



<b>DATA OPRACOWANIA:</b> 02.2020	<b>EGZEMPLARZ</b> 1
-------------------------------------	------------------------

## INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA, GOSPODARKA DRZEWOSTANEM

**RODZAJ INWESTYCJI:** Rozbudowa ul. Witosa w Świnoujściu

**TEREN INWESTYCJI:** Świnoujście dz. nr 105, 286, 104/3, 287/1, 488, 290, 41  
obręb 008 geodezyjny nr. 0008



**BRANŻA:** ZIELEŃ

**JEDNOSTKA PROJEKTOWA:** PESTKA Marta Safader-Domańska  
ul. Malczewskiego 3c/5  
71-616 Szczecin  
tel. 511 423 694

Autorka opracowania				
Branża	Funkcja	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
ZAG. TERENU ZIELEŃ	opracowała	mgr inż. arch. kraj. Marta Safader-Domańska	nr dyp. 3616/2009	



## SPIS TREŚCI

1. Podstawa i cel opracowania
2. Zakres inwentaryzacji dendrologicznej
  - 2.1 Prace terenowe
  - 2.2. Prace studyjne
3. Opis drzewostanu na terenie opracowania
  - 3.1 Skład gatunkowy drzewostanu
  - 3.2 Charakterystyka i geneza drzewostanu
  - 3.3 Stan zdrowotny drzewostanu
4. Gospodarka drzewostanem
  - 4.1 Wskazanie drzew i krzewów do usunięcia i przesadzenia
  - 4.2 Sposób wykonania przesadzeń drzew i krzewów
  - 4.3 Pielęgnacja przesadzonych drzew i krzewów
  - 4.4 Uwarunkowania prawne możliwości przesadzenia drzew i krzewów

### Załączniki:

- Zał. 1 Tabelaryczne zestawienie inwentaryzowanych drzew i krzewów
- Zał. 2 Zgoda właściciela działki 290 obręb 0008 Świnoujście na posadzenie 3 okazów klonu zwyczajnego odm. 'Globosa' z dnia 29.01.2020 r.
- Zał. 3 Uzgodnienie zarządcy terenu działki 287 projektu przesadzenia drzew i krzewów w obrębie nieruchomości z dnia 20.01.2020 r.
- Zał. 4 Kopia decyzji administracyjnej zezwalającej na usunięcie drzew i krzewów z działki 287 wydana przez Starostwo powiatowe w Kamieniu Pomorskim dnia 12.02.2016 r.

### Część rysunkowa:

- Rys. Z-1 Inwentaryzacja dendrologiczna, kolizje; A1; skala 1:250
- Rys. Z-2 Gospodarka drzewostanem; A1; skala 1:250

---

## 1. PODSTAWA I CEL OPRACOWANIA

Opracowanie wykonuje się na zlecenie ALEA sp. z o.o. na potrzeby uzgodnienia sposobu rozwiązania kolizji planowanej inwestycji pn. *'Budowa drogi stanowiącej połączenie ulicy Wincentego Witosa z ulicą Tadeusza Kościuszki wraz z niezbędną infrastrukturą w Świnoujściu'* z istniejącym drzewostanem. Część graficzną opracowano w oparciu o mapę i projekt zagospodarowania terenu przekazane przez jednostkę zlecającą. Granice opracowania zostały opracowane w porozumieniu z Zamawiającym.

## 2. ZAKRES INWENTARYZACJI DENDROLOGICZNEJ



## **2.1 Prace terenowe**

Określono lokalizację drzew w oparciu o punkty charakterystyczne w terenie z jednoczesnym naniesieniem ich na mapę roboczą.

Dokonano wizualnej oceny stanu zdrowotnego drzew i pomiarów dendrometrycznych.

Pomiary obwodów wykonywano giętką stalową taśmą mierniczą dł. 5m, pomiar średnic koron drzew i powierzchni krzewów taśmą mierniczą z tworzywa sztucznego długości 30 m.

