

**INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA,
GOSPODARKA SZATĄ ROŚLINNĄ.**

Inwestor: Gmina Barczewo

Obiekt:

MIEJSCOWOŚĆ NIKIELKOWO

Gmina Barczewo, Powiat Olsztyński

Projektant: Krzysztof Pyliński

Opracowanie: mgr inż. Arch. Krajobrazu Elwira Borkowska

mgr inż. Arch. Krajobrazu Monika Bronakowska

Data: **LISTOPAD 2022 r.**

INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA, GOSPODARKA SZATĄ ROŚLINNĄ NA TERENIE INWESTYCJI W MIEJSCOWOŚCI NIKIELKOWO

1. CEL OPRACOWANIA.

Celem opracowania jest lokalizacja kolizji istniejącej zieleni z planem zagospodarowania terenu oraz wyznaczenie do wycinki technicznej i sanitarnej roślin chorych i nierokujących szans na przeżycie, jak również stanowiących zagrożenie bezpieczeństwa.

Podstawą opracowania jest: plan zagospodarowania terenu, wizja i pomiary w terenie, a także ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

2. STAN ISTNIEJĄCY.

Teren opracowania znajduje się w rejonie pasa drogowego – nieutwardzona droga gminna, w miejscowości Nikielkowo w Gminie Barczewo, w Powiecie Olsztyńskim, w Województwie Warmińsko-Mazurskim. Teren charakteryzuje się małym zagęszczeniem drzew i krzewów. Teren pasa drogowego sąsiaduje z zabudową mieszkalną jednorodziną, rekreacyjną, łąkami i pastwiskami.

W granicach niniejszego opracowania zlokalizowane są głównie zadrzewienia i zakrzewienia samosiewów roślin. Przy granicy posesji prywatnych występują nasadzenia antropogeniczne drzew i krzewów, głównie żywotniki i wierzby ozdobne. Znaczna część krzewów i drzew jest w wieku do lat 10. Występują również drzewa nie objęte ochroną prawną - wg pomiaru na wysokości 5cm, oraz skupiny krzewów do 25m² oraz drzewa owocowe.

Zgodnie z art. 83f ust 1 pkt 3 w/w ustawy o ochronie przyrody **drzewa, których obwód pnia na wysokości 5 cm nie przekracza:**

- a) **80 cm** - w przypadku topoli, wierzb, klonu jesionolistnego, klonu srebrzystego,
 - b) **65 cm** - w przypadku kasztanowca zwyczajnego, robinii akacyjnej oraz platanu klonolistnego,
 - b) **50 cm** - w przypadku pozostałych gatunków drzew;
- nie wymaga uzyskania zezwolenia na ich usunięcie.**

Zezwoleniu na wycinkę również nie podlegają **krzewy, rosnące w skupisku o powierzchni do 25 m²**, w myśl zapisów art. 83f ust 1 pkt 1 w/w ustawy o ochronie przyrody.

Zezwoleniu na wycinkę nie podlegają **krzewy**, rosnące na terenach pokrytych roślinnością pełniącą funkcje ozdobne, urządzonej pod względem rozmieszczenia i doboru gatunków posadzonych roślin, z wyłączeniem krzewów w pasie drogowym drogi publicznej, na terenie nieruchomości wpisanej do rejestru zabytków oraz na terenach zieleni (art. 83f ust 1 pkt 2 w/w ustawy o ochronie przyrody).

Zezwolenia na wycinkę nie wymagają zarówno **drzewa owocowe jak i krzewy owocowe**, z wyłączeniem rosnących na terenie nieruchomości wpisanej do rejestru zabytków oraz na terenach zieleni (art. 83f ust 1 pkt 5 w/w ustawy o ochronie przyrody).

