



# TProjekt

tel. 793 555 407

email: tomasz.adam.pilat@gmail.com



Zamierzenie budowlane:

## Utwardzenia terenu przy Szkole Podstawowej nr 3 w Płocku

Branża: **Drogowa**

Stadium: **Projekt wykonawczy**

Egzemplarz: **z 4**

Inwestor: **Gmina Płock  
pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock**

Zamawiający: **Urząd Miasta Płocka  
pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock**

Biuro projektowe: **TProjekt Tomasz Piłat**

Adres obiektu: **m. Płock,**

Zespół projektowy      Imię i nazwisko      Nr uprawnień      Specjalność      Podpis

Projektant: **mgr inż. Tomasz Piłat** nr upr. MAZ/0599/PWBD/18      **drogowa**.....

Płock, maj 2024 r.

# **I. Spis treści**

I.	Spis treści .....	2
II.	Część opisowa.....	3
	1. Przedmiot inwestycji .....	3
	2. Istniejący stan zagospodarowania terenu.....	3
	3. Projektowane zagospodarowanie terenu.....	3
	4. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego – konstrukcje nawierzchni.....	4
	5. Elementy wyposażenia ciągów pieszych.....	5
III.	Część rysunkowa .....	7
	Rys. 1. Plan orientacyjny.....	8
	Rys. 2. Projekt Zagospodarowania Terenu .....	9
	Rys. 3. Konstrukcje nawierzchni .....	10
	Rys. 4. Niweleta jezdni.....	11
	Rys. 5. Plan warstwiczny.....	12
IV.	Opinie i uzgodnienia .....	13
	1. Uzgodnienie Zespołu ds. Estetyki Miasta.....	14

## **II. Część opisowa**

### **1. Przedmiot inwestycji**

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie utwardzenia terenu przy Szkole Podstawowej nr 3 w Płocku w zakresie jezdni i chodników wraz z systemem odwodnienia.

Inwestycja zgodnie z Prawem Budowlanym realizowana jest w trybie Art. 29 ust 4 pkt 4 jako utwardzenia powierzchni gruntu działki budowlanej nr 387/1 oraz w trybie Art. 29a ust. 1 jako budowa przyłączy kanalizacji deszczowej.

Zakres opracowania obejmuje budowę jezdni o ograniczonym dostępie od granicy pasa drogowego pomiędzy budynkami szkoły i boiskami wielofunkcyjnymi wraz z przyległymi chodnikami dla pieszych.

Celem przedmiotowej inwestycji jest:

- podniesienie bezpieczeństwa i standardu ruchu pojazdów poprzez budowę nowych nawierzchni o normatywnej równości podłużnej i poprzecznej.
- podniesienie bezpieczeństwa i standardu ruchu pieszych poprzez budowę wydzielonych chodników wzdłuż jezdni.
- podniesienie bezpieczeństwa i standardu ruchu osób niepełnosprawnych poprzez wyeliminowanie na ciągach pieszych uskoków nawierzchni powyżej 1 cm,
- uporządkowanie zagospodarowania terenu znajdującego się w bezpośrednim sąsiedztwie.

### **2. Istniejący stan zagospodarowania terenu**

Teren objęty opracowaniem znajduje się w Płocku przy ul. Królowej Jadwigi w otoczeniu Szkoły Podstawowej nr 3. Po stronie zachodniej znajdują się istniejące budynki Szkoły Podstawowej. Po stronie wschodniej budynek gospodarczy oraz boiska wielofunkcyjne.

Obecnie w obszarze inwestycji realizowana jest modernizacja boisk wielofunkcyjnych oraz budowa budynku bloku żywieniowego. Projektowane utwardzenie terenu dostosowano lokalizacyjnie i wysokościowo do przedmiotowych inwestycji.

Aktualnie w obszarze inwestycji znajdują się zniszczone nawierzchnie bitumiczne, betonowe oraz z kostki brukowej betonowej. Nawierzchnie nie posiadają systemu odwodnienia. W miejscu projektowanych nawierzchni nie ma istniejącego drzewostanu.

### **3. Projektowane zagospodarowanie terenu**

Przedmiotowa inwestycja obejmuje wykonanie:

- jezdni o szerokości od 3,0 do 5,0 m z kostki brukowej betonowej typu podwójne T w kolorze grafitowym,
- obramowania jezdni krawężnikami betonowymi ulicznymi 15x30x100 cm, a w miejscach zjazdów i przejść krawężnikami najazdowymi 15x22x100 cm.
- chodników o zmiennej szerokości z kostki brukowej betonowej prostokątnej w kolorze szarym,

- odwodnienia terenu poprzez wykonanie 4 wpustów deszczowych wraz z przyłączami do istniejącej kanalizacji deszczowej,
- wykonania trawników zgodnie z PZT,
- montażu elementów wyposażenia - stojaków na rowery,

#### 4. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego – konstrukcje nawierzchni

W projekcie wykorzystano następujące materiały:

- Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych, GDDP Warszawa 1997,
- Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych, GDDKiA, Gdańsk 2012,
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 20 lipca 2022 r. w sprawie przepisów techniczno – budowlanych dotyczących dróg publicznych.
- Zarządzeniem nr 688/11 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 29 lipca 2011 roku w sprawie wprowadzenia wytycznych do prac projektowych i odbioru robót dla budowy, przebudowy i remontów dróg.
- Zarządzeniem nr 1867/12 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 4 lipca 2012 roku w sprawie zmiany zarządzenia nr 688/11 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 29 lipca 2011 roku w sprawie wprowadzenia wytycznych do prac projektowych i odbioru robót dla budowy, przebudowy i remontów dróg.
- Opinię geotechniczną pracowni Geo-mi

Zaprojektowano następujące konstrukcje nawierzchni:

##### Jezdnie:

- |                                                                                    |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| • warstwa ścieralna – kostka brukowa betonowa podwójne T, grafitowa                | – 8cm              |
| • podsypka cementowo-piaskowa 1:4                                                  | – 3cm              |
| • podbudowa zasadnicza – mieszanka niezwiązana z kruszywa 0/31,5<br>CBR≥80%, C90/3 | – 15cm             |
| • podbudowa pomocnicza – kruszywo stabilizowane cementem<br>CBGM 0/8, C3/4         | – 15cm             |
| • warstwa mrozoochronna z kruszywa 0/2                                             | – 15cm             |
|                                                                                    | <b>Razem 56 cm</b> |
| • profilowane i zagęszczone podłoże                                                |                    |

##### Chodniki:

- |                                                                                    |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| • warstwa ścieralna – kostka brukowa betonowa prostokątna 10x20 cm, szara          | – 8cm              |
| • podsypka cementowo-piaskowa 1:4                                                  | – 3cm              |
| • podbudowa zasadnicza – mieszanka niezwiązana z kruszywa 0/31,5<br>CBR≥80%, C90/3 | – 15cm             |
| • podbudowa pomocnicza – kruszywo stabilizowane cementem<br>CBGM 0/8, C3/4         | – 10cm             |
|                                                                                    | <b>Razem 36 cm</b> |
| • profilowane i zagęszczone podłoże                                                |                    |

Dokładny schemat rozwiązań konstrukcyjnych oraz w planie przedstawiono w części rysunkowej.