### **Zakres pomiarów dendrometrycznych obejmował:**

- pomiar obwodu pnia na wysokości 5 cm nad powierzchnią gruntu
- pomiar obwodu pnia na wysokości 130 cm nad powierzchnią gruntu
- pomiar średnicy korony drzew
- pomiar powierzchni grup krzewów
- określenie szacunkowej wysokości drzew i krzewów

**Zakres oceny stanu zdrowotnego** polegał na stwierdzeniu występowania następujących zjawisk:

- poważne deformacje i uszkodzenia pnia i korony
- występowanie w koronie martwych konarów
- zaburzenie statyki ze względu na nieprawidłowo wykształcony pokrój lub inne czynniki
- wyraźne oznaki infekcji grzybami patogennymi, jemiołą, szkodnikami drewna

## **2.1 Prace studyjne**

Rozpoznane drzewa i krzewy zestawiono wg. liczby porządkowej w tabelach inwentaryzacyjnych i naniesiono na mapę wektorową. Liczba spisu odpowiada cyfrze przy symbolu graficznym roślin na planie sytuacyjnym.

W inwentaryzacji przyjęto nazewnictwo zgodne ze stosowanym w podręczniku „Drzewa i krzewy” Władysława Bugały. Inwentaryzację sporządzono zgodnie z wymogami art. 83 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody Dz. U. Nr 92, poz. 880 z późniejszymi zmianami. Inwentaryzację zieleni wykonano wg. stanu na miesiąc grudzień 2019.

## **3. OPIS DRZEWOSTANU NA TERENIE OPRACOWANIA**

### **3.1 Skład gatunkowy drzewostanu**

Na terenie opracowania stwierdzono występowanie 5 gatunków drzew i 10 gatunków krzewów, z czego wszystkie to gatunki liściaste. Wśród nich liczebnie dominują klony pospolite (*Acer platanoides* L.), największą powierzchnię zajmuje pęcherznica kalinolistna (*Physocarpus*

*opulifius* L.)**Tab. 1 Zestawienie gatunków drzew występujących w terenie**

Lp.	<i>nazwa łacińska</i>	<i>nazwa polska</i>	Ilość sztuk drzew	Pow. krzewów [m <sup>2</sup> ]
1a	<i>Acer platanoides</i> L.	klon pospolity	4	-
1b	<i>Acer platanoides</i> L. 'Globosa'	klon pospolity	9	-
2	<i>Berberis thunbergii</i>	Berberys Thunberga	-	4,9
3	<i>Buxus sempervirens</i> L.	bukspan zwyczajny	-	0,1
4	<i>Cotoneaster dammeri</i>	Irga dammera	-	37,2
5	<i>Crataegus monogyna</i>	głóg jednoszyjkowy	5	-
6	<i>Fagus sylvatica</i> L. 'Dawyck Purple'	buk zwyczajny	6	-
7a	<i>Euonymus fortunei</i> 'Canadale Gold'	trzmielina pnąca	-	5,1
7b	<i>Euonymus fortunei</i> 'Emerald'n Gold'	trzmielina pnąca	-	17,1
8	<i>Forsythia X intermedia</i> 'Maluch'	forsycja pośrednia	-	4,8
9	<i>Ligustrum vulgare</i> L.	ligustr pospolity	-	26,5
10a	<i>Physocarpus opulifolius</i> L. 'DIABLE DOR'	pęcherznica kalinolistna	-	7,8
10b	<i>Physocarpus opulifolius</i> L. 'Luteus'	pęcherznica kalinolistna	-	37,4
11	<i>Rosa</i> sp. 'Marathon'	róża	-	18,8
12	<i>Rosa rugosa</i>	róża pomarszczona	-	2
13	<i>Syringa vulgaris</i> L.	lilak zwyczajny	-	3,1
14	<i>Ulmus glabra</i>	wiąz górski	2	-
15	<i>Vicia major</i>	barwinek większy	-	1,2
<b>łącznie</b>			<b>26 sztuk drzew</b>	
				<b>66 m<sup>2</sup> krzewów</b>

### 3.2 Charakterystyka i geneza drzewostanu

Dojrzały drzewostan reprezentują dwa okazy wiązu górskiego (*Ulmus glabra*) rosnącego przy ulicy T. Kościuszki, przy czym starszy z nich jest elementem starej alei przydrożnej, młodszy wyrósł w wyniku samosiewu.