Pomiaru obwodu pnia drzewa dokonano się na wysokości 130 cm (na wysokości pierśnicy), a w przypadku gdy na tej wysokości drzewo:

- a) posiada kilka pni – podano obwód każdego z tych pni,
- b) nie posiada pnia – podano obwód pnia bezpośrednio poniżej korony drzewa;

W trakcie przeprowadzonych oględzin **nie stwierdzono występowania gatunków chronionych, roślin, porostów, zwierząt.**

W obrębie koron zadrzewień oraz zakrzewień występują gatunki ptaków, dlatego też wycinkę drzew i krzewów należy wykonać **z zachowaniem okresów ochronnych ptaków oraz ich lęgów** (tj. wycinka od 16 października do końca lutego).

W przypadku uzasadnionej realizacji usunięcia drzewostanu w okresie lęgowym ptaków (względny bezpieczeństwa), który przypada **od 1 marca do 15 października pod nadzorem ornitologa**. Ponadto przed przystąpieniem do wycinki drzewostanu w tym okresie należy dokonać przeglądu drzew i w przypadku stwierdzenia gniazd ptaków chronionych należy odstąpić od wycinki drzew. W przypadku stwierdzenia obecności **gatunków chronionych lub ich siedlisk** w trakcie wykonywania usunięcia roślin, należy **wstrzymać wycinkę** oraz zwrócić się ze stosownym wnioskiem do **Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie** w celu uzyskania zezwolenia na odstępstwa od zakazów zawartych w art. 51 ust. 1 i 1a oraz art. 52 ust. 1 i 1a w/w ustawy o ochronie przyrody.

3. INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA.

Tabela nr 1

L.P.	GATUNEK	Obwód pnia mierzony na wys. 130cm [cm]	Powierzchnia zajęta przez krzewy / młode samosiewy o obw. pni do 50cm /80cm mierzone na wys. 5cm [m2]	UWAGI, stan fitosanitarny drzewostanu / krzewów	Wskazania		
					do wycinki sanitarnej /technicznej - pow. krzewów/ samosiewów młodych drzew [xk]	do wycinki sanitarnej [xs]	do wycinki technicznej [xt] - kolizja
1	Dąb szypułkowy - Quercus robur	133					
2	Dąb szypułkowy - Quercus robur	73					
3	Dąb szypułkowy - Quercus robur	84					
4	Jesion wynosły - Fraxinus excelsior	36+26					2
5	Wiśnia ptasie - Prunus avium	65					1

6	Wiśnia ptasie - Prunus avium	129					1
7	Dąb szypułkowy - Quercus robur	66					
8	Dąb szypułkowy - Quercus robur	66					
9	Wiśnia ptasie - Prunus avium	60					
10	Olsza czarna - Alnus glutinosa	113					
11	Buk zwyczajny - Fagus sylvatica	58					
12	Dąb szypułkowy - Quercus robur	223		zdrowy, drzewo o walorach pomnikowych			
13	Dąb szypułkowy - Quercus robur	363		zdrowy, drzewo o walorach pomnikowych			
14	Dąb szypułkowy - Quercus robur	88		ubytek u podstawy pnia			
15	Żywotnik zachodni - Thuja occidentalis		21	zasadzony w formie żywopłoty, mocno podcięty od góry	21		
16	Świerk pospolity - Picea abies	90					
17	Świerk pospolity - Picea abies	70					
18	Świerk pospolity - Picea abies	60					
19	Sosna zwyczajna - Pinus sylvestris	62					
20	Świerk pospolity - Picea abies	51					
21	Świerk pospolity - Picea abies	53					
22	Świerk pospolity - Picea abies	54					
23	Świerk pospolity - Picea abies	73					
24	Olsza szara - Alnus incana	83+89					
25	Świerk pospolity - Picea abies	66		mocno przycięty		1	
26	Świerk pospolity - Picea abies	68		mocno przycięty		1	
27	Jałowiec pospolity - Juniperus communis	35+36		niebezpiecznie pochylony w kierunku drogi, w skajni		2	

28	Wierzba mandżurska - Salix matsudana	53		drzewo o obw. pnia mierzonym na wys 5cm wynoszącym do 80cm			
29	Wierzba mandżurska - Salix matsudana	41					
30	Wierzba mandżurska - Salix matsudana	37					
31	Wierzba mandżurska - Salix matsudana	52					
32	Wierzba mandżurska - Salix matsudana	26					
33	Wierzba mandżurska - Salix matsudana	52					
RAZEM					21	4	4
			RAZEM	krzewy / samosiewy [m2]	21	drzewa [szt.]	4