W obszarze robót zastosowano:

- krawężnik betonowy 15 x 30 cm. Jest on posadowiony na ławie z betonu C12/15 o wymiarach 35 cm x 15 cm z oporem o wymiarach 15 cm x 15 cm. Ława betonowa układana jest na dolnych warstwach konstrukcyjnych nawierzchni. Krawężniki standardowo wyniesiono 12 cm powyżej krawędzi jezdni, jednak w miejscach dowiązania do istniejącego zagospodarowania terenu światło krawężnika należy zmniejszyć.
- krawężnik najazdowy 15 x 22 cm. Jest on posadowiony na ławie z betonu C12/15 o wymiarach 35 cm x 15 cm z oporem o wymiarach 15 cm x 15 cm. Ława betonowa układana jest na dolnych warstwach konstrukcyjnych nawierzchni. Krawężniki najazdowe wyniesiono 1 cm nad nawierzchnię jezdni.
- obrzeże 8 x 30 cm. Jest ono posadowione na ławie z betonu C12/15 o wymiarach 20 cm x 10 cm z oporem o wymiarach 10 cm x 25 cm. Ława betonowa układana jest na dolnych warstwach konstrukcyjnych nawierzchni.

Po wykonaniu robót rozbiórkowych związanych z usuwaniem istniejących nawierzchni należy przystąpić do robót ziemnych. Podczas robót ziemnych należy pamiętać o ochronie ziemi urodzajnej. Po wykonaniu robót ziemnych podłoże należy odpowiednio wyprofilować i zagęścić przygotowując je w ten sposób do wykonania przebudowywanych konstrukcji nawierzchni. Należy pamiętać aby podczas wykonywania koryta grunt zalegający na dnie chronić przed opadami atmosferycznymi i przed przemarzaniem.

W miejscach zbliżeń z istniejącym uzbrojeniem podziemnym roboty ziemne należy wykonywać ręcznie. Roboty w miejscach zbliżeń należy zgłosić do odpowiednich służb eksploatacyjnych infrastruktury sieciowej. W trakcie robót mogą być ujawnione niewykazane na planie dodatkowe przewody uzbrojenia podziemnego, które należy odpowiednio zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z SST stanowiącymi część dokumentacji.

## **5. Elementy wyposażenia ciągów pieszych.**

Zaprojektowano elementy wyposażenia w postaci dwóch typów stojaków na rowery: 3 stojaki typu U oraz 1 stojak szeregowy 15 stanowiskowy.

Wszystkie elementy wyposażenia należy zakotwić do stóp fundamentowych zgodnie z częścią rysunkową projektu. W przypadku innego rozmieszczenia otworów montażowych należy dostosować rozmieszczenie i wymiary stóp fundamentowych do zakupionych elementów wyposażenia. Fundamenty należy posadzić 9 cm poniżej projektowanej rzędnej nawierzchni. Na tak przygotowane fundamenty należy ułożyć kostką brukową na podsypce cementowo-piaskowej i następnie przymocować projektowane elementy wyposażenia za pomocą wklejanych prętów gwintowanych do stóp fundamentowych. Średnicę prętów dostosować do wielkości otworów montażowych. Poprzez zastosowanie nakrętek należy ostatecznie przymocować elementy do wklejonych prętów. Zastosować technologię zapobiegającą samoczynnemu

odkręceniu nakrętek. Wszystkie zastosowane elementy montażowe muszą być odporne na korozję oraz nie powodować uszkodzenia powłoki malarskiej na montowanych elementach.

Wszelkie zmiany projektowanych elementów wyposażenia są dopuszczalne po uzgodnieniu z Inwestorem.

Zaprojektowano ustawienie trzech stojaków typu U wykonanych z rury o przekroju okrągłym o średnicy 40-50 mm, ze stali ocynkowanej ogniowo, lakierowanej proszkowo na kolor szary (RAL 7001).

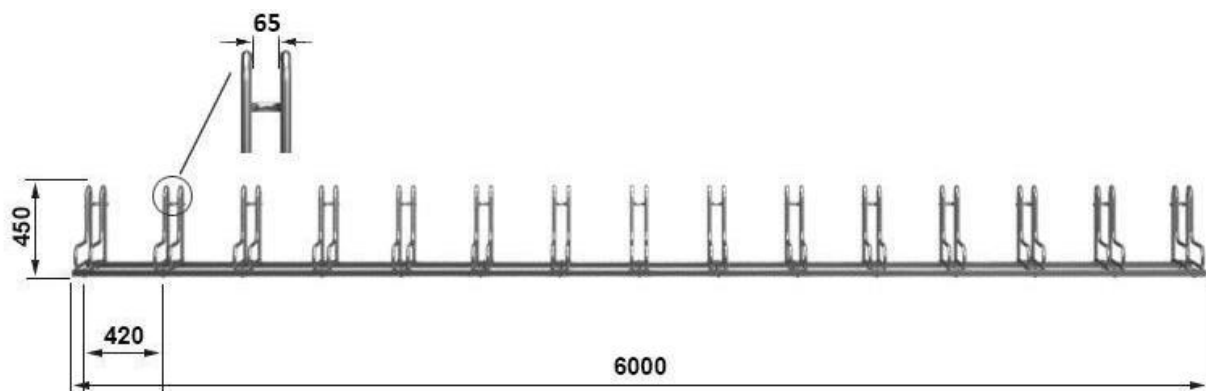
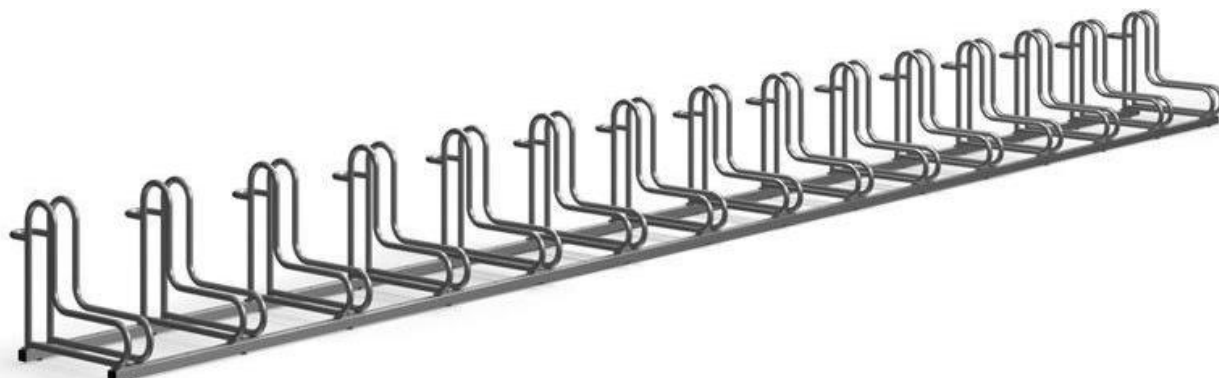


