

## PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

INWESTOR	<b>Miasto Zamość Rynek Wielki 13 22-400 Zamość</b>			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	<b>Przebudowa drogi dojazdowej na osiedlu Zamoyskiego 8 przy pomarańczowym wieżowcu z tyłu marketu Biedronka</b>			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	<b>Miasto: Zamość Boczna ul. Zamoyskiego Kategoria obiektu budowlanego: XXV</b>			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	<b>Nazwa jednostki ewidencyjnej: 066401_1 Miasto Zamość Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: 01 Miasto Zamość Numery działek ewidencyjnych: dz. nr ewid. 100/3, 101/5, 185/24, 185/25, 185/26 ark. 20</b>			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant Główny	mgr inż. Krzysztof Kwoka	do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr uprawnień: LUB/0138/PBD/18	04.2025 r.	
Projektant sprawdzający	mgr inż. Dorota Fornalska	do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej nr uprawnień: LUB/0004/PBD/16	04.2025 r.	
Projektant	mgr inż. Mateusz Zawadziński	do proj. bez ogr. w spec. inst. W zakr. Sieci, inst. I urz. Ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr uprawnień: LUB/0317/PBS/21	04.2025 r.	
Projektant sprawdzający	mgr inż. Joanna Zawadzińska	do proj. i kier. rob. bud. bez ogr. w spec. inst. W zakr. Sieci, inst. I urz. Ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych nr uprawnień: LUB/0330/PWBS/21	04.2025 r.	

# Spis treści projektu zagospodarowania terenu

## I. Dokumenty dołączone do projektu

1. Kopia decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektanta i projektanta sprawdzającego .....3
2. Kopia zaświadczenia o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego projektanta i projektanta sprawdzającego..... 12
3. Oświadczenie projektanta i projektanta sprawdzającego o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej ..... 17

## II.1. Część opisowa

- 1.1 Przedmiot zamierzenia budowlanego ..... 18
- 1.2 Istniejący stan zagospodarowania terenu ..... 18
- 1.3 Projektowane zagospodarowanie terenu..... 18
- 1.4 Inne informacje i dane ..... 19
- 1.5 Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego..... 20
- 1.6 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu..... 21

## III. Część rysunkowa

- Rys. nr 1 Plan orientacyjny
- Rys. nr 2 Plan sytuacyjny
- Rys. nr 3 Profil podłużny
- Rys. nr 4 Przekroje normalne

**I. Dokumenty dołączone do projektu**

1. Kopie decyzji o nadaniu uprawnień budowlanych projektantów i projektantów sprawdzających.

2. Kopia zaświadczeń o przynależności projektantów do właściwej izby samorządu zawodowego

3. Oświadczenie projektantów i projektantów sprawdzających o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Zamość, kwiecień 2025 r.

### OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust. 3d pkt 3 Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2021 r. poz. 2351 z późn. zmianami), składamy niniejsze oświadczenie, jako projektanci i projektanci sprawdzający projektu zagospodarowania terenu pod nazwą:

**Przebudowa drogi dojazdowej na osiedlu Zamoyskiego 8  
przy pomarańczowym wieżowcu z tyłu marketu Biedronka**

na działkach o nr ewidencyjnych:

**100/3, 101/5, 185/24, 185/25, 185/26 ark. 20**

**Obwód 01 Miasto Zamość**

**Projektu zagospodarowania terenu został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.**

<b>Projektant Branża drogowa</b>	<b>mgr inż. Krzysztof Kwoka</b>	<b>04.2025 r.</b>	
<b>Projektant sprawdzający Branża drogowa</b>	<b>mgr inż. Dorota Fornalska</b>	<b>04.2025 r.</b>	
<b>Projektant Branża sanitarna</b>	<b>mgr inż. Mateusz Zawadziński</b>	<b>04.2025 r.</b>	
<b>Projektant sprawdzający Branża sanitarna</b>	<b>mgr inż. Joanna Zawadzińska</b>	<b>04.2025 r.</b>	

## II. 1. Część opisowa

### 1.1. Przedmiot zamierzenia budowlanego

Przedmiotem zamierzenia budowlanego jest przebudowa bocznej ulicy Zamoyskiego od km 0+000,00 do km 0+195,61 w ramach inwestycji pn.: „Przebudowa drogi dojazdowej na osiedlu Zamoyskiego 8 przy pomarańczowym wieżowcu z tyłu marketu Biedronka”, dz. ewid. 100/3, 101/5, 185/24, 185/25, 185/26 ark. 20 – Obręb 01 Miasto Zamość.

### 1.2. Istniejący stan zagospodarowania terenu

W obecnym stanie ulica boczna, równoległa do ulicy Zamoyskiego objęta opracowaniem posiada nawierzchnię twardą bitumiczną. Na nawierzchni występują nierówności, deformacje, spękania oraz miejscowe ubytki. Dominującą formą zabudowy jest zabudowa wielorodzinna i usługowa, droga zapewniają jedyny dostęp do przyległych do nich zabudowań. Odwodnienie na bocznej Zamoyskiego odbywa się do kanalizacji deszczowej. Szerokości pasa drogowego jest zmienne.

Aktualny ruch na bocznej Zamoyskiego można opisać jako mały – dojazd do przyległych budynków wielorodzinnych, szkoły oraz obiektów usługowych. Ulica obciążone są głównie ruchem osobowym, występuje również ruch pojazdów komunalnych i ruch pieszy.

Zgodnie z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego działki nr ewid. 100/3, 101/5, 185/24, 185/25, 185/26 ark. 20 na których projektuje się przebudowę drogi znajdują się w terenie oznaczonym jako – KD/W, KD/Z.

Na działkach objętych inwestycją zlokalizowane są sieci uzbrojenia terenu zaopatrujące w podstawowe media znajdujące się w pobliżu ww. działek budynki mieszkalne.

Uzbrojenie podziemne:	Uzbrojenie nadziemne:
sieć wodociągowa	brak
sieć kanalizacyjna	
sieć telekomunikacyjna	
sieć gazowa	
sieć elektroenergetyczna nN	
sieć ciepłownicza	

### 1.3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Projekt zakłada przebudowę bocznej ul. Zamoyskiego w Zamościu od km 0+000,00 do km 0+195,61.

