

Nr projektu 194/2014

Branża Z

Nr egzemplarza

Nr rewizji 00

4

SPÓŁKA z O.O. SPÓŁKA k. R

projbud
SZCZECIN

ul. A. Mickiewicza 132

tel.(048-91) 48-53-388, fax 48-53-380

e-mail : biuro@projbud.com www.projbud.com

NINIEJSZA DOKUMENTACJA JEST NASZĄ WŁASNOŚCIĄ I NIE MOŻE BYĆ KOPIOWANA, REPRODUKOWANA LUB PRZEKAZYWANA OSOBOM TRZECIM, W SZCZEGÓLNOŚCI KONKURENTOM. W PRZYPADKU NIEDOTRZYMANIA POWYŻSZEGO ZASTRZEGAMY SOBIE PRAWO PODJĘCIA KROKÓW PRAWNYCH

PROJEKT WYKONAWCZY ZIELENI – ETAP II
CIĄG PIESZO – ROWEROWY
W UL. SĄSIEDKIEJ W ŚWINOUJŚCIU

OBIEKT: BUDOWA CIĄGU PIESZO – ROWEROWEGO

ADRES: 72-600 ŚWINOUJŚCIE, UL. SĄSIEDZKA

INWESTOR: GMINA MIASTO ŚWINOUJŚCIE
UL. WOJSKA POLSKIEGO 1/5
72-600 ŚWINOUJŚCIE

TYTUŁ TOMU: INWENTARYZACJA ZIELENI

dz. nr 2/2 dr, 3 dr, 58 dr, 582 dr, 583 dr, 585/1, 928 dr obr. 0018

OPRACOWAŁA

dr
TYTUŁ

NR UPRAWNIEŃ

JOANNA SZYDŁOWSKA
IMIĘ I NAZWISKO

.....
PODPIS

SZCZECIN grudzień 2014r.

DATA

SPÓŁKA z O.O. SPÓŁKA k.
projbud
71-260 Szczecin, ul. A. Mickiewicza 132
tel. 91 4853-388, fax 91 4853-380
NIP 852-080-44-87, Regon 001347964

PIECZĄTKA

PREZES ZARZĄDU

Krzysztof Szaryński

PODPIS

Spis treści

1. Podstawa opracowania.....	3
2. Przedmiot, zakres i cel opracowania.....	3
3. Formalno-prawna podstawa opracowania.....	3
3.1. Podstawa formalna.....	3
3.2. Podstawa prawna.....	3
4. Opis terenu.....	4
5. Inwentaryzacja dendrologiczna.....	5
5.1. Metoda opracowania.....	5
5.2. Legenda do spisu tabelarycznego	6
6. PROJEKT ZIELENI.....	7
6.1. Plan wycinki i jej przyczyny.....	7
6.1.1. Zalecenia dotyczące przeprowadzenia wycinki.....	7
6.2. Zadarnienie	7
6.2.1. Gatunki i odmiany.....	7
6.2.2. Skład procentowy mieszanki trawnikowej.....	8
6.2.3. Wykonanie zadarnienia.....	8
6.2.4. Zestawienie powierzchnia.....	8
6.3. Ochrona istniejących drzew w okresie budowy drogi.....	9
6.3.1. Zalecenia ogólne	9
6.3.2. Zalecenia szczegółowe	9

Załączniki

Załącznik 1. Tabelaryczne zestawienie drzew i krzewów

Rysunki

Rysunek nr 001. Plan orientacyjny etap II, 1 :500

1. Podstawa opracowania.

Opracowanie wykonane przez firmę Terra Natura Joanna Szydłowska, na zlecenie PROJBUD Sp. z o.o. Sp. k. 71-260 Szczecin, ul. Adama Mickiewicza 132, inwestorem jest Gmina Miasto Świnoujście.

