



PRACOWNIA 44STO SP. Z O.O.

ul. Konarskiego 6/4, 44-100 Gliwice

T. 606-907-713 lub 513-105-268

NIP: 631-266-70-42

Projekt nasadzeń dla wybranych terenów zieleni na terenie Miasta Zabrze.

Numer zadania	18
Nazwa zadania	Projekt nasadzeń dla terenu wzdłuż ul. Składowej
Obiekt:	Zieleń przyuliczna i izolacyjna
Lokalizacja:	Zabrze, ul. Składowa Działka nr 2342/29, 1974/136, 1973/136
Inwestor:	Miasto Zabrze, Ul. Powstańców Śląskich 5-7, 41-800 Zabrze
Projektował:	mgr inż. Ewa Twardoch mgr inż. Marta Gocek
Faza:	PW
Data:	Sierpień 2017

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

CZEŚĆ I: OPIS

CZEŚĆ II: RYSUNKI

OPIS TECHNICZNY

Spis treści:

1	INFORMACJE WSTĘPNE	4
1.1	Przedmiot inwestycji.....	4
1.2	Podstawa opracowania	4
2	STAN ISTNIEJĄCY	4
2.1	Położenie	4
2.2	Sąsiedztwo.....	4
2.3	Ukształtowanie terenu.....	4
2.4	Układ komunikacji	4
2.5	Zieleń	4
2.6	Mała architektura	4
2.7	Oświetlenie	4
3	Opis przedsięwzięcia	4
4	SPIS PROJEKTOWANEGO MATERIAŁU	5
4.1	Drzewa	5
4.2	Krzewy	5
5	OPIS ROBÓT	5
5.1	Drzewa	5
5.2	Krzewy i rośliny okrywowe	7
6	Zestawienie materiałów:.....	8

1 INFORMACJE WSTĘPNE

1.1 Przedmiot inwestycji

Nazwa obiektu: zieleń przyuliczna i izolacyjna

Lokalizacja: ulica Składowa

Opis: Teren opracowania obejmuje działki 2342/29, 1974/136, 1973/136

1.2 Podstawa opracowania

- Umowa nr CRU/1756/2017 z dnia 14.08.2017 r.
- Mapa zasadnicza
- Program funkcjonalno – użytkowy z 2016r.

2 STAN ISTNIEJĄCY

2.1 Położenie

Zabrze, działki 2342/29, 1974/136, 1973/136

Teren zieleni wzdłuż ulicy Składowej

2.2 Sąsiedztwo

Działka drogowa znajduje się pomiędzy terenami usługowo - przemysłowymi, a planowaną dzielnicą Nowe Miasto.

2.3 Ukształtowanie terenu

Teren płaski.

2.4 Układ komunikacji

Tereny wzdłuż jednojezdniowej, dwukierunkowej drogi.

2.5 Zieleń

Obecnie wzdłuż drogi rosną z każdej strony dwa rzędy drzew.

2.6 Mała architektura

brak

2.7 Oświetlenie

oświetlenie przyuliczne

3 Opis przedsięwzięcia

Planowane zadania polegać będzie na wprowadzeniu wielopoziomowej zieleni przyulicznej, izolującej tereny mieszkaniowe od planowanej ulicy.

Pozostawienie szerokich pasów zieleni izolacyjnej skomponowanych ze zróżnicowanej wysokościowo zieleni i zastosowanie gatunków rodzimych oraz biocenotycznych pozwoli na uzyskanie połączeń ekologicznych oraz ostoju dla zwierząt wzdłuż długich odcinków ciągów komunikacyjnych.

W ramach zadania planuje się:

- wprowadzenie nasadzeń drzew :
 - gatunków rodzimych, rodzimych w odmianach i obcych
 - dostosowanych do warunków przyulicznych
 - łatwych w pielęgnacji
 - atrakcyjnych w różnych porach roku
- wprowadzenie nasadzeń krzewów :
 - gatunków rodzimych, rodzimych w odmianach i obcych
 - dostosowanych do warunków przyulicznych
 - łatwych w pielęgnacji
 - biocenotycznych – dających pokarm i schronienie zwierzętom
 - kwitnących w różnych porach

Rośliny należy różnicować ze względu na lokalizację w stosunku do ulicy. Najbliżej ulicy projektowane są rośliny odporne na zasolenie i suszę fizjologiczną. Dalej od ulicy projektowane są rośliny mniej odporne, ale o większych walorach estetycznych.