Swoim zakresem opracowanie obejmuje:

- usunięcie humusu,
- wykonanie robót rozbiórkowych ,
- wykonanie korytowania pod konstrukcje nawierzchni,
- wykonanie nowej konstrukcji jezdni i miejsc postojowych na poszerzeniu, drogi dla pieszych, opaski drogowej oraz powierzchni utwardzonej kostką brukową,
- wykonanie jezdni, zjazdów i miejsc postojowych o nawierzchni bitumicznej,
- wykonanie drogi dla pieszych, opaski drogowej oraz powierzchni utwardzonej o nawierzchni bitumicznej z kostki brukowej betonowej,
- wykonanie regulacji wysokościowej istniejących wjazdów do studni kanalizacyjnych i telekomunikacyjnych,
- wykonanie nowego oznakowania pionowego i poziomego.

Szczegóły wykonania przebudowy drogi wg projektu zagospodarowania terenu – rys.2.

Projektowana inwestycja ma charakter typowy dla tego typu robót.

Zastosowano typowe rozwiązania techniczne i materiały zgodne z wymaganiami przy tego typu realizacjach.

#### 1.4. Inne informacje i dane

a) dane informujące o rodzaju ograniczeń lub zakazów w zabudowie i zagospodarowaniu tego terenu wynikających z aktów prawa miejscowego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu:

- teren na którym projektowana jest przedmiotowa przebudowa bocznej ulicy Zamoyskiego nie jest wpisana do rejestru zabytków oraz nie podlega ochronie na podstawie zapisów miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta Zamość,

b) dane informujące, czy działka lub teren, na którym jest projektowany obiekt budowlany, są wpisane do rejestru zabytków lub gminnej ewidencji zabytków lub czy zamierzenie budowlane lokalizowane jest na obszarze objętym ochroną konserwatorską:

- teren na którym projektowana jest przedmiotowa przebudowa bocznej ulicy Zamoyskiego nie jest wpisana do rejestru zabytków i gminnej ewidencji zabytków oraz nie jest zlokalizowane na obszarze objętym ochroną konserwatorską,

c) Dane określające wpływ eksploatacji górniczej na działkę lub teren zamierzenia budowlanego, znajdującego się w granicach terenu górniczego:

- teren na którym projektowana jest przedmiotowa przebudowa bocznej ulicy Zamoyskiego nie znajduje się w granicach terenu górniczego,

d) Informacja i dane o charakterze, cechach istniejących i przewidywanych zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia w zakresie zgodnym z przepisami odrębnymi:

- zastosowane rozwiązania techniczne związane z przebudową bocznej ulicy Zamoyskiego nie stwarzają zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników oraz nie spowodują naruszenia norm ochrony środowiska,

e) Układ komunikacyjny, określający parametry techniczne dróg pożarowych, sieci i urządzenia uzbrojenia terenu zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę, ukształtowanie terenu i zieleni w zakresie niezbędnym do uzupełnienia części rysunkowej projektu zagospodarowania działki lub terenu:

-nie dotyczy ze względu na charakter liniowy przedmiotowej inwestycji,

f) Zestawienie powierzchni poszczególnych części zagospodarowania działki budowlanej lub terenu, jak: powierzchnia zabudowy projektowanych i istniejących obiektów budowlanych, powierzchnie dróg, parkingów, placów i chodników, powierzchnia zieleni lub powierzchnia biologicznie czynna oraz innych części terenu, niezbędnych do sprawdzenia zgodności z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy albo decyzją o lokalizacji inwestycji celu publicznego:

Na powierzchnie objętą opracowaniem składają się:

- nawierzchnia jezdni, miejsc postojowych oraz zjazdów z betonu asfaltowego – 2066 m<sup>2</sup>
- nawierzchnia dróg dla pieszych z kostki brukowej betonowej – 88 m<sup>2</sup>
- nawierzchnia opaski drogowej z kostki brukowej betonowej – 196 m<sup>2</sup>
- nawierzchnia utwardzona z kostki brukowej betonowej – 151 m<sup>2</sup>
- pasy zieleni w tym pobocza gruntowe (trawiaste) ok. 285 m<sup>2</sup>

1.5. Inne dane wynikające ze specyfiki, charakteru i stopnia skomplikowania obiektu budowlanego

**Przekrój projektowanej drogi posiada:**

- Od km 0+000,00 do km 0+195,61 dwa pasy ruchu o łącznej szerokości 6,00 m o nawierzchni bitumicznej o przekroju ulicznym, miejsca postojowe usytuowane po lewej stronie, oraz droga dla pieszych/opaska drogowa o nawierzchni z kostki brukowej betonowej,

**Profil podłużny:**

Niweletę projektowanej jezdni dla ulicy bocznej Zamoyskiego wpisano maksymalnie w teren istniejący zachowując wymagane spadki podłużne zapewniające prawidłowe odwodnienie ulicy.

**Konstrukcje nawierzchni:**

**Jezdnia, miejsca postojowe, zjazdy na istniejącej nawierzchni bitumicznej:**

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 wg WT-2 – 4 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 wg WT-2 – 4 cm
- warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 wg WT-2 – śr. 3 cm

**Jezdnia, miejsca postojowe na poszerzeniu:**

- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11 S 50/70 wg WT-2 – 4 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16 W 50/70 wg WT-2 – 4 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego C 90/3 o uziarnieniu 0/31,5 – 30 cm
- podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem C 3/4 (z betoniarni) – 30 cm

**Drogi dla pieszych, opaska drogowa:**

- kostka brukowa betonowa typu HOLLAND koloru szarego – 6 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 – 3 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego C 90/3 o uziarnieniu 0/31,5 – 10 cm
- podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem C 3/4 (z betoniarni) – 10 cm

**Nawierzchnia utwardzona z kostki brukowej betonowej:**

- kostka brukowa betonowa typu HOLLAND koloru szarego – 8 cm
- podsypka cementowo-piaskowa 1:4 – 3 cm
- podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego C 90/3 o uziarnieniu 0/31,5 – 15 cm
- podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem C 3/4 (z betoniarni) – 15 cm

**Odwodnienie:**

Zaprojektowano normatywne spadki poprzeczne i podłużne projektowanych elementów w celu odprowadzenia wody opadowej. Wody opadowe z pasa drogowego ulicy bocznej Zamoyskiego będą odprowadzane do kanalizacji deszczowej.

