Sławomir Grabowski
ul. M.Skłodowskiej-Curie 80/28
85-733 Bydgoszcz
NIP 554-142-88-64
Tel. 503031360
e-mail: gradrog@interia.pl

Egz. 1

TOM II-3

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Kategoria obiektu budowlanego – XXVI

Obiekt: ***Droga gminna w msc. Morsk, gm. Świecie***

Zamawiający: ***Gmina Świecie***
ul. Wojska Polskiego 124
86-100 Świecie

Temat: ***BUDOWA DROGI GMINNEJ OD DROGI SERWISOWEJ DROGI S5 NA DZ. 23/22 OBR. MORSK DO DROGI GMINNEJ NA DZ. 17/2 OBR. MORSK, gm. ŚWIECIE***

Jednostka ewidencyjna : 041409_5 Świecie, obr. 0012 Morsk, dz. 23/30, 19/30, 19/28, 17/2,

Stadium projektu: **projekt architektoniczno-budowlany**

Branża: **zieleń**

Rodzaj opracowania: ***INWENTARYZACJA ZIELENI, GOSPODARKA DRZEWOSTANEM I NASADZENIA KOMPENSACYJNE***

Imię i nazwisko projektanta branży zieleni: ***inż. architekt krajobrazu Dorota Żarkow***

Nr uprawnienia:

podpis:

Data sporządzenia projektu: **15.12.2021r.**

Zawartość opracowania

1. Opis techniczny
2. Część rysunkowa:

Inwentaryzacja zieleni	1:500	rys. 1
Gospodarka drzewostanem	1:500	rys. 2
Projekt nasadzeń kompensacyjnych	1:500	rys. 3

Opis techniczny

1. Podstawa opracowania

- Mapa do celów projektowych w skali 1:500;
- Projekt zagospodarowania terenu w skali 1:500;
- Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. z 2020 r., poz. 55);
- Inwentaryzacja zieleni w terenie dnia 29.10.2021.

2. Stan istniejący

Analizowany teren położony jest w miejscowości Morsk, gmina Świecie, na działce 19/28. Teren znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie przebudowywanej drogi ekspresowej.

Obecnie teren stanowi nieużytek porośnięty krzewami, kępami samosiewów drzew oraz drzewami.

3. Zakres robót

Projektuje się budowę drogi serwisowej łączącej dwa ślepo zakończone odcinki dróg serwisowych po wschodniej i zachodniej stronie. Projekty niniejszych dróg objęte są odrębnymi projektami.

4. Gospodarka drzewostanem

Gospodarka drzewostanem karczowania istniejących drzew, grup samosiewów drzew oraz krzewów ze względu na kolizję z projektowaną drogą serwisową, niwelacją terenu oraz związanymi z nią sieciami uzbrojenia podziemnego.

Lp.	FORMA	NAZWA GATUNKOWA		PIERŚNICA (cm) mierzona na wys. 130 cm	OBWÓD (cm) mierzony na wys. 5 cm	POWIE-RZCHNIA (m^2)	UWAGI	KOLIZJE
		ŁACIŃSKA	POLSKA					
1	2	3.1	3.2	4	5	6	7	8
1.	K	*Spiraea vanhouttei* *Prunus avium* *Picea abies* *Humulus lupulus*	Tawuła van Houtte'a Wiśnia ptasia Świerk pospolity Chmiel zwyczajny	-	-	70,00	nas. ozdobne (tawuła, świerk) i młode samosiewy (wiśnia), świerk o średnicy pnia <50 cm, niskie walory ozdobne, zdj. 1, 2, 3, 4	proj. droga, rów melioracyjny, kanał technolog., plac budowy
2.	K	*Syringa vulgaris*	Lilak pospolity	-	-	7,00	nas. ozdobne, zdj. 1	proj. droga, skarpa
3.	D	*Populus x canadensis*	Topola mieszańcowa	137,00	187,00	-	porażona półpasożytem jemiołą, zdj. 1, 4	proj. droga, rów melioracyjny, kanał technolog., plac budowy
4.	D	*Populus x canadensis*	Topola mieszańcowa	270,00	280,00	-	porażona półpasożytem jemiołą, drzewo obumiera - silny posusz w koronie, zdj. 1, 5, 7	
5.	K	*Sambucus nigra* *Prunus cerasifera*	Bez czarny Śliwa ałycza	-	-	177,50	grupa samosiewów, zdj. 5, 6, 7	
6.	D	*Acer platanoides*	Klon pospolity	90,00	93,00	-	samosiew, jednostronna korona, jemioła w koronie, zdj. 8	obszar robót budowlanych, plac budowy