Wymiary stojaków typu U:

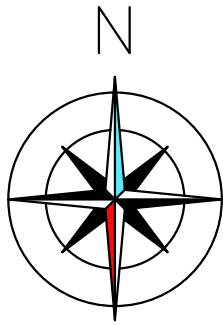
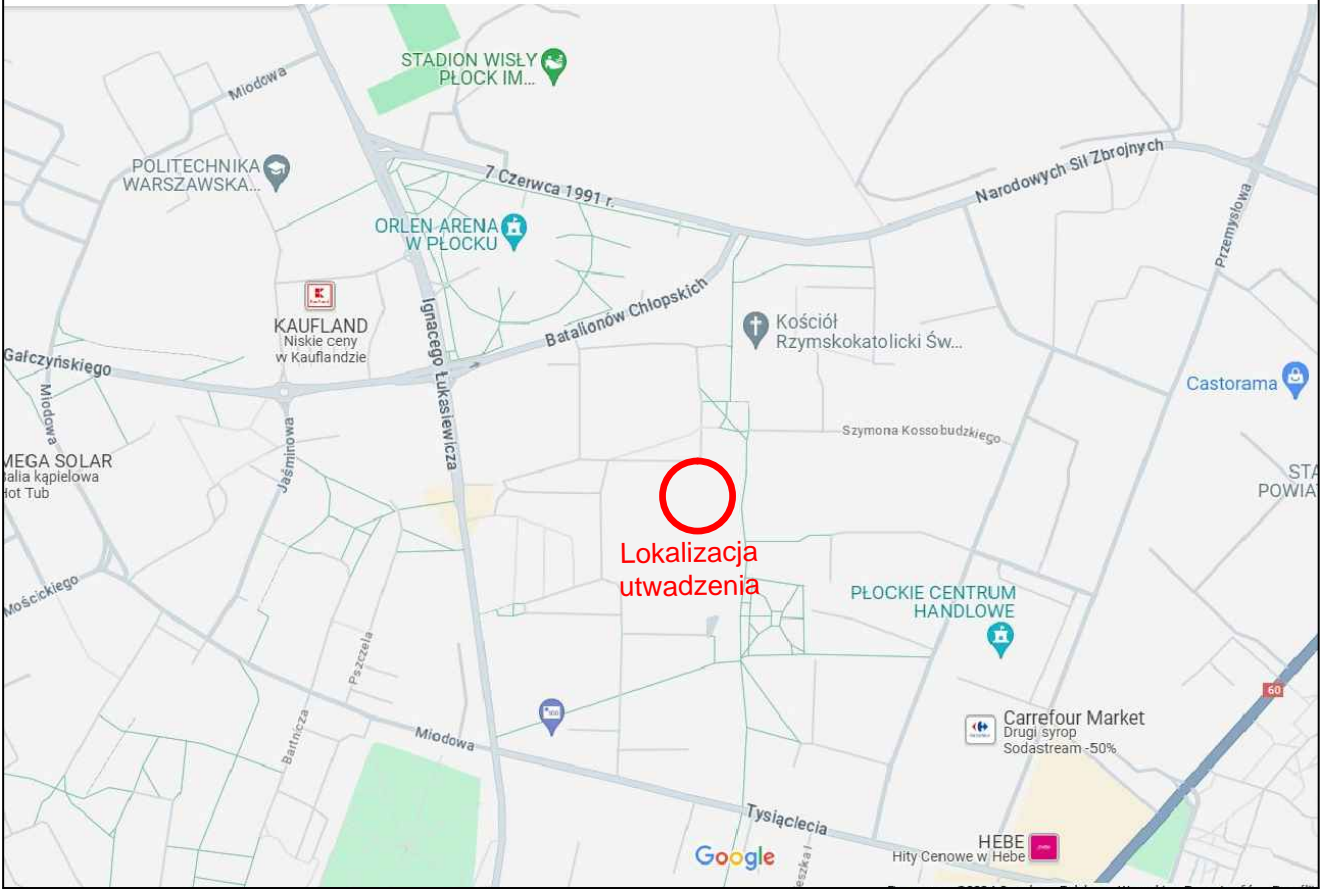
- wysokość: ok. 80 cm
- szerokość ok.: 80-100 cm



Zaprojektowano ustawienie jednego stojaka szeregowego 15 stanowiskowego ze stali ocynkowanej ogniowo, lakierowanej proszkowo na kolor szary (RAL 7001).


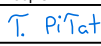


### **III. Część rysunkowa**



**Legenda:**

 Lokalizacja projektowanego utwardzenia

Wykonawca:		TProjekt Tomasz Piłat		
Inwestor:		Gmina Płock Pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock		
Adres inwestycji:		Płock		
Nazwa inwestycji:		Utwardzenie terenu przy Szkole Podstawowej nr 3		
Tytuł rysunku:		Plan orientacyjny		
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis	Data:
Projektant	drogowa	Tomasz Piłat, MAZ/0599/PWBD/18		04.2024
Stadium:		PW		Skala Rys. nr
		1:10000		1



## MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	<b>WGD-I.6640.261.2024</b>
Miejscowość	Płock, ul. Królowej Jadwigi 4
Obręb	0004 - Łukasiewicza
Jednostka ewidencyjna	146201_1 - M. Płock
Skala mapy	1:500
Sekcja mapy	7.181.09.25.1.4
Nazwa układu współrzędnych płaskich	2000/7
wysokości	PL-EVRF2007-NH (Amsterdam)
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	Linia przerywana - czarna
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji	Nie badano
Oznaczenie konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków	Nie dotyczy

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	<b>WGD-I.6640.261.2024</b>
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	<b>Prezydent Miasta Płocka</b>
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Jacek Łuczak 09-400 Płock, ul. Stary Rynek 4 NIP: 971-040-70-81 Tel: 609-192-417
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	<b>WGD-I.6640.261.2024_12489</b> z dn. 25.03.2024
Imię i Nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	<b>Geodeta Uprawniony</b> mgr inż. Dorota Nowakowska uprawnienia nr 16770