W ramach zadania należy wykonać dwa wpusty uliczne założono jako systemowe studzienki o średnicy DN500 z osadnikiem wysokości 800mm. Studzienki wykonane na bazie rury dwuściennej PE-HD o ścianie zewnętrznej i wewnętrznej gładkiej (niekarbowanej) wzmocnionej wewnętrznym profilem strukturalnym, co stanowi podwójne zabezpieczenie i jest gwarancją szczelności w przypadku uszkodzenia powłoki zewnętrznej lub wewnętrznej komina studzienki. Studzienki muszą być wykonane w formie monolitycznej. Trwałe, nierozłączne



połączenie kinety z kominem zapewniające szczelność oraz podwyższenie komina musi być wykonane metodą spawania ekstruzyjnego. Korpus musi zapewniać możliwość wykonania dodatkowych podłączeń na dowolnej wysokości ponad kinetą. Wpusty muszą bezwzględnie posiadać Aprobata Techniczną (lub Krajową Ocenę Techniczną) ITB i IBDiM.

Rura z której wykonano komin studzienki musi posiadać Świadectwo odbioru 3.1 (wg normy PN EN-10204) zawierające wyniki badań kontroli odbiorczej właściwości wyspecyfikowanych poniżej, zadeklarowanych przez producenta w AT lub KOT:

- sztywność obwodowa rury oznaczona w trakcie badania (wg PN-EN ISO 9969) nie może być mniejsza od wartości sztywności nominalnej;
- czas indukcji utleniania dla wyrobu gotowego i każdego jego elementu (np. rury, kształtki, spoiny itp.) oznaczony w temp. 200° C zgodnie z PN-EN 728 lub ISO 11357-6 nie może być mniejszy niż 20 min;
- wytrzymałość na rozciąganie spoin ekstruzyjnych (maszynowych i ręcznych) badanych zgodnie z PN-EN 1979 powinna być nie mniejsza niż wartość podana w tablicy poniżej

Wymiar nominalny	Minimalna wytrzymałość na rozciąganie [N]
DN<400	380
400 ≤ DN <600	510
600 ≤ DN <800	760
DN ≥ 800	1020

Wymagane minimalne wartości w/w parametrów muszą być zdefiniowane w dokumentach odniesienia, zadeklarowanych przez producenta tj. w AT lub KOT.

Zwieńczenie wpustu stanowić będzie wpust deszczowy o klasie obciążenia D-400 wykonany z żeliwa szarego z wyjmowanym rusztem. Połączenia wpustów wykonać bezpośrednio do studni rewizyjnych przy rur PVC SDR34 SN8 o średnicy dn 200.

#### 1.6. Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Obszar oddziaływania obiektu przewidzianego do realizacji w ramach niniejszej dokumentacji projektowej został określony zgodnie z Ustawą Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (z późniejszymi zmianami) mieści się on w całości na działkach ewidencyjnych, na których został zaprojektowany obiekt budowlany, wskazanych na stronie tytułowej opracowania oraz na planie sytuacyjnym.