4 SPIS PROJEKTOWANEGO MATERIAŁU

4.1 Drzewa

LP	NAZWA POLSKA	NAZWA ŁACIŃSKA	ODMIANA	ILOŚĆ	ROZMIAR	Uwagi
1	klon pospolity	<i>Acer platanoides</i>		41	Ob. 12-14, wys. 250 – 300cm	paliki

4.2 Krzewy

LP	NAZWA POLSKA	NAZWA ŁACIŃSKA	ODMIANA	ILOŚĆ	ROZMIAR
1	trzmielina oskrzydłona	<i>Euonymus alatus</i>		352	C3, wys. 0.3m
2	forsycja pośrednia	<i>Forsythia × intermedia</i>		343	C3, wys. 0.3m
3	rokitnik pospolity	<i>Hippophae rhamnoides</i>		319	C3, wys. 0.5m
4	oliwnik wąskolistny	<i>Elaeagnus angustifolia</i>		322	C3, wys. 0.5m
5	irga płoząca	<i>Cotoneaster horizontalis</i>		5155	C3, wys. 0.5m

5 OPIS ROBÓT

5.1 Drzewa

5.1.1 Nasadzenia drzew

- Charakterystyka materiału do nasadzeń: drzewa powinny mieć prosty pień. Pędy boczne powinny być równo rozłożone. Rośliny powinny mieć zwartą bryłą korzeniową, której wielkość powinna być proporcjonalna do wielkości rośliny.

- Przygotowanie podłoża pod nasadzenia: należy oczyścić teren z gruzu, kamieni, śmieci, teren należy przekopać i odchwaścić. Należy zapewnić odpowiednią ilość ziemi urodzajnej do zaprawiania dołów pod drzewa.
- Przygotowanie i przechowywanie drzew: całość materiału roślinnego przeznaczonego do nasadzeń na terenie opracowania powinna być materiałem w pojemnikach (chyba, że w dopuszcza się stosowanie odkrytego systemu korzeniowego) i spełniać wymagania zawarte w tabelach. Jeżeli rośliny nie mogą zostać posadzone w dniu zakupu, należy zapewnić im odpowiednie warunki przechowywania. Rośliny w pojemnikach należy przechowywać w cieniu, podlewać, rośliny z odkrytym systemem korzeniowym należy zadołować. .
- Terminy sadzenia: drzewa z bryła korzeniową można sadzić przez cały sezon wegetacji, jednak najkorzystniejszy jest termin wiosenny (kwiecień/maj) lub termin jesienny (sierpień/wrzesień); drzewa z odkrytym systemem korzeniowym należy sadzić w terminie wiosennym lub jesiennym.
- Warunki podczas sadzenia: Sadzenie powinno odbywać się w odpowiednich warunkach, zgodnych ze sztuką. Sadzenie należy wstrzymać jeżeli warunki zewnętrzne mogą niekorzystnie oddziaływać na wzrost roślin. Należy unikać warunków, które utrudniają przyjęcie się roślin.
- Technika sadzenia: drzewa należy sadzić w doły dostosowane do rozmiarów poszczególnych roślin (30 cm głębsze od wysokości bryły korzeniowej i 20 cm szersze od średnicy bryły korzeniowej). Drzewa należy sadzić na taką samą głębokość, na jakiej rosły w szkółce. Materiał stanowiący wypełnienie wokół korzeni powinien być odpowiednio zagęszczony wodą w celu wyeliminowania pustych przestrzeni w glebie. Należy starannie podlać drzewa natychmiast po posadzeniu (20-30 l na drzewo). Na powierzchni ziemi należy uformować misę, uniemożliwiającą odpływ wody w czasie podlewania. Powierzchnie o promieniu 50 cm pod drzewami pojedynczo, wysypać 5 cm warstwą kory.
- Zabezpieczenie drzew: zgodnie z tabelą, drzewa należy zabezpieczyć palikami lub odciągami. Palikowanie: paliki o dl. 240cm i średnicy 6cm z drewna impregnowanego wbić w ziemię na głębokość 50cm. Drzewa umocować do palików taśmą parciań na wysokości ok. 130cm. Taśmę należy przymocować do palików.

5.1.2 Pielęgnacja drzew nowonasadzonych

- Drzewa w ciągu pierwszego roku należy podlewać, szczególnie podczas okresów intensywnego wzrostu
- Odchwaszczanie gleby należy przeprowadzać regularnie, nie przekopując jednak zbyt głęboko ziemi w obrębie bryły korzeniowej, tak aby nie uszkodzić korzeni.
- Przez cały okres wegetacyjny należy mechanicznie lub chemicznie zwalczać szkodniki.
- Przez pierwsze 3 lata sprawdzać palikowanie oraz zamocowanie taśmy. Po 3 latach usunąć palikowanie.
- Do pielęgnacji należy też wymiana uschniętych egzemplarzy