4. GOSPODARKA SZATĄ ROŚLINNĄ.

Gospodarka szatą roślinną obejmuje:

- wycinkę nie wymagającą uzyskania zezwolenia tj.: krzewów rosnących w skupisku powyżej 25m², drzew i krzewów owocowych, a także drzew 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 płatanu klonolistnego,
 - c) 50 cm - w przypadku pozostałych gatunków drzew;
 (art. 83f w/w ustawy o ochronie przyrody).
- wycinkę drzew i krzewów wymagających uzyskania zezwolenia.

4.1. Wykaz drzew i krzewów do usunięcia/ przesadzenia bez zezwolenia.

Wykaz drzew i krzewów do wycinki bez zezwolenia / przesadzenia zawarty jest w **tabeli nr 1**. W granicach opracowanie nie wyznacza się drzew i krzewów do przesadzenia.

4.2. Wykaz drzew i krzewów do wycinki wymagającej uzyskania zezwolenia.

Wykaz drzew i krzewów do wycinki z zezwoleniem zawarty jest w **tabeli nr 1**. Przewiduje się wycinkę sanitarną drzew i krzewów chorych (xs, krzewy xk) oraz wycinkę techniczną – kolizja drzew i krzewów w związku z przebudową / remontem drogi (xt, krzewy xk).

Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody **nie przewiduje naliczania opłaty za wycinkę drzew i krzewów** usuwanych w związku z przebudową / remontem dróg oraz poprawy bezpieczeństwa z ich korzystania. Również drzewa i krzewy chore, rachityczne, obumierające, nie rokujące szans na przeżycie, a także stanowiące zagrożenie bezpieczeństwa ludzi i mienia, zagrożenie bezpieczeństwa w ruchu drogowym oraz w trakcie prowadzonych robót budowlanych są zwolnione z opłaty za ich usunięcie.

W trakcie prowadzenia prac budowlanych należy zabezpieczyć pnie drzew i zastosować deskowanie. Zabrania się uszkodzenia systemu korzeniowego drzew oraz ich części nadziemnych części w czasie robót inwestycyjnych. Prace ziemne oraz w obrębie koron drzew należy prowadzić w taki sposób, aby nie uszkodzić koron oraz systemu korzeniowego roślin. W przypadku wystąpienia kolizji drzew w trakcie prowadzonej inwestycji – należy przyciąć konary zgodnie ze sztuką ogrodniczą oraz z zgodnie z zapisami w/w ustawy o ochronie przyrody.

Zaleca się wykonanie nasadzeń zamiennych gatunkami preferowanymi i stosowanymi do nasadzeń w mieście w ilości nie mniejszej niż liczba usuwanych drzew oraz o powierzchni nie mniejszej niż powierzchnia usuwanych krzewów. Proponowane gatunki drzew do nasadzeń kompensacyjnych to: grab pospolity, klon pospolity, klon jawor formy naturalnej, lipa drobnolistna odm. 'Greenspire' lub forma naturalna, lipa szertokolistna. Zaproponowane gatunki i odmiany drzew doskonale sprawdzają się jako nasadzenia przydrożne, stanowią niskopienne drzewa o zwartych koronach, są odporne na zanieczyszczenia, długotrwałą suszę i morozy. Należy podkreślić, że wprowadzając nową roślinność należy przewidzieć ich przyszłą wielkość - właściwą dla danego gatunku i odmiany. Nie jest wskazane sadzenie drzew w pobliżu oraz na sieciach infrastruktury technicznej. Należy zachować dostatecznie bezpieczną odległość nowosadzonych roślin od obiektów budowlanych. Rozstaw sadzenia drzew / krzewów zależy od gatunku i odmiany nowosadzonych roślin. Optymalnie dla drzew przyjmuje się rozstaw co 3m (drzewa kolumnowe) lub co 5m (drzewa o koronie kulistej, eliptycznej, naturalnej). Dla krzewów należy przyjąć rozstaw co 50cm (krzewy niskie do 1m), bądź co 80cm (krzewy wysokie ponad 1m do 3m).