2. Przedmiot, zakres i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt zieleni oraz inwentaryzacja zieleni istniejącej z planem wycinek w obrębie pasa drogowego drogi w Świnoujściu w ramach zadania pn. Budowa ciągu pieszo-rowerowego w ulicy Sąsiedzkiej - etap II: na odcinku od ulicy Zalewowej do ulicy Pomorskiej (drogi krajowej nr 93) przebiegającym w obszarze zabudowanym, o długości ok. 722 mb – dzielnica Świnoujście-Przytór

Inwentaryzacja zieleni obejmuje:

- określenie rodzaju i gatunku drzew i krzewów,
- pomiar obwodu pni drzew na wysokości 130 cm,
- pomiar powierzchni zajmowanej przez krzewy,
- pomiar wysokości i średnicy korony,
- określenie stanu zdrowotnego drzew,
- sporządzenie załącznika graficznego obejmującego naniesienie na mapę zasadniczą zinwentaryzowanych drzew i krzewów wraz z przyporządkowaniem im odpowiedniej numeracji oraz zaznaczeniem drzew kolizyjnych przeznaczonych do usunięcia,
- sporządzenie wykazu tabelarycznych zinwentaryzowanych drzew i krzewów skorelowanych z załącznikiem graficznym sporządzonym na mapie.

Inwentaryzacja przeprowadzona została w celu identyfikacji kolizji projektowanego ciągu pieszo-rowerowego z zielenią istniejącą

3. Formalno-prawna podstawa opracowania

3.1. Podstawa formalna

- › Plan sytuacyjny w skali 1:500,
- › Pomiary i obserwacje drzew i krzewów w terenie
- › Umowa w dnia 02.września 2014 r

3.2. Podstawa prawna

- › Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004r. Nr 92 poz. 880

z późn. zm.),

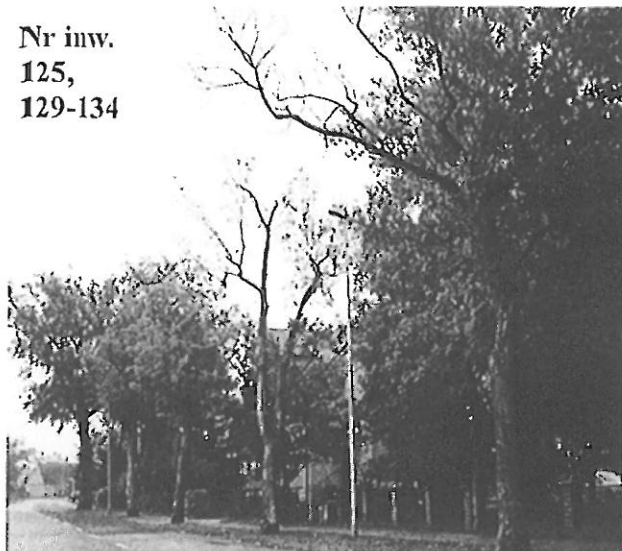
- › Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. 2014 poz. 1409).
- › Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów (Dz. U. 2014 poz. 1408)
- › Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. 1985 Nr 14 poz. 60),
- › Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430), Dział III, rozdz. 11.
- › Ustawa z dnia 25 lipca 2008 r. o zmianie ustawy o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg publicznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. 2008 nr 154 poz. 958).

4. Opis terenu

Teren opracowania znajduje się w prawobrzeżnej części Świnoujścia. Planowany ciąg pieszo-rowerowy znajduje się po zachodniej stronie ul. Sądzińskiej. Badaniami objęto pas zieleni o szerokości od 5 do 7 m na zachód od krawędzi drogi.

Obszar inwestycji biegnie w obrębie zabudowań dzielnicy Przytór. Na tym odcinku wzdłuż drogi rosną przede wszystkim jesiony wyniosłe o bardzo zredukowanych koronach, część z drzew jest prawie całkowicie uschnięta, część z jesionów ma złą kondycję zdrowotną. Z planowaną inwestycją kolidować będą również klony zwyczajne rosnące w drugiej linii zadrzewień - między istniejącym chodnikiem o ogrodzeniami posesji. Przy południowym krańcu terenu opracowania między istniejącą jezdnią a chodnikiem rośnie dąb szypułkowy o pokaźnych rozmiarach i w dobrym stanie zdrowotnym. Z uwagi na swoje wymiary – ponad 300 cm w obwodzie pnia mierzonym na wysokości 130 cm od podstawy pnia, wg kryteriów opisanych przez Rucińskiego (1998) kwalifikuje się on do drzew o wymiarach pomnikowych. Dlatego proponuje się wykonać wszelkie działania zmierzające pozostawieniu tego okazu i nie usuwania go w ramach projektowanej inwestycji. W obrębie terenu inwestycji nie stwierdzono obecności roślin, siedlisk i grzybów objętych ochroną prawną.

