

Zamawiający /Inwestor:



**WOJEWÓDZTWO POMORSKIE**  
80-810 Gdańsk, ul. Okopowa 21/27  
**ZARZĄD DRÓG WOJEWÓDZKICH**  
**W GDAŃSKU**  
80-778 Gdańsk, ul. Mostowa 11A  
www.zdw-gdansk.pl



Jednostka projektowa



**HIGHWAY Sp. z o.o.**  
80-175 Gdańsk, ul. Jabłoniowa 20  
tel./fax. 58 710 05 93;  
biuro@hwy.com.pl www.hwy.com.pl

Stadium:

## PROJEKT WYKONAWCZY

Zamierzenie budowlane:

**Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 515 od granicy m. Malbork do granicy województwa. Odcinek III - miasto Dzierżgoń**

Nazwa opracowania:

## Projekt gospodarki zielenią

stanowisko:	imię i nazwisko:	nr uprawnień (w spec.):	podpis:
Opracowujący:	mgr inż. Piotr Kujawski	-	
Opracowujący:	inż. Andrea Suska	-	
nr archiwalny:	data opracowania:	nr tomu:	nr egzemplarza:
P-06.2020	30.08.2023	7	1

## SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU WYKONAWCZEGO

NR TOMU	BRANŻA	NAZWA
1.1.	DROGOWA	PROJEKT DROGOWY
1.2.		PROJEKT STAŁEJ ORGANIZACJI RUCHU
2.1.	INŻYNIERIA RUCHU DROGOWEGO	PROJEKT SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ NA PRZEJŚCIU DLA PIESZYCH W KM 25+960 (UL. ELBLĄSKA)
2.2.		PROJEKT SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ NA SKRZYŻOWANIU Z UL. SŁOWACKIEGO W KM 26+510
2.3.		PROJEKT SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ NA SKRZYŻOWANIU Z UL. TRAUGUTTA W KM 26+680
2.4.		PROJEKT SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ NA PRZEJŚCIU DLA PIESZYCH W KM 26+870 (PRZY TESCO)
2.5.		PROJEKT SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ NA PRZEJŚCIU DLA PIESZYCH W KM 27+340 (PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ)
3.1.	SANITARNA	KANALIZACJA DESZCZOWA
3.2.		KANALIZACJA SANITARNA, SIEĆ WODOCIĄGOWA
3.3.		SIEĆ GAZOWA
4.1.	ELEKTRYCZNA	USUNIĘCIE KOLIZJI
4.2.		OŚWIETLENIE
4.3.		SYGNALIZACJA ŚWIETLNA
5.	TELETECHNICZNA	USUNIĘCIE KOLIZJI
6.	MOSTOWA	REMONT KŁADKI DLA PIESZYCH
7.	ZIELEŃ	PROJEKT GOSPODARKI ZIELENIA

## **Spis treści**

1.	PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA .....	4
1.1	Podstawa opracowania .....	4
1.2	Przedmiot i zakres inwestycji .....	4
1.3	Materiały wyjściowe .....	4
2.	INWENTARYZACJA ISTNIEJĄCEJ ZIELENI .....	5
2.1	Istniejący stan zagospodarowania terenu i wody powierzchniowe .....	5
2.2	Geologia .....	6
2.3	Charakterystyka istniejącej zieleni .....	6
2.4	Tabela inwentaryzacji zieleni .....	9
3.	METODY ZABEZPIECZANIA DRZEW ZLOKALIZOWANYCH W PASIE DROGOWYM.....	30
3.1	Ogólne zasady zabezpieczenia drzew w procesie inwestycyjnym .....	30
3.2	Możliwe rodzaje uszkodzeń .....	31
3.3	Rozwiązania chroniące istniejące drzewa w trakcie wykonywania prac budowlanych 31	
3.4	Pielęgnacja drzew uszkodzonych w czasie prowadzenia robót budowlanych.....	35
3.5	Uwagi końcowe .....	36
4.	NASADZENIA ZASTĘPCZE .....	36
5.	DECYZJE DEROGACYJNE.....	38
6.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	50

## 1. PODSTAWA I ZAKRES OPRACOWANIA

### 1.1 Podstawa opracowania

Podstawą opracowania jest umowa nr 107/2020 z dnia 11.03.2020 r. zawarta pomiędzy Województwem Pomorskim, ul. Okopowa 21/27, 80-810 Gdańsk – Zarządem Dróg Wojewódzkich w Gdańsku, ul. Mostowa 11A, 80-778 Gdańsk, a firmą HIGHWAY Sp. z o.o. z siedzibą w Gdańsku, ul. Jabłoniowa 20, 80-175 Gdańsk.

### 1.2 Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem opracowania jest projekt gospodarki zielenią wraz z inwentaryzacją zieleni istniejącej znajdującej się na obszarze inwestycji oraz w jej najbliższym sąsiedztwie.

### 1.3 Materiały wyjściowe

- [1] Umowa nr 107/2020 z dnia 11.03.2020 r. zawarta pomiędzy Województwem Pomorskim – Zarządem Dróg Wojewódzkich w Gdańsku, a firmą HIGHWAY Sp. z o.o.;
- [2] Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ);
- [3] Dokumentacja projektowa z 2015 r. wykonana przez firmę EUROPROJEKT GDAŃSK S.A., ul. Nadwiślańska 55, 80-680 Gdańsk udostępniona Wykonawcy przez Zamawiającego na etapie przetargu, stanowiąca materiał wyjściowy do projektowania;
- [4] Nowa geometria rozbudowywanego układu drogowego, zaprojektowana przez HIGHWAY Sp. z o. o. i zaakceptowana przez Departament Infrastruktury Urzędu Marszałkowskiego Województwa Pomorskiego (DIF) dnia 4 czerwca 2020 r.;
- [5] Mapa do celów projektowych wykonana przez Wojewódzkie Biuro Geodezji i Terenów Rolnych w Gdańsku, ul. Sucha 12, 80-531 Gdańsk;
- [6] Pomiary i wizje lokalne w terenie;
- [7] Dokumentacja fotograficzna;
- [8] Ustalenia z Zamawiającym;
- [9] Uzgodnienia branżowe;
- [10] Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. 2016 poz. 124, Dz.U. 2019 poz. 1643);
- [11] Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych (Dz.U. z 2018 r., poz. 1474 z późniejszymi zmianami) – tzw. „Specustawa drogowa”;
- [12] Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2019 r. poz. 1186, 1309, 1524, 1696, 1712, 1815 z późniejszymi zmianami);
- [13] Ustawa o drogach publicznych z dnia 21 marca 1995 r. (tekst jednolity wg. Dz. U. z 2007 r. nr 19 poz. 115 z późniejszymi zmianami);

- [14]Inne obowiązujące normy i wytyczne z zakresu budownictwa drogowego, mostowego i infrastruktury towarzyszącej.
- [15]Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 października 2011 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. Nr 237, poz. 1419);
- [16]Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 stycznia 2012 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. Nr 0, poz. 81);
- [17]Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 lipca 2004 r. w sprawie gatunków dziko występujących grzybów objętych ochroną (Dz. U. Nr 168, poz. 1765).
- [18]Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. 2014, poz. 1348);
- [19]Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014, poz. 1409);
- [20]Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. 2014, poz. 1408).

## **2. INWENTARYZACJA ISTNIEJĄCEJ ZIELENI**

### **2.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu i wody powierzchniowe**

Droga wojewódzka nr 515 na odcinku objętym zakresem opracowania ma przekrój jednojezdniowy o szerokości około 6 m. Na większości odcinka występuje przekrój uliczny. W ogromnej większości odcinek charakteryzuje bliska zabudowa miejska. W centrum miasta zlokalizowane są sklepy, restauracje/kawiarnie, stacje benzynowe, szkoły, które powodują wzmożony ruch pieszych. Na odcinkach zabudowanych jedynie częściowo występuje kanalizacja deszczowa. Niekiedy nie ma żadnych urządzeń do odwodnienia powierzchniowego. Podobnie na odcinkach niezabudowanych rowy drogowe występują jedynie fragmentarycznie.

Początek i koniec projektowanego odcinka drogi znajduje się na granicy miejscowości Dzierzgoń odpowiednio w km: początek ok. 24+900, koniec w km ok. 28+440. Odcinek charakteryzuje głównie otoczenie zabudowane. Geometria drogi w planie składa się z odcinków prostych oraz łuków o promieniach w zakresie około 30 - 1001 m. W przekroju podłużnym widać wyraźnie duże nachylenia rzędu ~ 8%.

W obecnym stanie droga nie zapewnia jej użytkownikom odpowiedniego komfortu podróży i warunków bezpieczeństwa. Jezdnia nie jest dostosowana do obecnych potrzeb ruchu drogowego, szczególnie ruchu pojazdów ciężarowych. Część przystanków autobusowych nie posiada zatok oraz peronów. Droga przebiega w terenie pagórkowatym o dużych nachyleniach i ze względu na ukształtowanie w terenie często nie spełnia wymagań bezpieczeństwa (liczne łuki, skrzyżowania i zjazdy nie spełniają wymagań).

W okolicy drogi wojewódzkiej nie znajdują się żadne śródlądowe wody powierzchniowe stojące (jezioro, staw, zbiornik retencyjny, itp.).

## **2.2 Geologia**

Powierzchnia terenu jest urozmaicona, wzniesiona od 12,47 do 62,05 m n.p.m. Pod względem morfologicznym stanowi fragment wysoczyzny morenowej z zagłębieniami bezodpływowymi. W profilach geotechnicznych stwierdzono występowanie utworów czwartorzędowych holoceniskich i plejstoceniskich.

Podłoże należy traktować jako warstwowe. W podłożu mogą wystąpić grunty słabonośne nie uchwycone wierceniami.

## **2.3 Charakterystyka istniejącej zieleni**

Analizowany odcinek drogi przebiegający w ponad 2/3 długości przez tereny zurbanizowane miasta Dzierżgoń, charakteryzuje się w przeważającej części miejską zielenią urządzoną (klomby, trawniki, parki miejskie zieleni publicznej). Na niektórych odcinkach pas drogi pozbawiony jest w zupełności szaty roślinnej lub są to pojedyncze zgrupowania gatunków. Nieco odmienny charakter mają odcinki w początkowej części projektowanej przebudowy o długości ok. 600 m oraz odcinek ok. 500 m (od 27+400 do 27+900) w środkowej części rozpatrywanego odcinka. Tu w obrębie zewnętrznych skrajów poboczy można dodatkowo wyodrębnić zbiorowiska, w obrębie których występują między innymi takie gatunki jak: pokrzywa zwyczajna, bylica pospolita, wrotycz zwyczajny, wiesiołek dwuletni, podagrycznik pospolity, jasnota biała oraz gatunki inwazyjne nawłóć kanadyjską, przymiotno kanadyjskie. Występują tu też podrośla drzew <10 lat takich jak: klon pospolity, klon jawor, lipa drobnolistna. Podobny charakter i skład gatunkowy ma przecinany przez drogę odcinek brzegów rzeki Dzierżgoń przepływającej przez miasto. W obrębie poboczy planowanej do przebudowy drogi występuje również zieleń przydrożna wysoka. Na odcinku ok. 25+900 do 27+400 są to drzewa młode w wieku nieprzekraczającym ok. 25 lat, z kolei na pozostałych odcinkach występują również drzewa starsze o średnicy >60 cm. Drzewa te rosną w rozproszeniu i nie tworzą zwartej alei. Gatunkiem dominującym jest lipa drobnolistna.

Na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji przyrodniczej można stwierdzić, że prawdopodobieństwo wystąpienia znaczącego negatywnego oddziaływania na siedliska i gatunki chronione jest niskie.

Na etapie poprzedzającym bezpośrednio realizację inwestycji Wykonawca robót budowlanych zobowiązany jest do zwrócenia szczególnej uwagi na elementy środowiska przyrodniczego (chronione i rzadkie gatunki flory, fauny i grzybów (w tym porostów), siedlisk przyrodniczych, a także na szlaki migracyjne batrachofauny) oraz na gatunki grup systematycznych (teriofauny, ornitofauny, herpetofauny, entomofauny, roślin naczyniowych, mszaków, porostów epifitycznych) wraz z ich siedliskami bytowania

i rozrodu oraz ich liczebności, w kontekście gatunków narażonych ze względu na realizację inwestycji drogowej.

W przypadku natrafienia na gatunki objęte ochroną częściową lub całkowitą podczas realizacji inwestycji, należy uzyskać odpowiednie zezwolenia i odstępstwa zgodnie z obowiązującymi przepisami. Za uzyskanie zezwoleń na odstępstwa od obowiązujących w stosunku do gatunków chronionych zakazów (jeśli zaistnieje taka potrzeba), odpowiedzialny jest Inwestor.

Liczba drzew wskazywanych do wycinki wynika z przyjętych rozwiązań projektowych, jakie konieczne są do przyjęcia w celu spełnienia wymaganych przez uwarunkowania prawne oraz inwestora parametrów technicznych drogi. Ograniczenie wycinki do niezbędnego minimum, polegało na niewskazywaniu drzew, które bezpośrednio nie kolidują z planowaną inwestycją i nie zagrażają w sposób znaczący bezpieczeństwu ruchu drogowego. Dodatkowo określano elementy ułatwiające identyfikację drzewa w terenie np.: oznaczenie szlaku turystycznego/rowerowego, uszkodzenia, dziuple.

Stan sanitarny oznaczający stopień uschnięcia oraz stan zdrowotny drzew określono w czterostopniowej skali:

- 1 - < 30% posuszu w koronie drzewa,
- 2 - od 31 do 60% posuszu w koronie drzewa,
- 3 - od 61 do 95% posuszu w koronie drzewa,
- 4 - >96% - drzewo uschłe.

Szczegółowe zestawienie drzew z podziałem na gatunki przedstawiono w tabeli inwentaryzacji zieleni w pkt. 2.4. niniejszego opracowania. W tabeli inwentaryzacji zieleni kolorem czerwonym zaznaczono zieleń przeznaczoną do wycinki. W kolumnie „Uwagi” wskazano ponadto drzewa, na których stwierdzono występowanie siedlisk gatunków objętych ochroną ścisłą i częściową, na których zniszczenie uzyskano zgody RDOŚ (decyzje derogacyjne załączono w pkt. 5. niniejszego opracowania).

