



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

***Przebudowa drogi gminnej z miejscowości Dargikowo do miejscowości Pomianowo
na działkach nr 326 obr. Pomianowo, 77/4, 284, 288, 311, 344/3, 357/1, 372,414 obr.
Dargikowo***

Lokalizacja :

działki nr **326 obr. Pomianowo oraz 77/4, 284, 288, 311, 344/3, 357/1, 372,414 obr. Dargikowo**
gmina Białogard

Branża : drogowa

Inwestor : GMINA BIAŁOGARD

ul. Wileńska 8, 78-200 Białogard

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

Białogard, luty 2021 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 ZIELENIĄ.....	8
3.1 Drzewa do wycięcia.....	8
3.1.1 Inwentaryzacja drzew do wycięcia.....	8
3.1.2 Dokumentacja fotograficzna drzew przeznaczonych do wycinki.....	10
3.2 Pielęgnacja.....	10

Wykaz załączników

Rysunki w skali 1:1000 Plan wycinki drzew i krzewów

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1 Część informacyjno – ogólna

1.1.1. Nazwa obiektu budowlanego

Przebudowa drogi gminnej z miejscowości Dargikowo do miejscowości Pomianowo na działkach nr 326 obr. Pomianowo, 77/4, 284, 288, 311, 344/3, 357/1, 372, 414 obr. Dargikowo

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.

Przedmiotem opracowania jest projekt przebudowy drogi gminnej. W ramach zadania wykonana zostanie przebudowa drogi gminnej w trakcie której wykonana zostanie nawierzchnia drogi gminnej na długości ok 2,1 km – powstanie nowa nawierzchnia z płyt żelbetonowych typu YOMB oraz kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0-31,5mm.

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. 2019 poz. 1643),
- 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 drogi i wykonanie nowej nawierzchni z płyt żelbetonowych typu YOMB oraz kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0-31,5mm. Wszystkie istniejące zjazdy do posesji oraz na pola zostaną utwardzone.

2. CZĘŚĆ PROJEKTOWA

2.1. Charakterystyka istniejącej zieleni.

Na projektowanym terenie występuje głównie zieleń w postaci drzew oraz lokalnie krzewy-samosiejki.

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. Sposób gospodarki istniejącym drzewostanem wykonano w oparciu o inwentaryzację szczegółową roślinności i projekt przebudowy i budowy drogi.

W zestawieniu tabelarycznym podano takie dane jak gatunek drzewa, średnica pnia. Tabela 1 stanowi wykaz drzew i krzewów 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 oraz karczowania pni drzew jako zieleni kolidującej z robotami.

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: 21 szt**
- **usunięcie krzewów rzadkich i drobnych samosiejek : 1700m²**
- **pielęgnacja: 30 szt**
- **usunięcie aktualnie występujących karp: 13szt**

Ze względu na okres ochronny (lęgowy) ptaków usuwanie drzew 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, 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”.

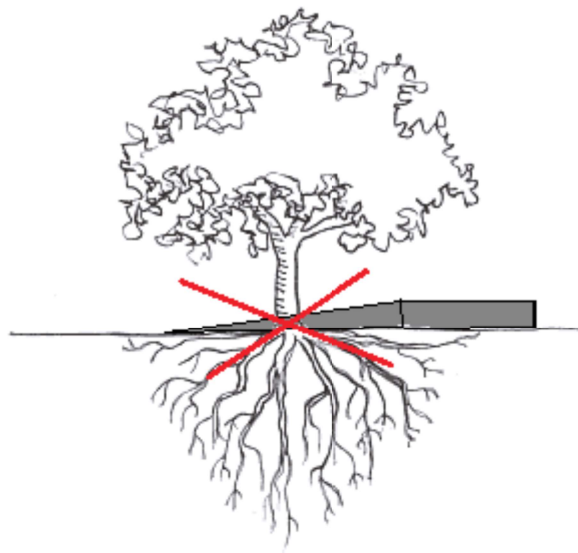
2.3. Ogólne zasady ochrony zieleni w czasie wykonywania robót .

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 tym Dz.U z 2020r poz. 55, 471, 1378).

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.

