

## **Spis treści**

### **Opis techniczny**

1. Podstawa opracowania
2. Zakres inwestycji
3. Stan istniejący
4. Projektowane zagospodarowanie terenu
5. Gospodarka istniejącym drzewostanem
6. Gospodarka zielenią

### **Załączniki**

Burmistrz Skarszew – decyzja WI.6131.9.2017  
Wójt Gminy Tczew – decyzja OŚ.6131.5.2017  
Wójt Gminy Tczew – decyzja OŚ.6131.10.2017  
Burmistrz Skarszew – decyzja WI.6131.39.2018  
Burmistrz Skarszew – decyzja WI.6131.16.2017  
Wójt Gminy Tczew – protokół z nasadzeń  
TRAKCJA – protokół odbioru nasadzeń

### **Rysunki**

- |      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 1    | Plan orientacyjny skala 1:10000 |
| 2.11 | Plan sytuacyjny skala 1:500     |
| 2.12 | Plan sytuacyjny skala 1:500     |
| 2.13 | Plan sytuacyjny skala 1:500     |
| 2.14 | Plan sytuacyjny skala 1:500     |
| 2.15 | Plan sytuacyjny skala 1:500     |
| 2.16 | Plan sytuacyjny skala 1:500     |
| 2.17 | Plan sytuacyjny skala 1:500     |
| 2.18 | Plan sytuacyjny skala 1:500     |

## **OPIS TECHNICZNY**

### **1. Podstawa opracowania.**

#### **1.1 Nazwa inwestycji:**

„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 224 na odcinku Godziszewo - węzeł autostrady A-1 Stanisławie.”  
ETAP 2b od km 100+830 do km 104+055

#### **1.2 Zakres opracowania:**

Opracowanie zawiera opis gospodarki zielenią na przedmiotowej inwestycji.

#### **1.3. Podstawowe akty prawne:**

- Mapa do celów projektowych;
- Wizja lokalna w terenie;
- Programy: AutoCad, Civil 3d, Word, Excel;
- Inwentaryzacja przekazana przez Zamawiającego
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. RP Nr 43 z dnia 14 maja 1999);
- Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000r, w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. RP Nr 63, poz. 735);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury, z dnia 3 lipca 2003 r., w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. Nr 220, poz. 2181);
- Katalog Typowych Konstrukcji Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych. GDDKiA, Warszawa 2014.;
- Katalog Wzmocnień i Remontów Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych GDDKiA, IBDiM, Warszawa 2001;
- Opinia geotechniczna wraz z badaniami podłoża.
- Inwentaryzację stanu istniejącego w tym inwentaryzację zieleni,
- Katalog Wzmocnień i Remontów Nawierzchni Podatnych i Półsztywnych GDDKiA, IBDiM, Warszawa 2014 (w opiniowaniu).
- Katalog Powtarzalnych Elementów Drogowych (Transprojekt – Warszawa 1982);
- Inne obowiązujące normy i wytyczne z zakresu budownictwa drogowego, mostowego i infrastruktury towarzyszącej.

### 1.3. Podstawowe kryteria projektowe

Parametry techniczne projektowanej drogi zostały określone na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. Ustaw nr 43 z dnia 14 maja 1999 r.)

Kategoria drogi	województwo
Klasa drogi	G
Kategoria ruchu	KR3
Pasy ruchu	2x3.5
Spadek poprzeczny nawierzchni	2%
Dopuszczalne obciążenie nawierzchni	115 kN/oś

### 2. Zakres inwestycji

Celem całej inwestycji jest poprawa bezpieczeństwa użytkowników drogi, dostosowanie parametrów drogi do wymaganej klasy technicznej, polepszenie dostępności ekonomicznej i komunikacyjnej regionu, poprzez skrócenie czasu i zapewnienie właściwych warunków podróży, przy jednoczesnym uwzględnieniu wymogów ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju.

W ramach całego zadania przebudowie podlega około 3 km drogi wojewódzkiej nr 224 oraz skrzyżowania znajdujące się na tym odcinku drogi wojewódzkiej. Ponadto budowie i przebudowie podlegać będą krótkie odcinki dróg powiatowych i gminnych w obszarze wlotów na skrzyżowania, a także szereg elementów istniejącej infrastruktury technicznej.

### 3. Stan istniejący.

#### 3.1. Określenie lokalizacji

Przedsięwzięcie położone jest centralnej części województwa pomorskiego na terenie gminy Skarszewy (powiat starogardzki) oraz gminy Tczew (powiat tczewski).

#### 3.2. Istniejący droga w planie i przekroju poprzecznym.

Droga wojewódzka nr 224 jest wykorzystywana do przeprowadzenia ruchu kołowego i pieszego w zakresie niezbędnym do obsługi mieszkańców oraz posiada funkcję tranzytową. Droga jest jednoprzestrzenna i dwukierunkowa. Istniejąca jezdnia drogi wojewódzkiej ma szerokość ~ 6,0 m. W otoczeniu drogi znajdują się:

- budynków wolno stojące oraz budynki wielorodzinne, z wykorzystaniem usług,
- niezabudowane działki.

Odwodnienie drogi nie jest kompleksowo rozwiązane – droga jest odwadniana powierzchniowo, a woda opadowa i roztopowa oraz ścieki komunikacyjne są odprowadzane na tereny przyległe do drogi. Droga jest częściowo oświetlona. Po obu stronach ulicy odbywa się ruch pieszego. W pasie drogowym i w bliskim jego sąsiedztwie znajdują się oświetlenie uliczne, kable teletechniczne, energetyczne oraz sieć wodociągowa i sanitarna.

W otoczeniu drogi znajdują się:

- szereg budynków wolno stojących w obrębie miejscowości: Godziszewo, Marianka, Turze, Rukosin i Stanisławie
- rozproszona pojedyncza zabudowa zagrodowa na terenach pól uprawnych
- małe przedsiębiorstwa prowadzące działalność gospodarczą i rzemieślniczą
- niezabudowane działki
- obszary rolne (w przeważającej większości)
- obszary leśne
- zadrzewienia przydrożne.

Stan drogi nie zapewniają jej użytkownikom odpowiedniego komfortu podróży i warunków bezpieczeństwa ruchu, ze względu na brak ciągów dla pieszych i rowerzystów, brak zatok autobusowych, brak przejść dla pieszych, jak również niedostateczny system odwodnienia.

#### **4. Projektowane zagospodarowanie terenu.**

##### **4.1. Proponowane rozwiązania geometryczne i wysokościowe.**

Korytarz przebiegu projektowanego odcinka drogi wojewódzkiej nr 224 w stosunku do stanu istniejącego nie ulegnie zmianie. Projekt przewiduje gruntowną przebudowę konstrukcji nawierzchni drogi wojewódzkiej 224, korektę geometrii łuków poziomych i pionowych trasy, przebudowę skrzyżowań z drogami publicznymi, wydzielenie ruchu pieszego i rowerowego z jezdni (budowę chodników i ciągów pieszo-rowerowych) oraz budowę zatok autobusowych. Usunięte zostaną również istniejące drzewa i krzewy porastające korpus drogi ze względu na ich destrukcyjny wpływ na konstrukcję nawierzchni drogi oraz zagrożenie jakie stanowią dla uczestników ruchu drogowego. Przebudowane zostaną wszystkie skrzyżowania i zjazdy na projektowanym odcinku drogi.

Na odcinkach poza terenem zabudowanym droga będzie posiadała jednolity przekrój drogowy z rowami drogowymi u podstawy korpusu drogowego. W miejscach lokalizacji przystanków autobusowych zostaną wykonane zatoki i perony autobusowe.

Na odcinkach na terenie zabudowanym zastosowany został na całej długości jednolity przekrój uliczny - na obu krawędziach jezdni będzie się znajdował krawężnik. Odwonienie tych odcinków będzie się odbywało za pomocą wpustów deszczowych odprowadzających wody opadowe do kanalizacji deszczowej. Wszystkie odcinki drogi na terenie miejscowości będą oświetlone. Na wjazdach do miejscowości zostały zastosowane wyspy spowalniające pojazdy wjeżdżające do miejscowości. Na terenie miejscowości w miejscach lokalizacji przejść dla pieszych zaprojektowano ażyle dla pieszych.

Głównym założeniem projektu jest dostosowanie istniejącej drogi do parametrów dla przyjętej przez Zamawiającego klasy drogi – G, z maksymalnym dążeniem do wykorzystania istniejącego korpusu drogowego.

Na terenie miejscowości niezależnie od istniejącego korpusu przewiduje się budowę co najmniej jednostronnego ciągu pieszo-rowerowego lub chodnika. Na całej długości miejscowości zaprojektowano chodnik.

Projektowane wydzielone ciągi i chodniki mają za zadanie odizolowanie od ruchu samochodowego najmniej chronionych uczestników ruchu. Umożliwia to bezpieczniejsze przemieszczanie się pieszych i rowerzystów w obrębie poszczególnych miejscowości.

Konstrukcja jezdni drogi głównej i dróg podporządkowanych na skrzyżowaniach będzie posiadała nawierzchnię bitumiczną. Podobnie będzie w przypadku zjazdów na pola, natomiast zjazdy przez chodniki otrzymają nawierzchnię z kostki betonowej. Chodniki zaprojektowano o nawierzchni z kostki betonowej. Znaczna część istniejącej nawierzchni drogi zostanie rozebrana a zdecydowana większość materiałów pochodzących z jej rozbiórki zostanie ponownie użyta do budowy nowej nawierzchni drogi.

Wszystkie skarpy i przeciwskarpy przebudowywanego odcinka drogi zostaną umocnione humusem i obsiane trawą.

#### **4.2. W ramach inwestycji przewiduje się:**

W ramach inwestycji przewiduje się:

- rozbudowa drogi wojewódzkiej do parametrów klasy G,
- poszerzenie jezdni do szerokości 6,5 - 7,0 m z umocnionymi poboczami gruntowymi,
- wzmocnienie konstrukcji nawierzchni do 115 kN/oś,
- korekta korony drogi,
- korekta nienormatywnych łuków poziomych i spadków poprzecznych jezdni,
- przebudowa skrzyżowań z drogami poprzecznymi, w tym z drogą wojewódzką nr 222,
- budowa lub przebudowa obiektów inżynierskich, w tym przepustów i konstrukcji mostowych,
- przebudowa lub budowa zjazdów,
- wykonanie elementów uspokojenia ruchu drogowego, w tym azyli i wysepek przejść dla pieszych,
- przebudowa lub budowa zatok autobusowych,
- przebudowa lub budowa chodników i ciągów pieszo-rowerowych na terenie miejscowości,
- zapewnienie poprawnego odwodnienia drogi, w tym przebudowa lub budowa rowów drogowych,
- regulacje odwodnienia poprzez naturalne spadki powierzchniowe oraz budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej na terenach zabudowanych,
- przebudowa lub budowa oświetlenia drogowego na terenach zabudowanych oraz w miejscach wymaganych przepisami (w rejonie dojścia do zatok autobusowych, itd.),
- przebudowa kolidującego uzbrojenia podziemnego i naziemnego w zakresie wynikającym z potrzeb przedmiotowej inwestycji oraz uzasadnionych wymogów poszczególnych administratorów sieci,
- zagospodarowanie zieleni w granicach pasa drogowego,
- wycinka drzew znajdujących się w projektowanej jezdni lub poboczu, zagrażających bezpieczeństwu ruchu,
- przebudowa kolidującej infrastruktury technicznej,

- montaż barier ochronnych i balustrad,
- wykonanie miejsca przeznaczonego do kontroli ruchu i transportu drogowego,
- wykonanie docelowego oznakowania drogi.

## 5. Gospodarka istniejącym drzewostanem

### 5.1 Wycinka

W ramach robót przygotowawczych dokonano wycinki zieleni zgodnie z przedstawionymi w załącznikach decyzjami. Należy usunąć karpiny pozostałe po w/w wycince zaznaczone na rysunkach planów sytuacyjnych.

Pozostałą zieleni (drzewa / krzewy) należy usunąć zgodnie z poniższą tabelą

Nr	Gatunek		Średnica pnia / powierzchnia krzewów	Szerokość korony	Wysokość	Uwagi	Obręb: działka
744	Crataegus	Głóg	2 m2	-	2		Turze: 114/2
745	Malus	Jabłoń	4 m2	-	2		Turze: 114/2
754	Salix alba	Wierzba biała	17 m2	-	3		Turze: 114/2
763	Malus	Jabłoń	4 m2	-	2		Turze: 114/2
765	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	10 m2	-	3		Turze: 114/2
766	Crataegus	Głóg	10 m2	-	2		Turze: 114/2
767	Rosa canina	Róża dzika	14 m2	-	1.5		Turze: 114/2
768	Acer platanoides	Klon pospolity	65 m2 (do $\phi$ 4)	-	6		Turze: 114/2
770	Crataegus	Głóg	6 m2	-	2		Turze: 114/2
777	Sambucus nigra	Bez czarny	4 m2	-	2		Turze: 114/2
780	Salix alba	Wierzba biała	24 m2	-	4		Turze: 114/2
781	Populus tremula	Topola osika	81 m2	-	8		Turze: 114/2
783	Salix alba	Wierzba biała	22 m2	-	3		Turze: 114/2
784	Salix alba	Wierzba biała	16 m2	-	3		Turze: 114/2
788	Salix caprea	Wierzba iwa	37 m2	-	6		Turze: 114/2
789	Rosa canina	Róża dzika	1 m2	-	1		Turze: 114/2
790	Sambucus nigra	Bez czarny	6 m2	-	2		Turze: 114/2
791	Rosa canina	Róża dzika	8 m2	-	1.5		Turze: 114/2
813	Rosa canina	Róża dzika	4 m2	-	2		Turze: 114/2
818	Rosa canina	Róża dzika	6 m2	-	1.5		Turze: 114/2
820	Crataegus	Głóg	4 m2	-	1.5		Turze: 114/2
824	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	29 m2	-	3	samosiew	Turze: 114/2
832	Acer pseudoplatanus	Klon jawor	7 m2	-	4		Turze: 114/2
841	Rosa canina	Róża dzika	10 m2	-	2		Turze: 114/2
842	Malus	Jabłoń	4 m2	-	2		Turze: 114/2

