

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Temat: „Przebudowa – Zagospodarowanie Centrum Szczepankowa”

Adres: Miejscowość Szczepankowo gm. Śniadowo
Działki nr 1045 i 1040/2

Inwestor: Gmina Śniadowo, ul. Ostrołęcka 11, 18-411 Śniadowo

Zespół projektowy				
Projektant	mgr inż. Mariusz Wachuta br. drogowy	Do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej	PDL/0044/POOD/15	

Łomża 07.09.2023

Spis treści projektu wykonawczego

I. Część opisowa projektu architektoniczno-budowlanego

1. Opis projektu technicznego

1.1. Podstawa opracowania	3
1.2. Przedmiot i zakres inwestycji	3
1.3. Materiały wyjściowe	3
1.4. Lokalizacja planowanej inwestycji	4
1.5. Istniejące zagospodarowanie działki	4
1.6. Projektowane zagospodarowanie działki	5
1.7. Odwodnienie drogi	5
2. Zestawienie powierzchni	5
3. Geometria pozioma	6
4. Profil podłużny	6
5. Przekrój poprzeczny	6
6. Warunki gruntowe	6
7. Urządzenia obce w pasie drogowym	6
8. Organizacja ruchu w trakcie robót	6
2. Uprawnienia projektantów	7
3. Część rysunkowa	10

OPIS PROJEKTU TECHNICZNEGO

„Przebudowa – Zagospodarowanie Centrum Szczepankowa”

1.1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowi Umowa o wykonanie prac projektowych, zawarta pomiędzy Gmina Śniadowo, ul. Ostrołęcka 11, 18-411 Śniadowo a firmą Usługi Inwestycyjne „RIM” Renata Wachuta, ul. W. Łukasieńskiego 73, 18-400 Łomża. oraz:

- Wizje lokalne w terenie,
- Uzgodnienia z Zamawiającym,

1.2. Przedmiot i zakres inwestycji

Opracowanie obejmuje „Przebudowa – Zagospodarowanie Centrum Szczepankowa”

Podstawowe elementy budowy:

- Wykonanie utwardzenia terenu kostką brukową
- montaż elementów małej architektury
- Wykonanie zieleni ozdobnej

1.3. Materiały wyjściowe

- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- Pomiary własne i wizja w terenie,
- Ustalenia z Inwestorem,
- Obowiązujące normatywy techniczne i wytyczne projektowania,

1.4. Lokalizacja planowanej inwestycji

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest na działkach nr 1045 I 1040/2 w m. Szczepankowo gmina Śniadowo.

1.5 Istniejące zagospodarowanie działki

Projektowana inwestycja zlokalizowana jest w centrum miejscowości Szczepankowo w bezpośrednim sąsiedztwie drogi powiatowej o nawierzchni asfaltowej z chodnikiem i zatoką autobusową. Działki objęte zadaniem służą jako dojazd do posesji oraz tereny zielone i częściowo utwardzone o nawierzchni gruntowej.

W granicach inwestycji usytuowana jest infrastruktura techniczna:

- linie energetyczne
- linie telekomunikacyjne
- sieć wodociągowa

Na terenie objętym inwestycją nie znajdują się drzewa kolidujące z przebudową drogi.

1.6 Projektowane zagospodarowanie działki

Projektuje się utwardzenie głównego placu kostką brukową, wykonanie ozdobnych zieleńców i nasadzeń drzew i niskich krzewów oraz nawierzchni przepuszczalnej w postaci płyt ażurowych. Nawierzchnie z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej i podbudowie z kruszywa naturalnego.

Konstrukcja placu

- warstwa ścieralna z kostki brukowej (rodzaje zgodnie z przekrojem A-A)
- podsypka cem-piaskowa
- podbudowa z kruszywa naturalnego gr. 20cm
- istniejące podłoże

Konstrukcja z płyt ażurowych

- warstwa ścieralna z płyt ażurowych gr. 10cm (otwory wysypać pospółką)
- podsypka cem-piaskowa
- podbudowa z kruszywa naturalnego gr. 20cm
- istniejące podłoże

Nawierzchnie brukowe oddzielone od terenów zielonych obrzeżem betonowym 8x30cm. Miejsca nasadzeń drzew ograniczone od trawników obrzeżem 6x20cm. Stosować geowłókninę ogrodniczą i wysypać zrębkami kolorowymi.

