



**Inwentaryzacja zadrzewienia i plan wycinki drzew wraz z opisem zakresu  
prac pielęgnacyjnych.**

**Przebudowa drogi gminnej, zjazdu z drogi powiatowej nr 1169Z  
oraz istniejącego przepustu  
na działkach nr 86/2, 86/5, 209, 273 obręb Żelimucha.**

Lokalizacja :

działki nr **86/2, 86/5, 209, 273 obręb Żelimucha**, gmina Białogard

*Branża :* **drogowa**

*Inwestor :* **GMINA BIAŁOGARD**

**ul. Wileńska 8, 78-200 Białogard**

<i>Projektant :</i>	<i>Branża :</i>	<i>Podpis i nr uprawnień :</i>
AUTOR PROJEKTU Edyta Dombrowska (z d. Boczek)	<b>Drogowa</b>	ZAP/0046/POOD/07 ZAP/BD/0125/07

**Białogard, maj 2020 r.**

## **Zawartość opracowania**

1. CZĘŚĆ OPISOWA.....	3
1.1 Część informacyjno – ogólna.....	3
1.1.1. Nazwa obiektu budowlanego.....	3
1.1.2. Nazwa inwestora.....	3
1.1.3. Nazwa jednostki projektowej.....	3
1.1.4. Podstawa i zakres opracowania.....	3
1.1.5. Podstawy techniczne oraz inne materiały wyjściowe do projektowania.....	3
1.1.6. Opis inwestycji.....	3
2. CZĘŚĆ PROJEKTOWA.....	4
2.1. Charakterystyka istniejącej zieleni.....	4
2.2. Gospodarka istniejącą roślinnością.....	4
2.3. Ogólne zasady ochrony zieleni w czasie wykonywania robót .....	5
3. INWENTARYZACJA ROŚLINNOŚCI ORAZ PROJEKT GOSPODARKI ISTNIEJĄCA ZIELENIA.....	8
3.1 Drzewa do wycięcia.....	8
3.2 Pielęgnacja.....	11

## **Wykaz załączników**

**Załącznik nr 1 – Rysunki w skali 1:1000 Plan wycinki drzew**

## **1. CZĘŚĆ OPISOWA**

### **1.1 Część informacyjno – ogólna**

#### **1.1.1. Nazwa obiektu budowlanego**

**Przebudowa drogi gminnej, zjazdu z drogi powiatowej nr 1169Z  
oraz istniejącego przepustu**

na działkach nr 86/2, 86/5, 209 oraz 273 obręb Żelimucha.

#### **1.1.2. Nazwa inwestora**

GMINA BIAŁOGARD

ul. Wileńska 8, 78-200 Białogard

#### **1.1.3. Nazwa jednostki projektowej**

Pracownia Projektowa i Nadzory EBE Edyta Dombrowska

ul. Noskowskiego 10, 78-200 Białogard

#### **1.1.4. Podstawa i zakres opracowania**

Podstawą opracowania jest umowa zawarta pomiędzy: Pracownią Projektową i Nadzory EBE Edyta Dombrowska, a Gminą Białogard

Celem inwestycji jest przebudowa drogi gminnej wraz z przebudową zjazdu z drogi powiatowej i przebudową istniejącego przepustu zlokalizowanych w m. Żelimucha na działkach nr 86/2, 86/5, 209 i 273 obr. Żelimucha, gmina Białogard. Początek przebudowy drogi to zjazd z drogi powiatowej nr 1169Z Żelimucha – Ząbki, który w ramach inwestycji zostanie przebudowany – prace na działce nr 209 obr. Żelimucha. Koniec przebudowy drogi gminnej w km 1+955,2, gdzie droga gminna posiada nawierzchnię bitumiczną – dojazd do plantacji borówki amerykańskiej. Nawierzchnia drogi gminnej zostanie wykonana z płyt żelbetonowych typu YOMB oraz kruszywa łamanego, nawierzchnia zjazdu z drogi powiatowej zostanie wykonana z mas bitumicznych. W ramach zadania przebudowany zostanie istniejący przepust znajdujący się na działce nr 273 obr. Żelimucha. Przepust przeprowadza wody płynące Kanałem Pomianowskim na działce nr 273 i 43 obr. Żelimucha. W km 0+741 oraz 1+732,15 znajdują się istniejące przepusty pod drogą, które zostaną oczyszczone, a teren wokół nich zostanie wyprofilowany. Zakres prac obejmuje prace drogowe na łącznej długości 1955,2 mb z nawiązaniem projektowanej nawierzchni drogi gminnej do istniejących zjazdów na pola i