RAZEM:	POJEDYNCZE (szt.)	POW.(m^2)
DRZEWA	3	-
KRZEWY	-	254,50

OBJAŚNIENIA SYMBOLI Z KOLUMNY 2:

D - drzewo

K - krzew, grupy krzewów

Usuwanie drzew i krzewów należy przeprowadzić poza okresem lęgowym ptaków, w okresie jesienno-zimowym, od 16 sierpnia do końca lutego, jeżeli w koronach drzew i krzewów znajdują się gniazda ptasie. W okresie lęgowym obowiązuje bezwzględny zakaz niszczenia gniazd, ostoi i siedlisk, jaj oraz form młodocianych ptaków. Za zniszczenie miejsc lęgowych ptaków i lęgów ptasich dokonujący lub zlecający prace, w wyniku których naruszone zostaną powyższe nakazy pociągnięty zostanie do odpowiedzialności karnej.

Prace związane z usuwaniem drzew i krzewów należy powierzyć tylko profesjonalnej jednostce usługowej.

5. Nasadzenia kompensacyjne

W ramach kompensaty zastosowano nasadzenia klonu pospolitego. Jako, że drzewo tego gatunku rośnie obecnie na przedmiotowym terenie oznacza, że ma zapewnione tu dogodne warunki środowiskowe. Ponadto drzewa tego gatunku są odporne na zanieczyszczenia i zapewniają szybki wzrost. Zaproponowano wykonanie tych nasadzeń w formie szpaleru, ekranu oddzielającego od drogi budynki mieszkalne.

Wykaz gatunkowy zastosowanych drzew:

Lp.	NAZWA GATUNKOWA		ILOŚĆ SZTUK
	POLSKA	ŁACIŃSKA	
1.	Klon pospolity	*Acer platanoides*	7
		RAZEM:	**7**

Drzewa sadzone w ramach kompensaty powinny być pojemnikowane i spełniać określone wymogi wielkościowe. Wszystkie sadzonki powinny mieć te same parametry wielkościowe:

- wysokość nasady korony drzew – ok. 2,00 m od gruntu;
- obwód pnia drzew na wys. 100 cm - min. 16 cm.

Wymaga się, aby wszystkie sadzonki były pojemnikowane, kilkuletnie, o rozwiniętym systemie korzeniowym, nieuszkodzonej części nadziemnej, nieporażone chorobami lub szkodnikami. Dopuszcza się zastosowanie sadzonek w bulbach zabezpieczonych tkaniną jutową. W tym przypadku drzewa należy sadzić do gruntu razem z tkaniną. Jakość materiału szkółkarskiego powinna być zgodna z "Zaleceniami jakościowymi dla ozdobnego materiału szkółkarskiego" wydanymi przez Związek Szkółkarzy Polskich.

Drzewa po posadzeniu należy zabezpieczyć przed przewróceniem lub uszkodzeniem palikami przymocowanymi do drzewa za pomocą taśmy szkółkarskiej. Palikowanie ma na celu ustabilizowanie nowo posadzonego drzewa w gruncie - a szczególnie jego bryły korzeniowej. Podpórki usuwa się po około 2 - 3 sezonach. Należy zastosować 2 - 4 kołki sosnowe o wysokości 1,7-2,0 m, powiązane z pniem za pomocą szerszej, elastycznej taśmy. Mocowania nie mogą być zbyt ściśle naciągnięte, pień musi mieć pewną swobodę niewielkiego ruchu. Taśmy powinno się zakładać jak najwyżej, tuż pod wyprowadzoną koroną drzewa.