1.7 Odwodnienie placu

Odwodnienie poprzez spadki poprzeczne i podłużne na przyległy teren oraz do istniejących wpustów deszczowych. Dowiązując projektowaną nawierzchnię do istniejących nawierzchni uzyska się spadek poprzez istniejącą nawierzchnię zjazdu do wpustu deszczowego. W chwili obecnej w ten sam sposób odwadniany jest przedmiotowy teren. Należy wyregulować istniejące wpusty deszczowe i obłożyć je kostką brukową ok. 0,5m².

2. Zestawienie powierzchni zagospodarowania działek

- powierzchnia zabudowy /powierzchnie utwardzone/
 - powierzchnia nawierzchni brukowej – 300 m²
 - powierzchnia nawierzchni z płyt ażurowych – 88 m²
 - powierzchnia zielenców – 180m²

3. Geometria pozioma

Geometria pozioma pokrywa się z istniejącym przebiegiem działek..

4. Profil podłużny

Projektuje się dowiązanie projektowanej niwelety do istniejącego zagospodarowania terenu.

5. Przekrój normalny

Na przekrojach normalnych pokazano cechy charakterystyczne i konstrukcję nawierzchni

6. Warunki gruntowe

Warunki gruntowe określa się jako proste.

7. Urządzenia obce w pasie drogowym

W pasie drogowym oraz w strefie robót przebiegają sieci elektryczne, telekomunikacyjne, wodociągowe, kanalizacji deszczowej, które z względu na wykonanie nawierzchni rozbieralnej nie kolidujące z projektowaną inwestycją. W trakcie realizacji robót należy zachować szczególną ostrożność. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym, prace ziemne wykonywać ręcznie.

8. Organizacja ruchu w trakcie robót.

Projekt organizacji ruchu na czas robót, wraz z wymaganymi uzgodnieniami i zatwierdzeniami, w zależności od harmonogramu realizacji robot powinien opracować i uzgodnić wykonawca robót.

9. Elementy wyposażenia placu.

W uzgodnieniu z Zamawiającym stworzono koncepcję ustawienia elementów małej architektury na utwardzonym placu. Poniżej przedstawia się proponowane urządzenia:

- a) Stół betonowy z ławkami i grami planszowymi. Rysunek poglądowy – stosować dostępne na rynku,



- długość – 200cm
- szerokość – 84cm/40cm
- wysokość – 74cm/42cm

- b) Stół betonowy piknikowy. Rysunek poglądowy – stosować dostępne na rynku,



- c) Stojak rowerowy na 10 stanowisk. Rysunek poglądowy – stosować dostępne na rynku,



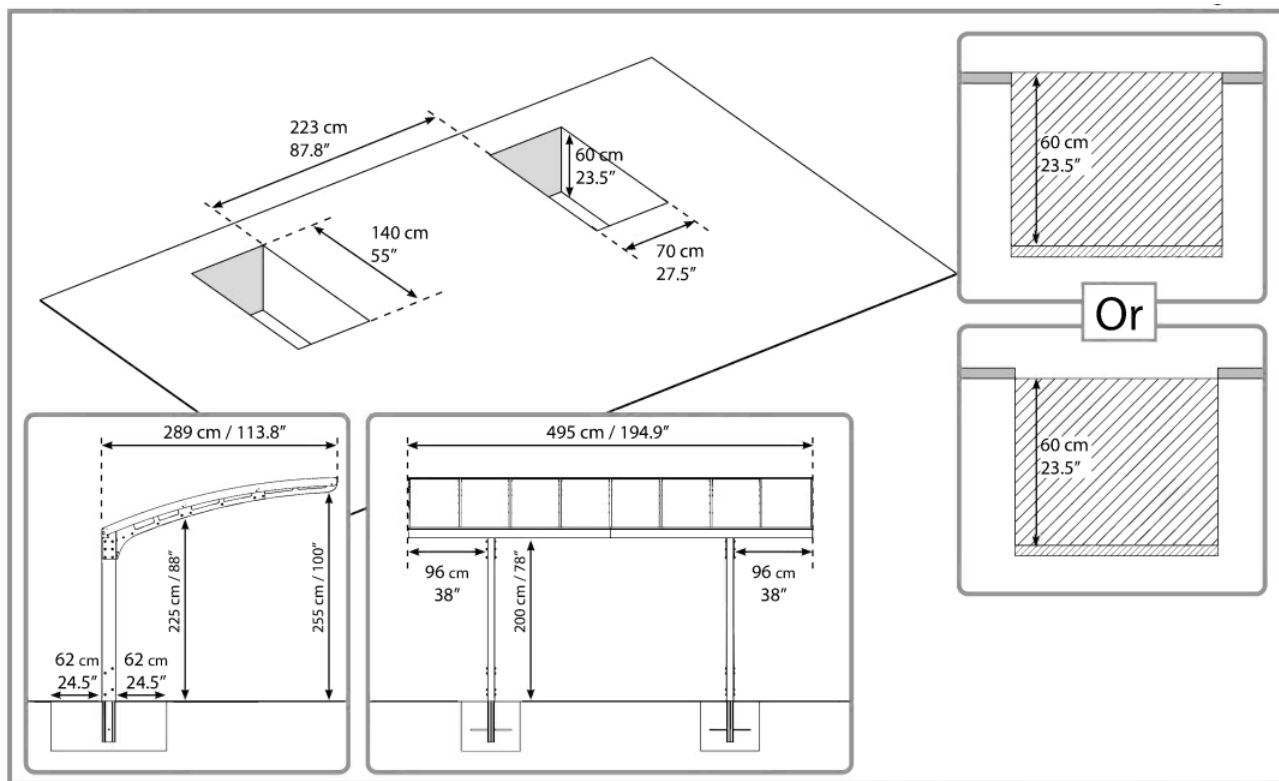
- d) Kosze na śmieci 25-30 litrów. Rysunek poglądowy – stosować dostępne na rynku,