843	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	10 m2	-	3		Turze: 114/2
844	Salix alba	Wierzba biała	35 m2	-	2		Turze: 114/2
845	Sambucus nigra	Bez czarny	11 m2	-	2		Turze: 114/2
846	Acer pseudoplatanus 60%, Tilia cordata 20%, Acer pseudoplatanus 20%	Klon pospolity, Lipa drobnolistna, Klon jawor	do 5	-	5		Turze: 114/2
849	Malus	Jabłoń	17 m2	-	2		Turze: 114/2
850	Salix alba	Wierzba biała	13 m2	-	3		Turze: 114/2
852	Rosa canina	Róża dzika	9 m2	-	1.5		Turze: 114/2
854	Rosa canina	Róża dzika	15 m2	-	1.5		Turze: 114/2
859	Rosa canina	Róża dzika	10 m2	-	1.5		Turze: 114/2
860	Crataegus	Głóg	6 m2	-	2		Turze: 114/2
867	Rosa canina	Róża dzika	6 m2	-	1.5		Turze: 114/2
869	Acer platanoides	Klon pospolity	8+8	4	8	2 pni	Turze: 114/2
874	Rubus	Jeżyna	7 m2	-	2		Turze: 114/2
880	Prunus	Śliwa	7 m2	-	2		Turze: 114/2
884	Sambucus nigra	Bez czarny	2 m2	-	2		Turze: 114/2
968	Sambucus nigra	Bez czarny	8 m2	-	2		Rukosin: 46
972	Sambucus nigra	Bez czarny	2 m2	-	2		Rukosin: 46
973	Rosa canina	Róża dzika	4 m2	-	2		Rukosin: 46
974	Acer platanoides	Klon pospolity	12 m2	-	6		Rukosin: 46
975	Prunus	Śliwa	15 m2	-	6		Rukosin: 46
976	Acer platanoides	Klon pospolity	6 m2	-	3		Rukosin: 46
977	Rosa canina	Róża dzika	4 m2	-	2		Rukosin: 46
978	Prunus	Śliwa	4 m2	-	3		Rukosin: 46
980	Rosa canina	Róża dzika	7 m2	-	2		Rukosin: 46
981	Acer platanoides	Klon pospolity	5 m2	-	3		Rukosin: 46
985	Acer platanoides	Klon pospolity	15 m2	-	6		Rukosin: 46
986	Acer platanoides	Klon pospolity	38 m2	-	3		Rukosin: 46
989	Acer platanoides	Klon pospolity	5 m2	-	5		Rukosin: 46
990	Rosa canina	Róża dzika	13 m2	-	1.5		Rukosin: 46
991	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	12 m2	-	3		Rukosin: 46
993	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	12 m2	-	4		Rukosin: 46
999	Rosa canina	Róża dzika	12 m2	-	1.5		Rukosin: 46
1000	Crataegus	Głóg	27 m2	-	2		Rukosin: 46

Projekt Gospodarki Zielenią  
„Projekt rozbudowy drogi wojewódzkiej nr 224 na odcinku Godziszewo - węzeł autostrady A-1 Stanisławie.” Etap 2b

1003	Prunus	Śliwa	122 m2	-	2		Rukosin: 46
1008	Crataegus	Głóg	3 m2	-	2		Rukosin: 46
1010	Rosa canina	Róża dzika	9 m2	-	1		Rukosin: 46
1013	Acer platanoides 50%, Tilia cordata 30%, Acer pseudoplatanus 20%	Klon pospolity, Lipa drobnolistna, Klon jawor	620 m2	-	5		Rukosin: 46
1027	Rosa canina	Róża dzika	2 m2	-	1.5		Rukosin: 46
1032	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	5 m2	-	3		Rukosin: 46
1034	Prunus	Śliwa	20 m2	-	2		Rukosin: 46
1036	Acer pseudoplatanus	Klon jawor	7 m2	-	6		Rukosin: 46
1045	Rosa canina	Róża dzika	10 m2	-	1.5		Rukosin: 46
1047	Crataegus	Głóg	10 m2	-	3		Rukosin: 46
1048	Prunus	Śliwa	13 m2	-	2		Rukosin: 46
1051	Acer pseudoplatanus	Klon jawor	2 m2	-	2		Rukosin: 46
1054	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	8 m2	-	3		Rukosin: 46
1055	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	10 m2	-	4		Rukosin: 46
1056	Rosa canina	Róża dzika	4 m2	-	1.5		Rukosin: 46
1057	Malus	Jabłoń	5 m2	-	2		Rukosin: 46
1059	Rosa canina	Róża dzika	4 m2	-	1.5		Rukosin: 46
1060	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	2 m2	-	3		Rukosin: 46
1061	Salix alba	Wierzba biała	9 m2	-	4		Rukosin: 46
1062	Sambucus nigra	Bez czarny	7 m2	-	2		Rukosin: 46
1065	Salix alba	Wierzba biała	4 m2	-	3		Rukosin: 46
1066	Sambucus nigra	Bez czarny	4 m2	-	2		Rukosin: 46
1067	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	8 m2	-	3		Turze: 114/2
1069	Prunus	Śliwa	42 m2	-	2		Turze: 114/2
1071	Sambucus nigra	Bez czarny	5 m2	-	2		Turze: 114/2
1072	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	4 m2	-	3		Turze: 114/2
1073	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	2 m2	-	3		Turze: 114/2
1074	Malus	Jabłoń	4 m2	-	2		Turze: 114/2
1075	Sambucus nigra	Bez czarny	5 m2	-	2		Rukosin: 46
1076	Prunus	Śliwa	5 m2	-	2		Rukosin: 46
1077	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	175 m2	-	3		Rukosin: 46
1078	Sambucus nigra	Bez czarny	7 m2	-	2		Rukosin: 46
1079	Rosa canina	Róża dzika	25 m2	-	1.5		Rukosin: 46
1080	Rosa canina	Róża dzika	4 m2	-	2		Rukosin: 46



1081	Crataegus	Głóg	15 m2	-	4		Rukosin: 46
1087	Crataegus	Głóg	2 m2	-	2		Rukosin: 46
1090	Rosa canina	Róża dzika	6 m2	-	1.5		Rukosin: 46
1091	Acer platanoides 80%, Acer pseudoplatanus 10%, Tilia cordata 10%	Klon pospolity, Klon jawor, Lipa drobnolistna	580 m2	-	6		Rukosin: 46
1096	Acer platanoides 70%, Acer pseudoplatanus 20%, Tilia cordata 10%	Klon pospolity, Klon jawor, Lipa drobnolistna	70 m2	-	6		Rukosin: 46
1099	Acer pseudoplatanus	Klon jawor	2 m2	-	2		Rukosin: 46
1101	Acer platanoides 90%, Crataegus 5%, Tilia cordata 5%	Klon pospolity, Crataegus, Lipa drobnolistna	140 m2	-	6		Rukosin: 46
1103	Acer pseudoplatanus	Klon jawor	2 m2	-	3		Rukosin: 46
1104	Sambucus nigra	Bez czarny	8 m2	-	2		Rukosin: 46
1106	Acer platanoides 80%, Acer pseudoplatanus 10%, Crataegus 5%, Tilia cordata 5%	Klon pospolity, Klon jawor, Głóg, Lipa drobnolistna	80 m2	-	6		Rukosin: 46
1112	Rosa canina	Róża dzika	1 m2	-	1.5		Rukosin: 46
1114	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	6 m2	-	5		Rukosin: 46
1115	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	7 m2	-	5		Rukosin: 46
1116	Crataegus	Głóg	2 m2	-	1.5		Rukosin: 46
1121	Acer platanoides 50%, Tilia cordata 10%, Acer pseudoplatanus 40%	Klon pospolity, Klon jawor, Lipa drobnolistna	116 m2	-	6		Rukosin: 46
1123	Crataegus	Głóg	0.5 m2	-	1.5		Rukosin: 46
1128	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	16 m2	-	5		Rukosin: 46
1134	Rosa canina	Róża dzika	2 m2	-	1.5		Rukosin: 46
1137	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	8 m2	-	5		Rukosin: 46
1138	Sambucus nigra	Bez czarny	2 m2	-	5		Rukosin: 46
1139	Sambucus nigra	Bez czarny	10 m2	-	5		Rukosin: 46

1144	Juniperus	Jałowiec	6 m2 (2x3m2)	-	1.5		Rukosin: 46
1147	Prunus	Śliwa	6 m2	-	3		Stanisławie: 35/4
1148	Prunus	Śliwa	2 m2	-	3		Stanisławie: 35/4
1149	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	4 m2	-	3		Stanisławie: 35/4
1150	Acer platanoides 40%, Syringa vulgaris 30%, Sambucus nigra 30%	Klon pospolity, Lilak pospolity, Bez czarny	18 m2	-	3		Stanisławie: 35/5
1163	Sambucus nigra	Bez czarny	2 m2	-	2		Rukosin: 46
1164	Sambucus nigra	Bez czarny	4 m2	-	2		Rukosin: 46
1168	Sambucus nigra	Bez czarny	4 m2	-	2		Rukosin: 46
1169	Sambucus nigra	Bez czarny	4 m2	-	2		Rukosin: 46
1170	Sambucus nigra	Bez czarny	2 m2	-	2		Rukosin: 46
1172	Sambucus nigra	Bez czarny	17 m2	-	3		Rukosin: 46
1176	Sambucus nigra	Bez czarny	5 m2	-	3		Rukosin: 46
1177	Sambucus nigra	Bez czarny	2 m2	-	2		Rukosin: 46
1178	Sambucus nigra	Bez czarny	2 m2	-	2		Rukosin: 46
1180	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	2 m2	-	3		Rukosin: 46
1183	Picea abies	Świer pospolity	11 m2	-	2		Rukosin: 46
1184	Picea abies	Świer pospolity	4 m2	-	2		Rukosin: 46
1186	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	10 m2	-	3		Rukosin: 46
1187	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	11 m2	-	3		Rukosin: 46
1188	Crataegus	Głóg	10 m2	-	2		Rukosin: 46
1190	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	6 m2	-	3		Rukosin: 46
1191	Juglans regia	Orzech włoski	2 m2	-	2		Rukosin: 46
1194	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	4 m2	-	2		Rukosin: 46
1197	Crataegus	Głóg	0.5 m2	-	2		Rukosin: 46
1201	Rosa canina	Róża dzika	0.5 m2	-	2		Rukosin: 46
1205	Salix alba	Wierzba biała	4 m2	-	3		Rukosin: 46
1206	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	4 m2	-	3		Rukosin: 46
1210	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	3 m2	-	3		Rukosin: 46
1221	Aesculus hippocastanum	Kasztanowiec zwyczajny	54	10	14	rozwidlenie V- kształtne=1.8	Rukosin: 46
1222	Thuja	Żywotnik	3	1	2		Rukosin: 46
1223	Taxus	Cis	1 m2	-	2		Rukosin: 46
1224	Picea abies	Świer pospolity	12, 7, 5, 5	4	8	żywoplot 4 sztuki	Rukosin: 46

1225	Picea abies	Świer pospolity	9 m2	-	1.5	żywoplot	Rukosin: 46
1227	Ligustrum vulgare	Ligustr pospolity	4 m2	-	1.5	żywoplot	Rukosin: 46
1228	Juniperus	Jałowiec	1 m2	-	1		Rukosin: 46
1230	Buxus	Bukszpan	2 m2	-	0.5		Rukosin: 46
1231	Thuja	Żywotnik	2 m2 (2x1m2)	-	2		Rukosin: 46
1232	Juniperus	Jałowiec	0.5 m2	-	1		Rukosin: 46
1233	Thuja, Taxus	Żywotnik, Cis	10 m2	-	2		Rukosin: 46
1242	Acer pseudoplatanus	Klon jawor	9 m2	-	3		Rukosin: 46
1256	Thuja	Żywotnik	2 m2 (4x0.5m2)	-	1.5		Rukosin: 46
1258	Thuja	Żywotnik	11 m2	-	2		Rukosin: 46
1259	Acer pseudoplatanus	Klon jawor	2 m2	-	4		Rukosin: 46
1263	Salix alba	Wierzba biała	25 m2	-	2		Rukosin: 46
1266	Salix alba	Wierzba biała	34 m2	-	2		Rukosin: 46
1267	Salix alba	Wierzba biała	10 m2	-	2		Rukosin: 46
1271	Crataegus	Głóg	4 m2	-	3		Rukosin: 46
1272	Acer pseudoplatanus	Klon jawor	3 m2	-	2		Rukosin: 46
1274	Sambucus nigra	Bez czarny	6 m2	-	4		Rukosin: 46
1275	Acer pseudoplatanus	Klon jawor	2 m2	-	3		Rukosin: 46
1279	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	7 m2	-	2		Rukosin: 46
1281	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	2 m2	-	3		Rukosin: 46
1282	Sambucus nigra	Bez czarny	6 m2	-	2		Rukosin: 46
1284	Sambucus nigra	Bez czarny	41 m2	-	2		Rukosin: 46
1286	Acer platanoides	Klon pospolity	24 m2	-	3		Rukosin: 46
1287	Acer pseudoplatanus	Klon jawor	7 m2	-	3		Rukosin: 46
1288	Sambucus nigra	Bez czarny	9 m2	-	2		Rukosin: 46
1291	Crataegus	Głóg	2 m2	-	2		Rukosin: 46
1292	Sambucus nigra	Bez czarny	6 m2	-	2		Rukosin: 46
1295	Acer platanoides	Klon pospolity	11 m2	-	5		Rukosin: 46
1296	Rosa canina	Róża dzika	23 m2	-	1.5		Rukosin: 46
1300	Sambucus nigra	Bez czarny	34 m2	-	2		Rukosin: 46
1303	Acer pseudoplatanus 70%, Corylus avellana 30%	Klon pospolity, Leszczyna pospolita	18 m2	-	5		Rukosin: 46
1310	Rosa canina	Róża dzika	4 m2	-	1.5		Stanisławie: 35/5
1311	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	2 m2	-	3		Stanisławie: 35/5

1312	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	2 m2	-	3		Stanisławie: 35/4
1313	Acer pseudoplatanus	Klon pospolity	2 m2	-	3		Stanisławie: 35/4
1314	Rosa canina	Róża dzika	3 m2	-	1.5		Stanisławie: 35/4

## **5.2 Nasadzenia**

W celu zminimalizowania strat w środowisku spowodowanych usunięciem roślinności kolidującej z projektowaną infrastrukturą drogową, w granicach pasa drogowego zaprojektowano nasadzenia drzew. Przewiduje się wykonanie zieleni w formie rzędów. Lokalizacja roślinności została dostosowana do wąskiego pasa drogowego oraz istniejącego i projektowania uzbrojenia terenu. Miejsca pod nasadzenia wybrano przy uwzględnieniu warunków bezpieczeństwa drogowego. Wybrane gatunki roślin są odporne na niekorzystne warunki klimatyczne i siedliskowe panujące w pasie drogowym, nie wymagają specjalnych zabiegów pielęgnacyjnych, są to gatunki rodzime i spójne z krajobrazem.

Zgodnie z wydanymi decyzjami na wycinkę dokonano nasadzeń kompensacyjnych w ramach **etapu I** inwestycji (protokół odbioru nasadzeń w załącznikach) w łącznej liczbie: na terenie gminy Skarszewy 276, gminy Tczew: 137. Co daje łączną ilość 413.

