



**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

Temat: Przebudowa drogi w miejscowości Rogowo, gmina Białogard

Inwestor:

Gmina Białogard

ul. Wileńska 8, 78-200 Białogard



Projektował: mgr inż. Kamil Karluk	ZAP/0022/PWBD/17 Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności drogowej	Podpis:
--	--	----------------

Nowogard, Styczeń 2024 r.

SPIS ZAWARTOŚCI

OPIS TECHNICZNY

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

SPIS RYSUNKÓW

Rys. 0 – Plan orientacyjny

Rys. 1 – Projekt zagospodarowania terenu. Inwentaryzacja drzew oraz plan nasadzeń kompensacyjnych

1. Zakres opracowania

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

Przedmiotowa Inwestycja nie zalicza się przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko oraz przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Przedmiotowa droga **nie stanowi** drogi publicznej zgodnie z przepisami ustawy z dnia 21 marca 1985 r. „o drogach publicznych”. Droga posiada status drogi wewnętrznej.

2. Charakterystyka istniejącej zieleni

W inwentaryzacji ujęto drzewo rosnące w pasie drogowym drogi wewnętrznej, zlokalizowane na działkach nr 263 obręb Rogowo.

3. Wykaz inwentaryzacyjny zieleni

1	2	3	4	5	6	7	8
1	L	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	Jesion wyniosły	232	Drzewo z rozwidleniem typu „U” z wysoko osadzoną, rozbudowaną, strzelistą koroną. Posusz gałęziowy i konarowy ok. 10%. Stan drzewa dobry. <u>Porosty</u> : złotorost ścienny - pojedyncze kolonie	263 obręb Rogowo	K
2	L	<i>Fagus sylvatica</i> L.	Buk zwyczajny	100+73	Drzewo z rozwidleniem typu „V” z rozbudowaną, gęstą koroną pokroju miotlasto wysklepionego. Stan drzewa dobry. <u>Porosty</u> : rozsypek srebrzysty – pojedyncze kolonie.	263 obręb Rogowo	K
3	L	<i>Fagus sylvatica</i> L.	Buk zwyczajny	62+73	Drzewo z rozwidleniem typu „V” o niesymetrycznym pokroju miotlasto wysklepionego. Stan drzewa dobry. <u>Porosty</u> : rozsypek srebrzysty – pojedyncze kolonie.	263 obręb Rogowo	K
4	L	<i>Thuja occidentalis</i>	Żywotnik zachodni	64	Drzewo o symetrycznej, gęstej, nisko osadzonej, miotlasto wysklepionej koronie. Stan drzewa bardzo dobry.	263 obręb Rogowo	K
5	L	<i>Thuja occidentalis</i>	Żywotnik zachodni	80	Drzewo o dość symetrycznej, gęstej, nisko osadzonej, rozłożystej koronie. Wykonane zostało podcięcie górnej części drzewa – czubka. Stan drzewa bardzo dobry.	263 obręb Rogowo	K

Tabela nr 1 – inwentaryzacja na obszarze inwestycji

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;

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 planowane do usunięcia

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

Drzewa w ilości **5 sztuk** przeznaczone do usunięcia, zostały oznaczone na rysunku nr **1. Projekt zagospodarowania terenu. Inwentaryzacja drzew oraz plan nasadzeń kompensacyjnych** – poprzez 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 1 - Jesion wyniosły, łac. *Fraxinus excelsior* L.
- nr 2 - Buk zwyczajny, łac. *Fagus sylvatica* L.
- nr 3 - Buk zwyczajny, łac. *Fagus sylvatica* L.
- nr 4 - Żywotnik zachodni, łac. *Thuja occidentalis*
- nr 5 - Żywotnik zachodni, łac. *Thuja occidentalis*

Planowany termin usunięcia drzew do 29.11.2025 r.

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 **5 sztuk drzew** o numerze 1, 2, 3, 4, 5 będzie wymagało dokonania nasadzeń kompensacyjnych. Nasadzenia kompensacyjne zostaną wykonane na nieruchomości nr 263, 267 obręb Rogowo, którego właścicielem jest Gmina Białogard, a jego wizualne usytuowanie przedstawia rys. nr **1. Projekt zagospodarowania terenu. Inwentaryzacja drzew oraz plan nasadzeń kompensacyjnych**.

