

Inwentaryzacja dendrologiczna drzew

1. Podstawa opracowania
2. Przedmiot i cel opracowania
3. Opis środowiska.
4. Tabela zestawienie zieleni
5. Zdjęcia zinventaryzowanej zieleni.
6. Projekt planu nasadzeń zastępczych
7. Zał. nr 1 – inwentaryzacja dendrologiczna drzew i projekt nasadzeń – mapa w skali 1: 1000

8. Podstawa opracowania

- Umowa nr RI.272.2.2020 z dnia 30.01.2020r. zawarta z Gminą Zamość
Elementem wyjściowym inwentaryzacji jest kopia mapy do celów projektowych.
Na mapie zostały naniesione numery drzew zinventaryzowanych w tym opracowaniu
oznaczone jako egzemplarze do usunięcia.

- wizja lokalna w terenie - zastosowano metodę wizualną VITA polegającą na oględzinach w terenie. Nazewnictwo drzew jest zgodne z literaturą „Dendrologia” autorstwa Włodzimierza Seneta.

Inwentaryzację drzew przeprowadzono w okresie początkowego ulistnienia, według stanu na dzień 02 maja 2020 roku. Taśmą mierniczą dokonano pomiaru obwodu pni drzew na wysokości 130 cm licząc od powierzchni ziemi. Określono podstawowe parametry drzew tj. obwód, wysokość, szerokość korony, stan zdrowotny, położenie w tabelarycznym zestawieniu.

Pokrój i stan drzew przedstawiono w formie dokumentacji fotograficznej.

- obowiązujące przepisy prawne – ustawa

2. Przedmiot i cel opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest opis stanu fitosanitarnego drzew rosnących na działce nr geod. 879 obręb 0015 w związku z planowaną przebudową drogi gminnej nr 110422L w miejscowości Płoskie.

3. Opis środowiska.

- warunki glebowe: gleba przepuszczalna, pokryta murawą trawnikową. Obszar wokół drzew o dużej powierzchni biologicznie czynnej dla potrzeb fizjologicznych drzew, otoczony drogą betonową, drzewa rosną na skarpach.

- warunki hydrologiczne: wilgotność dobra w otoczeniu drzew, drzewa zasilane przez wody opadowe infiltrujące w głąb ziemi.

- warunki klimatyczne: umiarkowane, drzewa narażone na wiatry wschodnie i mroźne zimy, nasłonecznienie pełne.

Zagrożenia przyrodnicze i działania zewnętrzne:

- działanie czynników abiotycznych: porywy wiatru, susze w okresie letnim, przymrozki wiosenne.
- działanie czynników biotycznych: choroby bakteryjne, szkodniki, i pasożyty drzew,
- działalność człowieka: ruch kołowy o średnim natężeniu,
- budowa nowej drogi wewnętrznej wraz z infrastrukturą koliduje z istniejącym drzewostanem.

Wyniki prac terenowych przedstawiono w formie:

- graficznej na mapie z usytuowaniem drzew i lokalizacją drzew projektowanych do nasadzeń zastępczych stanowiącą zał. nr 1
- zestawienia tabelarycznego obejmującego: liczbę porządkową i numer drzewa na mapie (1), nazwę gatunkową polską i łacińską (2), obwód pnia na wysokości 130 cm (3), wysokość drzewa (4), szerokość korony(5), stan zdrowotny drzewa(6), uwagi (7).

W trakcie prac inwentaryzacyjnych, nie stwierdzono w koronach drzew gniazdowania dziko występujących ptaków oraz gatunków prawem chronionych w obrębie pnia i korony.

