

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 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 Szmaragdowej w Świnoujściu.

Rozdział 2. Istniejący stan pokrycia nieruchomości szatą roślinną

Ulica Szmaragdowa znajduje się we wschodniej części miasta Świnoujścia, na wyspie Wolin, gdzie należy do Osiedla Przytór- Łunowo. Nie daleko ulicy Szmaragdowej biegnie droga krajowa nr 93. Na omawianym obszarze znajdują się Pomniki Przyrody oraz obszary siedliskowe Natura 2000. Teren przylega do strefy Wolińskiego Parku Narodowego.

Ulica Szmaragdowa znajduje się na terenach o dużym stopniu zabudowy, a tym samym silnej ingerencji człowieka w krajobraz.

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

Występują lasy mieszane z gatunkami drzew iglastych: sosna pospolita (*Pinus sylvestris*), oraz drzew liściastych: dąb szypułkowy (*Quercus robur*), dąb czerwony (*Quercus rubra*), brzoza brodawkowata (*Betula pendula*).

W miejscach o nie wielkiej ilości drzew, występują liczne trawy np. wiechlina łąkowa (*Poa pratensis*) oraz gatunki roślin segetalnych i ruderalnych, np. bylica pospolita (*Artemisia vulgaris*), koniczyna biała (*Trifolium repens*), mlecz zwyczajny (*Sonchus oleraceus*).

Na jednym z inwentaryzowanych drzew, występuje gatunek grzybów z rodziny żagwiowatych hubiak pospolity (*Fomes fomentarius*).

Na inwentaryzowanym obszarze dominują gatunki drzew liściastych, których stan można określić jako średni z kilkoma drzewami w stanie złym.

Istniejące drzewa, zostały ponumerowane przez geodetę w terenie. Numeracja w projekcie jest zgodna z numeracją w terenie.

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 należytym 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 uszkodzenie 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 wylewanie 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	Il. 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
23	Dąb szypułkowy	1	28	30	3	2	Stan zły, ułamany pień, drzewo porośnięte pnączem
	(<i>Quercus robur</i>)						gatunku bluszcz pospolity (<i>Hedera helix</i>) KOLIZJA- drzewo do

							usunięcia
2	Sosna pospolita	1	54	62	1	5	Stan zły, ucięty pień, korona słabo wykształcona, drzewo porośnięte pnączem gatunku bluszcz pospolity (<i>Hedera helix</i>) KOLIZJA- drzewo do usunięcia
	(<i>Pinus sylvestris</i>)						
24	Brzoza brodawkowata	1	95	115	6	20	Stan dobry
	(<i>Betula pendula</i>)						
32	Brzoza brodawkowata	1	46	58	5	10	Stan dobry KOLIZJA- drzewo do usunięcia
	(<i>Betula pendula</i>)						
33	Brzoza brodawkowata	1	81	98	6	12	Stan średni, widoczne uszkodzone gałęzie i konary KOLIZJA- drzewo do usunięcia
	(<i>Betula pendula</i>)						
34	Brzoza brodawkowata	1	43	60	brak	3	Stan zły, brak korony, ucięty pień KOLIZJA- drzewo do usunięcia
	(<i>Betula pendula</i>)						
35	Brzoza brodawkowata	1	75	90	brak	7	Stan zły, uschnięte, brak korony KOLIZJA- drzewo do usunięcia
	(<i>Betula pendula</i>)						
37	Dąb czerwony	1	51	64	3	8	Stan dobry, widoczne liczne zasklepione rany po cięciach na pniu KOLIZJA- drzewo do usunięcia
	(<i>Quercus rubra</i>)						
38	Brzoza brodawkowata	1	36	47	2	6	Stan dobry, widoczne przycięte i złamane gałęzie KOLIZJA- drzewo do usunięcia
	(<i>Betula pendula</i>)						
39	Brzoza brodawkowata	1	57	68	3	10	Stan dobry KOLIZJA- drzewo do usunięcia
	(<i>Betula pendula</i>)						
40	Brzoza brodawkowata	1	34	50	1	8	Stan średni, uschnięte, drzewo porośnięte pnączem gatunku bluszcz pospolity (<i>Hedera helix</i>) KOLIZJA- drzewo do usunięcia
	(<i>Betula pendula</i>)						
41	Brzoza brodawkowata	1	40	50	2	8	Stan dobry, częściowo uschnięte KOLIZJA- drzewo do usunięcia
	(<i>Betula pendula</i>)						
42	Brzoza brodawkowata	1	60	72	4	12	Stan dobry KOLIZJA- drzewo do usunięcia
	(<i>Betula pendula</i>)						
43	Brzoza brodawkowata	1	80	103	5	12	Stan dobry KOLIZJA- drzewo do usunięcia
	(<i>Betula pendula</i>)						
44	Brzoza brodawkowata	1	63	76	5	10	Stan dobry, pochylony pień w stronę drogi KOLIZJA- drzewo do usunięcia
	(<i>Betula pendula</i>)						
45	Brzoza brodawkowata	1	52	70	5	10	Stan dobry KOLIZJA- drzewo do usunięcia
	(<i>Betula pendula</i>)						