Obszar opracowania zlokalizowany pomiędzy budynkiem szkoły podstawowej nr 6 a ulicą T. Kościuszki, została niedawno obsadzona nowymi nasadzeniami. Są to młode okazy buka pospolitego w odmianie kolumnowej z purpurowymi liśćmi (*Fagus sylvatica* L. 'Dawyck Purple'), oraz klonu pospolitego (*Acer platanoides* L.), a także zwarte grupy młodych okazów krzewów ozdobnych: irgi dammera (*Cotoneaster dammeri*), zimozielonej trzmieliny pnącej o żółto obrzeżonych liściach (*Euonymus fortunei* 'Emerald'n Gold'), karłowej odmiany forsycji pośredniej (*Forsythia X intermedia* 'Maluch'), oraz dwóch odmian pęcherznicy kalinolistnej o barwnych liściach (*Physocarpus opulifolius* L. 'DIABLE DOR' i 'Luteus'). Nasadzenia te wykonano w oparciu o spójny kompozycyjnie projekt zieleni.

Na terenie opracowania znajduje się szpaler głogu jedno szyjkowego (*Crataegus monogyna*) w formie piennej. Cztery z pięciu drzew to do starsze okazy, jeden z nich został posadzony w ciągu ostatnich dwóch sezonów wegetacyjnych.

Wzdłuż ulicy W. Witosa niedawno posadzono szpaler klonów pospolitych w odmianie 'Globosa'. Warstwę krzewów w tej części budują żywopłoty z ligustru pospolitego (*Ligustrum vulgare* L.) na granicy pasa zieleni i chodnika ul. W Witosa, kompozycja z naprzemiennie posadzonych dwóch odmian trzmieliny pnącej (*Euonymus fortunei*) pomiędzy parkingiem a budynkiem wspólnoty na ul. Kościuszki 9, oraz kilku pojedynczych starszych i młodszych w różnych miejscach obszaru opracowania.

### 3.3 Stan zdrowotny drzewostanu

Stan zdrowotny większości drzew i krzewów na terenie opracowania jest dobry.

Okazy o wątpliwej żywotności to :

głóg jednoszyjkowy nr inw. 49, trzmielina pnąca nr inw. 27,28 , ligustr pospolity nr 60, 61

W obrębie drzewostanu nie stwierdzono występowania owocników grzybów patogennych, śladów żerowania szkodników drewna, jemioły.

Jedynym drzewem o wyraźnie zaburzonym pokroju jest okaz głogu jedno szyjkowego nr 45 wychylony od pionu o blisko 45°

Ze względu na fakt, że inwentaryzacja została wykonana w okresie bezlistnym nie ma możliwości oceny stanu zdrowotnego aparatu asymilacyjnego.

## 4. GOSPODARKA DRZEWOSTANEM

### 4.1 Wskazanie drzew i krzewów do usunięcia i przesadzenia

Kolizja planowanej inwestycji z istniejącym drzewostanem obejmuje 11 drzew i 51,6 m<sup>2</sup> krzewów. Do przesadzenia przeznaczano 7 drzew i 39,8 m<sup>2</sup> krzewów, do usunięcia



przeznaczano 4 drzewa i 13,2 m<sup>2</sup> krzewów, według zestawienia poniżej:

**Nagłówek tabeli:**

- 1 - nr. inwentaryzacji
- 2 - nazwa łacińska
- 3 - obwód pnia mierzony na wysokości 130 cm
- 4 - powierzchnia krzewów [m<sup>2</sup>]
- 5 - rodzaj kolizji, uwagi