4. Tabelaryczne zestawienie zinwentaryzowanej zieleni

Lp./nr drzewa na mapie	Nazwa gatunku: polska/łacińska	obwód pnia na wysokości 130 cm średnica cm	wysokość drzewa (m)	Szerokość korony (m)/ szerokość krzewu (m ²)	Krótki opis drzewa	uwagi
1.	Klon tatarski (<i>Accer tataricum</i>)	115 36	12	6	ślady po wyłamanych gałęziach, u podstawy pnia ślady po wycince przewodników, posusz	Cięcia pielęgnacyjne
2.	Robinia akacja (<i>Robinia pseudoacacia</i>)	10 32	11	5	Prawidłowy pokrój drzewa, ślady po wyciętych konarach, posusz	Nie koliduje z inwestycją
3.	Wiśnia domowa (<i>Cerasus</i>), śliwa mirabelka (<i>Prunus domestica subsp. Syriaca</i>), kalina koralowa (<i>Viburnum opulus</i>)	-	-	7,5	Skupisko samosiewek, wielopniowych, rosną w zwartej grupie.	Do usunięcia - koliduje z planowaną inwestycją

4.	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	40 12	4	4	Ślady po wycince, odrosty korzeniowe, drzewo wielopniowe	Do usunięcia - koliduje z planowaną inwestycją
5.	Orzech włoski (<i>Juglans regia</i>)	25 8	6	3	ślady po wyciętym przewodniku na wys. 110cm, liczne odrosty, pochylenie ok.20°	Do usunięcia - koliduje z planowaną inwestycją
6.	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	31 10	2,5	1,5	Bez uwag	Do usunięcia - koliduje z planowaną inwestycją
7.	Orzech włoski (<i>Juglans regia</i>)	45 14	2	3,5	Rośnie w rowie	Do usunięcia - koliduje z planowaną inwestycją
8.	Orzech włoski (<i>Juglans regia</i>)	50 16	8	5	Ślady po cięciach gałęzi, rosnie w skupisku samosiewek krzewów	Do usunięcia - koliduje z planowaną inwestycją
9.	Klon polny (<i>Acer campestre</i>)	140 46	10	6	Ślady po cięciach bocznych konarów, ubytki pnia, młode przyrosty	Do usunięcia - koliduje z planowaną inwestycją
10.	Wiśnia domowa (<i>Cerasus</i>)	22 6	4	3,5	Bez uwag	Do usunięcia - koliduje z planowaną inwestycją
11.	Śliwa mirabelka (<i>Prunus domestica subsp. Syriaca</i>)	- 16	-	2,5	na wysokości 80cm ma dwa pnie, powyżej wiele przewodników,	Do usunięcia - koliduje z planowaną inwestycją
12.	Orzech włoski (<i>Juglans regia</i>)	42 14	4	3	Ślady po cięciach gałęzi	Do usunięcia - koliduje z planowaną inwestycją
13.	Orzech włoski (<i>Juglans regia</i>)	40 12	3	3,5	Pochylony pień ok 20°	Do usunięcia - koliduje z planowaną inwestycją
13.	Wiśnia pospolita (<i>Prunus cerasus L.</i>), bez czarny (<i>Sambucus nigra</i>),	-	-	5	Skupisko samosiewek lub odrostów korzeniowych,	Do usunięcia - koliduje z

	Śliwa domowa mirabelka (<i>Prunus domestica</i> subsp. <i>Syriaca</i>)					planowaną inwestycją
15.	Śliwa domowa mirabelka (<i>Prunus domestica</i> subsp. <i>Syriaca</i>)	64,59 20	4	4	Dwupniowe drzewo,	Do usunięcia - koliduje z planowaną inwestycją
16.	Orzech włoski (<i>Juglans regia</i>)	35 12	2,5	2	Bez uwag	Do usunięcia - koliduje z planowaną inwestycją
17.	Orzech włoski (<i>Juglans regia</i>)	22 6	2	1,5	Bez uwag	Do usunięcia - koliduje z planowaną inwestycją
18.	Śliwa domowa mirabelka (<i>Prunus domestica</i> subsp. <i>Syriaca</i>)	20 6	2	3,5	Rośnie w rowie	Do usunięcia - koliduje z planowaną inwestycją
19.	Śliwa domowa mirabelka (<i>Prunus domestica</i> subsp. <i>Syriaca</i>)	22 6	2	3	Rośnie w rowie	Do usunięcia - koliduje z planowaną inwestycją
20.	Śliwa domowa mirabelka (<i>Prunus domestica</i> subsp. <i>Syriaca</i>)	10, 22,35 ,40 12	3	4	Drzewo wielopniowe, pochylone pnie	Do usunięcia - koliduje z planowaną inwestycją
21.	Wiśnia pospolita (<i>Prunus cerasus</i>)	46 14	4	4	Rośnie przy linii wysokiego napięcia, skupisko samosiewek – trzech wiśni	Do usunięcia - koliduje z planowaną inwestycją
22.	Wiśnia pospolita (<i>Prunus cerasus</i>)	30 10	3	3,5	j.w	Do usunięcia - koliduje z planowaną inwestycją
23.	Wiśnia pospolita (<i>Prunus cerasus</i>)	36 12	3	4	j.w	Do usunięcia - koliduje z planowaną inwestycją
24.	Bez czarny (<i>Sambucus nigra</i>)	-	-	4	Skupina krzewów, nieuporządkowana,	Do usunięcia - koliduje z planowaną inwestycją
25.	Wiśnia pospolita (<i>Prunus cerasus</i>)	42 12	3,5	2,5	Samosiewka	Do usunięcia - koliduje z planowaną inwestycją

