

DROGADO

DROGADO TOMASZ ŚLUSARZ
ul. Władysława IV 61/11, 81-384 Gdynia
www.drogado.pl, biuro@drogado.pl,
tel. 501 07 80 10, fax. 58 333 47 40
NIP 584-251-03-71

PROJEKT WYKONAWCZY BRANŻA DROGOWA

TEMAT OPRACOWANIA:

**BUDOWA ROWEROWEGO MIEJSCA POSTOJOWEGO NA DZIAŁKACH
193/1 I 212/6**

W RAMACH BUDOWY TRAS ROWEROWYCH NA TERENIE GMINY KOSAKOWO W
RAMACH PRZEDSIĘWZIĘCIA STRATEGICZNEGO WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO
– POMORSKIE TRASY ROWEROWE O ZNACZENIU MIĘDZYNARODOWYM R10

INWESTOR:

**GMINA KOSAKOWO
UL. ŻEROMSKIEGO 69
81-198 KOSAKOWO**

DZIAŁKI:

193/1, 212/6 obręb 0007 Pogórze, jednostka ewidencyjna 221105_2 Kosakowo

Projektant	mgr inż. Tomasz Ślusarz upr. POM/0094/POOD/12 specjalność drogowa	
------------	--	--

GDYNIA, KWIECIEŃ 2020r.

Projekt Wykonawczy

Spis treści

1	Część ogólna.....	3
1.1	Inwestor i zlecniodawca dokumentacji.....	3
1.2	Podstawa opracowania.....	3
1.3	Przedmiot i zakres projektu.....	3
2	Stan istniejący.....	3
2.1	Plan sytuacyjny.....	3
3	Stan projektowany.....	4
3.1	Plan sytuacyjny.....	4
3.1.1	Przekrój podłużny i poprzeczny.....	4
3.2	Zaprojektowane konstrukcje nawierzchni.....	4
3.3	Odwodnienie nawierzchni utwardzonych.....	4
3.3.1	Ochrona środowiska i prace zabezpieczające.....	4
3.3.2	Urządzenia towarzyszące.....	4

Spis rysunków

Rys. 1.0	Przekroje konstrukcyjne.	skala 1: 25 000
Rys. 2.1	Plan sytuacyjny	skala 1: 500
Rys. 3.1	Przekroje konstrukcyjne.	skala 1: 20

1 Część ogólna.

1.1 Inwestor i zlecniodawca dokumentacji.

Inwestorem i zlecniodawcą dokumentacji jest:

**GMINA KOSAKOWO
UL. ŻEROMSKIEGO 69
81-198 KOSAKOWO**

1.2 Podstawa opracowania.

Podstawę do opracowania niniejszego projektu stanowią:

- a) formalna umowa,
- b) mapa do celów projektowych w skali 1:500,
- c) inwentaryzacja wykonana przez projektanta w terenie,
- d) opinia geotechniczna,
- e) Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2000r. Nr 71 Poz. 838 ze zm.),
- f) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. RP Nr Poz. 124 z dnia 29 stycznia 2016r.).

1.3 Przedmiot i zakres projektu.

Przedmiotem i zakresem opracowania jest projekt wykonawczy branży drogowej rowerowego miejsca postojowego w ramach budowy tras rowerowych na terenie gminy Kosakowo w ramach przedsięwzięcia strategicznego województwa pomorskiego – Pomorskie Trasy Rowerowe o znaczeniu międzynarodowym R10. Inwestycja zlokalizowana jest w województwie pomorskim, powiecie puckim, gminie Kosakowo.

2 Stan istniejący.

2.1 Plan sytuacyjny.

Projektowane miejsce postoju zlokalizowane jest w rejonie ulicy Derdowskiego w Pogórze. Ulica Derdowskiego posiada nawierzchnię asfaltową i łączną szerokość 10,2 m (2 pasy o szerokości 3,85 oraz wyspa z kostki betonowej o szerokości 2,5 m). Wzdłuż jezdni ul. Derdowskiego zlokalizowany jest pas zieleni o szerokości 5,3 m oraz ciąg pieszo – rowerowy. Ciąg pieszo – rowerowy posiada nawierzchnię asfaltową oraz szerokość 3,5 m.