Nr inw.
125,
129-134



Nr inw.
111, 114,
111, 93

Nr inw. 134
Dąb szypulkowy
o wymiarach
pomnikowych

Fot. Widok na odcinek terenu objętego etapem II inwestycji

5. Inwentaryzacja dendrologiczna

Inwentaryzację zieleni wykonano na podstawie badań terenowych i pomiarów przeprowadzonych w dniu 26. września 2014 r.

5.1. Metoda opracowania

Położenie poszczególnych drzew i krzewów objętych inwentaryzacją ustalono na podstawie aktualnego podkładu geodezyjnego oraz lokalizując nienaniesione na podkład, drzewa i krzewy, w terenie, przez określenie ich położenia względem ogrodzeń i innych punktów orientacyjnych, wraz z jednoczesnym naniesieniem ich na plan sytuacyjny.

W terenie rozpoznano przynależność gatunkową drzew i krzewów.

Zmierzono obwód pni, szerokość koron i oszacowano wysokość drzew.

Pomiar obwodów pni wykonany został na wysokości 130 cm od ziemi. W przypadku drzew

z odroślami bądź rozgałęzionych poniżej wysokości wyznaczonej do pomiaru, inwentaryzowano poszczególne pnie, których wymiary podano w jeden rubryce oddzielone znakiem „+”. Pomiary oddzielone znakiem „/”, umieszczone w rubryce „Obwód [cm]”, oznaczają wymiary pni poszczególnych sztuk drzew w grupie drzew.

Wykonano również pomiar powierzchni zajmowanych przez krzewy.

Określono stan vitalny zinwentaryzowanych drzew i krzewów. Wiek drzew oszacowano wg tabeli wiekowej drzew L. Majdeckiego.

Wyniki prac terenowych przedstawiono w Tabelarycznym zestawieniu drzew i krzewów załącznik nr 1 oraz na planie sytuacyjnym rys. nr 001.

5.2. Legenda do spisu tabelarycznego

Rubryka:

1. Nr inw. – numery zinwentaryzowanych drzew i krzewów – zgodne z oznaczeniami naniesionymi na mapę do celów projektowych w skali 1:500.
2. Nazwa gatunkowa polska i łacińska.
3. Obwód pnia [m] mierzony na wysokości 130 cm. Wymiary poszczególnych pni zmierzonych w przypadku drzew z odroślami bądź rozgałęzionych poniżej wysokości wyznaczonej do pomiaru, podano po znaku „+”.
4. Wysokość drzewa [m].
5. Szerokość korony [m].
6. Powierzchnia zajmowana przez krzewy [m²].
7. Dz. nr - lokalizacja drzew i krzewów w obrębie określonych działek
8. Liczba pni – określenie ilości pni przeznaczonych do wycinki
9. Stan zdrowotny (Zdr) - ocena stanu zdrowotnego drzew:
 - stan dobry (D) – drzewo prawidłowo wykształcone, bez uszkodzeń i ubytków,
 - stan średni (S) – drzewo nieznacznie zdeformowane, z niewielkimi uszkodzeniami, ubytkami i/lub objawami chorobowymi,
 - stan zły (Z) – drzewo silnie zdeformowane, z licznymi ubytkami, uszkodzeniami, śladami świadczącymi o chorobie, słaby stan żywotności.
 - zamierające (Zam.) – drzewo nie rokujące szans na przeżycie,
 - suche (M) - całkowicie wyschnięte.
10. Uwagi – opisowe przedstawienie zdrowotności oraz szacowany wiek wybranych drzew i krzewów, przyczyny przeznaczenia do wycinki

6. PROJEKT ZIELENI

6.1. Plan wycinki i jej przyczyny

W ramach inwestycji konieczne jest przeprowadzenie wycinek w obrębie istniejącej zieleni, która obejmuje drzewa jedno- i wielopniowe oraz krzewy. Do usunięcia przeznaczono 42 sztuki drzew (69 pni).