Przyjęty w dokumentacji sposób numeracji drzew wynika z faktu, iż niniejsze opracowanie jest aktualizacją inwentaryzacji zieleni wykonanej przez firmę Europrojekt Gdańsk S.A. wraz z jej uzupełnieniem o dodatkowo zinwentaryzowane pozycje i w związku z powyższym, aby zachować spójność numeracji drzew z inwentaryzacją zieleni dla odcinków nr II i IV (wg opracowania Europrojekt Gdańsk S.A.), dla drzew zinwentaryzowanych przez poprzedniego wykonawcę dokumentacji pozostawiono przyjęte przez Niego numery drzew i krzewów.

- Drzewa zinwentaryzowane i ponumerowane zgodnie z inwentaryzacją zieleni wykonaną przez firmę Europrojekt Gdańsk S.A.: pozycje **od 540 do 576** oraz **od 1 do 113**.
- Drzewa zinwentaryzowane i ponumerowane przez firmę HIGHWAY Sp. z o.o., stanowiące uzupełnienie pierwotnej inwentaryzacji zieleni: pozycje **od 114 do 308 oraz od 980 do 999**.

**Łącznie zinwentaryzowano 313 pozycji, w tym 271 sztuk drzew i 42 pozycje zakrzewień (2783,91 m2).**

**Liczba drzew do wycinki: 167 sztuk**

**Liczba drzew do pozostawienia: 104 sztuk**

**Liczba zakrzewień/zadrzewień do wycinki: 1995,09 m2**

**Liczba zakrzewień/zadrzewień do pozostawienia: 788,82 m2**

Lokalizacje istniejących drzew i zakrzewień wraz ze wskazaniem zieleni przewidzianej do wycinki zostały pokazane na planach sytuacyjnych (rys. 2.1 – 2.6).

## 2.4 Tabela inwentaryzacji zieleni

L.P.	NR	GATUNEK DRZEWA	ŚREDNICA PNIA [cm]/	WYSOKOŚĆ	ŚREDNICA KORONY	STAN SANITARNY	UWAGI	DO WYCINKI [szt.]	OBSZAR DO WYCINKI [m2]
			POW.KRZEWÓW [m2]	[m]	[m]				
1	540	klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	31,5	9	3	4			
2	541	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	66,0	20	5	1			
3	542	klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	30,5	11	3	1			
4	543	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	56,0	17	7	1	uszkodzone, dziupla		
5	544	klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	27,0	12	3	1			
6	545	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	121,0	21	7	2			
7	546	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	95,0	19	9	1	dziupla		
8	547	klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	28,8	12	4	1			
9	549	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	95,0	22	5	2			
10	550	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	96,0	19	9	1	dziupla		
11	551	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	91,0	20	7	1	uszkodzone		
12	552	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	54,5	17	8	2			
13	553	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	62,0	17	7	1			
14	554	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	48,0	18	3	3	uszkodzone		
15	555	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	42,0	15	5	2	dziupla		
16	556	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	61,5	20	7	3			
17	558	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	65,5	17	10	1			
18	559	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	52,0	16	9	1	pachnica dębowa	x	
19	560	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	57,0	19	10	2	pachnica dębowa	x	

PROJEKT WYKONAWCZY  
Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 515 od granicy m. Malbork do granicy województwa. Odcinek III - miasto Dzierzgoń  
TOM 7 – PROJEKT GOSPODARKI ZIELENIA

L.P.	NR	GATUNEK DRZEWA	ŚREDNICA PNIA [cm]/	WYSOKOŚĆ	ŚREDNICA KORONY	STAN SANITARNY	UWAGI	DO WYCINKI [szt.]	OBSZAR DO WYCINKI [m2]
			POW.KRZEWÓW [m2]	[m]	[m]				
20	561	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	91,0	20	10	2	pachnica dębowa	x	
21	562	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	97,5	21	11	2	pachnica dębowa	x	
22	563	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	52,5	20	8	3	pachnica dębowa	x	
23	566	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	78,0	22	8	3		x	
24	567	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	77,0	22	7	1	pachnica dębowa	x	
							dziupla		
25	568	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	65,5	17	8	1	pachnica dębowa	x	
26	569	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	67,5	18	7	1	pachnica dębowa	x	
							dziupla		
27	570	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	89,0	19	7	1	pachnica dębowa	x	
							uszkodzone		
28	571	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	88,0	20	7	1	pachnica dębowa	x	
							uszkodzone		
29	572	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	93,0	22	7	2	pachnica dębowa	x	
30	573	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	75,0	20	6	1	pachnica dębowa	x	
31	574	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	68,0	20	8	2	uszkodzone	x	
32	575	klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	30,0	5	4	1		x	
33	576	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	83,0	18	8	1		x	
34	1	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	81,0	21	7	3	pachnica dębowa	x	
							dziupla		
35	2	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	49,0	12	6	2	pachnica dębowa	x	
							porosty		

L.P.	NR	GATUNEK DRZEWA	ŚREDNICA PNIA [cm]/	WYSOKOŚĆ	ŚREDNICA KORONY	STAN SANITARNY	UWAGI	DO WYCINKI [szt.]	OBSZAR DO WYCINKI [m2]
			POW.KRZEWÓW [m2]	[m]	[m]				
							dziupla		
36	3	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	66,0	16	8	2	pachnica dębowa	x	
37	7	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	76,0	17	7	2	pachnica dębowa	x	
							dziupla		
38	8	klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	51,0	15	5	1		x	
39	9	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	66,5	16	7	2	pachnica dębowa	x	
40	10	jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	66,0	12	7	1		x	
41	11	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	64,0	15	10	1	pachnica dębowa	x	
42	12	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	65,5	18	10	1	pachnica dębowa	x	
43	20	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	34,5	7	3	1		x	
44	22A	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	45,0	10	5	2		x	
45	22B	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	37,0	10	5	3		x	
46	24	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	76,0	17	6	2	uszkodzone	x	
47	25	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	66,0	19	6	2		x	
48	26	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	66,5	19	6	1		x	
49	27	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	65,0	9	4	3		x	
50	28	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	76,5	12	6	3		x	
51	29A	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	75,5	13	5	2		x	
52	29B	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	55,0	8	3	3		x	
53	31	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	75,0	10	3	2		x	

L.P.	NR	GATUNEK DRZEWA	ŚREDNICA PNIA [cm]/	WYSOKOŚĆ	ŚREDNICA KORONY	STAN SANITARNY	UWAGI	DO WYCINKI [szt.]	OBSZAR DO WYCINKI [m2]
			POW.KRZEWÓW [m2]	[m]	[m]				
54	32	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	52,0	10	3	3		x	
55	33	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	65,5	19	7	2		x	
56	34	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	65,5	18	5	3		x	
57	35	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	62,5	19	5	2		x	
58	36	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	71,0	19	5	1		x	
59	37	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	65,5	19	6	2		x	
60	40	świerk pospolity <i>Picea abies</i>	34,0	15	4	2			
61	41	świerk pospolity <i>Picea abies</i>	30,0	15	4	2			
62	42	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	73,0	17	8	2	pachnica dębowa	x	
							dziupla		
63	44	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	107,0	23	13	2	pachnica dębowa	x	
64	45	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	74,0	22	12	1	pachnica dębowa	x	
							uszkodzone, gniazdo gołębia		
65	46	brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	20,0	12	2,5	1		x	
66	47	brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	21,0	12	3	1		x	
67	49	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	65,5	19	7	3		x	
68	50	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	52,0	18	8	2		x	
69	51	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	83,0	18	6	2	pachnica dębowa	x	
70	52	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	55,0	14	5	2		x	

L.P.	NR	GATUNEK DRZEWA	ŚREDNICA PNIA [cm]/	WYSOKOŚĆ	ŚREDNICA KORONY	STAN SANITARNY	UWAGI	DO WYCINKI [szt.]	OBSZAR DO WYCINKI [m2]
			POW.KRZEWÓW [m2]	[m]	[m]				
71	53	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	64,5	15	4	2	uszkodzone, gniazdo sierpówki <i>Streptopelia decaocto</i>	x	
72	54	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	67,0	15	5	3		x	
73	56	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	66,0	15	7	2	uszkodzone, mrówki	x	
74	57	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	71,0	17	8	2	uszkodzone	x	
75	58	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	76,0	15	7	3		x	
76	59	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	68,5	8	3	3	uszkodzone, mrówki		
77	60	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	67,0	11	5	3			
78	63	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	65,5	10	4	3		x	
79	64	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	51,0	15	7	3		x	
80	65	jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	37,5	10	4	2		x	
81	66	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	66,5	19	8	3		x	
82	67	kasztanowiec zwyczajny <i>Aesculus hippocastanum</i>	64,0	19	9	1		x	
83	68	kasztanowiec zwyczajny <i>Aesculus hippocastanum</i>	65,5	16	10	1		x	
84	69	kasztanowiec zwyczajny <i>Aesculus hippocastanum</i>	47,0	20	7	1		x	
85	70	kasztanowiec zwyczajny <i>Aesculus hippocastanum</i>	51,0	18	8	1		x	
86	71	kasztanowiec zwyczajny <i>Aesculus hippocastanum</i>	61,0	16	6	1		x	

L.P.	NR	GATUNEK DRZEWA	ŚREDNICA PNIA [cm]/	WYSOKOŚĆ	ŚREDNICA KORONY	STAN SANITARNY	UWAGI	DO WYCINKI [szt.]	OBSZAR DO WYCINKI [m2]
			POW.KRZEWÓW [m2]	[m]	[m]				
87	72	<i>kasztanowiec zwyczajny Aesculus hippocastanum</i>	105,1	15	5	1		x	
88	74	<i>wiąz Ulmus sp.</i>	15,0	7	2	1		x	
89	76	<i>żywotnik/ Thuja sp.</i>	29,0	8	3	1		x	
90	77	<i>lipa szerokolistna Tilia platyphyllos</i>	44,5	7	5	1	uszkodzone	x	
91	79	<i>lipa szerokolistna Tilia platyphyllos</i>	40,0	6	4	1	uszkodzone		
92	80	<i>lipa szerokolistna Tilia platyphyllos</i>	37,0	5,5	4	1			
93	81	<i>lipa szerokolistna Tilia platyphyllos</i>	32,5	5	4	1			
94	82	<i>lipa szerokolistna Tilia platyphyllos</i>	34,5	6	3	1		x	
95	83	<i>jesion pensylwański Fraxinus pennsylvanica</i>	26,5	5	3	1		x	
96	85	<i>lipa szerokolistna Tilia platyphyllos</i>	41,0	8	4	1			
97	86	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	41,5	8	4	1			
98	87	<i>lipa szerokolistna Tilia platyphyllos</i>	33,5	8	3	1			
99	88	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	29,5	8	5	1			
100	89	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	28,5	6	3	1			
101	90	<i>świerk pospolity Picea abies</i>	40,0	9	3,5	1			
102	91	<i>świerk pospolity Picea abies</i>	40,0	9	a 1 z 2 4	1			
103	92	<i>klon jawor Acer pseudoplatanuses</i>	16,5	5,5	2,5	1			
104	93	<i>klon jawor Acer pseudoplatanuses</i>	22,5	7	4	1			
105	94	<i>klon jawor Acer pseudoplatanuses</i>	26,0	8	5	1			

L.P.	NR	GATUNEK DRZEWA	ŚREDNICA PNIA [cm]/	WYSOKOŚĆ	ŚREDNICA KORONY	STAN SANITARNY	UWAGI	DO WYCINKI [szt.]	OBSZAR DO WYCINKI [m2]
			POW.KRZEWÓW [m2]	[m]	[m]				
106	95	klon jawor <i>Acer pseudoplatanuses</i>	31,0	8	6	1			
107	97	klon jawor <i>Acer pseudoplatanuses</i>	19,0	4	4	1			
108	99	sumak octowiec <i>Rhus typhina</i>	21,0	4	4	1			
109	103	klon jawor <i>Acer pseudoplatanuses</i>	20,0	4	3	1			
110	104	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	45,5	11	4	2		x	
111	105	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	79,0	18	6	3	dziupla, uszkodzone	x	
112	106	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	67,0	18	7	2		x	
113	107	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	58,5	16	6	2		x	
114	108	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	65,5	15,5	5	3		x	
115	109	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	58,0	16	7	2		x	
116	110	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	90,0	18	7	3	dziupla	x	
117	111	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	65,5	14	5	3		x	
118	112	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	66,5	16	5	3		x	
119	113	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	49,0	12	5	3	uszkodzone	x	
120	115	bez czarny/ <i>Sambucus nigra</i>	2,5	0	0	1			1,52
121	116	topola balsamiczna/ <i>Populus tacamahata</i>	103,8	19	7	3		x	
122	117	topola balsamiczna/ <i>Populus tacamahata</i>	74,5	19	7	3		x	
123	118	topola balsamiczna/ <i>Populus tacamahata</i>	69,4	19	7	3		x	
124	119	klon pospolity/ <i>Acer planoides</i>	48,4	11	4	3		x	

L.P.	NR	GATUNEK DRZEWA	ŚREDNICA PNIA [cm]/	WYSOKOŚĆ	ŚREDNICA KORONY	STAN SANITARNY	UWAGI	DO WYCINKI [szt.]	OBSZAR DO WYCINKI [m2]
			POW.KRZEWÓW [m2]	[m]	[m]				
125	120	<i>klon pospolity/ Acer planoides</i>	12,7			3	podrosty		62,42
126	121	<i>klon pospolity/ Acer planoides</i>	52,2	12	4	3		x	
127	122	<i>klon pospolity/ Acer planoides</i>	35,7	12	4	3		x	
128	123	<i>klon pospolity/ Acer planoides</i>	48,7	12	4	3		x	
129	124	<i>kasztanowiec zwyczajny Aesculus hippocastanum</i>	27,7	7	3	3		x	
130	125	<i>kasztanowiec zwyczajny Aesculus hippocastanum</i>	27,4	7	3	3		x	
131	126	<i>ligustr pospolity/ Ligustrum vulgare</i>	35,0			3	żywoplot 1,2x0,9		22,10
132	127	<i>trzmielina/ Evonymus sp.</i>	2,0			3	odmiana złota		3,37
		<i>żywotnik/ Thuja sp.</i>	3,0			3	3x1m2 odmiana kolumnowa		
		<i>żywotnik/ Thuja sp.</i>	2,0			3	2x1m2		
		<i>byliny</i>				3			
133	128	<i>sosna pospolita/ Pinus sylvestris</i>	16,9	5	2	2	zagajnik		80,72
		<i>sosna pospolita/ Pinus sylvestris</i>	22,0	5	2	2	zagajnik		
		<i>sosna pospolita/ Pinus sylvestris</i>	14,3+ 12,7	5	2	2	zagajnik		
		<i>sosna pospolita/ Pinus sylvestris</i>	22,6	5	2	2	zagajnik		
		<i>sosna pospolita/ Pinus sylvestris</i>	16,2	5	2	2	zagajnik		
		<i>sosna pospolita/ Pinus sylvestris</i>	17,2	5	2	2	zagajnik		
		<i>sosna pospolita/ Pinus sylvestris</i>	15,0	5	2	2	zagajnik		
		<i>sosna pospolita/ Pinus sylvestris</i>	18,8	5	2	2	zagajnik		

