

SPIS ZAWARTOŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA

<i>Rozdział</i>	<i>strona</i>
Rozdział 1. Przedmiot inwestycji	2
Rozdział 2. Istniejący stan pokrycia nieruchomości szatą roślinną	2
Rozdział 3. Ochrona zieleni.....	2
Rozdział 4. Ochrona pozostałych drzew i krzewów	3
Rozdział 5. Drzewa do wyrębu	3
1. Wykaz drzew i krzewów do wyrębu.....	3

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nr rysunku

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 | Plan inwentaryzacji zieleni |
|---|-----------------------------|

I. CZĘŚĆ OPISOWA

Rozdział 1. Przedmiot inwestycji

W ramach realizowanego zadania inwestycyjnego „Przebudowa dróg powiatowych i gminnych w Świnoujściu- ulic: Pogodna, Holenderska, droga wewnętrzna (Smaragdowa/Pomorska), Miodowa wraz z łącznikiem do ul. I Armii Wojska Polskiego, Owocowa, Turkusowa, Sucha, Szwedzka, Trzciniowa, Warzywna, Wierzbowa w Świnoujściu”, wykonane zostały inwentaryzacje zieleni na poszczególnych ulicach w Świnoujściu, na których występują kolizje drzew i krzewów z planowaną inwestycją.

Przedmiotowy tom dokumentacji projektowej zawiera inwentaryzację zieleni wraz z planem wycinki na ulicy Warzywnej w Świnoujściu.

Rozdział 2. Istniejący stan pokrycia nieruchomości szatą roślinną

Ulica Warzywna znajduje się na wyspie Karsibór w Świnoujściu. Wyspa charakteryzuje się obecnością siedlisk łąkowych, leśnych, wodnych a także występowaniem zespołu roślinności o nazwie szuwar trzcinowy. Na terenach sąsiadujących z wyspą Karsibór, występują obszary Natura 2000 (obszary siedliskowe i obszary ptasie), Zespoły Przyrodniczo- Krajobrazowe, Stanowiska Dokumentacyjne, Pomniki Przyrody oraz Woliński Park Narodowy.

Ulica Warzywna znajduje się na terenach o małym stopniu zabudowy, ale znacznej ingerencji człowieka w krajobraz, który dominuje w tych okolicach przede wszystkim w siedliska łąkowe i pastwiska.

Szata roślinna w obrębie realizowanego zadania inwestycyjnego i w najbliższym jego sąsiedztwie charakteryzuje się niewielkim zróżnicowaniem. Występująca roślinność ma charakter przede wszystkim łąkowy oraz w nie wielkim stopniu ruderalny, segetalny i leśny.

Występują lasy z dominacją drzew liściastych z gatunkami: dąb bezszypułkowy (*Quercus petraea*), topola biała (*Populus alba*), brzoza brodawkowata (*Betula pendula*). Wśród krzewów liściastych występuje wierzba iwa (*Salix caprea*).

W miejscach o nie wielkiej ilości drzew, występują: krwawnik pospolity (*Achillea millefolium*), wiechlina łąkowa (*Poa pratensis*), trzcina pospolita (*Phragmites australis*).

Na kilku inwentaryzowanych drzewach występuje gatunek grzybów z rodziny złotorostowatych złotorost ścienny (*Xanthoria parietina*). Według skali porostowej, gatunek znajduje się w 3 grupie (wewnętrzna strefa osłabionej wegetacji).

Na kilku inwentaryzowanych drzewach występuje gatunek grzybów z rodziny żagwiowatych hubiak pospolity (*Fomes fomentarius*).

Na inwentaryzowanym obszarze dominują gatunki drzew i krzewów liściastych, których stan można określić jako dobry. Na inwentaryzowanym terenie posadzone są liczne młode nasadzenia drzew.

Rozdział 3. Ochrona zieleni

W stosunku do drzew rosnących w sąsiedztwie projektowanego zakresu prac drogowych należy przestrzegać zasad ochrony zgodnie z wymogami prawa budowlanego oraz pozostałych przepisów nakładających obowiązek ochrony i utrzymania zieleni w należytych stanie. Wszelkie prace muszą być prowadzone w sposób nieszkodzący drzewom. Wszelkie drzewa, które będą się znajdowały w bliskim sąsiedztwie prowadzenia prac drogowych muszą być zabezpieczone na cały okres prowadzenia tych prac. Wszelkie prace w bezpośrednim sąsiedztwie drzew zachowanych (odległość 1,5 m lub mniejsza) należy wykonywać ręcznie. Podczas całego cyklu budowy należy przestrzegać następujących zasad:

- niedopuszczalne jest bezpośrednie uszkodzanie drzew – bez względu na rodzaj i przyczynę,
- niedopuszczalne jest składowanie w pobliżu, a szczególnie na powierzchni wyznaczonej rzutem koron drzew, niezabezpieczonych przed przedostawaniem się do gruntu materiałów zmieniających chemizm gleby (np. cement) oraz składowanie, rozsypywanie lub wylanie do gruntu odpadów, ścieków itp. środków niszczących lub pogarszających drzewom warunki życia,
- niedopuszczalne jest palenie ognisk pod drzewami, w celu np. palenia odpadów pobudowanych,
- niedopuszczalne jest poruszanie się pojazdów zagęszczających glebę pod drzewami oraz obrywających masy korzeniowe,
- niedopuszczalne jest prowadzenie prac zmieniających stosunki wodne drzew i krzewów.

