



**CIVIL PLAN  
BIURO PROJEKTOWE  
Magdalena Karluk**

ul. Wojska Polskiego 59c/14, 72 - 200 Nowogard  
NIP: 856 176 81 80 REGON: 385158731  
Tel: 605 765 068, 693 843 565  
e-mail: biuro.civilplan@gmail.com

---

**PROJEKT INWENTARYZACJI ZIELENI  
ORAZ NASADZEŃ KOMPENSACYJNE**

**Temat:** **Przebudowa drogi w miejscowości Ryszewo  
wraz z infrastrukturą drogową**

---

**Inwestor:** **Gmina Pyrzyce  
Plac Ratuszowy 1, 74-200 Pyrzyce**



## SPIS ZAWARTOŚCI

### OPIS TECHNICZNY

1. Zakres opracowania .....	3
2. Charakterystyka istniejącej zieleni.....	3
3. Wykaz inwentaryzacyjny zieleni .....	3
4. Drzewa i krzewy planowane do usunięcia .....	5
5. Nasadzenia kompensacyjne drzew .....	6
6. Pielęgnacja .....	7

### SPIS RYSUNKÓW

Rys. 0 – Plan orientacyjny

Rys. 1 – Plan sytuacyjny

**1. Zakres opracowania**

Inwentaryzację zieleni wykonano w związku z planowaną przebudową drogi w miejscowości Ryszewo, w gminie Pyrzyce. Działki objęte inwentaryzacją zieleni nie są wpisane do rejestru zabytków.

Przedmiotowa droga stanowi drogę publiczną zgodnie z przepisami ustawy z dnia 21 marca 1985 r. „o drogach publicznych”.

**2. Charakterystyka istniejącej zieleni**

W inwentaryzacji ujęto drzewa rosnące w pasie drogowym drogi publicznej, zlokalizowane na działkach nr 142, 104 obręb Ryszewo.

**3. Wykaz inwentaryzacyjny zieleni****Tabela nr 1 – inwentaryzacja na obszarze inwestycji**

1	2	3	4	5	6	7	8
1	L	-	Karpina	160	-		K
2	L	<i>Acer platanoides L.</i>	Klon zwyczajny	45	Drzewo o nie stabilnej budowie, pochylone w stronę jezdni pod kątem ok. 40°. Stan drzewa dobry.	142	K
3	L	<i>Robinia pseudoacacia L.</i>	Robinia akacjowa	93	Drzewo o dość rozbudowanej koronie o lekko przechylonej budowie w kierunku jezdni. Widoczny posusz gałęziowy oraz listwa mrozowa. Stan drzewa dobry.	142	K
4	L	<i>Acer platanoides L.</i>	Klon zwyczajny	82	Drzewo z wysoko osadzoną i słabo rozwiniętą koroną, stabilne. Stan drzewa bardzo dobry.	142	K
5	L	<i>Robinia pseudoacacia L.</i>	Robinia akacjowa	129	Drzewo z wysoko osadzoną koroną o rozwidlenie typu „Y” – z przechyleniem jednego z konarów nad jezdnię o ok. 20°. Występuje niewielki posusz gałęziowy. Stan drzewa dobry.	142	K
6	L	<i>Robinia pseudoacacia L.</i>	Robinia akacjowa	118	Drzewo z wysoko osadzoną i słabo rozwiniętą koroną, stabilne. Stan drzewa bardzo dobry.	142	K
7	L	-	Karpina	67	-	142	K
8	L	-	Karpina	80	-	142	K
9	L	-	Karpina	80	-	142	K
10	L	-	Karpina	70	-	142	K