prywatne posesje. Przedmiotowa droga gminna jest drogą publiczną.

#### **1.1.5. Podstawy techniczne oraz inne materiały wyjściowe do projektowania**

- Rozporządzenie MTiGM z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. 2016 poz. 124),
- Własne uzupełniające pomiary inwentaryzacyjne i materiały poglądowe z wizji lokalnej w terenie.

#### **1.1.6. Opis inwestycji**

Szczegółowy opis przedsięwzięcia budowlanego znajduje się w Projekcie.

W opracowaniu przewidziano wykonanie przebudowy istniejącej drogi i wykonanie nowej nawierzchni z płyt żelbetonowych typu YOMB oraz kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0-31,5mm. Nawierzchnia zjazdu z drogi powiatowej zostanie wykonana z masy mineralno bitumicznej. Wszystkie istniejące zjazdy do posesji oraz na pola zostaną utwardzone. W trakcie prac zostaną również wykonane prace na istniejących przepustach.

## **2. CZĘŚĆ PROJEKTOWA**

### **2.1. Charakterystyka istniejącej zieleni.**

Planowana inwestycja nie koliduje z drzewami i krzewami z nieruchomości wpisanych do rejestru zabytków, a drzewa przeznaczone do wycinki nie figurują w wykazie roślin pomników przyrody w myśl ustawy „o ochronie przyrody”.

Przedmiotem inwentaryzacji jest roślinność występująca w pasie drogowym drogi gminnej i drogi powiatowej. Sposób gospodarki istniejącym drzewostanem wykonano w oparciu o inwentaryzację szczegółową roślinności i projekt przebudowy drogi.

W zestawieniu tabelarycznym podano takie dane jak gatunek drzewa, średnica pnia. Tabela 1 stanowi wykaz drzew do usunięcia kolidujących z projektem.

### **2.2. Gospodarka istniejącą roślinnością**

Projekt gospodarki istniejącą zielenią wykonano na podstawie planu sytuacyjno–wysokościowego zagospodarowania terenu.

W ramach robót przygotowawczych i porządkowych terenu występuje konieczność wycinki drzew, krzewów oraz karczowania pni drzew jako zieleni kolidującej z robotami.

Usunięciu podlega zieleń występująca w pasie drogowym drogi gminnej o następujących rodzajach:

- Dąb szypułkowy (*Quercus robur*)

- Grab zwyczajny (*Carpinus betulus*)
- Olsza czarna (*Alnus glutinosa*)
- Wierzba biała (*Salix alba*)
- Robinia akacjowa (*Robinia pseudoacacia*)
- Jabłoń dzika (*Malus sylvestris*)
- Brzoza brodawkowata (*Betula pendula*)
- Topola osika (*Populus tremula*)

Przed przystąpieniem do robót budowlanych w ramach prac przygotowawczych należy oczyścić teren z karpiny i pozostałości po wycięciu drzewostanu oraz aktualnie występujących karp.

Wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z usunięciem drzew zawarte są w Szczegółowej Specyfikacji Technicznej.

