224, 225, 230, 742, 188, obr.11.

3.2 Odwodnienie pasa drogowego

Odbiornikiem ścieków deszczowych z odwodnienia projektowanych ulic, będą wpusty deszczowe – 42 szt (w1÷w42) i odwodnienia liniowe zlokalizowane przy krawędziach jezdni (wpusty) oraz we wjazdach do posesji (odwodnienia liniowe) . Studzienki ściekowe włączono przykanalikami – DN250, DN200 do projektowanych studni oraz istniejących i projektowanych odcinków kanalizacji. Współrzędne projektowanych wpustów oraz projektowanych studni połączeniowych podano w opracowaniu geodezyjnym. Profile połączeń wpustów pokazano na profilach. Przy projektowaniu wzięto pod uwagę możliwość prawidłowego odwodnienia pasa ulicy.

3.3 Odbiornik ścieków deszczowych

Projekt zakłada wykonanie kanału deszczowego w niezbędnym zakresie w ulicy Górnej i Przędzalnianej. Włączenie projektowanej sieci do istniejącej sieci kd600 w ulicy Fabrycznej za pomocą studni włączeniowej Ø1200 betonowej oraz do istniejącej studni Ø1200 w ulicy Zgorzelickiej..

3.4 Charakterystyczne parametry obiektu

I. Sieć kanalizacji deszczowej

<u>Długość:</u>	<u>Średnica:</u>
L = 326,8 m	D500 (8 kN/m ²)
L = 180,4 m	D400 (8 kN/m ²)

L = 157,4 m D315 (8 kN/m²)

L = 115,0 m D250 (8 kN/m²)

Łączna długość projektowanego kanału sieci deszczowej : **779,6 m**

Ilość studni kanalizacyjnych z kręgów żelbetowych DN1200: **2 szt.**

Ilość studni kanalizacyjnych z kręgów żelbetowych DN1000: **28 szt.**

II. Podłączenia wpustów

Długość: Średnica:

L = 5,0 m D250 (8 kN/m²)

L = 112,9 m D200 (8 kN/m²)

Łączna długość podłączenia przykanalików : **117,9 m**

Ilość studzienek ściekowych bet. DN500 mm z osadnikiem (wpusty deszczowe): **41 szt.**

Ilość studzienek ściekowych bet. prostokątnych 500x350 mm z osadnikiem (wpust deszczowy w3): **1 szt.**

III. Podłączenia odwodnień liniowych

Długość: Średnica:

L = 29,4 m D110 (8 kN/m²)

Łączna ilość odwodnień liniowych **5 szt** - całkowita długość **25 m**

IV. Przyłącza kanalizacji sanitarnej

Długość: Średnica:

L = 73,4 m D200 (8 kN/m²)

L = 26,4 m D200 (8 kN/m²)

L = 16,3 m D150 (34 kN/m)- kamionka

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

3.5 Przyłącza kanalizacji sanitarnej

W projektowanym odcinku ulicy Górnej i Przędzalnianej przewidziano budowę 7 przyłączy kanalizacji sanitarnej do do granicy działek nr. 40, 36/5, 224, 225, 230, 742, 188, obr.11 w pasie drogowym.

Podłączenie projektowanych przyłączy przewidziano do istniejącej kanalizacji sanitarnej w ulicy Górnej i Przędzalnianej o średnicy 200 i 250 mm . Włączenia do przewodu kanalizacyjnego dokonać za pomocą odgałęzień nasadowych Ø200/150 i 250/150 lub włączyć do istniejących studni kanalizacji sanitarnej. Przed wykonaniem przyłączy należy zweryfikować rzeczywiste rzędne kolizji na poszczególnym przyłączy i odpowiednio dopasować kąt montażu odgałęzienia. Włączenia przyłącza do studni kanalizacyjnej s0, s1, s3, wykonać za pomocą nawiercenia i zamontowania uszczelki in situ z elastomeru kauczukowego dla średnicy DN 200 PCV lub DN 160 PCV .

Odcinek przyłącza od s1 do S4 wykonać z rur DN200 PVC SN8 ze spadkiem jak na profilu a odcinki do granic posesji dz. 224, 225, 230, 36/5 z rur DN160 PVC SN8. Studnie S2, S3 i S4 zaprojektowano jako tworzywowe o średnicy 630 mm. Przyłącza do działek 40, 742 i 188 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/m².

3.6 Kanalizacja deszczowa i 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/m²: kanał z rur DN500, DN400, DN315, DN250, natomiast przykanaliki z rur - DN200. 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.
- Zarówno kanał jak i przykanaliki należy posadowić na ławie z piaskowej gr. 20cm wg PN-EN 13242.
- Projektowane kanały uzbroić w studzienki kanalizacyjne z kręgów żelbetowych Ø1200 Ø1000 oraz tworzywowe Ø630.
- Studnie żelbetowe posadowić na podłożu z betonu C12/15 o grubości 15cm i ławie z kruszywa łamanego (fr. 0÷31,5) o grubości 15cm.
- Zastosowano studzienki kanalizacyjne z kręgów żelbetowych z betonu klasy C35/45 (B45), wodoszczelnego o nasiąkliwości min. W-6 łączonych na uszczelkę gumową. Studnia kd powinna odpowiadać wymaganiom PN-EN 1917. Podstawę studni wykonać jako prefabrykowaną, wypełnioną elementem dennym z tworzywa sztucznego. Żeliwne stopnie złazowe montowane fabrycznie z zabezpieczeniem antykorozyjnym wg PN-EN 13101.

Komory powinny być przystosowane do przyłączenia na uszczelkę króćców do studziennych.

- 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.
- Przy wysokości podłączeń wpustów przekraczających 0,7 m ponad kinetę wykonać kaskadę wewnątrz studni.
- Studnie bet. wyposażone są w płytę stropową osadzoną na pierścieniu odcciążającym, żeliwne stopnie złączowe montowane fabrycznie z zabezpieczeniem antykorozyjnym wg PN-EN 13101 oraz właz żeliwny typu ciężkiego D-400 wg PN-EN-124/2000 wentylowany, z wypełnieniem betonowym. Zastosowano włazy samopoziomujące wwalowane w nawierzchnię na pierścieniach prowadzących.

Na studziencie zastosować kominki o konstrukcji z pierścieni dystansowych o średnicy 640mm, umożliwiające wykonanie pełnej konstrukcji jezdni. Różnica rzędnej włazu 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 odcciążającym żelbetowym 1150/650 mm H=200 mm z teleskopem pod pierścień betonowy, właz żeliwny przejazdowy do rury teleskopowej klasy D 400. Studnie posadawiać na podłożu betonowym z betonu C 8/10 grubości 15 cm i na 10 cm podsypce piaskowej. W opracowaniu pokazano sposób posadowienia włazów.

- Dla zrealizowania odwodnienia przewidziano typową studzienkę ściekową bet. średnicy 50 cm z osadnikiem, o głębokości 1,0 m (41 szt.) **w1-w41** oraz studzienkę prostokątną 50x35 z osadnikiem (1 szt)- **w3**

• W opracowaniu zastosowano wpusty jezdniowe z wpustem ulicznym z żeliwa sferoidalnego wg PN-EN-124/2000 z rusztem uchylnym kl. D400. Wpust osadzony jest na płycie opartej na pierścieniu odcciążającym. Osadnik należy wykonać jako monolityczny z betonu hydrotechnicznego C20/25(B25). W osadniku w miejscu przyłączenia przykanalika należy zamocować przejście szczelne z uszczelnieniem gumowym analogicznie jak przy studniach kanalizacyjnych. Betonowe elementy studzienek należy zabezpieczyć roztworem asfaltowym izolacyjnym. Studzienki deszczowe posadzić na podłożu z betonu C12/15 o grubości 15cm i ławie z kruszywa łamanego (fr. 0÷31,5) o grubości 15cm.

• Ponadto, dla zebrania wody, wykorzystano także elementy odwodnienia liniowego. Na każdy ściek składają się korytka odwodnienia liniowego (ze spadkiem dna) o szerokości w świetle min. 15cm, studzienka odpływowa oraz ścianki czołowe. Korytka przykryto żeliwnym rusztem szczelinowym kl. D400. Korytka odwodnienia liniowego posadzić na ławie z betonu C12/15(B15). Przy montażu elementów odwodnienia liniowego należy stosować się do zaleceń producenta. W/w elementy powinny spełniać wymagania do pracy w pasie drogowym.

• Betonowe elementy studni i studzienek należy zabezpieczyć roztworem asfaltowym izolacyjnym. Wejście do studni za pomocą kaskady wewnętrznej systemowej,

• Przyłączy kanalizacji sanitarnej prowadzić ze spadkiem jak na profilu do odbiornika. Przyłączy wykonać z rur DN 200, DN 160 (8 kN/m²) 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 zasypki. 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. Wykop zostanie zasypany gruntem przepuszczalnym (piasek) na całej długości ulicy Przędzalnianej – zakup, natomiast rodzime grunty pozyskane przy robotach ziemnych zostaną częściowo wykorzystane w ulicy Górnej a nadmiar odwieziony z terenu budowy.
- 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 . **W pierwszej kolejności należy sprawdzić rzeczywistą rzędną gazociągu Dn 100 za studnią D2 w kierunku Studni D3. oraz rzędne ciepłociągu pomiędzy studniami D3 i D4. W przypadku wystąpienia kolizji gazociągu ciepłociągu z projektowaną siecią kanalizacji deszczowej należy powiadomić projektanta w celu przedstawienia sposobu rozwiązania kolizji. Wszystkie kolidujące przyłącza należy przebudować tak aby nie kolidowały z projektowaną siecią.** Ze względu na kolizję wysokościową istniejących przyłączy wodociągowych i sanitarnych z projektowaną kanalizacją deszczową przed rozpoczęciem montażu rur kanalizacyjnych należy odkopać miejsca kolizji i obniżyć rzędną w miejscu kolizji o 20cm poniżej rzędnej dna projektowanej rury. W tym celu przeciąć przyłącze, dopasować odpowiedni odcinek rury PE, z której wykonano przyłącze, obniżyć do wymaganej rzędnej i dokonać połączenia za pomocą złązek elektrooporowych.
- Rzędne przyłączy kanalizacji sanitarnej należy skorygować za pomocą kolan lub zmianą rzędnych włączenia do studni. 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 podwieszać, obejmami z drutu stalowego Ø6, do belki drewnianej opartej o podłoże nad wykopem. Sposób podparcia dobierać w zależności od szerokości i głębokości wykopu. Konstrukcję wsporczą 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.

4. Opracowanie geodezyjne

D0	5711660.83	7430223.09
D1	5711652.30	7430226.18
D2	5711651.44	7430228.74
w1	5711645.85	7430229.92
1w	5711645.99	7430230.61
w2	5711637.49	7430236.98
D3	5711613.87	7430232.58
D4	5711614.11	7430234.95
w3	5711612.07	7430233.17
w4	5711612.63	7430238.37
w5	5711594.33	7430232.91
w6	5711593.78	7430232.45
1kS	5711611.26	7430241.01
ks1	5711610.83	7430237.75
T1	5711593.80	7430233.79
T2	5711592.78	7430235.42
D5	5711593.17	7430237.06
1D5	5711590.18	7430224.54
OL1	5711592.47	7430242.82
D6	5711564.25	7430239.74
OL2	5711564.70	7430245.47
w7	5711561.80	7430238.48
w8	5711562.35	7430243.56
w9	5711534.68	7430239.20
w10	5711534.18	7430238.71
T3	5711534.06	7430239.58
T4	5711531.39	7430241.22

D7	5711531.56	7430243.05
1D7	5711530.59	7430232.44
D8	5711518.65	7430244.43
w11	5711515.82	7430243.20
w12	5711516.34	7430248.28
OL3	5711507.89	7430241.61
ON1	5711508.06	7430245.20
D9	5711497.32	7430245.99
w13	5711495.59	7430244.97
s0	5711470.82	7430251.97
2KS	5711470.26	7430245.41
D10	5711464.71	7430248.83
w14	5711462.84	7430247.47
w15	5711463.22	7430252.54
s1	5711439.67	7430256.01
D11	5711423.06	7430252.97
S2	5711437.43	7430254.21
w16	5711421.21	7430251.81
w17	5711421.79	7430256.93
3ks	5711413.89	7430262.75
S3	5711413.27	7430256.76
D12	5711380.28	7430257.63
w18	5711377.59	7430256.57
w19	5711378.14	7430261.64
4ks	5711367.88	7430267.48
S4	5711367.29	7430261.61
D13	5711340.69	7430261.71
w20	5711343.18	7430250.36
5ks	5711352.51	7430276.17

s3 5711344.79 7430276.99
w20 5711343.18 7430250.36
w21 5711338.11 7430250.93
D14 5711339.47 7430250.77
D15 5711334.93 7430209.48
w22 5711338.39 7430207.10
w23 5711333.33 7430207.67
D16 5711330.30 7430167.64
w24 5711333.79 7430165.25
w25 5711328.71 7430165.82
D17 5711325.01 7430119.49
w26 5711328.43 7430116.77
w27 5711323.38 7430117.33
D18 5711342.55 7430278.84
1D18 5711337.27 7430279.33
T5 5711339.22 7430279.15
w28 5711346.78 7430283.15
w29 5711341.70 7430283.70
w30 5711338.21 7430280.37
D19 5711347.92 7430327.49
w31 5711351.85 7430328.80
w32 5711346.77 7430329.48
ks6 5711352.04 7430333.81
6ks 5711344.79 7430334.69
D20 5711354.58 7430421.58
OL4 5711361.62 7430421.86
w33 5711357.64 7430437.04
w34 5711352.57 7430436.84
D21 5711353.87 7430439.23

D22 5711352.91 7430465.66
T6 5711350.43 7430465.49
1D22 5711346.06 7430465.19
w35 5711356.39 7430470.02
w36 5711351.30 7430469.81
w37 5711349.81 7430466.43
w38 5711355.50 7430493.88
D23 5711352.61 7430472.08
D24 5711351.64 7430493.77
D25 5711350.76 7430519.49
D26 5711349.35 7430551.53
w39 5711354.53 7430519.61
w40 5711353.32 7430551.59
ks7 5711349.64 7430576.13
7ks 5711343.96 7430576.00
w41 5711352.12 7430583.48
D27 5711348.38 7430583.41
OL5 5711355.15 7430599.14
ON2 5711347.96 7430598.94
w42 5711351.52 7430614.88
D28 5711347.50 7430614.80
D29 5711347.30 7430621.89
D01 5711341.16 7430624.99

Diagram illustrating a T-junction. A horizontal road (2) is shown above a vertical road (1). The vertical road is labeled "Zestawienie Arkuszy" and "Arkusz nr 1(2)".