Krzewy przeznaczone do usunięcia to śnieguliczka biała i lilak pospolity, zajmujące teren o powierzchni łącznej: 52,9 m². Plan wycinki przedstawiono na rysunku 1. Szczegółowy opis drzew i krzewów przeznaczonych do wycinki oraz jej przyczyny przedstawiono w załączonej tabeli nr 1. Wykonanie planowanego wyrębu jest konieczne z uwagi na kolizję z projektowaną rozbudową drogi o pas ścieżki rowerowej, która jest niezbędna dla podniesienia bezpieczeństwa użytkowników drogi. Dodatkowo część z drzew jest w złym stanie zdrowotnym.

6.1.1. Zalecenia dotyczące przeprowadzenia wycinki

Obszar wycinki obejmuje teren działki drogowej – teren inwestycji zostanie wytyczony geodezyjnie. Wycinką objęte będą drzewa zaznaczone numerami w terenie oraz krzewy młodsze niż 10 lat i drzewa o mniejszych niż wymienione obwodach (nie zawsze zaznaczone w terenie), znajdujące się w zakresie wytyczonego geodezyjnie terenu inwestycji.

6.2. Zadarnienie

6.2.1. Gatunki i odmiany

Gatunki do zadarnienia:

- kostrzewa trzcinowa (*Festuca arundinacea*), polecane odmiany 'ELDARADO' lub 'ASTERIX'
- kostrzewa czerwona (*Festuca rubra*), polecane odmiany 'LEO' lub 'ARETA' lub 'ELANOR' lub 'PERNILLE' lub 'JAGNA' lub 'GROBLA' lub 'GROSS'
- wiechlina łąkowa (*Poa pratensis*), polecane odmiany 'BILA' lub 'CONNI' lub 'PANDURO' lub 'COMPACT'
- koniczyna biała (*Trifolium repens*)
- życica trwała (*Lolium perenne*), polecane odmiany, 'GRILLA' lub 'INKA' lub 'NAKI'

lub gotowa mieszanka nasion o parametrach nie gorszych niż podane w punkcie 8.2.

6.2.2. Skład procentowy mieszanki trawnikowej

Proporcje mieszanki zadarniającej:

- kostrzewa trzcinowa (*Festuca arundinacea*) – 30%
- kostrzewa czerwona rozłogowa (*Festuca rubra rubra*) – 50 %
- wiechlina łąkowa (*Poa pratensis*) – 10 %
- koniczyna biała (*Trifolium repens*) – 5%
- życica trwała (*Lolium perenne*) – 5%

6.2.3. Wykonanie zadarnienia

Po wykonaniu prac budowlanych należy przygotować podłoże do siewu mieszanki nasion. Teren należy wyrównać i uprzątnąć z zanieczyszczeń - śmieci, gruzu, kamieni, itp. oraz usunąć z niego niepożądane rośliny (chwasty) razem z całymi korzeniami. Oczyszczoną glebę należy spulchnić np. grabiami lub broną zębatą. Następnie nawieźć warstwę ok. 5 cm gruboziarnistego piasku, a na niego ok. 9 cm warstwę ziemi urodzajnej, wyrównać ją i na tak przygotowaną powierzchnię wysiać mieszankę nasion. Jeśli nasiona nie będą zakupione w gotowej mieszance, przed siewem należy je dokładnie wymieszać. Jeśli wysiew nasion będzie wykonywany ręcznie, należy to zrobić „na krzyż” dzieląc przyjętą ilość wysiewu mieszanki na dwie części. Po rozrzuceniu nasion na przeznaczonym terenie, należy je przykryć ok. 1 cm warstwą gleby urodzajnej, zwałować i podlać.