**Przebudowa drogi w miejscowości Ryszewo wraz z infrastrukturą drogową**

11	P	-	Karpina	70	-	142	K
12	P	-	Karpina	70	-	142	K
13	P	<i>Fraxinus excelsior L.</i>	Jesion wyniosły	57	Drzewo symetrycznej budowie. Rosnące bezpośrednio przy betonowym ogrodzeniu, dalszy wzrost drzewa spowoduje jego uszkodzenie. Stan drzewa bardzo dobry.	104	K
14	L	<i>Fraxinus excelsior L.</i>	Jesion wyniosły	97	Drzewo o niesymetrycznej budowie korony, z widocznymi cięciami korekcyjnymi. Ubytek po cięciu konaru znajdującego się bezpośrednio nad jezdnią. Występują zrakowacenia oraz dziupla pozorna. Stan drzewa dobry.	104	K
15	L	<i>Fraxinus excelsior L.</i>	Jesion wyniosły	154	Drzewo z wysoko osadzoną koroną. Występuje niewielki posusz gałęziowy. widoczne zrakowacenia na pniu. Stan drzewa dobry.	104	K
16	L	<i>Fraxinus excelsior L.</i>	Jesion wyniosły	182	Drzewo z wysoko osadzoną koroną o rozwidlenie typu „Y” – z przechyleniem jednego z konarów nad jezdnię o ok. 30°. Występuje niewielki posusz gałęziowy oraz zrakowacenia na pniu. Stan drzewa dobry.	104	K

**LEGENDA**

- 1 NUMER INWETARYZACYJNY
- 2 OZNACZENIE STRONY ULICY, GDZIE P – PRAWA, L – LEWA
- 3 NAZWA ŁACIŃSKA
- 4 NAZWA POLSKA
- 5 OBWÓD PNIA MIERZONY NA WYSOKOŚCI 130 CM [cm],  
W PRZYPADKU DRZEW IGLASTYCH NA WYSOKOŚCI 5 CM {CM}.
- 6 UWAGI, STAN ZDROWOTNY
- 7 NUMER DZIAŁKI NA KTÓREJ ROŚNIE DRZEWO
- 8 OZNACZENIE WYCINEK, GDZIE:  
K – KOLIZJA;  
B – WYCINKA DRZEWA ZAGRAŻAJĄCEGO BEZPIECZEŃSTWU;  
Z – DRZEWO ZACHOWANE, NIE OBJĘTE WYCINKĄ.

	- Drzewa i krzewy kwalifikujące się do wykonania nasadzeń kompensacyjnych
	- Karpina do usunięcia

**Uwaga:**

Obwód pnia drzew ustalono zgodnie z art. 83b ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1614), tj:

- obwód pnia drzewa mierzony na wysokości 130 cm , a w przypadku gdy na tej wysokości drzewo:
- posiada kilka pni – obwód każdego z tych pni,
- nie posiada pnia – obwód pnia bezpośrednio poniżej korony drzewa.

Powierzchnię krzewów ustalono zgodnie z art. 85 ust. 4 ww. ustawy.

**4. Drzewa i krzewy planowane do usunięcia**

Analizując projekt przebudowy drogowej poprzez przebudowę drogi- zinwentaryzowane drzewa kolidują z realizacją planowanej inwestycji.

Drzewa przeznaczone do usunięcia w ilości **9 drzew** oraz **7 karpin**, zostały oznaczone na rysunku nr 1 plan sytuacyjny – przez przekreślenie („X”).

W myśl przepisów art. 83 ust. 1 pkt 1, art. 90 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1614) w ramach inwestycji usunięte zostaną następujące drzewa oznaczone numerami:

- nr 2- Klon zwyczajny, łac. *Acer platanoides* L.
- nr 3- Robinia akacjowa, łac. *Robinia pseudoacacia* L.
- nr 4- Klon zwyczajny, łac. *Acer platanoides* L.
- nr 5 - Robinia akacjowa, łac. *Robinia pseudoacacia* L.
- nr 6- Robinia akacjowa, łac. *Robinia pseudoacacia* L.
- nr 13- Jesion wyniosły, łac. *Fraxinus Excelsior* L.
- nr 14- Jesion wyniosły, łac. *Fraxinus Excelsior* L.
- nr 15- Jesion wyniosły, łac. *Fraxinus Excelsior* L.
- nr 16- Jesion wyniosły, łac. *Fraxinus Excelsior* L.

**Planowany termin usunięcia drzew: III – IV kwartał 2024 roku.**

Zgodnie z art. 83f ust. 1 pkt 3) drzewa dla których obwód pnia na wysokości 5 cm nie przekracza:

- a) 80 cm – w przypadku topoli, wierzb, klonu jesionolistnego oraz klonu srebrzystego,
- b) 65 cm – w przypadku kasztanowca zwyczajnego, robinii akacjowej oraz platanu klonolistnego,

- c) 50 cm – w przypadku pozostałych gatunków drzew nie wymaga uzyskania zezwolenia na usunięcie drzew lub krzewów.