Mapę wykonali:
GEODETA
[Signature]
Inż. Brygida Głiszczewska

WYKONAWCZĄ: Pracownia G. GOMAP S.C.
97-400 Bełchatów, ul. Brzozowa 7
(tel.) 793 094 185, 603 390 509
pracownia@gomap.pl, gomap.pl
NIP 7692234598, Regon 384309688
mgr inż. Jolanta Łuk
mgr inż. Jolanta Łuk
data: 03.10.2023 r.
podpis: GEODECJA UPRAWNIANY

[illegible]

PROJEKTOWANA SIĘĆ
KANALIZACJI DESZCZOWEJ
Z WPIĘTAMI ULICZNYMI
PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZA
KANALIZACJI SANITARNEJ
ODWODNIENIE LINIOWE
PROJEKTOWANY KANAŁ
TECHNOLOGICZNY
ZE STUDIAMI

BIURO OCHOTNIKÓW DRÓG		97-400 Szachływ ul. Chłopa 8/29	
UNIPROJEKT			
OBIEKT ADRES	PRZEBUDOWA ULICY GÓRNEJ, OPAZ ULICY PRZEDZIAŁOWEJ, W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM		
TYTUŁ	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA, AIN, 1		
PROJEKTANT	mgr inż. ROBERT DRYŻMAŁA GP, N/7342/47/84 NR. UPRAWNIEN GR. N/7342/47/84		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. KRZYSZTOF LOSZEK NR. UPRAWNIEN LOD/0367/PMOS/06		
SKALA	1:500	DATA	11.2023
		NUMER RYS.	1





Opiekt.
woj. łódzkie
m. Tomaszów Maz.
odr. 0011 ul. Górna, Przedzłoniano
dz. nr 108, 107, 222, 231, 38, 51, 56
GK 6642.1257.2023

MAPA
DO CELÓW PROJEKTOWYCH 1:500

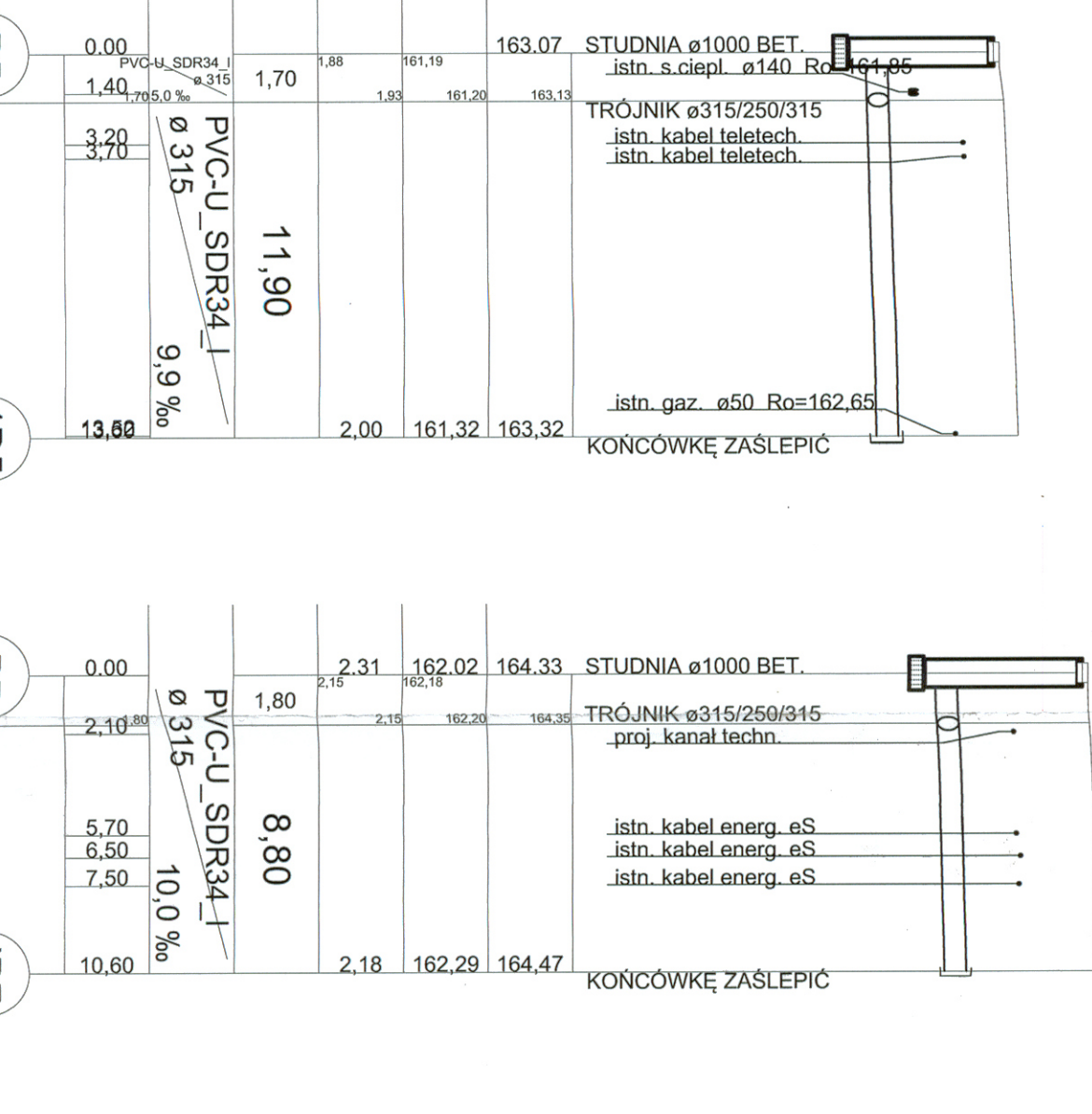
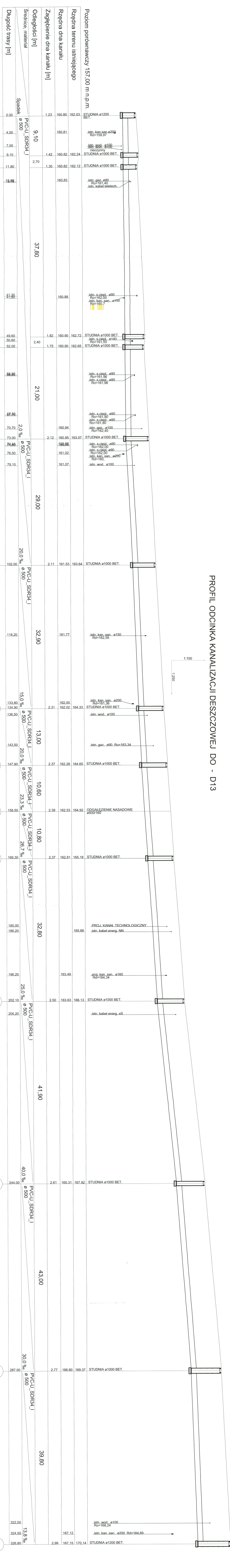
Układ współrzędnych 2000/18.
Skale 1: 7,58, 12,17, 14,2, 3,2, 4,1
Pozycja adresowania PL-ENV2007-NH
Masa okładka no 12,09,2023 r.
Granice dzikiej zgodzie z ewidencją graniców.
Służebności granicowy nie bodono.
Mapy uspożyczone w ZDP

Mapę wykonał:
GOSPODZIA
[Signature]
inż. Brygida Głuszczyńska

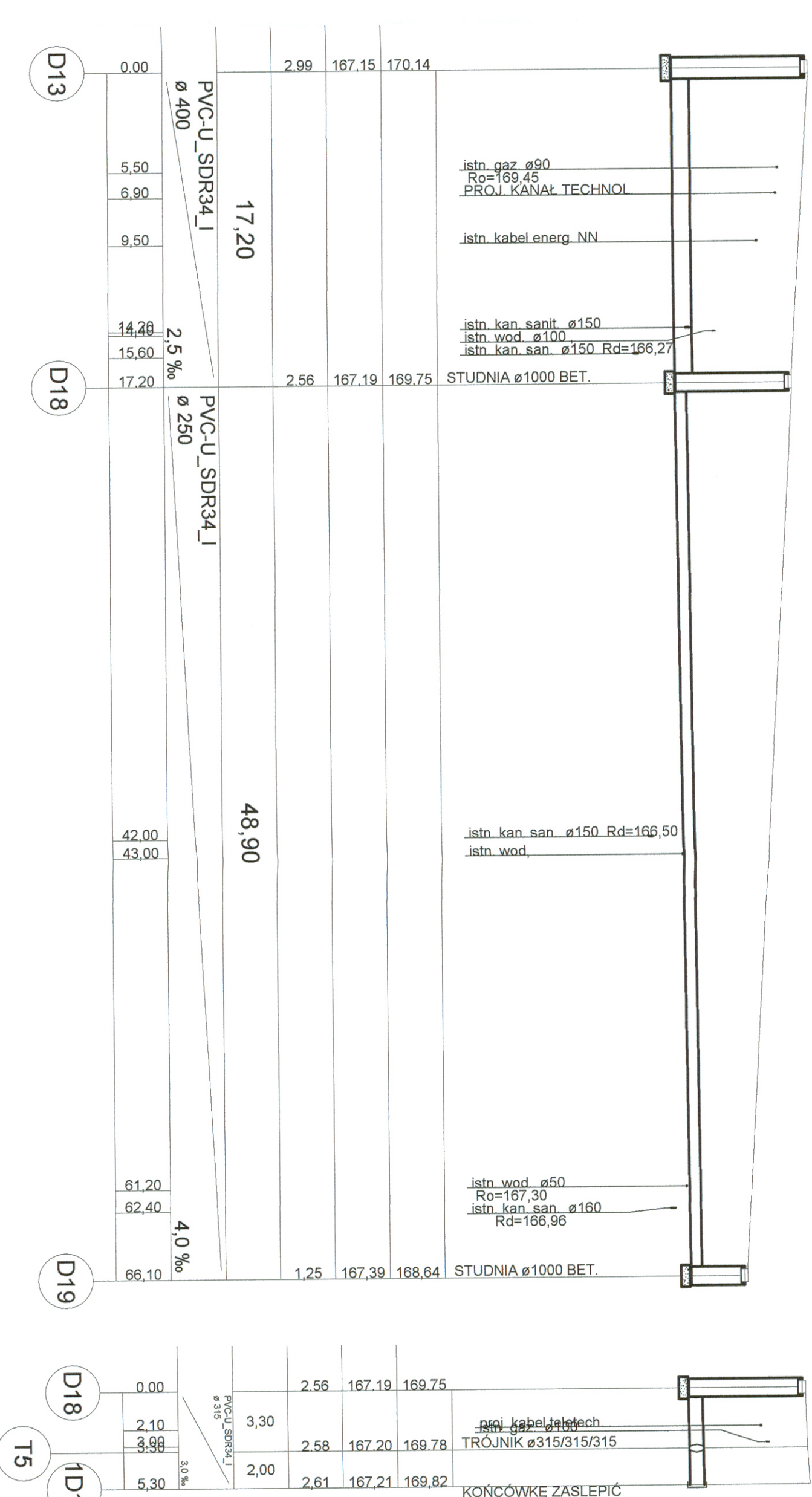
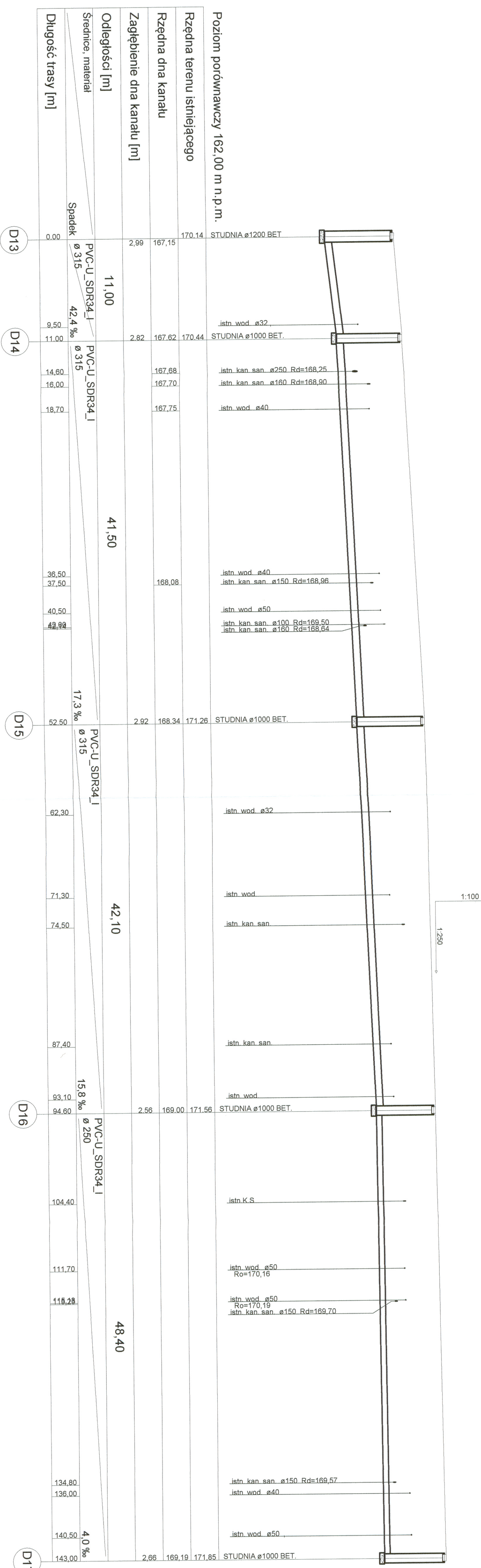
Wykonawca: Pracownia Geodezyjna
GEONAP S.C.
97-400 Białystok, ul. Brzozowa 7
tel. 793 064 185 603 504
pracownia@geonap.com.pl
NIP 7852245868 Regon 35408688

mgr inż. Jolanta Lask
nr upr. zawodowej 21627
data: 03.02.2023 r.
GEODEZJA PRACOWNIA
podpis : mgr inż. Jolanta Lask

BIURO PROJEKTOW DROG		97-040 Bielawa Os. Chłopa 8/29	
UNIPROJEKT		PRZEBUDOWA ULICY GOSIŃSKIEJ, ODRZ ULICY PRZECIEKAJĄCEJ W M.OSTROGOSIE WZMOCNIENIE	
OBJEKT	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA, AKR. 2		
ADRES	TRASIE		
PROJEKTANT	ING. JACEK PROJEKTOWA DROZMAWA GR. IV 7342/734		
SPRZĄDAJĄCY	NR. UPRAWNIEN NR. UPRAWNIEN L00D307/PW05/IS		
WARTOŚĆ	1500	DATA	11.03.2023
SKALA	LICZBA		2

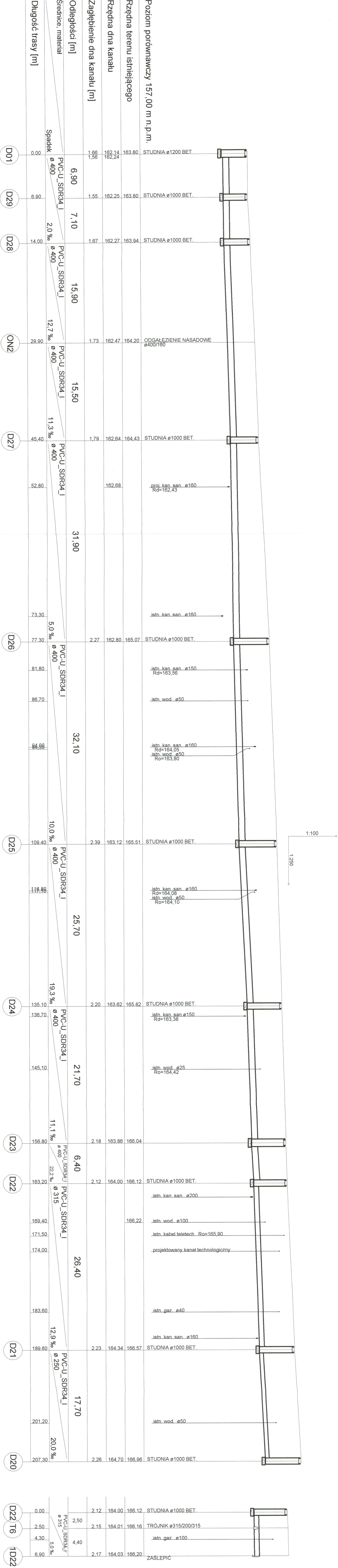
[illegible]