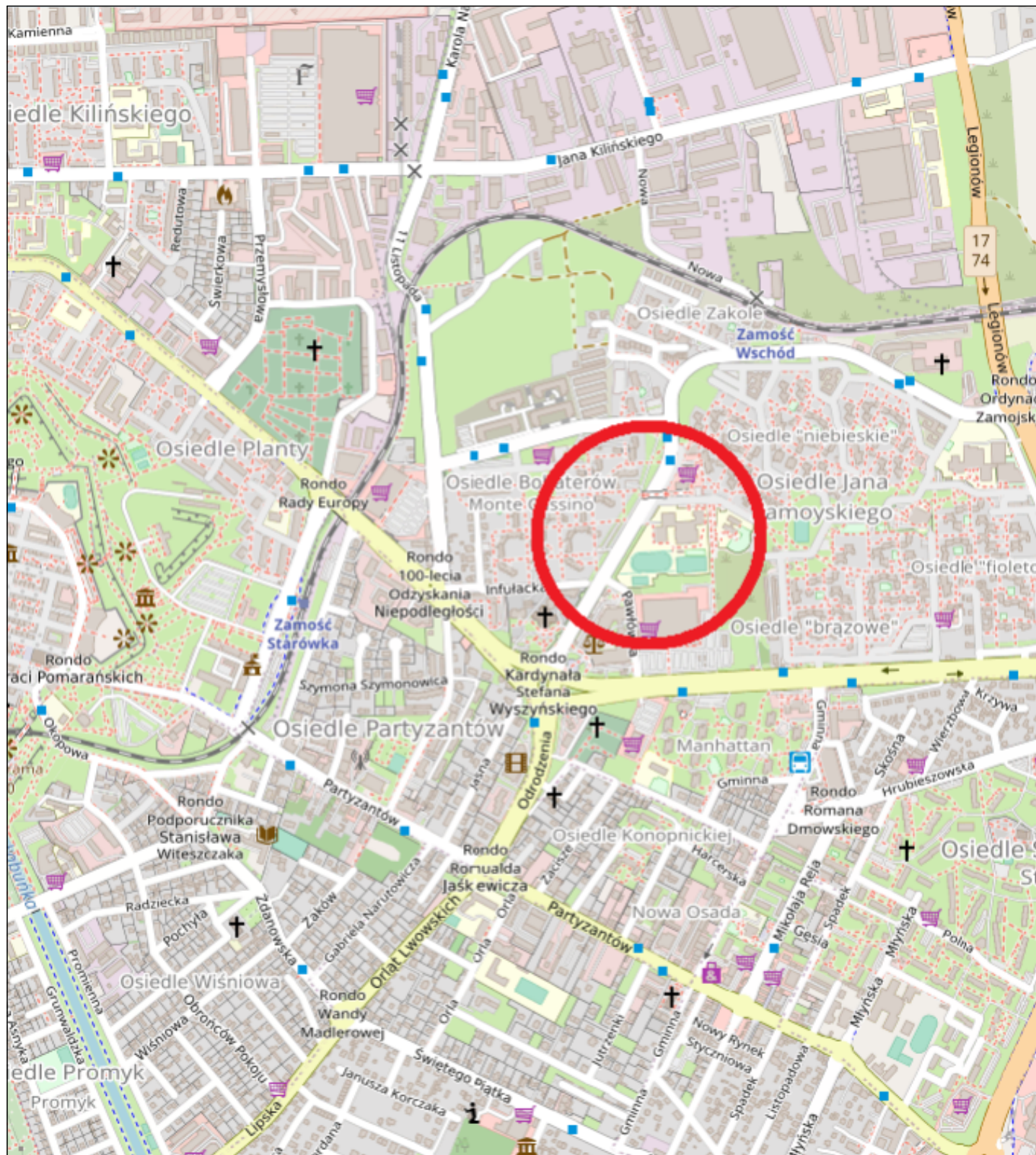
### **III. Część rysunkowa**

Rys. nr 1 Plan orientacyjny

Rys. nr 2 Plan sytuacyjny

Rys. nr 3 Profil podłużny

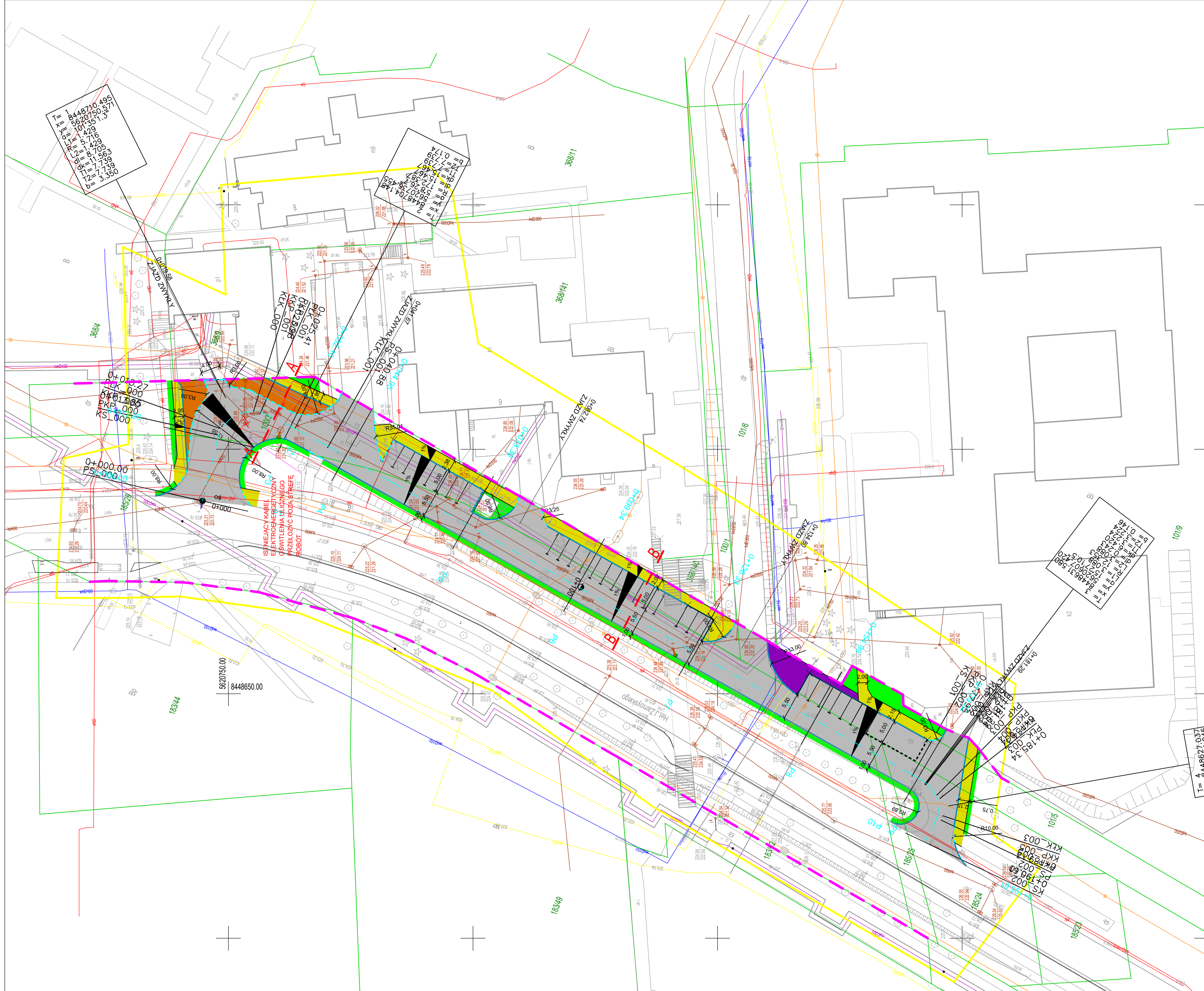
Rys. nr 4 Przekroje normalne



Projektowanie i Nadzory w Budownictwie Krzysztof Kwoka  
22-400 Zamość, ul. Batalionów Chłopskich 5/96

TEMAT RYSUNKU:	Plan orientacyjny			
OBIEKT:	Przebudowa wraz z remontem drogi dojazdowej na osiedlu Zamojskiego 8 przy pomarańczowym wieżowcu z tyłu marketu Biedronka			
INWESTOR:	Miasto Zamość ul. Rynek Wielki 13, 22-400 Zamość			
ADRES BUDOWY:	Obreń 0001 Zamość dz. ewid. nr 100/3, 101/5, 101/9, 185/24, 185/25, 185/26 ark. 20			
STADIUM:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Kwoka			
UPRAWNIENIA:	upr. bud. nr LUB/0138/PBD/18			
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Dorota Fornalska			
UPRAWNIENIA:	upr. bud. nr LUB/0004/PBD/16			
NR RYS.	ARK.	SKALA RYSUNKU :	DATA:	NR STRONY:
1	1/1	1:10000	04.2025r.	





MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
skala 1:500

Województwo: lubelskie  
Powiat: Miasto Zamość  
Jedn. ewid.: 066401\_1 Miasto Zamość  
Obręb: 01-Miasto Zamość  
ul. Jana Zamoyskiego – boczna  
dz. 100/3, 101/5, 185/24, 184/25, 185/26, 368/9 ark. 20  
Niniejszą mapę sporządzono w oparciu o istniejącą mapę zasadniczą w postaci wektorowej w skali 1:500.