L.P.	NR	GATUNEK DRZEWA	ŚREDNICA PNIA [cm]/	WYSOKOŚĆ	ŚREDNICA KORONY	STAN SANITARNY	UWAGI	DO WYCINKI [szt.]	OBSZAR DO WYCINKI [m2]
			POW.KRZEWÓW [m2]	[m]	[m]				
		<i>sosna pospolita/ Punus sylvestris</i>	14,6+ 15,3	5	2	2	zagajnik		
		<i>sosna pospolita/ Punus sylvestris</i>	22,3	5	2	2	zagajnik		
		<i>sosna pospolita/ Punus sylvestris</i>	20,7	5	2	2	zagajnik		
		<i>tawuła/ Spiera sp.</i>	4,5			2	3x1,5m2		
134	129	<i>tawuła/ Spiera sp.</i>	12,0			3			
135	130	<i>sosna pospolita/ Punus sylvestris</i>	od 6,4 do 15,9	5	2	2	zagajnik 75 sztuk drzew		73,56
		<i>klon pospolity/ Acer planoides</i>	od 9,6 do 12,7	4	1,5	2	zagajnik 11 sztuk drzew odmiana Globosum		
		<i>śliwa/ Prunus sp.</i>	od 6,4 do 12,7	4	6	3	13pniowa, zagajnik		
		<i>jesion wyniosły Frxinus excelsior</i>	21,3	5	2	2	zagajnik		
		<i>wierzba biała/ Salix alba</i>	66,9	18	11	3	na szczycie zagajnika		
136	131	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	10,5+ 10,19	4	2	3			
137	132	<i>śliwa/ Prunus sp.</i>	10,5+ 14+9,56	4	4	3		x	
138	133	<i>jesion wyniosły Frxinus excelsior</i>	17,8+16,88	5	2	3		x	
139	134	<i>śliwa/ Prunus sp.</i>	7,3+7,3+10,5+16,2	4	4	3		x	
140	135	<i>śliwa/ Prunus sp.</i>	11,8+18,5+13,4+13,1	4	4	3		x	
141	136	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	21+21	5	2	3		x	
142	137	<i>jabłoń/ Malus sp.</i>	20,4	2	3	3		x	
143	138	<i>jabłoń/ Malus sp.</i>	13,4+ 16,2	3	3	3		x	
144	139	<i>jabłoń/ Malus sp.</i>	6,4+ 4,14+7,3	2	3	3		x	
145	140	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	2,2	1	.5	4		x	

PROJEKT WYKONAWCZY  
Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 515 od granicy m. Malbork do granicy województwa. Odcinek III - miasto Dzierzgoń  
TOM 7 – PROJEKT GOSPODARKI ZIELENIA

L.P.	NR	GATUNEK DRZEWA	ŚREDNICA PNIA [cm]/	WYSOKOŚĆ	ŚREDNICA KORONY	STAN SANITARNY	UWAGI	DO WYCINKI [szt.]	OBSZAR DO WYCINKI [m2]
			POW.KRZEWÓW [m2]	[m]	[m]				
146	141	śliwa/ <i>Prunus sp.</i>	14+7,32+15,9+15,3+12,4	4	4	3		x	
147	142	śliwa/ <i>Prunus sp.</i>	13,4+ 8,6+9,2+10,2	4	3	3		x	
148	143	klon pospolity/ <i>Acer planoides</i>	20,7+20,7+22	6	3	3		x	
149	144	klon pospolity/ <i>Acer planoides</i>	10,2	3	2	3		x	
150	145	śliwa/ <i>Prunus sp.</i>	od 5,7 do 9,6	3	4	3	18 pni	x	
151	145a	śliwa/ <i>Prunus sp.</i>	7,6+7	2	3	3		x	
152	146	klon pospolity/ <i>Acer planoides</i>	16,9+11,8	4	2	3		x	
153	147	klon pospolity/ <i>Acer planoides</i>	30,9+15,3	6	3	3	97 zrośnięty	x	
154	148	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	5,4+11,1	4	2	3		x	
155	149	klon pospolity/ <i>Acer planoides</i>	5,73+11,5	4	2	3		x	
156	150	jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	26,4	6	2	3		x	
157	151	klon pospolity/ <i>Acer planoides</i>	19,4	6	3	3		x	
158	152	śliwa/ <i>Prunus sp.</i>	6,7+6,4+ 6,7+9,6+8,9+11,5+10,8+9,6	4	4	3		x	
159	153	modrzew europejski/ <i>Larix decidua</i>	21,0	4	3	3		x	
160	154	modrzew europejski/ <i>Larix decidua</i>	14,3	3	2	3		x	
161	155	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	9,2	3	1	3		x	
162	156	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	5,1	1,5	1	3		x	
163	157	głóg jednoszyjkowy/ <i>Crataegus monogyna</i>	1,3			3			2,75
164	158	śliwa/ <i>Prunus sp.</i>				3			142,92

L.P.	NR	GATUNEK DRZEWA	ŚREDNICA PNIA [cm]/	WYSOKOŚĆ	ŚREDNICA KORONY	STAN SANITARNY	UWAGI	DO WYCINKI [szt.]	OBSZAR DO WYCINKI [m2]
			POW.KRZEWÓW [m2]	[m]	[m]				
		<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	8,0			3	zakrzaczenie, podrosty		
165	159	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	7,0	2	1	3		x	
166	160	<i>jabłoń/ Malus sp.</i>	3,8	1,5	1	3	3 pnie	x	
167	161	<i>świerk pospolity Picea abies</i>	32,5	9	3	3			
168	162	<i>głóg jednoszyjkowy/ Crataegus monogyna</i>	3,2	2	0,5	1	nowe nasadzenie 18 sztuk		342,20
169	163	<i>jałowiec/ Juniperus sp.</i>				3	odmiana płożąca		1,94
		<i>żywotnik/ Thuja sp.</i>				3	odmiana złota		
		<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	12,0			3	podrosty		
170	165	<i>świerk pospolity Picea abies</i>	35,0	11	3	3			
171	166	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	50,3	13	3	3			
172	167	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	50,0	13	3	3			
173	168	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	47,1	13	3	3			
174	169	<i>klon pospolity/ Acer planoides</i>	63,7	14	4	3			
175	170	<i>kasztanowiec zwyczajny Aesculus hippocastanum</i>	11,1+11,1+ 15+ 15,6	6	3	3			
176	171	<i>tawuła/ Spirea sp.</i>	2,0			3			1,03
177	172	<i>tawuła/ Spirea sp.</i>	2,0			3			0,33
178	173	<i>klon jesionolistny/ Acer negundo</i>	26,8	6	4	3		x	
179	174	<i>klon jesionolistny/ Acer negundo</i>	18,2	6	3	3			
180	175	<i>klon jesionolistny/ Acer negundo</i>	23,6	6	3	3			
181	176	<i>żywotnik/ Thuja sp.</i>	6,0			3	3x2m2 kolumnowe		15,08

L.P.	NR	GATUNEK DRZEWA	ŚREDNICA PNIA [cm]/	WYSOKOŚĆ	ŚREDNICA KORONY	STAN SANITARNY	UWAGI	DO WYCINKI [szt.]	OBSZAR DO WYCINKI [m2]
			POW.KRZEWÓW [m2]	[m]	[m]				
182	177	śliwa/ <i>Prunus sp.</i>				3			5,06
		klon pospolity/ <i>Acer platanoides</i>	12,0			3	od 18 do 30 zmieszane zakrzaczenia śliwa 10 pni klon 4 pnie		
183	178	klon jesionolistny/ <i>Acer negundo</i>	31,5	6	3	3			
184	179	pięciornik/ <i>Potentilla sp.</i>	1,0			3			0,77
185	180	dereń biały/ <i>Cornus alba</i>				3	odmiana pstrolistna		2,16
		dereń biały/ <i>Cornus alba</i>	10,0			3	odmiana Syberyjska		
186	181	ligustr pospolity/ <i>Ligustrum vulgare</i>	25,0			3	1,5x0,8 ciety		27,84
187	182	żywotnik/ <i>Thuja sp.</i>	16,2+5,7+ 13,1+11,1	5	2,5	3		x	
188	183	żywotnik/ <i>Thuja sp.</i>	11,8+12,7	4	2	3		x	
189	184	modrzew europejski/ <i>Larix decidua</i>	8,0	2	1	3		x	
190	185	świerk pospolity <i>Picea abies</i>	42,7	11	3	3			
191	186	żywotnik/ <i>Thuja sp.</i>	5,0			3	odmiana kolumnowa		
192	187	żywotnik/ <i>Thuja sp.</i>	15,0			3	1,6x1,0 szpaler		5,06
193	188	dereń biały/ <i>Cornus alba</i>	1,0			3			5,29
		bukszpan wieczniezielny/ <i>Buxus sempervirens</i>	2,0			3	2x1m2		
		berberys/ <i>Berberis sp.</i>	1,0			3	odmiana czerwona		
194	189	trzmielina/ <i>Evonymus sp.</i>	2,0			3	2x1m2 odmiana pstra		6,89
195	190	tawuła/ <i>Spierea sp.</i>	15,0			3	cięta wysokość 0,9		29,42
196	191	tawuła/ <i>Spierea sp.</i>				3	grupa komponowana, odmiana czerwona		7,04

L.P.	NR	GATUNEK DRZEWA	ŚREDNICA PNIA [cm]/	WYSOKOŚĆ	ŚREDNICA KORONY	STAN SANITARNY	UWAGI	DO WYCINKI [szt.]	OBSZAR DO WYCINKI [m2]
			POW.KRZEWÓW [m2]	[m]	[m]				
		<i>berberys/ Berberis sp.</i>				3	grupa komponowana		
		<i>dereń biały/ Cornus alba</i>	20,0			3	grupa komponowana		
197	192	<i>forsycja posrednia/ Forsythia x intermedia</i>				3	grupa komponowana		4,81
		<i>tawuła/ Spireea sp.</i>				3	grupa komponowana		
		<i>dereń biały/ Cornus alba</i>				3	grupa komponowana		
		<i>berberys/ Berberis sp.</i>	25,0			3	grupa komponowana		
198	193	<i>berberys/ Berberis sp.</i>	9,0			3	1,5x0,9		2,64
199	194	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	28,0	8	2	3		x	
200	195	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	33,4	8	3	3		x	
201	196	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	63,1	11	4	3			
202	197	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	59,6	11	4	3			
203	198	<i>jałowiec/ Juniperus sp.</i>	3,0			3			2,32
204	199	<i>tawuła/ Spireea sp.</i>	1,5			3			0,33
205	200	<i>tawuła/ Spireea sp.</i>	2,0			3	2x1,0m2		2,63
206	201	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>				4	karpa po ściętym drzewie		
207	202	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>				4	karpa po ściętym drzewie		
208	203	<i>klon pospolity/ Acer planoides</i>	16,2+17,2+15,6+13,4+5,7	6	3	4	suchy	x	
209	204	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	6,4+5,7+6+6,7+6,4+5,7	2	3	3		x	
210	205	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	2,0			3	podrostry		5,01

L.P.	NR	GATUNEK DRZEWA	ŚREDNICA PNIA [cm]/	WYSOKOŚĆ	ŚREDNICA KORONY	STAN SANITARNY	UWAGI	DO WYCINKI [szt.]	OBSZAR DO WYCINKI [m2]
			POW.KRZEWÓW [m2]	[m]	[m]				
211	206	śliwa/ <i>Prunus sp.</i>	od 9,6 do 15,9	3	3	3	od 30 do 50 5 pni		5,16
		głóg jednoszyjkowy/ <i>Crataegus monogyna</i>	od 6,4 do 8			3	od 20 do 25 6 pni		
212	207	jabłoń/ <i>Malus sp.</i>	od 9,6 do 15,9			3	od 30 do 50 5 pni		223,52
		lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	od 12,7 do 22,3			3	podrosty, zagajnik 25 pni od 40 do 70		
		lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	40,0			3	formy krzewiaste		
		tawuła/ <i>Spierea sp.</i>	35,0			3			
213	208	jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	29,3	12	3	3		x	
214	209	śliwa/ <i>Prunus sp.</i>				3			520,79
		lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>				3	podrosty forma krzewiasta		
		lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	od 6,4 do 15,9	6	3	3	od 20 do 50 82 pnie, zagajnik		
215	210	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	9,9+9,2	4	2	3		x	
216	211	klon pospolity/ <i>Acer planoides</i>	17,5	6	3	3			
217	212	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>				3	formy krzewiaste		
		głóg jednoszyjkowy/ <i>Crataegus monogyna</i>				3	formy krzewiaste		
		klon pospolity/ <i>Acer planoides</i>	15,0			3	formy krzewiaste		
218	213	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	56,7	16	4	3			
219	214	śliwa/ <i>Prunus sp.</i>	od 3,8 do 6,4	3	3	3	od 12 do 20 6 pni		
220	215	dąb czerwony/ <i>Quercus rubra</i>	35,7	16	4	3			
221	216	dąb czerwony/ <i>Quercus rubra</i>	26,8	14	4	3			
222	217	dąb czerwony/ <i>Quercus rubra</i>	43,9	16	4	3			