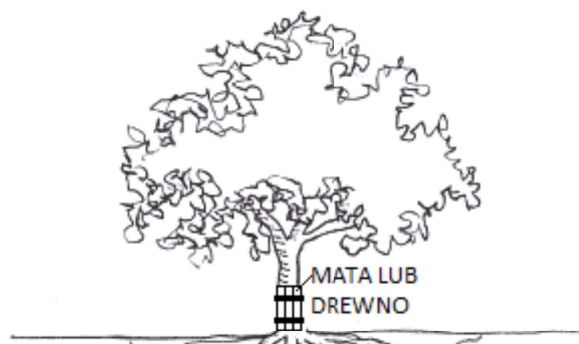
Nasypana wokół drzew gruba warstwa ziemi utrudnia dostęp powietrza do korzeni – po jakimś czasie roślina może zacząć zamierać. Ratunkiem dla drzewa jest ułożenie wokół niego drenażu napowietrzającego lub postawienie muru oporowego czy szalunku podtrzymującego skarpę w odpowiedniej odległości od pnia 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 podwiązywanie 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.

3. INWENTARYZACJA ROŚLINNOŚCI ORAZ PROJEKT GOSPODARKI ISTNIEJĄCA ZIELENIĄ

3.1 Drzewa do wycięcia

3.1.1 Inwentaryzacja drzew do wycięcia

Tabela 1: Drzewa kolidujące z inwestycją przeznaczone do wycinki

Lp.	Nazwa	Nazwa łacińska	Obwód pnia 130 cm od ziemi	Uwagi
1	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	340	W koronie drogi, brak zachowanej skrajni
2	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	410	W koronie drogi, brak zachowanej skrajni
3	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	150	W koronie drogi, brak zachowanej skrajni
4	Brzoza omszona	<i>Betula Pubescens</i>	340	W koronie drogi, brak zachowanej skrajni
5	Brzoza omszona	<i>Betula Pubescens</i>	380	W koronie drogi, brak zachowanej skrajni
6	Brzoza omszona	<i>Betula Pubescens</i>	310	W koronie drogi, brak zachowanej skrajni
7	Brzoza omszona	<i>Betula Pubescens</i>	290	W koronie drogi, brak zachowanej skrajni, pochylona na drogę
8	Wierzba iwa	<i>Salix Caprea</i>	120	W koronie drogi, brak zachowanej skrajni
9	Dąb szypułkowy	<i>Quercus Robur</i>	85	W koronie drogi, brak zachowanej skrajni
10	Brzoza omszona	<i>Betula Pubescens</i>	90	W koronie drogi, brak zachowanej skrajni
11	klon jawor	<i>Acer pseudoplatanus</i>	115	W koronie drogi, brak zachowanej skrajni
12	Wierzba iwa	<i>Salix Caprea</i>	130	W koronie drogi, brak zachowanej skrajni
13	Brzoza	<i>Betula Pubescens</i>	95	W koronie drogi, brak zachowanej

	omszona			skrajni
14	Dąb szypułkowy	<i>Quercus Robur</i>	225	W koronie drogi, brak zachowanej skrajni
15	Dąb szypułkowy	<i>Quercus Robur</i>	145	W koronie drogi, brak zachowanej skrajni
16	Brzoza omszona	<i>Betula Pubescens</i>	220	W koronie drogi, brak zachowanej skrajni
17	Dąb szypułkowy	<i>Quercus Robur</i>	165	W koronie drogi, brak zachowanej skrajni
18	Brzoza omszona	<i>Betula Pubescens</i>	300	W koronie drogi, brak zachowanej skrajni
19	Dąb szypułkowy	<i>Quercus Robur</i>	210	W koronie drogi, brak zachowanej skrajni
20	Dąb szypułkowy	<i>Quercus Robur</i>	240	W koronie drogi, brak zachowanej skrajni
21	Świerk pospolity	<i>Picea Abies</i>	165	W koronie drogi, brak zachowanej skrajni