Zalecenia pielęgnacyjne dotyczące zadarnienia:

1. Pierwsze koszenie przeprowadzić, gdy młode rośliny osiągną 10 cm wysokości. Kolejne koszenia należy przeprowadzać gdy trawa osiągnie 20 cm wysokości, kosić na wysokość 5 cm. Ostatnie koszenie przed zimą należy przeprowadzać na 1 miesiąc przed spodziewanymi mrozami (na przełomie września i października).
2. Miejsca, w których rośliny nie wzeszły w okresie do 12 tygodni od wysiewu, należy obsiać ponownie tą samą mieszanką.
3. Nawożenie pielęgnacyjne: z uwagi na obecność w runi koniczyny białej (*Trifolium repens*) nie wymaga regularnego nawożenia. W przypadku wystąpienia braków składników odżywczych, objawiających się żółknięciem blaszek liściowych (mimo optymalnego nawodnienia trawnika), należy zastosować nawóz mineralny, przeznaczony na trawniki. Nie zaleca się stosowania nawozów z dużą zawartością azotu, który może powodować ustępowanie koniczyny z porostu.

6.2.4. Zestawienie powierzchni

Humusowanie z obsiewem: 394 m²

6.3. Ochrona istniejących drzew w okresie budowy drogi

6.3.1. Zalecenia ogólne

Wszystkie prace związane z wycinką drzew powinny być prowadzone przez wyspecjalizowaną firmę. Należy zadbać by sąsiadujące z terenem inwestycji drzewa, które nie są przeznaczone do wycinki, nie zostały uszkodzone podczas robót związanych budową. Zgodnie z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. Z 2004r. nr 92 poz. 880 z późn. zm.), prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni lub zadrzewieniach powinny być wykonane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom.

6.3.2. Zalecenia szczegółowe

Ochrona pni i koron drzew

- należy ostrożnie manewrować sprzętem, by nie uszkodzić ich pni ani konarów,
- nie należy składować materiałów budowlanych ani odpadów itp. bezpośrednio pod drzewami, ani opierać materiałów budowlanych i in. o ich pnie,
- pnie drzew, które mogą ulec uszkodzeniu podczas prowadzenia prac budowlanych, należy zabezpieczyć szczelną otuliną z desek, matami słomianymi lub potrójną warstwą geowłókniny o przestrzennej strukturze. Zabezpieczenie powinno mieć wysokość 150 – 160 cm, deski powinny być oparte na gruncie, mocowane drutem lub taśmami (nie wbijać gwoździ w pnie drzew!).

Ochrona korzeni drzew

Przyjmuje się, że zasięg systemu korzeniowego drzewa pokrywa się z szerokością rzutu jego korony +1 m. W celu ochrony korzeni drzew:

- nie należy składować materiałów budowlanych (sypkich, chemicznych i in.) w obrębie rzutu koron drzew,
- nie wolno składować, wysypywać ani wylewać w obrębie drzew środków trujących!
- zakazuje się palenia ognisk pod drzewami,
- drogi tymczasowe służące do przejazdu maszyn budowlanych i środków transportu należy wyznaczać poza zasięgiem koron drzew,
- nie wolno prowadzić wykopów jednocześnie po obu stronach rzędów drzew,
- wykopy w obrębie rzutu koron drzew + 1m, należy wykonywać ręcznie,
- nie należy przecinać głównych korzeni drzew podczas prac ziemnych, a jedynie je odsłaniać. W przypadku konieczności usunięcia części korzeni, należy odpowiednio, proporcjonalnie przyciąć koronę, po uzyskaniu odpowiedniego zezwolenia dla drzew

starszych niż 10 lat, zgodnie z Ustawą o ochronie przyrody, z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. Nr 92, poz. 880). Prace te powinna wykonywać wyspecjalizowana firma.

- w przypadku wykonywania prac z koniecznością odsłaniania korzeni drzew w sezonie wegetacyjnym roślin (15 marca - 15 października), należy je przykrywać nawilżonymi matami, w celu uniknięcia ich przesuszenia.
- głębokie wykopy drenujące teren lub wykopy naruszające strefę korzeniową drzew muszą posiadać zabezpieczenia chroniące korzenie.
- zagęszczanie i utwardzanie gruntu w obrębie koron drzew należy wykonywać przez wielokrotne walcowanie (nie należy stosować urządzeń wibrujących). Niedopuszczalne jest poruszanie się maszyn i pojazdów powodujących zagęszczanie gruntu i obrywanie korzeni na niezabezpieczonej powierzchni, pod którą znajdują się korzenie drzew.
- nie należy zmieniać poziomu gruntu w obrębie zasięgu korony drzewa + 1m, w przypadku konieczności zmiany poziomu należy wykonać systemy napowietrzające glebę, zgodnie z normami pielęgnacji drzew.