Kolizje na działce nr 287 – do przesadzenia				
1	2	3	4	5
3	<i>Fagus sylvatica</i> L. 'Dawyck Purple'	18	-	Kolizja z jezdnią - do przesadzenia
4	<i>Fagus sylvatica</i> L. 'Dawyck Purple'	24	-	Kolizja z jezdnią - do przesadzenia
5	<i>Fagus sylvatica</i> L. 'Dawyck Purple'	18	-	Kolizja z chodnikiem - do przesadzenia
9a	<i>Rosa</i> sp. 'Marathon'	-	12, 4	Kolizja z jezdnią i chodnikiem. Do przesadzenia część grupy o pow. 12, 4 m <sup>2</sup> spośród 18,8 m <sup>2</sup>
10	<i>Forsythia X intermedia</i> 'Maluch'	-	1	Kolizja z jezdnią - do przesadzenia
11	<i>Physocarpus opulifolius</i> L. 'DIABLE DOR'	-	1,9	Kolizja z jezdnią - do przesadzenia
12	<i>Forsythia X intermedia</i> 'Maluch'	-	1,2	Kolizja z jezdnią - do przesadzenia
13	<i>Physocarpus opulifolius</i> L. 'DIABLE DOR'	-	2,2	Kolizja z jezdnią i chodnikiem - do przesadzenia
14	<i>Forsythia X intermedia</i> 'Maluch'	-	1,3	Kolizja z chodnikiem - do przesadzenia
18a	<i>Physocarpus opulifolius</i> L. 'Luteus'	-	16,6	Kolizja z jezdnią i chodnikiem. Do przesadzenia część grupy o pow. 16, 6 m <sup>2</sup> spośród 19,2 m <sup>2</sup>
19a	<i>Physocarpus opulifolius</i> L. 'Luteus'	-	3,2	Kolizja z chodnikiem. Do przesadzenia część grupy o pow. 3,2 m <sup>2</sup> spośród 18,2 m <sup>2</sup>
22	<i>Acer platanoides</i> L.	17	1,4	Kolizja z jezdnią - do przesadzenia
<b>Łącznie: 4 drzewa do przesadzenia, 39,8 m<sup>2</sup> krzewów do przesadzenia</b>				

Kolizje na działce nr 488				
1	2	3	4	5
44	<i>Syringa vulgaris</i> L.	-	3,1	Kolizja z jezdnią - do usunięcia
45	<i>Crataegus monogyna</i>	40	-	Kolizja z jezdnią - do usunięcia
46	<i>Crataegus monogyna</i>	12	-	Kolizja z jezdnią – do usunięcia
47	<i>Crataegus monogyna</i>	24	-	Kolizja z chodnikiem – do usunięcia



48	<i>Crataegus monogyna</i>	33	-	Kolizja z chodnikiem – do usunięcia
<b>Łącznie: 4 drzewa do usunięcia, 3,1 m<sup>2</sup> krzewów do usunięcia</b>				

<b>Kolizje na działce nr 290</b>				
50	<i>Acer platanoides</i> L. 'Globosa'	15	-	Kolizja z jezdnią – do przesadzenia
51	<i>Acer platanoides</i> L. 'Globosa'	20	-	Kolizja z chodnikiem – do przesadzenia
52	<i>Acer platanoides</i> L. 'Globosa'	17	-	Kolizja z chodnikiem – do przesadzenia
59	<i>Rosa rugosa</i>	-	2	Kolizja z jezdnią – stary pojedynczy krzew do usunięcia
60	<i>Ligustrum vulgare</i> L.	-	0,8	Kolizja z jezdnią – stary pojedynczy krzew do usunięcia
61	<i>Ligustrum vulgare</i> L.	-	0,8	Kolizja z jezdnią – stary pojedynczy krzew do usunięcia
62	<i>Berberis thunbergii</i>	-	4,9	Kolizja z jezdnią – stary pojedynczy krzew do usunięcia
636	<i>Berberis thunbergii</i>		1,6	Kolizja z chodnikiem – do usunięcia
<b>Łącznie: 3 drzewa do przesadzenia, 10,1 krzewów do usunięcia</b>				

#### 4.2 Sposób wykonania przesadzeń drzew i krzewów

Przesadzenie należy wykonać w dzień pochmurny. Przed przystąpieniem do przesadzenia trzeba dokładnie oszacować wielkość bryły korzeniowej przesadzanych roślin, a następnie przygotować doły pod przesadzane, których wielkość powinna być większa niż szacowane bryły korzeniowe. Głębokość sadzenia przesadzanych roślin powinna być taka sama jak w miejscu gdzie rosły pierwotnie. Zabrania się kategorycznie przysypywania szczy korzeniowych. Wykopywanie roślin należy przeprowadzić bardzo ostrożnie starając się w jak najmniejszym stopniu uszkodzić bryłę korzeniową. Następnie bryłę korzeniową należy zabezpieczyć geowłókniną na czas transportu w nowe miejsce. Przed przystąpieniem do sadzenia roślin w nowym miejscu należy upewnić się, że w gruncie do głębokości 100 cm dla drzew i 40 cm dla krzewów nie znajdują się zanieczyszczenia: śmieci, gruz, pozostałości obiektów budowlanych. W wypadku stwierdzenia występowania zanieczyszczeń grunt należy oczyścić lub wymienić na całej powierzchni obejmującej miejsce sadzenia krzewów, i w promieniu 4 m od miejsca sadzenia drzew