Rozdział 4. Ochrona pozostałych drzew i krzewów

W stosunku do wszystkich drzew i krzewów rosnących w sąsiedztwie projektowanego zakresu prac, należy przestrzegać zasad ochrony, zgodnie z wymogami prawa budowlanego oraz pozostałych przepisów, nakładających obowiązek ochrony i utrzymania zieleni w należytym stanie. Wszelkie prace muszą być prowadzone w sposób nieszkodzący drzewom. Wszelkie uszkodzenia systemów korzeniowych, pni lub koron drzew należy natychmiast usuwać, powierzając te prace wyspecjalizowanej firmie.

Wszystkie drzewa, które będą się znajdowały w bliskim sąsiedztwie prowadzenia prac drogowych muszą być zabezpieczone na cały okres prowadzenia tych prac. Należy stosować ogrodzenie na linii koron drzew. Może być wykonane jako ekran z drewnianych desek i drucianej siatki. Zastosowanie drewnianych desek, mat lub tkanin jutowych jako ochronę pni, stosujemy wyłącznie tylko w przypadku braku miejsca na odpowiednie ogrodzenie. Wszelkie prace w bezpośrednim sąsiedztwie drzew zachowanych (odległość 1,5 m lub mniejsza) należy wykonywać ręcznie.

Ochrona systemów korzeniowych drzew przy prowadzeniu otwartych wykopów:

- korzenie drzew należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi,
- części podziemne drzew należy zabezpieczyć przed zmianami stosunków fizykochemicznych, składowaniem materiałów budowlanych, zagęszczaniem gruntu oraz niszczeniem korzeni,
- należy zachować minimalną odległość krawędzi ściany wykopu, która nie powinna być mniejsza niż 1 m, od granicy strefy zagrożenia drzewa,
- bezzwłocznie wykonać ekran zabezpieczający, w sytuacji kolizji wykopu z systemem korzeniowym.

Sposoby ochrony systemów korzeniowych drzew przy prowadzeniu otwartych wykopów:

- należy odpowiednio przyciąć i prawidłowo zabezpieczyć przeszkadzające lub uszkodzone korzenie,
- izolacja systemu korzeniowego drzew od wykopu musi być zakotwiczona w ścianie wykopu (warstwa torfu i tkanina jutowa lub słomiana mata),
- ekran zabezpieczający należy wykonać z tworzyw bezproblemowo poddających się rozkładowi w podłożu (drewniane deski i słupki).

Rozdział 5. Drzewa do wycięcia

W poniższej tabeli wskazano drzewa kolidujące i podlegające wycięciu przy realizacji inwestycji.

1. Wykaz drzew do wycięcia

L.p.	Rodzaj, gatunek	II. szt.	Obwód pnia [cm] na wys. 130 cm	Obwód pnia [cm] na wys. 5 cm	Średnica korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny, uwagi, kolizje, zalecenia
1	Dąb bezszypułkowy	5	25-45	30-50	25-45	35-55	Stan dobry, różne formy gatunku

	(<i>Quercus petraea</i>)						z licznymi odrostami, wielopienne
2	Dąb bezszypułkowy	1	365	420	15	20	Stan dobry,
	(<i>Quercus petraea</i>)						drzewo z obwodem pnia powyżej 300 cm
3	Dąb bezszypułkowy	2	90/60	115	7	6	Stan dobry,
	(<i>Quercus petraea</i>)						występowanie na drzewie porostu gatunku złotorost ścienny (<i>Xanthoria parietina</i>)
4	Dąb bezszypułkowy	3	72/76/108	162	7	6	Stan dobry,
	(<i>Quercus petraea</i>)						występowanie na drzewie porostu gatunku złotorost ścienny (<i>Xanthoria parietina</i>)
5	Dąb bezszypułkowy	1	350	377	15	18	Stan średni, zauważalne połamane i pucinałe gałęzie,
	(<i>Quercus petraea</i>)						na drzewie znajduje się budka lęgowa dla ptaków,
							występowanie na drzewie grzyba gatunku hubiak pospolity (<i>Fomes fomentarius</i>),
							drzewo z obwodem pnia powyżej 300 cm
6	Dąb bezszypułkowy	1	316	310	13	17	Stan średni, zauważalne połamane i pucinałe gałęzie,
	(<i>Quercus petraea</i>)						liczne uszkodzenia w pniu, wgłębienia,
							występowanie na drzewie grzyba gatunku hubiak pospolity (<i>Fomes fomentarius</i>),
							pozostałości z domku na drzewie drewnianych desek na konarach,
							zauważalne występowanie mrówek w pniu drzewa,
							drzewo po uderzeniach piorunów, pochylony pień
							drzewo z obwodem pnia powyżej 300 cm
7	Topola biała	1	556	603	10	22	Stan dobry,
	(<i>Populus alba</i>)						występowanie na drzewie porostu gatunku złotorost ścienny (<i>Xanthoria parietina</i>)
							drzewo z obwodem pnia powyżej 500 cm
8	Topola biała	1	510	565	12	25	Stan dobry,
	(<i>Populus alba</i>)						występowanie na drzewie porostu gatunku złotorost ścienny (<i>Xanthoria parietina</i>)
							drzewo z obwodem pnia powyżej 500 cm KOLIZJA- drzewo do usunięcia
9	Topola biała	1	450	494	15	26	Stan dobry,
							występowanie na drzewie