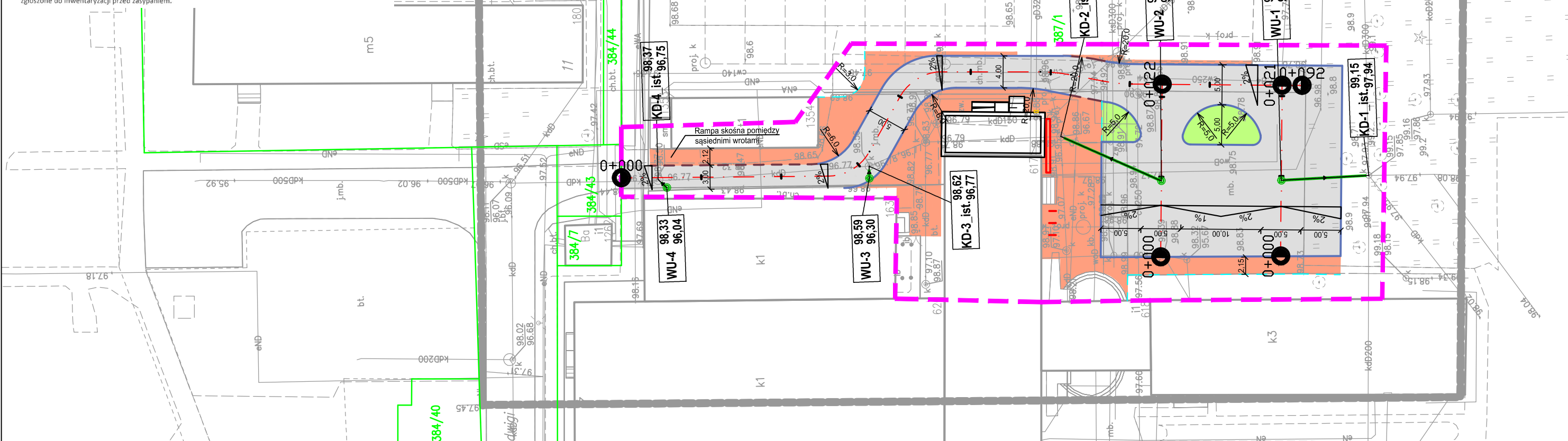
Usługi Geodezyjne  
Jacek Łuczak  
09-400 Płock, ul. Stary Rynek 4  
NIP: 9710407081  
Tel: 609-192-417

**Geodeta Uprawniony**  
mgr inż. Dorota Nowakowska  
uprawnienia nr 16770

19.03.2024.....  
Imię i nazwisko, numer uprawnień  
oraz data i podpis geodety  
uprawnionego, który  
opracował mapę

Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy  
oraz data i podpis osoby reprezentującej  
wykonawcę



Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie pokazanych na mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania inwentaryzacji powykonawczych lub, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypianiem.



### Legenda:

- 1/8 Granice i numery działek ewidencyjnych
- Zakres inwestycji
- Projektowane krawężniki betonowe 15x30 cm wyniesione
- Projektowane krawężniki przejazdowe 15x22 wtopione
- Projektowane oporniki betonowe 12x25
- Projektowane obrzeża betonowe 8x30
- Projektowane stojaki rowerowe typu U
- Projektowany stojak rowerowy szeregowy

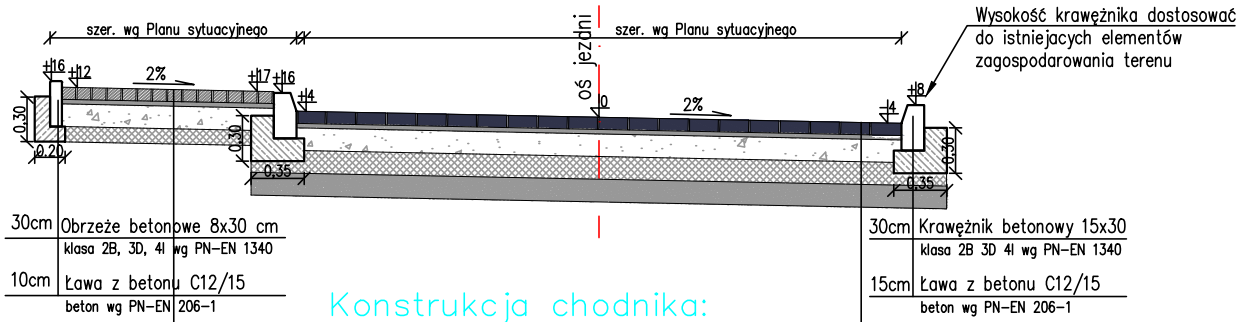
- Projektowane utwardzenie działek budowlanych z kostki bruk. bet. grafitowej
- Projektowane utwardzenie działek budowlanych z kostki bruk. bet. szarej
- Projektowane zieleńce
- Proj. przyłącza kanalizacji deszczowej DN200
- Proj. wpusty kanalizacji deszczowej DN500

Wykonawca:	TProjekt Tomasz Piłat			 
Inwestor:	Gmina Płock Pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock			
Adres inwestycji:	Płock			
Nazwa inwestycji:	Utwardzenie terenu przy Szkole Podstawowej nr 3			
Tytuł rysunku: <b>Projekt zagospodarowania terenu</b>				
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis	Data:
Projektant	drogowa	Tomasz Piłat, MAZ/0599/PWBD/18	<i>T. Piłat</i>	04.2024
Projektant	sanitarna	Jacek Chalicki, MAZ/0412/POOS/09	<i>J. Chalicki</i>	Skala
Stadium:	PW			Rys. nr
	1:500			<b>2</b>

# KONSTRUKCJA JEZDNI I CHODNIKÓW

Chodnik

Jezdnia



30cm	Obrzeże betonowe 8x30 cm klasa 2B, 3D, 4I wg PN-EN 1340
10cm	Ława z betonu C12/15 beton wg PN-EN 206-1