PROFIL ODCINKA KANALIZACJI DESZCZOWEJ D13 - D19



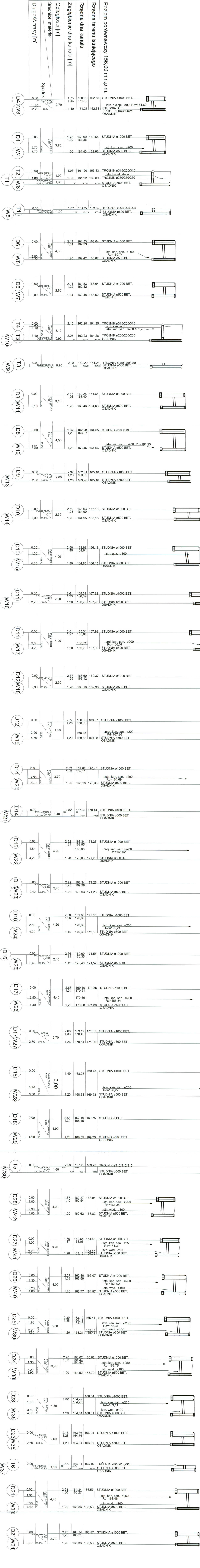
BIBLIO PROJEKTIVY D10G		97-400 Bachkovo Os. Ouzari 8/29
UNIPROJEKT		
OBJEKT	PROJEKCIJAZA ULIČE GORNE, 01942	
ADRESA	ULIČE PRIZEMNJA, NADNEVNI U TOVAZNIŠKIM KAMOVANJEKIM	
TRIEŠĆE	PROFIL ODČINKA KANALIZACIJE D13 - D19	
PROJEKCIJANT	mag. ing. ROBERT DODIČIĆ	NA UPRAVLJENJE GR. U 754/07/09
SPRAVODAJALAC	mag. ing. ROBERTOZ TROŠEVIĆ	NA UPRAVLJENJE LOD0000717000005
ŠKOLA	11/00/050	DATA 11. 2023.
		NUMER. RVS 4

PROFIL ODCINKA KANALIZACJI DESZCZOWEJ D01 DO D20

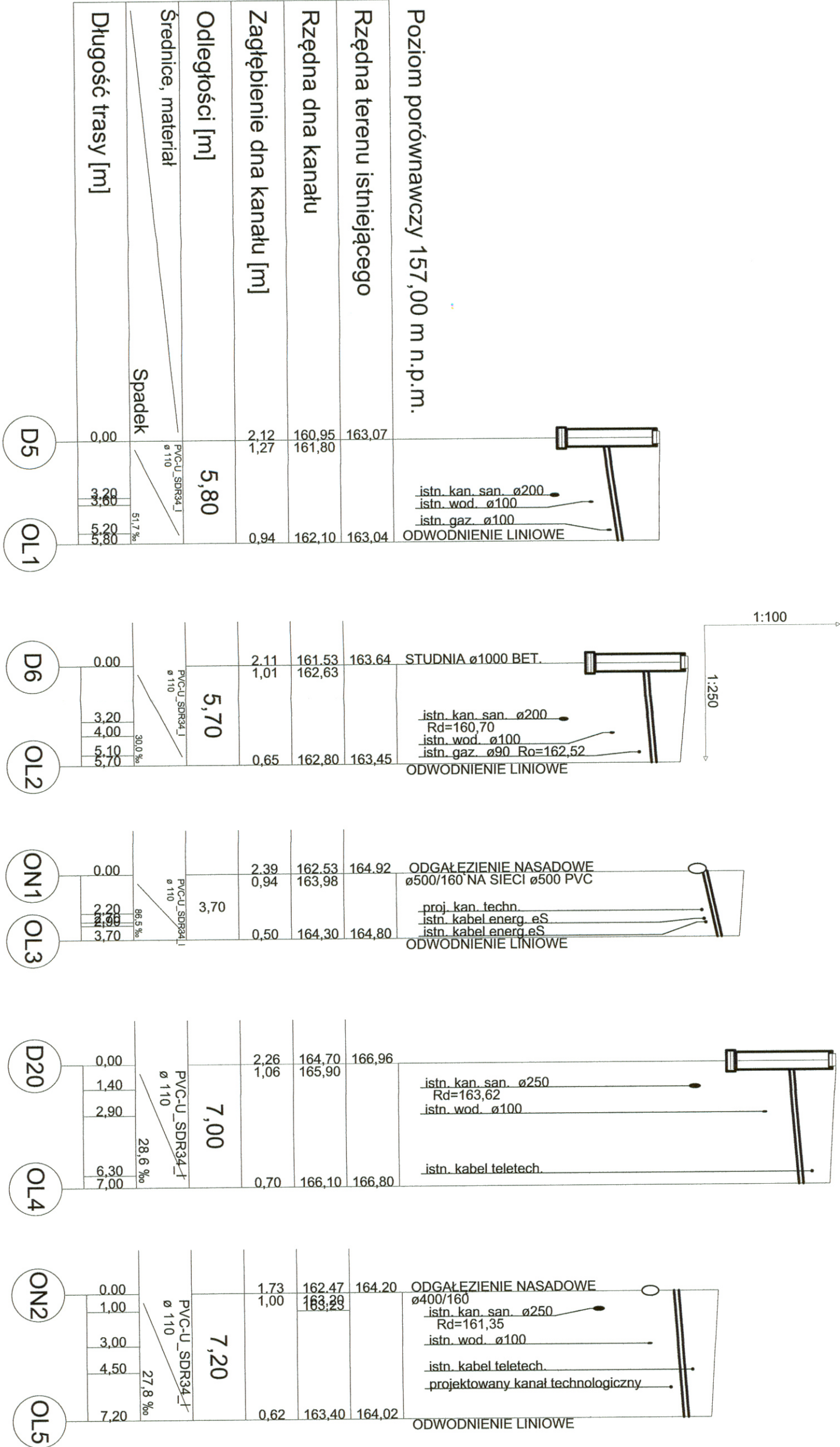


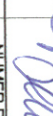
BIBRO PROJEKTOWY DRÓG	
UNIPROJEKT	
OBJĘT	PRZEBUDOWA ULICY OŚCIEŻNEJ I OKRĄŻ
ADRES	ULICY PRZEBUDOWANEJ W WYKONANIE WŁAŚCICIELA
TYTUŁ	PROFIL ODCINKA KANALIZACJI DESZCZOWEJ D01 - D20
PROJEKTANT	mgr inż. ROBERT DĘŻYMAŁA
SPRACOWUJĄCY	mgr inż. KRZYSZTOF LOSZEK
SKALA	1:100/500
DATA	11. 2023
NUMER RYSU	5

PROFIL PODŁĄCZENIA WPUSTÓW DESZCZOWYCH w1 - w42

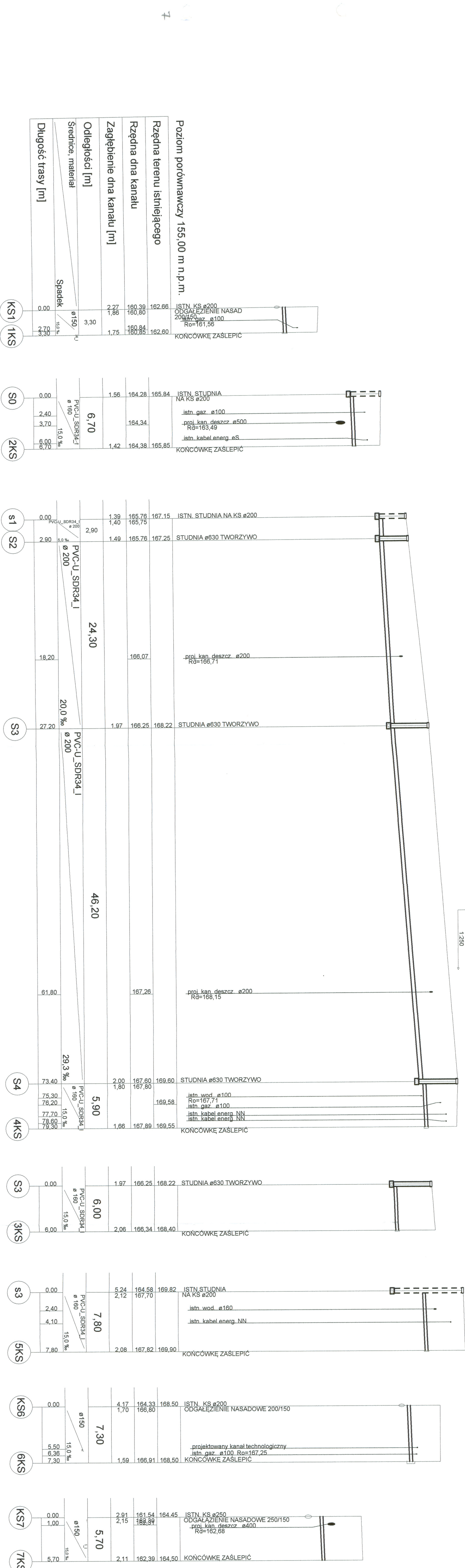


PROFILE PODŁĄCZENIA ODWODNIENI LINIOWYCH

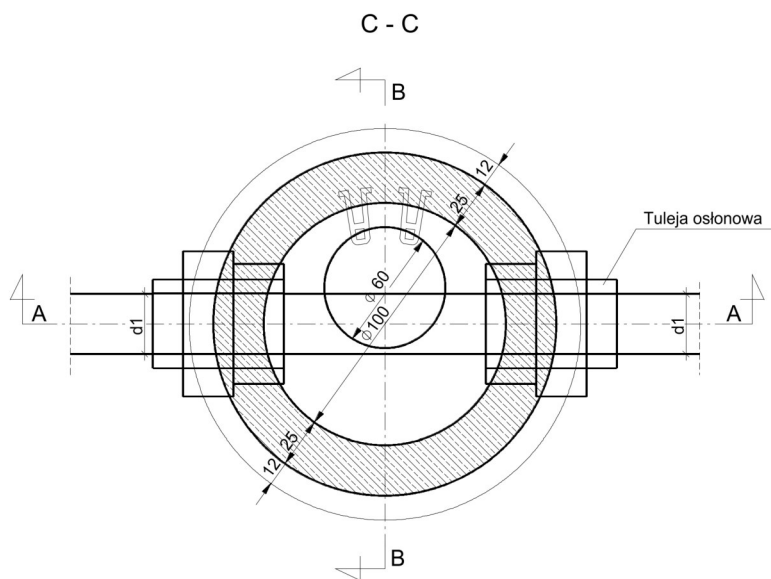
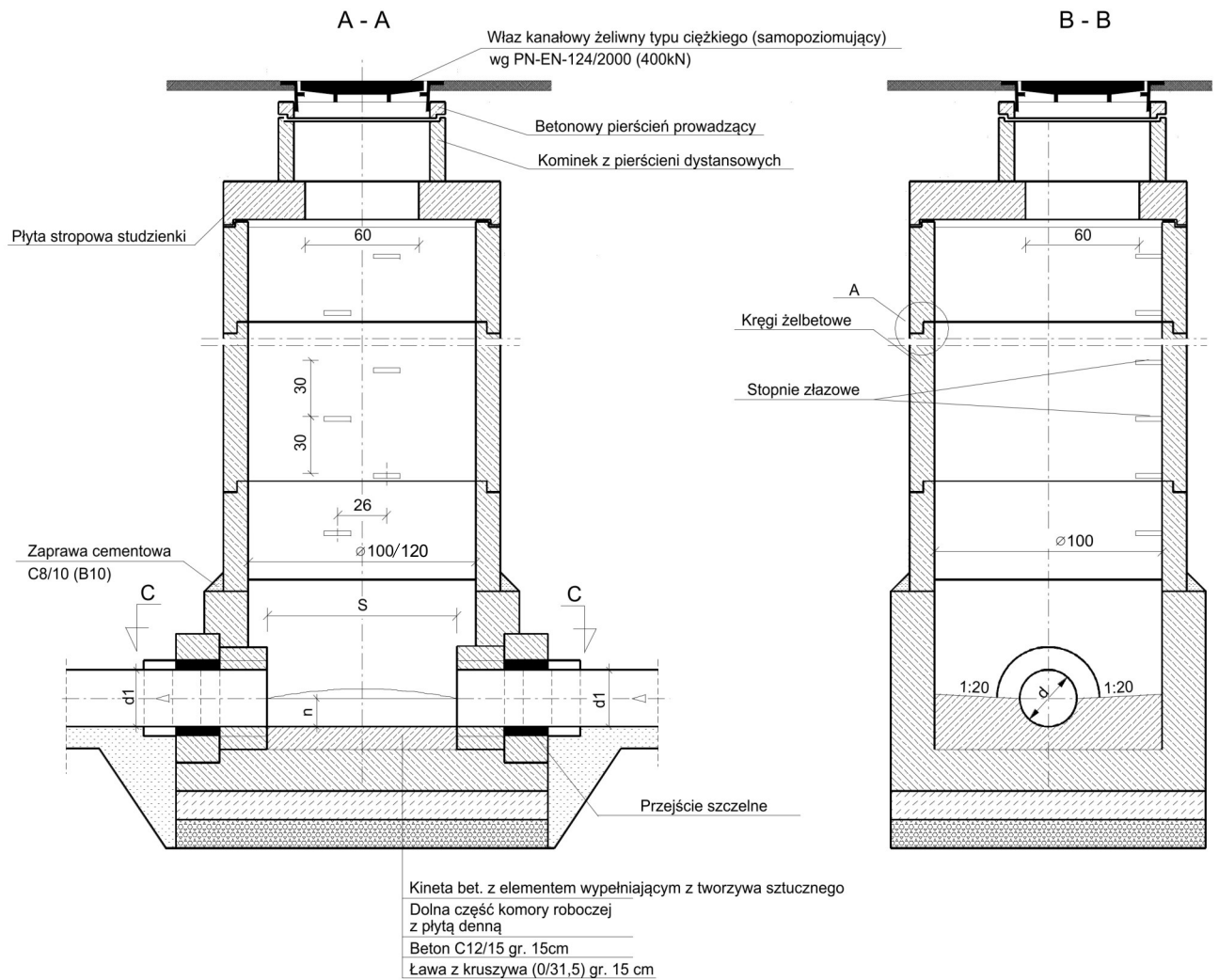


BIURO PROJEKTÓW DRÓG			97-400 Bełchatów	
UNIPROJEKT			Os. Okrzei 8/29	
OBJEKT ADRES	PRZEBUDOWA ULICY GÓRNEJ ORAZ ULICY PRZEDZAIANIEJ W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM			
TREŚĆ	PROFILE PODŁĄCZENIA ODWODNIENI LINIOWYCH			
PROJEKTANT	mgr inż. ROBERT DRZYMAŁA	NR. UPRAWNIEN GP. IV 7342/4794		
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. KRZYSZTOF LOSZEK	NR. UPRAWNIEN LOD/0367/PWOS/05		
SKALA	1:100/500	DATA	4.4 0000	
			NUMER RYS. 7	

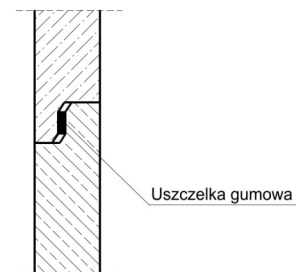
PROFILE PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ



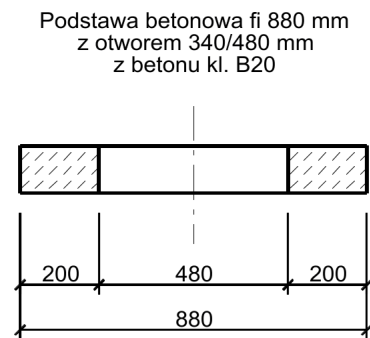
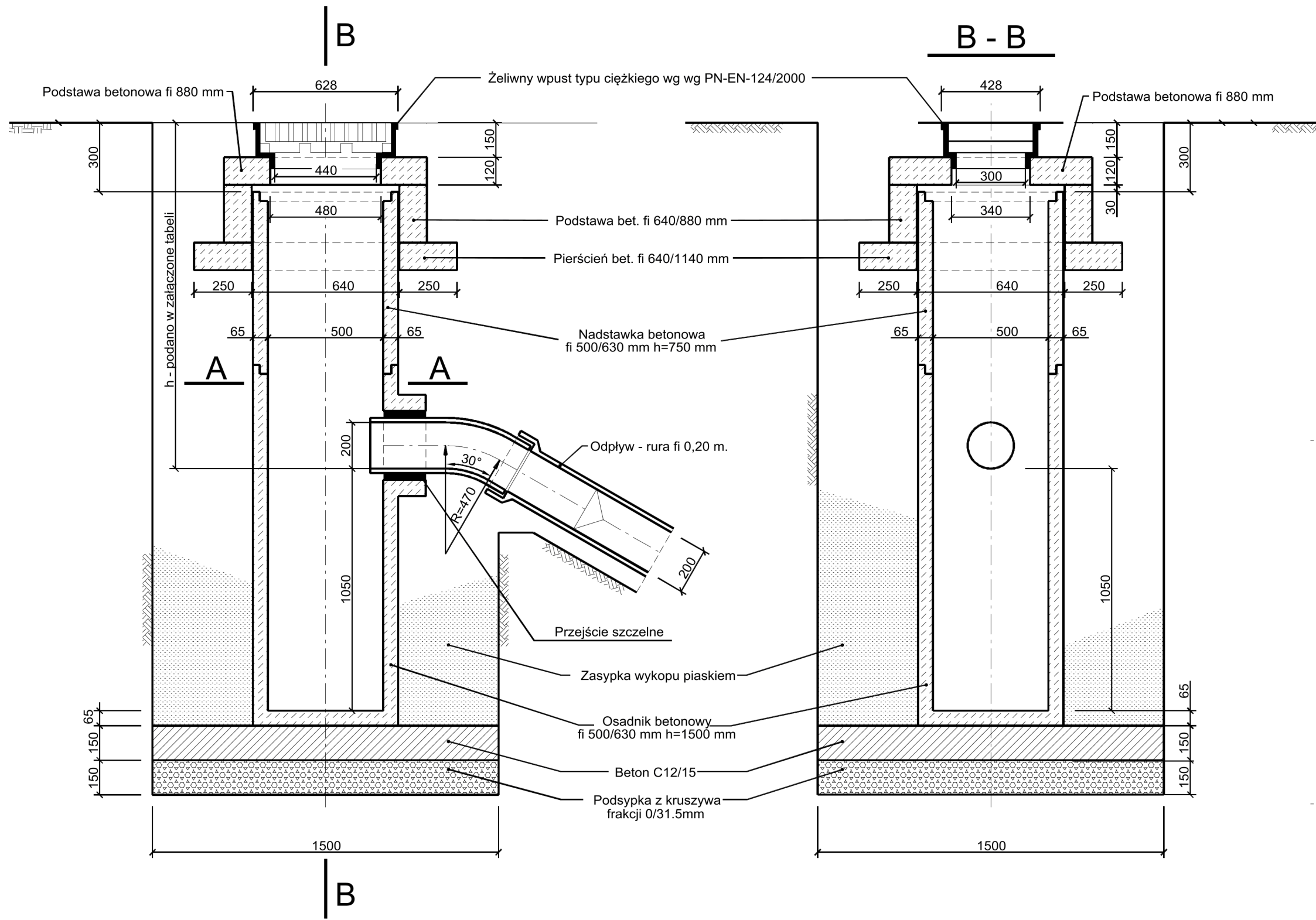
BIURO PROJEKTÓW DRÓG		97-400 Białobrunie
UNIPROJEKT		Os. Okrzei 8/29
OBIEKT	ULICY PRZEDZIAŁOWEJ W TOMASZOWIE MIASTECZKIM	
ADRES	ULICY PRZEDZIAŁOWEJ W TOMASZOWIE MIASTECZKIM	
TREŚĆ	PROFILI PRZYŁĄCZY KANALIZACJI SANITARNEJ	
PROJEKTANT	mgr inż. ROBERT DRZYWAŁA	NR UPRAWNIEN GP IV/7324/794
SPRACOWY	mgr inż. KRZYSZTOF LOSZEK	NR UPRAWNIEN L0000397/PMO505
SKALA	1:100/500	DATA 11.2023
		NUMER RYS. 8



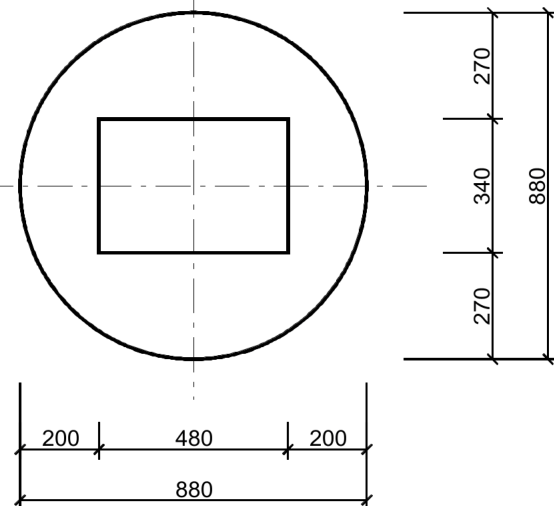
SZCZEGÓŁ A 1 : 10



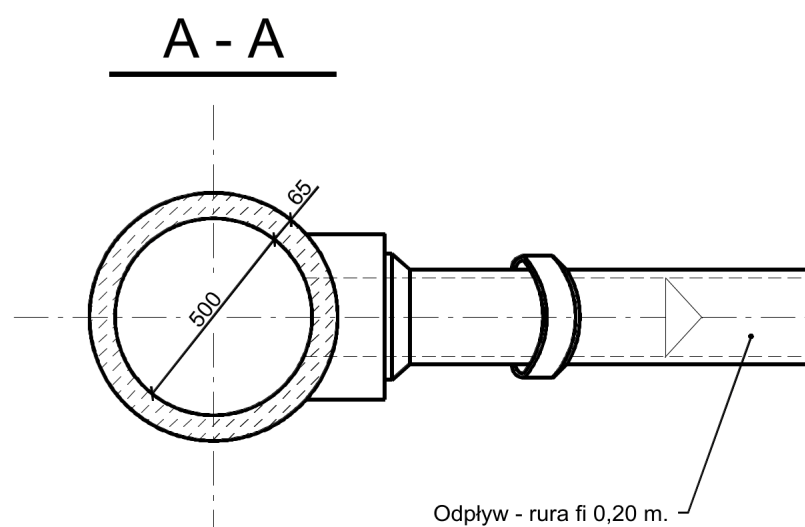
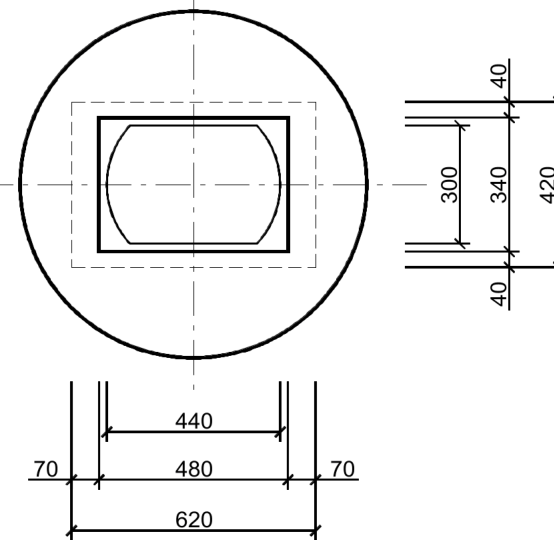
BIURO PROJEKTÓW DRÓG UNIPROJEKT		97-400 Bełchatów os. Okrzei 8/29	
OBIEKT ADRES	PRZEBUDOWA ULICY GÓRNEJ ORAZ ULICY PRZEDZALNANEJ W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM - ODWODNIENIE DROG WRAZ Z BUDOWĄ BRAKUJĄCYCH PRZYŁĄCZY SANITARNYCH		
TREŚĆ	STUDZIENKA POŁĄCZENIOWA		
OPRACOWANIE WYKONAŁ:	mgr inż. Robert Drzymała (projektant) upr. Nr GP.IV.7342(47)94 (branża sanitarna)		
	mgr inż. Krzysztof Loszek (sprawdzający) upr. Nr LOD/0367/PWOS/05 (branża sanitarna)		
SKALA	1 : 25	DATA	NR RYS.
		11.2023	9



Objętość betonu = 0,0533 m³
Ciężar podstawy = 121 kg



Rzut wpustu żeliwnego
na tle podstawy betonowej



BIURO PROJEKTÓW DRÓG UNIPROJEKT		97-400 Bełchatów os. Okrzei 8/29
OBIEKT ADRES	PRZEBUDOWA ULICY GÓRNEJ ORAZ ULICY PRZEDZALNANEJ W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM - ODWODNIENIE DRÓG WRAZ Z BUDOWĄ BRAKUJĄCYCH PRZYŁĄCZY SANITARNYCH	
TREŚĆ	WPUST DESZCZOWY PRZYKRAWĘŻNIKOWY	
OPRACOWANIE WYKONALI:	mgr inż. Robert Drzymała (projektant) upr. Nr GP.IV.7342(47)94 (branża sanitarna)	
	mgr inż. Krzysztof Loszek (sprawdzający) upr. Nr LOD/0367/PWOS/05 (branża sanitarna)	
SKALA	1 : 20	DATA 11.2023
		NR RYS. 10

ZAŁĄCZNIKI DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO:	PRZEBUDOWA ULICY GÓRNEJ ORAZ PRZĘDZALNIANEJ W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM – ODWODNIENIE DRÓG WRAZ Z BUDOWĄ BRAKUJĄCYCH PRZYŁĄCZY SANITARNYCH
ADRES:	ULICA GÓRNA (DROGA GMINNA NR 116596E) ULICA PRZĘDZALNIANA (DROGA GMINNA NR 116684E)
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWALNEGO	XXVI
INWESTOR:	GMINA MIASTO TOMASZÓW MAZOWIECKI ul. POW 10/16 97-200 Tomaszów Mazowiecki

WAR.6733.32.2023.JP

DECYZJA O LOKALIZACJI INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO
nr 32/P/2023

Na podstawie art. 4 ust. 2 pkt 1, art. 50 ust. 1 i 2a, art. 51 ust. 1 pkt 2 i art. 54 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 977 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 775 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku, który w dniu 11.10.2023r., złożyła Pan Przemysław Kwaśniak działający na mocy udzielonego pełnomocnictwa w imieniu i na rzecz Gminy Miasto Tomaszów Mazowiecki;

USTALAM LOKALIZACJĘ INWESTYCJI CELU PUBLICZNEGO

Inwestor: Gmina Miasto Tomaszów Mazowiecki, ul. POW 10/16, 97-200 Tomaszów Mazowiecki

Przedmiot inwestycji: Budowa sieci kanalizacji deszczowej i odwodnienia wraz z budową sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Górnej i Przędzalnianej w Tomaszowie Mazowieckim

Lokalizacja inwestycji: Działki o numerach ewidencyjnych 1, 108, 231, 137, 222, 51, 38, 36/6, 29, 15 i 7 w obrębie 11, położone w Tomaszowie Mazowieckim

1. Rodzaj inwestycji:

- 1) rodzaj zabudowy – infrastruktura techniczna;
- 2) funkcja zabudowy i zagospodarowania terenu (sposób użytkowania obiektów budowlanych i sposób zagospodarowania terenu) – istniejąca oraz nowa infrastruktura techniczna, budowa sieci kanalizacji deszczowej i odwodnienia oraz budowa sieci kanalizacji sanitarnej;

2. Warunki i szczegółowe zasady zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikające z przepisów odrębnych:

1) Warunki i wymagania dotyczące ochrony i kształtowania ładu przestrzennego (parametry i wskaźniki kształtowania zabudowy oraz zagospodarowania terenu):

- a) lokalizacja i realizacja planowanej inwestycji – na terenie inwestycji wyznaczonym liniami rozgraniczającymi na mapie stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji;
- b) linia zabudowy – nie ustala się ze względu na rodzaj planowanej inwestycji (infrastruktura techniczna);
- c) wielkość powierzchni zabudowy – nie ustala się ze względu na rodzaj planowanej inwestycji (infrastruktura techniczna);
- d) udział powierzchni biologicznie czynnej – nie ustala się ze względu na rodzaj planowanej inwestycji (infrastruktura techniczna);
- e) gabaryty i forma architektoniczna zabudowy – nie ustala się ze względu na rodzaj planowanej inwestycji (infrastruktura techniczna);

2) Warunki i wymagania w zakresie ochrony środowiska i zdrowia ludzi, przyrody i krajobrazu:

- a) planowana inwestycja nie jest przedsięwzięciem mogąącym znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t. j. Dz.U. 2019 poz. 1839);
- b) inwestycja nie wymaga nałożenia specjalnych warunków realizacji w zakresie ustalonych form ochrony przyrody;
- c) inwestycja winna być zgodna z przepisami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 z późn. zm.);
- d) inwestycja powinna być zgodna z przepisami ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (t.j. Dz.U. z 2022., poz. 2625 z późn. zm.);

- e) inwestycja winna uwzględniać postanowienia ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 916 z późn. zm.);
 - f) inwestycja winna uwzględniać zasady postępowania z odpadami określone w ustawie z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.);
- 3) Warunki dotyczące ochrony dziedzictwa kulturowego, zabytków i dóbr kultury współczesnej:**
- a) na terenie planowanej inwestycji i w jego najbliższym otoczeniu nie występują obszary i obiekty objęte formami ochrony zabytków, o których mowa w art. 7 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 840);
 - b) Miasto Tomaszów Mazowiecki nie posiada usankcjonowanych prawnie dóbr kultury współczesnej;
 - c) inwestycja winna uwzględniać postanowienia ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 840);
- 4) Warunki dotyczące obsługi w zakresie komunikacji:**
- a) dojście i dojazd do terenu inwestycji – nie ustala ze względu na rodzaj planowanej inwestycji (obiekt infrastruktury technicznej);
 - b) liczba miejsc parkingowych – nie ustala ze względu na rodzaj planowanej inwestycji (obiekt infrastruktury technicznej);
- 5) Warunki dotyczące obsługi w zakresie infrastruktury technicznej:**
- a) realizacja inwestycji winna nastąpić na warunkach zarządców infrastruktury technicznej właściwych w zakresie planowanych prac;
 - b) w przypadku wystąpienia kolizji, zbliżenia lub skrzyżowania z istniejącymi urządzeniami infrastruktury technicznej należy uzgodnić warunki realizacji inwestycji lub usunięcia kolizji z właścicielem lub zarządcą tych urządzeń;
 - c) usytuowanie projektowanych obiektów w stosunku do innych obiektów budowlanych i urządzeń infrastruktury technicznej – z zachowaniem przepisów odrębnych określających dopuszczalne wzajemne odległości;
- 6) Wymagania dotyczące ochrony interesów osób trzecich:**
- a) planowana inwestycja na etapie realizacji i użytkowania nie może pozbawiać osób trzecich dostępu do drogi publicznej, możliwości korzystania z wody, kanalizacji, energii elektrycznej i ciepłej, środków łączności, dostępu światła dziennego do pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi, nie może powodować uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie oraz zanieczyszczać powietrza, wody i gleby;
 - b) planowana inwestycja winna być realizowana i eksploatowana na zasadach przewidzianych w przepisach, w tym techniczno - budowlanych ze szczególnym uwzględnieniem ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane* (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zm.);
- 7) Wymagania dotyczące granic i sposobów zagospodarowania terenów lub obiektów podlegających ochronie, ustalonych na podstawie odrębnych przepisów:**
- a) na terenach objętych wnioskiem (zgodnie z załącznikiem graficznym) nie występują grunty leśne. Zgodnie z danymi zawartymi w ewidencji gruntów i budynków na terenie objętym wnioskiem występują grunty zabudowane i zurbanizowane - tereny komunikacyjne (użytek gruntowy oznaczony symbolem „dr”) oraz grunty rolne – nieużytki (użytek gruntowy oznaczony symbolem „N”) niepodlegające działaniu ustawy z dnia 3 lutego 1995 r. o ochronie gruntów rolnych i leśnych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2409) Na podstawie danych zawartych w ewidencji gruntów i budynków ustalono również, że w granicach terenu planowanych inwestycji nie występują grunty leśne oraz zadrzewione i zakrzewione;
 - b) teren planowanej inwestycji nie jest zlokalizowany na terenach górniczych, narażonych na niebezpieczeństwo powodzi lub zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych, w związku z czym nie wymaga ustalenia szczególnych zasad zagospodarowania w tym zakresie;
 - c) lokalizacja i realizacja planowanej inwestycji w pasie drogowym drogi publicznej powinna być zgodna z przepisami ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1693 z późn. zm.);
 - d) przy projektowaniu i realizacji planowanej inwestycji należy zachować przepisy rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 czerwca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno-budowlanych dotyczących dróg publicznych (t. j. Dz. U. z 2022r. poz. 1518);
 - e) w miejscu objętym inwestycją, występuje udokumentowane złożo wód termalnych „Tomaszów Mazowiecki”;
- 3. Linie rozgraniczające teren inwestycji** wyznaczono na mapie stanowiącej załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

Pan Przemysław Kwaśniak, działający na mocy udzielonego pełnomocnictwa w imieniu i na rzecz Gminy Miasto Tomaszów Mazowiecki., wystąpił w 11.10.2023r. do Prezydenta Miasta Tomaszowa Mazowieckiego z wnioskiem o wydanie decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla inwestycji pod nazwą: „Budowa sieci kanalizacji

deszczowej i odwodnienia wraz z budową sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Górnej i Przędzalnianej w Tomaszowie Mazowieckim", przewidzianej do realizacji działkach o numerach ewidencyjnych 1, 108, 231, 137, 222, 51, 38, 36/6, 29, 15 i 7 w obrębie 11, położonych w Tomaszowie Mazowieckim.