5. Nasadzenia kompensacyjne drzew

W związku z wycinką drzew, planuje się wykonanie nasadzeń zastępczych w ramach rekompensaty ekologicznej. W projekcie zaplanowano nasadzenie gatunku dopasowanego do

warunków siedliskowych panujących na obszarze opracowania. Zaprojektowano gatunek drzewa liściastego tj. Klon polny (*Acer campestre* L.), 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.

W związku z planowanym usunięciem drzewa proponuje się dokonanie nasadzenia zastępczego **5 sztuk drzew** zgodnie z poniższą tabelą:

1	2	3	4		5
L.p	Gatunek	Ilość	Rozstaw	Sposób zabezpieczenia bryły korzeniowej	Parametry jakościowe
1	Klon polny <i>Acer campestre</i> L.	5	wg planu	B+S	Pa 180 - 220/obw. 12 - 14

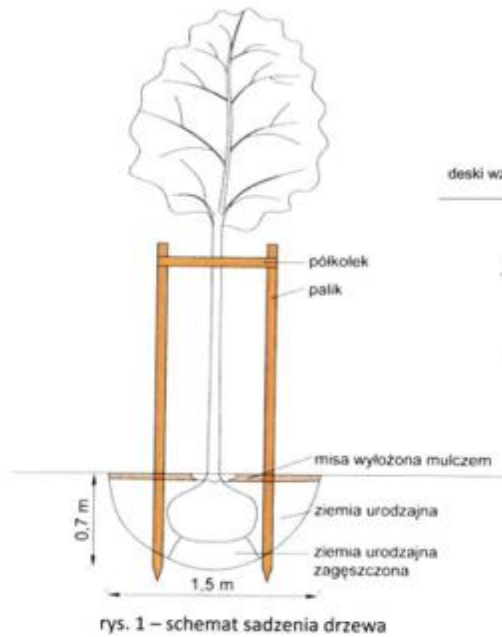
Tabela nr 2 – planowane nasadzenia kompensacyjne

SYMBOLE PARAMETRÓW JAKOŚCIOWYCH MATERIAŁU SZKÓŁKARSKIEGO*:

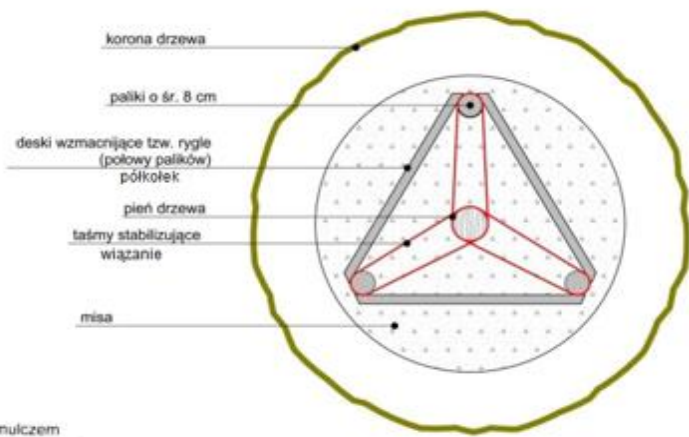
- B – roślina kopana z bryłą korzeniową odpowiednio zabezpieczoną tkaniną jutową i/lub siatką drucianą (B+S);
- Pa – forma pienna – drzewa prowadzone, jako materiał alejowy (przyuliczny), pień prosty, pozbawiony pozostałości po usuniętych konarach. Wysokość pnia mierzona od projektowanego poziomu materiału 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. Projekt zagospodarowania terenu. Inwentaryzacja drzew oraz plan nasadzeń kompensacyjnych.**



Rys. 1- Schemat sadzenia drzew



Rys. 2- Schemat palikowania

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.