5. UWAGI.

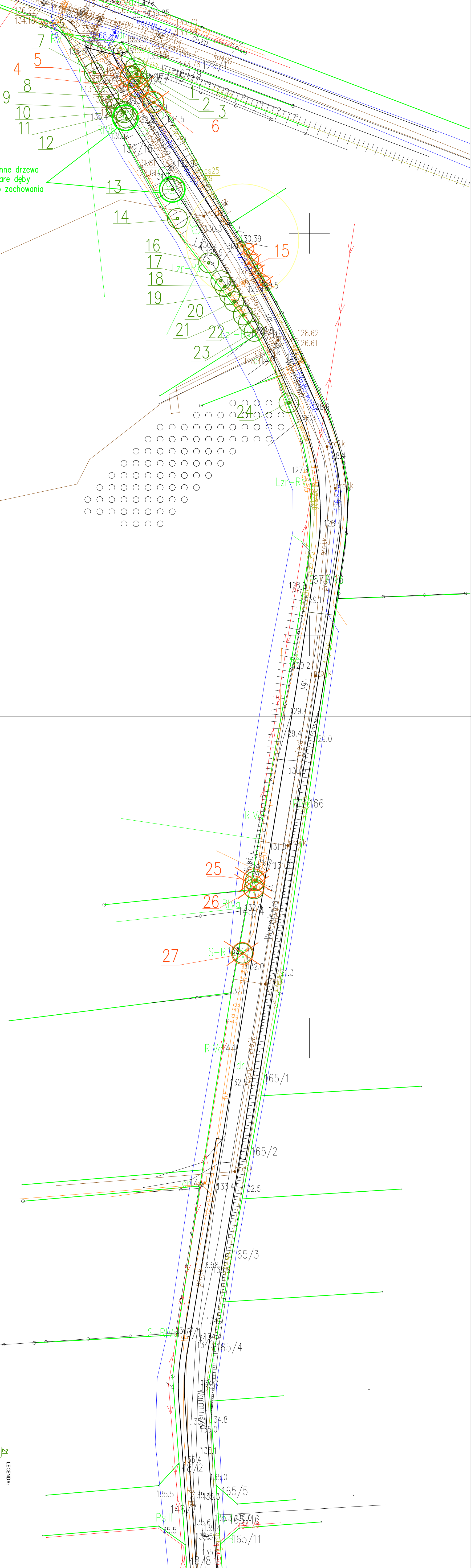
5.1. Zarządzający terenem zobowiązany jest do uzyskania decyzji zezwalającej na wycinkę drzew i krzewów.

5.2. Brak możliwość przesadzenia roślin (samosiew drzew i krzewów stanowi rachityczny materiał roślinny, nienadający się do warunków miejskich).

5.3. Konary drzew i gałęzie krzewów kolidujących z budową chodników / ścieżek, jezdni do przycięcia zgodnie ze sztuką ogrodniczą oraz zapisami w w/w ustawie o ochronie przyrody. Prace ziemne oraz w obrębie koron drzew należy prowadzić w taki sposób aby nie uszkodzić koron oraz systemu korzeniowego roślin.