W rejonie inwestycji występują podziemne sieci infrastruktury technicznej: sieć teletechniczna oraz kanalizacja deszczowa.

3 Stan projektowany.

3.1 Plan sytuacyjny.

Zaprojektowano rowerowe miejsce postoju o wymiarach 3,7x20,2 i nawierzchni z kostki betonowej grafitowej. Nawierzchnię należy ograniczyć oporem betonowym o wymiarach 12x25x100 cm. Wokół miejsca postoju należy zamontować wygrozdzenie gęstożebrowe.

3.1.1 Przekrój podłużny i poprzeczny.

Przekrój poprzeczny zaprojektowano jako jednostronny o spadku równym 2,0% na nawierzchni bitumicznej. Pochylenie podłużne dostosowano do rzędnych istniejącego terenu.

3.2 Zaprojektowane konstrukcje nawierzchni.

Konstrukcja nawierzchni miejsca postoju:

- | | |
|--|-------|
| • kostka betonowa wibroprasowana, grafitowa | 8 cm |
| • podsypka cementowo – piaskowa 1:4 | 3 cm |
| • podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C _{90/3} | 15 cm |
| • warstwa kruszywa stabilizowanego cementem klasy C3/4 | 15 cm |
| • istniejące podłoże gruntowe zagęścić do $I_s=0,97$ | |

3.3 Odwodnienie nawierzchni utwardzonych.

Wody opadowe z projektowanej nawierzchni będą odprowadzane powierzchniowo na tereny zielone.

3.3.1 Ochrona środowiska i prace zabezpieczające.

W celu zminimalizowania wpływu prowadzonych prac na środowisko należy maksymalnie ograniczyć czas użytkowania sprzętu ciężkiego w celu zminimalizowania hałasu.

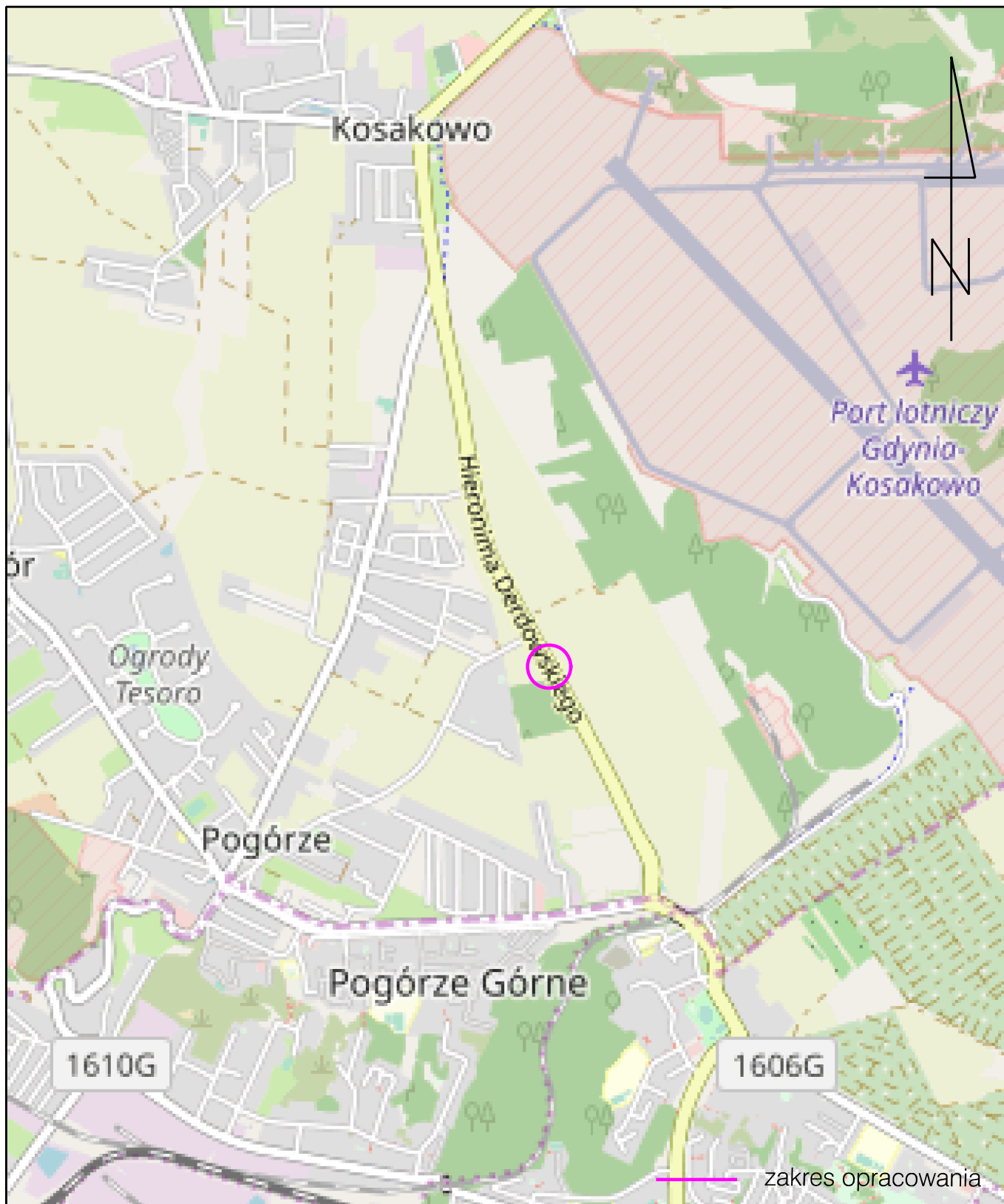
Materiały pochodzące z rozbiórki nawierzchni należy dokładnie usunąć z terenu budowy i obszarów do niej przyległych. Nie wolno dopuszczać do gromadzenia materiałów budowlanych na przyległych terenach zielonych.