Projekt przewiduje

- usunięcie drzew: 34 szt
- usunięcie aktualnie występujących karp: 6 szt

Ze względu na okres ochronny (lęgowy) ptaków usuwanie drzew oraz krzewów należy przeprowadzić poza okresem ich gniazdowania w terminie: od 16 października do końca miesiąca luty. Jeśli zaszłaby konieczność wycinki w okresie lęgowym to wymagany powinien być stały nadzór ornitologiczny w miejscu prowadzenia prac, a drzewa zasiedlone przez ptaki wraz z okolicznymi drzewami należałoby pozostawić do wycinki po okresie lęgowym stwierdzonego gatunku.

Podczas inwentaryzacji obserwowano również drzewa oraz krzewy, z uwagi na możliwość wystąpienia chronionych gatunków zwierząt. Nie zaobserwowano zwierząt chronionych, ani żadnych innych zamieszkujących drzewa.

Planowana inwestycja nie koliduje z drzewami wpisanymi do rejestru zabytków, a drzewa przeznaczone do wycinki nie figurują w wykazie pomników przyrody w myśl ustawy „o ochronie przyrody”.

### **2.3. Ogólne zasady ochrony zieleni w czasie wykonywania robót .**

Teren budowy jest miejscem, gdzie występują szczególnie liczne zagrożenia dla drzew i krzewów w postaci bezpośrednich uszkodzeń lub niekorzystnych zmian warunków siedliskowych. Drzewa i

krzewy na placu budowy nie mogą pozostać bez skutecznego zabezpieczenia. Obowiązek właściwego zabezpieczenia elementów środowiska przyrodniczego, w tym również istniejących drzew i krzewów, spoczywa na wykonawcy robót. Inwestor zobowiązany jest do dopilnowania, aby wykonawca robót zabezpieczył drzewa i krzewy w sposób gwarantujący ich skuteczną ochronę przed uszkodzeniami.

Niedopełnienie obowiązku właściwego zabezpieczenia drzew oraz krzewów na terenie inwestycji i spowodowanie uszkodzenia lub całkowitego zniszczenia drzew i krzewów, naraża wykonawcę prac na karę pieniężną.

Podstawowym aktem prawnym, regulującym kwestie ochrony zieleni, jest ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880 z póź. zm.).

W obrębie korzeni i koron nie wolno składować żadnych materiałów budowlanych, takich jak cement czy wapno, ani wylewać wody z osadami cementowymi, wapiennymi lub zawierającymi środki trujące. Pojemniki z chemikaliami i materiałami napędowymi znajdujące się na placach budowy trzeba zabezpieczyć przed uszkodzeniami. W razie wycieku należy niezwłocznie powiadomić Inspektora Ochrony Środowiska oraz Straż Pożarną. Obowiązuje zakaz palenia ognisk pod drzewami.

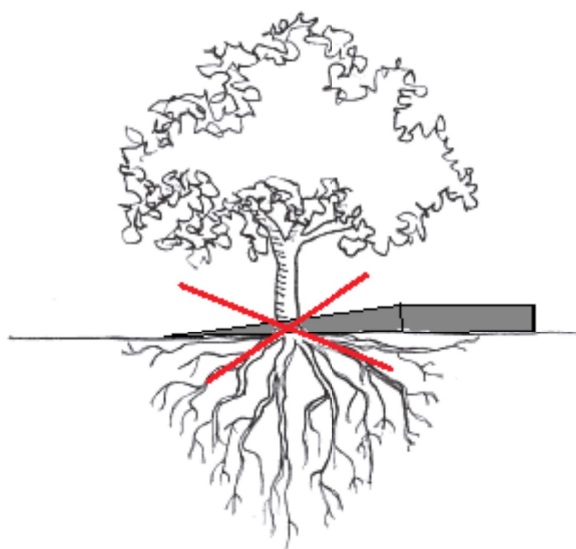


*Rysunek 1: Nieprawidłowe składowanie materiałów w obrębie korony i korzeni drzew*

Nie wolno również zmieniać poziomu gruntu przy pniach, szczególnie dotyczy to podsypywania, ponieważ prowadzi to do obumierania drzew. Zwłaszcza zabronione jest umacnianie skarp, na których rosną drzewa, poprzez podsypywanie ich gruzem, ziemią i odpadami.