46	Brzoza brodawkowata	1	88	96	4	10	Stan dobry, drzewo porośnięte pnączem gatunku bluszcz pospolity (<i>Hedera helix</i>) UWAGA! Drzewo nr 47 oparte na drzewie nr 46
	(<i>Betula pendula</i>)						
47	Brzoza brodawkowata	1	75	86	3	10	Stan zły, drzewo złamane w pniu, drzewo porośnięte pnączem gatunku bluszcz pospolity (<i>Hedera helix</i>) występowanie na drzewie grzyba gatunku hubiak pospolity (<i>Fomes fomentarius</i>), UWAGA! Drzewo nr 47 oparte na drzewie nr 46 Zły stan - drzewo do usunięcia
	(<i>Betula pendula</i>)						
48	Brzoza brodawkowata	1	62	75	3	12	Stan dobry, drzewo porośnięte pnączem gatunku bluszcz pospolity (<i>Hedera helix</i>)
	(<i>Betula pendula</i>)						
49	Brzoza brodawkowata	1	75	100	4	10	Stan dobry, drzewo porośnięte pnączem gatunku bluszcz pospolity (<i>Hedera helix</i>)
	(<i>Betula pendula</i>)						
50	Brzoza brodawkowata	1	36	50	brak	4	Stan zły, uschnięte, brak korony, drzewo porośnięte pnączem gatunku bluszcz pospolity (<i>Hedera helix</i>) zaobserwowano występowanie mrówek na drzewie Zły stan - drzewo do usunięcia
	(<i>Betula pendula</i>)						
51	Brzoza brodawkowata	1	66	74	5	12	Stan średni, uszkodzony pień, drzewo porośnięte pnączem gatunku bluszcz pospolity (<i>Hedera helix</i>)
	(<i>Betula pendula</i>)						
52	Brzoza brodawkowata	1	37	48	2	7	Stan średni, ucięty pień, liczne odrosty z pnia, korona niekształtna
	(<i>Betula pendula</i>)						
53	Brzoza brodawkowata	1	72	100	4	10	Stan dobry, drzewo porośnięte pnączem gatunku bluszcz pospolity (<i>Hedera helix</i>)
	(<i>Betula pendula</i>)						
54	Brzoza brodawkowata	1	64	76	4	10	Stan dobry, drzewo porośnięte pnączem gatunku bluszcz pospolity (<i>Hedera helix</i>)
	(<i>Betula pendula</i>)						
59	Sosna pospolita	1	80	97	6	12	Stan średni, liczne zasklepione rany po cięciach i złamaniach konarów, gałęzi, częściowo uschnięte
	(<i>Pinus sylvestris</i>)						
60	Sosna pospolita	1	105	126	6	12	Stan średni, liczne uszkodzenia gałęzi i konarów, złamane gałęzie, drzewo z obwodem pnia powyżej 100 cm KOLIZJA- drzewo do usunięcia
	(<i>Pinus sylvestris</i>)						