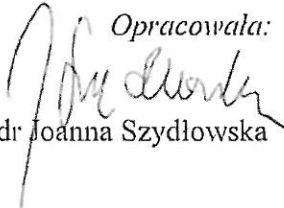
Opracowała:

dr Joanna Szydłowska

Tabela 1. Zestawienie drzew i krzewów ul. Sądzińska Świnoujście-Przytór, woj. zachodniopomorskie

Załącznik nr 1

L.p.	Gatunek	Obwód [cm]	Wysokość [m]	Zasięg korony [m]	Powierzchnia [m ²]	dz. nr	Liczba pni	Zdr	Uwagi	Przyczyna usunięcia
ETAP II - na odcinku od ulicy Zalewowej do ulicy Pomorskiej										
1.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	49+27+20+70+42+48	8	11	-	58 dr	6	S	czarna plamistość liści.	Kolizja z przebudową drogi
2.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	100	11	4	-	58 dr	1	S	20% posuszu (od dołu korony). Nic usuwane	Nic usuwać
93.	Jesion pensylwański <i>Fraxinus pennsylvanica</i>	50	7	3	-	58 dr	1	S	Korona wysoko podkrzesana, rośnie pod okapem topoli	Kolizja z przebudową drogi
94.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	78/87	9/9	4/4	-	58 dr	2	S	Korona jednostronna, rośnie pod okapem topoli. Nic usuwać	Nic usuwać
95.	Topola kanadyjska <i>Populus xcanadensis</i>	228	30	13	-	58 dr	1	S	40% posuszu (w tym gruby i średni) Bluszcz pospolity wspina się po pniu. Obcy gatunek topoli	Kolizja z przebudową drogi
96.	Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	65	17	8	-	58 dr	1	D		Kolizja z przebudową drogi
97.	Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	100	20	8	-	58 dr	1	D		Kolizja z przebudową drogi
98.	Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	71+79	19	12	-	58 dr	2	D		Kolizja z przebudową drogi
99.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	-	-	-	2,5	58 dr		D		Kolizja z przebudową drogi
100.	Jesion pensylwański <i>Fraxinus pennsylvanica</i>	146	20	12	-	58 dr	1	Z	30% posuszu (w tym gruby i średni), jeden konar uschnięty	Kolizja z przebudową drogi, zły stan zdrowotny
101.	Głóg jednoszyjkowy <i>Crataegus monogyna</i>	-	-	-	20	58 dr		D		Kolizja z przebudową drogi
102.	Jesion pensylwański <i>Fraxinus pennsylvanica</i>	101	18	6	-	58 dr	1	D	Korona przechylona 5° S	Kolizja z przebudową drogi
103.	Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	65	15	8	-	58 dr	1	D		Kolizja z przebudową drogi
104.	Sosna zwyczajna <i>Pinus sylvestris</i>	128	18	5	-	58 dr	1	Z	70% posuszu	Kolizja z przebudową drogi

Tabela 1. Zestawienie drzew i krzewów ul. Sąsiedzka Świnoujście-Przytór, woj. zachodniopomorskie