Pismem z dnia 25.10.2023r. został wezwany do uzupełniania braków formalnych w przedmiotowym wniosku w terminie 14 dni od daty otrzymania. Na działkach o numerach ewidencyjnych 107, 178, oraz częściowo na działce o numerze ewidencyjnym 88 w obrębie 11, obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, przyjęty Uchwałą Nr IX/72/2015 Rady Miejskiej Tomaszowa Mazowieckiego z dnia 29 kwietnia 2015r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Centrum – rejonu Placu Kościuszki i Alei Marszałka Piłsudskiego w Tomaszowie Mazowieckim (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego z dnia 9 czerwca 2015r. poz. 2358), lokalizacja inwestycji może nastąpić wyłącznie w oparciu o ustalenia tegoż planu. Bezprzedmiotowe w tej sytuacji staje się prowadzenie postępowania w sprawie, gdy nie jest dopuszczalne, w świetle przepisów prawa, wydanie decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego; Wezwanie zostało wysłane pocztą w dniu 26.10.2023r. pismo zostało odebrane w dniu 02.11.2023r. Przedmiotowe pismo zostało przesłane również elektronicznie w dniu 25.10.2023r. Wniosek został uzupełniony oraz skorygowany w dniu 27.10.2023r.

W toku postępowania zapewniono stronom czynny udział poprzez zawiadomienie o wszczęciu postępowania w drodze obwieszczenia. Pismem z dnia 2.11.2023r. właściciele oraz użytkownicy wieczystości terenu inwestycji zostali poinformowani o wszczęciu postępowania administracyjnego zmierzającego do wydania decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego dla przedmiotowej inwestycji.

Zgodnie z ogólną zasadą zawartą w art. 4 ust. 1 i 2 ustawy o *planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* (t.j. Dz.U. z 2023r., poz. 977 z późn. zm.) ustalenie przeznaczenia terenu, rozmieszczenie inwestycji celu publicznego oraz określenie sposobów zagospodarowania i warunków zabudowy terenu następuje w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego. W przypadku braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego określenie sposobu zagospodarowania i warunków zabudowy terenu następuje w drodze decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, przy czym lokalizację inwestycji celu publicznego ustala się w drodze decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego, a sposób zagospodarowania terenu i warunki zabudowy dla innych inwestycji ustala się w drodze decyzji o warunkach zabudowy.

W toku postępowania ustalono, że planowana inwestycja polegająca na budowie sieci kanalizacji deszczowej i odwodnienia wraz z budową sieci kanalizacji sanitarnej w ulicy Górnej i Przędzalnianej w Tomaszowie Mazowieckim, stanowi inwestycję celu publicznego w rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy o *planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym*, ponieważ obejmuje działanie o znaczeniu lokalnym realizujące cel publiczny, o którym mowa w art. 6 pkt. 3) Ustawy o gospodarce nieruchomościami z dnia 21 sierpnia 1997r. (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 344) uznaje się za inwestycję celu publicznego („Celami publicznymi w rozumieniu ustawy są: [...] 3) budowa i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, gromadzenia, przesyłania, oczyszczania i odprowadzania ścieków oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym ich składowania [...]”).

Dla terenu objętego wnioskiem, na którym przewiduje się realizację planowanej inwestycji nie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, dlatego określenie sposobu jego zagospodarowania i warunków zabudowy następuje w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego na podstawie art. 50 ust. 1 ustawy o *planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym*. Zgodnie z tym przepisem, inwestycja celu publicznego jest lokalizowana na podstawie planu miejscowego, a w przypadku jego braku – w drodze decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Warunek, o którym mowa w art. 61 ust. 1 pkt 4, stosuje się odpowiednio. Planowana inwestycja wymaga uzyskania decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego na podstawie art. 50 ust. 2a ustawy o *planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym*.

W oparciu o wyniki przeprowadzonej analizy sporządzony został przez osobę posiadającą uprawnienia do projektowania w planowaniu przestrzennym na podstawie art. 5 ust. 4 w nawiązaniu do art. 50 ust. 4 ustawy o *planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym* projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego dla planowanego zamierzenia inwestycyjnego. Został on następnie przesłany przy pismach z dnia 23 marca 2023r. pełnomocnikowi inwestora celem zapoznania się oraz właściwym organom celem uzgodnienia.

Po przeanalizowaniu stanu faktycznego i prawnego terenu, na którym przewiduje się realizację inwestycji oraz warunków i zasad zagospodarowania terenu oraz jego zabudowy wynikających z przepisów odrębnych stwierdzono, że wnioskowane zamierzenie inwestycyjne może zostać zrealizowane.

Pełnomocnik Inwestora nie wniósł uwag do przedmiotowego projektu decyzji o warunkach zabudowy. (data potwierdzenia zwrotnego 21.11.2023r.)

Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta w Tomaszowie Mazowieckim, będącym organem właściwym do uzgodnienia na podstawie art. 53 ust. 4 pkt 9 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 977 z późn. zm.), pismem z dnia 17.11.2023r. (data wpływu do Urzędu 22.11.2023r.) znak:

NID.6733.22.2023 uzgodnił przedmiotowy projekt decyzji, w części dotyczącej lokalizacji na działkach przyległych do pasów dróg zaliczonych do kategorii dróg gminnych w Tomaszowie Mazowieckim.

Zarząd Dróg Powiatowych w Tomaszowie Mazowieckim, będącym organem właściwym do uzgodnienia na podstawie art. 53 ust. 4 pkt 9 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 977 z późn. zm.), skorzystał z przepisu z art. 53 ust. 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, który stanowi, iż w przypadku niezajęcia stanowiska przez organ w terminie 2 tygodni od dnia doręczenia wystąpienia o uzgodnienie – uzgodnienie uważa się za dokonane (data potwierdzenia zwrotnego 16.11.2023r.)

Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego, będącym organem właściwym do uzgodnienia na podstawie art. 53 ust. 4 pkt 9 ustawy z dnia 27 marca 2003 roku o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. z 2023r. poz. 977 z późn. zm.), postanowieniem znak: GKIII.7634.2272.2023.TS z dnia 30.11.2023r. uzgodnił przedmiotowy projekt decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego. Przeanalizowano materiały archiwalne będące w dyspozycji Marszałka Województwa Łódzkiego, z których wynika, że w miejscu objętym inwestycją określoną powyżej występuje udokumentowane złożo wód termalnych Tomaszów Mazowiecki, jednakże przedmiotowa inwestycja nie będzie miała wpływu na jego udostępnienie czy eksploatację. Ponadto nie występują udokumentowane złoża kopalin innych niż wymienione w art. 10 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. - Prawo geologiczne i górnicze ani udokumentowane ujęcia wód podziemnych.

W toku postępowania zapewniono stronom czynny udział poprzez zawiadomienie o wszczęciu postępowania w drodze obwieszczenia i poprzez imienne zawiadomienie inwestora, właścicieli i użytkowników wieczystych terenu inwestycji. Obwieszczenie Prezydenta Miasta Tomaszowa Mazowieckiego informujące o wszczęciu postępowania zmierzającego do realizacji wnioskowanej inwestycji oraz o możliwości zapoznania się z aktami sprawy, uzyskiwania wyjaśnień oraz składania na piśmie uwag, wniosków i zastrzeżeń zostało przekazane do wiadomości publicznej. W niniejszej sprawie nie zostały złożone żadne uwagi oraz wnioski.

W myśl art. 56 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym nie można odmówić ustalenia lokalizacji inwestycji celu publicznego, jeżeli zamierzenie inwestycyjne jest zgodne z przepisami odrębnymi.

Z uwagi na powyższe, ustalono jak w treści decyzji.

POUCZENIE

Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego nie upoważnia do podejmowania robót budowlanych związanych z realizacją planowanej inwestycji. Przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych Inwestor jest zobowiązany do uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych, jeżeli jest ono wymagane.

Organ wydający decyzję stwierdza jej wygaśnięcie, jeżeli:

1. inny wnioskodawca uzyska pozwolenie na budowę;
2. dla tego terenu uchwalony zostanie miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego, którego ustalenia będą inne niż w wydanej decyzji; przepisu tego nie stosuje się, jeżeli zostanie wydana ostateczna decyzja o pozwoleniu na budowę.

Decyzja o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego wiąże organ wydający decyzję o pozwoleniu na budowę. Projekt budowlany powinien spełniać wymagania określone w decyzji o lokalizacji inwestycji celu publicznego.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Trybunalskim za pośrednictwem Prezydenta Miasta Tomaszowa Mazowieckiego w terminie czternastu dni od jej doręczenia.

Odwołanie od decyzji o ustaleniu lokalizacji inwestycji powinno zawierać zarzuty odnoszące się do decyzji, określać istotę i zakres żądania będącego przedmiotem odwołania oraz wskazywać dowody uzasadniające to żądanie.



Z-ca Prezydenta Miasta

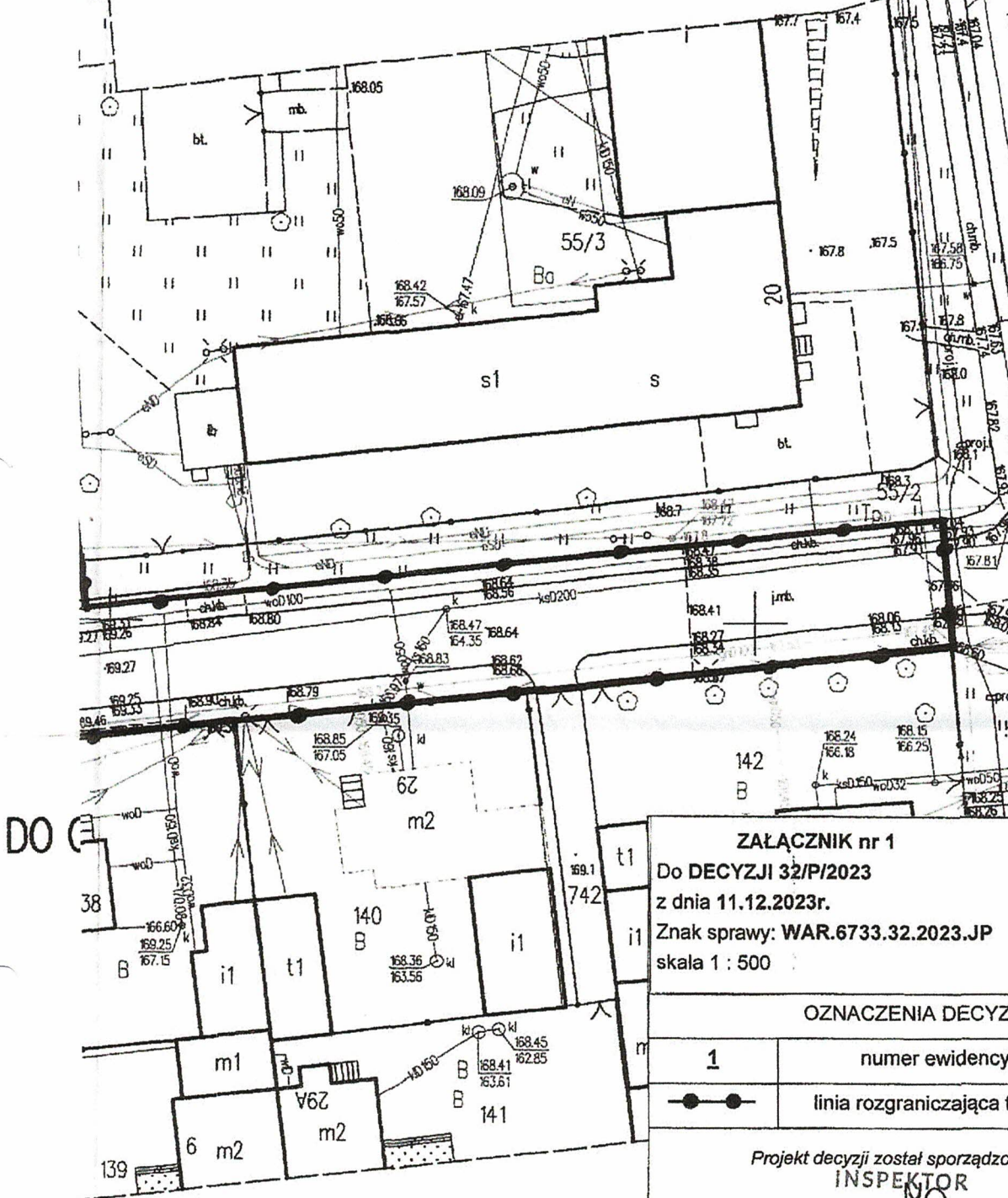
Tomasz Jurek

Załącznik 1:

1. Mapa w skali 1: 500, na której wyznaczono linie rozgraniczające teren inwestycji.
2. Mapa w skali 1: 500, na której wyznaczono linie rozgraniczające teren inwestycji.