W związku z powyższym, usunięcie **8 sztuk drzew** o numeracji 3, 4, 5, 6, 13, 14, 15, 16 będzie wymagało nasadzeń kompensacyjnych. Nasadzenia kompensacyjne zostaną wykonane na nieruchomości nr 142 obręb Ryszewo, a wizualne ich usytuowanie przedstawia rys. nr 1 plan sytuacyjny.

### 5. Nasadzenia kompensacyjne drzew

W związku z wycinką drzew, planuje się wykonanie nasadzeń zastępczych w ramach rekompensaty ekologicznej. W projekcie zaplanowano nasadzenia gatunku dopasowanego do warunków siedliskowych panujących na obszarze opracowania. Zaprojektowano gatunki drzew liściastych tj. wiśnia osobliwa (*Umbraculifera*), która jest drzewostanem o niezwykle wysokiej tolerancji co do pH podłoża oraz bardzo dobrze znosi letnie warunki na terenach zurbanizowanych. Odporna jest w okrasach większej suszy, a także na mrozy zimą. Zaletą jest jej ciekawy pokrój, może być korzystnie posadowiona tworząc szpaler.

W związku z planowanym usunięciem powyższych drzew proponuje się dokonanie nasadzeń zastępczych **8 drzew** zgodnie z poniższą tabelą:

1	2	3	4		5
L.p	Gatunek	Ilość	Rozstaw	Sposób zabezpieczenia bryły korzeniowej	Parametry jakościowe
1	Wiśnia osobliwa <i>Umbraculifera</i>	8	wg planu	B+S	Pa 180 - 220/obw. 10 - 12

**Tabela nr 2 – planowane nasadzenia kompensacyjne**

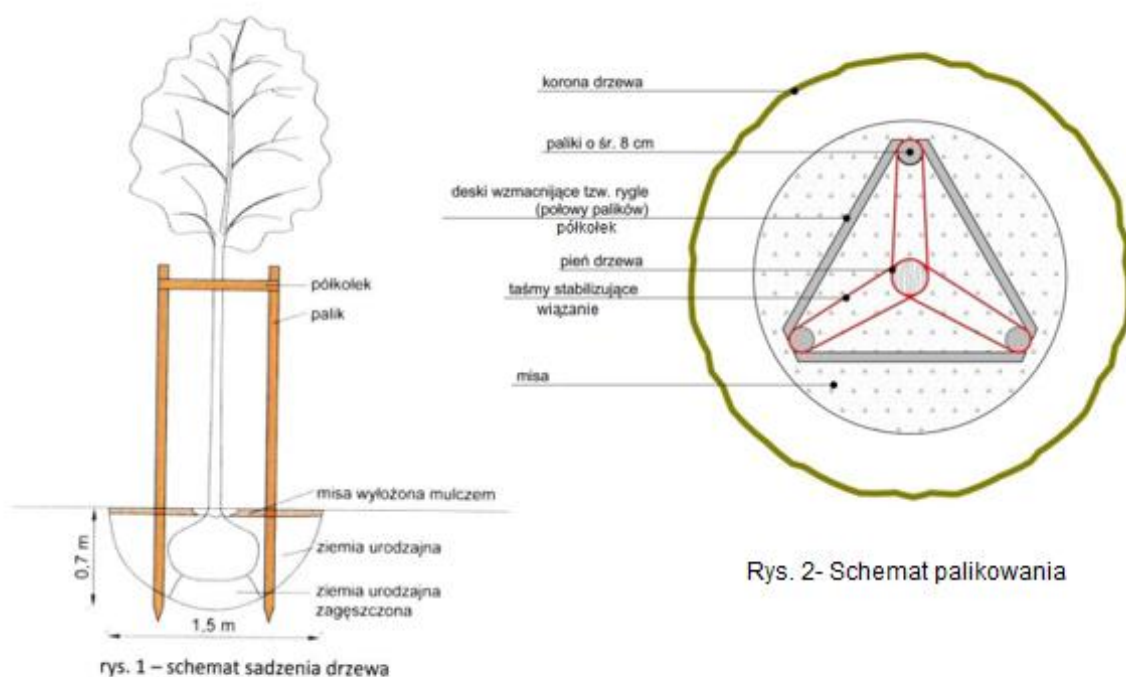
SYMBOLE PARAMETRÓW JAKOŚCIOWYCH MATERIAŁU SZKÓŁKARSKIEGO\*:

