

Rodzaj opracowania:

INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA Z PROJEKTEM WYCINKI

Opracowanie branżowe: **BRANŻA ZIELEŃ**

Wspólny Słownik Zamówień Publicznych:

CPV - 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI – sieci: w tym wodociągowe i kanalizacyjne

Obiekt: **PRZEBUDOWA (WYMIANA) SIECI WODOCIĄGOWEJ
Z PRZYŁĄCZAMI I KANALIZACJI SANITARNEJ WRAZ
Z ODGAŁĘZIENIAMI UL. KASPROWICZA W TORUNIU**
Jednostka ewidencyjna 046301_1 Toruń
Obr. 6, dz. nr: 176, 177, 178, 179, 213, 34, 40, 45, 47, 48, 49,
50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57

Zleceniodawca: **TORUŃSKIE WODOCIĄGI SPÓŁKA Z O.O.**
UL. RYBAKI 31-35
87-100 TORUŃ

Projektant:	mgr inż. Izabela Kurowska	

Toruń, czerwiec 2017 r.

SPIS TREŚCI

1. CZĘŚĆ OGÓLNA	3
1.1. Przedmiot opracowania	3
1.2. Zakres opracowania.....	3
1.3. Materiały wejściowe	3
2. CZĘŚĆ OPISOWA.....	3
2.1. Inwentaryzacja dendrologiczna.....	3
2.2. Projekt wycinki	4
2.3. Termin planowanej wycinki.....	6
2.4. Drzewa i krzewy istniejące przewidziane do pozostawienia.....	6

Spis rysunków:

Nr rysunku	Tytuł rysunku	Skala
Z1	Inwentaryzacja dendrologiczna z projektem wycinki Toruń ul. Kasprowicza	1 : 500

Spis tabel:

Tabela 1. Inwentaryzacja dendrologiczna

Tabela 2. Wykaz drzew przeznaczonych do wycinki

Tabela 3. Wykaz krzewów i form krzewiastych przeznaczonych do wycinki

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest obszar wyznaczony dla przebudowy (wymiany) sieci wodociągowej z przyłączami i kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w Toruniu przy ul. Kasprowicza.

1.2. Zakres opracowania

Zakresem opracowania jest sporządzenie inwentaryzacji dendrologicznej oraz projektu wycinki drzew i krzewów przeznaczonych do usunięcia na w/w terenie kolidujących z projektowaną inwestycją. Inwentaryzacja powyższa polega na określeniu danego gatunku rośliny oraz w przypadku drzew na pomiarze obwodu pnia na wysokości 130 cm, pomiarze średnicy korony i szacunkowym określeniu ich wysokości, a w przypadku krzewów na podaniu powierzchni jaką zajmują. Dokumentacja została wykonana zgodnie z umową, zasadami wiedzy technicznej oraz obowiązującymi w tym zakresie przepisami i normami.

1.3. Materiały wejściowe

- ✓ mapa sytuacyjno-wysokościowa skala 1 : 500;
- ✓ Projekt zagospodarowania terenu Toruń ul. Kasprowicza, skala 1: 500;
- ✓ „Dendrologia” W. Seneta i J. Dolatowski Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 1997;
- ✓ wizje lokalne w terenie.

2. CZĘŚĆ OPISOWA

2.1. Inwentaryzacja dendrologiczna

Inwentaryzacja szaty roślinnej została przeprowadzona w czerwcu 2017 r. Zieleń tego obszaru to nasadzenia w ogrodach przydomowych. Stan zdrowotny zinwentaryzowanych drzew i krzewów jest w większości dobry. Przedstawiono go w następującej skali: dobry – drzewa i krzewy nie wykazujące żadnych uszkodzeń i zmian chorobowych, średni – drzewa i krzewy nieznacznie uszkodzone, zły – drzewa i krzewy znacznie uszkodzone, chore, częściowo obumarłe. Graficznie zinwentaryzowaną zieleń przedstawiono na rysunku Z1 w skali 1 :500, a szczegółowy wykaz zamieszczono w tabeli 1.