26	Wiśnia pospolita (<i>Prunus cerasus</i>)	40 12	4	3	Samosiewka,	Do usunięcia - koliduje z planowaną inwestycją
27	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	96 32	8	4	Posusz 10%	Do usunięcia - koliduje z planowaną inwestycją
28	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	115 38	10	2,5	Zakalusowane ślady po wycince konarów, posusz	Do usunięcia - koliduje z planowaną inwestycją
29	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	96 32	8	2	Ślady po wyciętych konarach	Do usunięcia - koliduje z planowaną inwestycją
30.	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	65	2,5	1	Ślady po wyciętym przewodniku na wys. 1m, posusz	Do usunięcia - koliduje z planowaną inwestycją
31.	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	60, 70 24	7	3	Rozwidlenie V-kształtne, posusz	Do usunięcia - koliduje z planowaną inwestycją
32.	Jabłoń domowa (<i>Malus domestica</i>)	45, 50,52 16	3	6	Drzewo ma trzy przewodniki na wysokości 50cm,	Do usunięcia - koliduje z planowaną inwestycją
33.	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i>)	140 46	12	4	Rozwidlenie V-kształtne, jeden z przewodników obcięty na wysokości 75cm	Do usunięcia - koliduje z planowaną inwestycją
34.	Jabłoń domowa (<i>Malus domestica</i>)	60,35 ,40, 44 16	5	5	Czteropniowe drzewo od powierzchni gruntu	Do usunięcia - koliduje z planowaną inwestycją

Zinventaryzowane drzewa i krzewy nie stanowią wartości dla środowiska naturalnego.

Krzewy i drzewa tworzą nieuporządkowane skupiska .

Są to tzw. samosiewki krzewów, odrosty korzeniowe po wyciętych drzewach lub sadzone zostały w sposób przypadkowy. Nigdy nie były poddawane żadnym zabiegom sanitarnym ani technicznym, jedynie przypadkowym cięciom.

Z uwagi na planowaną inwestycję należy dokonać wycinki zinventaryzowanej zieleni a następnie w sposób planowany wprowadzić nowe nasadzenia.