Nr ks.rob. 8/2025  
ID ZGŁ. GGN6640.23.2025  
Układ wysokości: PL-EVRF2007-NH  
Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: PL-2000/8  
granicą obszaru będącego przedmiotem aktualizacji

Nie wyklucza się istnienia w terenie innych, niż wykazanych na niniejszej mapie urządzeń podziemnych, które nie były zgłoszone do inwentaryzacji lub o których brak jest informacji w instytucjach branżowych.

Podmiot wykonujący:

GEODEZJA ZAMOŚĆ  
Konrad Nowak  
ul. Infulecka 112, 22-400 Zamość  
tel. 606 746 155  
NIP 922 235 98 29 REGON 060609622  
www.geodezja-zamosc.pl

Sporządził:

GEODETA UPRAWNIONY  
inż. Konrad Nowak  
upr. zawod. nr 20250

Zamość dn. 14.02.2025 r.

Oświadczenie zgodnie art. 12b ust. 5a–5c Ustawa Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.UZ 2020r poz. 276, 284, 782, 1086 z późn. zmianami.)

Identyfikator zgłoszenia prac	GGN.6640.23.2025
Nazwa organu służby Geodezyjnej i kartograficznej, który otrzymał zgłoszenie prac	PREZYDENT MIASTA ZAMOŚĆ
Numer protokołu	130/2025
Data wystawienia protokołu	4.03.2025

Wykonawca prac geodezyjnych:

GEODEZJA ZAMOŚĆ  
Konrad Nowak  
ul. Infulecka 112, 22-400 Zamość  
tel. 606 746 155  
NIP 922 235 98 29 REGON 060609622  
www.geodezja-zamosc.pl

Kierownik prac geodezyjnych:

GEODETA UPRAWNIONY  
inż. Konrad Nowak  
upr. zawod. nr 20250

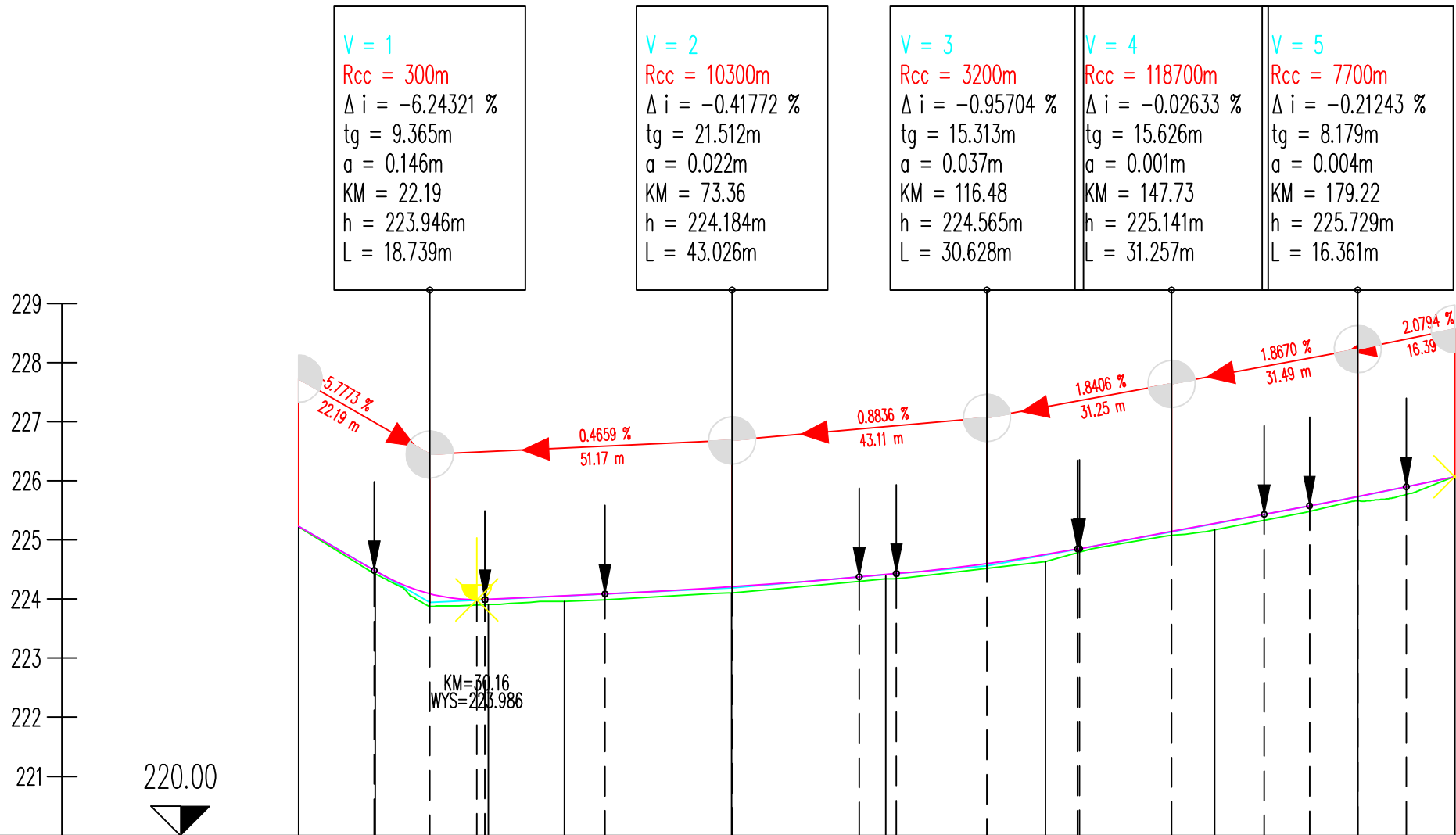
Legenda:

- PROJ. KRAWĘŻNIK BETONOWY 15X30 NA PŁASK
- PROJ. KRAWĘŻNIK BETONOWY NAJAZDOWY 15X22
- PROJ. OBRZEŻE BETONOWE 8X30
- PROJ. NAWIERZCHNIA BITUMICZNA JEZDNI, ZJAZDÓW, MIEJSC POSTOJOWYCH KOLORU SZAREGO
- PROJ. NAWIERZCHNIA DROGI DLA PIESZYCH Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ KOLORU SZAREGO
- PROJ. NAWIERZCHNIA OPASKI DROGOWEJ Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ KOLORU SZAREGO
- PROJ. NAWIERZCHNIA UTWARDZONA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ KOLORU SZAREGO
- GRANICA PASA DROGOWEGO
- ZAKRES OPRACOWANIA
- PROJEKTOWANA OŚ DROGI
- PROJ. WPUST ULICZNY
- PROJ. PRZYKANALIK PVC SDR34 SN8 O ŚREDNICY DN200