Tabela 1. Inwentaryzacja dendrologiczna

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Obw. pnia na wys. 130 cm [cm]/ Pow. [m ²]	Ø kor. [m]	Wys. [m]	Stan zdrowotny/ uwagi
1.	<i>Picea pungens</i> „Glauca Globosa”	świerk kłujący „Glauca Globosa”	2,5 m ²	-	0,9	dobry/forma zwarta krzewiasta
2.	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (Murr.)Parl.	cyprysik Lawsona	1,5 m ²	-	3	średni
3.	<i>Juniperus sabina</i> “Variegata”	jałowiec sabiński “Variegata”	3 m ²	-	0,6	dobry
4.	<i>Buxus sempervirens</i> L.	bukszpan wieczniezielony	0,3 m ²	-	0,7	średni
5.	<i>Buxus sempervirens</i> L.	bukszpan wieczniezielony	0,4 m ²	-	1	dobry
6.	<i>Picea abies</i> „Barryi”	świerk pospolity	4,9 m ²	-	1,8	dobry/forma zwarta krzewiasta/+byliny
7.	<i>Buxus sempervirens</i> L.	bukszpan wieczniezielony	4 m ²	-	0,5	dobry/+byliny
8	<i>Ligustrum vulgare</i> L.	ligustr pospolity	3 m ²	-	0,8-1,5	dobry przy pergoli
	<i>Syringa vulgaris</i> L.	lilak pospolity				
	<i>Rosa</i> L.	róża pnąca				
9.	<i>Syringa vulgaris</i> L.	lilak pospolity	0,8 m ²	-	2	dobry
10.	<i>Buxus sempervirens</i> L.	bukszpan wieczniezielony	1,1 m ²	-	1,8	dobry
11.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst.	świerk pospolity	30 cm	3	9	dobry

12.	Hydrangea macrophylla (Thunb.)Ser.	hortensja ogrodowa	2 m ²	-	0,4	dobry
13.	Rhododendron L.	różanecznik	6,5 m ²	-	1- 1,5	dobry
	Rosa „The Fairy”	róża „The Fairy”				
	Hydrangea macrophylla (Thunb.)Ser.	hortensja ogrodowa				
14.	Juniperus scopulorum “Skyrocket”	jałowiec skalny “Skyrocket”	3 m ²	-	4,5	dobry
15.	Larix decidua „Repens”	modrzew europejski „Repens”	0,4 m ²	-	1,2	dobry/+byliny
16.	Hydrangea macrophylla (Thunb.)Ser.	hortensja ogrodowa	0,2 m ²	-	0,3	dobry
16a	Pieris japonica (Thunb.)D.Don.	pieris japoński	0,5 m ²	-	0,9	dobry
17.	Acer negundo L.	klon jesionolistny	135 cm	8	17	średni
18.	Juniperus x media	jałowiec pośredni	4 m ²	-	0,7-2,5	średni
	Thuja occidentalis L.	żywotnik zachodni				
19.	Euonymus fortunei (Turcz.)Hand.	trzmielina Fortune’a	0,1 m ²	-	0,5	dobry
20.	Thuja occidentalis L.	żywotnik zachodni	0,8 m ²	-	2,2	średni
21.	Juniperus x media	jałowiec pośredni	3 m ²	-	1,2	dobry
22.	Pinus mugo Turra	sosna górska	2,5 m ²	-	1	dobry
23.	Juniperus x media	jałowiec pośredni	3 m ²	-	2,5	dobry
24.	Pyracantha coccinea Roem.	ognik szkarłatny	1,8 m ²	-	1,5	dobry
	Forsythia x intermedia Zab.	forsycja pośrednia				
25.	Picea glauca „Conica”	świerk biały „Conica”	1,1 m ²	-	1,5	dobry
26.	Picea glauca „Conica”	świerk biały „Conica”	1,8 m ²	-	1,4	dobry
27.	Juniperus scopulorum “Skyrocket”	jałowiec skalny “Skyrocket”	0,6 m ²	-	5,5	dobry
28.	Rhododendron L.	różanecznik	0,3 m ²	-	0,8	dobry
29.	Thuja occidentalis L.	żywotnik zachodni	1,1 m ²	-	3	dobry

2.2. Projekt wycinki

W projekcie wycinki wskazuje się drzewa i krzewy przeznaczone do usunięcia kolidujące z planowaną inwestycją przebudowy (wymiany) sieci wodociągowej z przyłączami i kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami w Toruniu przy ul. Kasprowicza (tab. 2, 3 rys. Z1). Drzewa i krzewy usuwamy wraz z korzeniami. Na wskazanych do wycinki egzemplarzach drzew nie stwierdzono gniazdowania ptaków. Nie stwierdzono u drzew przeznaczonych do usunięcia, obecności jak i śladów bytowania gatunków roślin i zwierząt prawnie chronionych. W przypadku stwierdzenia podczas prowadzenia prac, ich występowanie należy pozostawić w jak najlepszym stanie siedliska tych gatunków bądź zastosować działania kompensujące. Wskazano do usunięcia:

1. 2 drzewa nr inwentaryzacyjny: 11 i 17 (tab. 2);
2. krzewy i formy krzewiaste zajmujące łącznie powierzchnię 33,2 m² nr inwentaryzacyjny: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 15, 16, 16a, 18, 19, 22, 23, 25, 26, 27, 28 (tab. 3).

W projekcie wskazuje się maksymalny zakres wycinki drzew i krzewów kolidujących z planowaną inwestycją. W miarę możliwości należy jednak chronić istniejącą zielen. Właściciel posesji nr 22, na której rośnie wskazany do usunięcia klon jesionolistny (nr 17, dz. 53), prosi o jego zachowanie. Dlatego też o ile to możliwe należy podjąć wszelkie starania aby nie usuwać tego egzemplarza, a prace wykonawcze przeprowadzić tak, aby dla zachowania żywotności drzewa jego system korzeniowy został naruszony w jak najmniejszym stopniu.