5. Zdjęcia zinventaryzowanych drzew.



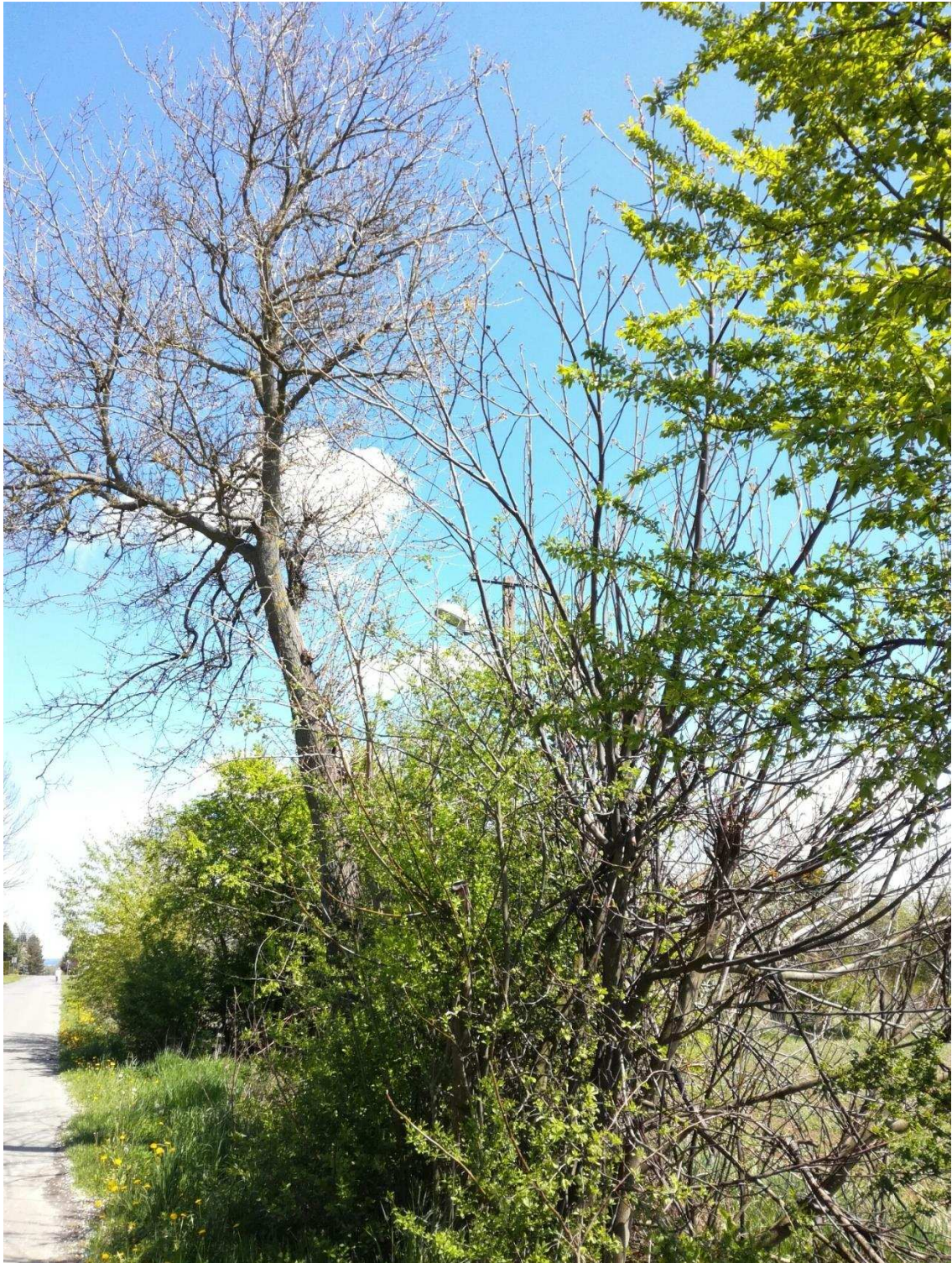
drzewo nr 9



drzewa nr 21, 22, 23



widok na drzewa nr 2 , od nr 20 do nr 1



drzewa nr 1 do nr 8



drzewo nr 2



drzew od nr 32 do nr 27



drzewa nr 4,5



Drzewo nr 6



drzewo nr 33, 34

6. Projekt planu nasadzeń zastępczych.

Celem niniejszego opracowania jest określenie liczby i gatunku drzew oraz wskazanie miejsca i planowanego terminu wykonania nasadzeń zastępczych i uzupełniających w miejsce po usuniętych drzewach i krzewach.

Planowane nasadzenia uzupełniać będą przestrzeń po usuniętych drzewach jako kompensatę przyrodniczą w miejscach wskazanych w niniejszym opracowaniu.

Egzemplarze drzew posadzone zostaną na wskazanych odcinkach drogi w ilości 10 sztuk.

Uwzględniono, zatem:

- funkcję estetyczną i ochronną,
- warunki siedliskowe,
- przebieg sieci uzbrojenia terenu,
- odporność na mrozy, suszę i zanieczyszczenia,
- minimalizację nakładów pielęgnacyjnych,
- przyszłe warunki wegetacji.