3.3.2 Urządzenia towarzyszące.

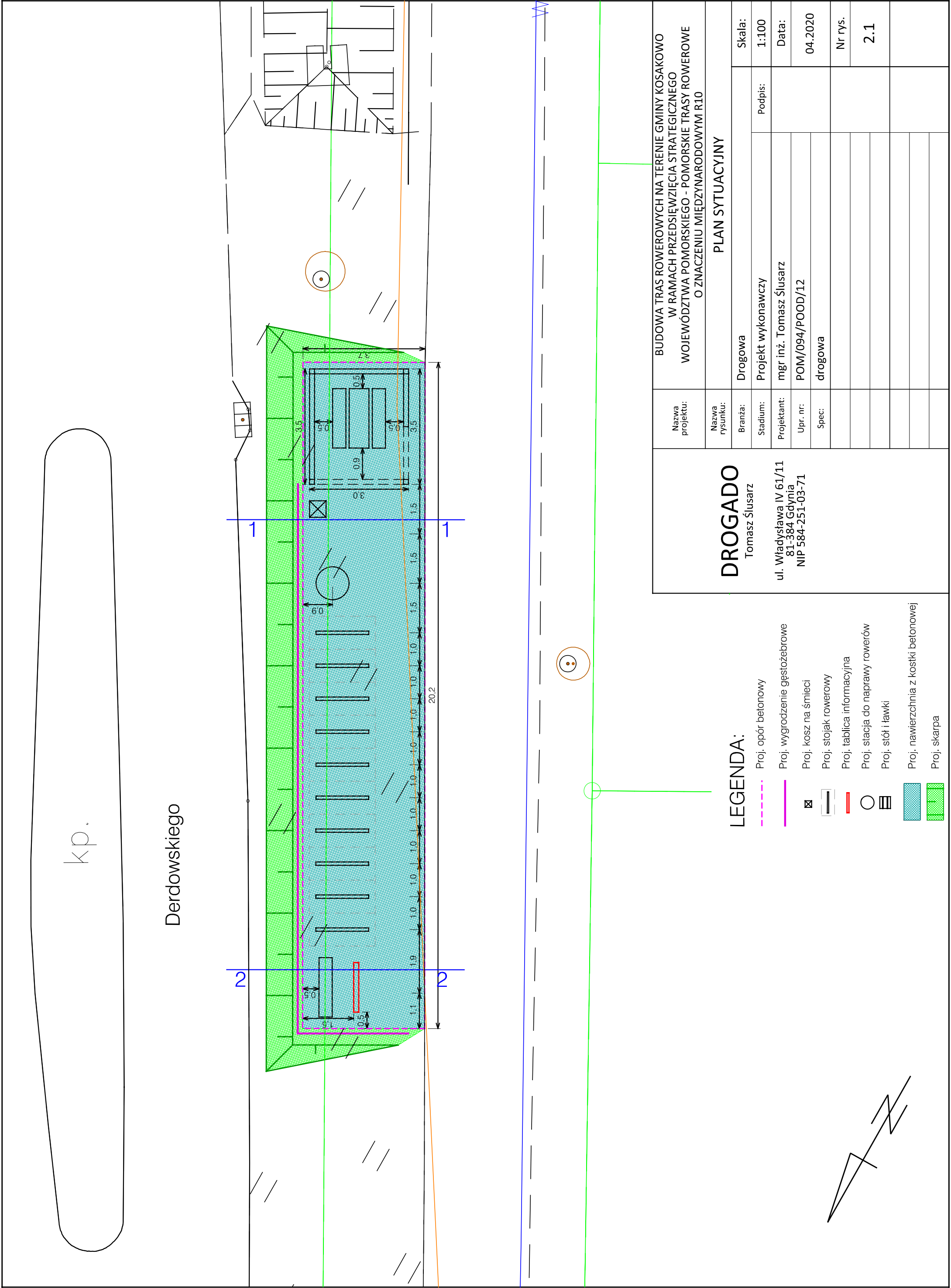
W przypadku natrafienia (w czasie wykonywania robót budowlanych) na jakiegokolwiek instalacje należy je traktować jako czynne. Roboty budowlane w sąsiedztwie urządzeń podziemnych należy prowadzić ręcznie. Istniejący kabel teletechniczny należy zabezpieczyć dwudzielną rurą osłonową o średnicy 110 mm.