- e) Zadaszenie –np. Altana stalowa Arizona pojedyncza o wym. ok. 5m x 3m z ławką drewnianą. Rysunek poglądowy – stosować dostępne na rynku o parametrach nie gorszych.



Schemat szczegółowy poniżej



f) Wiata przystankowa „Atena”. Wyposażona w napis nazwy miejscowości oraz herb miejscowości.



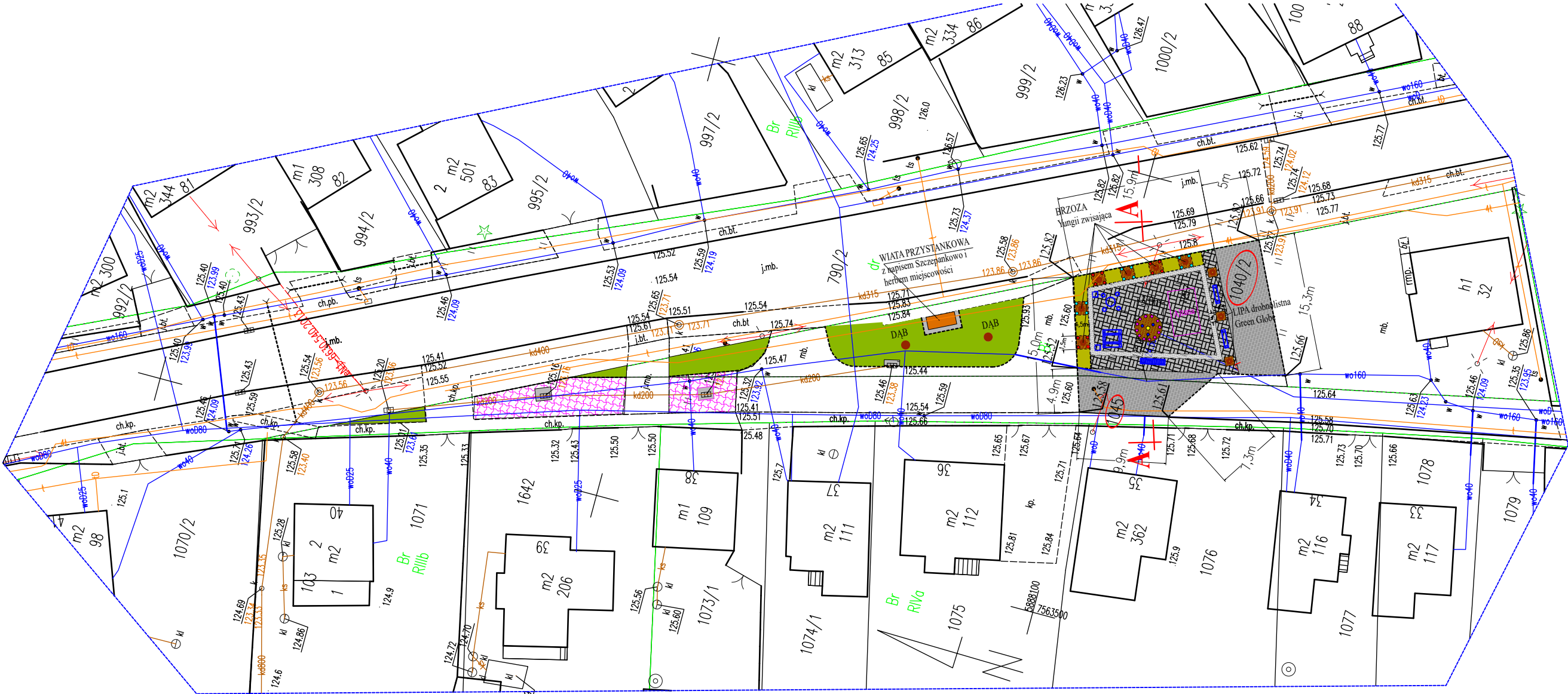
Wymiary wiaty:

- szerokość: 3,1 m
- głębokość: 1,3 m
- wysokość 2,4m
- szyba hartowana gr 8mm , Ławka, Tabliczka na rozkład jazdy



Szkic orientacyjny

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej	6640.2251.2023	
Nazwa miejscowości	Szczepankowo	
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	200707_2
	nazwa	?niadowo
Obr?b ewidencyjny	identyfikator	200707_2.0030
	nazwa	Szczepankowo
Uk?ad wspó?rz?dnych	prostok?tnych p?askich	2000/7
	wysoko?ci	PL-EVRF2007
Skala mapy	1:500	
Oznaczenie granic obszaru, który by? przedmiotem aktualizacji		
Informacje o s?u?ebno?ciach gruntowych maj?cych wp?yw na zagospodarowanie gruntów zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		
Data opracowania mapy		
UWAGA: Nie wyklucza si? istnienia w terenie innych przewodów o których brak informacji wynika z zasz?o?ci historycznych lub niedope?nienia przepisów zgłoszenia do inwentaryzacji. (Ustawa Prawo Geodezyjne i Kartograficzne - Dz. U. z 2020 r. poz. 276 z pó?n. zm.) Projektowane obiekty budowlane wymagaj?ce pozwolenia na budow? podlegaj? wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonania prac geodezyjnych.		
O?WIADCZENIE		
Niniejszy dokument zosta? opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, a rezultaty tych prac przekazano w formie operatu technicznego, który uzyska? pozytywny wynik weryfikacji. Mapa mo?e by? wykorzystywana w procesie budowlanym (art. 77 pkt 69 Ustawy -Dz. U. z 2020 r. poz. 1086). Jestem ?wiadomy odpowiedzialno?ci za z?o?enie fa?szywego o?wiadczenia.		
P.2007.2023.1763 /Identyfikator operatu/		
STAROSTA ?OM?Y?SKI /Organ, który otrzyma? zgłoszenie/		
6640.2251.2023_26842 z dnia 04.09.2023 r. /Numer i data pozytywnego protoko?u weryfikacji/		
USŁUGI GEODEZYJNE I PROJEKTOWE Jerzy Grygo 18-400 Łomża, ul. Ks. Janusza 1 22/31 tel. 608 346 676 REGON 450060806 NIP 718-105-19-20		
GEODETA UPRAWNIONY Zdrow. Min. Gosp. Pracy i Bud. Nr 6392 Jerzy Grygo ul. Kołłątaja Janusza 1 22/31 18-400 Łomża, tel. 0 608 346 676		
/wykonawca prac geodezyjnych/		
/imi? i nazwisko, nr upr. zaw. kierownika prac geodezyjnych/		