- B – roślina kopana z bryłą korzeniową odpowiednio zabezpieczoną tkaniną jutową i/lub siatką drucianą (B+S);
- Pa – forma pienna – drzewa prowadzone, jako materiał alejowy (przyuliczny), pień prosty, pozbawiony pozostałości po usuniętych konarach. Wysokość pnia mierzona od projektowanego poziomu materiału wykańczającego powierzchnię pod drzewami do najniższych konarów korony;

- Pa 250-300/16-18 – forma pienna drzewa o wysokości pnia 250-300 cm i obwodzie od 14 do 16 cm;
- x 2 – minimalna wymagana ilość przesadzeń rośliny w procesie szkółkowania; szkółkowanie dwukrotne;

\*wg opracowania: „Zalecenia jakościowe materiału szkółkarskiego”, wydanie: Warszawa 2011, Związek Szkółkarzy Polskich.

Przy projektowaniu zieleni uwzględniono wymagane przepisami odległości od istniejących i projektowanych elementów zagospodarowania terenu. Lokalizację i rozstaw projektowanej zieleni zawiera załącznik graficzny rys. nr 1 plan sytuacyjny.



Rys. 1- Schemat sadzenia drzew

## 6. Pielęgnacja

Pielęgnacja gwarancyjna drzew – 3 letnia. Pielęgnacja drzew obejmuje podlewanie, adekwatne do warunków pogodowych, zapewniające optymalny rozwój roślin i stymulujące korzenie do rozwoju. Nawożenie wiosenne i jesienne (drzew nie należy nawozić bezpośrednio przy pniu, lecz po obwodzie misy, aby pobudzić korzenie do rozwoju). Pielenie z uzupełnianiem ściółkowania, cięcia pielęgnacyjne i formujące koron, wymianę roślin obumarłych i zamierających oraz palików i wiązań.

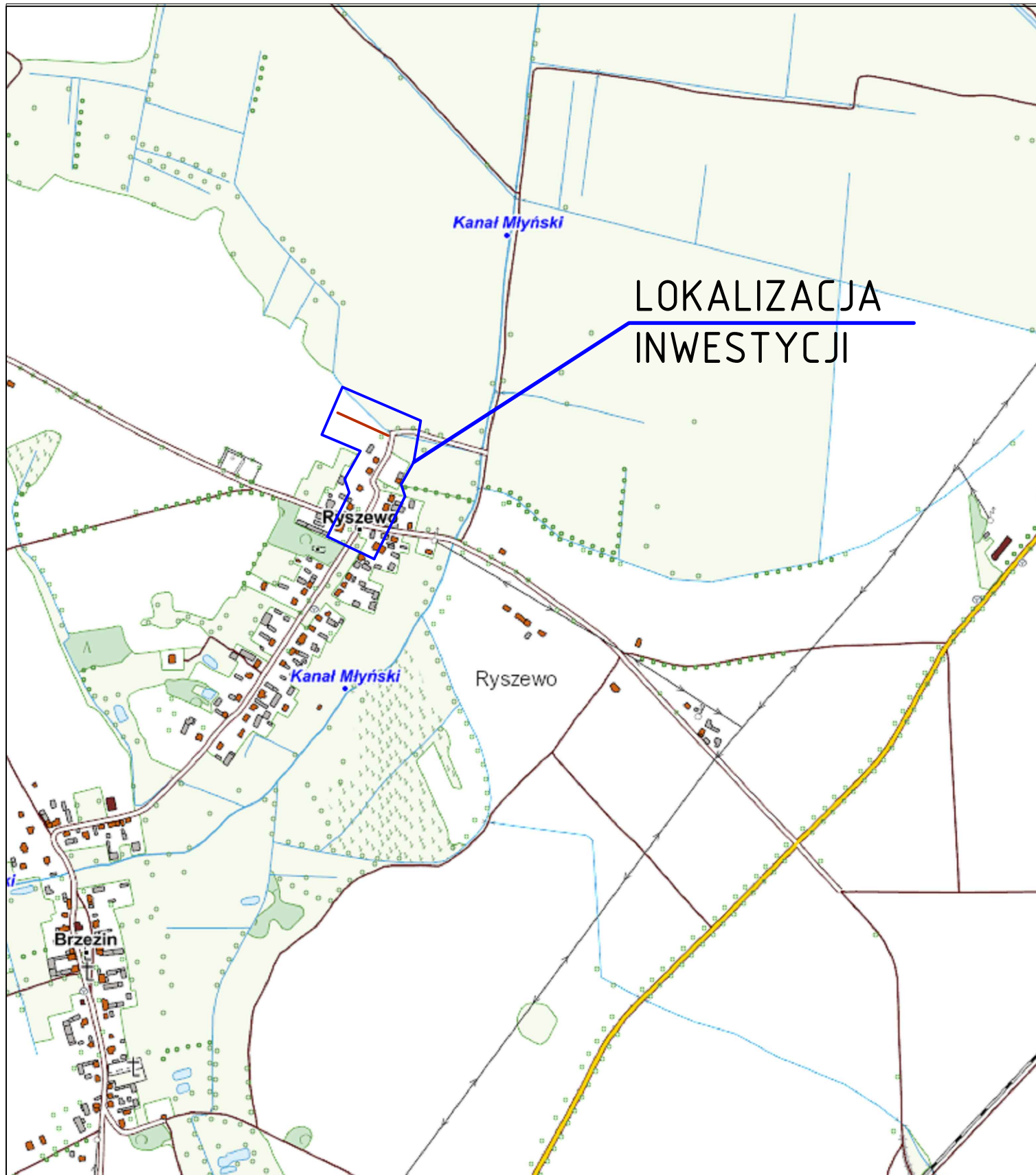
W doborze ww. gatunku drzewa wzięto pod uwagę, cechy klimatyczne, warunki glebowe, nasłonecznienie i lokalizację oraz cele i funkcje jakie mają spełniać te rośliny.