Opracował

inż. architekt krajobrazu
Dorota Żarkow

DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA Z PAŹDZIERNIKA 2021 ROKU:

Zdj. 1

Zdj. 2

Zdj. 3

Zdj. 4

Zdj. 5

Zdj. 6

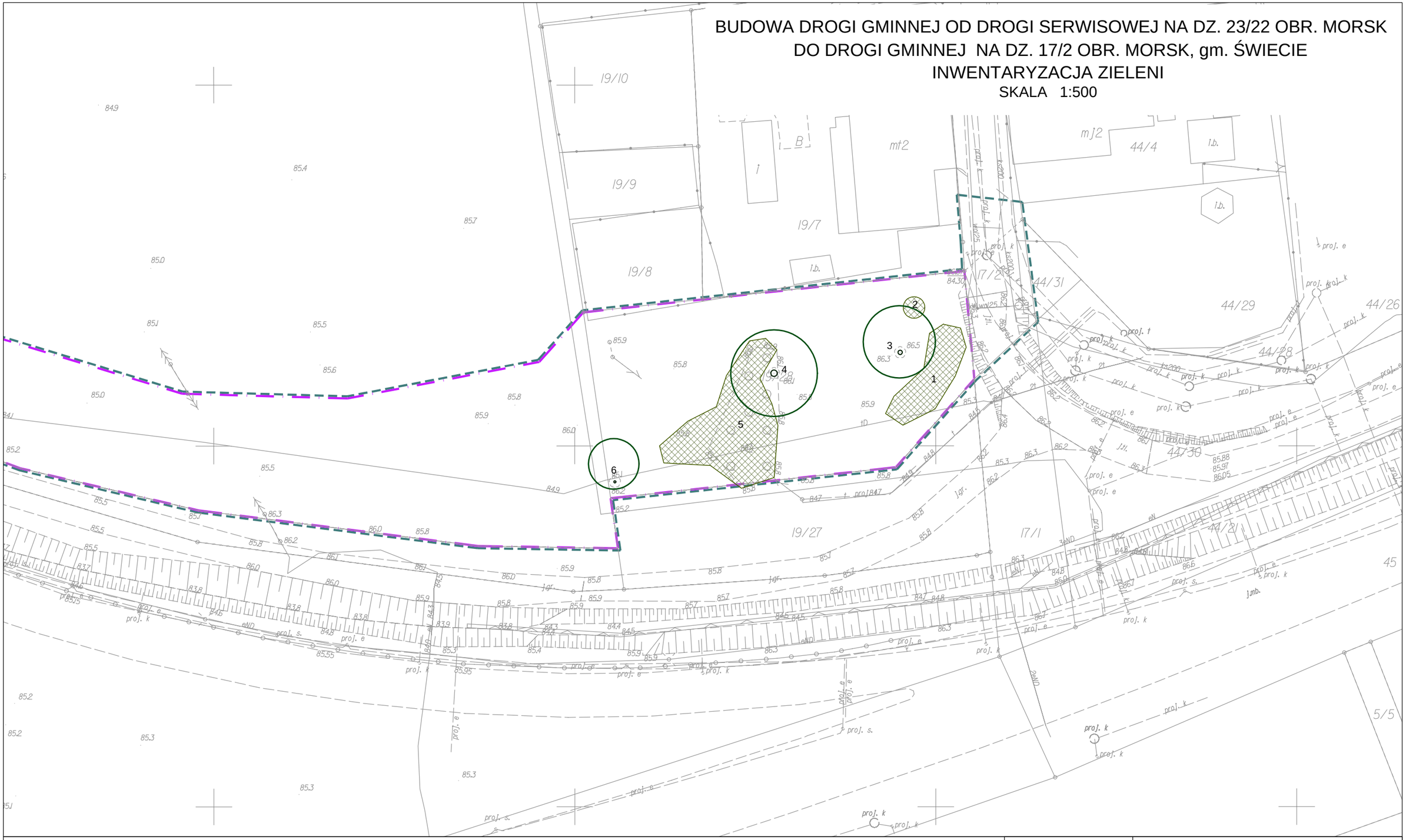
Zdj. 7

Zdj. 8

BUDOWA DROGI GMINNEJ OD DROGI SERWISOWEJ NA DZ. 23/22 OBR. MORSK DO DROGI GMINNEJ NA DZ. 17/2 OBR. MORSK, gm. ŚWIECIE

INWENTARYZACJA ZIELENI

SKALA 1:500



LEGENDA:

- LINIA ROZGRANICZAJĄCA INWESTYCJĘ
- GRANICA OPRACOWANIA
- ISTN. DRZEWA LIŚCIASTE
- ISTN. GRUPY SAMOSIEWÓW DRZEW I KRZEWÓW LIŚCIASTYCH
- 10 — NR ISTN. ROŚLINY WG WYKAZU

Zamawiający:
Gmina Świecie
ul. Wojska Polskiego 124
86-100 Świecie

Wykonawca:
GRA-DROG
Sławomir Grabowski
85-733 Bydgoszcz, ul. Skłodowskiej-Curie 80/28
NIP: 554-142-88-64 Regon: 092590197

Obiekt i temat zadania:
BUDOWA DROGI GMINNEJ OD DROGI SERWISOWEJ NA DZ. 23/22 OBR. MORSK DO DROGI GMINNEJ NA DZ. 17/2 OBR. MORSK, gm. ŚWIECIE

Nr rys.: 1

Branża: Zieleń

Data: 15.12.2021

Skala: 1:500

Rysunek: INWENTARYZACJA ZIELENI

Faza: PAB

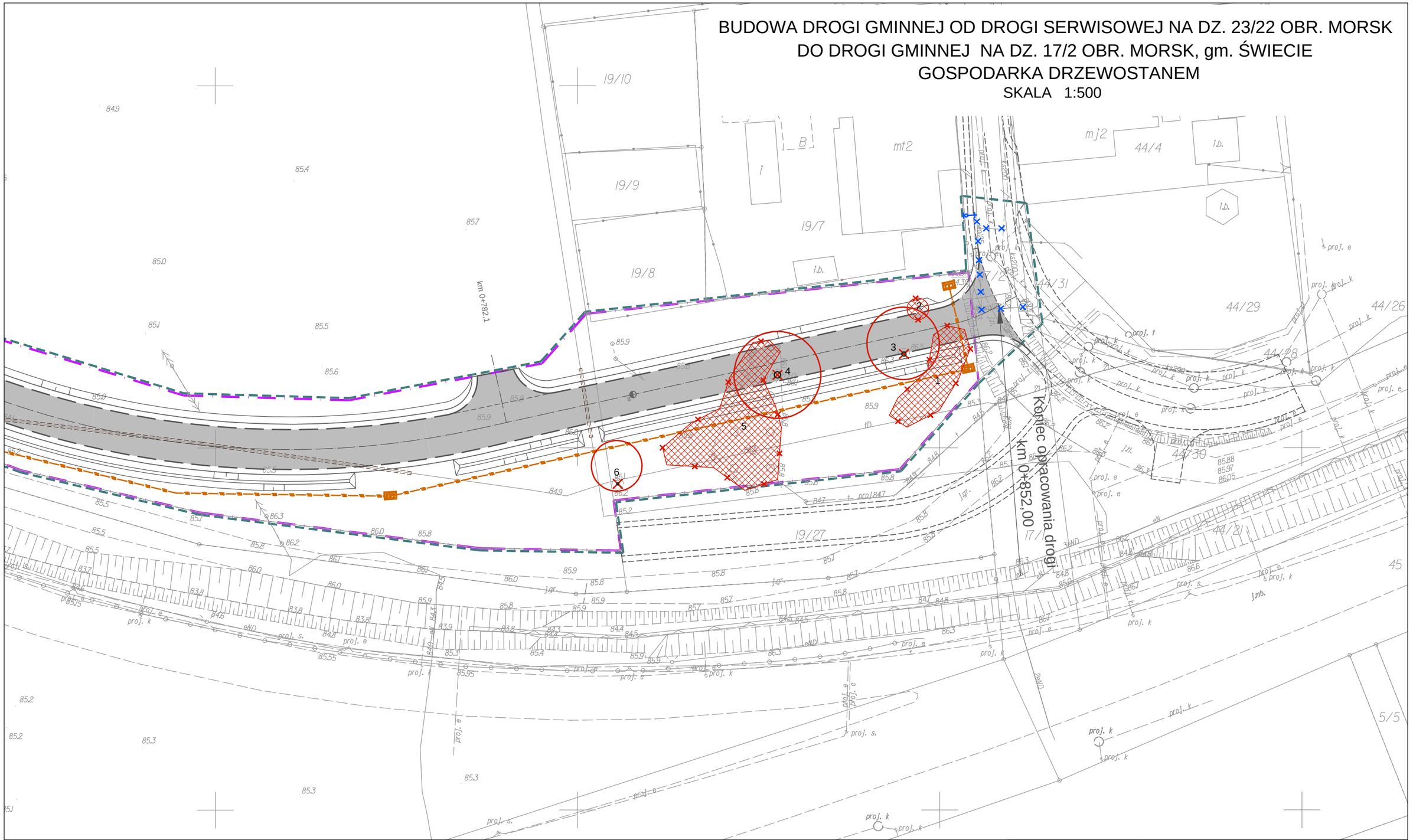
Projektant: inż. architekt krajobrazu Dorota Żarkow