Sadzenie drzew w nowej lokalizacji należy przeprowadzić w następujący sposób:

1 Wykopać dół do sadzenia drzewa. Doły do sadzenia drzew muszą być od 2 do 3 razy szersze niż bryła korzeniowa. (około 1,6 m średnicy, ok 80 cm głębokości)

2 Ściany i dno dołu nie mogą mieć gładkiej zbitej powierzchni. należy ją nakłuć widłami lub innym narzędziem. Dno dołu nie powinno być płaskie, należy je ukształtować w ten sposób, aby jego brzegi były głębsze niż część centralna.

3 Zasypać dół ziemią urodzajną wymieszaną z hydrożelem w dawce 50 g/ drzewo i zagęścić do poziomu przy którym postawione w dole drzewo znajdzie się na takiej samej głębokości na jakiej rośło przed przesadzeniem. Poziom zagęszczenia powinien być wystarczający aby drzewo w okresie gwarancyjnym nie osiadło poniżej poziomu sadzenia. Podczas zasypywania dołu ziemią zasilić podłoże dawką obornika granulowanego w dawce zalecanej przez producenta.

4 Umieścić drzewo w dole. Drzewa z bryłą korzeniową nie można podnosić za pień i koronę, a jedynie za bryłę korzeniową. Siatkę można poluzować jedynie wtedy, gdy zachodzi ryzyko uszkodzenia szyjki korzeniowej drzewa.

5 Drzewa w formie piennej zabezpieczyć trzema palikami wzmocnionymi trzema półwałkami i odpowiednim wiązaniem. Paliki powinny być wbite po włożeniu bryły korzeniowej do dołu, lecz przed jej zasypaniem, na głębokość ok. 70,0 cm. Paliki należy skrócić do takiej wysokości, aby nie ocierały korony młodych drzew. Paliki powinny być umieszczone w takiej odległości od pnia, aby nie uszkadzały systemu korzeniowego. Powinny być elastycznie połączone z pniem za pomocą wiązań.

6 Wypełnić dół ziemią żyzną do poziomu 6 cm poniżej otaczającego terenu. Poziom liczony po zagęszczeniu przez obfite podlane wodą.

9 Po posadzeniu drzew dookoła pni drzew uformować misę o promieniu 1,5 m. Misa powinna być ściółkowana korą frakcji 4-8 cm w warstwie 6 cm. Korę należy układać w zachowaniu 10 cm odstępu od pnia.

10 Ponownie obficie podlać.

11 Wykonać konieczne cięcia korygujące, uporządkować teren, wywieźć odpady i pozostałą z wykopu glebę.

Sadzenie krzewów w nowym miejscu przeprowadzić w następujący sposób:

1. Przygotować powierzchnię pod wykonanie nasadzeń poprzez wymianę 20 cm wierzchniej warstwy gruntu na ziemię urodzajną i przemieszanie jej z warstwą gruntu rodzimego do





głębokości 40 m.

2. Oznaczyć miejsce sadzenia roślin.
3. Wykopać dół wielkości 30% większej od rozmiaru pojemnika.
4. Delikatnie zdjąć zabezpieczenie brył korzeniowych umieścić w dołach
5. Zasypać doły uprzednio przygotowaną wierzchnią warstwą gruntu (z warstwy 25/35 cm ) z domieszką hydrożelu (15 g/ roślinę), tak aby po zagęszczeniu przez obfite podlanie wyrównać teren do wyjściowego poziomu
6. Po posadzeniu roślin ściółkować korą frakcji 4-8 cm w warstwie 6 cm
7. Ponownie obficie podlać
8. Uporządkować teren, wywieźć odpady i pozostałą z wykopu glebę

Jeżeli w trakcie przesadzania część korzeni została uszkodzona, żeby zrównoważyć część podziemną i nadziemną rośliny, konieczne może być przycięcie korony drzew i krzewów – oceny dokonuje wykonawca robót.