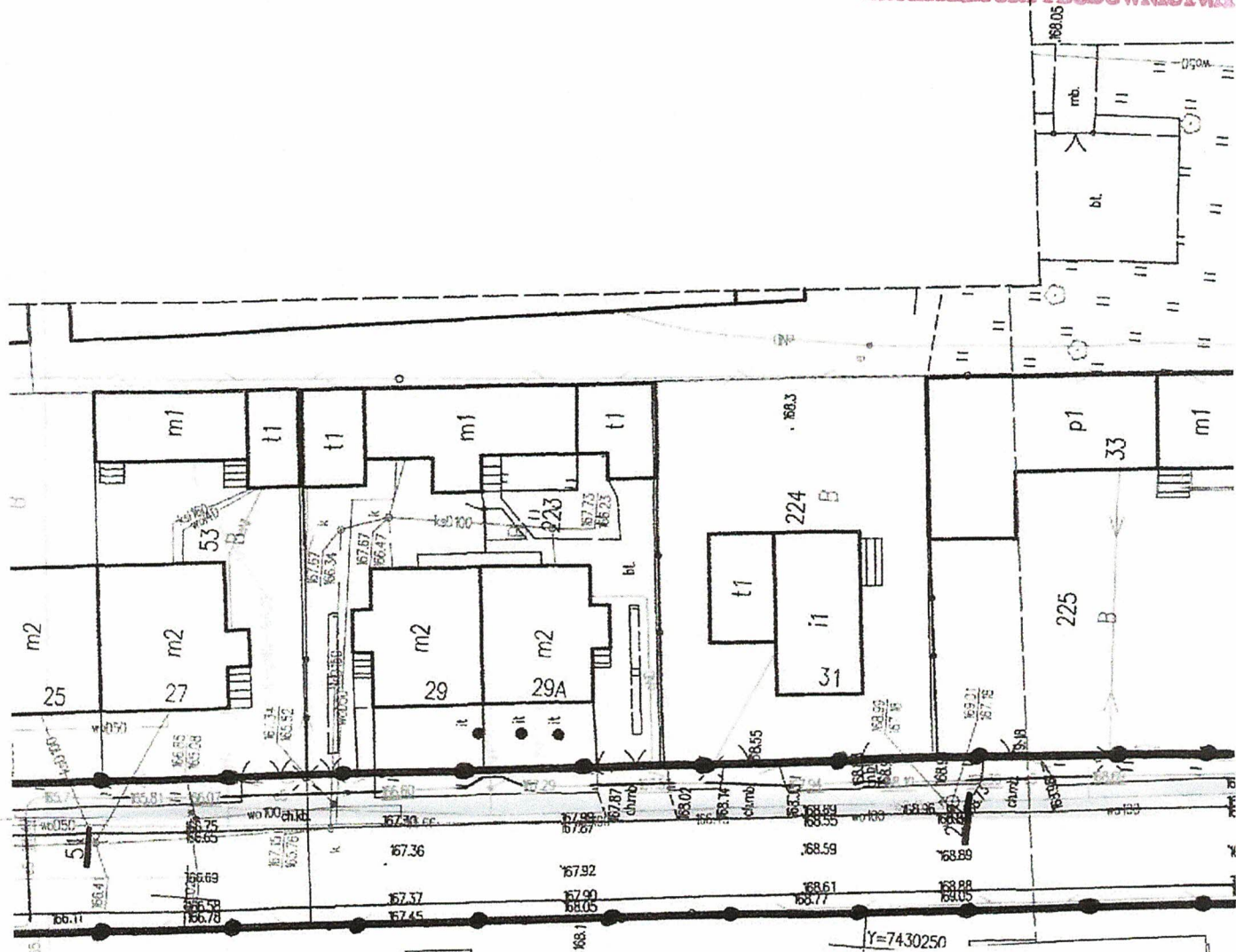
Otrzymują:

1. Gmina Miasto Tomaszów Mazowiecki, ul. POW 10/16, 97-200 Tomaszów Mazowiecki –
 2. pełnomocnik: Przemysław Kwaśniak, ul. Okrzei 8/29, 97-400 Bełchatów
- a/a JP



DO C

ZAŁĄCZNIK nr 1	
Do DECYZJI 32/PI/2023	
z dnia 11.12.2023r.	
Znak sprawy: WAR.6733.32.2023.JP	
skala 1 : 500	
OZNACZENIA DECYZJI	
1	numer ewidencyjny działki
—●—●—	linia rozgraniczająca teren inwestycji
Projekt decyzji został sporządzony przez INSPEKTOR	
mgr inż. arch. Joanna Przedbora osobę posiadającą uprawnienia do projektowania w planowaniu przestrzennym na podstawie art. 5 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w odniesieniu do art. 50 ust. 4 tej ustawy.	
Z-ca Prezydenta Miasta	
Tomasz Jurek	



ZAŁĄCZNIK nr 1

Do DECYZJI 32/PI/2023

z dnia 11.12.2023r.

Znak sprawy: WAR.6733.32.2023.JP

skala 1 : 500

OZNACZENIA DECYZJI

29	numer ewidencyjny działki
	linia rozgraniczająca teren inwestycji

Projekt decyzji został sporządzony przez

mgr inż. arch. Jolanta Przedbora

osobę posiadającą uprawnienia do projektowania w planowaniu przestrzennym na podstawie art. 5 ust. 4 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym w odniesieniu do art. 50 ust. 4, tej ustawy.

Z-ca Prezydenta Miasta

Tomasz Jurek

NID.7230.1.278.2023

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 Przemysław Kwaśniak, os. 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 2023-11-16, uzupełnionego w dniu 2023-11-30 w sprawie dotyczącej uzgodnienia lokalizacji kanalizacji deszczowej i przyłączy kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym dróg gminnych:

1. ulicy Górnej (działka o nr ewid. 107, 108, 231 obr. 11),
2. ulicy gen. Józefa Sowińskiego (działka o nr ewid. 137 obr. 11),
3. ulicy Ciesielskiej (działka o nr ewid. 178 obr. 11),
4. ulicy Zgorzelickiej (działka o nr ewid. 88 obr. 11),
5. ulicy Przędzalnianej (działki o nr ewid. 222, 51, 38 obr. 11),
6. ulicy Przemysłowej (działka o nr ewid. 29 obr. 11),
7. ulicy Dywanowej (działka o nr ewid. 15 obr. 11),
8. ulicy Fabrycznej (działka o nr ewid. 7 obr. 11)

w Tomaszowie Mazowieckim

zezwalam

Gminie-Miasto Tomaszów Mazowiecki, ul. P.O.W. 10/16, 97-200 Tomaszów Maz., na zlokalizowanie kanalizacji deszczowej i przyłączy kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym dróg gminnych – ulicy Górnej, ulicy gen. Józefa Sowińskiego, ulicy Ciesielskiej, ulicy Zgorzelickiej, ulicy Przędzalnianej, ulicy Przemysłowej, ulicy Dywanowej oraz ulicy Fabrycznej 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 dróg gminnych,
- 2) otrzymujący zezwolenie zobowiązany jest do odtworzenia na swój koszt poprzedniego stanu nawierzchni pasów drogowych,
- 3) jeżeli budowa, przebudowa lub remont dróg będzie wymagał przełożenia kanalizacji deszczowej i przyłączy kanalizacji sanitarnej 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.

Z up. ~~PREZYDENTA MIASTA~~
~~DYREKTORA~~
Zarządu Drog i Urządzania Miasta
w Tomaszowie Mazowieckim
Szymon Michalak

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.



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
[Signature]
urząd

Mapa aktualna na dzień 12.09.2023 r.

Granice działek zgodnie z ewidencją gruntów. Służebności gruntowych nie badano.

Mopę uzgodniono w ZUDP.

zakres opracowania

Mapę wykonał:

GEODETA

inż. Brygida Gilszczyńska

Wykonawca: Pracownia Geodezyjna
CEOMAR s.c.

GEOMAP S.C.

97-400 Betchatów, ul. Brzozowa 7
tel. 793 094 185, 603 390 509
pracownikgeomap@gmail.com
NIP 7692234998, Regon 384309688

mgr inż. Jakub Lauk

nr upr. zawodowych 21627

data:03.10.2023 r.

podpis :
GEODEIA UPRAWNIENY
MORINŻ JAKUB LAUK

mgr inž. Jakub Lauk

nr upr. zawodowych 21627

[illegible]

OZNACZENIA

PROJEKTOWANA SIEĆ
KANALIZACJI DESZCZOWEJ
Z WPUSTAMI ULICZNYMI
PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZ
KANALIZACJI SANITARNEJ
ODWODNIENIE LINIOWE

**BIURO PROJEKTÓW DRÓG
UNIPROJEKT**

97-400 Bełchatów
Os. Okrzei 8/29

OBIJEKT	ADRES
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

PRZEBUDOWA ULICY GÓRNEJ ORAZ
ULICY PRZEDZALNIAŃ W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM

TREŚĆ

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA ARK. 1

PROJEKTANT

mgr inż.
ROBERT DRZYMAŁA

NR. UPRAWNIENÍ
GP. IV 7342(47)94

SPRAWDZAJĄCY

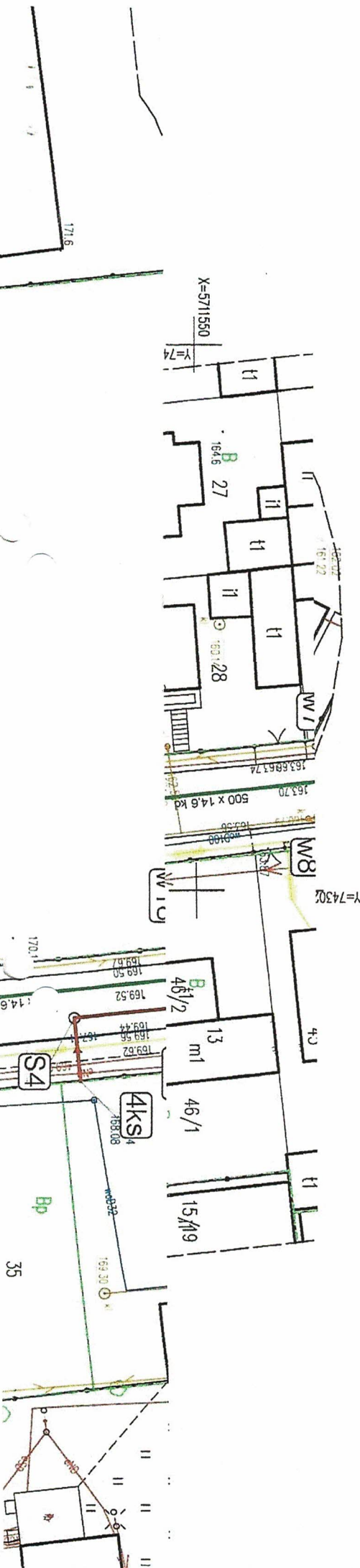
mgr inż.
KRZYSZTOF LOSZEK

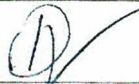

NR. UPRAWNIENÍ
LOD/0367/PWOS/05

SKALA

DATA

NUMER RYS.



BIURO PROJEKTÓW DRÓG		97-400 Belchatów	
UNIPROJEKT		Os. Okrzei 8/29	
OBIEKT ADRES	PRZEBUDOWA ULICY GÓRNEJ ORAZ ULICY PRZĘDZALNIANEJ W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM		
TREŚĆ	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA ARK. 2		
PROJEKTANT	mgr inż. ROBERT DRZYMAŁA	NR. UPRAWNIEŃ GP. IV 7342(47)94	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. KRZYSZTOF LOSZEK	NR. UPRAWNIEŃ LOD/0367/PWOS/05	
SKALA	DATA	14.08.2005	NUMER RYS.

STAROSTA TOMASZOWSKI
97-200 Tomaszów Maz. ul. św.Antoniego 41
(nazwa organu, który przeprowadza naradę koordynacyjną)
GK.6630.175.2023
(znak sprawy)

ODPIS PROTOKOŁU
z narady koordynacyjnej zakończonej w dniu:
2023-11-29

Na podstawie art. 28b Prawo Geodezyjne i Kartograficzne Dz. U. z 2022 r. poz. 1846, 2185

Przewodniczący narady: **Piotr Krawczyk - inspektor**
(imię i nazwisko oraz stanowisko służbowe)

Sposób przeprowadzenia narady: **za pomocą środków komunikacji elektronicznej**

Wnioskodawca	Inwestor
Biuro Projektów Dróg Uniprojekt Przemysław Kwaśniak os. Okrzei 8/29 97-400 Bełchatów	Gmina Miasto Tomaszów Maz. P.O.W 10/16 97-200 Tomaszów Mazowiecki

Zakres obszarowy przedmiotu narady koordynacyjnej				
Nr gminy	Nr obrębu	Działka	Nazwa gminy	Nazwa obrębu
011	11	1	TOMASZÓW MAZ.-miasto-285	011
011	11	108	TOMASZÓW MAZ.-miasto-285	011
011	11	137	TOMASZÓW MAZ.-miasto-285	011
011	11	56	TOMASZÓW MAZ.-miasto-285	011
011	11	107	TOMASZÓW MAZ.-miasto-285	011
011	11	178	TOMASZÓW MAZ.-miasto-285	011
011	11	88	TOMASZÓW MAZ.-miasto-285	011
011	11	222	TOMASZÓW MAZ.-miasto-285	011
011	11	231	TOMASZÓW MAZ.-miasto-285	011
011	11	51	TOMASZÓW MAZ.-miasto-285	011
011	11	38	TOMASZÓW MAZ.-miasto-285	011
011	11	29	TOMASZÓW MAZ.-miasto-285	011
011	11	15	TOMASZÓW MAZ.-miasto-285	011
011	11	7	TOMASZÓW MAZ.-miasto-285	011

Opis przedmiotu narady koordynacyjnej	
Lp.	Nazwa asortymentu
1	kanal technologiczny
2	sieć kanalizacji

Uwagi przewodniczącego narady	

INSTYTUCJE BIORĄCE UDZIAŁ W NARADZIE KOORDYNACYJNEJ			
Lp.	Nazwa Instytucji	Imię, nazwisko uzgadniającego Data	Stanowisko uczestnika
1	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź Rejon Energetyczny Tomaszów Maz.	Bartłomiej Skoczylas - PGE 2023-11-29 11:32:35	Należy dostarczyć profile skrzyżowań z kablami nN i SN. Roboty ziemne w rejonie skrzyżowania lub zbliżenia z kablem

			<p>energetycznym 0,4kV wykonywać wyłącznie ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.</p> <p>Roboty ziemne w rejonie skrzyżowania lub zbliżenia z kablem energetycznym 15kV wykonywać wyłącznie ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności po wyłączeniu napięcia pod nadzorem pracownika Rejonu Energetycznego Tomaszów Maz.</p> <p>Zastrzega się, że w przypadku nie zastosowania się do ww. uwagi winę za uszkodzenie kabla ponosi wykonawca prowadzonych robót.</p> <p>W miejscu skrzyżowania projektowanego obiektu z istniejącym kablem energetycznym 15kV lub 0,4kV zachować odległość pionową min. 0,5 m.</p> <p>W miejscu zbliżenia projektowanego obiektu do kabla energetycznego 15kV lub 0,4kV zachować odległość poziomą min. 0,8m.</p> <p>W miejscu skrzyżowania projektowanego obiektu z kablem energetycznym 0,4kV kabel należy osłonić rurą dwudzielną fi110 koloru niebieskiego. Sposób oraz technologię osłonięcia kabla energetycznego 0,4kV ustali wykonawca robót z Wydziałem Majątku Sieciowego w Rejonie Energetycznym przed przystąpieniem do prac.</p> <p>W miejscu skrzyżowania projektowanego obiektu z kablem energetycznym 15kV kabel należy osłonić rurą dwudzielną fi160 koloru czerwonego. Sposób oraz technologię osłonięcia kabla energetycznego 15kV ustali wykonawca robót z Wydziałem Majątku Sieciowego w Rejonie Energetycznym przed przystąpieniem do prac.</p> <p>Zachować odległość poziomą od podziemnej części słupów energetycznych do krawędzi wykopu min 1,0m.</p> <p>Rozpoczęcie prac należy zgłosić pisemnie do Rejonu Energetycznego Tomaszów Maz. wraz z 1 egz. projektu budowlanego (wraz z protokołem ZUD) na 2 tygodnie przed ich rozpoczęciem w celu ustalenia zakresu koniecznych wyłączeń, terminu dopuszczenia do prac oraz ewentualnego nadzoru nad prowadzonymi pracami.</p> <p>Prace na urządzeniach energetycznych powinien wykonać elektryk z uprawnieniami w zakresie sieci elektroenergetycznej.</p> <p>W miejscu skrzyżowań i zbliżeń od istniejącej linii elektroenergetycznej napowietrznej należy zachować szczególną ostrożność podczas pracy sprzętu mechanicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami.</p> <p>Zaleca się wykonanie przekopów kontrolnych</p>
2	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi, Gazownia w Piotrkowie Tryb.	Mariusz Przybył - Polska Spółka 2023-11-24 10:08:35	<p>Prace ziemne w obrębie sieci gazowej należy wykonywać ręcznie.</p> <p>O terminie realizacji należy powiadomić Gazownię w Piotrkowie Tryb. ul. Krakowskie Przedmieście 112 tel. 42 675-95-74 najpóźniej 7 dni przed rozpoczęciem robót. W przypadku uszkodzenia sieci gazowej, podmioty realizujące zadanie będą obciążane kosztami usunięcia awarii oraz poniesionych strat paliwa gazowego.</p> <p>Prace w obrębie kolizji z siecią gazową należy wykonywać pod nadzorem służb PSG Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Łodzi, Gazownia w Piotrkowie Tryb. ul. Krakowskie Przedmieście 112 tel. 42 675-95-96 i 42 675-95-97.</p>
3	Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Rembelszczyźnie	Paweł Wlazło - GAZ-SYSTEM S.A. 2023-11-23 13:06:17	brak uwag
4	FIBEE I Sp. z o.o.	Mateusz Horbal - FIBEE I Sp. z o.o. 2023-11-23 10:13:42	<p>Warunki Techniczne</p> <p>jakie należy spełnić przy realizacji robót na infrastrukturze FIBEE I SP Z O.O.:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych należy potwierdzić w terenie za pomocą przekopów próbnych. 2. Inwestor/Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury FIBEE I SP Z O.O. w sposób umożliwiający dalszą eksploatację, konserwację, modernizację czy naprawę.

