

# OPIS TECHNICZNY

## inwentaryzacja drzewostanu wraz z projektem wycinki drzew na zadaniu - Budowa Kolumbarium wraz z przebudową kwatery „U” na Cmentarzu Komunalny przy ul. Łęgowskiej w Świebodzinie

### 1. Podstawa opracowania

1.1. Mapa sytuacyjno-wysokościowa 1:500

1.2. Decyzja o warunkach zabudowy nr 32/CP-I/2016 z dnia 21.10.2016r.  
Burmistrza Świebodzina

1.3. Uzgodnienia z Inwestorem.

1.4. Obowiązujące normy i przepisy

### 1. Cel i zakres opracowania

Celem opracowania jest wykonanie szacunku brakarskiego na pniu. Do wykonania szacunku zastosowano metodę posztuczną polegającą na ocenie każdego drzewa przeznaczonego do wycinki.

Tabela inwentaryzacji drzew

Nr na planie	Nr działki	Gatunek	Obwód (cm)
1	250 obr.1	Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	170,120,119
2		Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	109,98,140
3		Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	170
4		Świerk kłujący <i>Picea pungens</i>	150
5		Świerk kłujący <i>Picea pungens</i>	122
6		Brzoza brodawkowata <i>Betula pendula</i>	89
7		Świerk kłujący <i>Picea pungens</i>	180
8		Klon polny <i>Acer campestre</i>	128
9		Klon polny <i>Acer campestre</i>	86
10		Klon polny <i>Acer campestre</i>	62,81
11		Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	128
12		Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	88

13	Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	91
14	Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	116,136,98
15	Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	122
16	Klon zwyczajny <i>Acer platanoides</i>	123

Przeprowadzono szacunek brakarski drzew w celu obliczenia ilościowego i jakościowego pozyskania drewna.

W metodzie tej szacunek obejmuje pomiar pierśnicy drzewa i ocenę, jakości drewna na podstawie widocznych wad drewna.

Zinventaryzowano 16 szt. drzew, wraz z tzw. wielopiennością - rozwidlenia pni poniżej 1.30 m kwalifikując, jako osobne pnie, razem - 23 sztuki.

Teren opracowanie obejmuje teren zieleni położony na Cmentarzu Komunalnym w Świebodzinie zieleni w pojedyncze drzewa

Na terenie przeznaczonym do wycinki nie występują drzewa i krzewy znajdujące się pod ochroną.

### 3. Plan wyřębu

Plan wyřębu sporządzono dla drzew przeznaczonych do usunięcia w granicach projektowanej działki nr 250, obr.1 w Świebodzinie.

Występujący na terenie opracowania drzewostan jest stosunkowo ubogi.

Do usunięcia zakwalifikowano drzewa i krzewy kierując się następującymi kryteriami:

- kolizja z projektowaną budową kolumbarium,
- stanem zdrowotnym, bezpieczeństwem użytkowników cmentarza,
- stanem zdrowotnym, estetycznym rosnących drzew, w celu zastąpienia ich nowymi nasadzeniami.

#### 3.1. Inwentaryzacja i opis zieleni przeznaczonej do wyřębu

Nr 1. Tabela szacunkowej ilość pni – sztuki z podziałem na średnice

<i>Pierśnica (średnica pnia) na wysokości 130 w cm w przedziałach średnic</i>								
<i>do 9</i>	<i>10-15</i>	<i>16-25</i>	<i>26-35</i>	<i>36-45</i>	<i>46-55</i>	<i>56-65</i>	<i>66-75</i>	<i>pow. 75</i>
<i>Szacunkowa ilość w przedziałach średnic (szt)</i>								
-	-	1	8	10	3	1	-	-
<b>Razem – 16 szt.</b>								

#### 3.2. Wyliczenie szacunkowe miąższości drewna

pozyskanego z podziałem na dłużyce, gałęzie i karpinę zgodnie z Kosztorysowymi normami nakładów rzeczowych.