LEGENDA

LEGENDA - zielen

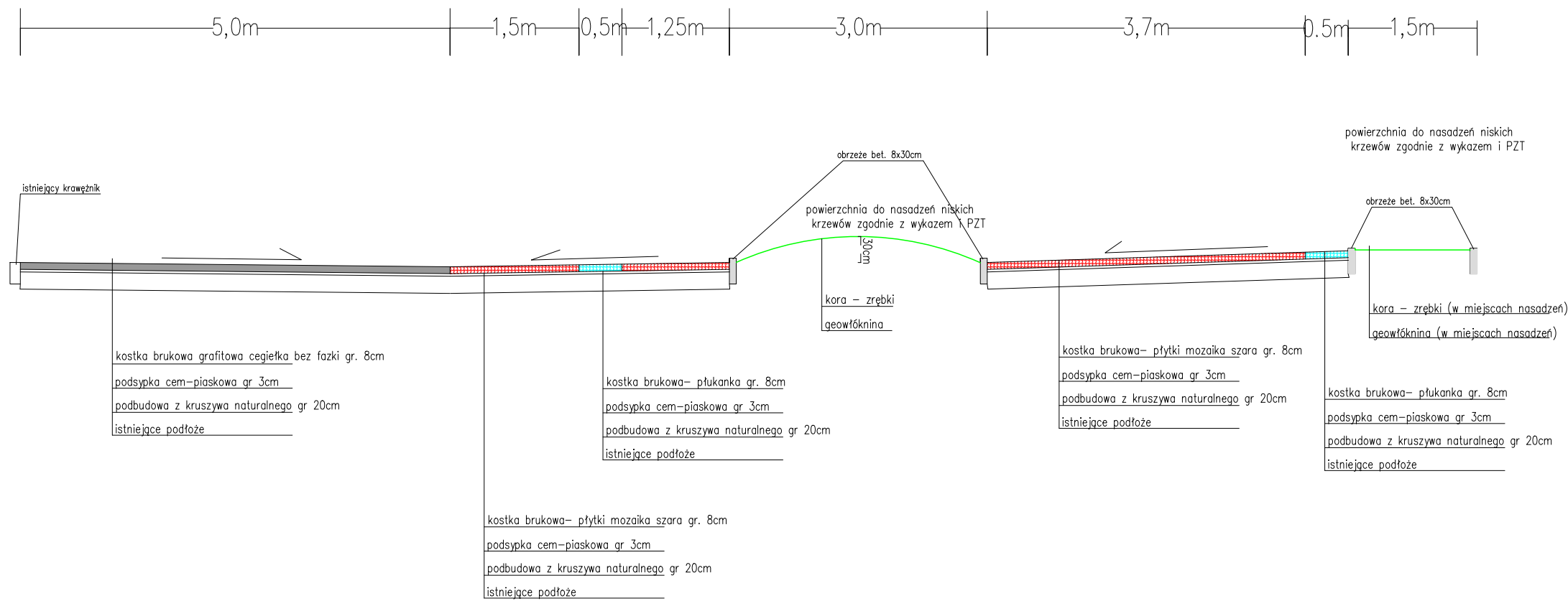
- Trzmiela krzaczasta żółto-zielona - 12szt.
- Berberys Thunberga Golden Zwerk - 12szt.
- Thuja Danica kulka (śr. 30-40cm) - 15szt.
- Jałowiec płożący BLUE CHIP sadzonka 3-4 lata - 3szt.
- Głógownik Frasera little Red Robin - 1szt.

- Dąb - sadzonka o wysokości min 160cm - 2 szt.
- Brzoza - sadzonka o wysokości min 160cm - 6 szt.
- Lipa - sadzonka o wysokości min 160cm - 3 szt.

- nawierzchnia placu z płytek chodnikowych szara mozaika
- nawierzchnia z kostki brukowej grafitowej
- nawierzchnia z płyt ażurowych
- nawierzchnia - pasek ozdobny z kostki brukowej płukanki
- zieleniec
- obrzeże betonowe 8x30cm
- obrzeże betonowe 6x25cm
- stół betonowy piknikowy
- stół betonowy z grą
- stojak na rowery betonowo-stalowy
- betonowe kosze na śmieci
- betonowa pojedyncza ławka
- numery działek objętych inwestycją

USŁUGI INWESTYCYJNE "RIM" Renata Wachuta			
„Przebudowa - Zagospodarowanie Centrum Szczepankowa"			
Inwestor	Gmina Śniadowo		
Rysunek	Projekt Zagospodarowania Terenu		
		Data opracowania	07.09.2023r.
Projektant branży drogowej	mgr inż. Mariusz Wachuta upr. nr PDL/0044/P00D/15	Rys. 1	skala 1:500

PRZEKRÓJ A-A



USŁUGI INWESTYCYJNE "RIM" Renata Wachuta			
„Przebudowa - Zagospodarowanie Centrum Szczepankowa"			
Inwestor	Gmina Śniadowo		
Rysunek	Przekrój A-A		
Data opracowania		07.09.2023r.	Rys. 2
Projektant branży drogowej	mgr inż. Mariusz Wachuta upr. nr PDL/0044/POOD/15		skala b/s