			<p>3. Termin prac należy zgłosić, z Co najmniej 3-tygodniowym wyprzedzeniem, do Network Operations Center, tel. (61) 222 22 11 oraz prace-planowe@fiberhost.com</p> <p>4. Zobowiązuje się Inwestora i Wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość powstania awarii sieci lub urządzeń FIBEE I SP Z O.O. W przypadku uszkodzenia w trakcie prowadzenia robót, infrastruktury FIBEE I SP Z O.O. należy ją zabezpieczyć i bezwzględnie powiadomić FIBEE I SP Z O.O. tel. (61) 222 11 90. Inwestor ponosi odpowiedzialność materialną i karną wynikającą z Kodeksu Cywilnego za spowodowanie uszkodzeń infrastruktury FIBEE I SP Z O.O. w czasie wykonywania robót oraz za szkody, które mogłyby powstać w przyszłości na skutek przeprowadzonych robót w tym strat tytułem braku transmisji, tj. w szczególności strat powstałych w związku z karami wynikającymi z łączących INEA z abonentami Service-Level Agreement.</p> <p>5. Wszelkie prace wykonywane w pobliżu infrastruktury FIBEE I SP Z O.O. (skrzyżowania lub zbliżenia) czy też prace związane z przebudową infrastruktury należy wykonać ręcznie zgodnie z obowiązującymi przepisami, z należytą ostrożnością, zachowując normatywne odległości, pod nadzorem osoby wskazanej przez jej właściciela (FIBEE I SP Z O.O.). Koszt płatnego nadzoru wynosi 200 zł netto + VAT za jedną roboczogodzinę. Zabezpieczyć dwudzielnymi rurami grubościennymi na koszt Inwestora. Przed zasypaniem miejsca zabezpieczeń podlegają odbiorowi przez służby techniczne FIBEE I SP Z O.O.</p> <p>6. Przy natrafieniu w trakcie wizji lokalnej dokonywanej przez projektanta lub podczas robót ziemnych, na urządzenia FIBEE I SP Z O.O. nie naniesione na podkład mapowy, należy je zabezpieczyć i powiadomić FIBEE I SP Z O.O. w celu ustalenia trybu dalszego postępowania.</p> <p>7. W przypadku konieczności przebudowy lub przemieszczenia urządzeń telekomunikacyjnych FIBEE I SP Z O.O., Inwestor opracuje dokumentację projektowo-kosztorysową zgodnie z normą ZN-15/OPL-004, która musi być uzgodniona i zaakceptowana przez przedstawiciela FIBEE I SP Z O.O. oraz zleci wykonanie robót firmie specjalistycznej na własny koszt. W przypadku konieczności poniesienia kosztów przez FIBEE I SP Z O.O., Inwestor przedstawi ich skosztorysowaną wartość do akceptacji przez FIBEE I SP Z O.O.</p> <p>8. Ewentualne przebudowy kabli światłowodowych należy dokonać w godzinach nocnych (od 24:00 do 6:00).</p> <p>9. Ewentualne prace związane z przebudową infrastruktury zostaną protokolarnie odebrane przez osobę wskazaną przez właściciela infrastruktury (FIBEE I SP Z O.O.).</p> <p>10. W przypadku konieczności przebudowy sieci, po zakończeniu prac Inwestor jest zobowiązany do przekazania dokumentacji powykonawczej przebudowanej sieci która jest warunkiem odbioru prac.</p> <p>11. Zmiany posadowienia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej należy powykonawczo nanieść na mapy i dostarczyć do FIBEE I SP Z O.O. w formie inwentaryzacji geodezyjnej w terminie 3 miesięcy od zakończenia prac.</p>
5	Zarząd Dróg Powiatowych w Tomaszowie Maz.	Elżbieta Rudzka - Zarząd Dróg 2023-11-24 12:35:15	brak uwag
6	STAROSTA TOMASZOWSKI	Piotr Krawczyk - Przewodniczący 2023-11-23 09:42:49	brak uwag

INSTYTUCJE ZAWIADOMIONE O NARADZIE KOORDYNACYJNEJ, KTÓRE W NIEJ NIE UCZESTNICZYŁY

Lp.	Nazwa Instytucji
1	Zakład Gospodarki Wodno - Kanalizacyjnej w Tomaszowie Maz. Spółka z o.o.
2	Zakład Gospodarki Ciepłowniczej w Tomaszowie Maz. Spółka z o.o.

Zgodnie z art 28ba ust. 1 Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U.2021.1990 t.j.) Nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody do jej przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu przedstawionego w planie sytuacyjnym, o którym mowa w art. 28b ust. 3.

Informacje:

1. Punkty osnowy geodezyjnej podlegają ochronie. Prace ziemne w pobliżu tych punktów należy prowadzić ręcznie pod nadzorem geodety.
W przypadku zniszczenia lub naruszenia punktów osnowy inwestor zleci i poniesie koszty wznowienia tych punktów przez uprawnioną jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.
2. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem terenu prace ziemne należy prowadzić ręcznie.
3. W rejonie drzew wykopy prowadzić ręcznie nie naruszając systemu korzeniowego.
4. Warunki prowadzenia robót w pasie drogowym należy uzyskać od zarządcy drogi.
5. W przypadku niezastosowania się do zaleceń, winę za powstałe w czasie robót uszkodzenia ponosi Wykonawca.
6. Usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

Załącznikiem do niniejszego protokołu jest mapa z projektem usytuowania sieci uzbrojenia

Z up. Starosty

**Piotr
Krawczyk**

Elektronicznie podpisany
przez Piotr Krawczyk
Data: 2023.11.30
09:49:30 +01'00'

INFORMACJA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

INWESTOR:	GMINA MIASTO TOMASZÓW MAZOWIECKI ul. POW 10/16 97-200 TOMASZÓW MAZOWIECKI
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	PRZEBUDOWA ULICY GÓRNEJ ORAZ ULICY PRZĘDZALNIANEJ W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM - ODWODNIENIE DRÓG WRAZ Z BUDOWĄ BRAKUJĄCYCH PRZYŁĄCZY SANITARNYCH
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO:	ULICA GÓRNA I PRZĘDZALNIANA W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM Kategoria obiektu XXVI
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	MIASTO TOMASZÓW MAZOWIECKI OBREB NR 11 DZ. NR EWID. 108, 231, 137, 107, 178, 88, 222, 51, 38, , 29, 15, 7.

AUTORZY OPRACOWANIA	IMIĘ I NAZWISKO	NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	BRANŻA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Robert Drzymala	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr uprawnień GP.IV.7342(47)94	Sanitarna	10.11.2023	<i>mgr inż. Robert Drzymala</i> UPRAWNIONY PROJEKTANT w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej upr. bud. GP.IV.7342(47)94
Sprawdzający	mgr inż. Krzysztof Loszek	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej nr uprawnień LOD/0367/PWOS/05	Sanitarna	10.11.2023	<i>mgr inż. KRZYSZTOF LOSZEK</i> upr. bud. w zakresie projektowania i nadzorowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności Instalacyjnej bez ograniczeń nr upr. LOD/0367/PWOS/05

Spis treści:

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia
5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwu 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

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

Zakresem robót objęta jest rozbudowa kanalizacji deszczowej i przyłączy kanalizacji sanitarnej, w związku z przebudową ulicy Górnej i Przędzalnianej w Tomaszowie Mazowieckim.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

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

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

Na terenie projektowanej inwestycji występują elementy zagospodarowania które mogłyby stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

- gazociąg gnD100 wraz z przyłączami,
- kable elektryczne eN i eND, eS
- ciepłociąg cn140, cn90 wraz z przyłączami

4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych , określające skalę i rodzaj zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia.

Przewidywane zagrożenia podczas wykonywania robót budowlanych przy realizacji inwestycji liniowej związane są z prowadzeniem prac w pobliżu istniejącego uzbrojenia podziemnego. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci elektroenergetycznych, , gazowych, , wodociągowych i kanalizacyjnych powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonane od istniejących sieci i sposobu wykonania tych robót. Roboty powinny być prowadzone w porozumieniu i pod nadzorem właściwej jednostki, w której zarządzie lub użytkowaniu znajdują się instalacje. Miejsca tych robót należy oznakować napisami ostrzegawczymi i ogrodzić. Po trasie kabli energetycznych , gazociągów przewodów linii elektroenergetycznych, w odległości liczonej poziomo od skrajnych przewodów:

- Mniejszej niż 3,0 m dla linii o napięciu znamionowym nie przekraczającym 1kV
- 5,0 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 1 kV, lecz nie przekraczającym 15Kv
- 10 m dla linii o napięciu znamionowym powyżej 15 kV lecz nie przekraczającym 30 kV

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych

Należy przeprowadzić instruktaż pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych. Przeprowadzić szkolenie pracowników przez osoby z odpowiednimi uprawnieniami z udokumentowaniem szkolenia w specjalnym dzienniku szkoleń związanym z pracą na budowie i specyfiką poszczególnych stanowisk pracy. Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń. Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby.

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

W czasie wykonywania robót Wykonawca powinien, zainstalować i obsługiwać wszystkie tymczasowe urządzenia zabezpieczające, takie jak : zapory , światła ostrzegawcze , sygnały, itp. zapewniając w ten sposób bezpieczeństwo pojazdów i pieszych. Wykonawca musi zapewnić stałe warunki widoczności w dzień i w nocy tych zapór i znaków, dla których jest to nieodzowne ze względów bezpieczeństwa. Tablice informacyjne należy utrzymywać w

dobrym stanie przez cały okres realizacji. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. W okresie trwania budowy i wykończenia robót Wykonawca powinien utrzymywać teren budowy i wykopy w stanie bez wody stojącej. Stosować się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska w terenie. Podejmować środki ostrożności i zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem wód oraz powietrza pyłami i gazami.. należy przestrzegać przepisów ochrony p.pożarowej. utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy. Materiały łatwopalne należy składować zgodnie z przepisami oraz zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wszystkie materiały użyte do wbudowania muszą posiadać świadectwo dopuszczenia, wydane przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określające brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko. Kierownik budowy jest obowiązany do sporządzenia przed rozpoczęciem budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia wg. Rozporządzenia ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz.U.Nr 120 z dnia 10.10.2003 poz. 1126 §6 p. 1a.

mgr inż. KRZYSZTOF LOSZEK
upr. bud. w zakresie projektowania i kierowania
i kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej bez ograniczeń
nr upr. LOD/0387/PWOS/05

mgr inż. Robert Drzymala
UPRAWNIENI PROJEKTANT
w specjalności
instalacyjno-inżynierskiej
upr. bud. GP.IV.7342(47)94



97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kępa 19

Telefony

Centrala/Fax

Wydział Eksploatacji Sieci

e mail: sekretariat@zgwk.pl, www.zgwk.pl Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych: 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 Chilińska

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 Irina Pawłowa



ZAKŁAD GOSPODARKI WODNO-KANALIZACYJNEJ
w Tomaszowie Mazowieckim Spółka z o.o.

STAROSTWO POWIATOWE
w Tomaszowie Maz.
ul. Św. Antoniego 41
WYDZIAŁ
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Kępa 19

Telefony

Centrala/Fax

Wydział Eksploatacji Sieci

e mail: sekretariat@zgwk.pl, www.zgwk.pl Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych: www.zgwk.pl/rodo

44 - 724 22 92

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

L.dz. TWE. 802. 119. 2023

Tomaszów Mazowiecki, dnia 08.12.2023 r.

Biuro 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 Maciejewski

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Maria Chylińska

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 Karwaś

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: 87 489 000 00 zł

J. Paszcan

STAROSTWO POWIATOWE
w Tomaszowie Maz.
ul. Św. Antoniego 41
WYDZIAŁ
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

Chieka
woj. Łódzkie
m. Tomaszów Maz.
obr.: 0011 ul. Górna, Przedszkole
dz. nr 108, 107, 222, 231, 38, 51, 56
CK 5642.1257.2023

MAPA

CELÓW PROJEKTOWYCH 1:500

Lkade współrzędnych 2000/18.

Sekcije n° 7.158.12.17.14.2.3. 3.2. 4.1

Poziom odniesienia PL-EVRF2007-NH

Wpłać okładkę na dzień 12.09.2023 r.

Granice działek zgodne z ewidencją gruntów.

Sluzebności gruntowych nie badano.

Mapę uzgodniono w ZUdP.

zakres opracowania

More weekend: **GEORGINA**

the Byrd Collection

Wykonawca: Pracownia Geodezyjna

GEOMAP S.C.