Material sadzeniowy

Do nasadzeń zastępczych jako kompensatę przyrodniczą za usunięte drzewa wskazane w inwentaryzacji, wskazano drzewa z następujących gatunków:

1. Lipa drobnolistna (*Tilia cordata*),
2. Klon (*Acer*) - gat. polny lub jawor,
3. Morwa (*Morus*) - gat biała lub czarna,
4. Topola (*Populus*) - gat. biała lub czarna,
5. Wiąz polny (*Ulmus minor*)

Wybór gatunku do nasadzeń uzależniony jest od Zamawiającego.

Material roślinny przeznaczony do sadzenia musi odpowiadać wymogom środowiska, być zgodny z obowiązującymi normami dotyczącymi materiału szkółkarskiego, właściwie oznaczony, tzn. muszą mieć etykiety na których podana jest nazwa łacińska, forma, wybór, wysokość pnia, obwód pnia.

Sadzonki drzew powinny być żywotne, dobrze ukorzenione, obwód pnia mierzony na wys.

130cm winien posiadać co najmniej 12 cm - 14 cm, prawidłowo uformowane z

zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany oraz posiadać nast. cechy:

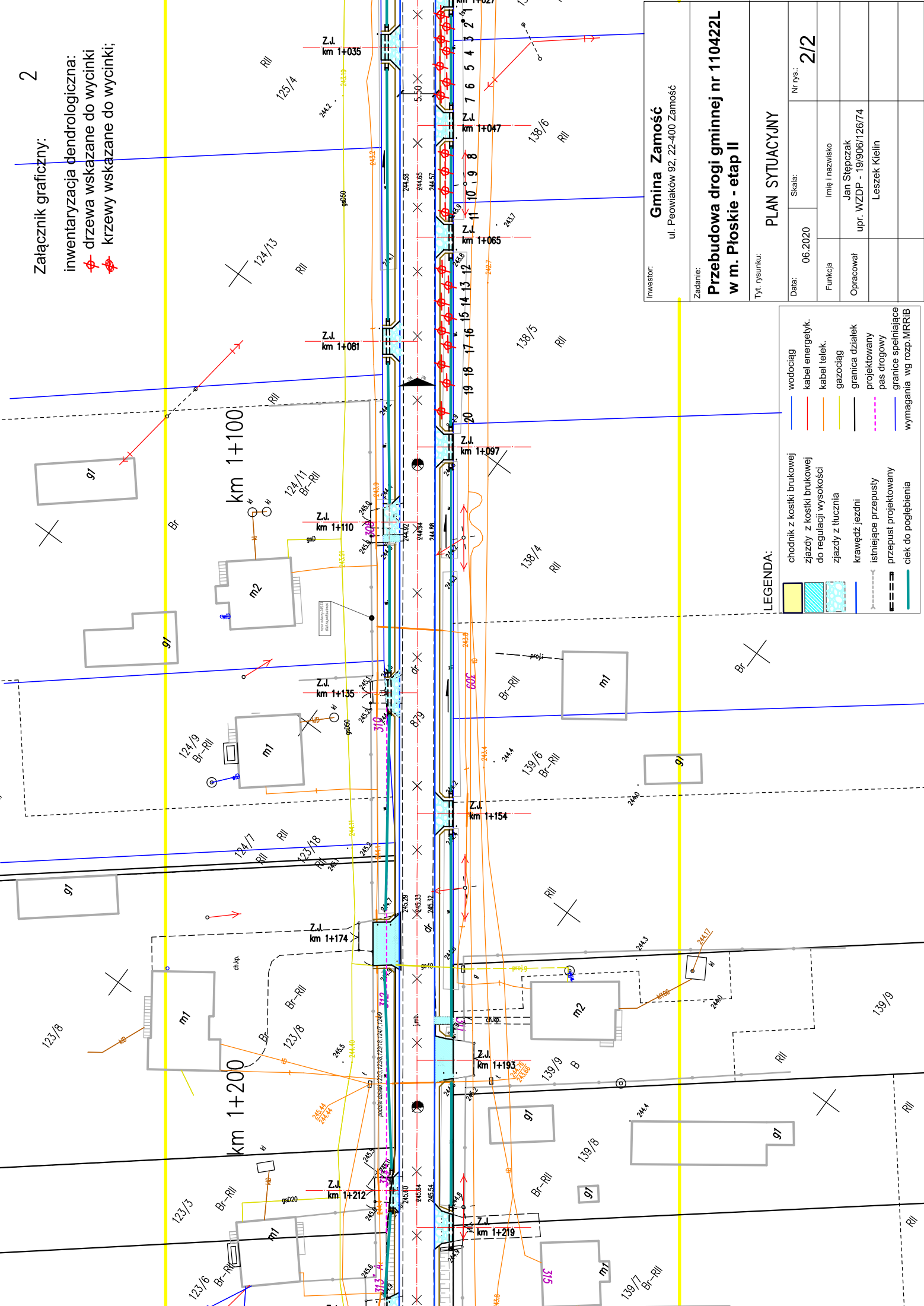
- pąk szczytowy przewodnika wyraźnie uformowany,
- pędy boczne korony drzewa powinny być równomiernie rozmieszczone, przewodnik prosty,
- system korzeniowy prawidłowo rozwinięty, z licznymi korzeniami drobnymi bocznymi,
- drzewa sadzone z bryłą korzeniową: bryła powinna być prawidłowo uformowana i nie uszkodzona.