Tabela 2. Wykaz drzew przeznaczonych do wycinki

Nr inw.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Obw. pnia na wys. 130 cm [cm]/	Obręb 6/ dz. nr
11.	<i>Picea abies</i> (L.)Karst.	świerk pospolity	30 cm	49
17.	<i>Acer negundo</i> L.	klon jesionolistny	135 cm	53

Tabela 3. Wykaz krzewów i form krzewiastych przeznaczonych do wycinki

Nr inw.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Pow. [m ²]	Obręb 6/ dz. nr
3.	<i>Juniperus sabina</i> „Variegata”	jałowiec sabiński „Variegata”	3 m ²	34
4.	<i>Buxus sempervirens</i> L.	bukszpan wieczniezielony	0,3 m ²	34
5.	<i>Buxus sempervirens</i> L.	bukszpan wieczniezielony	0,4 m ²	47
6.	<i>Picea abies</i> „Barryi”	świerk pospolity	4,9 m ²	47
7.	<i>Buxus sempervirens</i> L.	bukszpan wieczniezielony	4 m ²	48
8	<i>Ligustrum vulgare</i> L.	ligustr pospolity	3 m ²	48
	<i>Syringa vulgaris</i> L.	lilak pospolity		
	<i>Rosa</i> L.	róża pnąca		
10.	<i>Buxus sempervirens</i> L.	bukszpan wieczniezielony	1,1 m ²	49
12.	<i>Hydrangea macrophylla</i> (Thunb.)Ser.	hortensja ogrodowa	2 m ²	50
15.	<i>Larix decidua</i> „Repens”	modrzew europejski „Repens”	0,4 m ²	50
16.	<i>Hydrangea macrophylla</i> (Thunb.)Ser.	hortensja ogrodowa	0,2 m ²	51
16a	<i>Pieris japonica</i> (Thunb.)D.Don.	pieris japoński	0,5 m ²	51
18.	<i>Juniperus x media</i>	jałowiec pośredni	4 m ²	53
	<i>Thuja occidentalis</i> L.	żywotnik zachodni		
19.	<i>Euonymus fortunei</i> (Turcz.)Hand.	trzmielina Fortune’a	0,1 m ²	53
22.	<i>Pinus mugo</i> Turra	sosna górska	2,5 m ²	56
23.	<i>Juniperus x media</i>	jałowiec pośredni	3 m ²	56
25.	<i>Picea glauca</i> „Conica”	świerk biały „Conica”	1,1 m ²	56
26.	<i>Picea glauca</i> „Conica”	świerk biały „Conica”	1,8 m ²	52
27.	<i>Juniperus scopulorum</i> „Skyrocket”	jałowiec skalny „Skyrocket”	0,6 m ²	52
28.	<i>Rhododendron</i> L.	różanecznik	0,3 m ²	52
		Razem:	33,2 m²	

2.3. Termin planowanej wycinki

Jeżeli na drzewach wskazanych w projekcie wycinki do usunięcia zinwentaryzuje się gniazdowanie ptaków, wówczas wycinka powinna nastąpić poza ich okresem lęgowym.

2.4. Drzewa i krzewy istniejące przewidziane do pozostawienia

Drzewa i krzewy istniejące przeznaczone do pozostawienia przed rozpoczęciem budowy należy chronić zabezpieczając je przed uszkodzeniem. Jeżeli zaistnieje taka konieczność najbardziej powinno chronić się dolną część pni i nasadę korzeni. Rozwiązania mające na celu zabezpieczenie rosnących drzew i krzewów w czasie prowadzenia prac:

- w bliskim sąsiedztwie drzew i krzewów stosować wykopy wąsko przestrzenne; nie używać sprzętu zmechanizowanego lecz kopać ręcznie;
- w obrębie korzeni należy zaniechać zagęszczania gruntu;
- nie składować żadnych materiałów i sprzętu w obrębie pni i koron drzew;
- w przypadku odkrycia korzeni drzew i krzewów należy zabezpieczyć je matami. W okresie letnim polewać wodą (dodać keramzyt w celu utrzymania wilgotności), a w okresie zimowym chronić przed przemarznięciem;
- wykopy w obrębie drzew i krzewów nie mogą być prowadzone dłużej niż 2 tygodnie, a przy pogodzie deszczowej dłużej niż 3 tygodnie;
- pnie drzew zabezpieczyć deskami przed mechanicznymi uszkodzeniami;
- zwisające gałęzie drzew znajdujące się w zasięgu pracy maszyn zabezpieczyć przez podparcie lub podwiązanie;
- w przypadku uszkodzenia korzeni, gałęzi czy pni drzew lub krzewów należy zlecić usunięcie szkód specjalistycznej firmie.