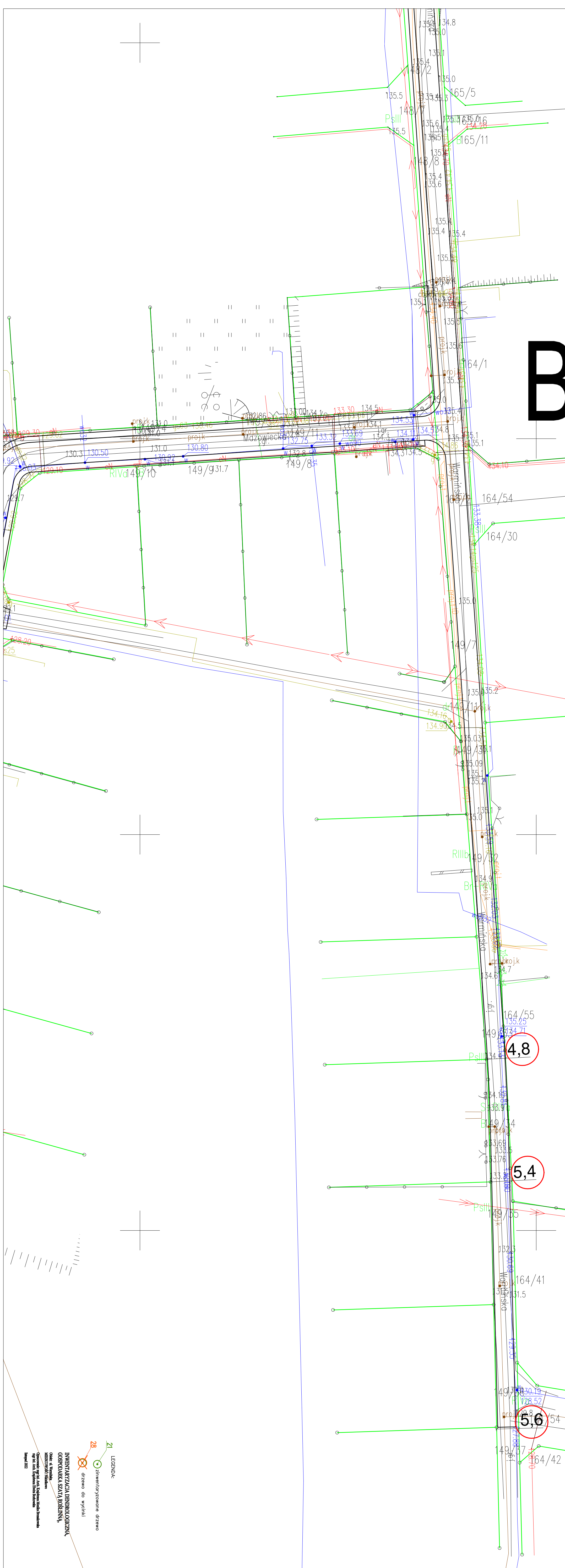
5.4. Ewentualne nowe nasadzenia kompensacyjne drzew lub krzewów wykonać zgodnie ze sztuką ogrodniczą oraz zgodnie z obecnie obowiązującymi technikami stosowanymi w ogrodnictwie i szkółkarstwie.

Cenne drzewa
stare dęby
do zachowania



21 LEGENDA:
● zinventaryzowane drzewo
28 ○ drzewo do wycinki

INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA,
GOSPODARKA SZATAJĄ ROŚLINNA,
Główny: A. Białkowski
Mistrz: W. Wójcik, S. Białkowski
Opracowanie: Agnieszka Kucharska, Michał Białkowski
mgr inż. Andrzej Białkowski
lipiec 2022