Nr 2. Tabela szacunkowej miąższości drewna

<i>Średnica (cm)</i>	<i>Ilość pni (szt)</i>	<i>Dłużyce</i>		<i>Gałęzie</i>		<i>Karpina</i>	
		<i>mp/szt</i>	<i>mp</i>	<i>mp/szt</i>	<i>mp</i>	<i>mp/szt</i>	<i>mp</i>
16-25	1	0,20	2,20	0,17	0,17	0,07	0,07
26-35	8	0,24	2,00	0,42	3,36	0,17	1,36

36-45	10	0,30	3,00	0,77	7,70	0,28	2,80
46-55	3	0,42	1,26	1,35	4,05	0,45	1,35
56-65	1	0,58	0,58	1,95	1,95	0,65	0,65
<b>RAZEM</b>	<b>23</b>		<b>9,04</b>		<b>17,23</b>		<b>6,23</b>

### 3.3. Klasyfikacja drewna

Drzewa przeznaczone do wycinki posiadają liczne wady w postaci krzywizn wielostronnych, zgnilizn twardych i miękkich, sęków otwartych zepsutych i guzów oraz istnieje ryzyko występowania w drewnie elementów metalowych.

**W związku z powyższym drewno przeznaczone do pozyskania zostało sklasyfikowane, jako drewno opałowe – S4.**

Nr 3. Tabela szacunkowego podziału pozyskanego drewna na sortymenty i miąższość

<i>Kod grupy handlowej</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Sortyment w grupie handlowej</i>	<i>Gatunek</i>	<i>Ilość (mp)</i>	<i>Współczynnik mp w korze na m3 bez kory</i>	<i>Ilość w m3 (bez kory)</i>
S_OPAL	Drewno stosowe opałowe	S4	wielogatunkowe	9,04	0,65	5,87
<b>Razem miąższość drewna</b>						<b>5,87</b>

### 3.4. Zestawienie gatunków – ilościowe

Tabela Nr 5. Szacunkowa ilość drzew wg gatunków

Zestawienia gatunków		
Lp.	Gatunek	Ilość szt.
1	Świer kłujący Picea pungens	3
2	Klon zwyczajny Acer platanoides	9
3	Klon polny Acer campestre	3
4	Brzoza brodawkowata Betula pendula	1
<b>RAZEM</b>		<b>16</b>

## 4. Wymagane przepisy

W ramach tego planu przewidziano roboty związane z usunięciem drzew. Przy wykonywaniu wycinki drzew znajdujących się w sąsiedztwie drogi, obiektów budowlanych, linii elektrycznych i teletechnicznych prowadzone prace powinny być szczególnie zabezpieczone przez oznakowanie i wygradzanie stref robót. Roboty związane z wycinką drzew krzewów powinny uwzględniać wszelkie wymogi prawa oraz zasady obowiązujące w przepisach w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu ścinki drzew (Dz. U. Nr 161, poz. 1141) oraz zgodnie z zapisami ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92,

poz. 880 z 2004 r. z późniejszymi zmianami) art.82.1. dotyczący prac ziemnych oraz innych prac związanych z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzonych w obrębie bryły korzeniowej drzew lub krzewów na terenach zieleni lub zadrzewieniach powinny być wykonywane w sposób najmniej szkodzący drzewom lub krzewom.

Ponadto muszą być zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. (Dz. U. z 2016 r., poz. 2183) w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt, **od 1 marca do 15 października** obowiązuje okres lęgowy ptaków. W związku z powyższym wszelkie czynności, związane z usuwaniem drzew i krzewów powinny odbywać się poza tym terminem tj. od 16 października br. do końca lutego.

Jeżeli zajdzie konieczność usunięcia drzew lub krzewów w okresie ochronnym, przed przystąpieniem do prac, należy zwrócić szczególną uwagę na możliwość występowania w obrębie i bliskim sąsiedztwie usuwanych roślin gatunków chronionych ptaków, odbywających lęgi. W przypadku stwierdzenia powyższego, należy drzewa lub krzewy usunąć poza okresem lęgowym.

Usuwanie roślin poza okresem lęgowym ma na celu zminimalizowanie wpływu przeprowadzonych zabiegów na biologię życia zwierząt i ich siedliska. Brak lęgów w obrębie drzew lub krzewów i ich bliskim sąsiedztwie, powinien być stwierdzony przez osobę, posiadającą odpowiednie kwalifikacje np. ornitologa.

grudzień 2016 roku

opracował