Załącznik graficzny:

inwentaryzacja dendrologiczna:

drzewa wskazane do wycinki

krzewy wskazane do wycinki;



Investor: Gmina Zamość
ul. Peowiaków 92, 22-400 Zamość

Zadanie: Przebudowa drogi gminnej nr 110422L w m. Płoskie - etap II

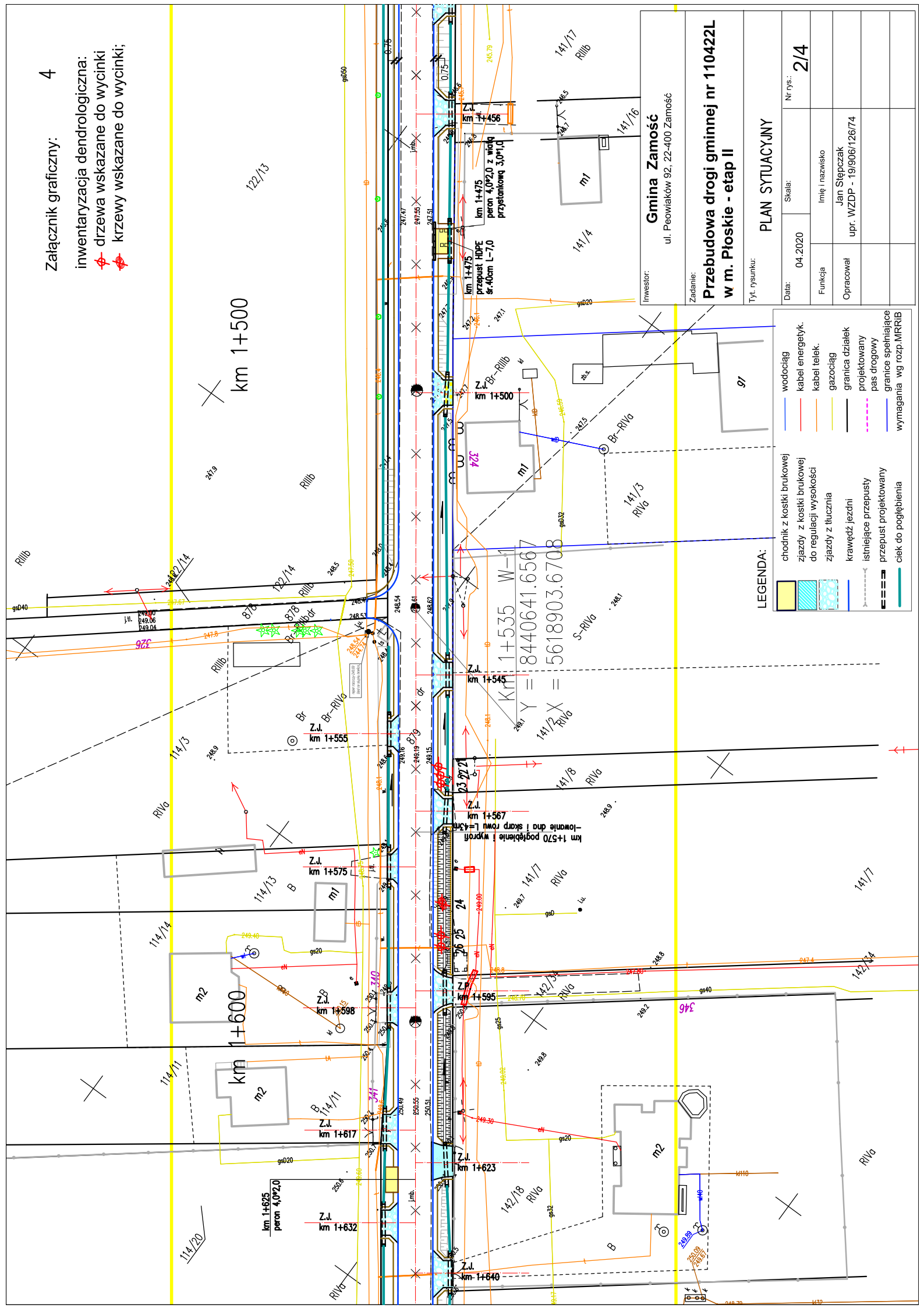
Tyt. rysunku: PLAN SYTUACYJNY

Data:	06.2020	Skala:	Nr rys.:	2/2
Funkcja:		Imię i nazwisko:		
Opracował:	Jan Sępczak	upr. WZDP - 19/906/126/74		
	Leszek Kielin			

LEGENDA:

	chodnik z kostki brukowej		wodociąg
	ziązdy z kostki brukowej do regulacji wysokości		kabel energetyk.
	ziązdy z tłuczni		kabel telek.
	krawędź jezdni		gazociąg
	istniejące przepusty		granica działek
	przepust projektowany		projektowany pas drogowy
	ciek do pogłębienia		granice spełniające wymagania wg rozp.MIRRB

inventaryzacja dendrologiczna:
drzewa wskazane do wycinki
krzewy wskazane do wycinki;