Opis sporządził:

mgr inż. Tomasz Ślusarz



DROGADO Tomasz Ślusarz ul. Władysława IV 61/11 81-384 Gdynia NIP 584-251-03-71	Nazwa projektu:	BUDOWA TRAS ROWEROWYCH NA TERENIE GMINY KOSAKOWO W RAMACH PRZEDSIĘWZIĘCIA STRATEGICZNEGO WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO - POMORSKIE TRASY ROWEROWE O ZNACZENIU MIĘDZYNARODOWYM R10		
	Nazwa rysunku:	PLAN ORIENTACYJNY		
	Branża:	Drogowa		Skala:
	Stadium:	Projekt wykonawczy	Podpis:	1:25000
	Projektant:	mgr inż. Tomasz Ślusarz		Data:
	Upr. nr:	POM/0094/POOD/12		04.2020
	Spec:	drogowa		Nr rys.
				1.0



k.p.

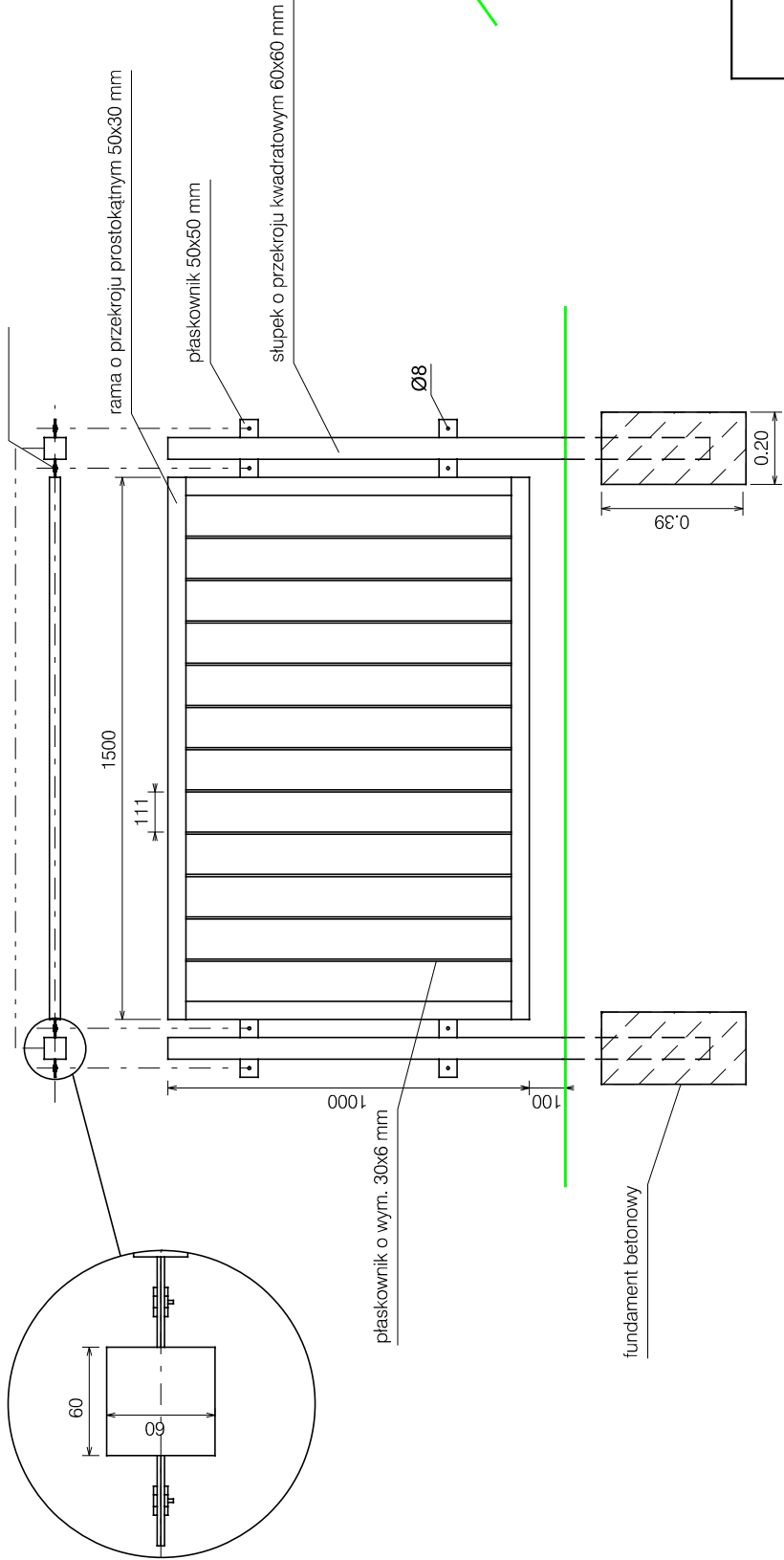
Derdowskiego

LEGENDA:

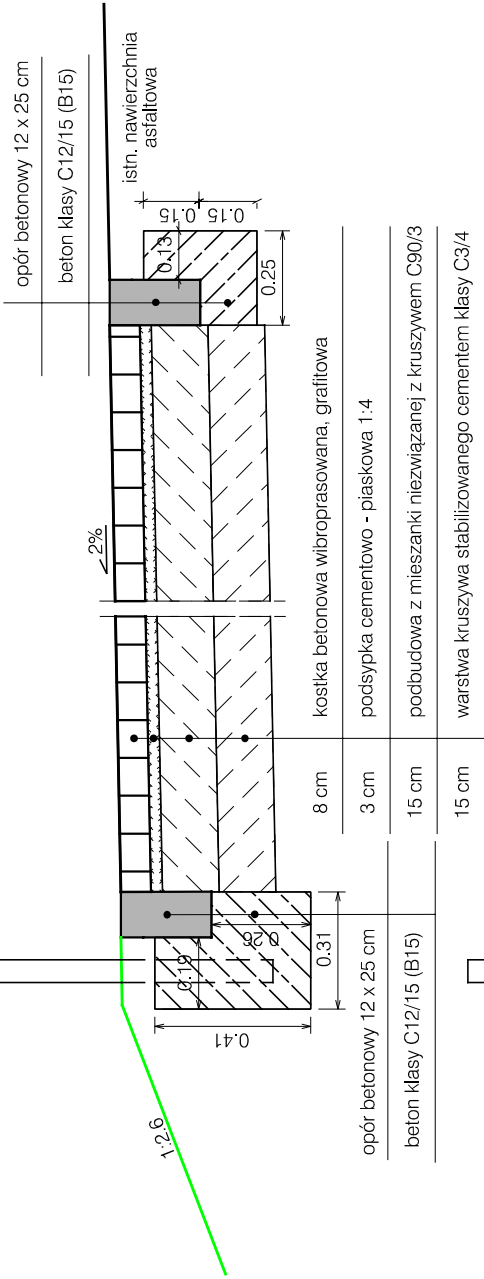
- Proj. opór betonowy
- Proj. wygrozdzenie gęstoźebrowe
- Proj. kosz na śmieci
- Proj. stojak rowerowy
- Proj. tablica informacyjna
- Proj. stacja do naprawy rowerów
- Proj. stół i ławki
- Proj. nawierzchnia z kostki betonowej
- Proj. skarpa