Projektowanie i Nadzory w Budownictwie Krzysztof Kwoka 22-400 Zamość, ul. Batalionów Chłopskich 5/96				
TEMAT RYSUNKU:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
OBIEKT:	Przebudowa wraz z remontem drogi dojazdowej na osiedlu Zamoyskiego 8 przy pomarańczowym wieżowcu z tyłu marketu Biedronka			
INWESTOR:	Miasto Zamość ul. Rynek Wielki 13, 22-400 Zamość			
ADRES BUDOWY:	Obręb 0001 Zamość dz. ewid. nr 100/3, 101/5, 101/9, 185/24, 185/25, 185/26 ark. 20			
STADIUM:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
BRANŻA DROGOWA				
PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Kwoka			
UPRAWNIENIA:	upr. bud. nr LUB/0138/PBD/18			
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Dorota Formalska			
UPRAWNIENIA:	upr. bud. nr LUB/0004/PBD/16			
NR RYS.	ARK.	SKALA RYSUNKU :	DATA:	NR STRONY:
2	1/1	1:500	03.2025r.	



PRZEKRÓJ-1: OŚ\_0  
SKALA 1:1000/100



Legenda:

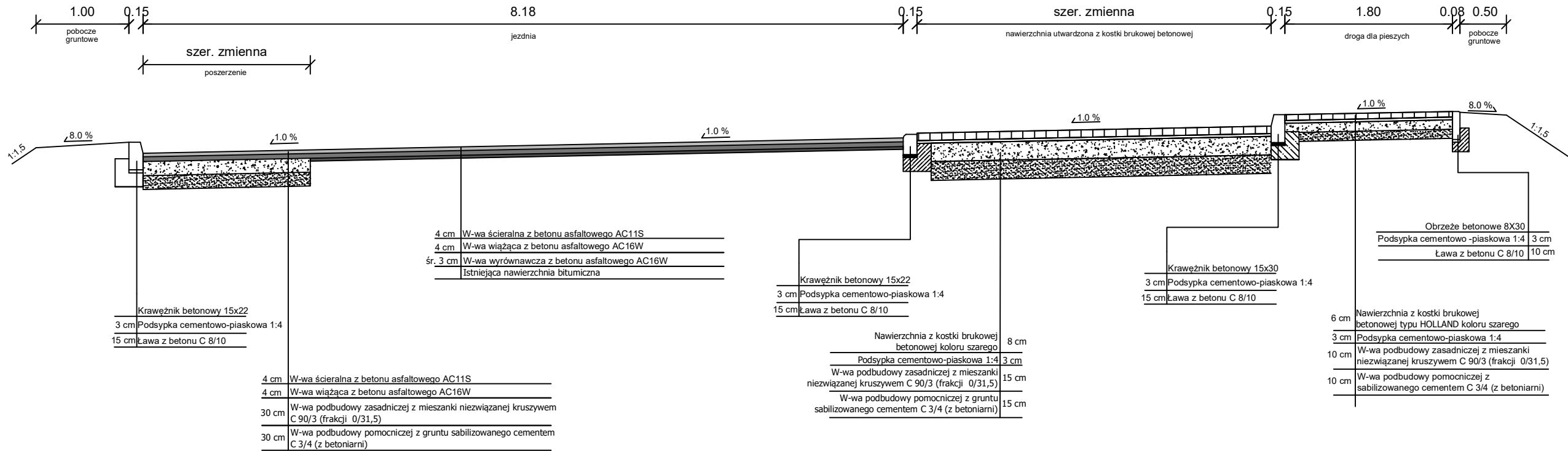
— Teren

— Niweleta

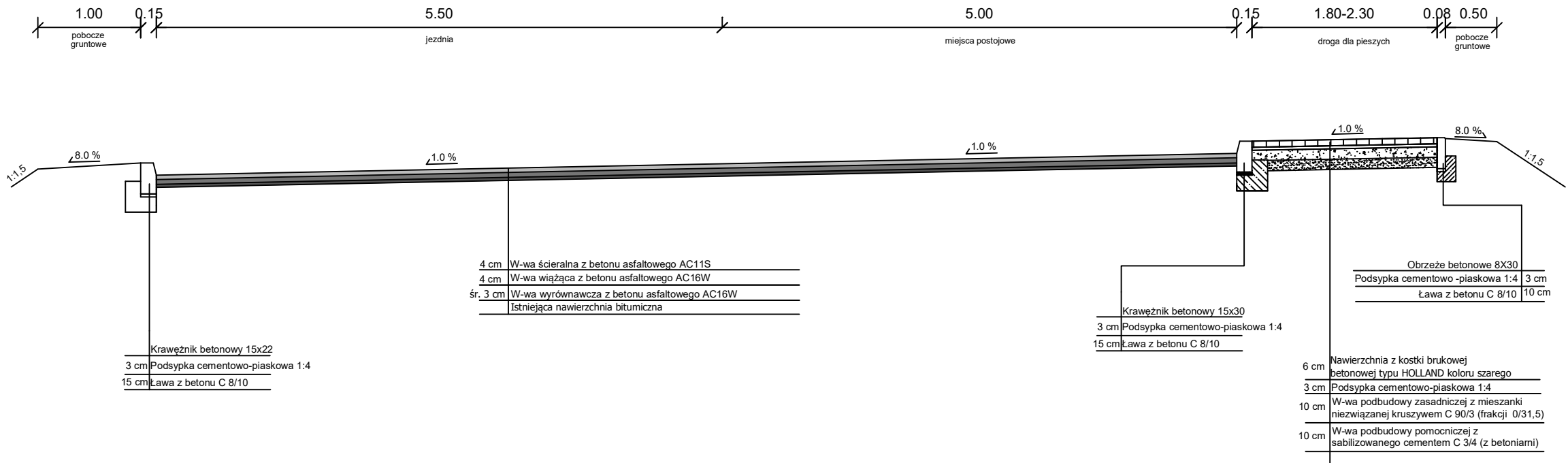
NUMER PRZEKROJU	P1 12.985P2 19.175P3 32.16P4 44.95P5 73.30P6 99.33P7 126.32P8 154.98P9 179.21P10 205.61
KILOMETRAŻ	-0.0012.9832.1644.9573.3099.33126.32154.98179.21205.61
RZĘDNA TERENU	225.209224.424223.911223.959224.107224.396224.629225.172225.729226.069
KILOM. I HEKTOM.	0+0000+100
RZĘDNE NIWELETY	225.228224.487224.478224.092223.986223.986224.052224.084224.206224.207224.374224.414224.430224.602224.751224.847224.853225.142225.276225.432225.576225.733225.899226.069
RÓŻNICA RZĘDNYCH	0.0000.0550.0840.2220.0910.0860.0930.0940.1030.1030.0730.0690.0840.0870.1230.0840.0610.0670.1040.0980.0890.0720.1290.000
ELEMENTY NIWELETY	<div><div><div>-5.777 % 12.847 m</div><div>L=18.739 m R=300 m</div><div>0.466 % 20.294 m</div></div><div><div>L=43.026 m R=10300 m</div><div>0.884 % 6.289 m</div><div>L=30.628 m R=3200 m</div><div>1.841 % 5.16 m</div></div><div><div>L=31.257 m R=118700 m</div><div>1.867 % 7.686 m</div><div>L=16.361 m R=7700 m</div><div>2.079 % 8.217 m</div></div></div>