97-400 Belchatów, ul. Brzozowa 7

161 793 094 185, 603 390 509

101-693-0941 ext. 400-302
pracomringscorpap@gmail.com

Phone: 759.223.4638, Fax: 759.223.4638
E-mail: info@nrc.org, webmaster@nrc.org
NIP 759.223.4638, Region 384.309.6888

Zestawienie Arkuszy
Arkusz nr 1(2)

**Zarząd Dróg i Utrzymywania Dróg
w Tomaszowie Mazowieckim
Dział Inżynierii Dróg
i Utrzymywania**

Uzgodniono
projekt budowlany

04.12.2023

/ data /

INSPEKTOR

mgr inż. Ewa Trzask
upr b.d.nr 98.11.2.1301


/ podpis i pieczęć /

OZNACZENIA

PROJEKTOWANA SIĘĆ
KANALIZACJI DESZCZOWEJ
Z WPUSTAMI ULICZNYMI
PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZA
KANALIZACJI SANITARNEJ

ODWODNIENIE LINIOWE

PROJEKTOWANY KANAŁ TECHNOLOGICZNY ZE STUDNIAMI

BIURO PROJEKTÓW DROG		97-400 Bełchatów Os. Okrzei 8/29	
UNIPROJEKT			
OBIEKT ADRES	PRZEBUDOWA ULICY GÓRNEJ ORAZ ULICY PRZĘDZALNIANEJ W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM		
TREŚĆ	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA ARK. 1		
PROJEKTANT	mgr inż. ROBERT DRZYMAŁA	NR. UPRAWNIEŃ GP. IV 7342(47)94	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. KRZYSZTOF LOSZEK	NR. UPRAWNIEŃ LOD/0367/PWOS/05	
SKALA	1:500	DATA	NUMER RYS.
		11.2023	1

Uzgodniono
projekt budowlany

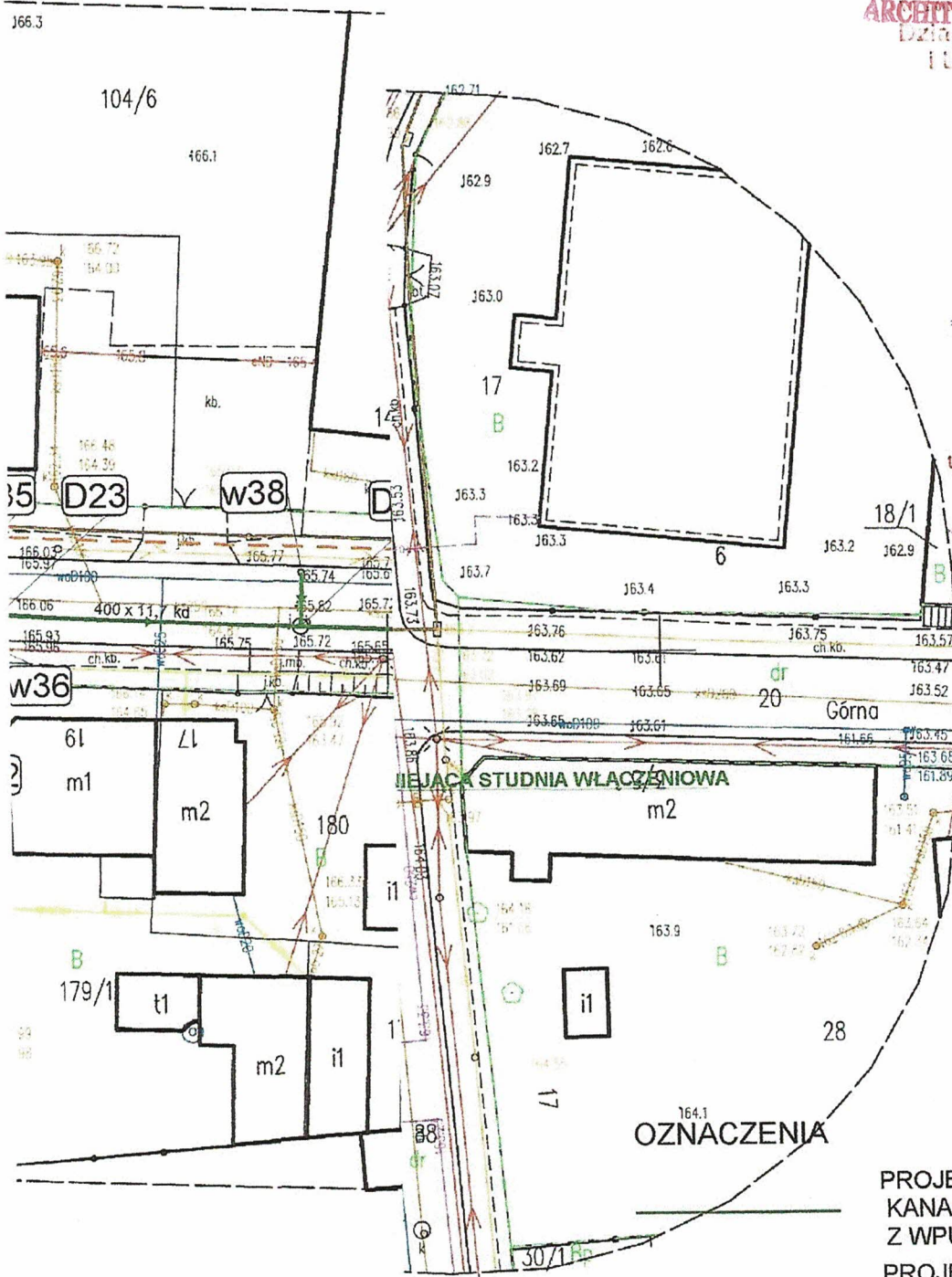
07.12.2023

/ data /

INSPEKTOR


migr. ind. Erythraeae
upr. b. d. nr 64-17-2-2-23/01

/ podpis i pieczęć /



164.1
OZNACZENIA

PROJEKTOWANA SIĘĆ
KANALIZACJI DESZCZOWEJ
Z WPUSTAMI ULICZNYMI
PROJEKTOWANE PRZYŁĄCZA
KANALIZACJI SANITARNEJ
ODWODNIENIE LINIOWE
PROJEKTOWANY KANAŁ
TECHNOLOGICZNY
ZE STUDNIAMI

BIURO PROJEKTÓW DROG		97-400 Bełchatów Os. Okrzei 8/29	
UNIPROJEKT			
OBIEKT ADRES	PRZEBUDOWA ULICY GÓRNEJ ORAZ ULICY PRZEDZALNIANEJ W TOMASZOWIE MAZOWIECKIM		
TREŚĆ	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA ARK. 2		
PROJEKTANT	mgr inż. ROBERT DRZYMAŁA	NR. UPRAWNIEŃ GP. IV 7342(47)94	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. KRZYSZTOF LOSZEK	NR. UPRAWNIEŃ LOD/0367/PWOS/05	
SKALA	1:500	DATA	NUMER RYS.
		11.2023	2

PROGEOL - Usługi Geologiczne

Jan Szataniak
97-400 Bełchatów, ul. Broniewskiego 19
tel. 605 057 411
mail: progeol@vp.pl

Temat: Rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych w ciągu ulic: Górnej i Przędzalnianej w Tomaszowie Mazowieckim.

Zlecniodawca: B.P.D. "UNIPLAN" 97-400 Bełchatów ul. Kalinowa 35

Rodzaj opracowania: opinia geotechniczna.

Zakres opracowania: określenie warunków gruntowo – wodnych.

Poziom badań: 163,30 - 171,70mnpm

1. Wstęp

Przedmiotem badań objętych niniejszym opinią jest określenie rodzaju i stanu podłoża gruntowego w ciągu ulic: Górnej i Przędzalnianej znajdujących się w zachodniej części Tomaszowa Mazowieckiego. Zakres prac obejmował wykonanie 4 otworów penetracyjnych i 4 sond dynamicznych DPL o głębokości 3,0m w ulicy Górnej oraz 2 otworów penetracyjnych i 2 lekkich sond dynamicznych DPL również o głębokości 3,0m w ulicy Przędzalnianej.

Badania wykonywano w dniu 5 lipca 2023r.

Rozmieszczenie punktów badawczych podano na załącznikach nr 1.1 – 1.3.

Wskaźnik zagęszczenia I_s obliczono wg wzoru:

$$I_s = \frac{0,818}{0,958 - 0,174 I_D}$$

2. Wyniki badań

2.1 wiercenia penetracyjne

Otwór nr 1 171,70mnpm (ul. Górna nr 45)

Głęb. 0,00 – 0,05m - nawierzchnia asfaltowa

0,05 – 0,17m - podbudowa ze szlaki, piasków drobnych, ciemno szaro-brązowych i kruszywa łamanego

0,17 – 0,30m - grunt nasypowy o składzie piasków drobnych, szaro-brązowych

0,30 – 2,50m - piaski drobne, żółte

2,50 – 3,00m - piaski pylaste, żółte

Poziom wody gruntowej: otwór suchy

Otwór nr 2 168,75mnpm (ul. Górna nr 29)

Głęb. 0,00 – 0,03m - nawierzchnia asfaltowa

0,03 – 0,20m - podbudowa ze szlaki, piasków drobnych, ciemno szaro-brązowych i kruszywa łamanego

0,20 – 0,40m - grunt nasypowy o składzie piasków drobnych, szaro-brązowych

0,40 – 3,00m - piaski drobne, żółte

Poziom wody gruntowej: otwór suchy

Otwór nr 3 167,15mnpm (ul. Górna nr 23)

Głęb. 0,00 – 0,03m - nawierzchnia asfaltowa

0,03 – 0,18m - podbudowa z kamieni i piasków drobnych, szarych i ciemno brązowo-szarych

0,18 – 0,40m - podbudowa z szlaki, piasków drobnych, ciemno szaro-brązowych

0,40 – 3,00m - piaski drobne, żółte

Poziom wody gruntowej: otwór suchy

Otwór nr 4 164,40mnpm (ul. Górna nr 9)

Głęb. 0,00 – 0,03m - nawierzchnia asfaltowa

0,03 – 0,25m - podbudowa z szlaki, piasków drobnych, ciemno szaro-brązowych i kruszywa łamanego

0,25 – 0,70m - grunt nasypowy o składzie piasków drobnych, szaro-brązowych

0,70 – 3,00m - piaski drobne, żółte

Poziom wody gruntowej: otwór suchy

Otwór nr 5 167,36mnpm (ul. Przędzalniana nr)

Głęb. 0,00 – 0,03m - nawierzchnia asfaltowa

0,03 – 0,22m - podbudowa ze szlaki, piasków drobnych, ciemno szaro-brązowych i piasków drobnych humusowych, ciemno szarych

0,22 – 2,60m - grunt nasypowy o składzie piasków drobnych, szaro-brązowych, piasków drobnych humusowych, ciemno szarych oraz gruzu ceglanego i kamieni

2,60 – 3,00m - piaski drobne, żółte

Poziom wody gruntowej: otwór suchy

Otwór nr 6 163,30mnpm (ul. Przędzalniana nr)

Głęb. 0,00 – 0,04m - nawierzchnia asfaltowa

0,04 – 0,22m - podbudowa z kruszywa łamanego, szlaki, piasków drobnych, ciemno brązowo-szarych

0,22 – 0,65m - grunt nasypowy o składzie piasków drobnych, ciemno brązowo-szarych i piasków drobnych humusowych, ciemno szarych

0,65 – 3,00m - piaski drobne, żółte

Poziom wody gruntowej: otwór suchy

2.2 Sondowania dynamiczne DPL

Numer sondy przy otworze	Średnia ilość uderzeń na 10cm wpędu sondy	Głębokość sondowania	Stopień zagęszczenia ID	Wskaźnik zagęszczenia IS
1	22	0,2 - 0,7	0,65	0,97
	19	0,7 - 1,8	0,62	-
	27	1,8 - 3,0	0,69	-
2	23	0,4 - 1,2	0,66	-
	21	1,2 - 3,0	0,64	-
3	24	0,4 - 0,9	0,66	-
	22	0,9 - 2,0	0,65	-
	18	2,0 - 3,0	0,61	-
4	18	0,3 - 0,7	0,61	0,96
	21	0,7 - 1,5	0,64	-
	25	1,5 - 3,0	0,67	-
5	15	0,2 - 0,8	0,58	0,95
	8	0,8 - 2,6	0,46	0,93
	18	2,6 - 3,0	0,61	-
6	17	0,2 - 0,7	0,60	0,96
	22	0,7 - 3,0	0,65	-

3. Podsumowanie.

3a. ul. Górna.

Badany odcinek ulicy Górnej (punkty badawcze nr 1 – 4) utwardzony jest kilkucentymetrową (3 – 5cm) nawierzchnią asfaltową ułożoną, na podbudowie ze szlaki z domieszką kruszywa łamanego, kamieni i piasków drobnych, stanowiących pierwotnie nawierzchnię o łącznej grubości 0,17 – 0,25m a rejonie otw. nr 3 o 0,40m.

Ułożona jest ona na warstwie wyrównawczej zalegającej do głęb. 0,30 – 0,70m wykonanej z piasków drobnych stanowiących nasyp budowlany w stanie średnio zagęszczonym zbliżonym do zagęszczonego o stopniu zagęszczenia $I_D \geq 0,65$.

Głębsze podłoże do badanej głęb. 3,0m budują naturalne piaski o uziarnieniu odpowiadającym najczęściej piaskom drobnym, lokalnie piaskom pylastym. Są one w stanie średnio zagęszczonym zbliżonym do zagęszczonego i zagęszczonym o stopniu zagęszczenia $I_D \geq 0,60$.

Na badanym odcinku przedmiotowej ulicy nie stwierdzono występowania zwierciadła wody gruntowej, przy stanach wód zaliczanych do średnio niskich ale poprzedzonych opadami deszczu.

3b. ul. Przędzalniana

Badany odcinek ulicy Przędzalnianej (punkty badawcze nr 5 i 6) utwardzony jest kilkucentymetrową (3 – 4cm) nawierzchnią asfaltową ułożoną, na podbudowie ze szlaki i kruszywa łamanego z domieszką kruszywa łamanego i piasków drobnych z również z udziałem części organicznych, stanowiących pierwotnie nawierzchnię o łącznej grubości 0,22m.

Ułożona jest ona na warstwie wyrównawczej zalegającej do głęb. ok. 0,65 – 0,80m wykonanej z piasków drobnych z domieszką piasków drobnych humusowych, stanowiących nasyp budowlany w stanie średnio zagęszczonym zbliżonym do zagęszczonego o stopniu zagęszczenia $I_D \geq 0,58$. W rejonie otworu nr 5 warstwa gruntów nasypowych o składzie piasków drobnych z domieszką piasków drobnych humusowych z udziałem gruzu ceglanego i kamieni stanowiących prawdopodobnie zasypkę sieci uzbrojenia podziemnego zalega do głęb. 2,6m. Grunty nasypowe zalegające poniżej 0,8m są w stanie średnio zagęszczony o stopniu zagęszczenia $I_D = 0,46$ co odpowiada wskaźnikowi zagęszczenia $I_s = 0,93$ a zalegające głębiej naturalne piaski drobne są w stanie średnio zagęszczonym zbliżonym do zagęszczonego o stopniu zagęszczenia $I_D = 0,65$. Na badanym odcinku przedmiotowej ulicy nie stwierdzono występowania zwierciadła wody gruntowej, przy stanach wód zaliczanych do średnio niskich ale poprzedzonych opadami deszczu.

4. Wnioski i zalecenia

Zgodnie z Rozporządzeniem M.T.B.i G.M z dn. 27 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U.Nr. 81, poz. 463). stwierdzone warunki gruntowe należy zaliczyć do prostych a obiekt do I kategorii geotechnicznej.

- 1) Zalegające w rejonie otworu nr 5 w przedziale głębokościowym od 0,8m do 2,6m nasypowe grunty piaszczyste z udziałem części organicznych w stanie średnio zagęszczonym zbliżonym do luźnego o stopniu zagęszczenia $I_D = 0,46$ są gruntami słabonośnymi.
- 2) Pozostałe grunty piaszczyste zarówno nasypowe zakwalifikowane do nasypów budowlanych jak i naturalne są gruntami nośnymi wymagającymi jedynie powierzchniowego dogęszczenia do stanu zagęszczonego.
- 3) Do badanej głębokości 3,0m nie stwierdzono występowania zwierciadła a wód gruntowych przy ich stanach zaliczanych do średnio niskich..

OPRACOWAŁ:

Geolog
mgr Jan Szatanlak
upr. geolog. V-1319 / VII -1170



STAROSTWO POWIATOWE w Tomaszowie Maz. ul. S. A. Antoniego 41 Załącznik 2 ZBIÓR ARCHITEKTURY BUDOWNICTWA	
Temat	Rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych w ciągu ul. Górnej Przebiegającej w Tomaszowie Mazowieckim - plan rozmieszczenia punktów badań geotechnicznych.
Zlecniodawca	B.P.D. UNIPLAN 97-400 Belchatów ul. Kalinowa 35
Opracował	PROGEOL - Usługi Geologiczne mgr Jan Szataniak, upr. VII-1170
Data	lipiec, 2023r

OBJASNIENIA:

● - lokalizacja punktów badań geotechnicznych



Załącznik nr 1.3

Temat	Rozpoznanie warunków gruntowo-wodnych w ciągu ul. Górnej i Przędzalnianej w Tomaszowie Mazowieckim - plan rozmieszczenia punktów badań geotechnicznych.
Zleciennodawca	B.P.D. UNIPLAN 97-400 Bełchatów ul. Kalinowa 35
Opracował	PROGEOL - Usługi Geologiczne mgr Jan Szataniak, upr. VII-1170
Data	lipiec, 2023r

OBJASNIENIA:

● - lokalizacja punktów badań geotechnicznych