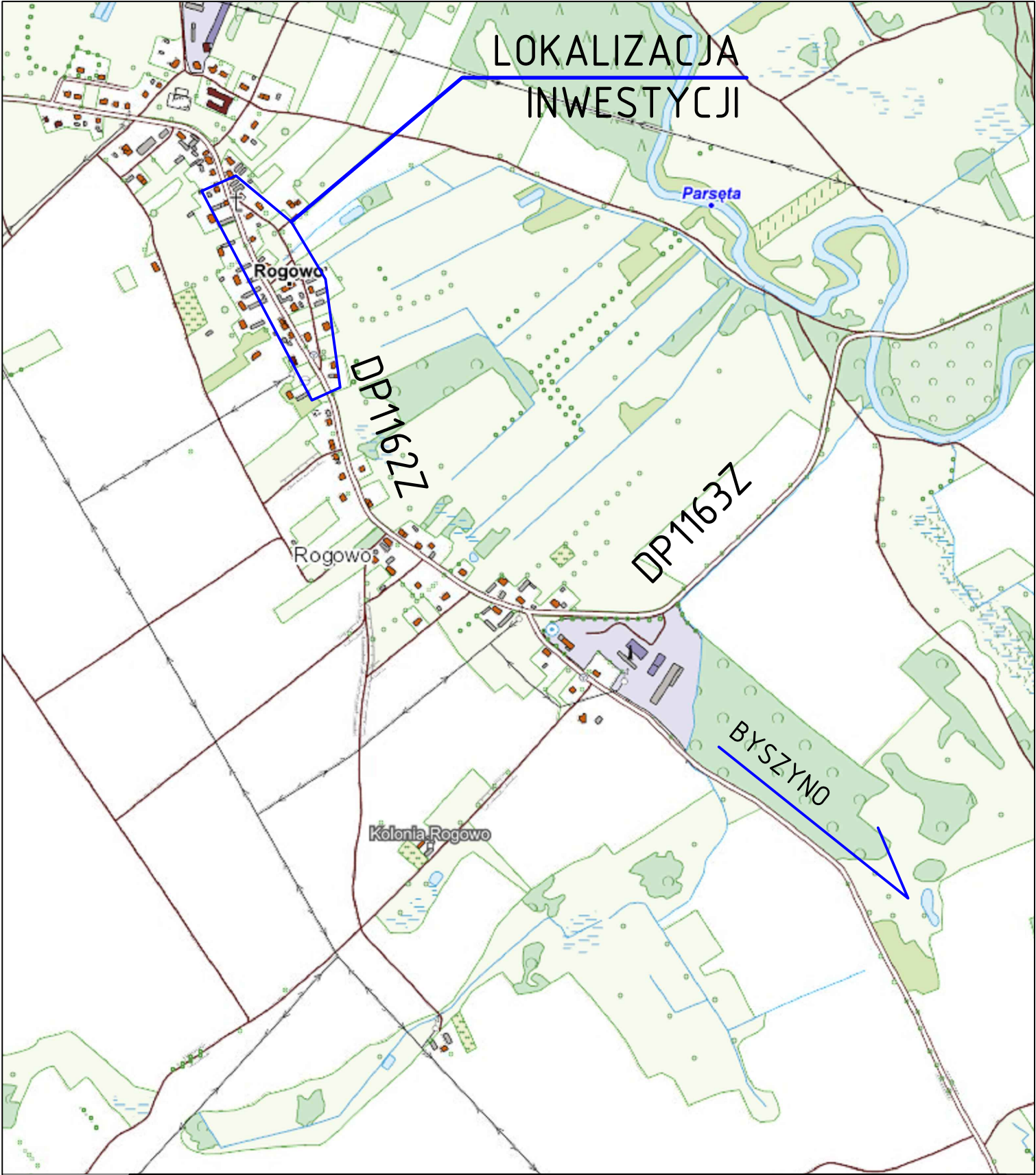
W doborze ww. gatunku drzewa wzięto pod uwagę, cechy klimatyczne, warunki glebowe, nasłonecznienie i lokalizację oraz cele i funkcje jakie mają spełniać te rośliny.

Do nasadzeń należy wykorzystać drzewa z bryłą korzeniową, balotowane lub doniczkowe, 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.