L.P.	NR	GATUNEK DRZEWA	ŚREDNICA PNIA [cm]/	WYSOKOŚĆ	ŚREDNICA KORONY	STAN SANITARNY	UWAGI	DO WYCINKI [szt.]	OBSZAR DO WYCINKI [m2]
			POW.KRZEWÓW [m2]	[m]	[m]				
223	218	dąb szypułkowy/ <i>Quercus robur</i>	7,6	2	1,5	3		x	
224	219	żywotnik/ <i>Thuja sp.</i>	10+ 10			3			16,71
		żywotnik/ <i>Thuja sp.</i>	16,0			3			
		żywotnik/ <i>Thuja sp.</i>	20+ 10			3			
		żywotnik/ <i>Thuja sp.</i>	1,5			3	3x0,5m2		
		jałowiec/ <i>Juniperus sp.</i>	30,0			3	cięty		
		jałowiec/ <i>Juniperus sp.</i>	23,0			3	cięty		
225	222	klon pospolity/ <i>Acer planoides</i>	35,7	13	4	3		x	
226	222	klon pospolity/ <i>Acer planoides</i>	33,8	13	4	3		x	
227	223	forsycja pośrednia/ <i>Forsythia x intermedia</i>	2,0			3			1,79
228	224	lilak pospolity/ <i>Syringa vulgaris</i>	25,0			3	szpaler 2,2x2,0		45,54
229	225	lilak pospolity/ <i>Syringa vulgaris</i>	8,0			3			
230	227	dąb szypułkowy/ <i>Quercus robur</i>	22,0	6	3	3		x	
231	228	dąb szypułkowy/ <i>Quercus robur Fastigiata</i>	53,5	17	2	3		x	
232	229	dąb szypułkowy/ <i>Quercus robur Fastigiata</i>	56,1	17	2	3		x	
233	230	jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	39,5	16	4	3		x	
234	231	klon pospolity/ <i>Acer planoides</i>	34,4+21	14	4	3		x	
235	232	świerk pospolity <i>Picea abies</i>	6,4			3	szpaler 1,8x1,3		20,51
236	233	jabłoń/ <i>Malus sp.</i>	7,6+6,7+3,8+8,6+9,9+11,1+10,5	3	3	3		x	

L.P.	NR	GATUNEK DRZEWA	ŚREDNICA PNIA [cm]/	WYSOKOŚĆ	ŚREDNICA KORONY	STAN SANITARNY	UWAGI	DO WYCINKI [szt.]	OBSZAR DO WYCINKI [m2]
			POW.KRZEWÓW [m2]	[m]	[m]				
237	234	klon pospolity/ <i>Acer planoides</i>	9,6+6,1+4,1+7,3+12,7+9,6	5	3	3		x	
238	235	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	107,0	28	17	3		x	
239	236	klon pospolity/ <i>Acer planoides</i>	11,5+14,3	5	4	3		x	
240	238	jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	38,9	11	8	3			
241	239	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	29,0	5	5	2			
242	240	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	31,5	5	5	2			
243	241	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	80,9	25	14	2		x	
244	242	klon pospolity/ <i>Acer planoides</i>	23,6	12	6	3			
245	244	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	68,8	25	13	3		x	
246	245	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	102,2	29	24	3		x	
247	246	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	21,7+18,5+20,7+14,3+13,4	7	4	3			
248	247	jarzab szwedzki/ <i>Sorbus x intermedia</i>	45,2	7	5	3			
249	248	jarzab szwedzki/ <i>Sorbus x intermedia</i>	26,4	7	3	3			
250	249	jarzab szwedzki/ <i>Sorbus x intermedia</i>	25,8+29,3	7	5	3			
251	250	jarzab szwedzki/ <i>Sorbus x intermedia</i>	29+29,6	7	5	3			
252	251	jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	14+32,2	8	5	1			
253	252	jarzab szwedzki/ <i>Sorbus x intermedia</i>	29,6+28,3	7	5	3			
254	253	jarzab szwedzki/ <i>Sorbus x intermedia</i>	25,8+29,3+19,1	7	6	3			

L.P.	NR	GATUNEK DRZEWA	ŚREDNICA PNIA [cm]/	WYSOKOŚĆ	ŚREDNICA KORONY	STAN SANITARNY	UWAGI	DO WYCINKI [szt.]	OBSZAR DO WYCINKI [m2]
			POW.KRZEWÓW [m2]	[m]	[m]				
255	254	jarzab szwedzki/ <i>Sorbus x intermedia</i>	35,7	7	5	3			
256	255	jarzab szwedzki/ <i>Sorbus x intermedia</i>	17,2+10,8	5	4	3			
257	256	modrzew europejski/ <i>Larix decidua</i>	7,6	3	3	3		x	
258	257	kasztanowiec zwyczajny <i>Aesculus hippocastanum</i>	123,9	26	14	3			
259	258	śliwa/ <i>Prunus sp.</i>				3			91,15
		bez czarny/ <i>Sambucus nigra</i>	100,0			3			
		śliwa/ <i>Prunus sp.</i>	19,4+12,4+19,7+17,8+19,1	2	5	3			
260	259	świerk pospolity <i>Picea abies</i>	od 9,6 do 28,7	7	3	3	rzęd 8 drzew		27,02
		świerk kłujący odmiana sina/ <i>Picea pungens Glauca</i>	od 9,6 do 28,7	7	3	2	rzęd 8 drzew		
261	262	klon pospolity/ <i>Acer planoides</i>	22,6+14,6	7	5	2			
262	263	wiśnia/ <i>Cereassus sp.</i>	15,3+7,6	2	2	2	cięte		
263	264	tulipanowiec amerykański/ <i>Liriodendron tulipifera</i>	7,3	3	2	2			
264	265	żywotnik/ <i>Thuja sp.</i>				3			9,76
		jałowiec/ <i>Juniperus sp.</i>				3			
		mahoonia pospolita/ <i>Mahonia aquifolium</i>	14,0			3			
265	266	świerk kłujący odmiana sina/ <i>Picea pungens Glauca</i>	44,6	13	6	3			
266	267	świerk pospolity <i>Picea abies</i>	34,4	13	6	2			

L.P.	NR	GATUNEK DRZEWA	ŚREDNICA PNIA [cm]/	WYSOKOŚĆ	ŚREDNICA KORONY	STAN SANITARNY	UWAGI	DO WYCINKI [szt.]	OBSZAR DO WYCINKI [m2]
			POW.KRZEWÓW [m2]	[m]	[m]				
267	268	<i>irga/ Cotoneaster sp.</i>				2			104,51
		<i>jałowiec/ Juniperus sp.</i>				3			
		<i>bukspan wieczniezielny/ Buxus sempervirens</i>				2			
		<i>trzmielina/ Evonymus sp.</i>				2			
		<i>miskant chiński/ Miscanthus sinensis</i>	25,0			3			
268	269	<i>berberys/ Berberis sp.</i>	14,0			3	odmiana czerwona		41,10
		<i>miskant chiński/ Miscanthus sinensis</i>				3			
269	270	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	26,1	5	3	3	cięte	x	
270	271	<i>robinia biała/ Robinia pseudoacacia</i>	23,6+16,6+29,6	14	8	3			
271	272	<i>robinia biała/ Robinia pseudoacacia</i>	44,6+25,5+25,8	14	8	3			
272	274	<i>robinia biała/ Robinia pseudoacacia</i>	8,9+14,3	4	5	3		x	
273	275	<i>śliwa/ Prunus sp.</i>	22,0			3	1.4x1.0 żywopłot cięty		8,16
274	276	<i>lilak pospolity/ Syringa vulgaris</i>	1,8			3	7x0.25m2		
		<i>mahoonia pospolita/ Mahonia aquifolium</i>	6,0			3			
		<i>śliwa/ Prunus sp.</i>	8,0			3			
		<i>żywotnik/ Thuja sp.</i>	od 3,2 do 8	5	3	3	7 sztuk 14 pni		
275	277	<i>sosna wejmutka/ Pinus strobus</i>	9,2	2,5	2	3		x	
276	278	<i>świerk kłujący odmiana sina/ Picea pungens Glauca</i>	60,5	17	9	2			
277	279	<i>topola czarna odmiana włoska/ Populus nigra Italica</i>	73,9	28	19	1			

L.P.	NR	GATUNEK DRZEWA	ŚREDNICA PNIA [cm]/	WYSOKOŚĆ	ŚREDNICA KORONY	STAN SANITARNY	UWAGI	DO WYCINKI [szt.]	OBSZAR DO WYCINKI [m2]
			POW.KRZEWÓW [m2]	[m]	[m]				
278	280	topola czarna odmiana włoska/ <i>Populus nigra Italica</i>	71,3	28	19	3			
279	281	brzoza brodawkowata/ <i>Betula pendula</i>	61,5	18	12	3			
280	282	świerk kłujący/ <i>Picea pungens</i>	6,4	2,5	3	3		x	
281	283	śliwa/ <i>Prunus sp.</i>	38,2+27,4+3,8x10+7	7	7	3			
282	284	dąb czerwony/ <i>Quercus rubra</i>	56,7	11	7	3			
283	285	robinia biała/ <i>Robinia pseudoacacia</i>	36,9	4	4	4	ogłowione	x	
284	286	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	14+6+4,8+12,7+13,4+11,5+8+10,8+13,4+5,7+9,2+4,8+6+12,4+15,9+7+9,9	8	10	2		x	
285	287	grusza domowa/ <i>Pyrus communis</i>	28 x od 5,7 do 12,7	6	8	3			
286	288	klon pospolity/ <i>Acer platanoides</i>	27,4+ 32,2+29,3+18,2+40,1+30,9+7+3,8	12	12	3			
287	289	świerk pospolity <i>Picea abies</i>	od 3,2 do 5,1	3	2	3	27 sztuk		22,16
		sosona pospolita/ <i>Pinus sylvestris</i>	od 5,1 do 8,9	3	2	3	9 sztuk		
		żywotnik/ <i>Thuja sp.</i>	0,5			3	kolumnowy		
288	290	sosna pospolita/ <i>Pinus sylvestris</i>	8,6	4	3	3		x	
289	292	klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	60,5	19	11	3		x	
290	293	jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	33,8	15	10	3		x	

L.P.	NR	GATUNEK DRZEWA	ŚREDNICA PNIA [cm]/	WYSOKOŚĆ	ŚREDNICA KORONY	STAN SANITARNY	UWAGI	DO WYCINKI [szt.]	OBSZAR DO WYCINKI [m2]
			POW.KRZEWÓW [m2]	[m]	[m]				
291	294	klon pospolity/ <i>Acer platanoides</i>	63,7	19	11	3		x	
292	295	robinia biała/ <i>Robinia pseudoacacia</i>	49,0	16	14	4	martwe		
293	296	klon pospolity/ <i>Acer platanoides</i>	60,5	19	13	3		x	
294	297	klon pospolity/ <i>Acer platanoides</i>	57,0	17	10	3		x	
295	298	świerk pospolity <i>Picea abies</i>	6,4+7,3	4	2	4	suche	x	
296	299	świerk pospolity <i>Picea abies</i>	17,2	4	3	3		x	
297	300	świerk pospolity <i>Picea abies</i>	5,7	3	1,5	3		x	
298	301	klon pospolity/ <i>Acer platanoides</i>	11,5+9,6	2	2	4	ucięty pień	x	
299	302	klon pospolity/ <i>Acer platanoides</i>	17,5	2	3	4	ucięty pień	x	
300	303	żywotnik/ <i>Thuja sp.</i>	8,9+8	3	2	3		x	
301	304	żywotnik/ <i>Thuja sp.</i>	9,6+8	3	2	3		x	
302	980	klon pospolity/ <i>Acer platanoides</i>	13,7+18,2	4	4	2		x	
303	306	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	58,9	15	9	3			
304	307	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	69,7	15	9	3			
305	308	lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	57,0	15	9	3			
306	998	bez czarny <i>Sambucus nigra</i>	7,3+7	2,5	2	3		x	
307	997	jesion wyniosły <i>Fraxinus excelsior</i>	21,7	8	3	2		x	
308	996	leszczyna pospolita <i>Corylus avellana</i>	od 4,8 do 9,6	4,5	6	3	ok. 30 pni	x	
309	995	klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	25,2	8	3	2			
310	994	klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	26,4	8	3	2			

L.P.	NR	GATUNEK DRZEWA	ŚREDNICA PNIA [cm]/	WYSOKOŚĆ	ŚREDNICA KORONY	STAN SANITARNY	UWAGI	DO WYCINKI [szt.]	OBSZAR DO WYCINKI [m2]
			POW.KRZEWÓW [m2]	[m]	[m]				
311	993	<i>klon zwyczajny Acer platanoides</i>	26,8	8	3,5	2			
312	992	<i>klon zwyczajny Acer platanoides</i>	27,4	8	4	2			
313	991	<i>tulipanowiec amerykański Liriodendron tulipifera</i>	8,0	2,5	1,5	1			

### 3. METODY ZABEZPIECZANIA DRZEW ZLOKALIZOWANYCH W PASIE DROGOWYM

#### 3.1 Ogólne zasady zabezpieczenia drzew w procesie inwestycyjnym

Procedury stanowiące o zabezpieczaniu drzew na placach budowy oraz o prawidłowym wykonywaniu prac ziemnych określone zostały w obowiązujących przepisach prawa:

1. ustawa o ochronie przyrody (Art. 82 ust. 1 w brzmieniu: "Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni lub zadrzewieniach powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom."),
2. ustawy prawo budowlane (rozdz. 3, art. 22) określają, że 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 ( art.88 ust 1 i ust 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody oraz art. 89 ust1).

W celu uniknięcia zniszczenia drzewostanu występującego w sąsiedztwie przedmiotowej inwestycji, podczas prowadzonych prac ziemnych i budowlanych, prace te należy prowadzić zgodnie z przepisami obowiązującego prawa tj. zasadami prowadzenia robót ziemnych w pobliżu drzew i krzewów, zawartych w ustawie o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004r. (Dz. U. Nr 92, poz.880 z 2004).Zgodnie z art. 82 ust.1 roboty ziemne w pobliżu drzew i krzewów mogą być prowadzone wyłącznie w sposób najmniej szkodzący drzewom i krzewom.

Najczęściej stawiane wykonawcom i projektantom warunki wykonywania prac ziemnych w pobliżu drzew uzależnione są od odległości przebiegu projektowanego przedsięwzięcia w stosunku do istniejącego drzewostanu, jego wieku, obwodu pni mierzonych na wysokości 130cm od ziemi oraz ich gatunków. Ogólne wytyczne ochrony drzew w trakcie wykonywania robót budowlanych:

- Nie można manewrować sprzętem ciężkim w pobliżu drzew;
- W celu niedopuszczenia do przesuszenia systemu korzeniowego, wykopy przy drzewach należy zasypywać w jak najkrótszym czasie;
- W przypadku prowadzenia robót w okresie wegetacyjnym, drzewa po zasypaniu wykopów należy obficie podlać, zaś w przypadku prowadzenia robót w okresie jesienno-zimowego spoczynku drzew, korzenie podczas wykopów należy owinać jutą lub matami w celu ochrony przed niską temperaturą;
- W obrębie koron i korzeni nie można składować żadnych materiałów ziemnych;
- W obrębie korzeni należy ograniczyć do niezbędnego minimum zagęszczanie gruntu;
- Kopanie w obrębie korzeni należy wykonywać ręcznie. Korzenie do 3 cm średnicy należy obciąć na czysto (praca specjalistyczna), grubsze korzenie należy wpuścić głębiej

i zabezpieczyć przed wysychaniem.