## Konstrukcja chodnika:

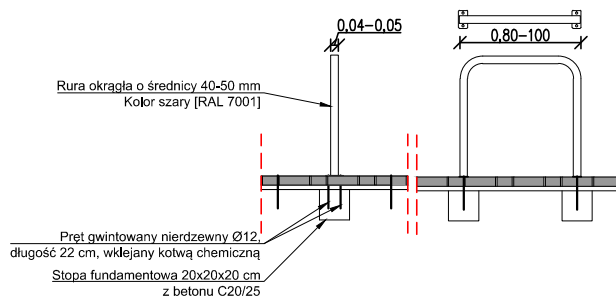
8cm	Warstwa ścierna – kostka brukowa betonowa prostokątna 10x20cm, szara (klasa 2B, 3D, 4I wg PN-EN 1338)
3cm	Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 piasek drobny wg PN-EN 12620, cement wg PN-EN 197
15cm	Podbudowa z kruszywa 0/31,5; C90/3; CBR>80% wg PN-EN 13242 i WT-4 2010
10cm	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem CBGM 0/8, C3/4 wg WT-5 2010
Profilowane i zagęszczone podłoże	



30cm	Krawężnik betonowy 15x30 klasa 2B 3D 4I wg PN-EN 1340
15cm	Ława z betonu C12/15 beton wg PN-EN 206-1

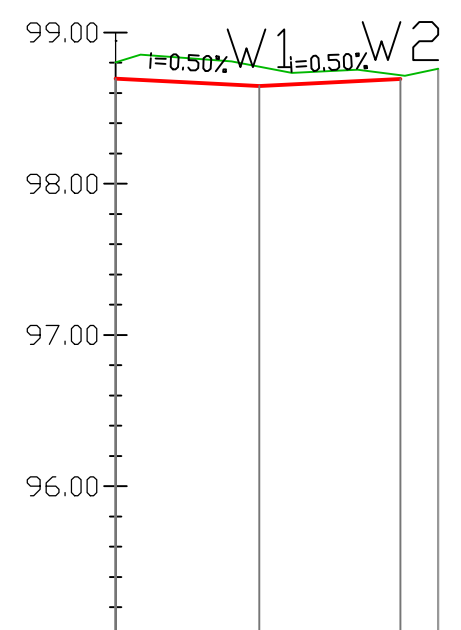
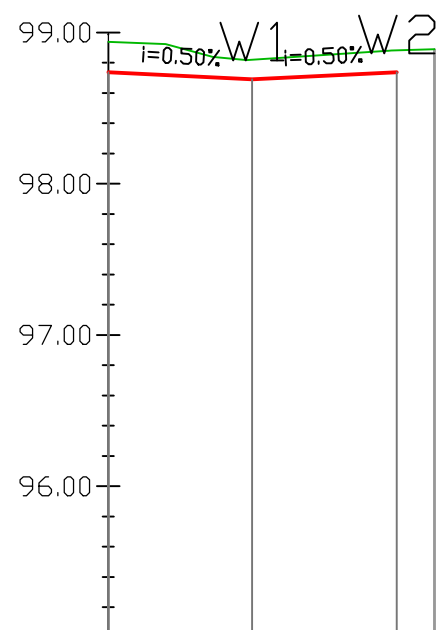
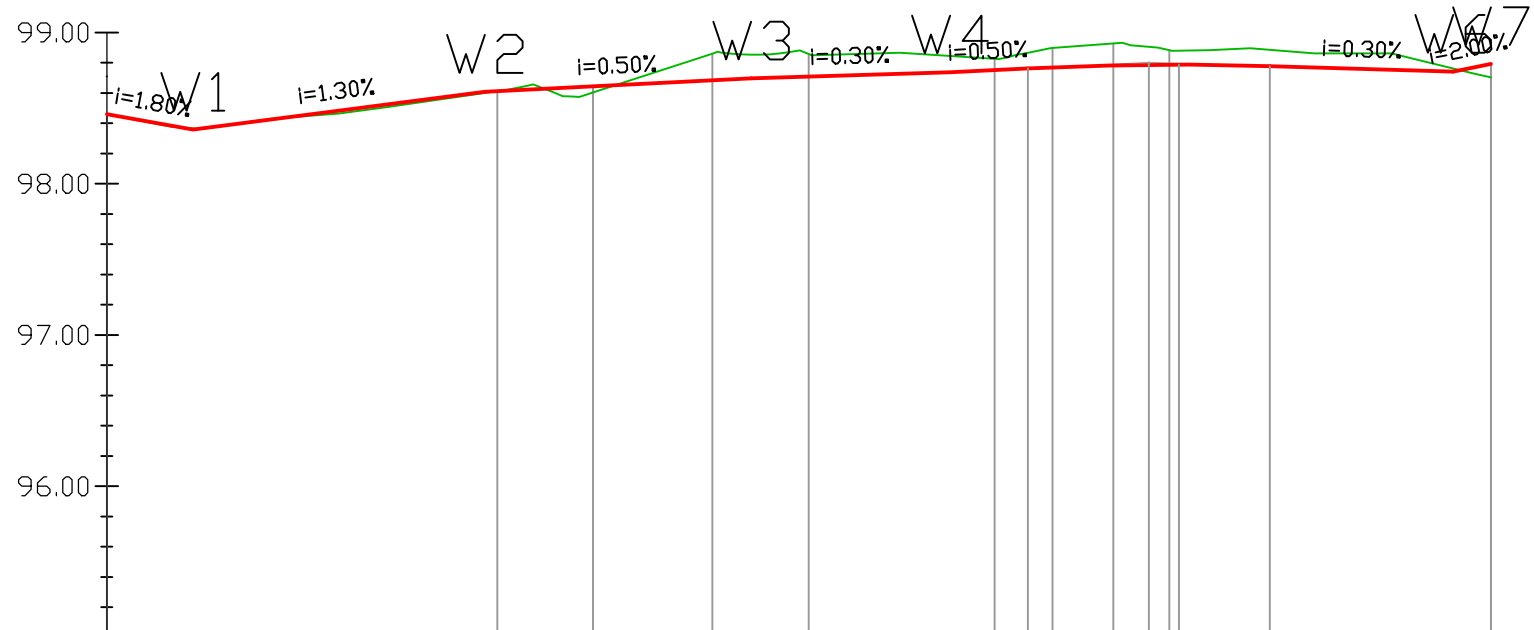
## Konstrukcja jezdni:

Warstwa ścierna – kostka brukowa betonowa podwójne T, grafitowa (klasa 2B, 3D, 4I wg PN-EN 1338)	8cm
Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 piasek drobny wg PN-EN 12620, cement wg PN-EN 197	3cm
Podbudowa z kruszywa 0/31,5; C90/3; CBR>80% wg PN-EN 13242 i WT-4 2010	15cm $l_0 \leq 2,2$
Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem CBGM 0/8, C3/4 wg WT-5 2010	15cm $E_2 \geq 50 \text{MPa}$
Warstwa mrozoochronna z kruszywa 0/2 wg PN-EN 13242 i WT-4 2010	15cm $l_0 \leq 2,2$
Profilowane i zagęszczone podłoże	

