

A. PROJEKT ZIELENI

1. Przedmiot opracowania

ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI:

2. Podstawa opracowania

A. PROJEKT ZIELENI

1. Przedmiot opracowania.
2. Podstawa opracowania.
3. Wykaz projektowanych gatunków
4. Zestawienie bilansowe

B. CZĘŚĆ GRAFICZNA

I PLANSZA PROJ. WYKONAWCZEGO ZAZIELENIA TERENU

W SKALI 1:500



A. PROJEKT ZIELENI

1. Przedmiot opracowania:

- przedmiotem opracowania jest szczegółowa inwentaryzacja drzew i krzewów na terenie przeznaczonym pod budowę nowego obiektu

2. Podstawa opracowania:

- zlecenie biura projektów APPA
- mapy sytuacyjno-wysokościowe opracowywanego terenu w skali 1:500

3. Wykaz projektowanych gatunków

GATUNEK	ILOŚĆ (szt.)
---------	--------------

KRZEWY:

1.	Acer ginnala - klon ginnala	5
2.	Berberis thunbergii "Atropurpurea" - berberys Thunberga odm. purpurowa	13
3.	Corylus maxima "Atropurpurea" - leszczyna południowa, purpurowa	6
4.	Cotoneaster horizontalis - irga pozioma	71
5.	Crataegus crus-galli - głóg ostrogowy	1
6.	Pyracantha coccinea - ognik szkarłatny	6
7.	Spirea vanhouttei - tawuła van Houtte'a	20

DRZEWA:

8.	Acer negundo "Odessanum" - klon jesionolistny, odm. żółtlistna	2
9.	Ailanthus altissima - bożodrzew gruczołkowaty	2
10.	Catalpa sp. - katalpa	1
11.	Tilia cordata - lipa drobnolistna	6
12.	Larix decidua - modrzew europejski	4
13.	Acer platanoides „Schwedlerii” – klon pospolity Schwedlera	2
14.	Malus purpurea – jabłoń purpurowa	2



4. Zestawienie bilansowe

- o łączna ilość projektowanych krzewów – 117 szt
- o łączna ilość projektowanych drzew – 19 szt
- o łączna szacunkowa powierzchnia trawnika – 2000 m²
- o ilość ziemi urodzajnej do założenia trawnika (warstwa 5cm) – 100 m³



WYKAZ PROJEKTOWANYCH GATUNKÓW:


KRZEWY:

1. Acer ginnala - klon ginnala
2. Berberis thunbergii "Atropurpurea"
- berberys Thunberga odm. purpurowa
3. Corylus maxima "Atropurpurea"
- leszczyna południowa, purpurowa
4. Cotoneaster horizontalis - irga pozioma
5. Crataegus crus-galli - głóg ostrogowy
6. Pyracantha coccinea - ognik szkarłatny
7. Spirea vanhouttei - tawuła van Houtte'a

DRZEWA:

8. Acer negundo "Odessanum"
- klon jesionolistny, odm. żółtlistna
9. Ailanthus altissima - bożodrzew gruczołkowaty
10. Catalpa sp. - katalpa
11. Tilia cordata - lipa drobnolistna
12. Larix decidua - modrzew europejski
13. Acer platanoides "Schwedleri"
- klon pospolity Schwedlera
14. Malus purpurea - jabłoni purpurowa



 autorska pracownia projektowania architektury "APPA-Jan Pucło" 41-605 Świętochłowice ul. Moniuszki 3/8 tel./fax: 0/32 245 39 61						
inwestycja	Zespół budynków socjalnych Będzin ul. Wolska	branża	Z	nr proj.	Z/3	
nazwa proj.	Projekt wykonawczy zazielenienia terenu					
nazwa rys.	Rzut parteru				data:	02.2005 r.
główny proj.	mgr inż. arch. Jan Pucło upr.proj. 482/85				edycja:	"A"
proj. zieleni	mgr inż. Magdalena Łabuz rzeczoznawca nr 724				skala:	1:500
sprawdz.					nr rysunku	1



autorska pracownia projektowania architektury "APPA-Jan Pudło"
41-605 Świętochłowice ul. Moniuszki 3/8 tel., fax: 0/32 245-39-61

NIP 627-109-24-02, Regon P-270729105, konto 24 1020 2368 0000 2302 0025 0241, www.appa.biz.pl, e-mail: appa@appa.biz.pl

1.1. Przedmiot ST
1.2. Zakres stosowania ST
1.3. Zakres robót objętych ST
1.4. Nazwy i kody
1.5. Uwagi

Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych

1.6. CZĘŚĆ SZCZEGÓLOWA
2. MATERIAŁY

Temat: **Karczowanie drzew i krzaków - zazielenienie**

2.1. Materiały
2.2. Oznaczenia

Adres: **Będzin ul. Wolska parcela nr 137/5 k.m. 59**

3. SPRZĘT

Zamawiający: **Gmina Będzin z siedzibą w Urzędzie Miasta w Będzinie przy ul. 11 Listopada 20**

4. TRANSPORT

Opracował: **mgr inż. arch. Jan Pudło**
upr. proj. arch. bez ograniczeń nr 732/94

mgr inż. arch. Jan Pudło
uprawnienia projektowe w specjalności
architektonicznej b/o
budowlane dla osób fizycznych
nr 482/85 wydane U.W. Katowice 1985 r.

5. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Data wykonania: **maj 2005**

Spis zawartości dokumentacji Specyfikacji Technicznej

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. WSTĘP

- 1.1. Przedmiot ST
- 1.2. Zakres stosowania ST
- 1.3. Zakres robót objętych ST
- 1.4. Nazwy i kody
- 1.5. Określenia podstawowe

II. CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA

2. MATERIAŁY

- 2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów
- 2.2. Gwarancja

3. SPRZĘT

- 3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu
- 3.2. Sprzęt do wykonywania robót

4. TRANSPORT

5. WYKONANIE ROBÓT

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

7. ODBIÓR ROBÓT

- 7.1. Ogólne zasady odbioru robót
- 7.2. Odbiór ostateczny

8. PODSTAWA PŁATNOŚCI

- 8.1. Ogólne zasady dotyczące płatności

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru wycinki drzew kolidujących z zagospodarowaniem terenu oraz projekt zieleni dla zespołu budynków socjalnych w Będzinie przy ul. Wolskiej.

1.2. Zakres stosowania ST

ST jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt.1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenie zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót przy wykonaniu karczowania drzew i realizacji projektu zieleni.

1.4. Nazwy i kody

1.4.1. Przygotowanie pod budowę oraz prace dotyczące oczyszczania -

CPV 45111200-0

1.4.2. Prace z zakresu architektury krajobrazu na terenach zielonych -

CPV 45112710-5

1.5. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi odpowiadającymi polskim normom. Nazewnictwo gatunków drzew i krzewów przyjęto wg „Dendrologii” Włodzimierza Senety.

II. CZĘŚĆ SZCZEGÓŁOWA

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Materiał roślinny stosowany do realizacji projektu zieleni powinien być etykietowany z podaniem źródła pochodzenia – szkółka, ziemia, nawozy stosowane powinny posiadać atesty dopuszczalności do stosowania na polskim rynku.

2.2. Gwarancja

Gwarancji powinna udzielić firma wykonawcza projektu zieleni.

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywania Robót. Sprzęt używany do Robót powinien być zgodny z ofertą Wykonawcy i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w projekcie lub powinien być uzgodniony i zaakceptowany przez Kierownika Projektu/Inżyniera.

Wykonawca dostarcza Kierownikowi Projektu/Inżynierowi kopie dokumentów potwierdzających dopuszczanie sprzętu do użytkowania, tam gdzie to jest wymagane przepisami.

3.2. Sprzęt do wykonywania robót

- piła spalinowo-łańcuchowa
- żuraw samochodowy do 4t
- spycharka gąsienicowa
- samochód samowyładowawczy do 5t
- przesadzarka samochodowa

Roboty do których nie przewidziano użycia sprzętu wykonać ręcznie lub stosując drobny sprzęt pomocniczy.

4. TRANSPORT

Przewóz zieleni może odbywać się dowolnym środkiem transportu. Należy zabezpieczyć zieleń tak, aby w czasie przewozu nie przemieszczała się i nie uległa uszkodzeniu, a także ziemia na sadzonkach nie wysypywała się .

5.WYKONANIE ROBÓT

5.1. Powierzenie wycinki drzew specjalistycznej firmie zajmującej się wycinką i pielęgnacją drzewostanu i posiadającej stosowne zaświadczenia.

5.2. Zabezpieczenie terenu w związku z wycinką drzew – ustawienie znaków ograniczających ruch pieszo-jezdny.

5.3. Pocięcie i segregacja wyciętego drzewostanu oraz wywóz poza plac budowy.

5.4. Zabezpieczenie drzew istniejących przed skutkami budowy – osiatkowanie pni drzew, przycięcie.

5.5. Przygotowanie terenu pod założenie zieleni – odgruzowanie i wywóz poza plac budowy.

5.6. Uprawa gleby – przeoranie, zagrabienie.

5.7. Rozrzucenie warstwy ziemi urodzajnej wcześniej zebranej z terenu opracowania i zabezpieczonej w pryzmę.

5.8. Przygotowanie dołów do sadzenia drzew i krzewów z zaprawą.

5.9. Sadzenie drzew i krzewów i zakładanie trawnika dywanowego.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Kontrola w czasie wykonywania wycinki drzew i krzewów

6.2. Kontrola zgodności posadzonych gatunków drzew i krzewów z projektem.

7. ODBIÓR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady odbioru robót

Roboty uznaje się za wykonane, gdy są zgodne z Dokumentacją Projektową, ST i wymaganiami Kierownika Budowy.

7.2. Odbiór ostateczny

Odbiór Robót zieleni dokonywany jest na zasadzie odbioru ostatecznego. Odbiór ostateczny powinien być dokonany po całkowitym zakończeniu robót.

8. PODSTAWA PŁATNOŚCI

8.1. Ogólne zasady dotyczące podstawy płatności

Zasady płatności za wykonanie zadania ustalone w umowie. Płatność za wykonanie zadania może nastąpić po podpisaniu protokołu odbioru robót, w którym stwierdzi się wykonanie pełnego zakresu umownego.