- W przypadku uszkodzeń korzeni lub gałęzi i pni należy zlecić specjalistycznej firmie usunięcie szkód.

Zasady prowadzenia prac ziemnych i budowlanych w bezpośrednim sąsiedztwie drzew zostały ustalone w trosce o drzewa, ale także mają na celu właściwe ukierunkowanie procesów inwestycyjnych.

Obowiązek właściwego i kompleksowego zabezpieczenia drzew na placach budowy, przed wszelkimi uszkodzeniami lub doprowadzeniem do ich obumarcia lub zniszczenia spoczywa w pierwszej kolejności na inwestorze i wykonawcy. Inwestor działając zarówno we własnym interesie jak i ogólnym interesie ochrony środowiska winien jest prowadzić inwestycję w sąsiedztwie drzew, w taki sposób, aby im nie szkodzić wraz z udziałem inspektora nadzoru ds. zieleni wysokiej. Tego typu specjalista winien nadzorować proces inwestycyjny pod kątem prac ziemnych i budowlanych przy istniejącym drzewostanie, a tym samym zapobiegać jego uszkodzeniom.

### **3.2 Możliwe rodzaje uszkodzeń**

- Uszkodzenia pni - odarcia i nacięcia kory;
- Uszkodzenia koron - złamania konarów i mniejszych gałęzi, nieprawidłowe cięcia;
- Uszkodzenia systemu korzeniowego - nadsypanie, odkrycie, nieprawidłowe przycięcie lub oberwanie korzeni.

### **3.3 Rozwiązania chroniące istniejące drzewa w trakcie wykonywania prac budowlanych**

#### **3.3.1 Tymczasowe zabezpieczenie drzew, na okres budowy**

1. Miejsca poruszania się pracowników i pojazdów, miejsca składowania materiałów, instalacji sprzętu i pomieszczeń tymczasowych muszą być rozmieszczone w bezpiecznej odległości dla drzew. Powinny być zlokalizowane poza zasięgiem korzeni drzew, w odległości 1.5 m od obrysu koron. Należy postawić prowizoryczne ogrodzenia lub bariery w odległości 1.5 m od obrysu koron, które zabezpieczą nie tylko pnie i korzenie, ale również główne partie koron drzew.
2. Zasięg prowadzenia prac budowlanych przy istniejących drzewach musi być jak najmniejszy, jak również czas trwania robót jak najkrótszy.
3. Gałęzie, w miejscach, gdzie będzie użyty sprzęt, który może je uszkodzić, powinny być zabezpieczone. Można to wykonać poprzez podwiązanie gałęzi, które przeszkadzają podczas prac do głównych pni za pomocą pasów elastycznych.
4. Wykopy w odległości mniejszej niż 3,5 metra od pni drzew należy wykonać ręcznie, aby nie powyrywać korzeni. Prace w obrębie korzeni należy wykonać stopniowo, korzenie muszą być szybko przykryte, co ochroni je przed nadmiernym wysuszeniem.
5. Prace należy wykonywać tak, aby unikać cięcia, uszkodzenia korzeni i pni, a także niszczenia ziemi wokół drzew.
6. Nie wolno obcinać fragmentów podstawy pnia czy grubych korzeni systemu centralnego.

7. Należy usunąć korzenie uszkodzone lub chore, natomiast resztę zabezpieczyć.
8. W obrębie rzutu korony, aż do jej obrysu, nie należy zmieniać poziomu terenu.
9. Roboty ziemne wykonywane nawet w pewnej odległości od zasięgu koron drzew mogą mieć negatywny wpływ na środowisko glebowe, w związku z tym należy zapewnić odpowiednią pielęgnację zarówno podczas jak i po intensywnych pracach. Podziemne instalacje spowodują zwiększenie drenażu, co zmieni stosunki wodne w glebie, w związku z tym należy odpowiednio dostarczyć istniejącym drzewom dodatkowo wodę podczas suchej pogody (należy nawadniać poprzez specjalne otwory wypełnione gruboziarnistym żwirem).
10. Wszelkie szkody powstałe podczas prowadzenia prac należy bardzo szybko usunąć i zabezpieczyć odpowiednimi preparatami.
11. Podczas prowadzenia prac należy drzewom dostarczyć „kurację rehabilitacyjną” (tzn. dostarczenie substancji wspierających korzenie).
12. W zasięgu korony drzewa i w odległości co najmniej 2 m na zewnątrz od obrysu korony drzewa (lub w strefie 4 × 4 m wokół drzewa) nie powinno dopuścić się do:
  - wykonania placów składowych i dróg dojazdowych,
  - poruszania się sprzętu mechanicznego,
  - składowania materiałów budowlanych,
  - zmian poziomu gruntu.
13. Zaleca się, aby w strefie do 10 m od pnia drzewa nie składować cementu, kruszywa, olejów, paliw i lepiszczy.
14. Zaleca się, aby roboty ziemne w obrębie korzeni drzewa nie były prowadzone w okresie wegetacji roślin, a szczególnie w okresie letnim. Najkorzystniejszym okresem do wykonania tych robót są miesiące od października do kwietnia.
15. Zaleca się, aby czasowe wykopy instalacyjne wykonywane w strefie korzeniowej drzew były wykonywane wyłącznie ręcznie. Za deskowaniem czasowego wąskiego wykopu powinno się wykonać osłonę korzeni w formie szczeliny o szerokości 0,3 ÷ 0,5 m i głębokości 1,5 ÷ 2,0 m wypełnionej kompostem i torfem. Wskazane jest wykonanie takiej osłony rok wcześniej niż właściwy wykop. Z osłon takich można zrezygnować pod warunkiem wykonania robót instalacyjnych poza okresem wegetacji roślin.
16. Zabezpieczenie drzewa na okres budowy drogi powinno obejmować:
  - owinięcie pnia matami słomianymi (np. w ilości 4 m<sup>2</sup> na jeden pień) lub zużytymi oponami samochodowymi, a następnie oszalowanie ich deskami do wysokości pierwszych gałęzi. Dolna część każdej deski powinna opierać się na podłożu, będąc lekko wkopaną w grunt lub obsypaną ziemią. Oszalowanie powinno być otoczone opaskami z drutu lub taśmy stalowej w odległości wzajemnej co 40÷60 cm,
  - przykrycie odkrytych korzeni matami słomianymi w ilości około 4 m<sup>2</sup> na jedno drzewo,
  - podlewanie drzewa wodą w ilości około 20 dm<sup>3</sup> na jedno drzewo przez cały okres trwania robót, w zależności od warunków atmosferycznych oraz wskazań Inspektora ds. Zieleni,
17. Po zakończeniu robót należy wykonać demontaż zabezpieczenia drzewa, obejmujący:

- rozebranie konstrukcji zabezpieczającej drzewo,
- usunięcie materiałów zabezpieczających,
- lekkie spulchnienie ziemi w strefie korzeniowej drzewa.

Nad wszystkimi pracami powinien czuwać Inspektor ds. Zieleni.

### **3.3.2 Tymczasowe zabezpieczenie podczas wykonywania prac budowlanych w obrębie bryły korzeniowej**

W przypadku prac w obrębie bryły korzeniowej drzew należy zastosować pionowe kanały o średnicy 5 cm wywierconych w ziemi przy użyciu świda ziemnego. Głębokość otworów wynosi ok. 35 cm. Odstępy między otworami - 1.5 m, poczynając od kręgu wokół drzewa leżącego w odległości 1/3 zasięgu korony licząc od jej obrysu do pnia drzewa. Do otworów należy wprowadzać nawozy mineralne zawierające podstawowe składniki w układzie wagowym azot - 10%, kwas fosforowy - 6%, potas - 4%, w tym 50% wolno rozpuszczalnych. Zalecana dawka wynosi 15 dkg/1 cm średnicy drzewa mierzonej na wys. 1.3 m. Odmierzona dawka powinna być jednakowo podzielona i wprowadzona do wszystkich otworów. Przed aplikacją należy zbadać jakość gleby oraz poziom pH. Jeżeli zostały wykonane wykopy w zasięgu rzutu korony drzewa i istnieje podejrzenie znacznych ubytków korzeni, superfosfat powinien być zastosowany w dawce 10 kg na każde 100m<sup>2</sup> terenu pokrytego ziemią po wykopanym wykopie. Superfosfat stosowany pod drzewami, powinien zawierać wagowo 20% P205. Otwory, w których były umieszczone nawozy mineralne, powinny być wypełnione piaskiem. Po zakończeniu nawożenia i zasypaniu otworów teren powinien być dokładnie nawodniony.

Należy również zastosować metodę napowietrzania, która przyspieszy regenerację korzeni. Pionowe, perforowane rury PCV o średnicy 10 cm, otoczone siatką miedzianą lub tkaniną geotekstylną, należy wkopać na głębokość ok. 40 cm. Rury perforowane PCV służą do nawożenia, przewietrzania jak również nawadniania, a szczególnie w okresie suszy. Sytuujemy je w odległości min. 1 m od pnia drzewa w ilości co najmniej 2 szt. przy każdym drzewie, chyba że Inspektor ds. Zieleni zaleci większą liczbę. Ponieważ korzenie zostaną przycięte podczas robót ziemnych, Inspektor ds. Zieleni może zalecić rekompensacyjne cięcie koron nawet w roku poprzedzającym początek robót. Ma to na celu zmniejszenie zachwiania równowagi między objętością korony i masą bryły korzeniowej drzew, co może złagodzić szok. Przycięcie koron powinno być wykonane przez wyspecjalizowanego chirurga drzew. Drzewa, które były narażone na przeprowadzenie budowlanych robót ziemnych powinny być poddane cięciu korekcyjnemu i sanitarnemu co 4 lata. Zakres i terminy powinny być określone przez Inspektora ds. Zieleni. Wszystkie drzewa znajdujące się w zasięgu prac budowlanych powinny być starannie nawadniane zaraz po ukończeniu prac budowlanych, a nawet podczas ich trwania, aby nie dopuścić do przesuszenia korzeni. Teren wokół drzewa, które utraciło część korzeni, powinien być przykryty warstwą ściółki i właściwie nawadniany w celu stworzenia jak najlepszych warunków do wzrostu korzeni. Cały obszar zajęty przez korzenie drzew powinien otrzymać co najmniej 20 dm<sup>3</sup> wody każdego tygodnia. Nowo posadzone drzewa oraz drzewa po cięciu korzeni muszą być nawadniane przez kilka lat w okresach suszy. Inspektor ds. Zieleni powinien określić szczegółowe zasady nawadniania w otoczeniu drzew. Wszystkie zanieczyszczenia i chwasty powinny być usunięte z powierzchni wokół drzewa - za

pomocą ręcznych narzędzi, jak również powierzchnią skorupę ziemi. Wzruszenie gleby powinno być dokonane na głębokość 5-7 cm, bardzo ostrożnie, ażeby nie uszkodzić systemu korzeniowego i kory na zdrewniałych korzeniach. Po wzruszeniu gleby należy dodać warstwę ściółki zmieszanej z torfem i piaskiem lub urodzajną glebą. Nie wolno dokonywać rozluźniania gleby, gdy jest ona nasiąknięta wodą lub zamrznięta.

Wszelkie szkody powstałe podczas prowadzenia prac należy bardzo szybko usunąć i zabezpieczyć odpowiednimi preparatami. Podczas prowadzenia prac należy drzewom dostarczyć „kurację rehabilitacyjną” (tzn. dostarczenie substancji wspierających korzenie).

### **3.3.3 Kolizja wykopu z systemem korzeniowym**

W sytuacji kolizji wykopu z systemem korzeniowym bezwzględnie wykonać ekran zabezpieczający lub osłonić ścianę wykopu matą słomianą, folią ogrodniczą czy też tkaniną z juty.

Zalety i wskazania do stosowania ekranu korzeniowego:

- Izoluje system korzeniowy drzewa od niekorzystnego wpływu robót ziemnych, jest niezbędny z uwagi na kolizję z projektowanym obiektem budowlanym.
- Zabezpiecza ścianę wykopu z korzeniami przed stratami wilgoci.
- Stwarza warunki lepszej regeneracji uszkodzonych korzeni.
- Zaleca się wykonanie z materiałów, które po spełnieniu swojej funkcji stosunkowo szybko ulegają rozkładowi w gruncie (deski, słupki drewniane).
- Zaleca się wykonanie ekranu przez firmę specjalistyczną legitymującą się uprawnieniami w zakresie i chirurgii drzew.

Sposób wykonania ekranu korzeniowego:

- Ręczne wykonanie rowu,
- Przycięcie korzeni sekatorem lub piłką,
- Zabezpieczenie przyciętych korzeni preparatami grzybobójczymi i bandażami jutowymi,
- Przygotowanie ścian ekranów, zamontowanie ich w wykopie i zakotwiczenie,
- Przygotowanie specjalistycznej mieszanki ziemi urodzajnej i zasypanie rowu,
- Uformowanie misy wokół pnia,
- Systematyczne pielęgnowanie drzewa przez okres niezbędny do osiągnięcia pełnej zdrowotności.