	(<i>Populus alba</i>)						porostu gatunku złotorost ścienny (<i>Xanthoria parietina</i>)
							drzewo z obwodem pnia powyżej 400 cm
10	Topola biała	1	298	344	10	20	Stan dobry, widoczne w pniu pozostałości po drucie kolczastym,
	(<i>Populus alba</i>)						występowanie na drzewie
							porostu gatunku złotorost ścienny (<i>Xanthoria parietina</i>)
							drzewo z obwodem pnia powyżej 200 cm
11	Topola biała	1	343	390	8	20	Stan dobry, widoczne w pniu pozostałości po drucie kolczastym,
	(<i>Populus alba</i>)						występowanie na drzewie
							porostu gatunku złotorost ścienny (<i>Xanthoria parietina</i>)
							drzewo z obwodem pnia powyżej 300 cm
12	Topola biała	1	457	490	8	22	Stan średni, wypróchnienie pnia, ubytek
	(<i>Populus alba</i>)						drzewo z obwodem pnia powyżej 400 cm
13	Wierzba iwa	1	40	50	2	4	Stan dobry, forma drzewiasta gatunku
	(<i>Salix caprea</i>)						
14	Dąb bezszypułkowy	1	190	238	9	12	Stan dobry, pochylony pień, złamana gałąź
	(<i>Quercus petraea</i>)						drzewo z obwodem pnia powyżej 100 cm
15	Głóg dwuszyjkowy	1	30	43	4	3	Stan dobry, młody drzewostan, widoczne obtarcia kory na pniu,
	(<i>Crataegus laevigata</i>)						widoczny worek jutowy bryły korzeniowej
16	Wierzba iwa	2	50/60	58/70	7	6	Stan dobry, widoczne liczne odrosty, złamana gałąź
	(<i>Salix caprea</i>)						
17	Głóg dwuszyjkowy	1	20	28	1,5	5	Stan dobry, młody drzewostan,
	(<i>Crataegus laevigata</i>)						widoczna stabilizacja drzewa (pale, taśma)
							występowanie na drzewie
							porostu gatunku złotorost ścienny (<i>Xanthoria parietina</i>)
18	Dąb bezszypułkowy	1	34	42	4	4	Stan dobry, młody drzewostan
	(<i>Quercus petraea</i>)						
19	Głóg dwuszyjkowy	1	15	20	1,5	5	Stan dobry, liczne odrosty na pniu, młody drzewostan
	(<i>Crataegus laevigata</i>)						widoczna stabilizacja drzewa (pale, taśma)
20	Głóg dwuszyjkowy	1	20	25	1,5	5	Stan średni, uszkodzony pień, obtarta kora na pniu,

	(<i>Crataegus laevigata</i>)						po pniu pnie się pnące, młody drzewostan,
							widoczna stabilizacja drzewa (pale, taśma)
21	Dąb bezszypułkowy	1	45	50	5	4	Stan dobry, widoczne otarcia kory na pniu
	(<i>Quercus petraea</i>)						
22	Dąb bezszypułkowy	1	55	60	5	6	Stan dobry, występowanie drzewie porostu gatunku złotorost ścienny (<i>Xanthoria parietina</i>)
	(<i>Quercus petraea</i>)						
23	Dąb bezszypułkowy	1	55	60	6	5	Stan dobry
	(<i>Quercus petraea</i>)						
24	Dąb bezszypułkowy	1	55	60	4	4	Stan dobry, pochylony pień
	(<i>Quercus petraea</i>)						
25	Dąb bezszypułkowy	1	65	70	3	5	Stan dobry, po pniu pnie się pnące,
	(<i>Quercus petraea</i>)						występowanie na drzewie porostu gatunku złotorost ścienny (<i>Xanthoria parietina</i>)

L.p.	Rodzaj, gatunek	Wysokość [m]	Powierzchnia [m2]	Stan zdrowotny, uwagi, kolizje, zalecenia
K1	Wierzba iwa	3	2,5	Stan dobry, forma krzewiasta gatunku wymagane cięcie techniczne
	(<i>Salix caprea</i>)			
K2	Wierzba iwa	5	3	Stan dobry, forma krzewiasta gatunku, po krzewie pnie się pnące wymagane cięcie techniczne
	(<i>Salix caprea</i>)			
K3	Wierzba iwa	2	1	Stan dobry, forma krzewiasta gatunku, po krzewie pnie się pnące
	(<i>Salix caprea</i>)			