Dodatkowo zgodnie z zapisami decyzji Wójta Gminy Tczew dot. braku konieczności przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko, należy przeprowadzić sumarycznie 1000 szt. nasadzeń drzew, w związku z tym przewidziano następujące nasadzenia:

Etap 2a

### **Wykaz materiału roślinnego do nasadzeń:**

Drzewa	Szt.
Klon zwyczajny / Acer platanides	160
Lipa drobnolistna „Tilia cordata”	118

Etap 2b

### **Wykaz materiału roślinnego do nasadzeń:**

Drzewa	Szt.
Klon zwyczajny / Acer platanides	174
Lipa drobnolistna „Tilia cordata”	132

### **Wymagania ogólne dla materiału roślinnego**

- sadzenie nowych roślin należy rozpocząć po zakończeniu wszelkich prac budowlanych

- rośliny powinny być sadzone w miejscach i ilości wskazanej na rysunkach oraz powinny być rozmieszczone równomiernie i dopasowane kształtami
- sadzenie należy wykonać jak najszybciej od momentu wykopania materiału roślinnego ze szkółki
- dostarczone sadzonki powinny być zgodne z normą PN-R-67023 i PN-R-67022, właściwie oznaczone, tzn. muszą mieć etykiety, na których podana jest nazwa łacińska gatunku i odmiany, forma, wybór, wysokość pnia, numer normy, nazwa producenta
- zastosować materiał zdrowy, rośliny powinny mieć dobrze ukształtowany prosty pień oraz odpowiednio uformowaną koronę, właściwą wysokość, szerokość i długość pędów a także zwartą, nie przesuszoną bryłą korzeniową. Powinny mieć odpowiednią dla gatunku lub odmiany barwę bez przebarwień, powinny być wolne od wszelkich objawów chorobowych oraz śladów żerowania szkodników,

Należy sadzić drzewa liściaste w formie piennej o minimalnej wysokości pnia mierzonej od powierzchni ziemi do podstawy korony - 180 cm, minimalna wielkość obwodu pni drzew piennych winna wynosić 10-12 cm (pień mierzony na wysokości 1m).

Rośliny powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany oraz posiadać następujące cechy:

#### DRZEWA

##### A. Cechy ogólne drzew:

Materiał roślinny powinien spełniać najwyższe wymagania jakościowe, powinien być w szczególności:

- opatrzony etykietą;
- czysty odmianowo,
- prowadzony w trakcie wieloletniego cyklu produkcyjnego,
- zdrewniały,
- zahartowany,
- prawidłowo uformowany z zachowaniem charakterystycznej dla gatunku i odmiany wysokości, szerokości i długości pędów,
- powinien mieć zachowane proporcje między bryłą, pniem i koroną,
- bez widocznych objawów chorób i działalności szkodników,
- pozbawiony ran i śladów po świeżych cięciach,
- bez uszkodzeń mechanicznych,
- bez martwic, zmarszczeń i pęknięć kory.

##### B. Cechy systemu korzeniowego drzew

Zamawiany materiał roślinny spełniający najwyższe wymagania jakościowe powinien

- posiadać system korzeniowy:
- skupiony, silnie przerośnięty, prawidłowo rozwinięty, na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne, nieprzesuszone,
- średnica bryły korzeniowej drzew balotowanych powinna być co najmniej 4 razy większa od obwodu pnia.
- zwarty, o regularnym kształcie, bryła korzeniowa zabezpieczona tkaniną, rozkładającą się w okresie 18 miesięcy po posadzeniu

##### C. Cechy pnia drzewa

Zamawiany materiał roślinny spełniający najwyższe wymagania jakościowe powinien posiadać pień:

- prosty,

- bez odrostów poniżej miejsca szczepienia (odmiany szczepione),
- dobrze zrosnięty z podkładką (odmiany szczepione).

#### D. Cechy korony drzewa

Zamawiany materiał roślinny spełniający najwyższe wymagania jakościowe powinien posiadać koronę:

- w pełni uformowaną, symetryczną, wyraźnie wykształconą z pękiem wierzchołkowym, równomiernie, symetrycznie rozgałęzioną w sposób typowy dla gatunku i odmiany,
- pozbawioną rozgałęzień pod kątem ostrym
- z prostym przewodnikiem ( z wyjątkiem drzew naturalnie wieloprzewodnikowych), przyrost ostatniego roku powinien wyraźnie i prosto przedłużać przewodnik,
- bez przyciętych pędów ( z wyjątkiem cięć formujących, np. u form kulistych)
  - barwie liści typowej dla odmiany; liście nie powinny być zwieńczone, zwijające się, chlorotyczne, z plamami będącymi objawami chorobowymi,
- z pąkami kwiatowymi i liściowymi zdrowymi, bez oznak zasychania,
  - odstępach między okółkami oraz przyroście ostatniego roku proporcjonalnych do wielkości całego drzewa,

#### E. Wykaz parametrów opisujących drzewo:

- nazwa polska i łacińska
- wysokość drzewa bez bryły
- obwód pnia drzewa mierzony na wysokości 100 cm od poziomu gruntu (dla drzew form piennych tzn. posiadających pień i koronę)
- średnica korony,
- minimalna ilość przesadzeń
- forma sprzedaży
- wysokość pnia
- soliter
- oznaczenie pokroju
- 

#### F. Pozostałe wymagania

drzew sadzone w grupach bądź w szpalerze powinien posiadać w momencie sadzenia, jednakowe parametry

### **PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA**

Przed przystąpieniem do wykonywania nasadzeń roślinnych oraz trawników glebę należy przygotować i uprawić poprzez stworzenie odpowiedniej jej struktury i dostarczenie materiału organicznego. Grunt pod nasadzenie powinien być czysty od gruzu i resztek budowlanych oraz odchwaszczony. W miejscach nasadzeń, gdzie ziemia została podczas robót budowlanych zasolona lub zanieczyszczona chemicznie należy dokonać jej całkowitej wymiany.

#### Podłoże pod nasadzenia.

Dla nasadzeń pojedynczych należy doły zaprawić żyzną ziemią ogrodową. Żyzną ziemię należy wymieszać z ziemią rodzimą. Ziemia w przygotowanym dole i w jego otoczeniu powinny mieć strukturę zbliżoną do podłoża w pojemniku, w którym znajduje się roślina. Dla nasadzeń grupowych istniejące podłoże usunąć i zastąpić je odpowiednią żyzną ziemią ogrodową, warstwą grubości 30 cm. Przed nawiezieniem ziemi ogrodowej, należy spulchnić podłoże pozostałe po usunięciu

wierzchniej warstwy gleby przekopując je na głębokość co najmniej 20 cm. Jeżeli gleba jest zbyt zwięzła należy dodać piasku, a do gleby piaszczystej -zwiętrzałej gliny. W obu przypadkach do 1 m<sup>3</sup> gleby należy dodać ¼ m<sup>3</sup> ziemi kompostowej.

Należy również sprawdzić odczyn gleby, dla większości drzew i krzewów odczyn powinien wynosić pH 6,5-7. Zawartość substancji organicznych powinna wynosić ok. 5%.

Podłoże powinno być wyrównane tak, by po posadzeniu wykończeniu powierzchni teren był 3 cm poniżej otaczających nawierzchni. Teren należy wyprofilować wraz z nadaniem odpowiedniej dla nasadzeń struktury warstwy powierzchniowej. Grunt powinien być tak przygotowany, aby była pewność, że nie będzie na nim stagnowała woda.

## SADZENIE DRZEW

1. należy zastosować rośliny z bryłą korzeniową lub z pojemników. Jeżeli termin sadzenia przypadnie latem, należy zastosować drzewa z pojemników. Natomiast zalecany termin sadzenia roślin liściastych w stanie bezlistnym z bryłą korzeniową to wczesna wiosna lub jesień. Jesienią dopuszcza się sadzenie roślin liściastych w stanie bezlistnym po dostatecznym zdrewnieniu pędów.
2. rośliny z bryłą korzeniową powinny mieć bryłę korzeniową dobrze przerośniętą i odpowiednio dużą w zależności od gatunku, odmiany i wielkości rośliny. Bryły korzeniowe powinny być zabezpieczone tkaniną, rozkładającą się najpóźniej w ciągu 18 miesięcy po posadzeniu. Bryły drzew liściastych o obwodzie pnia powyżej 14 cm muszą być dodatkowo zabezpieczone drucianą siatką z drutu nieocynkowanego, zapobiegającą rozpadowi bryły. Niedopuszczalne jest stosowanie do balotowania folii lub materiałów syntetycznych nie podlegających biodegradacji. Podczas sadzenia zabezpieczenia bryły należy jedynie rozluźnić, nie zdejmować. Rośliny wykopane z gruntu mogą być także umieszczone w pojemnikach, przeznaczonych do transportu roślin w miejsce sadzenia.
3. Wielkość bryły korzeniowej określa się na podstawie obwodu pnia. Średnica bryły korzeniowej drzew z odkrytym system korzeniowym lub balotowanych powinna być co najmniej 4 razy większa od obwodu pnia.
4. rośliny w pojemnikach powinny mieć silnie przerośniętą bryłę korzeniową i być uprawiane w pojemnikach o pojemności proporcjonalnej do wielkości rośliny. Korzenie muszą być równomiernie rozłożone w pojemniku i widoczne po zewnętrznej stronie bryły korzeniowej. Korzenie nie mogą być zbyt zbite (sfilcowane). Roślina powinna rosnąć w tym samym pojemniku minimum jeden, ale nie więcej niż dwa sezony wegetacyjne. Rośliny z pojemników można sadzić na miejsce stałe przez cały sezon wegetacyjny.
5. nie dopuszcza się sadzenia drzew i krzewów z gołym korzeniem
6. podczas transportu oraz w okresie poprzedzającym sadzenie, rośliny muszą być zabezpieczone przed wysuszeniem, przegrzaniem, przemarzeniem oraz stagnującą wodą w obrębie systemu korzeniowego i uszkodzeniami mechanicznymi. Wykonawca winien zwrócić szczególną uwagę na zabezpieczenie systemu korzeniowego i pędów przed uszkodzeniami. Należy zadbać o odpowiednie podlewanie roślin.
7. Wykonawca może sprowadzić materiał roślinny na budowę dopiero po przygotowaniu miejsc dla nasadzeń. Nie przewiduje się możliwości przechowywania roślin na placu budowy przez dłuższy czas. Natomiast od dostawy roślin do momentu posadzenia należy rośliny trzymać w miejscu zacienionym ze stałe wilgotną bryłą korzeniową. Bryłę korzeniową roślin balotowanych należy zabezpieczyć przed wysychaniem.
8. przy sadzeniu należy pamiętać, aby bryła korzeniowa była cała zgłębiona w glebie, należy sprawdzić czy korzenie nie są za mocno posplatane i poskręcane i ewentualnie lekko bryłę korzeniową rozluźnić, bryła korzeniowa powinna być

- umieszczona na takiej samej głębokości, na jakiej rosła w pojemniku, poza tym bryła korzeniowa sadzonych roślin zawsze musi być wilgotna,
9. nie należy stosować zamienników projektowanych gatunków i odmian roślin, rośliny powinny być odpowiednio oznaczone i opisane nazwą polską i łacińską,
  10. sadzenie należy wykonać podczas odpowiednich warunków pogodowych przy normalnej wilgotności podłoża z wykluczeniem dni upalnych, okresów suszy, ulewnych, bądź mroźnych, po okresie długotrwałych i intensywnych opadów
  11. gleba przed sadzeniem powinna być starannie przygotowana, przekopana, odchwaszczona, wolna od kamienia, gruzu i szkła itp. oraz wzbogacona o nawozy mineralne
  12. drzewa należy sadzić w doły o wielkości dostosowanej do rozmiarów bryły korzeniowej tj. ok. 1,0 x 1,0 m i głębokości 10-20% większej od bryły korzeniowej całkowicie zaprawione żyzną ziemią. Dopuszcza się użycie hydrożelu [ilość 10-15g hydrożelu /10 l ziemi],
  13. doły pod wszystkie sadzonki należy napęłnić w całości ziemią żyzną, dna dołów i jego boki powinny być „ponacinane” szpadlem, tak by wyrastające nowe korzenie miały lepsze warunki do wzrostu. W celu zabezpieczenia przed nadmiernym osiadaniem drzew z ciężką bryłą korzeniową należy posadzić ją na kopcu z nienaruszonej gleby rodzimej pozostawionej na dnie dołu. Korzenie złamane i uszkodzone należy przed sadzeniem przyciąć. Po umieszczeniu bryły w dole należy usunąć wszystkie materiały i elementy zabezpieczające bryłę. Pozostawiona może być tylko juta. Wolną przestrzeń wokół bryły należy uzupełnić w dolnej części martwicą, pospółką, żwirem, piaskiem, a w górnej części (tj. od ok. 60 cm) ziemią urodzajną. Do zasypywania korzeni należy używać ziemi sypkiej, która łatwiej wypełnia przestrzenie między nimi. Po napęłnieniu około połowy dołu należy ziemię lekko udeptać.
  14. do nasadzeń grupowych istniejące podłoże usunąć i zastąpić je odpowiednią żyzną ziemią ogrodniczą, warstwą grubości 30 cm. Przed nawiezieniem ziemi ogrodniczej podłoże pozostałe po usunięciu wierzchniej warstwy gleby przekopać na głębokość co najmniej 20 cm. Odczyn gleby powinien wynosić ok. pH 6,5-7.
  15. Jeżeli gleba jest zbyt zwięzła należy dodać piasku, a do gleby piaszczystej -zwięzłej gliny. W obu przypadkach do 1 metra sześciennej gleby należy dodać ¼ metra sześciennej ziemi kompostowej.
  16. po posadzeniu należy zostawić uformować wokół rośliny misę o średnicy równej średnicy dołu i głębokości ok. 15 cm która umożliwi gromadzenie się wody wokół rośliny i nie pozwoli na jej spływanie, Wielkość misy przy sadzonych drzewach to ok. 80 cm
  17. rośliny zaraz po posadzeniu należy obficie podlać, podlewanie należy powtórzyć po około tygodniu. pierwsze podlewanie powinno być obfite. Należy zastosować podwójną dawkę wody, w celu zamulenia i wypełnienia wszelkich kieszeni powietrznych, w celu zabezpieczenia przed przesychaniem i ułatwienia regeneracji korzeni.
  18. w celu przyjęcia sadzonych roślin należy użyć odpowiednich szczepionek mikoryzowych dla roślin liściastych lub hydrożeli
  19. do ściółkowania powierzchni objętej nasadzeniami krzewów oraz w misach wokół drzew należy zastosować przekompostowaną korę sosnową warstwą grubości 5 cm.
  20. nasadzenia zabezpieczyć poprzez wzmocnienie trzema palikami połączonymi z drzewkiem elastyczną taśmą. Palik nie może dotykać pędów, ani pnia, musi być sztywno osadzony. Długość należy dostosować do formy, wielkości i posadowienia drzewa.

## WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT

Wymagania związane z zakładaniem zieleni są następujące:



- prace realizacyjne powinny być wykonane przez specjalistyczne firmy ogrodnicze, z użyciem materiałów o odpowiednim standardzie oraz według zasad sztuki ogrodniczej i obowiązujących przepisów.
- sprzęt zmechanizowany wykorzystywany na budowie winien posiadać świadectwa legalizacji i dopuszczenia do ruchu, a jego operatorzy muszą przejść odpowiednie przeszkolenie i posiadać niezbędne kwalifikacje. Pozostałe wyposażenie (narzędzia, materiały) powinno być sprawne technicznie i odpowiednie do wykonywania poszczególnych prac.
- pracownicy obsługujący sprzęt muszą odbyć przeszkolenie stanowiskowe z zakresu bhp oraz sposobu obsługi maszyn i urządzeń, a także posiadać odpowiednie kwalifikacje potwierdzone zaświadczeniami.
- przestrzeganie przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy jest obowiązkiem Wykonawcy. W szczególności należy stosować następujące przepisy:
  - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny przy wykonywaniu robót budowlanych (Dz. U.2003.47.401)
  - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.2003.169.1650 j.t.),

## PIELĘGNACJA NASADZEŃ

Czynności pielęgnacyjne należy prowadzić przez okres 3 lat od daty dokonania odbioru robót w następującym zakresie:

- regularne podlewanie (wg potrzeb i na każde wezwanie Zamawiającego w okresie wegetacji, w okresie suszy częściej), systematyczne nawadnianie roślin jest warunkiem ich prawidłowego wzrostu i zdrowej kondycji. Częstotliwość podlewania można określić jedynie szacunkowo, ponieważ zależy to w głównej mierze od temperatury i wilgotności powietrza, należy monitorować stan roślin sprawdzając czy nie wykazują oznak braku wody, czas i odstępy monitorowania roślin i podlewania należy uzależnić od warunków atmosferycznych. Wymagana głębokość nawodnienia to ok. 30 cm. (každorazowo 100-150 litrów). W okresie silnego nasłonecznienia podlewanie należy przeprowadzać w godzinach porannych do godz. 9.00 lub popołudniowych po godz. 17.00.
- zastosowania odpowiedniego nawożenia dla prawidłowego wzrostu i rozwoju roślin; - nawozić należy raz w sezonie wiosennym nawozem wieloskładnikowym, o przedłużonym działaniu na okres 6 m-cy, dawkowanie wg zaleceń producenta,
- pielienie powierzchni pod roślinami – teren obsadzony roślinnością należy utrzymać w stanie odchwaszczonym przez cały rok oraz spulchnianie ziemi wokół roślin (chwasty nie mogą wpływać na prawidłowy rozwój roślin)
- zastosowanie szczepionek mikoryzowych po zakończeniu budowy dla wszystkich posadzonych drzew. W tym celu wokół każdego drzewa wykopać 2–6 okrągłych dołków średnicy około 50–80 cm. na głębokość szpadla (20-30 cm). Podczas tej czynności zostaną przecięte i usunięte korzenie znajdujące się w dołku. Dołki należy wypełnić substratem próchnico–mineralnym wzbogaconym o dobry nawóz o spowolnionym działaniu. Te czynności należy wykonać na wiosnę 1-ego roku po zakończeniu prac związanych z sadzeniem drzew. Następnie na młode korzenie, które wyrosły z przeciętych, podajemy aplikatorem szczepionkę mikoryzową odpowiednią dla danego gatunku drzewa. Szczepionka zawiera grzybnie mikoryzową w postaci wodnej zawiesiny. Mikoryzacja drzew może być również dokonana podczas przesadzania lub sadzenia drzew w balocie, wówczas szczepionka podawana jest bezpośrednio do bryły korzeniowej.
- kontrola stanu zdrowotnego posadzonych roślin i wybór skutecznej metody wyleczenia
- cięcia korekcyjne mające na celu usuwanie obumarłych części roślin oraz prawidłowe ukształtowanie pokroju. Cięcia nie powinny doprowadzić do zdeformowania kształtu nasadzeń

- cięciu formujące, które należy przeprowadzać raz na rok, w zależności od warunków atmosferycznych. Termin cięcia należy dostosować do panujących warunków zgodnie ze sztuką ogrodową.
- uzupełnianie wykończenia powierzchni pod roślinami odpowiednią ściółką
- wymiana roślin uschniętych i uszkodzonych, suchych, obumierających, chorych, nieestetycznie wyglądających, przemarzniętych, zniszczonych w wyniku wandalizmu itp. w zakresie prac pielęgnacyjnych jest uzupełnianie ubytków w materiale roślinnym
- kontrola stanu palików, ewentualna wymiana uszkodzonych; regulacja napięcia taśm wiążących, regulacja napięcia odciągów przy drzewach iglastych
- korekta mis wokół drzew z usunięciem chwastów
- jesienne okopczykowanie, wiosenne rozgarnięcie kopczyków i wykonanie misek
- zabezpieczenie rośliny na zimę, uzupełnianie taśmy odgradzającej nasadzenia od trawnika

#### 5.2.1 Obszar nasadzeń nr 1, pas drogowy drogi wojewódzkiej nr 224

##### Współrzędne GPS nasadzeń

Lp.	x	y
1	5996827.4910	6536803.8960
2	5996827.5680	6536807.7410
3	5996827.7590	6536811.8100
4	5996828.0050	6536815.9610
5	5996828.8690	6536819.6640
6	5996829.4640	6536824.2650
7	5996830.8800	6536821.9470
8	5996831.7160	6536826.1940
9	5996831.2650	6536828.3680
10	5996832.8160	6536830.4200
11	5996832.2310	6536832.4390
12	5996828.3890	6536832.4560
13	5996828.4990	6536835.5370
14	5996833.8060	6536834.3290
15	5996833.6300	6536836.3320
16	5996828.3280	6536839.2810
17	5996831.1890	6536839.3860
18	5996835.2310	6536840.1470
19	5996832.1300	6536842.8200
20	5996828.4060	6536842.0010
21	5996830.2510	6536845.5490
22	5996836.5910	6536843.3920
23	5996833.5420	6536847.2270
24	5996838.1290	6536847.3080
25	5996839.2580	6536850.9350
26	5996834.2920	6536850.6160
27	5996829.9770	6536849.6040

28	5996831.6690	6536853.9710
29	5996836.2760	6536854.5440
30	5996841.1770	6536855.0510
31	5996837.9890	6536858.1950
32	5996839.0310	6536861.4990
33	5996842.7930	6536858.2360
34	5996843.1100	6536861.8400
35	5996844.1170	6536865.9220
36	5996845.2370	6536869.7180
37	5996841.7730	6536870.2330
38	5996842.2380	6536873.2850
39	5996846.7740	6536873.7590
40	5996844.0600	6536877.9810
41	5996848.1450	6536878.1370
42	5996846.1170	6536881.6090
43	5996848.4780	6536887.2190
44	5996850.4930	6536890.6090
45	5996845.5190	6536890.6950
46	5996845.1110	6536895.3030
47	5996853.4250	6536886.6590
48	5996853.5050	6536895.6000
49	5996850.5590	6536898.9130
50	5996845.4260	6536898.9160
51	5996854.9120	6536900.1900
52	5996850.9340	6536903.5450
53	5996856.1250	6536905.1480
54	5996856.4450	6536910.1430
55	5996852.9050	6536909.6370
56	5996856.0900	6536914.8110
57	5996856.1980	6536918.7240
58	5996856.5440	6536923.9550
59	5996854.7560	6536921.5810
60	5996852.7530	6536918.9270
61	5996852.3710	6536916.2350
62	5996852.3370	6536913.6120
63	5996849.6050	6536912.2720
64	5996848.7750	6536908.3340
65	5996846.6600	6536905.5550
66	5996846.3620	6536902.2920
67	5996844.0540	6536900.6500
68	5996842.4450	6536896.5920
69	5996842.6190	6536893.3250
70	5996840.1770	6536891.2880
71	5996840.7230	6536889.2660
72	5996838.5960	6536887.7740

73	5996838.0790	6536884.7800
74	5996836.9060	6536882.3540
75	5996836.3210	6536879.6830
76	5996835.1620	6536878.0800
77	5996839.3260	6536876.4190
78	5996840.3480	6536880.1590
79	5996835.2040	6536876.5360
80	5996834.2430	6536874.7100
81	5996834.0440	6536872.5340
82	5996832.9500	6536870.7060
83	5996832.6780	6536868.8320
84	5996831.7540	6536864.6990
85	5996833.6600	6536863.1990
86	5996835.9540	6536865.4940
87	5996834.6350	6536860.6700
88	5996833.2360	6536857.7170
89	5996831.0110	6536861.1740
90	5996830.0140	6536857.4360
91	5996856.0900	6536926.3240
92	5996858.7080	6536928.1710
93	5996857.8290	6536930.0160
94	5996860.6770	6536932.3820
95	5996862.2160	6536937.0080
96	5996865.9520	6536944.5770
97	5996868.4570	6536946.5110
98	5996867.9980	6536949.0520
99	5996869.7070	6536950.2850
100	5996869.9400	6536953.6230
101	5996871.5990	6536955.2460
102	5996871.6360	6536958.2930
103	5996873.2180	6536959.8680
104	5996873.6980	6536962.8290
105	5996875.0570	6536964.9870
106	5996875.0340	6536967.6100
107	5996876.4010	6536969.3730
108	5996876.4710	6536971.8720
109	5996877.6520	6536974.3160
110	5996877.8480	6536977.0100
111	5996878.9340	6536978.8190
112	5996879.0480	6536981.7810
113	5996880.0450	6536984.4310
114	5996879.8300	6536986.7160
115	5996880.8650	6536988.4240
116	5996880.9210	6536991.6190
117	5996881.5750	6536994.1330

118	5996881.4880	6536996.7500
119	5996882.1930	6536999.3830
120	5996881.9300	6537002.0330
121	5996882.6460	6537004.6170
122	5996882.3970	6537006.9830
123	5996883.0570	6537009.1130
124	5996882.7310	6537011.9650
125	5996883.3550	6537014.2370
126	5996883.0390	6537017.0830
127	5996883.8800	6537019.3200
128	5996883.6460	6537021.9380
129	5996883.9370	6537024.2950
130	5996883.4950	6537027.0930
131	5996884.1250	6537029.7610
132	5996883.9350	6537032.1830
133	5996884.4530	6537034.2450
134	5996883.6050	6537036.9760
135	5996884.7890	6537038.3670
136	5996884.9020	6537042.4260
137	5996885.2820	6537045.0020
138	5996885.2580	6537047.2980
139	5996885.9970	6537049.8470
140	5996885.6080	6537052.2300
141	5996886.2150	6537054.9900
142	5996885.8020	6537056.7830
143	5996886.3770	6537059.4600
144	5996885.8890	6537061.8350
145	5996886.8340	6537063.6480
146	5996886.0820	6537066.8440
147	5996887.1960	6537069.3800
148	5996886.6750	6537071.9030
149	5996887.2520	6537073.8350
150	5996886.9450	6537076.6930
151	5996887.6860	6537079.8830
152	5996887.2400	6537081.4770
153	5996887.7110	6537083.5720
154	5996887.4770	6537086.0250
155	5996888.0110	6537088.5930
156	5996887.7100	6537091.1330
157	5996888.0080	6537093.4730
158	5996887.7750	6537096.0490
159	5996888.0980	6537098.3580
160	5996888.0510	6537100.4040
161	5996888.2840	6537103.0660
162	5996888.0250	6537105.3830

163	5996888.2020	6537107.6840
164	5996888.0490	6537110.2390
165	5996888.4250	6537112.2920
166	5996888.2910	6537115.0480
167	5996888.8550	6537117.3680
168	5996888.2490	6537119.8720
169	5996888.9640	6537121.8870
170	5996888.3010	6537124.5990
171	5996888.9000	6537127.0400
172	5996888.3780	6537129.6590
173	5996888.7270	6537132.1530
174	5996888.2900	6537134.5480
175	5996888.6960	6537136.7910
176	5996888.1900	6537139.7670
177	5996865.0960	6537023.6850
178	5996865.0260	6537018.2950
179	5996864.9390	6537013.5760
180	5996864.2820	6537008.7900
181	5996863.4610	6537003.7620
182	5996862.0060	6536998.7780
183	5996864.0470	6537000.7940
184	5996860.7790	6536994.1890
185	5996861.3420	6536992.8510
186	5996863.9800	6536996.0460
187	5996862.6750	6536991.6490
188	5996862.5080	6536988.3710
189	5996859.1770	6536989.7090
190	5996858.2110	6536987.2290
191	5996861.2590	6536985.7870
192	5996861.5040	6536983.1860
193	5996859.6850	6536980.9150
194	5996859.9530	6536977.7480
195	5996857.5870	6536976.9190
196	5996857.4930	6536984.9840
197	5996856.5570	6536982.8350
198	5996855.4850	6536980.5300
199	5996854.1110	6536977.9480
200	5996853.1850	6536976.0710
201	5996851.8470	6536973.7060
202	5996850.9600	6536971.3800
203	5996855.6480	6536972.5370
204	5996853.6450	6536968.9870
205	5996849.6130	6536969.3290
206	5996848.7420	6536966.9160
207	5996847.6810	6536965.2300

208	5996850.8880	6536962.8570
209	5996854.7020	6536965.1050
210	5996846.4510	6536962.3380
211	5996848.5510	6536958.4180
212	5996845.0890	6536960.1270
213	5996844.2470	6536958.0950
214	5996843.0110	6536955.8980
215	5996841.9310	6536953.5190
216	5996840.6460	6536951.1350
217	5996840.2660	6536948.8040
218	5996838.5140	6536946.6820
219	5996837.6410	6536944.1600
220	5996836.3240	6536942.2680
221	5996835.7830	6536940.7510
222	5996847.1670	6536954.2660
223	5996845.0720	6536949.5790
224	5996842.4150	6536945.0580
225	5996840.6120	6536941.7380
226	5996844.4690	6536941.6630
227	5996855.0860	6536961.7350
228	5996852.7300	6536959.6820
229	5996853.2850	6536957.3320
230	5996850.7820	6536955.1890
231	5996850.8240	6536954.0000
232	5996852.1100	6536953.2030
233	5996851.4750	6536950.8480
234	5996849.1040	6536950.3910
235	5996848.1100	6536947.8610
236	5996847.1100	6536945.5150
237	5996846.8710	6536941.7730
238	5996844.4780	6536941.6830
239	5996839.6250	6536938.5680
240	5996840.4370	6536934.8020
241	5996838.0470	6536935.7540
242	5996837.2280	6536934.0680
243	5996856.5920	6536966.2540
244	5996858.0590	6536969.8750
245	5996858.5100	6536973.0560
246	5996836.6650	6536922.7610
247	5996834.2470	6536927.0640
248	5996834.9620	6536918.8490
249	5996834.4660	6536918.2180
250	5996835.4530	6536915.9040
251	5996834.0470	6536913.6390
252	5996832.3670	6536913.6920

253	5996831.8730	6536914.8040
254	5996831.2030	6536910.3720
255	5996828.7020	6536909.7500
256	5996829.1360	6536912.2550
257	5996829.4630	6536914.7900
258	5996830.9160	6536917.3230
259	5996828.0690	6536919.8180
260	5996826.9840	6536917.6030
261	5996826.3640	6536914.9940
262	5996825.2980	6536909.2760
263	5996828.3820	6536907.2110
264	5996827.3500	6536902.3740
265	5996825.1780	6536905.0680
266	5996824.1920	6536900.5220
267	5996823.1070	6536895.8640
268	5996822.4520	6536891.1170
269	5996821.1700	6536886.7490
270	5996818.6980	6536881.0580
271	5996817.2160	6536876.1350
272	5996816.2030	6536871.3090
273	5996842.6500	6536885.3100
274	5996847.5300	6536893.2900
275	5996848.4500	6536901.2500
276	5996850.9200	6536908.0500

5.2.2 Obszar nasadzeń nr 2, działki 438, 79/10, obręb Stanisławie (poza pasem drogowym drogi wojewódzkiej nr 224)

Współrzędne GPS nasadzeń:

Lp.	x	y
1	5997316.895	6548458.267
2	5997323.338	6548450.338
3	5997319.222	6548449.163
4	5997316.479	6548448.468
5	5997312.195	6548447.407
6	5997312.687	6548455.817
7	5997308.336	6548454.715
8	5997304.859	6548454.028
9	5997308.001	6548446.613
10	5997304.037	6548445.849
11	5997300.528	6548453.024
12	5997296.569	6548452.039
13	5997299.978	6548445.014
14	5997296.444	6548444.447
15	5997293.004	6548451.123



16	5997292.335	6548443.792
17	5997288.178	6548443.122
18	5997288.947	6548450.494
19	5997284.992	6548449.896
20	5997283.888	6548442.217
21	5997281.159	6548449.199
22	5997280.559	6548441.742
23	5997277.139	6548448.437
24	5997275.899	6548440.950
25	5997271.942	6548447.296
26	5997271.324	6548439.957
27	5997268.377	6548446.678
28	5997267.679	6548439.219
29	5997263.981	6548445.760
30	5997263.271	6548438.325
31	5997259.659	6548444.646
32	5997258.595	6548437.102
33	5997254.799	6548443.529
34	5997251.228	6548442.777
35	5997247.833	6548441.832
36	5997243.420	6548440.653
37	5997247.657	6548433.953
38	5997243.168	6548433.115
39	5997238.784	6548439.080
40	5997234.617	6548437.536
41	5997238.797	6548431.716
42	5997235.000	6548430.221
43	5997230.729	6548435.825
44	5997227.243	6548434.379
45	5997231.078	6548428.326
46	5997223.178	6548432.504
47	5997227.344	6548426.703
48	5997224.528	6548425.597
49	5997221.606	6548424.191
50	5997219.994	6548431.014
51	5997216.293	6548429.492
52	5997213.349	6548427.997
53	5997217.897	6548422.615
54	5997214.807	6548421.284
55	5997210.664	6548426.677
56	5997207.811	6548425.286
57	5997211.895	6548419.984
58	5997208.923	6548418.393
59	5997204.655	6548423.710
60	5997200.835	6548421.623

61	5997205.285	6548416.479
62	5997202.234	6548414.853
63	5997197.146	6548412.187
64	5997194.729	6548418.455
65	5997191.250	6548416.750
66	5997188.136	6548415.023
67	5997191.999	6548409.521
68	5997186.732	6548407.020
69	5997185.111	6548413.556
70	5997182.796	6548412.506
71	5997182.170	6548404.721
72	5997177.168	6548409.148
73	5997177.183	6548402.088
74	5997171.802	6548406.534
75	5997171.639	6548399.445
76	5997169.499	6548398.337
77	5997166.749	6548403.969
78	5997167.278	6548397.290
79	5997163.429	6548402.334
80	5997164.831	6548396.074
81	5997160.315	6548400.872
82	5997162.204	6548394.841
83	5997160.071	6548393.916
84	5997157.259	6548399.479
85	5997157.936	6548392.829
86	5997155.405	6548391.718
87	5997153.590	6548397.604
88	5997150.632	6548396.239
89	5997151.727	6548389.991
90	5997148.749	6548388.639
91	5997146.448	6548387.548
92	5997143.535	6548392.678
93	5997140.526	6548391.189
94	5997144.035	6548386.323
95	5997141.148	6548384.938
96	5997137.117	6548389.570
97	5997137.621	6548383.170
98	5997134.097	6548388.129
99	5997134.777	6548381.759
100	5997131.191	6548386.759
101	5997132.313	6548380.605
102	5997128.902	6548385.596
103	5997126.335	6548384.587
104	5997129.304	6548379.136
105	5997127.153	6548378.081

106	5997123.636	6548383.574
107	5997065.698	6548351.514
108	5997064.245	6548347.885
109	5997061.980	6548343.975
110	5997058.842	6548341.590
111	5997055.098	6548340.315
112	5997051.865	6548339.937
113	5997048.565	6548340.670
114	5997045.827	6548341.837
115	5997042.884	6548344.085
116	5997040.397	6548347.334
117	5997039.033	6548350.536
118	5997038.371	6548356.833
119	5997039.007	6548359.647
120	5997040.126	6548363.149
121	5997042.380	6548367.181
122	5997045.018	6548370.156
123	5997049.277	6548371.638
124	5997051.956	6548371.361
125	5997055.534	6548370.638
126	5997058.686	6548369.243
127	5997063.275	6548363.662
128	5997064.977	6548360.185
129	5997065.943	6548357.490
130	5997065.900	6548355.417
131	5997036.594	6548333.765
132	5997039.247	6548330.864
133	5997042.399	6548325.026
134	5997043.348	6548320.456
135	5997031.775	6548304.141
136	5997027.720	6548301.888
137	5997022.047	6548300.838

## 6. GOSPODARKA ZIELENIA

### 6.1 Zalecenia dotyczące zabezpieczania drzew i krzewów podczas budowy

Przed rozpoczęciem prac na placu budowy, należy zabezpieczyć wszystkie drzewa istniejące niekolidujące z inwestycją, które znajdują się w bezpośrednim sąsiedztwie prowadzonych prac. Zgodnie z wymogami prawa budowlanego trzeba skutecznie zabezpieczyć części nadziemne drzew - pień i koronę oraz część podziemną - korzenie wraz z glebą.

### **6.1.1 Zabezpieczenie pnia**

Aby zabezpieczyć pnie drzew przed uszkodzeniem zaleca się jeden ze sposobów zabezpieczenia to jest odeskowanie pni. Sposób ten polega na owinięciu pni przed odeskowaniem matami słomianymi lub trzcinowymi. Odeskowanie należy wykonać uwzględniając kształt pnia. Deski powinny przylegać do pnia możliwie jak największą powierzchnią. Pień powinien być okryty deskami do podstawy korony. Deski należy przymocować przez mocne odrutowanie lub olinowanie, nie należy używać gwoździ.

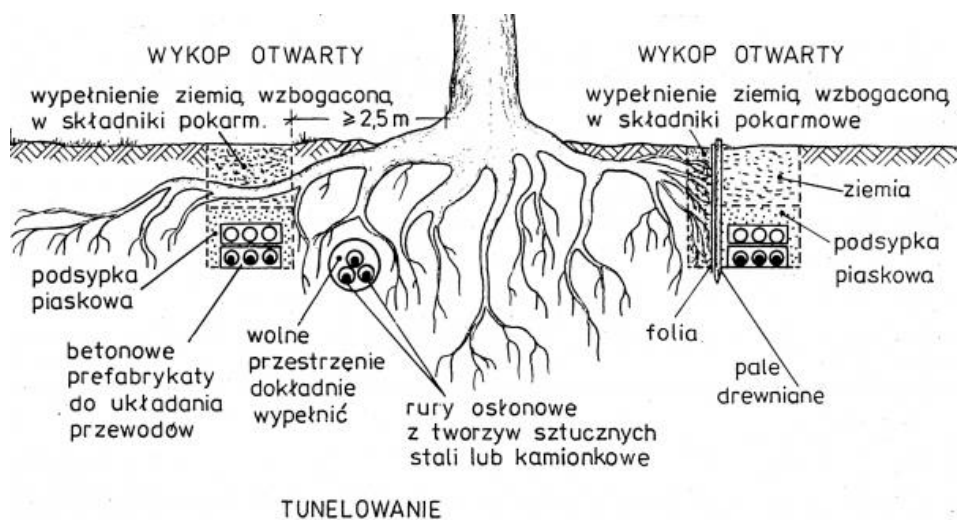
### **6.1.2 Zabezpieczenie korzeni**

Aby zabezpieczyć korzenie drzew zaleca się nie prowadzić prac z wykorzystaniem ciężkiego sprzętu w obrębie powierzchni wyznaczonej rzutem koron drzew, dopuszcza się poruszanie ciężkiego sprzętu po istniejącej jezdni DW 224. Głębokie roboty ziemne w strefie korzeniowej należy wykonać ręcznie. Powinny być one przeprowadzone na wiosnę, w czasie pogody pochmurnej lub deszczowej. W słońcu korzenie nie powinny być dłużej niż 1 godzinę, na powietrzu nie dłużej niż 2 godziny, natomiast na powietrzu w stanie stale wilgotnym nie dłużej niż 8 godzin. Do zabezpieczenia korzeni przed wysychaniem należy użyć mokrego torfu, mat, tkanin jutowych lub czarnej folii. Powierzchnię cięć korzeni należy zabezpieczyć tak jak gałęzie po cięciach sanitarnych. Przyciętym korzeniom należy umożliwić regenerację poprzez wykonanie ekranu korzeniowego, zbudowanego przy pomocy pali, siatek i folii. Następnie wykop należy wypełnić od strony drzewa warstwą ziemi urodzajnej.

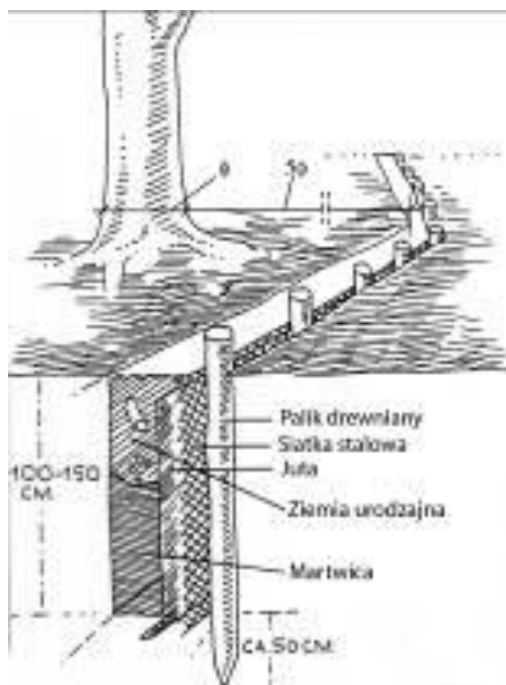
### **6.2.3 Zabezpieczenie korony**

Aby zabezpieczyć korony drzew należy nie prowadzić prac budowlanych z wykorzystaniem sprzętu wysokiego (dźwigi, podnośniki itp.) w granicach rzutu ich koron. Należy też wyznaczyć drogi przejazdu poza zasięgiem koron drzew analogicznie jak w przypadku ochrony korzeni drzew. Dodatkowo należy uwzględnić wysokość środków transportu, maszyn i urządzeń budowlanych. Dopuszcza się uprzedzenie nieuniknionych uszkodzeń drzew wykonaniem prac ograniczających rozmiar uszkodzeń, np. cięć technicznych. Cięcia te można wykonywać przez cały rok. Ich rozmiar wynosi maksymalnie 20% masy asymilacyjnej drzewa w jednym nawrocie. Cięcia i zabezpieczenie miejsc cięć należy wykonać zgodnie z zasadami jakości cięć pielęgnacyjnych i zabezpieczania miejsc cięć.

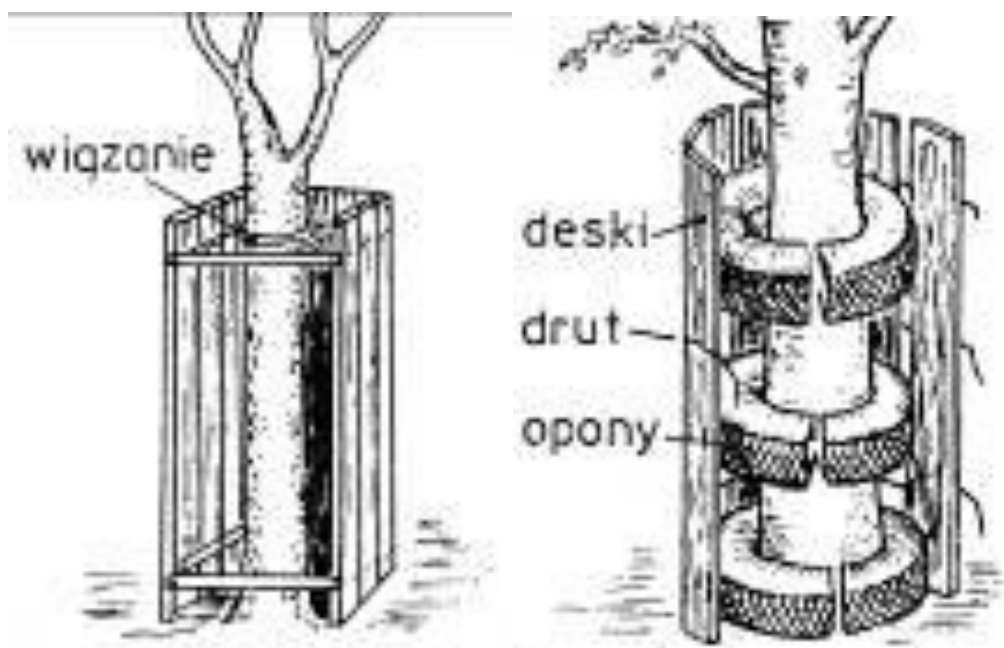
## Rysunki



**Rys. 1.** Zabezpieczenie korzeni przy instalowaniu przewodów (Zieleń miejska nr 11/2009 (32) artykuł „Zagrożenie dla drzew na placach budów cz. I”)



**Rys. nr 2.** Ekran korzeniowy (Zieleń miejska nr 12/2009 (33) artykuł „Zagrożenie dla drzew na placach budów cz. II”)



**Rys.3, 4.** Zabezpieczenie pni przed uszkodzeniami mechanicznymi i zasypianiem (zamiast opon użyć rur drenarskich lub mat słomianych).

(Zieleń miejska nr 12/2009 (33) artykuł „Zagrożenie dla drzew na placach budów cz. II

**Burmistrz Skarszew**

Skarszewy, dnia 28 lutego 2017 r.