### **3.3.4 Napowietrzanie systemów korzeniowych**

Napowietrzanie systemów korzeniowych polega na:

- Jednorazowym dostarczeniu powietrza atmosferycznego w obrębie korzeni drzewa przy pomocy specjalistycznego sprzętu napowietrzającego,
- Stałym dostarczaniu powietrza w obręb korzeni drzewa specjalną instalacją ułożoną pomiędzy korzeniami.
-

### 3.4 Pielęgnacja drzew uszkodzonych w czasie prowadzenia robót budowlanych

Drzewa uszkodzone w czasie prowadzenia robót powinny być natychmiast poddane zabiegom pielęgnacyjnym. Należy wykonać następujące zabiegi pielęgnacyjne uzależnione od rodzaju uszkodzenia:

a) przy uszkodzeniu korzeni:

- zmniejszyć koronę drzewa, proporcjonalnie do ubytku korzeni,
- wykonać cięcia sanitarne korzeni pod kątem prostym, dokonując cięcia tam, gdzie zaczyna się korzeń zdrowy (żywy),
- zabezpieczyć powierzchnię ran preparatem impregnującym,
- posypać glebę na bieżąco zabezpieczone korzenie,
- zastąpić, przynajmniej w najbliższym otoczeniu uszkodzonych korzeni, dotychczasową ziemię glebą bardziej zasobną,

b) przy uszkodzeniu gałęzi:

- wykonywać cięcia gałęzi o średnicy powyżej 3 cm zawsze trzyetapowo,
- wielkość usuwanej jednorazowo masy żywych gałęzi nie powinna przekroczyć 30% masy korony,
- zabiegi w koronach drzew można wykonywać przez cały rok, wyjątek stanowi brzoza, grab, klon, buk, cięcia poza okresem płaczu wiosennego raz orzech, orzesznik i skrzydłorzech - w terminie od 15 lipca do 15 sierpnia,
- na drzewach iglastych cięcia wykonuje się w sposób kontrolowany zgodnie z zasadami bezpieczeństwa, cięcia dokonuje się za obręczką prostopadle do osi ciętej gałęzi,
- na drzewach liściastych tnie się za obręczką, w płaszczyźnie cięcia zbliżonej do równoległej względem osi pnia lub konara, na którym wykonywane jest cięcie,
- zasadą do bezwzględnego stosowania jest nienaruszalność kalusa bez względu na jego rozmiar,
- powierzchnia cięcia powinna być gładka,
- zabiegi w koronach drzew powinny umożliwiać zachowanie naturalnego pokroju drzewa charakterystycznego dla gatunku i odmiany,
- zabezpieczyć natychmiast powstałą ranę po usunięciu żywej gałęzi:
  - ☞ o średnicy do 10 cm, zasmarowując w całości preparatem o działaniu powierzchniowym,
  - ☞ o średnicy ponad 10 cm, zabezpieczając dwuskładnikowo, tj. krawędzie rany (miejsca, z których będzie wyrastała tkanka żywa – kalus) i drewno czynne (pierzścień o grubości 1,5 ÷ 2 cm) – środkiem o działaniu powierzchniowym, a pozostałą część rany wewnątrz pierścienia – środkiem impregnującym,

c) przy ubytkach powierzchniowych:

- wygładzić i uformować powierzchnię rany,
- uformować krawędź rany (ubytku),

- zabezpieczyć całą powierzchnię rany, z tym, że świeże rany zabezpieczyć jedynie przez zasmażowanie w całości preparatem emulsyjnym, powierzchniowym.

### 3.5 Uwagi końcowe

- Niniejsze opracowanie należy rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi.
- Zastosowane materiały budowlane i urządzenia winny spełniać wymogi określone art. 10 Prawa Budowlanego ( Dz. U. Nr 89 z 1994 r. z późniejszymi zmianami).
- Wykonawca przed przystąpieniem do prac związanych z ochroną drzew w trakcie budowy powinien skonsultować z Inspektorem ds. Zieleni i uzyskać akceptację proponowanych rozwiązań.
- Wszelkie prace budowlane związane z odsłanianiem prowadzić pod nadzorem Inspektora ds. Zieleni.
- Bezpośredni nadzór nad robotami związanymi z pielęgnacją drzew i trawników pełni Inspektor ds. Zieleni.
- Wszelkie uszkodzenia natychmiast powinny być zgłaszane przez Kierownika Budowy do Inspektora ds. Zieleni.

## 4. NASADZENIA ZASTĘPCZE

Podstawę do wykonania nasadzeń zastępczych w ramach przedmiotowego zamierzenia budowlanego stanowią wydane przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku decyzje derogacyjne nr:

- RDOŚ-Gd-WZG.6400.132.2020.AŚ.2 z dnia 11.08.2020 r.,
- RDOŚ-Gd-WZG.6401.164.2020.AO.2 z dnia 10.09.2020 r.

Wyżej wymienione decyzje nakładają na zarządcę drogi obowiązek nasadzenia łącznie **80 drzew** w pasie drogowym drogi wojewódzkiej nr 515 na terenie miasta Dzierżgonia jako rekompensata za drzewa kolidujące z inwestycją i przeznaczone do wycinki.

Do nasadzeń zastępczych na analizowanym terenie proponuje się następujący gatunek drzewa:

- **lipa drobnolistna / *Tilia cordata***

Sadzonki drzew powinny mieć na wysokości 1 m obwód wynoszący co najmniej 10 cm i pokrój charakterystyczny dla danego gatunku. Ponadto, powinny być dobrej jakości, bez widocznych wad, z wyraźnie wykształconym przewodnikiem oraz posiadać zakryty system korzeniowy.

Doły przygotowane do nasadzeń powinny być 2-3 krotnie większe niż bryła korzeniowa i powinny być wypełnione żyzną glebą.

Po posadzeniu drzew należy je zabezpieczyć (tak, aby nie doszło do ich uszkodzenia, m.in. złamania pod wpływem wiatru), np. poprzez opalikowanie. Poprzez opalikowanie rozumienie się montaż trzech palików (od strony najczęściej występujących wiatrów) i połączenie ich poprzeczkami z taśmą mocującą pień drzewa do palików.


Ponadto, wymaga się, aby Zarządca drogi w pierwszych 3 latach po posadzeniu pielęgnował wykonane nasadzenia. Czynności pielęgnacyjne powinny polegać na:

- podlewaniu,
- odchwaszczaniu,
- nawożeniu,
- usuwaniu odrostów korzeniowych,
- poprawianiu misek,
- okopczykowaniu drzew jesienią,
- rozgarnięciu kopczyków wiosną i uformowaniu misek,
- wymianie uschniętych i uszkodzonych drzew,
- wymianie zniszczonych palików i wiązań,
- przycięciu złamanych, chorych lub krzyżujących się gałęzi (cięcia pielęgnacyjne i formujące).

Lokalizacje nasadzeń zastępczych zostały wskazane na planach sytuacyjnych (rys. 2.1 – 2.6).

## 5. DECYZJE DEROGACYJNE

Zezwolenie na zniszczenie siedlisk porostów objętych ochroną częściową (drzewo nr 2):



**REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
W GDAŃSKU**

RDOŚ-Gd-WZG.6400.132.2020.AŚ.2  
za dowodem doręczenia

WPLYNEŁO DNIA:  
17.08.2020  
HIGHWAY Sp. z o.o.  
Gdańsk, dnia 17.08.2020 r.

**DECYZJA**

Na podstawie art. 56 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz.55, ze zm.), w związku z art. 51 ust. 1 pkt 1 i 3 tejże ustawy, a także § 3 i § 6 ust 1 pkt. 1 i 3 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1408) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U.2020.256 t.j.), po rozpatrzeniu wniosku Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku, z dnia 03.07.2020 r. (wpływ - 06.07.2020 r.), złożonego przez Pełnomocnika – Highway Sp. z o. o. reprezentowanej przez Pana Piotra Urbańskiego (Upoważnienie Nr 14/2020, z dnia 02.04.2020 r.),

**z e z w a l a m**

**Wnioskodawcy na wykonanie następujących czynności:**

**zniszczenie okazów i siedliska gatunku porostu objętego ochroną częściową – odnożyca mączysta *Ramalina farinacea*, poprzez usunięcie 1 drzewa gatunku lipa drobnolistna, na którym stwierdzono osobniki ww. gatunku, rosnącego w pasie drogi wojewódzkiej nr 515, działka nr 69/1, obręb Nowiec, gmina Dzierżgoń, zgodnie z danymi zawartymi w poniższej tabeli:**

l.p.	gatunek drzewa	obwód pnia [cm] na wys. 130 cm	gatunki objęte ochroną stwierdzone w obrębie drzewa	stopień obfitości wg skali obfitości *
1.	lipa drobnolistna	45	odnożyca mączysta <i>Ramalina farinacea</i>	2

\* Skala obfitości porostów:

Stopień obfitości	Liczba osobników
1	1-5
2	6 – 15
3	16 – 25
4	26 - 50
5	> 50

RDOŚ-Gd-WZG.6400.132.2020.AŚ.2

Strona 1 z 4

**Czynności określone wyżej należy wykonać  
od dnia 16 października 2020 r. do dnia 28 lutego 2021 r.  
lub od 16 października 2021 r. do dnia 31 grudnia 2021 r.**

Zgodnie z art. 56 ust. 7 pkt. 9 ustawy o ochronie przyrody, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku nałożył na Wnioskodawcę następujące warunki realizacji niniejszej decyzji, wynikające z potrzeb ochrony populacji chronionych gatunków i ich siedlisk, w celu minimalizacji i kompensacji negatywnego oddziaływania planowanych czynności na gatunki chronione:

1. Nasadzenie **2 drzew**, w pasie przedmiotowej drogi, w pobliżu miejsca, z którego usunięte zostanie wnioskowane drzewo. Nasadzenia należy dokonać późną jesienią lub wczesną wiosną (przed rozpoczęciem wegetacji) w terminie do 30 kwietnia 2022 r.
2. Sadzonki powinny mieć na wysokości 1 m obwód wynoszący co najmniej 10 cm i pokrój charakterystyczny dla danego gatunku. Ponadto, powinny być dobrej jakości, bez widocznych wad, z wyraźnie wykształconym przewodnikiem oraz posiadać zakryty system korzeniowy. Doły przygotowane do nasadzeń powinny być 2-3 krotnie większe niż bryła korzeniowa i powinny być wypełnione żyzną glebą. Po posadzeniu drzew należy je zabezpieczyć tak, aby nie doszło do ich uszkodzenia, m.in. złamania pod wpływem wiatru, np. poprzez opalikowanie. Ponadto, zobowiązuje się Wnioskodawcę, aby w pierwszych 3 latach po posadzeniu pielęgnował wykonane nasadzenia oraz wymieniał uschnięte bądź uszkodzone sadzonki.
3. Zobowiązuje się Wnioskodawcę do przedstawienia Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Gdańsku, **sprawozdania** z zakresu wykorzystania niniejszej decyzji, najpóźniej do 31 stycznia 2022 r., wskazując m.in. datę wykonania zniszczenia siedliska (usunięcia drzewa) i okazów chronionego gatunku porostu. Po dokonaniu nasadzeń uzupełniających należy przedstawić **sprawozdanie z wykonania nasadzeń zastępczych**, podając dokładną lokalizację, gatunki i parametry drzew, które wykorzystano do nasadzeń oraz termin ich wykonania, najpóźniej do 31 maja 2022 r.

**Uzasadnienie**

Dnia 06.07.2020 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, wpłynął wniosek Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku, z dnia 03.07.2020 r., złożony przez Pełnomocnika – Highway Sp. z o. o. reprezentowanej przez Pana Piotra Urbańskiego (Upoważnienie Nr 14/2020, z dnia 02.04.2020 r.), o wydanie zezwolenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, na odstąpienie od zakazów zawartych w art. 51 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody, obowiązujących w stosunku do porostu gatunku objętego ochroną częściową - odnożyca mączysta *Ramalina farinacea*, na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska, z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów, polegające na usunięciu 1 drzewa, na którym ww. gatunek występuje, rosnącego w pasie drogi wojewódzkiej nr 515, działka nr 69/1, obręb Nowiec, gmina Dzierzgoń.

Wnioskodawca uzasadnił wniosek realizacją inwestycji pn.: „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 515 od granicy m. Malbork do granicy województwa. Odcinek III – miasto Dzierżgoń”.

W dniu 22.07.2020 r., Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, pismem znak RDOŚ-Gd-WZG.6400.132.2020.AŚ.1, z dnia 17.07.2020 r., działając na podstawie art. 10 § 1 Kpa, zawiadomił stronę o zakończeniu zbierania dowodów w sprawie i możliwości zapoznania się z aktami sprawy oraz wypowiedzenia się, co do zebranego materiału dowodowego. W przewidzianym terminie nie wpłynęły dodatkowe uwagi ani wnioski.

W stosunku do gatunków porostów objętych ochroną, możliwe jest uzyskanie zezwolenia na odstępstwa od zakazów, wskazanych w art. 51 ust. 1 pkt. 1 i 3 ustawy o ochronie przyrody. W przypadku zakazów dot. umyślnego niszczenia okazów dziko występujących gatunków grzybów, objętych ochroną gatunkową (ściłą i częściową) oraz umyślnego niszczenia ich siedlisk i ostoi, zgodnie z art. 56 ust. 2 pkt. 1 i 2 ustawy o ochronie przyrody, organem kompetentnym do wydania stosownych zezwoleń jest regionalny dyrektor ochrony środowiska na obszarze swojego działania.

Usunięcie drzewa przydrożnego, stanowiącego siedlisko gatunków chronionych, należy traktować jako rozwiązanie ostateczne, w przypadku gdy zachodzi konieczność spełnienia jednej z indywidualnych przesłanek, zawartych w art. 56 ust. 4 punkt od 1 do 7 ustawy o ochronie przyrody, jeżeli planowane działania nie są szkodliwe dla zachowania we właściwym stanie dziko występujących populacji chronionych gatunków roślin, zwierząt lub grzybów oraz w przypadku braku rozwiązań alternatywnych.

W związku z powyższym Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku, działając przez Pełnomocnika – Highway Sp. z o. o. reprezentowanej przez Pana Piotra Urbańskiego, wystąpił ze stosownym wnioskiem do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku. Tutejszy organ zapoznał się ze sprawą i po analizie zebranych akt potwierdził zasadność wniosku Wnioskodawcy. Przedmiotowe drzewo – siedlisko chronionego gatunku porostów – koliduje z ww. inwestycją drogową i w ocenie tutejszego organu, brak jest rozwiązań alternatywnych dla jego usunięcia. Wnioskowane do zniszczenia okazy odnożycy mączystej, gatunku porostu podlegającego ochronie, występują na innych drzewach w okolicy planowanej do usunięcia lipy drobnolistnej. W związku z tym, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku uznał, że usunięcie przedmiotowego drzewa, a tym samym zniszczenie siedliska i okazów chronionego gatunku porostów, w skali podanej we wniosku, nie powinno w istotny sposób negatywnie wpłynąć na jego populację. Wobec powyższego, na podstawie wskazanych przepisów, tutejszy organ wydał niniejszą decyzję.