## Stojaki na rowery typu U



Wykonawca:		TProjekt Tomasz Piłat		
Inwestor:		Gmina Płock Pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock		
Adres inwestycji:		Płock		
Nazwa inwestycji:		Utworzenie terenu przy Szkole Podstawowej nr 3		
Tytuł rysunku:				
Przekroje konstrukcyjne				
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis	Data:
Projektant	drogowa	Tomasz Piłat, MAZ/0599/PWBD/18	T. Piłat	04.2024
Stadium:				Skala
PW				Rys. nr
				1:50
				3

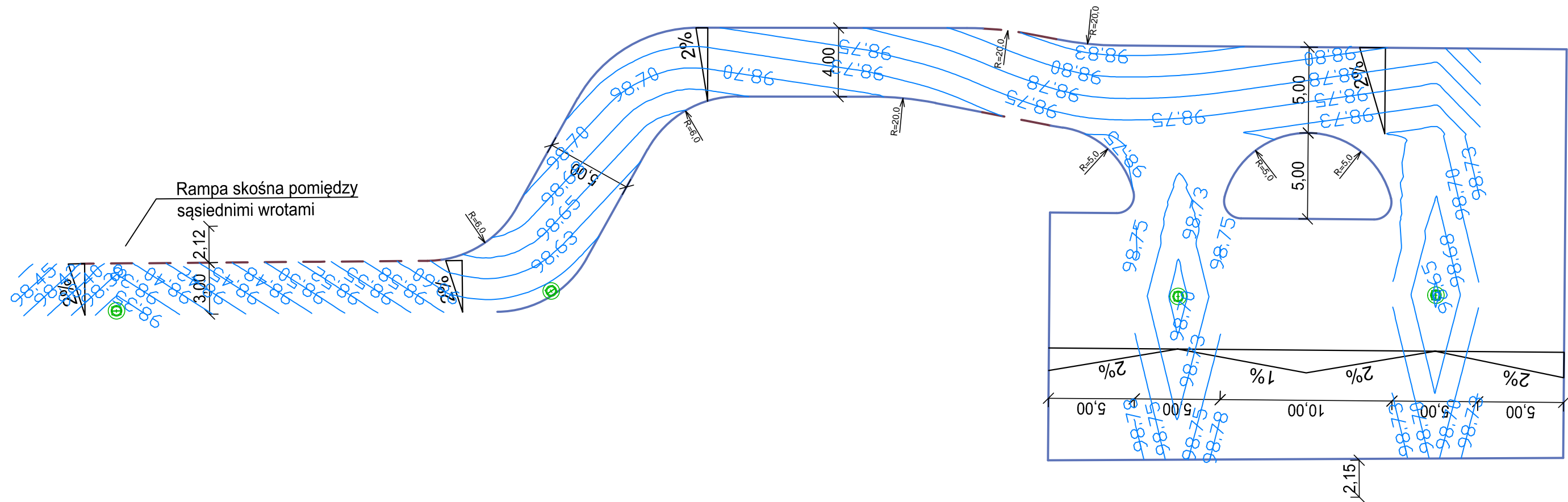


P.p. 95.00																		
Rzędne niwelety	98.46	98.36		98.61	98.64	98.68	98.70	98.71	98.74	98.75	98.76	98.77	98.78	98.79	98.78	98.74	98.79	
Rzędne terenu	98.39	98.36	98.43	98.46	98.51	98.61	98.66	98.60	98.66	98.65	98.66	98.67	98.68	98.69	98.70	98.73	98.70	
Pochylenia i łuki pionowe	i=1.80% l=5.70m		i=1.30% l=19.30m		i=0.50% l=17.62m		i=0.30% l=13.15m		i=0.50% l=5.15m		R=2000m L=16.00m		i=0.30% l=12.13m		i=2.00% l=2.50m			
Proste i łuki poziome	L=25.83m			R=6.00m		L=7.90m		R=6.00m		L=12.28m		R=20.00m		L=4.03m		R=20.00m		
Odległości	00.00	05.70		25.83	32.15	40.05	42.62	46.43	55.77	58.71	60.91	62.54	66.58	68.91	70.91	76.91	89.05	91.55

P.p. 95.00			
Rzędne niwelety	98.74	98.69	98.74
Rzędne terenu	98.92	98.84	98.82
Pochylenia i łuki pionowe	i=0.50% l=9.50m		i=0.50% l=9.58m
Proste i łuki poziome			
Odległości	00.00	09.50	19.08

P.p. 95.00					
Rzędne niwelety	98.69	98.65	98.69	98.69	98.76
Rzędne terenu	98.85	98.81	98.73	98.75	98.71
Pochylenia i łuki pionowe	i=0.50% l=9.50m		i=0.50% l=9.35m		
Proste i łuki poziome					
Odległości	00.00	09.50	18.85		21.35



Wykonawca:		TProjekt Tomasz Piłat		
Inwestor:		Gmina Płock Pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock		
Adres inwestycji:		Płock		
Nazwa inwestycji:		Utwardzenie terenu przy Szkole Podstawowej nr 3		
Tytuł rysunku: <b>Niwelety jezdni</b>				
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis	Data:
Projektant	drogowa	Tomasz Piłat, MAZ/0599/PWBD/18		04.2024
Stadium:		PW	Skala	Rys. nr
			1:50/ 500	<b>4</b>



Uwagi:  
Dla zwiększenia czytelności rysunku pokazano warstwicę co 2,5 cm

**Legenda:**

- Zakres inwestycji
- Projektowane krawężniki betonowe 15x30 cm wyniesione
- Projektowane krawężniki przejazdowe 15x22 wtopione
- Projektowane oporniki betonowe 12x25
- Projektowane obrzeża betonowe 8x30
- Projektowane warstwicę jezdni
- ⊕ Proj. wpusty kanalizacji deszczowej DN500

Wykonawca:		TProjekt Tomasz Piłat		 
Inwestor:		Gmina Płock Pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock		
Adres inwestycji:		Płock		
Nazwa inwestycji:		Utwardzenie terenu przy Szkole Podstawowej nr 3		
Tytuł rysunku: <b>Plan warstwicowy</b>				
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis	Data:
Projektant	drogowa	Tomasz Piłat, MAZ/0599/PWBD/18	<i>T. Piłat</i>	04.2024
Stadium:				Skala
PW				1:250
				Rys. nr
				<b>5</b>

## **IV. Opinie i uzgodnienia**





PŁOCK

Płock, 30.04.2024

WSU-V.670.99.2024.EC

**TProjekt Tomasz Piłat**  
**ul. Juliusza Słowackiego 11**  
**09-213 Gozdowo**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 25 kwietnia 2024 r., w sprawie zaopiniowania zamierzenia polegającego na utwardzeniu terenu przy Szkole Podstawowej nr 3 w Płocku przy ul. Królowej Jadwigi 4 – dz. ewid. 387/1, obręb geodezyjny 4, informuję, że Zespół ds. Estetyki Miasta zaopiniował ww. zamierzenie **pozytywnie** w zakresie:

- wykonania utwardzenia terenu z kostki betonowej w kolorze grafitowym oraz szarym w układzie zgodnym z załącznikiem nr 1;
- montażu stojaków na rowery typu U w kolorze RAL7001, zgodnie z rysunkiem zamieszczonym na załączniku nr 2.