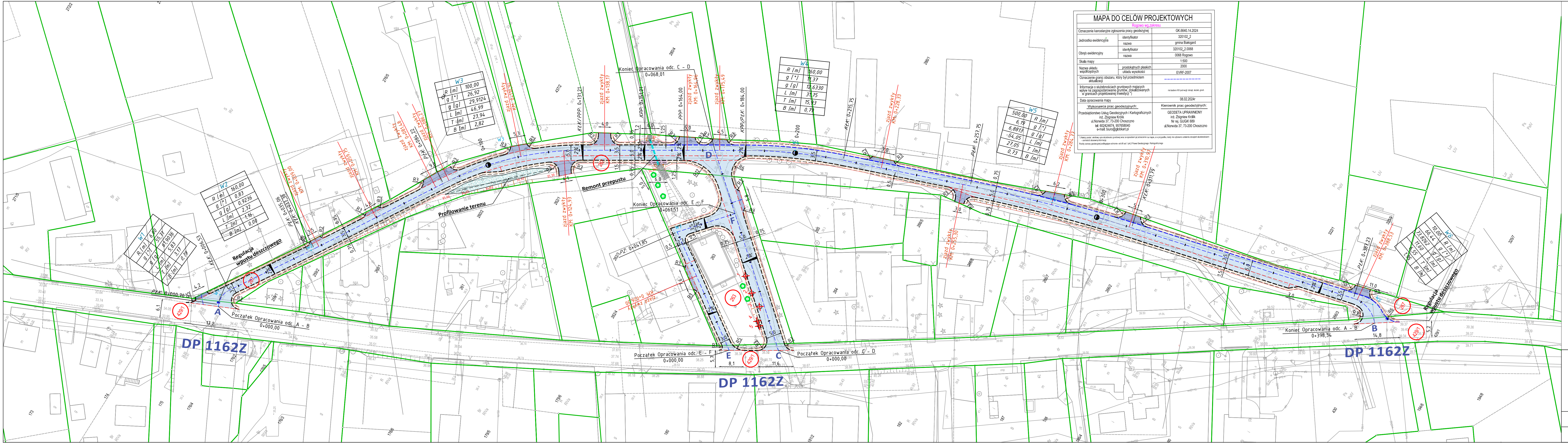
Termin planowanych nasadzeń: do 30.05.2026 r.

Nowogard, Styczeń 2024 r.



LOKALIZACJA
INWESTYCJI

	CIVIL PLAN Biuro Projektowe Magdalena Karluk ul. Wojska Polskiego 59c/14, 72-200 Nowogard		
	Temat: Przebudowa drogi w miejscowości Rogowo, Gmina Białogard		
	Tytuł rysunku: Plan orientacyjny		rys. nr 0
	Obiekt budowlany: Droga		
	Projektował:	mgr inż. Kamil Karluk upr. nr ZAP/0022/PWBD/17	
			Styczeń 2024 r.



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH		
Rogowo wg zakresu		
Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej		GK.6640.14.2024
Jednostka ewidencyjna	identyfikator	320102_2
	nazwa	gmina Białogard
Obręb ewidencyjny	identyfikator	320102_2.0068
	nazwa	0068 Rogowo
Skala mapy		1:500
Nazwa układu współrzędnych	prostopadłych płaskich	2000
Oznaczenie granic obszaru, który był przedmiotem aktualizacji	układu wysokości	EVRF-2007
Informacje o skutkach gruntowych mających wpływ na zagospodarowanie terenu, zlokalizowanych w granicach projektowanej inwestycji		
Data opracowania mapy		
Wykonawca prac geodezyjnych:		
Przedsiębiorstwo Usług Geodezyjnych i Kartograficznych inż. Zbigniew Królik ul. Norwida 37, 73-200 Choszczno tel. 602424874, 957688040 e-mail: biuro@glotkart.pl		
Kierownik prac geodezyjnych:		
GEODETA UPRAWNIENY inż. Zbigniew Królik Nr rej. GUGK 889 ul. Norwida 37, 73-200 Choszczno		

- LEGENDA
- Granice działek ewidencyjnych
- Krawężnik jezdni
- Krawężnik poboczy
- Krawężnik betonowy 15x22 cm, h=+3 cm
- Nawierzchnia jezdni - beton asfaltowy
- Nawierzchnia zjazdów - beton asfaltowy
- Pobocze utwardzone - kruszywo tamane
- Pas zieleni
- Pobocze gruntowe
- Remont przepustu
- Nasadenia zastępcze
- Drzewa przeznaczone do wycinki

CIVIL PLAN

BIURO PROJEKTOWE

Biuro Projektowe Magdalena Karluk

ul. Wojska Polskiego 59c/14, 72-200 Nowogard

Temat:

Przebudowa drogi w miejscowości Rogowo, Gmina Białogard

Tytuł rysunku:

Projekt zagospodarowania terenu. Inwentaryzacja drzew oraz plan nasadzeń kompensacyjnych

Projektował:

mgr inż. Kamil Karluk
upr. nr ZAP/0022/PWBD/17

rys. nr

1

skala

1:500

Styczeń 2024 r.