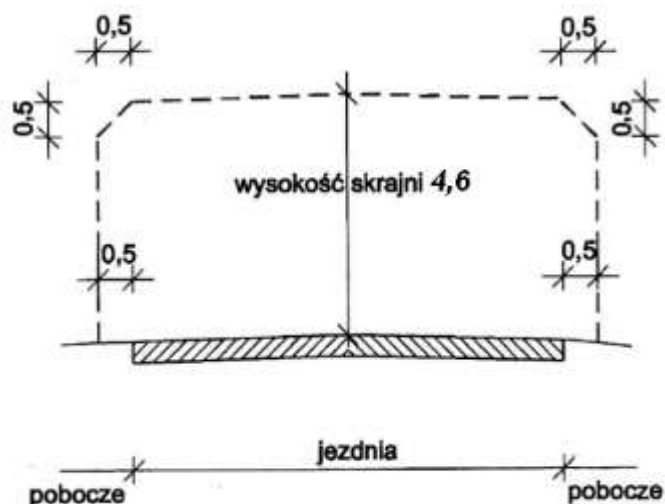
3.1.2 Dokumentacja fotograficzna drzew przeznaczonych do wycinki

Dokumentacja fotograficzna drzew przeznaczonych do wycinki znajduje się *na płycie CD*.

3.2 Pielęgnacja

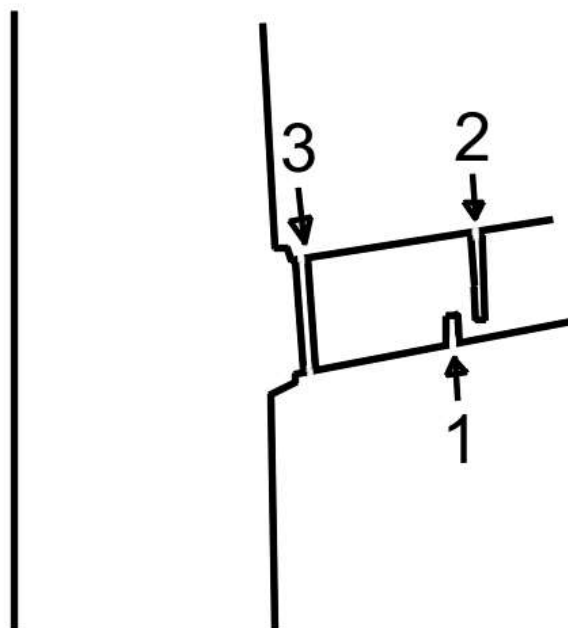
Z koron drzew należy usuwać posusz. Rany po obłamanych konarach, obłamane gałęzie należy obcinać nie zostawiając czopów. Rany trzeba zabezpieczać grzybobójczymi środkami do ran drzew.