Do nasadzeń należy wykorzystać drzewa z bryłą korzeniową, balotowane lub doniczkowane, pierwszej klasy jakości, zgodnie z obowiązującymi normami i parametrami roślin określonych w projekcie. Drzewa i krzewy należy sadzić w doły o 50 % większe niż bryła korzeniowa, zaprawiane w pełnej objętości ziemią urodzajną oraz uformowaniem misek przy drzewach (średnica 80 cm) bądź całych rabat w przypadku krzewów. Drzewa należy opalikować 3 toczonymi i okorowanymi na całej długości palikami, drzewa formy piennej należy przywiązać do palików tuż pod koroną, wysokość palików po wbiciu w ziemię musi być równa wysokości pnia drzewa.

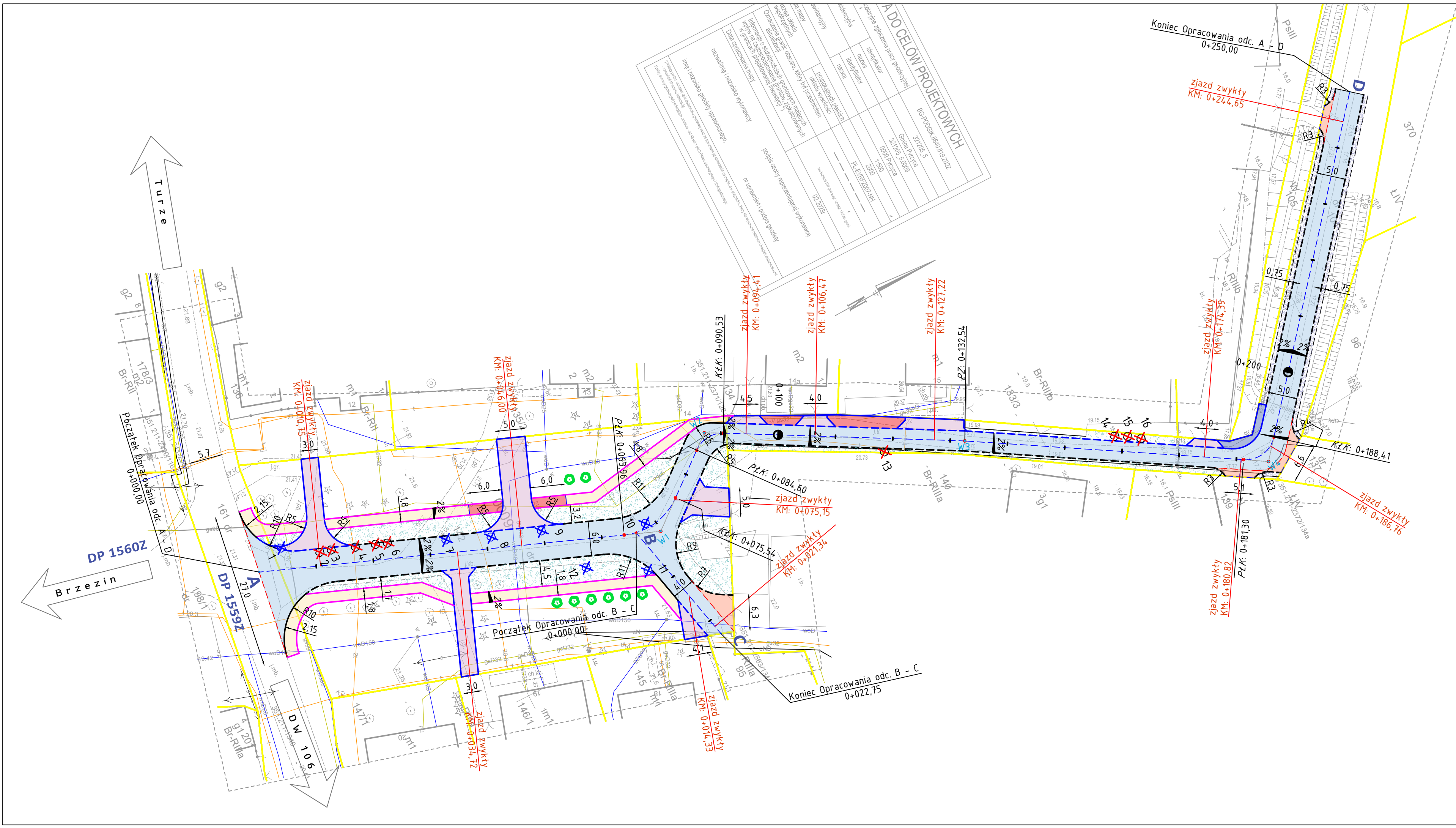
Przy realizacji nasadzeń drzew, należy uwzględnić zaprawienie dołów ziemią urodzajną. Wzmocnienie drzew obudową z palików drewnianych - 3 szt./ na drzewo.

**Termin planowanych nasadzeń: II – III kwartał 2025 roku.**





	<b>CIVIL PLAN</b> Biuro Projektowe Magdalena Karluk ul. Wojska Polskiego 59c/14, 72-200 Nowogard		
	Temat: Przebudowa drogi w miejscowości Ryszewo wraz z infrastrukturą drogową		