**WL.6131.9.2017**

**DECYZJA**  
**Nr WL.6131.9.2017**

Na podstawie art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego z dnia 14 czerwca 1960 r. (Dz.U.2016.23 j.t. ze zm.) art. 83, ust. 1 i 3, ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.2016.2134 j.t.), zgodnie z art. 1, pkt 16, lit. a ustawy z dnia 17 maja 1990 r. o podziale zadań i kompetencji określonych w ustawach szczegółowych pomiędzy organami gminy, a administracją rządową oraz zmianie niektórych ustaw (Dz.U.2000 Nr 34, poz. 198 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku, ul. Mostowa 11A, 80 – 778 Gdańsk reprezentowanym przez Pana Piotra Kanię przedstawiciela firmy Trakcja PRKiL S.A. z siedz. przy ul. Złotej 59, XVIII p., 00 – 120 Warszawa dot. usunięcia drzew z terenu dz. nr 110 rosnących w pasie drogi wojewódzkiej nr 224 w miejscowości Godziszewo, obręb Godziszewo, gmina Skarszewy

**o r z e k a m :**

1. Zezwalam na usunięcie drzew z gat. lipa drobnolistna 44 szt. o obwodach: 176, 304, 502, 279, 242, 220, 242, 276, 207, 248, 261, 276, 267, 229, 258, 245, 283, 185, 298, 251, 308, 314, 377, 198, 276, 248, 280, 232, 173, 232, 264, 232, 232, 220, 166, 207, 210, 254, 273, 229, 201, 188, 258, 258 cm; z gat. klon jawor 14 szt. o obwodach: 185, 176, 191, 163, 292, 191, 182, 185, 230, 220, 198, 255, 207, 239 cm; z gat. klon pospolity 42 szt. o obwodach: 194, 207, 518, 166, 260, 223, 198, 173, 236, 173, 264, 192, 170, 198, 207, 210, 188, 226, 251, 188, 201, 157, 163, 191, 157, 201, 195, 226, 173, 160, 207, 214, 157, 234, 157, 157, 160, 210, 204, 188, 220, 207 cm; z gat. jesion wyniosły 1 szt. o obwodzie: 393 cm (mierzonych na wysokości 130 cm od ziemi), z drogi wojewódzkiej nr 224 w miejscowości Godziszewo, obręb Godziszewo, gmina Skarszewy w celu realizacji inwestycji p.n. „rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 224 na odcinku Godziszewo – węzeł autostrady A-1 Stanisławie”.
2. Zobowiązuje się wnioskodawcę do rekompensaty przyrodniczej na własny koszt, poprzez nasadzenie nowych drzew na działce ew. nr 110, ob. Godziszewo, gm. Skarszewy w ilości co najmniej 210 sztuk gatunek klon zwyczajny lub lipa drobnolistna z wykorzystaniem sadzonek o obwodzie pnia na wysokości 1 m wynoszącym co najmniej 10 cm; ponadto sadzonki powinny posiadać zakryty system korzeniowy; dół przygotowany do nasadzeń powinien być wypełniony żyzną glebą; po posadzeniu, drzewa należy zabezpieczyć, tak aby nie doszło do ich uszkodzenia, w tym złamania pod wpływem wiatru przykładowo poprzez opalikowanie (trzy paliki połączone taśmą mocującą pień drzewa do do palików); dodatkowo zobowiązuje się Wnioskodawcę do pielęgnacji wykonanych nasadzeń przez okres 3 lat, od dnia wykonania nasadzeń, w przypadku nieudatności nasadzeń, należy dokonać nasadzeń uzupełniających; w terminie do 15 października 2018 r. wraz ze złożeniem Burmistrzowi Skarszew w terminie do 15 listopada 2018 r. pisemnej informacji o wykonanych nasadzeniach zastępczych.
3. Nie wykonanie zobowiązania traktowane będzie jako ścinka bez zezwolenia i spowoduje naliczenie kar jak za samowolne usunięcie drzewa.
4. Nie pobierać opłat za usunięcie ww. drzew.
5. Ustalić termin usunięcia drzewa od 01 września 2017 r. do 28 lutego 2018 r.



### Uzasadnienie:

Wnioskowane o usunięcie drzewa rosną w pasie drogi wojewódzkiej nr 224, obręb Godziszewo, gmina Skarszewy w celu przygotowania terenu pod inwestycję p.n. „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 224 na odcinku Godziszewo – węzeł autostrady A-1 Stanisławie”. Na 35 drzewach stwierdzono występowanie okazów i gatunków chronionych wymienione w załącznikach do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. Na zniszczenie siedlisk i okazów gatunków ochroną ścisłą tj. – odnożycy mączystej i wabnicy kielichowatej oraz siedlisk i okazów gatunków objętych ochroną ścisłą tj. – odnożycy kępkowej i odnożycy jesinowej Inwestor uzyskał decyzję Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku znak: RDOS-Gd-WST.6400.314.2015.ISM.3 z dnia 09.02.2016 r. Rekompensując stratę w środowisku przyrodniczym nakłada się obowiązek posadzenia i opalikowania nowych drzewek.

  
z up. BURMISTRZA  
Marcin Byczkowski  
Zastępca Burmistrza

### Pouczenie:

1. Od decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem organu, który decyzję wydał, w terminie 14-tu dni od jej doręczenia.

### Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. a/a

Urząd Miejski w Skarszewach  
83-250 Skarszewy, Pl. Gen. J. Hallera 18  
tel. 058 588 22 01, fax 058 588 26 51  
e-mail: [skarszewy@skarszewy.pl](mailto:skarszewy@skarszewy.pl)  
[www.skarszewy.pl](http://www.skarszewy.pl)



WI.6131.9.2017

Skarszewy dnia, 01.03.2017 r.

### Protokół

**z oględzin przeprowadzonych w dniu 28.02.2017 r., w sprawie usunięcia drzew z terenu dz. nr 120 w miejscowości Godziszewo, ob. Godziszewo, gm. Skarszewy.**

Na podstawie art. 90 w związku z art. 83 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (t.j. Dz.U.2016.2134) oraz art. 75 Kodeksu postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U.2016.23 ze zm.) przeprowadzono w dniu 28.02.2017 r. oględziny drzew wnioskowanych o usunięcie w celu przygotowania terenu pod inwestycję p.n. „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 224 na odcinku Godziszewo – węzeł autostrady A-1 Stanisławie”, przy udziale:

1. Anna Bystry – wnioskodawca,
  2. Ireneusz Zwarra - przedstawiciel Wydziału Inwestycyjnego Urzędu Miejskiego w Skarszewach.
- Z uwagi na warunki terenowe i brak możliwości spisania protokołu na miejscu oględzin ustalono, że protokół zostanie sporządzony po przeprowadzeniu czynności w terenie w siedzibie Urzędu Miejskiego w Skarszewach i przesłany do podpisania zainteresowanym stronom.
1. Przedmiotem oględzin były drzewa zawarte we wniosku ZDW w Gdańsku – reprezentowanym przez Panią Annę Bystry, z dnia 06.02.2017 r. (data wpływu: 17.02.2017 r.), dot. usunięcia drzew z terenu nieruchomości będącej pod zarządem wnioskodawcy.
  2. Celem oględzin było ustalenie stanu zdrowotnego i bezpieczeństwa publicznego drzew wnioskowanych o usunięcie, zasadności wycięcia oraz stwierdzenie występowania na nim i w obrębie okazów i gatunków chronionych. Inwestor po przeprowadzeniu inwentaryzacji drzew rosnących w pasie drogi wojewódzkiej, stwierdził występowanie okazów i gatunków chronionych na 35 drzewach. Na zniszczenie siedlisk i okazów gatunków ochroną ścisłą tj. – odnożycy mączystej i wabnicy kielichowatej oraz siedlisk i okazów gatunków objętych ochroną ścisłą tj. – odnożycy kępkowej i odnożycy jesinowej Inwestor uzyskał decyzję Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku znak: RDOS-Gd-WST.6400.314.2015.ISM.3 z dnia 09.02.2016 r.
  3. Uczestnicząca w oględzinach Pani Anna Bystry okazała w terenie drzewa będące przedmiotem sprawy oraz oświadczył na podstawie art. 75 § 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.) z pouczeniem o treści art. 83 § 3 o odpowiedzialności za fałszywe zeznania, że:
    - drzewa będące przedmiotem sprawy rosną na terenie nieruchomości będącej własnością ZDW w Gdańsku,
    - znane są jemu granice nieruchomości wskazanej we wniosku na której rosną drzewa będące przedmiotem sprawy,
    - drzewa będące przedmiotem sporu z właścicielami działek sąsiednich,
    - drzewa objęte wnioskiem nie rosną na terenie nieruchomości wpisanej do rejestru zabytków na podstawie art. 8 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami,
    - usunięcie drzew nie wynika z celu związanego z prowadzeniem działalności gospodarczej.
  4. Stwierdzono, że organem właściwym do wydania zgody na usunięcie przedmiotowych drzew jest Burmistrz Skarszew.
  5. W trakcie oględzin ustalono, że drzewa będące przedmiotem wniosku znajdują się na terenie przeznaczonym pod drogę publiczną – drzewa rosną w pasie drogi wojewódzkiej, która będzie rozbudowywana, drzewa kolidują z planowaną rozbudową.
  6. W trakcie oględzin na podstawie informacji Pani Anny Bystry ustalono, że drzewa będące przedmiotem wniosku rosną na działce nr 110, ob. Godziszewo, gm. Skarszewy.
  7. Obwód drzew ujętych we wniosku został pomierzony w centymetrach na wysokości 130 cm od gruntu.
  8. W trakcie oględzin ustalono, że łącznie zostanie usuniętych 101 drzew. Drzewa do usunięcia zostały wyszczególnione w załączniku nr 1 do protokołu.

9. W trakcie oględzin ustalono, że są możliwe nasadzenia zastępcze w ilości 210 drzew o obwodzie na wysokości 1 m wynoszącym 6-9 cm z usytuowaniem na działce nr 120 ob. Godziszewo, gm. Skarszewy.
10. W toku postępowania stwierdzono, że jest konieczna decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach albo postanowienie w sprawie uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia w zakresie oddziaływania na obszar Natura 2000;  
Inwestor uzyskał przedmiotową decyzję, którą wydał Wójt Gminy Tczew znak: OŚ.6220.7.8.2014 z dnia 11 stycznia 2016 r.
11. W przypadku wydania zezwolenia Burmistrz Skarszew nakaże w wydanej decyzji wykonanie w zamian nasadzeń nowych drzew na wyżej w/w nieruchomościach w ilości co najmniej 210 sztuk wraz ze złożeniem Burmistrzowi Skarszew pisemnej informacji o miejscu, ilości oraz gatunkach wykonanych nasadzeń zastępczych. Zalecane jest wykonanie nasadzeń zastępczych z wykorzystaniem sadzonek o wysokości nie mniejszej jak 1 m o obwodzie pnia na wysokości 1 m 6-9 cm i takie wykonanie nasadzeń przez wnioskodawcę i ich pielęgnacja wraz z odpowiednim zabezpieczeniem aby zapewnić im właściwe warunki wzrostu i rozwoju.
12. W toku postępowania stwierdzono, że nie jest konieczne przedstawienie projektu nasadzeń zastępczych o którym mowa mowa w art. 83b pkt 1 ust. 9 ustawy o ochronie przyrody.
13. Ustalono, że wycinka drzew nastąpi w terminie do 01 września 2017 r. lub. do 28 lutego 2018 r.

Na tym protokół zakończono.

Ewentualne uwagi strona wniesie na piśmie, w terminie 7 dni od daty otrzymania protokołu.

sporządził: Ireneusz Zwarra – przedstawiciel Urzędu Miejskiego w Skarszewach

Podpisy osób uczestniczących w oględzinach:

- Anna Bystry ..... 
- Ireneusz Zwarra ..... 

Burmistrz Skarszew

Skarszewy, dnia 14 czerwca 2017 r.

WL.6131.16.2017

**DECYZJA**  
**Nr WL.6131.16.2017**

Na podstawie art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego z dnia 14 czerwca 1960 r. (Dz.U.2016.23 j.t. ze zm.) art. 83, ust. 1 i 3, ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.2016.2134 j.t.), zgodnie z art. 1, pkt 16, lit. a ustawy z dnia 17 maja 1990 r. o podziale zadań i kompetencji określonych w ustawach szczegółowych pomiędzy organami gminy, a administracji rządowej oraz zmianie niektórych ustaw (Dz.U.2000 Nr 34, poz. 198 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku, ul. Mostowa 11A, 80 – 778 Gdańsk reprezentowanym przez Pana Piotra Kanię przedstawiciela firmy Trakcja PRKiL S.A. z siedz. przy ul. Złotej 59, XVIII p., 00 – 120 Warszawa dot. usunięcia drzew i krzewów z terenu dz. nr 110 rosnących w pasie drogi wojewódzkiej nr 224 w miejscowości Godziszewo, obręb Godziszewo, gmina Skarszewy

**o r z e k a m :**

1. Zezwalam na usunięcie drzew z gat. lipa drobnolistna 17 szt. o obwodach: 179, 377, 276, 242, 308, 273, 207, 314, 235, 295, 279, 377, 188, 314, 263, 182 cm; z gat. klon jawor 5 szt. o obwodach: 213, 248, 260, 245, 292 cm; z gat. klon pospolity 10 szt. o obwodach: 201, 216, 220, 226, 323, 188, 163, 248, 270, 194 cm; z gat. dąb szypułkowy 1 szt. o obwodzie: 182 cm (mierzonych na wysokości 130 cm od ziemi), z drogi wojewódzkiej nr 224 w miejscowości Godziszewo, obręb Godziszewo, gmina Skarszewy w celu realizacji inwestycji p.n. „rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 224 na odcinku Godziszewo – węzeł autostrady A-1 Stanisławie”.
2. Zobowiązuje się wnioskodawcę do rekompensaty przyrodniczej na własny koszt, poprzez nasadzenie nowych drzew na działce ew. nr 110, ob. Godziszewo, gm. Skarszewy w ilości co najmniej 66 sztuk gatunek klon zwyczajny lub lipa drobnolistna z wykorzystaniem sadzonek o obwodzie pnia na wysokości 1 m wynoszącym co najmniej 10 cm; ponadto sadzonki powinny posiadać zakryty system korzeniowy; dół przygotowany do nasadzeń powinien być wypełniony żyzną glebą; po posadzeniu, drzewa należy zabezpieczyć, tak aby nie doszło do ich uszkodzenia, w tym złamania pod wpływem wiatru przykładowo poprzez opalikowanie (trzy paliki połączone taśmą mocującą pień drzewa do palików); dodatkowo zobowiązuję się Wnioskodawcę do pielęgnacji wykonanych nasadzeń przez okres 3 lat, od dnia wykonania nasadzeń, w przypadku nieudatności nasadzeń, należy dokonać nasadzeń uzupełniających; w terminie do 15 października 2018 r. wraz ze złożeniem Burmistrzowi Skarszew w terminie do 15 listopada 2018 r. pisemnej informacji o wykonanych nasadzeniach zastępczych.
3. Nie wykonanie zobowiązania traktowane będzie jako ścinka bez zezwolenia i spowoduje naliczenie kar jak za samowolne usunięcie drzewa.
4. Zezwalam na usunięcie krzewów z gat. klon pospolity, lipa drobnolistna, jabłoni dzika, głóg, śliwa ałycza, śliwa tarnina, śliwa domowa, bez czarny z powierzchni 3806 m<sup>2</sup> z terenu dz. nr 110 rosnących w pasie drogi wojewódzkiej nr 224 w miejscowości Godziszewo, obręb Godziszewo, gm. Skarszewy.
5. Nie pobierać opłat za usunięcie ww. drzew.
6. Ustalić termin usunięcia drzew od 1 września 2017 r. do 28 lutego 2018 r.
7. Ustalić termin usunięcia krzewów do 28 lutego 2018 r.



Urząd Miejski w Skarszewach  
83-250 Skarszewy, Pl. Gen. J. Hallera 18  
tel. 058 588 22 61, fax 058 588 26 51  
e-mail: [skarszewy@skarszewy.pl](mailto:skarszewy@skarszewy.pl)  
[www.skarszewy.pl](http://www.skarszewy.pl)



### **Uzasadnienie:**

Wnioskowane o usunięcie drzewa rosną w pasie drogi wojewódzkiej nr 224, obręb Godziszewo, gmina Skarszewy w celu przygotowania terenu pod inwestycję p.n. „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 224 na odcinku Godziszewo – węzeł autostrady A-1 Stanisławie”. Na wnioskowanych drzewach nie stwierdzono występowanie okazów i gatunków chronionych wymienionych w załącznikach do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. Rekompensując stratę w środowisku przyrodniczym nakłada się obowiązek posadzenia i opalikowania nowych drzewek.

z up. BURMISTRZA

*Marcin Bueckowski*  
Zastępca Burmistrza

### **Pouczenie:**

1. Przed przystąpieniem do usunięcia drzew należy upewnić się, że w jego obrębie i najbliższym otoczeniu nie ma gniazd ptaków. W przypadku braku takiej pewności, usunięcia drzew należy dokonać wyłącznie w okresie od 16 października 2017 roku do 28 lutego 2018 roku.
2. Od decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem organu, który decyzję wydał, w terminie 14-tu dni od jej doręczenia.