Nasypana wokół drzew gruba warstwa ziemi utrudnia dostęp powietrza do korzeni – po jakimś czasie roślina może zacząć zamierać. Ratunkiem dla drzewa jest ułożenie wokół niego drenażu

napowietrzającego lub postawienie muru oporowego czy szalunku podtrzymującego skarpę w odpowiedniej odległości od pnia drzewa.

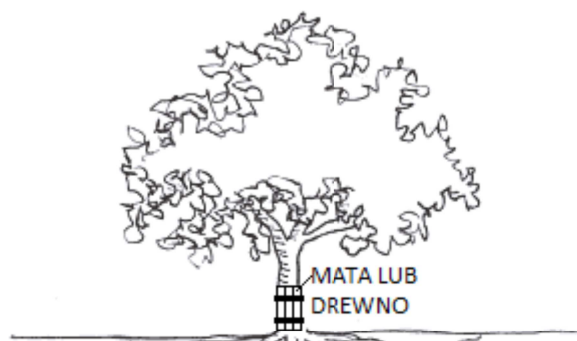


*Rysunek 2: Nieprawidłowa zmiana poziomu gruntu*

Kopanie dużych zagłębień w obrębie rzutu korony drzewa może spowodować mechaniczne uszkodzenia korzeni lub ich przesuszenie, lepiej więc unikać takich działań. W bezpośrednim sąsiedztwie drzew nie wolno przechowywać ani uruchamiać maszyn i urządzeń budowlanych. Dojazdy należy zorganizować tak, aby samochody nie niszczyły koron i nie uszkadzały kory na pniach. W obrębie korzeni należy unikać zagęszczania gruntu. Wykopy budowlane bezpośrednio przy drzewach należy wykonywać ręcznie. Przy głębokich wykopach zakłada się ekrany zabezpieczające, zgodnie z zasadami pielęgnacji drzew. Nie wolno obcinać korzeni szkieletowych, gdyż grozi to zachwianiem statyki drzewa. Przycięte korzenie zabezpiecza się preparatami grzybobójczymi. Odkopane korzenie należy wpuścić głębiej i zabezpieczyć przed wysychaniem lub przed przymrozkami. Wykopy w pobliżu drzew należy niezwłocznie zasypywać, szczególnie podczas upałów prace powinno się prowadzić odcinkami aby skrócić do minimum okres narażenia korzeni na utratę wilgoci.

Drzewa narażone na uszkodzenie winny mieć pnie oszalowane matami słomianymi, folią pęcherzykową lub deskami. Osłona z desek wokół całego pnia o wys. nie mniejszej niż 150cm, powinna być umieszczona tak, aby dolna część desek opierała się na podłożu. W razie potrzeby należy chronić także korony drzew poprzez podwiązanie gałęzi narażonych na uszkodzenia, wykonywanie dodatkowych osłon pomiędzy budynkiem a drzewem oraz wykonanie cięć redukujących - rozmiary korony (zgodnie z normami obowiązującymi w chirurgii drzew). W przypadku uszkodzenia korzenia lub gałęzi usunięcie powstałych szkód należy zlecić specjalistycznej firmie ogrodniczej. Niefachowe wykonanie cięć w koronie, mogące doprowadzić

do obumarcia drzewa, grozi karą pieniężną. Karalne jest usunięcie drzew bez wymaganego zezwolenia, ich zniszczenie lub trwałe uszkodzenie. Kary nalicza się za każdy cm obwodu pnia uszkodzonego lub zniszczonego drzewa.