	Tytuł rysunku: Plan orientacyjny		rys. nr 0
Opracował:	mgr inż. Kamil Karluk upr. nr ZAP/0022/PWBD/17		skala 1:10000
			Luty 2023 r.



LEGENDA

- Granice działek ewidencyjnych
- Krawężnik betonowy 15x30 cm, h=+10cm
- Krawężnik betonowy 15x22 cm, h=+3 cm
- Opornik betonowy 12x25 cm, h=0 cm
- Obrzeże betonowe 8x30 cm, h=0 cm
- Krawędź jezdni
- Krawędź poboczy
- Nawierzchnia jezdni - beton asfaltowy
- Nawierzchnia chodnika - kostka brukowa betonowa
- Nawierzchnia chodnika (wzmocniona konstrukcja) - kostka brukowa betonowa
- Nawierzchnia zjazdów - beton asfaltowy
- Nawierzchnia zjazdów - kostka brukowa betonowa
- Nawierzchnia utwardzeń - płyty ażurowe betonowe
- Drzewo do wycinki wg osobnego opracowania
- Karpina do usunięcia
- Nasadzenia zastępcze
- Nawierzchnia poboczy gruntowych
- Pas zieleni



CIVIL PLAN		
Biuro Projektowe Magdalena Karluk ul. Wojska Polskiego 59c/14, 72-200 Nowogard		
Temat: Przebudowa drogi w miejscowości Ryszewo wraz z infrastrukturą drogową		
Tytuł rysunku: Plan sytuacyjny		rys. nr 1
Projektował:	mgr inż. Kamil Karluk upr. nr ZAP/0022/PWBD/17	skala 1:500
		Luty 2023 r.