### **Otrzymują:**

1. Wnioskodawca
2. Zarząd Dróg Wojewódzkich, ul. Mostowa 11A, 80-778 Gdańsk
3. a/a

Urząd Miejski w Skarszewach  
83-250 Skarszewy, Pl. Gen. J. Hallera 18  
tel. 058 588 22 01, fax 058 588 26 51  
e-mail: skarszewy@skarszewy.pl  
www.skarszewy.pl



**Wójt Gminy Tczew**  
83-110 Tczew, ul. Lecha 12  
woj. pomorskie

Tczew, dnia 28 lutego 2017r.

**OŚ.6131.5.2017**

## **DECYZJA**

*Na podstawie art. 83a ust. 1, i art. 86 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r., poz. 2134, 2249, i 2260) oraz art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23, 868, 996, 1579 i 2138)*

*po rozpatrzeniu wniosku wniesionego przez Zarząd Dróg Wojewódzkich z siedzibą w Gdańsku, ul. Mostowa 11A, w imieniu którego na mocy upoważnienia występuje Pan Piotr Kania, przedstawiciel firmy Trakcja PRKiL S.A. z siedzibą przy ul. Złotej 59, XVIII p., 00-120 Warszawa, w sprawie wydania zezwolenia na usunięcie 105 drzew*

### **orzeka się:**

- 1) zezwolić wnioskodawcy na usunięcie 105 drzew: 25 szt. z gatunku lipa drobnolistna o obwodzie pnia (nr drzewa): 173(389), 258(391), 210(404), 248(405), 264(411), 292(412), 261(414), 308(418), 286(423), 210(427), 286(431), 298(434), 286(443), 229(444), 185(445), 207(449), 170(451), 236(452), 276(457), 286(460), 245(463), 192(474), 236(483), 170(484), 167(485), 6 szt. klonu pospolitego: 280(419), 182(421), 160(425), 204(426), 270(429), 188(442), 1 szt. klonu jawor: 176(436), 1 pniak (gatunek niekreślony) 273(454) z terenu działki nr 114/1 obręb geodezyjny Turze;  
17 szt. z gatunku lipa drobnolistna 270(542), 267(544), 226(545), 276(551), 198(590), 223(591), 286(598), 258(619), 283(621), 264(624), 267(625), 298(626), 267(640), 254(696), 239(821), 242(879), 377(1171), 7 szt. klonu pospolitego: 223(546), 273(547), 223(588), 176(620), 201(622), 236(623), 210(1167) 5szt. klonu jawor: 217(724), 188(728), 163(729), 167(732), 192(734), 1 szt. jesionu wyniosłego 251(695), z terenu działki nr 114/2 obręb geodezyjny Czarlin;  
21 szt. z gatunku lipa drobnolistna: 214(969), 210(971), 245(987), 188(988), 210(1004), 251(1033), 251(1092), 201(1093), 210(1094), 229(1095), 188(1100), 220(1124), 283(1127), 270(1129), 226(1142), 236(1249), 204(1269), 236(1270), 283(1283), 314(1293), 393(1301), 1 szt. klonu pospolitego 185(979), 12 szt. klonu jaworu 210(982), 182(1011), 217(1089), 232(1141), 223(1234), 167(1268), 195(1273), 195(1290), 302(1285), 195(1290), 302(1302), 264(1304), z terenu działki nr 46, obręb geodezyjny Rukosin,  
8 szt. klonu jawor: 232(1141), 217(1151), 173(1152), 242(1305), 201(1306), 320(1307), 239(1308), 185(1309),
- 2) odstąpić od naliczenia opłaty za usunięcie drzew, o których mowa w pkt 1;
- 3) zobowiązać wnioskodawcę do nasadzeń zastępczych w ilości 105 szt. drzew liściastych z gatunków rodzimych z wyłączeniem topoli o wysokości minimalnej 2 m na działkach

438, 79/10 obręb Stanisławie oraz powiadomienia o tym fakcie Urzędu Gminy Tczew do dnia 30 listopada 2018r.;

- 4) ustalić termin usunięcia w/w drzew do dnia 28 lutego 2018r.

### UZASADNIENIE

W dniu 17 lutego 2017r. Zarząd Dróg Wojewódzkich z siedzibą w Gdańsku, ul. Mostowa 11A, w imieniu którego na mocy upoważnienia występuje Pan Piotr Kania, przedstawiciel firmy Trakcja PRKiL S.A. z siedzibą przy ul. Złotej 59, XVIII p., 00-120 Warszawa zwrócił się z wnioskiem do Wójta Gminy Tczew o wydanie decyzji zezwalającej na usunięcie 103 drzew rosnącego w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 224, na działkach o numerze ewidencyjnym nr 35/5 obręb Stanisławie, dz. nr 46 obręb Rukosin, dz. nr 114/2, 114/1, obręb Turze. Usunięcie drzew związane jest z inwestycją „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 224 na odcinku Gniszewo – węzeł autostrady A-1 Stanisławie”.

Oględziny przedmiotowych drzew przeprowadzono w dniu 21.02.2017r., podczas których wnioskodawca wskazał granice w/w nieruchomości gruntowych i potwierdził dane z rejestru gruntów. W trakcie powyższej czynności ustalono, że wnioskowane do usunięcia drzewa to 63 szt. lipy drobnolistnej o obwodach: 173 cm, 258 cm, 210 cm, 248 cm, 264 cm, 292 cm, 261 cm, 308 cm, 286 cm, 210 cm, 286 cm, 298 cm, 286 cm, 229 cm, 185 cm, 207 cm, 170 cm, 236 cm, 276 cm, 286 cm, 245 cm, 192 cm, 236 cm, 170 cm, 167 cm, 270 cm, 267 cm, 226 cm, 276 cm, 198 cm, 223 cm, 286 cm, 258 cm, 283 cm, 264 cm, 267 cm, 298 cm, 267 cm, 254 cm, 239 cm, 242 cm, 214 cm, 210 cm, 245 cm, 188 cm, 210 cm, 251 cm, 251 cm, 201 cm, 210 cm, 229 cm, 188 cm, 220 cm, 283 cm, 270 cm, 226 cm, 377 cm, 236 cm, 204 cm, 236 cm, 283 cm, 314 cm, 393 cm, 14 szt. klonu pospolitego o obwodzie 280 cm, 182 cm, 160 cm, 204 cm, 270 cm, 188 cm, 223 cm, 273 cm, 223 cm, 176 cm, 201 cm, 236 cm, 185 cm, 210 cm, 26 szt. klonu jaworu 176 cm, 217 cm, 188 cm, 163 cm, 167 cm, 192 cm, 210 cm, 182 cm, 217 cm, 232 cm, 217 cm, 173 cm, 223 cm, 167 cm, 195 cm, 232 cm, 195 cm, 302 cm, 195 cm, 302 cm, 264 cm, 242 cm, 201 cm, 320 cm, 239 cm, 185 cm, 1 jesion wyniosły o obwodzie 251 cm i pniak (gatunek nieokreślony) 273 cm.

Usunięcie w/w drzew związane jest z przebudową drogi wojewódzkiej 224. Przygotowanie terenu pod inwestycję wymaga przeprowadzenia wycinki zieleni przydrożnej i usunięcia wierzchniej warstwy ziemi, znajdującej się w pasie przewidzianym pod realizację ww. przedsięwzięcia. Przebudowa realizowana będzie w latach 2017-2019 i obejmuje rozbudowę i przebudowę istniejącego układu drogowego poprzez dopasowanie parametrów technicznych dróg wojewódzkiej do klasy G oraz podniesienie nośności drogi do 115kN, poprawę bezpieczeństwa i warunków ruchu drogowego.

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Gdańsku legitymuje się decyzją Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Gdańsku, znak RDOS-Gd-WST.6400.314.2015.ISM.3 z dnia 09.02.2016r. zezwalającą na zniszczenie siedlisk i okazów gatunków objętych ochroną częściową – odnożycy mączystej i wabnicy kielichowatej i okazów gatunków objętych ochroną ścisłą – odnożycy kępkowej i odnożycy jesionowej.

W związku z powyższym należało uwzględnić wniosek i zezwolić na usunięcie 105 drzew 63 szt. lipy drobnolistnej, 14 szt. klonu pospolitego 26 szt. klonu jawor, 1 szt. jesionu wyniosłego i 1 szt. pniaka oraz ustalić termin usunięcia w/w drzewa w terminie do 28 lutego 2018r.

**Zgodnie z art. 86 ust. 1 pkt 6 ustawy o ochronie przyrody:**

„nie pobiera się opłat za usunięcie drzew lub krzewów w związku z przebudową dróg publicznych lub linii kolejowych”.

Wobec powyższego orzeczono jak w osnowie.

*Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku, ul. Podwale Przedmiejskie 30, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji za pośrednictwem Wójta Gminy Tczew.*

*Zgodnie z częścią III, ust. 44, kol. 4, pkt 6 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2016r. poz. 1827 ze zm.) wydanie niniejszego zezwolenia zwolnione jest z opłaty skarbowej.*

**POUCZENIE:**

Przed przystąpieniem do usuwania drzew zaleca się uzyskanie opinii np. ornitologa potwierdzającej brak lęgów w obrębie drzew i w ich bliskim sąsiedztwie. W przypadku stwierdzenia obecności gniazda lęgowego ptaków gatunków chronionych na usuwanych drzewach lub w ich obrębie od dnia doręczenia decyzji do dnia 28 lutego 2018r. niezbędne będzie uprzednie wystąpienie, na podstawie art. 56 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody, do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku i uzyskiwanie zezwolenia na odstępstwo od zakazu niszczenia gniazd i siedlisk chronionych gatunków ptaków. Natomiast w sytuacji stwierdzenia na drzewie lub w jego sąsiedztwie lęgów ptaków (jaj, piskląt w gnieździe) konieczne będzie uzyskanie stosownego zezwolenia Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska na czynności zakazane wobec chronionych gatunków ptaków, wydawanego na podstawie art. 56 ust 1 ustawy o ochronie przyrody lub odłożenie terminu wycinki drzew na okres pozalęgowy.

**WÓJTA**  
*Romana Kuzmierskiego*

Otrzymują:

- 1) Piotr Kania, Trakcja PRKiL S.A. ul. Złota 59, XVIII p., 00-120 Warszawa,
- 2) Zarząd Dróg Wojewódzkich ul. Mostowa 11A
- 3) a/a.

Wójt Gminy Tczew  
83-110 Tczew, ul. Lecha 12  
woj. pomorskie

Tczew, dnia 9 maja 2017r.

OŚ.6131.10.2017

## DECYZJA

*Na podstawie art. 83a ust. 1, i art. 86 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016 r., poz. 2134, 2249, i 2260) oraz art. 104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23, 868, 996, 1579 i 2138)*

*po rozpatrzeniu wniosku wniesionego przez Zarząd Dróg Wojewódzkich z siedzibą w Gdańsku, ul. Mostowa 11A, w imieniu którego na mocy upoważnienia występuje Pan Piotr Kania, przedstawiciel firmy Trakcja PRKiL S.A. z siedzibą przy ul. Złotej 59, XVIII p., 00-120 Warszawa, w sprawie wydania zezwolenia na usunięcie 31 drzew i 3052m<sup>2</sup> krzewów*

### orzeka się:

- 1) zezwolić wnioskodawcy na usunięcie 31 drzew: 2 szt. z gatunku lipa drobnolistna o obwodzie pnia (nr drzewa): 232(440), 226(535), 1 szt. wierzby białej 195(466) i 162 m<sup>2</sup> krzewów z gatunku klon pospolity, bez czarny, śnieguliczka biała, lilak pospolity, z terenu działki nr 114/1 obręb geodezyjny Turze;  
5 szt. z gatunku lipa drobnolistna 226(592), 257(627), 242(831), 342(833) 214(834), 1 szt. klonu jaworu 185(831) i 790 m<sup>2</sup> krzewów z gatunku klon pospolity bez czarny, lipa drobnolistna, wiśnia, topola osika, wierzba iwa z terenu działki nr 114/2 obręb geodezyjny Turze;  
12 szt. z gatunku lipa drobnolistna: 176(1097), 308(1105), 239(1108), 229(1110), 182(1118), 163(1119), 245(1122), 232(1125), 248(1161), 289(1173), 251(1175), 314(1240), 10 szt. klonu jawor: 345(1102), 192(1107), 210(1111), 289(1117), 254(1126), 314(1162), 267(1165), 232(1174), 239(1179) 170(1237) i 2063 m<sup>2</sup> krzewów z terenu działki nr 46 obręb geodezyjny Rukosin;
- 2) odstąpić od naliczenia opłaty za usunięcie drzew i krzewów, o których mowa w pkt 1;
- 3) zobowiązać wnioskodawcę do nasadzeń zastępczych w ilości 31 szt. drzew liściastych z gatunków rodzimych z wyłączeniem topoli o wysokości minimalnej 2 m na działkach 438, 79/10 obręb Stanisławie oraz powiadomienia o tym fakcie Urzędu Gminy Tczew do dnia 30 listopada 2018r.;
- 4) ustalić termin usunięcia w/w drzew i krzewów do dnia 28 lutego 2018r.

### UZASADNIENIE

W dniu 17 lutego 2017r. Zarząd Dróg Wojewódzkich z siedzibą w Gdańsku, ul. Mostowa 11A, w imieniu którego na mocy upoważnienia występuje Pan Piotr Kania, przedstawiciel firmy Trakcja PRKiL S.A. z siedzibą przy ul. Złotej 59, XVIII p., 00-120 Warszawa zwrócił się z wnioskiem do Wójta Gminy Tczew o wydanie decyzji zezwalającej na usunięcie 31 drzew



i 3052 m<sup>2</sup> krzewów rosnących w pasie drogowym drogi wojewódzkiej Nr 224, na działkach o numerze ewidencyjnym nr dz. nr 46 obręb Rukosin, dz. nr 114/2, 114/1, obręb Turze. Usunięcie drzew związane jest z inwestycją „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 224 na odcinku Gnieszewo – węzeł autostrady A-1 Stanisławie”.

Oględziny przedmiotowych drzew przeprowadzono w dniu 5 maja 2017r., podczas których wnioskodawca wskazał granice w/w nieruchomości gruntowych i potwierdził dane z rejestru gruntów. W trakcie powyższej czynności ustalono, że wnioskowane do usunięcia drzewa i krzewy to 19 szt. lipy drobnolistnej o obwodach: 232 cm, 226 cm, 226 cm, 257 cm, 242 cm, 342 cm, 214 cm, 176 cm, 308 cm, 239 cm, 229 cm, 182 cm, 163 cm, 245 cm, 232 cm, 248 cm, 289 cm, 251 cm, 314 cm, 11 szt. klonu jawor o obwodach 185 cm, 345 cm, 192 cm, 210 cm, 289 cm, 254 cm, 314 cm, 267 cm, 232 cm, 239 cm, 170 cm i 1 szt. wierzby białej o obwodzie 195 cm oraz 3052 m<sup>2</sup> krzewów z gatunku klon pospolity, bez czarny, śnieguliczka biała, lilak pospolity, wierzba iwa, topola osika, wiśnia.