Po przesadzeniu drzewa należy intensywnie podlewać przez okres trzech dni, aby nastąpiło, zamulenie wszystkich wolnych przestrzeni. Przez okres 2 tygodnie drzew należy podlewać codziennie w dawkach adekwatnych do rodzaju gleby i warunków pogodowych.

Najlepszym terminem do przesadzeń jest okres wiosenny i jesienny, kiedy rośliny są w stanie bezlistnym. Ze względu na fakt, że przesadzane drzewa są stosunkowo młode i ich bryła korzeniowa nie powinna zostać drastycznie uszkodzona podczas przesadzania wykonawca w przypadku wystąpienia korzystnych warunków pogodowych może podjąć decyzję o przesadzeniu drzew w innym terminie.

#### **4.3 Pielęgnacja przesadzonych drzew i krzewów**

Wykonawca obejmie przesadzone drzewa krzewy pielęgnacją w okresie gwarancyjnym inwestycji. W przypadku drzew objętych przesadzeniem, które zostały posadzone jako nasadzenia zastępcze okres objęcia pielęgnacją może zostać wydłużony. Termin zakończenia pielęgnacji drzew i krzewów nie może być wcześniejszy niż określona na podstawie w decyzji administracyjnej zezwalającej na usunięcie drzew i krzewów data do której nasadzania zastępcze muszą zachować żywotność.

Pielęgnacja drzew i krzewów polega na:

Kontrola stanu zdrowia



Rośliny należy regularnie kontrolować pod kątem wystąpienia chorób lub szkodników, a ewentualne porażenie należy usuwać za pomocą odpowiednich środków ochrony roślin. Wykonawca odpowiedzialny jest za niedopuszczenie do zaatakowania patogenem i/lub szkodnikiem ilości przekraczającej 10 % populacji danego gatunku. Wszelkie opryski należy prowadzić zgodnie z Ustawą o ochronie roślin Dz.U.2008.133.849 z dnia 10.04.2010r.

#### Podlewanie

Podlewać drzewa w ilości 20l/drzewo przynajmniej 2 razy na tydzień bez względu na to czy są opady, czy nie, rośliny podlewać należy późnym wieczorem lub bardzo wcześnie rano.

Podlewać krzewy w czasie bezopadowym przynajmniej 8 razy w miesiącu zaczynając od kwietnia, rośliny podlewać należy późnym wieczorem lub bardzo wcześnie rano w ilości min. 2-5l/1.szt. krzewu w zależności od jego wielkości lub i temperatury dnia.

Rośliny nie mogą na stałe ani okresowo tracić turgoru. Poziom nawodnienia roślin powinien gwarantować im dobrą kondycję, warunki do osiągnięcia właściwych dla gatunku i odmiany przyrostów. Gleba w obrębie systemów korzeniowych musi być stale nawilżona. Podlewanie roślin należy prowadzić w sposób nie powodujący wypłukiwania gleby. W początkowym okresie po wykonaniu nasadzeń nawadnianie wszystkich roślin należy prowadzić częściej ze względu na stres roślin, uszkodzenie korzeni podczas sadzenia oraz konieczność uwodnienia zastosowanego hydrożelu : co drugi dzień przez okres tygodnia, 2 razy w tygodniu przez okres kolejnych 3 tygodni.

#### Odchwaszanie

Odchwaszczanie polega na pieleniu obszaru objętego nasadzeniami, zebraniu chwastów i ich wywozie – wysokość chwastów nie może przekroczyć 8 cm wysokości, a w przypadku chwastów płożących powierzchnia ich nie może przekroczyć 10% powierzchni objętej nasadzeniami. Odchwaszczanie powinno być prowadzone stosownie do potrzeb, ale nie rzadziej niż co 10 dni.