Załącznik nr 1

L.p.	Gatunek	Obwód [cm]	Wysokość [m]	Zasięg korony [m]	Powierzchnia [m ²]	dz. nr	Liczba pni	Zdr	Uwagi	Przyczyna usunięcia
105.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	16+27+10	6	4	-	58 dr	3	D		Kolizja z przebudową drogi
106.	Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	69	10	6	-	58 dr	1	D		Kolizja z przebudową drogi
107.	Jesion pensylwański <i>Fraxinus pennsylvanica</i>	100	15	10	-	58 dr	1	Z	30% posuszu (w tym gruby i średni)	Kolizja z przebudową drogi, zły stan zdrowotny
108.	Jesion pensylwański <i>Fraxinus pennsylvanica</i>	128	15	9	-	58 dr	1	S	10% posuszu (w tym średni), korona niesymetryczna	Kolizja z przebudową drogi
109.	Jesion pensylwański <i>Fraxinus pennsylvanica</i>	122	15	7	-	58 dr	1	ZM	W 99% uschnięte wypróchniałe srodek pnia, dziupla na wys. 0.6 m	Kolizja z przebudową drogi, zamierające
110.	Jesion pensylwański <i>Fraxinus pennsylvanica</i>	112	15	4	-	58 dr	1	Z	wypróchniałe srodek pnia, dziupla od podstawy. Przechyłone 10° E	Kolizja z przebudową drogi, zły stan zdrowotny
111.	Jesion pensylwański <i>Fraxinus pennsylvanica</i>	77	12	2	-	58 dr	1	Z	Mocno przycięta korona, 30% posuszu	Kolizja z przebudową drogi, zły stan zdrowotny
112.	Jesion pensylwański <i>Fraxinus pennsylvanica</i>	124	18	9	-	58 dr	1	D		Kolizja z przebudową drogi
113.	Jesion pensylwański <i>Fraxinus pennsylvanica</i>	101	16	7	-	58 dr	1	D		Kolizja z przebudową drogi
114.	Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	109	15	6	-	58 dr	1	S	Niesymetrycznie przycięta korona – kolidowała z kablem elektrycznym	Kolizja z przebudową drogi
115.	Klon jawor <i>Acer pseudoplatanus</i>	28+28+20 +23+32	8	4	-	58 dr	5	D		Kolizja z przebudową drogi
116.	Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	90	20	9	-	58 dr	1	D		Kolizja z przebudową drogi
117.	Jesion pensylwański <i>Fraxinus pennsylvanica</i>	79	18	7	-	58 dr	1	ZM	85% posuszu	Kolizja z przebudową drogi, zamierające
118.	Jesion pensylwański <i>Fraxinus pennsylvanica</i>	88	15	5	-	58 dr	1	S	Mocno przycięta korona, przechyłone 5° W	Kolizja z przebudową drogi
119.	Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	81	17	8	-	58 dr	1	D		Kolizja z przebudową drogi

Tabela I. Zestawienie drzew i krzewów ul. Sąsiedzka Świnoujście-Przytór, woj. zachodniopomorskie

Załącznik nr 1

L.p.	Gatunek	Obwód [cm]	Wysokość [m]	Zasięg korony [m]	Powierzchnia [m ²]	dz. nr	Liczba pni	Zdr	Uwagi	Przyczyna usunięcia
120.	Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	103	16	9	-	58 dr	1	D		Kolizja z przebudową drogi
121.	Jesion pensylwański <i>Fraxinus pennsylvanica</i>	99	15	5	-	58 dr	1	ZM	W 99% uschnięte	Kolizja z przebudową drogi, zamierające
122.	Jesion pensylwański <i>Fraxinus pennsylvanica</i>	90	12	2	-	58 dr	1	S		Kolizja z przebudową drogi
123.	Jesion pensylwański <i>Fraxinus pennsylvanica</i>	96	12	2	-	58 dr	1	S		Kolizja z przebudową drogi
124.	Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	48+44	12	4	-	58 dr	2	D		Kolizja z przebudową drogi
125.	Jesion pensylwański <i>Fraxinus pennsylvanica</i>	132	17	6	-	58 dr	1	ZM	W 99% uschnięte	Kolizja z przebudową drogi, zamierające
126.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	149+45	22	11	-	58 dr	2	D		Kolizja z przebudową drogi
127.	Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	66	18	7	-	58 dr	1	D		Kolizja z przebudową drogi
128.	Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	70	18	10	-	58 dr	1	D		Kolizja z przebudową drogi
129.	Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	86	18	10	-	58 dr	1	D		Kolizja z przebudową drogi
130.	Jesion pensylwański <i>Fraxinus pennsylvanica</i>	129	20	6	-	58 dr	1	ZM	W 85% uschnięte, uszkodzenia kory i pnia	Kolizja z przebudową drogi, zamierające
131.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	34+19+21+ 26+7+16+39	10	7	-	58 dr	8	S-D	Wrasta w ogrodzenie	Kolizja z przebudową drogi
	Śnieguliczka biała <i>Symphoricarpos albus</i>	-	-	-	0.4	58 dr	-	D	dwa krzewy przycinane do 1,4 m wysokości – na kształt żywopłotu	Kolizja z przebudową drogi
132.	Jesion pensylwański <i>Fraxinus pennsylvanica</i>	129	14	4	-	58 dr	1	Z	Mocno przycięta korona uszkodzenia kory na wys ok. 1,2 m	Kolizja z przebudową drogi, zły stan zdrowotny
133.	Jesion pensylwański <i>Fraxinus pennsylvanica</i>	174	14	4	-	58 dr	1	Z	Mocno przycięta korona	Kolizja z przebudową drogi, zły stan zdrowotny