Aleje przydrożne i zadrzewienia, będące siedliskiem gatunków chronionych, posiadają wysoką wartość przyrodniczą. Zgodnie z art. 4 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody, obowiązkiem organów administracji publicznej, osób prawnych i innych jednostek organizacyjnych oraz osób fizycznych jest dbałość o przyrodę, będącą dziedzictwem i bogactwem narodowym. Komisja Europejska wskazuje, że należy stosować rozwiązania minimalizujące negatywne oddziaływanie przedsięwzięcia, w ramach którego usuwane są zadrzewienia przydrożne, poprzez **wykonywanie**

**nasadzeń zastępczych** rodzimymi gatunkami drzew, odpowiednimi dla warunków siedliskowych, które w przyszłości będą mogły stanowić siedlisko dla gatunków chronionych. Zachowanie ciągłości korytarzy ekologicznych, tworzonych przez zadrzewienia przydrożne, jest ważne dla wielu gatunków zwierząt (w tym objętych ochroną gatunkową nietoperzy, ptaków i owadów), gdyż stanowią one szlak migracyjny wielu organizmów. Wobec tego, w miarę możliwości, należy odtwarzać istniejące aleje, poprzez ich regularne uzupełnianie nasadzeniami zastępczymi. W przypadku, gdy nie ma możliwości dokonania nasadzeń w miejscu usuwanego drzewa, należy dokonać ich w innym pasie drogowym, będącym pod zarządem Wnioskodawcy.

Możliwość zawarcia w decyzji warunków kompensacji przyrodniczej wynika z art. 56 ust. 7 ustawy o ochronie przyrody, gdzie wskazano, że zezwolenie na niszczenie osobników i siedlisk gatunków objętych ochroną zawiera m.in. warunki realizacji, wynikające z potrzeb ochrony populacji chronionych gatunków roślin, zwierząt lub grzybów i ich siedlisk. Tutejszy organ, w trosce o jakość kompensacji, która wynika z potrzeby ochrony populacji chronionych gatunków, określił w decyzji sposób zabezpieczenia sadzonek, zakładając że kompensację może stanowić jedynie prawidłowo wyprodukowany materiał szkółkarski w odpowiedniej ilości. Nałożenie obowiązku wykonania czynności, mających zminimalizować zagrożenie dla populacji gatunku chronionego umożliwiło wydanie decyzji zezwalającej na zniszczenie chronionego gatunku porostów i jego siedliska.

Zgodnie z art. 56 ust 7j ustawy o ochronie przyrody, niniejsze zezwolenie zostanie cofnięte, jeżeli podmiot, który uzyskał zezwolenie, nie spełnia zawartych w nim warunków.

#### Pouczenie

Stronie niezadowolonej z decyzji, zgodnie z art. 127 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U.2020.256 t.j.), przysługuje prawo odwołania od niniejszej decyzji do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska za pośrednictwem tut. Organu w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji. Ponadto zgodnie z art. 127a § 1 i 2 cytowanej ustawy, w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Wydanie zezwolenia na powyższe działania jest zwolnione z opłaty skarbowej, zgodnie z art. 7 pkt 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r., o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2019 r., poz.1000, ze zm.).


#### Otrzymują:

1. Pełnomocnik – Piotr Urbański, Highway Sp. z o. o. , ul. Jabłoniowa 20, 80-175 Gdańsk
2. aa

RDOŚ-Gd-WZG.6400.132.2020.AŚ.2

Strona 4 z 4

Zezwolenie na zniszczenie siedlisk pachnicy dębowej objętej ochroną ścisłą (drzewa nr: 559, 560, 561, 562, 563, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 1, 2, 3, 6, 7, 9, 11, 12, 42, 44, 45, 48, 51):

 <b>REGIONALNY DYREKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W GDAŃSKU</b> RDOŚ-Gd-WZG.6401.164.2020.AO.2 za dowodem doręczenia	Gdańsk, dnia <u>10</u> 09.2020 r.  WPLYNĘŁO DNIA: <u>14</u> 09. 2020  HIGHWAY Sp. z o.o.
<b>DECYZJA</b>	
<p>Na podstawie art. 56 ust. 2 pkt. 2 ustawy, z dnia 16 kwietnia 2004 roku, o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2020 poz. 55, ze zm.) w związku z art. 52 ust. 1 pkt 7 i 8 tejże ustawy, a także § 2 i 6 ust. 1 pkt. 7 i 8 rozporządzenia Ministra Środowiska, z dnia 16 grudnia 2016 r., w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., poz. 2183, ze zm.) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2020 poz. 256), po rozpatrzeniu wniosku Dyrektora Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku, reprezentowanego przez Pełnomocnika – pana Piotra Urbańskiego, przedstawiciela Highway Sp. z o.o., z dnia 03.07.2020 r. (wpływ – 06.07.2020 r.),</p> <p style="text-align: center;"><b>z e z w a l a m</b></p> <p><b>Wnioskodawcy na wykonanie następujących czynności:</b> <b>zniszczenie siedlisk oraz zniszczenie zimowisk lub innych schronień pachnicy dębowej <i>Osmoderma eremita</i>, gatunku objętego ochroną ścisłą, wymagającego ochrony czynnej</b>, poprzez usunięcie 26 lip drobnolistnych, stanowiących jej siedliska, w ramach realizacji zadania pn. „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 515 od granicy m. Malbork do granicy województwa. Odcinek III – miasto Dzierzgoń”, zgodnie z <u>załącznikiem nr 1</u>, stanowiącym integralną część niniejszej decyzji.</p> <p style="text-align: center;"><b>Czynności określone wyżej należy wykonać od uprawomocnienia decyzji do 31 grudnia 2021 r.</b></p> <p>Zgodnie z art. 56 ust. 7 pkt. 9 ustawy o ochronie przyrody, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku nałożył na Wnioskodawcę <b>warunki realizacji niniejszej decyzji</b>, wynikające z potrzeby ochrony populacji chronionych gatunków zwierząt i ich siedlisk, w celu minimalizacji i kompensacji negatywnego oddziaływania planowanych czynności na gatunki chronione:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. W okresie od 1 marca do 15 października, bezpośrednio przed rozpoczęciem prac, należy dokonać szczegółowych oględzin, w zakresie występowania w obrębie drzew, gniazd chronionych gatunków ptaków, przez osobę posiadającą wiedzę i kompetencje z zakresu ornitologii. Wycinkę można przeprowadzić jedynie w przypadku braku ich stwierdzenia. Usunięcia drzewa, w obrębie którego stwierdzono gniazdowanie ptaków chronionych, w okresie</li></ol>	
RDOŚ-Gd-WZG.6401.164.2020.AO.2	Strona 1 z 4

od 1 marca do 15 października można dokonać jedynie po uzyskaniu stosownych zezwoleń na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków zwierząt objętych ochroną. Protokół z oględzin należy załączyć do sprawozdania z zakresu wykorzystania niniejszej decyzji, najpóźniej do 31 stycznia 2022 r.

2. Czynności, wobec których uzyskano niniejsze zezwolenie, należy prowadzić pod nadzorem specjalisty z zakresu entomologii, posiadającego doświadczenie w tym zakresie, w taki sposób, aby zminimalizować prawdopodobieństwo wyrządzenia szkód w populacji pachnicy dębowej. Należy uwzględnić temperaturę otoczenia (powinna ona wynosić powyżej 8°C). Dopuszcza się wycinkę drzew przy niższej temperaturze, jednak w przypadku stwierdzenia próchnowiska, należy je zabezpieczyć przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi do czasu nastania odpowiednich temperatur do przesiedlenia pachnicy
3. Zobowiązuje się Wnioskodawcę do zawiadomienia z 3 dniowym wyprzedzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku o terminie rozpoczęcia prac, polegających na zniszczeniu siedlisk pachnicy dębowej, w celu umożliwienia kontroli wskazanych w niniejszej decyzji zaleceń
4. Zobowiązuje się Wnioskodawcę do nasadzenia 78 drzew, w pasie przedmiotowej drogi. Nasadzenia należy dokonać do końca kwietnia 2022 r., preferując gatunki rodzime, dostosowane do istniejącego zadrzewienia, w odległości nie kolidującej ze skrajnią jezdni. Sadzonki powinny mieć na wysokości 1 m obwód wynoszący co najmniej 10 cm i pokrój charakterystyczny dla danego gatunku. Ponadto, powinny być dobrej jakości, bez widocznych wad, z wyraźnie wykształconym przewodnikiem oraz posiadać zakryty system korzeniowy. Doły przygotowane do nasadzeń powinny być 2-3 krotnie większe niż bryła korzeniowa i powinny być wypełnione żyzną glebą. Po posadzeniu drzew należy je zabezpieczyć (tak, aby nie doszło do ich uszkodzenia, m.in. złamania pod wpływem wiatru, np. poprzez opalikowanie). Ponadto, zobowiązuje się Wnioskodawcę, aby w pierwszych 3 latach po posadzeniu pielęgnował wykonane nasadzenia oraz wymieniał uschnięte bądź uszkodzone sadzonki
5. Zobowiązuje się Wnioskodawcę do przedstawienia, Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Gdańsku, **sprawozdania** z zakresu wykorzystania niniejszej decyzji, najpóźniej do końca stycznia 2022 r., wskazując m.in. dokładną datę wykonania zniszczenia siedlisk (usunięcia drzew) pachnicy dębowej. Po dokonaniu nasadzeń należy przedstawić **sprawozdanie** z ich wykonania, podając dokładną lokalizację, gatunki i parametry drzew, które wykorzystano do nasadzeń oraz termin wykonania, najpóźniej do końca maja 2022r.

### Uzasadnienie

Dnia 06.07.2020 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku wpłynął wniosek Dyrektora Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku, reprezentowanego przez Pełnomocnika – pana Piotra Urbańskiego, przedstawiciela Highway Sp. z o.o., z dnia 03.07.2020 r., o wydanie zezwolenia na odstępstwa od zakazów, zawartych w art. 51 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody, w stosunku osobników i siedlisk pachnicy dębowej (*Osmoderma eremita*) gatunku objętego ochroną ścisłą, wymagającego ochrony czynnej.

Pachnica dębowa ujęta jest w Polskiej Czerwonej Księdze Zwierząt oraz Czerwonej Liście Zwierząt Ginących i Zagrożonych w Polsce, w których przyznano jej kategorię zagrożenia VU – „narażony na wyginięcie”. Ponadto chrząszcz ten objęty jest ochroną ścisłą i wymaga ochrony czynnej, na podstawie ww. rozporządzenia Ministra Środowiska, w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt, gdzie wprowadzono m. in. zakaz niszczenia jego siedlisk i ostoj oraz niszczenia zimowisk lub innych schronień oraz przemieszczania z miejsc regularnego przebywania w inne miejsca (art. 52 ust. 1 pkt. 7 i 8 ustawy o ochronie przyrody). Jest to również gatunek o znaczeniu priorytetowym, umieszczony w załączniku nr II i IV Dyrektywy 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r., w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dyrektywa Siedliskowa). Wobec wskazanych powyżej przepisów prawa, celem usunięcia drzew, w obrębie których została zinwentaryzowana pachnica dębowa lub stanowiących jej potencjalne siedlisko, należy uzyskać na terenie województwa pomorskiego, zgodę Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, na niszczenie jej siedlisk oraz zniszczenie, usuwanie lub uszkodzenie gniazd, zimowisk lub innych schronień. W celu minimalizacji wpływu planowanych czynności na populacje chronionych gatunków zwierząt, zaleca się przenoszenie osobników pachnicy do siedlisk zastępczych.

Wniosek o wydanie niniejszego zezwolenia wiąże się z koniecznością wycinki drzew, które z uwagi na występowanie w skrajni jezdni, uniemożliwiają przebudowę drogi do wymaganych parametrów zwiększających bezpieczeństwo.

Przesłanką do wydania zezwolenia, wskazaną w art. 56 ust 4 ustawy o ochronie przyrody, jest fakt, że planowane czynności leżą w interesie zdrowia i bezpieczeństwa powszechnego.

Wnioskodawca poinformował, że brak jest racjonalnych rozwiązań, które umożliwiłyby zachowanie wszystkich drzew przy jednoczesnym spełnieniu wymagań związanych z zachowaniem parametrów drogi wymaganych odrębnymi przepisami o drogach publicznych. Przy projektowaniu rozwiązań drogowych brano pod uwagę wartość przyrodniczą drzew wskazując do zachowania drzewostan o dogodniejszych parametrach (średnicę drzew, stan sanitarny, zwarcie drzewostanu) dla pachnicy dębowej. W związku z czym przewiduje się, że odcinki drogi z zachowanym drzewostanem, przy jednoczesnym przeprowadzeniu działań minimalizujących, pozwolą zachować populację chronionego chrząszcza, który dość licznie występuje w rejonie Powiśla oraz zachowają ciągłość szlaku migracyjnego.

Możliwość zawarcia w decyzji warunków kompensacji przyrodniczej wynika z art. 56 ust. 7 ustawy o ochronie przyrody, gdzie wskazano, że zezwolenie na niszczenie siedlisk gatunków objętych ochroną zawiera m.in. warunki realizacji wynikające z potrzeb ochrony populacji chronionych gatunków roślin, zwierząt lub grzybów i ich siedlisk. Ze względu na powyższe, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku nałożył obowiązek zapewnienia nadzoru przyrodniczego podczas realizacji planowanych czynności. Nałożenie obowiązku wykonania czynności, mających zminimalizować zagrożenie dla populacji gatunku chronionego, umożliwiło wydanie niniejszej decyzji.

W związku z powyższym oraz brakiem rozwiązań alternatywnych, a także wymogami interesu zdrowia i bezpieczeństwa powszechnego, zgodnie z przesłanką art. 56 ust 4 pkt 3 ustawy o ochronie przyrody, wydano niniejsze zezwolenie.

#### **Pouczenie:**

Stronie niezadowolonej z decyzji, zgodnie z art. 127 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 256, ze zm.), przysługuje prawo odwołania od niniejszej decyzji do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska za pośrednictwem tut. Organu w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji. Ponadto zgodnie z art. 127a § 1 i 2 cytowanej ustawy, w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zezwolenie na niszczenie siedlisk gatunków objętych ochroną nie jest tożsame z zezwoleniem na usunięcie drzew. Otrzymane zezwolenie, na odstępstwa od zakazów powołanych dla gatunków chronionych, jest zagadnieniem wstępnym i powinno być załączone do wniosku o uzgodnienie projektu decyzji zezwalającej na usunięcie drzew, w trybie art. 83 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody. W przypadku usunięcia drzew lub krzewów z terenu nieruchomości wpisanej do rejestru zabytków zgodnie z art. 83. ust. 1a ww. ustawy, zezwolenie wydaje wojewódzki konserwator zabytków.

Wydanie zezwolenia na powyższe działania jest zwolnione z opłaty skarbowej, zgodnie z art. 7 pkt 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r., o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2019 r., poz. 1000, ze zm.).