#### Nawożenie

Nawożenie roślin w drugim i trzecim roku roku nawozem mineralnym o przedłużonym działaniu należy wykonywać w dawkach i terminach zalecanych przez producenta stosowanego nawozu.

#### Wymiana martwych i nie rokujących egzemplarzy:

Krzewy i drzewa nie wykazujące szans na prawidłowy rozwój wymieniać na inne, zdrowe egzemplarze (przewidziane w rezerwie normatywnej tj. 10% populacji rocznie dla krzewów i



5% dla drzew), prace te wykonywać w okresie jesiennym

#### Terminy realizacji prac

Wszystkie zabiegi pielęgnacyjne należy wykonywać bezzwłocznie po stwierdzeniu konieczności wykonania prac, przy zachowaniu odpowiednich terminów agrotechnicznych.

#### Czynniki ryzyka

Należy unikać solenia chodników i jezdni zimą w pobliżu wzrostu krzewów (ta uwaga dotyczy zarządcy terenu utrzymującego jezdnie i ciągi piesze), gdyż grozi to zamieraniem krzewów, stosować inne – mniej inwazyjne i mniej szkodliwe dla roślin - formy odśnieżania.

Należy prowadzić monitoring i odnotowywać wszelkie niepokojące zjawiska mogące mieć wpływ na wzrost krzewów zwłaszcza wystąpienia tzw. siły wyższej.

#### Dodatkowe uwagi

Należy utrzymywać utworzone pod pniami misy jako ew. bariery przeciwsolne oraz naturalne zbiorniki wody.

Należy przeprowadzać kontrole stabilności palików w podłożu, oraz wiązań, w celu uniknięcia uszkodzeń korowiny poprzez nadmierne napięte taśmy mocujące. Po 2 latach wzrostu usunąć paliki stabilizujące drzewa.

### **4.4 Uwarunkowanie prawne możliwości przesadzenie drzew i krzewów**

Powierzchnia żadnej z grup krzewów w części kolidującej z planowaną inwestycją nie przekracza 25 m<sup>2</sup>. Mierzony na wysokości 5 cm obwód pni drzew kolidujących z inwestycją nie przekracza 50 cm. Oznacza to, iż na usunięcie lub przesadzenie drzew i krzewów nie jest wymagane zezwolenie - zgodnie z art 83.f ust 1, 3 Ustawy o Ochronie Przyrody (Dz.U. z 2020 r. poz.55 z t.j.)

W obrębie drzewostanu nie stwierdzono występowania gatunków chronionych.

Część drzew i krzewów będących w kolizji z projektowanym zagospodarowaniem stanowią nasadzenia zastępcze wykonane na podstawie decyzji administracyjnych zezwalających na usunięcie drzew i krzewów.

Na działce 287 wszystkie kolidujące z inwestycją drzewa i krzewy stanowią nasadzenia zastępcze. Zobowiązanie ich wykonania wynikało z decyzji administracyjnej zezwalającej na usunięcie drzew i krzewów z działki 287 wydanej przez Starostwo Powiatowe w Kamieniu Pomorskim dnia 12.02.2016 r. Przesadzenie drzew i krzewów będących nasadzeniami zastępczymi w obrębie działki na której zostały posadzone nie wymaga uzyskania zgody organu



nakładającego obowiązek wykonania nasadzeń zastępczych, ani nie skutkuje koniecznością uiszczenia naliczonej opłaty za wycinki pod warunkiem, iż po przesadzeniu zachowają one żywotność w okresie wymaganym wydaną decyzją administracyjną. Obumarcie przesadzonych drzew i krzewów przed upływem tego terminu będzie skutkować obciążeniem Wykonawcy robót kosztami naliczonej opłaty administracyjnej za usunięcie drzew i krzewów. Na działce 290 drzewa o numerach inwentaryzacyjnych: 50, 51, 52 stanowiły nasadzenia zastępcze za wycinki zrealizowane na tej działce. Zgodnie z oświadczeniem jej właściciela, okres w którym drzewa musiały zachować żywotność w celu umorzenia opłaty za wycinki upłynął, co powoduje, iż ich usunięcie lub obumarcie nie będzie skutkowało koniecznością uiszczenia naliczonej opłaty.

opracowała:

mgr inż arch. kraj. Marta Safader-Domańska