

I.	CZĘŚĆ OPISOWA	2
1.	Podstawa opracowania	2
2.	Zakres opracowania.....	2
3.	Stan istniejący	2
4.	Rozwiązania projektowe	2
4.1.	Opis projektowanej zieleni.....	3
4.2.	Przygotowanie terenu pod nasadzenia	3
4.3.	Nasadzenia zieleni.....	3
4.4.	Wymagania dotyczące pielęgnacji i gwarancji	4

II. CZĘŚĆ GRAFICZNA

Rys.1. Projekt zieleni (skala 1:500).

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

Projekt opracowano w oparciu o:

- Zlecenie Inwestora,
- Mapa do celów projektowych (skala 1:500).

2. ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje projekt nasadzeń nowych drzew w zakresie inwestycji: *Przebudowa dróg dojazdowych do gruntów rolnych i leśnych wraz z zadrzewieniami przydrożnymi oraz likwidacja zbędnych dróg wraz z rekultywacją umożliwiającą uprawę mechaniczną gruntów w związku z realizacją projektu „Scalenie gruntów wsi Granica, Tomkowice, Godziszówek, gmina Strzegom, powiat świdnicki” w ramach poddziałania „Wsparcie na inwestycje związane z rozwojem, modernizacją i dostosowywaniem rolnictwa i leśnictwa” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich 2014-2020”*

3. STAN ISTNIEJĄCY

Przedmiotowa droga – oznaczona na poniższym rysunku **numerem 1**, obejmuje działki nr 1265, 1275, 1267, 1276, obręb: 0019 Tomkowice, gmina Strzegom oraz działki nr: 1254, 1006, 1061, 1070, 1075, obręb: 0005 Granica, gmina Strzegom.



Zdj.1. Lokalizacja obszaru opracowania (autor rys. Dolnośląskie Biuro Geodezji i Terenów Rolnych we Wrocławiu).

4. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

Opracowanie projektowe obejmuje:

- opis projektowanej zieleni,
- przygotowanie terenu pod nasadzenia,
- nasadzenia drzew.

4.1. Opis projektowanej zieleni

Planowane jest nasadzenie **26 sztuk drzew gatunku lipa drobnolistna ‘Rancho’**, **140 sztuk drzew gatunku grusza drobnoowocowa ‘Chanticleer’** oraz **256 sztuk drzew gatunku glóg jednoszyjkowy ‘Stricta’**. Projektowana zieleń poprawi estetykę w okolicy drogi. Proponowane drzewa są miododajne. Przy projektowaniu nasadzeń uwzględniono planowany przebieg sieci uzbrojenia podziemnego i docelowy przebieg układu drogi.

4.2. Przygotowanie terenu pod nasadzenia

Teren przeznaczony pod nasadzenia po zakończeniu prac budowlanych należy oczyścić z pozostałości po pracach budowlanych (gruz, śmieci itp.). W miejsce sadzenia drzew przygotować dół (1x1m) zaprawiony ziemią urodzajną, z dodatkiem hydrożelu.

4.3. Nasadzenia zieleni

Kompozycję układu projektowanych drzew oraz przedstawiono na rysunku. Materiał roślinny powinien być zgodny z normą PN-87/R-67023 i odpowiadać zaleceniom Związku Szkółkarzy Polskich. Rośliny powinny być wyrównane pod względem wielkości i kształtu, w wyborze, posiadać właściwe oznaczenie tzn. etykiety, na których podana jest: nazwa łacińska, forma, wybór, wysokość pnia, numer normy. Bryła korzeniowa powinna być o odpowiedniej dla obwodu pnia średnicy (min. 69 cm) a system korzeniowy skupiony i prawidłowo rozwinięty. Sadzonki powinny być prawidłowo uformowane i posiadać charakterystyczny dla danego gatunku i odmiany pokrój. Drzewa należy sadzić w dołach o głębokości i szerokości min. 1 m. Linie posadzenia drzew należy dostosować do linii układu drogowego. Doły powinny być zaprawione ziemią urodzajną, z dodatkiem hydrożelu.