#### Otrzymują:

1. Pan Piotr Urbański Highway Sp. z o.o. ul. Jabłoniowa 20, 80-174 Gdańsk
2. Ad acta

#### Do wiadomości:

1. Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku, ul. Mostowa 11A, 80-778 Gdańsk



z up. Regionalnego Dyrektora Ochrony  
Środowiska w Gdańsku

Radosław Grzegorzuk  
Zastępca Regionalnego Dyrektora  
Regionalny Konserwator Przyrody

Załącznik nr 1 do decyzji RDOŚ-Gd-WZG.6401.164.2020.AO.2

NR	GATUNEK DRZEWA	ŚREDNICA PNIA [cm]/POW. KRZEWÓW[m <sup>2</sup> ]	WYSOKOŚĆ [m]	ŚREDNICA KORONY[m]	NR DZIAŁKI	STAN	UWAGI	Pachnica	Porosły	Przyczyna wycinki	Rozważane rozwiązania alternatywne
1	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	81	21	7	69/1	3	dziupla	tak		kolizja z projektowaną drogą, chodnik	zawężenie jezdni, zmiana przebiegu
2	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	49	12	6	69/1	2		tak	zdm 2 odrębny magazyn	kolizja z projektowaną drogą, rów drogowy	zawężenie jezdni, zmiana przebiegu
3	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	66	16	8	69/1	2		tak		kolizja z projektowaną drogą, rów drogowy	zawężenie jezdni, zmiana przebiegu
6	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	96	19	9	153	2	dziupla	tak		kolizja z projektowaną drogą, chodnik	zawężenie jezdni, zmiana przebiegu
7	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	76	17	7	153	2	dziupla	tak		kolizja z projektowaną drogą, chodnik	zawężenie jezdni, zmiana przebiegu
9	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	66,5	16	7	153	2		tak		kolizja z projektowaną drogą, chodnik	zawężenie jezdni, zmiana przebiegu
11	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	64	15	10	153	1		tak		kolizja z projektowaną drogą, chodnik	zawężenie jezdni, zmiana przebiegu
12	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	65,5	18	10	153	1		tak		kolizja z projektowaną drogą, chodnik	zawężenie jezdni, zmiana przebiegu
42	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	78	17	8	815	2	dziupla, gniazdo siewpewki stęguszyka dziupla	tak		kolizja z projektowaną drogą, chodnik	zawężenie jezdni, zmiana przebiegu
44	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	107	23	13	815/3	2		tak		kolizja z projektowaną drogą, chodnik	zawężenie jezdni, zmiana przebiegu
45	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	74	22	12	815/3	1	uszkodzone, gniazdo żmłotki	tak		kolizja z projektowaną drogą, chodnik	zawężenie jezdni, zmiana przebiegu
48	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	97	18	9	815	1		tak		kolizja z projektowaną drogą, chodnik	zawężenie jezdni, zmiana przebiegu
51	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	83	18	6	814	2		tak		kolizja z projektowaną drogą, chodnik	zawężenie jezdni, zmiana przebiegu
559	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	52	16	9	37	1		tak		kolizja z projektowaną drogą, rów drogowy	zawężenie jezdni, zmiana przebiegu
560	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	57	19	10	37	2		tak		kolizja z projektowaną drogą, rów drogowy	zawężenie jezdni, zmiana przebiegu
561	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	91	20	10	37	2		tak		kolizja z projektowaną drogą, rów drogowy	zawężenie jezdni, zmiana przebiegu
562	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	97,5	21	11	37	2		tak		kolizja z projektowaną drogą, rów drogowy	zawężenie jezdni, zmiana przebiegu
563	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	52,5	20	8	37	3		tak		kolizja z projektowaną drogą, rów drogowy	zawężenie jezdni, zmiana przebiegu
564	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	58	19	5	37	3		tak		kolizja z projektowaną drogą, rów drogowy	zawężenie jezdni, zmiana przebiegu
567	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	77	22	7	37	1		tak		kolizja z projektowaną drogą, rów drogowy	zawężenie jezdni, zmiana przebiegu
568	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	65,5	17	8	37	1		tak		kolizja z projektowaną drogą, rów drogowy	zawężenie jezdni, zmiana przebiegu
569	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	67,5	18	7	37	1		tak		kolizja z projektowaną drogą, rów drogowy	zawężenie jezdni, zmiana przebiegu
570	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	89	19	7	37	1		tak		kolizja z projektowaną drogą, rów drogowy	zawężenie jezdni, zmiana przebiegu
571	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	88	20	7	37	1		tak		kolizja z projektowaną drogą, rów drogowy	zawężenie jezdni, zmiana przebiegu
572	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	93	22	7	37	2		tak		kolizja z projektowaną drogą, rów drogowy	zawężenie jezdni, zmiana przebiegu
573	<i>lipa drobnolistna Tilia cordata</i>	75	20	8	37	1		tak		kolizja z projektowaną drogą, rów drogowy	zawężenie jezdni, zmiana przebiegu

Zezwolenie na chwytanie i przenoszenie osobników pachnicy dębowej objętej ochroną ścisłą do siedlisk zastępczych (drzewa nr: 559, 560, 561, 562, 563, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 1, 2, 3, 6, 7, 9, 11, 12, 42, 44, 45, 48, 51):



**REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
W GDAŃSKU**  
RDOŚ-Gd-WZG.6401.19.2021.JK.3  
za dowodem doręczenia

Gdańsk, dnia 07.05 2021 r.

WPLYNEŁO DNIA:

14.05.2021

HIGHWAY Sp. z o.o.

#### DECYZJA

Na podstawie art. 56 ust. 2 pkt. 2 ustawy, z dnia 16 kwietnia 2004 roku, o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2020 poz. 55 ze zm.) w związku z art. 52 ust. 1 pkt 2, 7, 12 i 15 tejże ustawy, a także § 2 i 6 ust. 1 pkt. 2, 7, 12 oraz ust. 2 rozporządzenia Ministra Środowiska, z dnia 16 grudnia 2016 r., w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2016 r., poz. 2183 ze zm.) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2020 poz. 256 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Dyrektora Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku, reprezentowanego przez Pana Piotra Urbańskiego, z dnia 19.01.2021 r. (data wpływu – 21.01.2021 r.), uzupełnionego w dniu 04.03.2021 r. (data wpływu – 09.03.2021 r.),

#### z e z w a l a m

**Wnioskodawcy na wykonanie następujących czynności:**

1. **Chwytanie, chwilowe przetrzymywanie i umyślne przemieszczanie z miejsc regularnego przebywania osobników pachnicy dębowej *Osmoderma eremita*, stwierdzonych w obrębie drzew zlokalizowanych wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 515, dla których została wydana decyzja na odstępstwa od zakazów w stosunku do dziko występujących zwierząt objętych ochroną o sygnaturze RDOŚ-Gd-WZG.6401.164.2020.AO.2 z dnia 10.09.2020 r., we wskazane w uzupełnieniu z dnia 04.03.2021 r. przez Wnioskodawcę miejsce – teren alei lipowej położonej przy drodze powiatowej Dzierzgoń – Morany, działki ewidencyjne nr 239/3 i 168/16 obręb Morany, gmina Dzierzgoń.**
2. **Umyślne niepokojenie i płoszenie osobników pachnicy dębowej *Osmoderma eremita* – gatunku objętego ochroną ścisłą, co może nastąpić w wyniku wykonywania ww. czynności.**

**Czynności określone wyżej należy wykonać od uprawnomocnienia się decyzji do 31 grudnia 2021 r.**

Zgodnie z art. 56 ust. 7 pkt. 9 ustawy o ochronie przyrody, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku nałożył na Wnioskodawcę **warunki realizacji**

RDOŚ-Gd-WZG.6401.19.2021.JK.3

Strona 1 z 3

**niniejszej decyzji**, wynikające z potrzeby ochrony populacji chronionych gatunków zwierząt i ich siedlisk, w celu minimalizacji i kompensacji negatywnego oddziaływania planowanych czynności na gatunki chronione:

1. Zobowiązuje się Wnioskodawcę do **zawiadomienia z 3 dniowym wyprzedzeniem** Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku o terminie rozpoczęcia prac, polegających na chwytaniu i przeniesieniu osobników pachnicy dębowej, w celu umożliwienia kontroli wskazanych w niniejszej decyzji zaleceń.
2. Wnioskowane czynności, należy wykonać **pod nadzorem osoby posiadającej wiedzę i doświadczenie w rozpoznawaniu śladów bytowania pachnicy dębowej**, w taki sposób, aby zminimalizować prawdopodobieństwo wyrządzenia szkód w populacji tego gatunku. Należy również uwzględnić temperaturę otoczenia, dostosowując do niej termin usuwania drzew, tak aby przeprowadzane działania nie wpłynęły szkodliwie na osobniki pachnicy dębowej. Specjalista, nadzorujący przenoszenie osobników pachnicy dębowej, w obrębie wyżej wskazanych miejsc, musi oszacować pojemność siedliska zastępczego, tak aby nie dopuścić do przegęszczenia pachnicy dębowej w danym miejscu.
3. Płoszenie i niepokojenie osobników pachnicy dębowej, wobec których uzyskano niniejsze zezwolenie, należy ograniczyć do minimum.
4. Zobowiązuje się Wnioskodawcę do przedstawienia Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Gdańsku **sprawozdania**, z zakresu wykorzystania niniejszej decyzji, najpóźniej do końca stycznia 2022 roku. W sprawozdaniu należy zawrzeć informacje m. in. dotyczące nadzoru przyrodniczego, dokładnego terminu rozpoczęcia prac, przebiegu i miejsca przeniesienia pachnicy dębowej, innych informacji mających znaczenie dla realizacji niniejszej decyzji.

#### **Uzasadnienie**

Dnia 21.01.2021 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku wpłynął wniosek Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku, reprezentowanego przez Pana Piotra Urbańskiego, z dnia 19.01.2021 r., uzupełniony w dniu 04.03.2021 r. (data wpływu – 09.03.2021 r.), o wydanie zezwolenia na odstępstwa od zakazów, zawartych w art. 51 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody, w stosunku osobników i siedlisk pachnicy dębowej *Osmoderma eremita* gatunku objętego ochroną ścisłą, wymagającego ochrony czynnej.

Pachnica dębowa ujęta jest w Polskiej Czerwonej Księdze Zwierząt oraz Czerwonej Liście Zwierząt Ginących i Zagrożonych w Polsce, w których przyznano jej kategorię zagrożenia VU – „*narażony na wyginięcie*”. Ponadto chrząszcz ten objęty jest ochroną ścisłą i wymaga ochrony czynnej, na podstawie ww. rozporządzenia Ministra Środowiska, w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt, gdzie wprowadzono m. in. zakaz niszczenia jego siedlisk i ostoi oraz przemieszczania z miejsc regularnego przebywania w inne miejsca (art. 52 ust. 1 pkt. 7 i 15 ustawy o ochronie przyrody). Jest to również gatunek o znaczeniu priorytetowym, umieszczony w załączniku nr II i IV Dyrektywy 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r., w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory (Dyrektywa Siedliskowa). Wobec wskazanych powyżej przepisów prawa, celem usunięcia drzew, w obrębie których została zinwentaryzowana pachnica dębowa lub stanowiących jej

potencjalne siedlisko, należy uzyskać na terenie województwa pomorskiego, zgodę Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, na niszczenie jej siedlisk, chwytanie, chwilowe przetrzymywanie i umyślne przemieszczanie osobników w inne miejsce oraz płoszenie i niepokojenie.

Wniosek o wydanie niniejszego zezwolenia wiąże się z potrzebą realizacji, wycinki drzew kolidujących z projektowaną inwestycją, na którą została wydana decyzja na odstępstwa od zakazów w stosunku do dziko występujących zwierząt objętych ochroną o sygnaturze RDOŚ-Gd-WZG.6401.164.2020.AO.2 z dnia 10.09.2020 r. oraz przenoszenia osobników pachnicy dębowej do siedlisk zastępczych.

Przesłanką do wydania zezwolenia, wskazaną w art. 56 ust 4 ustawy o ochronie przyrody, jest fakt, że planowane czynności leżą w interesie zdrowia i bezpieczeństwa powszechnego.

Wnioskodawca poinformował, że nie ma racjonalnych rozwiązań alternatywnych jakie można byłoby przeprowadzić, w celu minimalizacji oddziaływania na chroniony gatunek oraz, że nie przewiduje się negatywnych skutków wnioskowanych czynności, na inne gatunki roślin, grzybów oraz zwierząt.

Możliwość zawarcia w decyzji warunków kompensacji przyrodniczej wynika z art. 56 ust. 7 ustawy o ochronie przyrody, gdzie wskazano, że zezwolenie na niszczenie siedlisk gatunków objętych ochroną zawiera m.in. warunki realizacji wynikające z potrzeb ochrony populacji chronionych gatunków roślin, zwierząt lub grzybów i ich siedlisk. Ze względu na powyższe, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku nałożył obowiązek zapewnienia nadzoru przyrodniczego podczas realizacji planowanych czynności. Nałożenie obowiązku wykonania czynności, mających zminimalizować zagrożenie dla populacji gatunku chronionego, umożliwiło wydanie niniejszej decyzji.

W związku z powyższym oraz brakiem rozwiązań alternatywnych, a także wymogami interesu zdrowia i bezpieczeństwa powszechnego, zgodnie z przesłanką art. 56 ust 4 pkt 3 ustawy o ochronie przyrody, wydano niniejsze zezwolenie.

#### **Pouczenie**

Stronie niezadowolonej z decyzji, zgodnie z art. 127 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2020 poz. 256 ze zm.), przysługuje prawo odwołania od niniejszej decyzji do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji. Ponadto zgodnie z art. 127a § 1 i 2 cytowanej ustawy, w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczną i prawomocna.

Wydanie zezwolenia na powyższe działania jest zwolnione z opłaty skarbowej, zgodnie z art. 7 pkt 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r., o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r., poz. 1546, ze zm.).

Otrzymują:

1. Pan Piotr Urbański, ul. Jabłoniowa 20, 80-175 Gdańsk
2. Ad acta

z up Regionalnego Dyrektora Ochrony  
Środowiska w Gdańsku

Paweł Szpilajewski  
Naczelnik Wydziału Zadrzewień  
i Ochrony Gatunkowej

RDOŚ-Gd-WZG.6401.19.2021.JK.3

Strona 3 z 3

## 6. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Rys. 1.0	Plan orientacyjny	1 : 5000
Rys. 2.1 – 2.6	Projekt gospodarki zielenią	1 : 500