Projektowanie i Nadzory w Budownictwie Krzysztof Kwoka 22-400 Zamość, ul. Batalionów Chłopskich 5/96				
TEMAT RYSUNKU:		NIWELETA		
OBIEKT:		Przebudowa wraz z remontem drogi dojazdowej na osiedlu Zamoyskiego 8 przy pomarańczowym wieżowcu z tyłu marketu Biedronka		
INWESTOR:		Miasto Zamość ul. Rynek Wielki 13, 22-400 Zamość		
ADRES BUDOWY:		Obręb 0001 Zamość dz. ewid. nr 100/3, 101/5, 101/9, 185/24, 185/25, 185/26 ark. 20		
STADIUM:		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
PROJEKTANT:		mgr inż. Krzysztof Kwoka		
UPRAWNIENIA:		upr. bud. nr LUB/0138/PBD/18		
SPRAWDZAJĄCY:		mgr inż. Dorota Fornalska		
UPRAWNIENIA:		upr. bud. nr LUB/0004/PBD/16		
NR RYS.	ARK.	SKALA RYSUNKU :	DATA:	NR STRONY:
3	1/1	1:1000/100	04.2025 r.	

Przekrój normalny A-A  
Skala 1:50

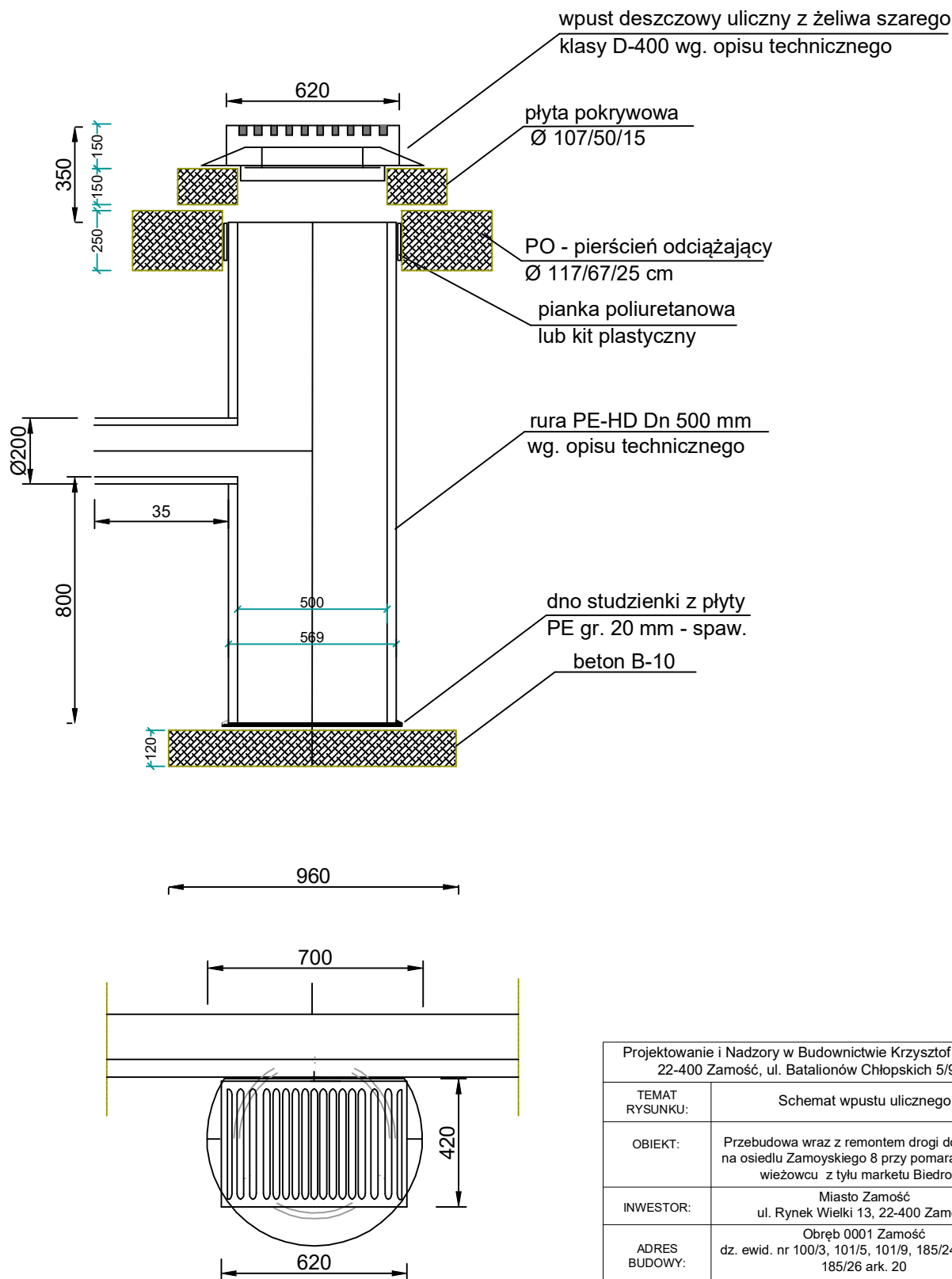


Przekrój normalny B-B  
Skala 1:50



Projektowanie i Nadzory w Budownictwie Krzysztof Kwoka 22-400 Zamość, ul. Batalionów Chłopskich 5/96				
TEMAT RYSUNKU:	Przekroje normalne			
OBIEKT:	Przebudowa wraz z remontem drogi dojazdowej na osiedlu Zamoyskiego 8 przy pomarańczowym wieżowcu z tyłu marketu Biedronka			
INWESTOR:	Miasto Zamość ul. Rynek Wielki 13, 22-400 Zamość			
ADRES BUDOWY:	Obręb 0001 Zamość dz. ewid. nr 100/3, 101/5, 101/9, 185/24, 185/25, 185/26 ark. 20			
STADIUM:	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
PROJEKTANT:	mgr inż. Krzysztof Kwoka			
UPRAWNIENIA:	upr. bud. nr LUB/0138/PBD/18			
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Dorota Fornalska			
UPRAWNIENIA:	upr. bud. nr LUB/0004/PBD/16			
NR RYS.	ARK.	SKALA RYSUNKU :	DATA:	NR STRONY:
4	1/3	1:50	04.2025 r.	

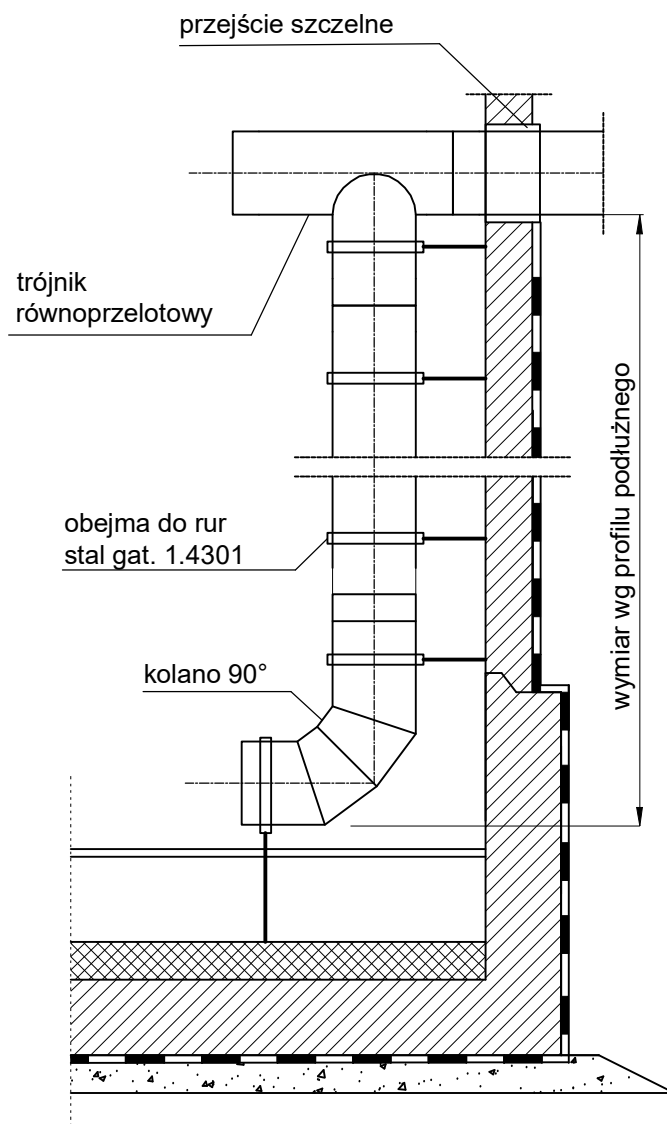