Po wykonaniu nasadzeń drzewa należy zabezpieczyć palikami. Po posadzeniu drzewa należy zabezpieczyć 3 palikami połączonymi sztywnym wiązaniem u góry, drzewo umocować wiązaniem miękkim oraz sztywnym wiązaniem dolnym na wys. 40 cm od podłoża. Średnica palików do zabezpieczenia: 8 cm. Wysokość palików: min 180 cm. Paliki należy umiejscowić w ziemi przed zasypaniem bryły korzeniowej. Po posadzeniu drzewa należy podlać (min. 100 l wody na jedno drzewo). Wskazane jest zalewanie wodą w ciągu 8 godzin w celu zlikwidowania wszystkich kieszeni powietrznych w obrębie bryły. Drzewa należy sadzić w obniżeniu ok. 5-8 cm względem powierzchni gruntu, tak aby powstała naturalna misa (nie usypywać wałka ziemi na powierzchni gruntu). Przy sadzeniu drzew w terminie od kwietnia do września należy zastosować mikoryzę (dawkowanie zgodnie z zaleceniami producenta). W przypadku wykonania nasadzeń poza tym okresem, należy uzupełnić mikoryzowanie po

posadzeniu we właściwym terminie. Drzewa należy zabezpieczyć specjalną siatką o wys. 110 cm, aby zapobiec obgryzaniu ich przez zwierzęta.

Po kilku dniach od posadzenia uzupełnić miejsca gdzie gleba wokół roślin znacznie osiadła. W pierwszym roku po posadzeniu rośliny nawozić połową zalecanej przez producenta dawki nawozu mineralnego wieloskładnikowego a w kolejnych latach pełną dawką.

Tab.1. DOBÓR ROŚLIN

Nr	Nawa gatunkowa	Gęstość sadzenia	Ilość szt.	Uwagi	Parametry
DRZEWA					
1	Lipa drobnolistna 'Rancho' <i>Tilia cordata</i> 'Rancho'	Pojedynczo, miejsca wskazane na rysunku	26	Drzewo liściaste o koronie szer. 3-4 m, odporne na warunki przy drogach, miododajne, wysokość: 10-15 m	min. obw. pnia na wys. 100 cm: 8-10 cm, Pa 2,2
2	Grusza drobnoowocowa 'Chanticleer' <i>Pyrus calleryana</i> 'Chanticleer'	Co 6 m	140	Drzewo liściaste o koronie szer. 3-5 m, odporne na warunki przy drogach, miododajne, wysokość: 5-9 m	min. obw. pnia na wys. 100 cm: 8-10 cm, Pa 2,2
3	Głóg jednoszyjkowy 'Stricta' <i>Crataegus monogyna</i> 'Stricta'	Co 5 m	256	Drzewo liściaste o koronie szer. 2-3 m, odporne na warunki przy drogach, miododajne, wysokość: 8-12 m	min. obw. pnia na wys. 100 cm: 8-10 cm, Pa 2,2

4.4.Wymagania dotyczące pielęgnacji i gwarancji

Należy założyć min. 3 letni okres pełnej pielęgnacji i gwarancji wykonanych nasadzeń. Gwarancja obejmuje stałą i bieżącą pielęgnację zieleni w roku wegetacyjnym.

Pielęgnacja powinna obejmować:

- podlewanie (min. 50 l / drzewo) na bieżąco, aby nie dopuścić do przesuszenia gleby,
- odchwaszczanie na bieżąco, min. 5 razy w sezonie wegetacyjnym,
- nawożenie od drugiego roku,
- wymianę uschniętych i uszkodzonych roślin – pod koniec okresu gwarancyjnego,
- cięcie złamanych, chorych lub krzyżujących się gałęzi (cięcie pielęgnacyjne i formujące),

- uzupełnianie i poprawianie palików,
- dostosowywanie wiązań do wzrostów drzew,
- grabienie liści,
- oprysku w razie wystąpienia chorób i/lub szkodników - w razie potrzeby.

Opracowała: mgr inż. arch. kraj. Joanna Kowalska