B

4,8

5,4

5,6

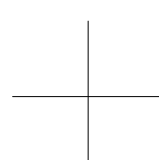
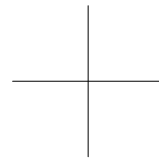
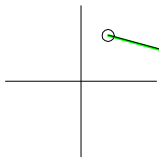
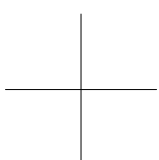
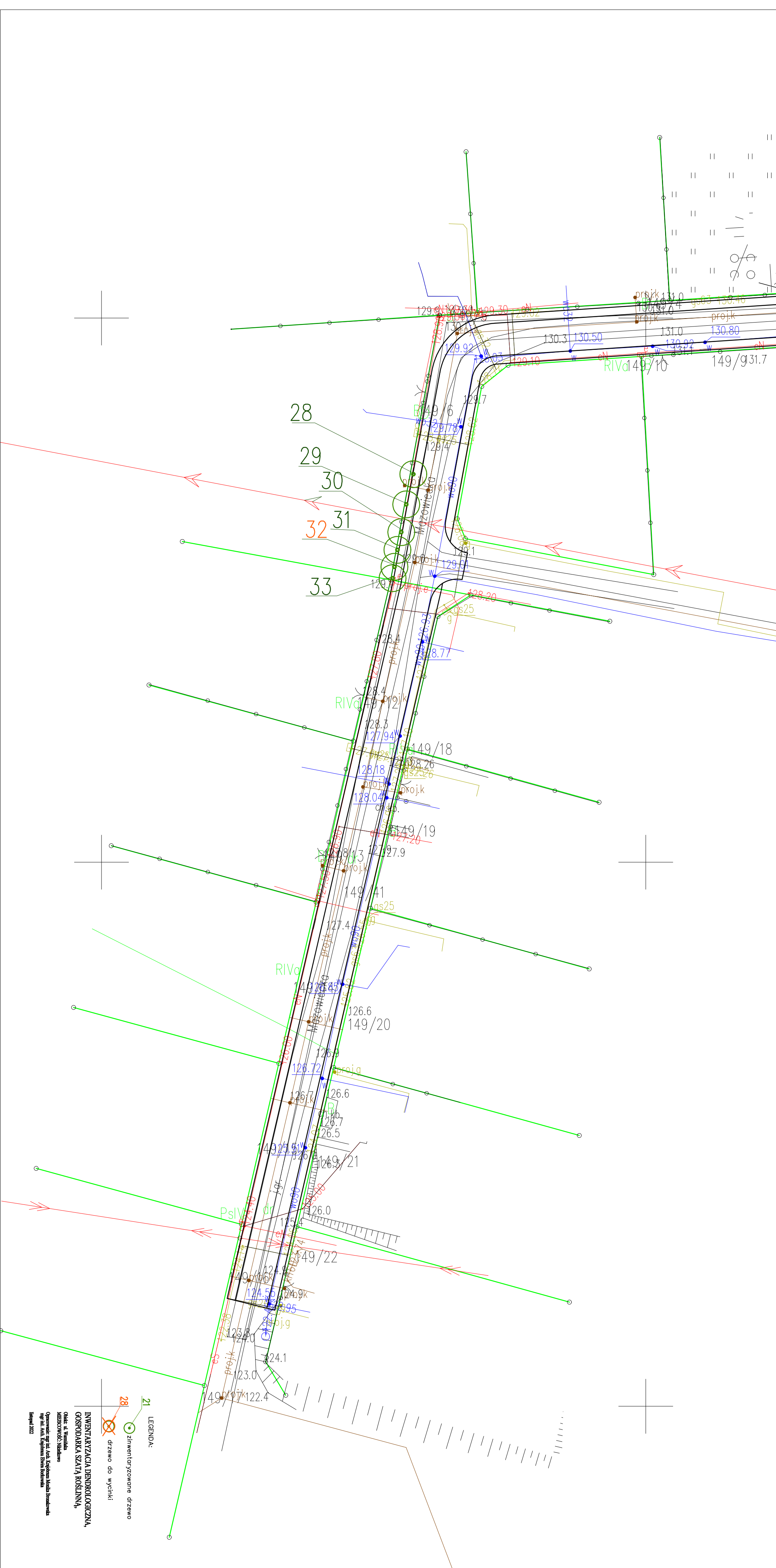
LEGENDA:

21 zimientaryzowane drzewo

28 drzewo do wycinki

INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA,
GOSPODARKA SZATA ROŚLINNA,

Główny Inżynier
Krzysztof Wójcik
Wydział Inżynierii i Techniki Budowlanej
Instytut Inżynierii i Techniki Budowlanej
Lipawy 2022



- LEGENDA:
- 21 zinventaryzowane drzewo
 - 28 drzewo do wycinki

**INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA,
GOSPODARKA SZATĄ ROSLINNĄ,**

Order: ul. Wieruska
 KIEROWNIK: Miodkiewicz
 Opracował: mgr inż. Arkadiusz Michał Brzozowski
 mgr inż. Arkadiusz Michał Brzozowski
 lipiec 2022