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

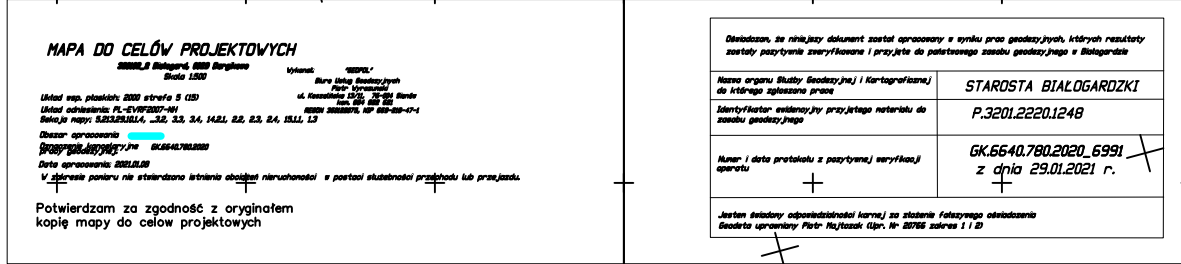


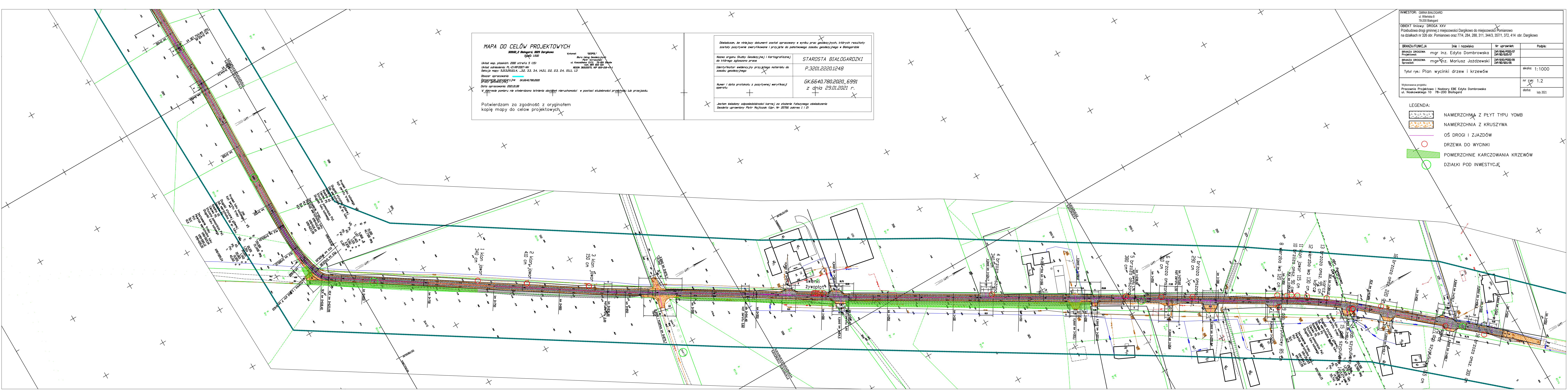
Rysunek 4: Wymiary skrajni drogi

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.





MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
36002_2 Białogard, 0029 Dargikowo
Skala 1:500

Układ wsp. płaskich: 2000 strona 5 (15)
Układ odniesienia: PL-ETRS2007-M
Skoła mapy: 5.0125.0114, 3.2, 3.3, 3.4, 14.21, 2.2, 2.3, 2.4, 15.11, 1.3

Obszar opracowania: GK.6540.780.2020
Dokumentacja projektowa: GK.6540.780.2020
Data opracowania: 2021.01.08
W zakresie pomiaru nie stwierdzono istnienia obciążen nieruchomości w postaci służebności przejazdu lub przejazdu.

Potwierdzam za zgodność z oryginałem
kopię mapy do celów projektowych

Oświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych, których rezultaty zostały pozytywnie zweryfikowane i przyjęte do państwowego zasobu geodezyjnego w Białogardzie

Nazwa organu Służby Geodezyjnej i Kartograficznej do którego zgłoszona prace	STAROSTA BIAŁOGARDZKI
Identyfikator wydawnictwa przyjętego materiału do zasobu geodezyjnego	P.3201.2220.1248
Numer i data protokołu z pozytywnej weryfikacji operatu	GK.6540.780.2020.6991 z dnia 29.01.2021 r.
Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia Geodeta uprawniony Piotr Najtaszek (Upr. Nr 20766 zakres I i II)	

INWESTOR: GMINA BIAŁOGARD
ul. Wileńska 8
78-200 Białogard

OBJEKT liniowy: DROGA XXV
Przebudowa drogi gminnej z miejscowości Dargikowo do miejscowości Pomianowo
na działkach nr 326 obr. Pomianowo oraz 7714, 284, 288, 311, 344/3, 357/1, 372, 414 obr. Dargikowo

BRANZA/FUNKCJA	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
BRANZA DROGOWA Projektował:	mgr inż. Edyta Dombrowska	ZAP/0946/P002/07 ZAP/00/025/07	
BRANZA DROGOWA Sprawdził:	mgr inż. Mariusz Jozdowski	ZAP/0933/P002/09 ZAP/00/021/05	

Tytuł rys.: Plan wycinki drzew i krzewów

skala: 1:1000

nr rys.: 1.2

data: luty 2021

LEGENDA:

- NAWIERZCHNIA Z PŁYT TYPU YOMB
- NAWIERZCHNIA Z KRUSZYWA
- OŚ DROGI I ZJAZDÓW
- DRZEWIA DO WYCINKI
- POWIERZCHNIE KARCZOWANIA KRZEWÓW
- DZIAŁKI POD INWESTYCJĘ