**DYREKTOR**  
Wydziału Strategii, Architektury i Urbanistyki  
*Michał Bałski*

Załączniki stanowiące integralną część opinii:

1. Projekt zagospodarowania terenu, nazwa inwestycji: „Utwardzenie terenu przy Szkole Podstawowej nr 3”
2. Przekroje konstrukcyjne, nazwa inwestycji: „Utwardzenie terenu przy Szkole Podstawowej nr 3”

Otrzymują:

1. adresat
2. WSU-V -aa



**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		<b>WGD-I.6640.261.2024</b>
Miejscowość	Płock, ul. Królowej Jadwigi 4	
Obręb	0004 - Łukasiewicza	
Jednostka ewidencyjna	146201_1 - M. Płock	
Skala mapy	1:500	
Sekcja mapy	7.181.09.25.1.4	
Nazwa układu współrzędnych	prostokątnych płaskich	2000/7
	wysokości	PL-EVRF2007-NH (Amsterdam)
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji		
Linia przerywana - czarna		
Oznaczenie i informacje o służebnościach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie gruntów, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		
Nie badano		
Oznaczenie konturu użytku gruntowego, który nie jest ujawniony w bazie danych ewidencji gruntów i budynków		
Nie dotyczy		
Usługi Geodezyjne Jacek Łuczak 09-400 Płock, ul. Stary Rynek 4 NIP: 9710407081 Tel: 609-192-417		Geodeta Uprawniony mgr inż. Danuta Nowakowska uprawnienia nr 16770
Nazwa/imię i nazwisko wykonawcy oraz data i podpis osoby reprezentującej wykonawcę		19.03.2024 imię i nazwisko, numer uprawnień oraz data i podpis geodety uprawnionego, który opracował mapę

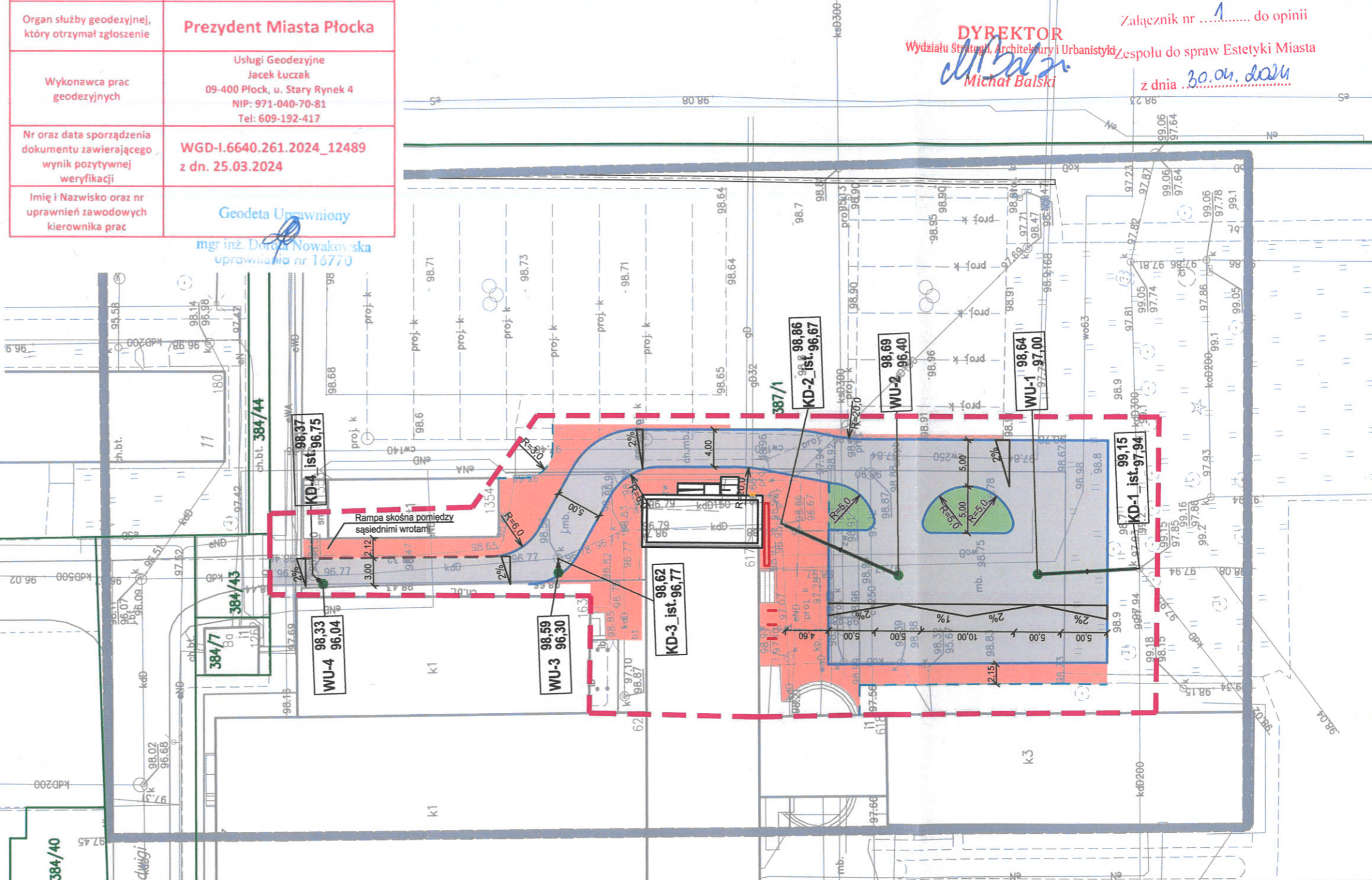
Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	<b>WGD-I.6640.261.2024</b>
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	<b>Prezydent Miasta Płocka</b>
Wykonawca prac geodezyjnych	Usługi Geodezyjne Jacek Łuczak 09-400 Płock, ul. Stary Rynek 4 NIP: 971-040-70-81 Tel: 609-192-417
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	<b>WGD-I.6640.261.2024_12489</b> z dn. 25.03.2024
Imię i Nazwisko oraz nr uprawnień zawodowych kierownika prac	Geodeta Uprawniony mgr inż. Danuta Nowakowska uprawnienia nr 16770

**URZĄD MIASTA PŁOCKA**  
Wydział Strategii, Architektury i Urbanistyki  
Referat Rewitalizacji i Estetyzacji Miasta  
09-400 Płock, pl. Stary Rynek 1

Załącznik nr ..... do opinii  
**DYREKTOR**  
Wydziału Strategii, Architektury i Urbanistyki  
Michał Balski  
Zespołu do spraw Estetyki Miasta  
z dnia 30.04.2024

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie pokazanych na mapie, które nie zostały odnalezione podczas wykonywania inwentaryzacji powykonawczych lub, które nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem.