5.2 Krzewy i rośliny okrywowe

5.2.1 Nasadzenia krzewów

- Charakterystyka materiału do nasadzeń: rośliny powinny być silne, bez widocznych uszkodzeń i objawów chorobowych. Pąki i liście powinny być dobrze wykształcone, bez oznak chorobowych i prawidłowo wybarwione.
- Przygotowanie podłoża pod nasadzenia: należy oczyścić teren z gruzu, kamieni, śmieci, teren należy przekopać i odchwaścić. Roślinom należy zapewnić wzrost w przynajmniej 20 cm warstwie ziemi urodzajnej. W miarę możliwości dostosować odczyn gleby do wymagań sadzonych roślin. Pod krzewy iglaste i kwaśnolubne zastosować glebę lub nawozy o kwaśnym odczynie.
- Przygotowanie i przechowywanie roślin: całość materiału roślinnego przeznaczonego do nasadzeń na terenie opracowania powinna być materiałem w pojemnikach (chyba, że w tabeli dopuszczono możliwość stosowania materiału z odkrytym systemem korzeniowym) i spełniać wymagania zawarte w tabelach. Jeżeli rośliny nie mogą zostać posadzone w dniu zakupu, należy zapewnić im odpowiednie warunki przechowywania. Rośliny w pojemnikach należy przechowywać w cieniu, podlewać. Rośliny z odkrytym systemem korzeniowym należy przechowywać zadołowane.
- Terminy sadzenia: krzewy liściaste i iglaste z bryła korzeniową można sadzić przez cały sezon wegetacji, jednak najkorzystniejszy jest termin wiosenny (kwiecień/maj) lub termin jesienny (sierpień/wrzesień). Krzewy liściaste z odkrytym systemem korzeniowym należy sadzić w terminie: kwiecień/maj albo wrzesień/październik.
- Warunki podczas sadzenia: Sadzenie powinno odbywać się w odpowiednich warunkach, zgodnych ze sztuką. Sadzenie należy wstrzymać jeżeli warunki zewnętrzne mogą niekorzystnie oddziaływać na wzrost roślin. Należy unikać warunków, które utrudniają przyjęcie się roślin.
- Technika sadzenia roślin: duże krzewy należy sadzić w doły dostosowane do rozmiarów poszczególnych roślin (10cm głębszy od wysokości bryły korzeniowej i 15cm szerszy od promienia bryły korzeniowej). Krzewy należy sadzić na taką samą głębokość, na jakiej rosły w szkółce, przed posadzeniem należy usunąć pojemniki i uszkodzone korzenie. Materiał stanowiący wypełnienie wokół korzeni powinien być odpowiednio zagęszczony wodą w celu wyeliminowania pustych przestrzeni w glebie. Należy starannie podlać krzewy natychmiast po posadzeniu (10l na krzew). Na powierzchni ziemi należy uformować misę, uniemożliwiającą odpływ wody w czasie podlewania. Powierzchnie o promieniu 15 cm pod krzewami posadzonymi pojedynczo, wysypać 5cm warstwą kory. Małe krzewy. Powinny być sadzone w dołkach o 5cm głębszych niż wysokość i 15cm szerszych od bryły korzeniowej. Rośliny sadi się na tej samej głębokości na jakiej rosły w szkółce, przed posadzeniem należy usunąć pojemniki i uszkodzone korzenie. Przy zasypywaniu dołów należy zwracać uwagę by nie uszkodzić korzeni. Materiał stanowiący wypełnienie wokół korzeni powinien być odpowiednio zagęszczony wodą w celu wyeliminowania pustych

przestrzeni w glebie. Należy podlać krzewy natychmiast po posadzeniu (5l na krzew). Powierzchnię ziemi wokół krzewów należy przykryć 5cm warstwą kory.

5.2.2 Pielęgnacja

- Krzewy w ciągu pierwszego roku należy podlewać, szczególnie podczas okresów intensywnego wzrostu, zawiązywania pąków kwiatowych i kwitnienia. Należy również zasilać nawozami.
- Odchwaszczanie gleby należy przeprowadzać regularnie, nie przekopując jednak zbyt głęboko ziemi w obrębie bryły korzeniowej, tak aby nie uszkodzić korzeni.
- Zgodnie ze sztuką należy przeprowadzać cięcia formujące krzewów, które tego wymagają, mające na celu ich zagęszczenie i lepsze przyjęcie się.
- Przez cały okres wegetacyjny należy mechanicznie lub chemicznie zwalczać szkodniki.
- Do pielęgnacji należy też wymiana uschniętych egzemplarzy oraz uzupełnianie kory.

6 Zestawienie materiałów:

Drzewa liściaste:	41 szt.
Krzewy liściaste:	6491 szt.
Paliki:	41 szt.
Powierzchnia korowania:	6625 m ²