Opracował: inż. architekt krajobrazu Dorota Żarkow

BUDOWA DROGI GMINNEJ OD DROGI SERWISOWEJ NA DZ. 23/22 OBR. MORSK DO DROGI GMINNEJ NA DZ. 17/2 OBR. MORSK, gm. ŚWIECIE

GOSPODARKA DRZEWOSTANEM

SKALA 1:500



LEGENDA:

- LINIA ROZGRANICZAJĄCA INWESTYCJĘ
- GRANICA OPRACOWANIA
- ISTN. DRZEWA LIŚCIASTE
- ISTN. GRUPY SAMOSIEWÓW DRZEW I KRZEWÓW LIŚCIASTYCH
- 10 — NR ISTN. ROŚLINY WG WYKAZU
- ELEMENTY PROJEKTOWANE: (droga gminna z poboczami, zjazdy, rowy, skarpy, kanał technologiczny, rury osłonowe na istn. teletech., przeniesienie hydrantu)
- ROŚLINY PRZEZNACZ. DO USUNIĘCIA KOLIDUJĄCE Z INWESTYCJĄ

Zamawiający:
Gmina Świecie
ul. Wojska Polskiego 124
86-100 Świecie

Wykonawca:
GRA-DROG
Sławomir Grabowski
85-733 Bydgoszcz, ul. Skłodowskiej-Curie 80/28
NIP: 554-142-88-64 Regon: 092590197

Obiekt i temat zadania:
BUDOWA DROGI GMINNEJ OD DROGI SERWISOWEJ NA DZ. 23/22 OBR. MORSK DO DROGI GMINNEJ NA DZ. 17/2 OBR. MORSK, gm. ŚWIECIE