**Legenda:**

- 1/8 Granice i numery działek ewidencyjnych
- Zakres inwestycji
- Projektowane krawężniki betonowe 15x30 cm wyniesione
- Projektowane krawężniki przejazdowe 15x22 wtopione
- Projektowane oporniki betonowe 12x25
- Projektowane obrzeża betonowe 8x30
- Projektowane stojaki rowerowe
- Projektowane utwardzenie działek budowlanych z kostki bruk. bet. grafitowej
- Projektowane utwardzenie działek budowlanych z kostki bruk. bet. szarej
- Projektowane zieleńce
- Proj. przyłącza kanalizacji deszczowej DN200
- Proj. wpusty kanalizacji deszczowej DN500

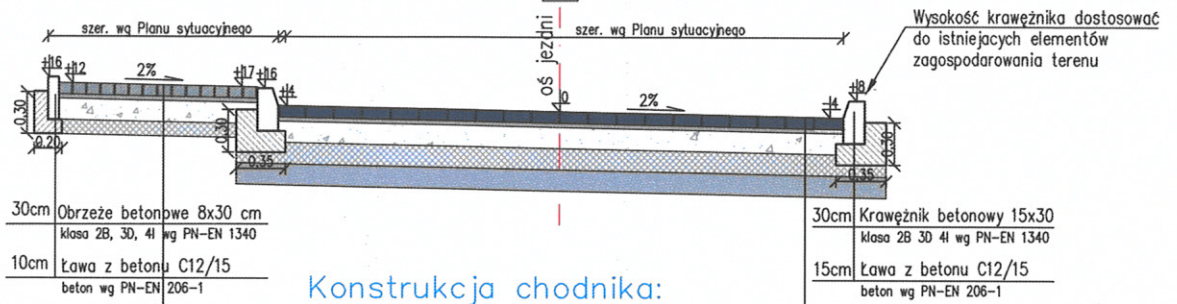
Wykonawca:	TProjekt Tomasz Piłat		
Inwestor:	Gmina Płock Pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock		
Adres inwestycji:	Płock		
Nazwa inwestycji:	Utwardzenie terenu przy Szkole Podstawowej nr 3		
Tytuł rysunku:	Projekt zagospodarowania terenu		
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis
Projektant	drogowa	Tomasz Piłat, MAZ/0599/PWBD/18	T. Piłat
Projektant	sanitarna	Jacek Chalicki, MAZ/0412/POOS/09	Jacek Chalicki
Stadium:	PW		Data: 04.2024
	Skala	Rys. nr	
	1:500	1	



# KONSTRUKCJA JEZDNI I CHODNIKÓW

Chodnik

Jezdnia



Wysokość krawężnika dostosować do istniejących elementów zagospodarowania terenu

30cm Obrzeże betonowe 8x30 cm  
klasa 2B, 3D, 4I wg PN-EN 13340

10cm Ława z betonu C12/15  
beton wg PN-EN 206-1

## Konstrukcja chodnika:

8cm	Warstwa ścieralna – kostka brukowa betonowa prostokątna 10x20cm, szara (klasa 2B, 3D, 4I wg PN-EN 13340)
3cm	Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 piasek drobny wg PN-EN 12620, cement wg PN-EN 197
15cm	Podbudowa z kruszywa 0/31,5; C90/3; CBR≥80% wg PN-EN 13242 i WT-4 2010
10cm	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem CBGM 0/8, C3/4 wg WT-5 2010
	Profilowane i zagęszczone podłoże

## Konstrukcja jezdni:

8cm	Warstwa ścieralna – kostka brukowa betonowa podwójne T, grafitowa (klasa 2B, 3D, 4I wg PN-EN 13340)
3cm	Podsyпка cementowo-piaskowa 1:4 piasek drobny wg PN-EN 12620, cement wg PN-EN 197 E2≥120MPa
15cm	Podbudowa z kruszywa 0/31,5; C90/3; CBR≥80% wg PN-EN 13242 i WT-4 2010 I0≤2,2
15cm	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem CBGM 0/8, C3/4 wg WT-5 2010 E2≥50MPa
15cm	Warstwa mrozoochronna z kruszywa 0/2 wg PN-EN 13242 i WT-4 2010 I0≤2,2
	Profilowane i zagęszczone podłoże

**URZĄD MIASTA PŁOCKA**  
Wydział Strategii, Architektury i Urbanistyki  
Referat Rewitalizacji i Estetyzacji Miasta  
09-400 Płock, pl. Stary Rynek 1

Załącznik nr ..2..... do opinii  
Zespołu do spraw Estetyki Miasta

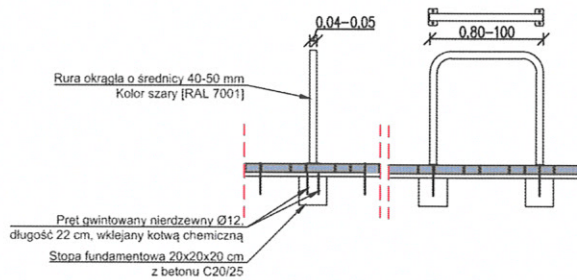
z dnia 30.04.2024



**DYREKTOR**

Wydziału Strategii, Architektury i Urbanistyki

*Michał Balski*  
Michał Balski

## Stojaki na rowery typu U



Wykonawca:		TProjekt Tomasz Piłat		 
Inwestor:		Gmina Płock Pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock		
Adres inwestycji:		Płock		
Nazwa inwestycji:		Utwardzenie terenu przy Szkole Podstawowej nr 3		
Tytuł rysunku:				
Przekroje konstrukcyjne				
Stanowisko	Specjalność	Imię, nazwisko, nr uprawnień	Podpis	Data:
Projektant	drogowa	Tomasz Piłat, MAZ/0599/PWBd/18	<i>T. Piłat</i>	04.2024
Stadium:			Skala	Rys. nr
PW			1:50	2