km 1+500

km 1+535 W-1
X = 8440641.6567
Y = 5618903.6708

Investor: **Gmina Zamość**
ul. Peowiaków 92, 22-400 Zamość

Zadanie: **Przebudowa drogi gminnej nr 110422L w m. Płoskie - etap II**



Tyt. rysunku: **PLAN SYTUACYJNY**

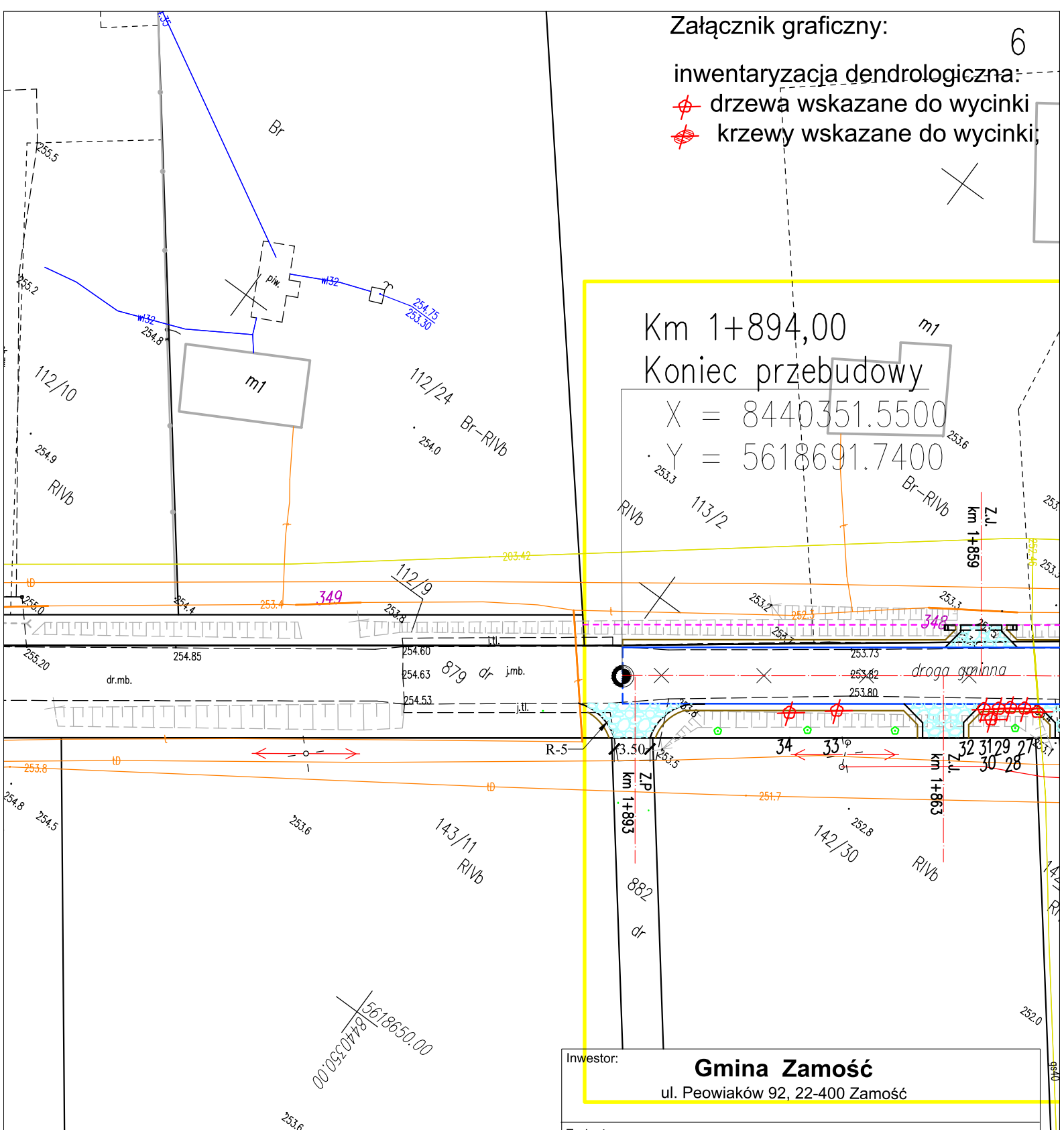
Data:	04.2020	Skala:		Nr rys.:	2/4
Funkcja:		imię i nazwisko:			
Opracował:		Jan Stępczak			
		upr. WZDP - 19/906/126/74			

LEGENDA:















	chodnik z kostki brukowej		wodociąg
	zjazd z kostki brukowej		kabel energetyk.
	do regulacji wysokości		kabel telek.
	zjazdu z tłucznia		gazociąg
	krawężel jezdni		granica działek
	istniejące przepusty		projektowany pas drogowy
	przepust projektowany		granice spełniające wymagania wg rozp.MKRIB
	ciek do pogłębienia		

inwentaryzacja dendrologiczna:

-  drzewa wskazane do wycinki
-  krzewy wskazane do wycinki;



LEGENDA:

	chodnik z kostki brukowej		wodociąg
	zjazdy z kostki brukowej do regulacji wysokości		kabel energetyk.
	zjazdy z tłucznia		kabel telek.
	krawędź jezdni		gazociąg
	istniejące przepusty		granica działek
	przepust projektowany		projektowany pas drogowy
	ciek do pogłębienia		granice spełniające wymagania wg rozp.MRRiB

Inwestor:

Gmina Zamość

ul. Peowiaków 92, 22-400 Zamość

Zadanie:

**Przebudowa drogi gminnej nr 110422L
w m. Płoskie - etap II**

Tyt. rysunku:

PLAN SYTUACYJNY

Data:

06.2020

Skala:

Nr rys.:

2/6

Funkcja

Imię i nazwisko

Opracował

Jan Stępczak
upr. WZDP - 19/906/126/74