Tabela 1. Zestawienie drzew i krzewów ul. Sąsiedzka Świnoujście-Przytór, woj. zachodniopomorskie

Załącznik nr 1

L.p.	Gatunek	Obwód [cm]	Wysokość [m]	Zasięg korony [m]	Powierzchnia [m ²]	dz. nr	Liczba pni	Zdr	Uwagi	Przyczyna usunięcia
134.	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	309	28	13	-	58 dr	1	D	Drzewo, z uwagi na swoje wymiary (Ruciński, 1998*) można uznać za kwalifikujące się do wniosku o ustanowienie pomnika przyrody.	Nie usuwać
135.	Śnieguliczka biała <i>Symphoricarpos albus</i> Lilak pospolity <i>Syringa vulgaris</i>	-	-	-	30	58 dr	-	D	Żywopłot formowany (wys. 1,4m)	Kolizja z przebudową drogi
136.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	63	17	6	-	58 dr	1	S	przechylone 10° W	Kolizja z przebudową drogi
137.	Jaśminowiec wonny <i>Philadelphus coronarius</i>	-	-	-	4	58 dr	-	D		Nie usuwać
138.	Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	6+7+9+8	10	3	-	58 dr	4	D	Samosiew, wiek poniżej 10 lat	Podrost drzew poniżej 10lat wśród zakrzewienia
139.	Jesion pensylwański <i>Fraxinus pennsylvanica</i>	29+43+50	15	3	-	58 dr	3	D	wiek poniżej 10 lat	Nie usuwać
140.	Wierzba szara <i>Salix cinerea</i>	-	-	-	16	58 dr	-	D	Położa poza działką drogową	Nie usuwać
141.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	112	22	4	-	58 dr	1	D	Rośnie pod okapem korony topoli	Kolizja z przebudową drogi
142.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	130	20	6	-	58 dr	1	S	Rośnie pod okapem korony topoli	Nie usuwać
143.	Topola kanadyjska <i>Populus xcanadensis</i>	270	30	11	-	58 dr	1	D	obcy gatunek topoli	Kolizja z przebudową drogi
144.	Topola balsamiczna <i>Populus balsamifera</i>	210	35	9	-	58 dr	1	S	Uszkodzenie kory z ciemnym naciekiem na wys. 1,7 m	Nie usuwać
145.	Topola balsamiczna <i>Populus balsamifera</i>	203	35	9	-	58 dr	1	D		Nie usuwać
146.	Topola balsamiczna <i>Populus balsamifera</i>	237	35	10	-	58 dr	1	S	20% posuszu (w tym gruby i średni)	Nie usuwać
146.	Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	177	20	18	-	58 dr	1	D		Nie usuwać

Tabela 1. Zestawienie drzew i krzewów ul. Sąsiedzka Świnoujście-Przytór, woj. zachodniopomorskie

Załącznik nr 1

L.p.	Gatunek	Obwód [cm]	Wysokość [m]	Zasięg korony [m]	Powierzchnia [m ²]	dz. nr	Liczba pni	Zdr	Uwagi	Przyczyna usunięcia
	<i>ogółem</i>	53 sztuki drzew		zakrzaceń	72,9	pni	79			
<i>Do wycinki</i>										
<i>Podsumowanie ETAP II</i>	<i>w tym do wycinki</i>	42 sztuki drzew		krzewy	52,9	↑10 lat	69			

*Ruciński P., 1998: Motywy i kryteria uznawania tworów przyrody za pomniki. Las Polski.23:7-10