# Schemat ulicznego wpustu deszczowego z osadnikiem z rur gładkich PE-HD Dn 500 SN-4



Projektowanie i Nadzory w Budownictwie Krzysztof Kwoka  
22-400 Zamość, ul. Batalionów Chłopskich 5/96

TEMAT RYSUNKU:		Schemat wpustu ulicznego		
OBIEKT:		Przebudowa wraz z remontem drogi dojazdowej na osiedlu Zamoyskiego 8 przy pomarańczowym wieżowcu z tyłu marketu Biedronka		
INWESTOR:		Miasto Zamość ul. Rynek Wielki 13, 22-400 Zamość		
ADRES BUDOWY:		Obręb 0001 Zamość dz. ewid. nr 100/3, 101/5, 101/9, 185/24, 185/25, 185/26 ark. 20		
STADIUM:		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
PROJEKTANT:		mgr inż. Krzysztof Kwoka		
UPRAWNIENIA:		upr. bud. nr LUB/0138/PBD/18		
SPRAWDZAJĄCY:		mgr inż. Dorota Fornalska		
UPRAWNIENIA:		upr. bud. nr LUB/0004/PBD/16		
NR RYS.	ARK.	SKALA RYSUNKU :	DATA:	NR STRONY:
4	2/3	1:500	04.2025r.	

Dla wysokości wlotu kanału od dna studni powyżej 0,5 m.



Projektowanie i Nadzory w Budownictwie Krzysztof Kwoka 22-400 Zamość, ul. Batalionów Chłopskich 5/96				
TEMAT RYSUNKU:		Schemat kaskady wewnątrz studni betonowej		
OBIEKT:		Przebudowa wraz z remontem drogi dojazdowej na osiedlu Zamoyskiego 8 przy pomarańczowym wieżowcu z tyłu marketu Biedronka		
INWESTOR:		Miasto Zamość ul. Rynek Wielki 13, 22-400 Zamość		
ADRES BUDOWY:		Obręb 0001 Zamość dz. ewid. nr 100/3, 101/5, 101/9, 185/24, 185/25, 185/26 ark. 20		
STADIUM:		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		
PROJEKTANT:		mgr inż. Krzysztof Kwoka		
UPRAWNIENIA:		upr. bud. nr LUB/0138/PBD/18		
SPRAWDZAJĄCY:		mgr inż. Dorota Fornalska		
UPRAWNIENIA:		upr. bud. nr LUB/0004/PBD/16		
NR RYS.	ARK.	SKALA RYSUNKU :	DATA:	NR STRONY:
4	3/3	1:500	04.2025r.	