Nazwa projektu:	BUDOWA TRAS ROWEROWYCH NA TERENIE GMINY KOSAKOWO W RAMACH PRZEDSIĘWZIĘCIA STRATEGICZNEGO WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO - POMORSKIE TRASY ROWEROWE O ZNACZENIU MIĘDZYNARODOWYM R10		
Nazwa rysunku:	PLAN SYTUACYJNY		
Branża:	Drogowa	Skala:	1:100
Stadium:	Projekt wykonawczy	Podpis:	
Projektant:	mgr inż. Tomasz Ślusarz	Data:	
Upr. nr:	POM/094/POOD/12		04.2020
Spec:	drogowa		Nr rys.
			2.1

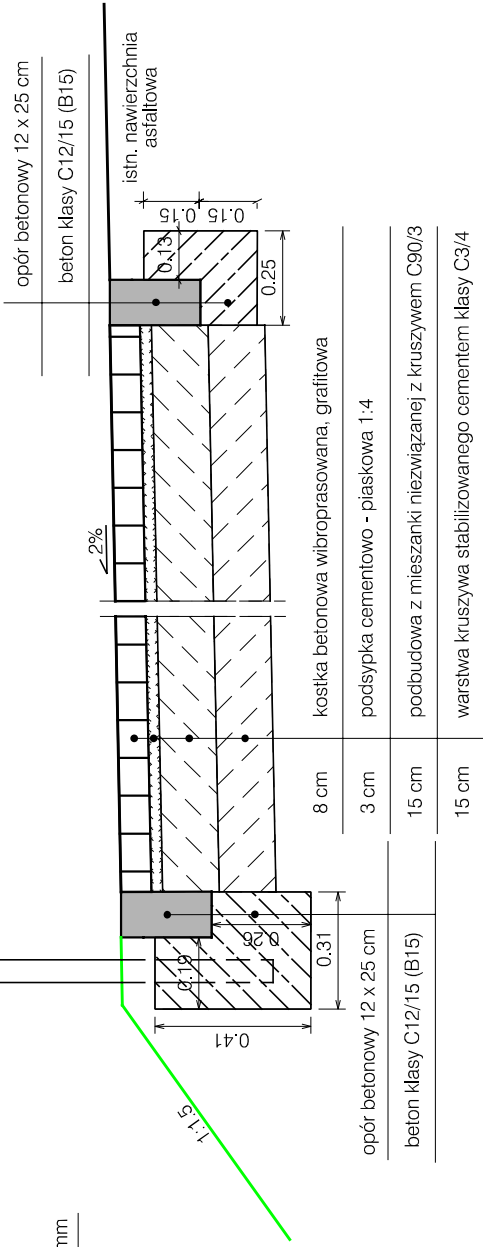
PŁOTEK WYGRODZENIOWY OCYNKOWANY
MALOWANY METODĄ PROSZKOWĄ W KOLORZE GRAFITOWYM



NAWIERZCHNIA MIEJSCA POSTOJU
PRZEKRÓJ 1-1



NAWIERZCHNIA MIEJSCA POSTOJU
PRZEKRÓJ 2-2



Nazwa projektu:	BUDOWA TRAS ROWEROWYCH NA TERENIE GMINY KOSAKOWO W RAMACH PRZEDSIĘWZIĘCIA STRATEGICZNEGO WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO - POMORSKIE TRASY ROWEROWE O ZNACZENIU MIĘDZYNARODOWYM R10			
	PRZEKROJE KONSTRUKCYJNE			
Nazwa rysunku:	Drogowa	Skala:		1:20
Branża:	Projekt budowlany	Podpis:		Data:
Stadium:	mgr inż. Tomasz Ślusarz			04.2020
Projektant:	POM/0094/POOD/12			Nr rys.
Upr. nr:	drogowa			3.1
Spec:				