Usunięcie w/w drzew i krzewów związane jest z przebudową drogi wojewódzkiej 224. Przygotowanie terenu pod inwestycję wymaga przeprowadzenia wycinki zieleni przydrożnej i usunięcia wierzchniej warstwy ziemi, znajdującej się w pasie przewidzianym pod realizację ww. przedsięwzięcia. Przebudowa realizowana będzie w latach 2017-2019 i obejmuje rozbudowę i przebudowę istniejącego układu drogowego poprzez dopasowanie parametrów technicznych dróg wojewódzkiej do klasy G oraz podniesienie nośności drogi do 115kN, poprawę bezpieczeństwa i warunków ruchu drogowego.

W związku z powyższym należało uwzględnić wniosek i zezwolić na usunięcie 31 drzew tj.: 19 szt. lipy drobnolistnej, 11 szt. klonu jawor, 1 szt. wierzby białej i 3052 m<sup>2</sup> krzewów oraz ustalić termin usunięcia w/w drzew i krzewów w terminie do 28 lutego 2018r.

**Zgodnie z art. 86 ust. 1 pkt 6 ustawy o ochronie przyrody:**

„nie pobiera się opłat za usunięcie drzew lub krzewów w związku z przebudową dróg publicznych lub linii kolejowych”.

Wobec powyższego orzeczono jak w osnowie.

*Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku, ul. Podwałe Przedmiejskie 30, w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji za pośrednictwem Wójta Gminy Tczew.*

*Zgodnie z częścią III, ust. 44, kol. 4, pkt 6 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2016r. poz. 1827 ze zm.) wydanie niniejszego zezwolenia zwolnione jest z opłaty skarbowej.*

**POUCZENIE:**

Przed przystąpieniem do usuwania drzew zaleca się uzyskanie opinii np. ornitologa potwierdzającej brak lęgów w obrębie drzew i w ich bliskim sąsiedztwie. W przypadku stwierdzenia obecności gniazda lęgowego ptaków gatunków chronionych na usuwanych drzewach lub w ich obrębie od dnia doręczenia decyzji do dnia 28 lutego 2018r. niezbędne będzie uprzednie wystąpienie, na podstawie art. 56 ust. 2 ustawy o ochronie przyrody, do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku i uzyskiwanie zezwolenia na odstępstwo od zakazu niszczenia gniazd i siedlisk chronionych gatunków ptaków. Natomiast

w sytuacji stwierdzenia na drzewie lub w jego sąsiedztwie lęgów ptaków (jaj, piskląt w gnieździe) konieczne będzie uzyskanie stosownego zezwolenia Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska na czynności zakazane wobec chronionych gatunków ptaków, wydawanego na podstawie art. 56 ust 1 ustawy o ochronie przyrody lub odłożenie terminu wycinki drzew na okres pozalęgowy.

Wójt  
*Mie*  
Romana Lechmanowski

Otrzymują:

- 1) Piotr Kania, Trakcja PRKiL S.A. ul. Złota 59, XVIII p., 00-120 Warszawa,
- 2) Zarząd Dróg Wojewódzkich ul. Mostowa 11A
- 3) a/a.

Tczew, dnia 5 maja 2017r.

## PROTOKÓŁ

**spisany w sprawie:** wniosku wniesionego przez Zarządu Dróg Wojewódzkich z siedzibą w Gdańsku, przy ul. Mostowej 11 A, w imieniu której wystąpił na mocy upoważnienia Pan Piotr Kania, przedstawiciel firmy Trakcja PKiL S.A. z siedzibą przy ul. Złotej 59, XVIII p., 00-120 Warszawa w o usunięcie 31 szt. drzew i 3052 m<sup>2</sup> z nieruchomości: dz. nr 46 obręb Rukosin, dz. nr 114/2, 114/1 obręb Turze,

Po dokonaniu oględzin Komisja w składzie:

1. Michał Ciecholewski – UG Tczew

w obecności:

1. Anna Bystry – Trakcja PRKiL SA

stwierdza, że:

Drzewa i krzewy znajdują się na działkach: dz. nr 46 obręb Rukosin, dz. nr 114/2, 114/1 obręb Turze stanowiących pas drogowy drogi wojewódzkiej nr 224. Usunięcie drzew związane jest z inwestycją „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 224 na odcinku Gnieszewo – węzeł autostrady A-1 Stanisławie. Wnioskowane drzewa do usunięcia to:

Lp.	Numer	Gatunek		Średnica pnia / powierzchnia krzewów	Obwód pnia	Wysokość	Uwagi	Drzewa (W-wycinka)	Obręb: działka
	(-)	(-)	(-)	( cm ) / (m2)	(cm )	( m )	(-)	(-)	(-)
1	440	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	74	232	16	rozwidlenie V-kształtne=5 m	W	Turze: 114/1
2	466	Salix alba	Wierzba biała	62	195	6	ogłowiona	W	Turze: 114/1
3	535	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	72	226	16	odrosty	W	Turze: 114/1
4	592	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	72	226	14	ubytek powierzchniowy	W	Turze: 114/2
5	627	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	82	257	14		W	Turze: 114/2
6	827	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	77	242	16	odrosty	W	Turze: 114/2
7	831	Acer pseudoplatanus	Klon jawor	59	185	14		W	Turze: 114/2

24	1162	Acer pseudoplatanus	Klon jawor	100	314	18	ubytek powierzchniowy	W	Rukosin : 46
25	1165	Acer pseudoplatanus	Klon jawor	85	267	18	ubytek powierzchniowy	W	Rukosin : 46
26	1173	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	92	289	18	posusz 5%	W	Rukosin : 46
27	1174	Acer platanoides	Klon pospolity	74	232	14		W	Rukosin : 46
28	1175	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	80	251	18	odrosty	W	Rukosin : 46
29	1179	Acer pseudoplatanus	Klon jawor	76	239	14		W	Rukosin : 46
30	1237	Acer platanoides	Klon pospolity	54	170	14		W	Rukosin : 46
31	1240	Tilia cordata	Lipa drobnolistna	100	314	18	posusz 10%	W	Rukosin : 46

Wnioskowane krzewy do usunięcia to

Numer	Gatunek		Średnica pnia / powierzchnia krzewów	Uwagi	Krzewy (W-wycinka)	Obręb: działka
(-)	(-)	(-)	( cm ) / (m2)	(-)	(-)	(-)
403	Acer platanoides	Klon pospolity	77 m <sup>2</sup>		W	Turze: 114/1
433	Acer platanoides 80%, Sambucus nigra 20%	Klon pospolity, Bez czarny	52 m <sup>2</sup>		W	Turze: 114/1
441	Symphoricarpos alba 70% Acer platanoides 20% Syringa vulgaris 10%	Śnieguliczka biała, Klon pospolity, Lilak pospolity	33 m <sup>2</sup>	żywoplot	W	Turze: 114/1
554	Acer platanoides 80%, Sambucus nigra 20%	Klon pospolity, Bez czarny	63 m <sup>2</sup>		W	Turze: 114/2

	Acer pseudoplatanus 20%, Tilia cordata 10%	Lipa drobnolistna				
1101	Acer platanoides 90%, Crataegus 5%, Tilia cordata 5%	Klon pospolity, Crataegus, Lipa drobnolistna	140 m <sup>2</sup>		W	Rukosin: 46
1106	Acer platanoides 80%, Acer pseudoplatanus 10%, Crataegus 5%, Tilia cordata 5%	Klon pospolity, Klon jawor, Głóg, Lipa drobnolistna	80 m <sup>2</sup>		W	Rukosin: 46
1121	Acer platanoides 50%, Tilia cordata 10%, Acer pseudoplatanus 40%	Klon pospolity, Klon jawor, Lipa drobnolistna	116 m <sup>2</sup>		W	Rukosin: 46
1263	Salix alba	Wierzba biała	25 m <sup>2</sup>		W	Rukosin: 46
1266	Salix alba	Wierzba biała	34 m <sup>2</sup>		W	Rukosin: 46
1284	Sambucus nigra	Bez czarny	41 m <sup>2</sup>		W	Rukosin: 46
1300	Sambucus nigra	Bez czarny	34 m <sup>2</sup>		W	Rukosin: 46


Usunięcie drzew związane jest przebudową drogi publicznej DW 224 i jest wyłączone jest z naliczenia opłaty.

Ustala się termin usunięcia drzew i krzewów do 28 lutego 2018r.


Uzgodniono kompensację przyrodniczą poprzez nasadzenie 31 drzew rodzimych gatunków liściastych o wysokości minimalnej 2 m na działkach 438 i 79/10 obręb Stanisławie (park gminny w Szpęgawie) do dnia 30 listopada 2018r.

Na tym protokół zakończono i podpisano.

Komisja:

1.   
2. ....

Obecni:

1.   
2. ....

Burmistrz Skarszew

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Zarząd Zlewni w Gdańsku  
W Toruńskim  
25. 04. 2018  
L.dz. 3295  
Liczba zał.

Skarszewy, dnia 23 kwietnia 2018 r.



WL.6131.39.2018

**DECYZJA**  
**Nr WL.6131.39.2017**

Na podstawie art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego z dnia 14 czerwca 1960 r. (j.t. Dz.U.2017.1257) art. 83, ust. 1 i 3, ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (j.t. Dz.U.2018.142), zgodnie z art. 1, pkt 16, lit. a ustawy z dnia 17 maja 1990 r. o podziale zadań i kompetencji określonych w ustawach szczegółowych pomiędzy organami gminy, a administracją rządową oraz zmianie niektórych ustaw (Dz.U.2000 Nr 34, poz. 198 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gdańsku, z siedzibą przy ul. Suchej 12, dot. usunięcia drzew

**o r z e k a m :**

1. Zezwalam na usunięcie drzewa z gat. olcha szara 1 szt. o obwodzie: 130 cm (mierzonego na wysokości 130 cm od ziemi), z terenu nieruchomości oznaczonej geodezyjnie nr 190 położonej w obrębie ewidencyjnym Godziszewo, gmina Skarszewy.
2. Nie pobierać opłat za usunięcie ww. drzew.
3. Ustalić termin usunięcia drzewa do 28 lutego 2019 r.
4. Umorzyć postępowanie administracyjne w zakresie wydania zezwolenia na usunięcie jednego drzewa gat. klon zwyczajny o obwodzie 40 cm z terenu nieruchomości oznaczonej geodezyjnie nr 190 położonej w obrębie ewidencyjnym Godziszewo, gmina Skarszewy

**U z a s a d n i e n i e :**

Ponieważ niniejsza decyzja w całości uwzględnia żądanie strony, w związku z czym na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odstąpiono od jej uzasadnienia.

**Pouczenie:**

Od decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku za pośrednictwem organu, który decyzję wydał, w terminie 14-tu dni od jej doręczenia. Na podstawie art. 127a § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego 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.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Odział w Pruszkach  
2. a/a  
02. 05. 2018  
L.dz. 180  
Liczba zał.  
Podpis

Urząd Miejski w Skarszewach  
83-250 Skarszewy. Pl. Gen. J. Hallera 18  
tel. 058 588 22 01, fax 058 588 26 51  
e-mail: [skarszewy@skarszewy.pl](mailto:skarszewy@skarszewy.pl)  
[www.skarszewy.pl](http://www.skarszewy.pl)

Wysłano 06.06.2018 r.  
J.P.



TCZEW, dn 16.03.2019

**PROTOKÓŁ**  
**z wykonania nasadzeń zastępczych**

Niniejszym oświadczam, że Wykonawca TRAKCJA PRKiI S.A. działająca na podstawie Umowy Nr 50/2017/2018 („Kontrakt Główny”) z Zamawiającym: Zarządem Dróg Wojewódzkich w Gdańsku ul. Mostowa 11a, 80-778 Gdańsk na zadaniu pn.: **„Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 224 na odcinku Godziszewo - węzeł autostrady A1 Stanisławie”** nasadziła nasadzenia zastępcze zgodnie z zapisami Decyzji nr OŚ.6131.5.2017 z dnia 28.02.2017 oraz Decyzji nr OŚ.6131.10.2017 z dnia 09.05.2017 wydanych przez Wójta Gminy Tczew w ilości 136 szt. Roboty zostały wykonane należycie.

Sołectwo Szpegawa  
**SOLTYS**  
*Jadwiga Gajewska*  
Jadwiga Gajewska

podpisano

Inspektor  
d/s środowiska, leśnictwa  
ochrony przyrody  
*Michał Ciecholewski*  
mgr inż. Michał Ciecholewski

**PROTOKÓŁ**  
odbioru zieleni

Inwestycji pod nazwą: „Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 224 na odcinku Godziszewo – węzeł autostrady A1 Stanisławie” na podstawie

1. Decyzji nr WI.6131.16.2017 z dnia 14.06.2017 ; Decyzji nr WI.6131.9.2017 z dnia 28.02.2017 wydanych przez Burmistrza Skarszew w ilości 276 sztuk na działce nr 110 ob. Godziszewo , gm. Skarszewy

2. Decyzji nr OŚ.6131.5.2017 z dnia 28.02.2017 ; Decyzji nr OŚ.6131.10.2017 z dnia 09.05.2017 wydanych przez Wójta Gminy Tczew w ilości 136 sztuk .

sporządzony dnia 4.10.2018 roku

przedmiotem odbioru są wykonane nasadzenia drzew nasadzeń zastępczych na podstawie w/w decyzji.

1. Nazwa i adres Inwestora: ZDUGDAŃSK W. MOSTOWA 11A
2. Nazwa i adres Nadzoru: **Biuro Obsługi Inwestycji „INWEST – WYBRZEŻE” Sp. z o.o.**  
**Gdynia (81-369); Derdowskiego 7**
3. Nazwa i adres Wykonawcy: TRAKOJA P.R.K.I.Ł S.A. ul. ZŁOTASZ LANEZA
4. Nazwa i adres Użytkownika: \_\_\_\_\_

**Komisja Odbiorowa w składzie:**

1. \_\_\_\_\_
2. RADOSŁAW GROMUŁ - INSPEKTOR TERENÓW ZIELENI  
Inspektor Nadzoru Terenów Zieleni
3. ŁUKASZ BECZEK - KIEROWNIK ROBÓT  
Radosław Gromuł  
upr. nr NOT-SITO Poznań/TZ/0043/13
4. \_\_\_\_\_  
Łukasz Beczek

Po dokonaniu oględzin terenu zieleni stwierdza, że prace pielęgnacyjne zostały wykonane.  
~~Z dniem dzisiejszym obowiązki pielęgnacji trawników przejmuje ZDiZ Gdynia.~~ OK

**Na tym protokół zakończono i podpisano**

1. Radosław Gromuł  
Inspektor Nadzoru Terenów Zieleni
2. Łukasz Beczek  
KIEROWNIK ROBÓT
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_