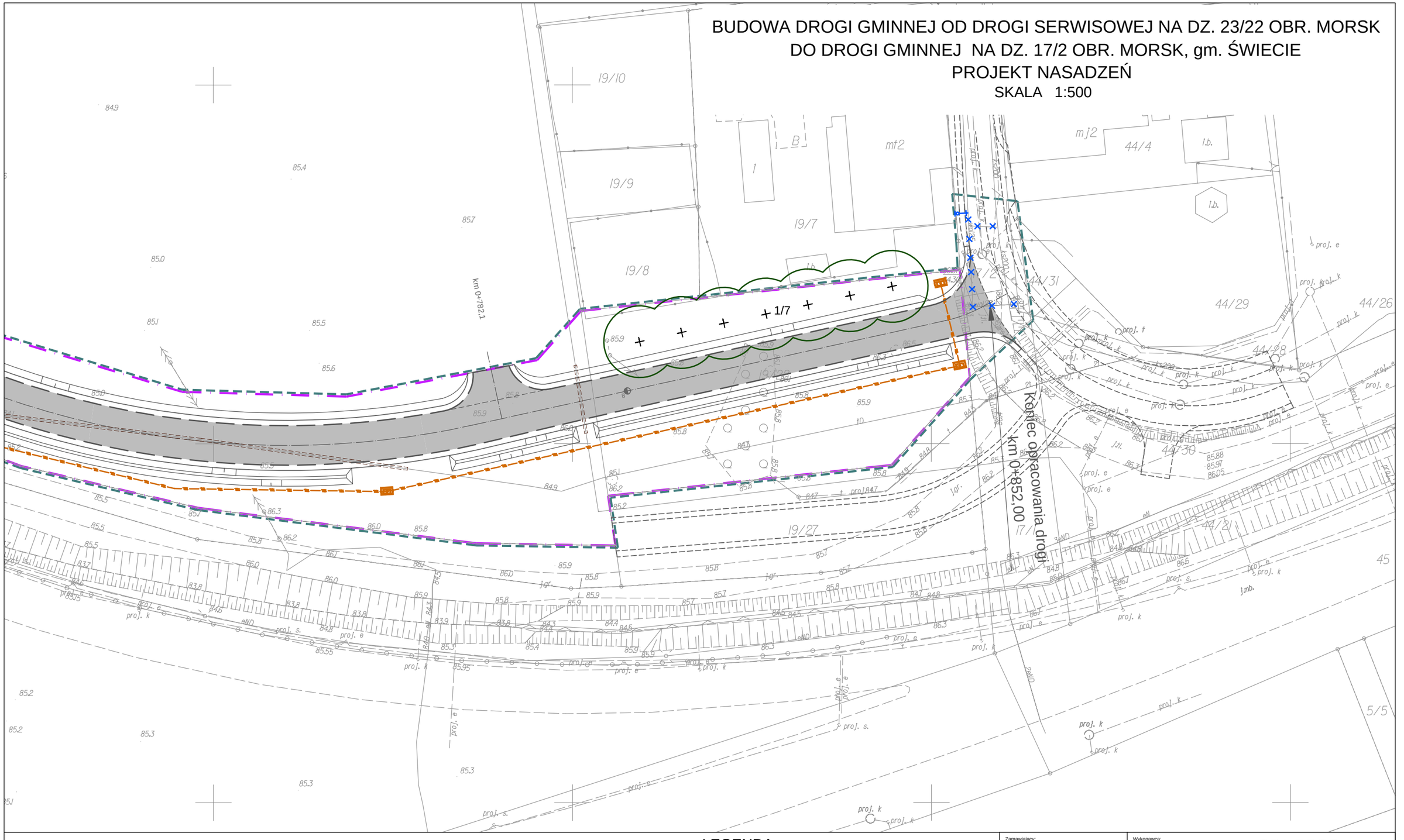
Nr rys.: 2
Branża: Zieleń
Data: 15.12.2021
Skala: 1:500
Rysunek: GOSPODARKA DRZEWOSTANEM
Faza: PAB

Projektant: inż. architekt krajobrazu Dorota Żarkow
Opracował: inż. architekt krajobrazu Dorota Żarkow

BUDOWA DROGI GMINNEJ OD DROGI SERWISOWEJ NA DZ. 23/22 OBR. MORSK DO DROGI GMINNEJ NA DZ. 17/2 OBR. MORSK, gm. ŚWIECIE

PROJEKT NASADZEŃ

SKALA 1:500



LEGENDA:

- LINIA ROZGRANICZAJĄCA INWESTYCJĘ
- GRANICA OPRACOWANIA
- ELEMENTY PROJEKTOWANE: (droga gminna z poboczami, zjazdy, rowy, skarpy, kanał technologiczny, rury osłonowe na istn. teletech., przeniesienie hydrantu)
- \+ PROJ. DRZEWA LIŚCIASTE
- 1/7 NR PROJ. DRZEWA / ILOŚĆ SZTUK

Zamawiający:
Gmina Świecie
ul. Wojska Polskiego 124
86-100 Świecie

Wykonawca:
GRA-DROG
Sławomir Grabowski
85-733 Bydgoszcz, ul. Skłodowskiej-Curie 80/28
NIP: 554-142-88-64 Regon: 092590197

Obiekt i temat zadania:
BUDOWA DROGI GMINNEJ OD DROGI SERWISOWEJ NA DZ. 23/22 OBR. MORSK DO DROGI GMINNEJ NA DZ. 17/2 OBR. MORSK, gm. ŚWIECIE

Nr rys.: 3
Branża: Zieleń
Data: 15.12.2021
Skala: 1:500
Rysunek: PROJEKT NASADZEŃ
Faza: PAB

Projektant: inż. architekt krajobrazu Dorota Żarkow
Opracował: inż. architekt krajobrazu Dorota Żarkow