*Rysunek 3: Zabezpieczenie drzewa matą słomianą, folią lub deskami*

**Projekt nie przewiduje przesadzeń drzew na analizowanym obszarze.** Drewno uzyskane w wyniku wycinki stanowi własność Gminy. Po dokonaniu wycinki drewno zostanie odebrane przez Gminę. Wykonawca zapewni pomoc przy załadunku.

### **3. INWENTARYZACJA ROŚLINNOŚCI ORAZ PROJEKT GOSPODARKI ISTNIEJĄCA ZIELENIA**

#### **3.1 Drzewa do wycięcia**

##### **3.1.1 Inwentaryzacja drzew do wycięcia**

Tabela 1: Drzewa kolidujące z inwestycją przeznaczone do wycinki

Lp	Numer drzewa	Nazwa	Nazwa łacińska	Średni ca	Uwagi
1	3	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	20	Widoczność
2	4	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	90	
3	5	Grab zwyczajny	<i>Carpinus betulus</i>	40	
4	6	Grab zwyczajny	<i>Carpinus betulus</i>	30	
5	7	Grab zwyczajny	<i>Carpinus betulus</i>	45	
6	8	Grab zwyczajny	<i>Carpinus betulus</i>	45	
7	9	Grab zwyczajny	<i>Carpinus betulus</i>	40	
8	10	Grab zwyczajny	<i>Carpinus betulus</i>	25	



9	11	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	120	
10	12	Grab zwyczajny	<i>Carpinus betulus</i>	45	
11	13	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	50	
12	14	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	50	
13	15	Robinia akacjowa	<i>Robinia pseudoacacia</i>	70	Chory
14	16	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	50	
15	17	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	50	
16	18	Topola osika	<i>Populus tremula</i>	50	
17	19	Grab zwyczajny	<i>Quercus robur</i>	80	
18	20	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	35	Dwa pnie
19	21	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	35	
20	22	Jabłoń dzika	<i>Malus sylvestris</i>	45	Chore, na wprost zjazdu
21	23	Jabłoń dzika	<i>Malus sylvestris</i>	40, 40, 15	Trzy pnie
22	24	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	120	Widoczność, chore, spękane
23	26	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	60	
24	27	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	140	Puste, popękane
25	28	Wierzba biała	<i>Salix alba</i>	140	
26	29	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	110	Pochylone na drogę
27	30	Topola czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	40	
28	31	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	15, 15, 15, 15	4 pnie
29	32	Topola czarna	<i>Populus tremula</i>	130	W środku rośnie brzoza
30	33	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	45	
31	34	Dąb szypułkowy	<i>Quercus robur</i>	60	Pochylone do drogi
32	35	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	45	

33	36	Olsza czarna	<i>Alnus glutinosa</i>	45	
34	37	Brzoza brodawkowata	<i>Betula pendula</i>	70	Pochylona do drogi

### 3.2.Pielęgnacja

Z koron drzew należy usunąć posusz. Rany po obłamanych konarach, obłamane gałęzie należy obcinać nie zostawiając czopów. Rany trzeba zabezpieczyć grzybobójczymi środkami do ran drzew.

Gałęzie drzew należy przyciąć w celu zapewnienia odpowiednich wymiarów skrajni drogi. Wymiary skrajni drogi muszą być zgodne z wymiarami wyrażonymi w metrach podanymi na Rysunek 4



Rysunek 4: Wymiary skrajni drogi

We wszystkich przypadkach powierzchnia cięcia powinna być gładka, a brzegi rany nie mogą być poszarpane. Cięcie gałęzi o średnicy większej niż 3 cm należy wykonywać na 3 razy w celu uniknięcia tzw. "obrywu". Dotyczy to również skracania gałęzi. Sposób cięcia na 3 razy przedstawiony został na Rysunek 5

Rysunek 5: 1. Cięcie podcinające. 2. Cięcie odcinające. 3. Cięcie wyrównujące.

