

Adnotacje urzędowe:

Zamawiający:

Powiat Bolesławiecki
ul. Armii Krajowej 12
59-700 Bolesławiec

Jednostka projektowa:

Usługi Projektowe, Nadzór Budowlany,
Wykonawstwo Robót Budowlanych, Tomasz Nowak
m. Dobra 100
59-700 Bolesławiec
tel.: +048 (0) 75 732 6001, tel. kom.: +048 (0) 502 284 858
NIP: 612 157 90 54, REGON: 020275394

Stadium:

Projekt Nasadzeń Kompensacyjnych

Zamierzenie budowlane:

Przebudowa drogi powiatowej nr 2280D
polegająca na budowie chodnika we wsi Żeliszów

Adres Inwestycji:

dz. nr 303, obręb 0027 Stare Jaroszwice, jednostka ewidencyjna 020102_2, powiat bolesławiecki
dz. nr 285/1, obręb 0031 Żeliszów, jednostka ewidencyjna 020102_2, powiat bolesławiecki
droga powiatowa nr 2280D od km 0+000,00 do km 0+990,00

Branża: DROGOWA

Stanowisko:	Imię i Nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Opracował:	inż. Tomasz Nowak		

Data opracowania:

08.2018

I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

1.1 mapa zasadnicza w skali 1:1000

1.2 Wizja i pomiary w terenie

1.3 Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16.04.2004 (Tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r, poz.142 z późn. zm)

2. Cel opracowania

Celem opracowania jest sporządzenie projektu nasadzeń kompensacyjnych drzew w obrębie działek należącej do Powiatu Bolesławieckiego w obrębie gminy Bolesławiec w związku z planowaną wycinką siedemdziesięciu czterech drzew związanych z realizacji inwestycji pn.: **„Przebudowa drogi powiatowej nr 2280D polegająca na budowie chodnika we wsi Żeliszów”**.

3. Lokalizacja inwestycji i opis terenu.

Obszar inwestycji zlokalizowany jest na dz. nr 303, obręb 0027 Stare Jaroszowice, jednostka ewidencyjna 020102_2, powiat bolesławiecki i na dz. nr 285/1, obręb 0031 Żeliszów, jednostka ewidencyjna 020102_2, powiat bolesławiecki.

Teren przeznaczony pod nasadzenia kompensacyjne zlokalizowany jest na działce drogowej stanowiącej pas drogowy drogi powiatowej nr 2280D na działce nr 303 (obręb 0027 Stare Jaroszowice).

4. Opis projektu nasadzeń kompensacyjnych.

Projekt nasadzeń kompensacyjnych przewiduje posadzenie 74 szt. drzew jako kompensację przyrodniczą wynikającą z projektowanej wycinki drzew, która zostanie wykonana przy realizacji inwestycji pn. **„Przebudowa drogi powiatowej nr 2280D polegająca na budowie chodnika we wsi Żeliszów”**. W projekcie zaplanowano nasadzenia gatunków dopasowanych do warunków siedliskowych panujących na obszarze opracowania w postaci lipy drobnolistnej (*Tilia cordata*). Nasadzenia zaplanowano wzdłuż granicy działki nr 303 (obręb 0027 Stare Jaroszowice).

Tabela nr 1. Wykaz projektowanych gatunków drzew.

Drzewa iglaste

L.p.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Ilość sztuk	Forma/Obwód pnia na wysokości 1 m	Wysokość sadzonki cm	Sposób zabezpieczenia bryły korzeniowej
1	<i>Tilia cordata</i>	Lipa drobnolistna	74	4-6cm	130-150	C 35

Przy projektowaniu zieleni uwzględniono wymagane przepisami odległości od istniejących elementów zagospodarowania terenu. Lokalizację i rozstaw projektowanej zieleni zawiera załącznik graficzny.

5. Technologia robót

5.1. Materiał roślinny.

Zastosowano materiał roślinny w I wyborze zgodny z „Zaleceniami jakościowymi dla ozdobnego materiału szkółkarskiego” opracowanymi przez Związek Szkółkarzy Polskich. Materiał roślinny musi być zaopatrzony w etykiety i powinien najlepiej z lokalnych szkółek.

Projektuje się sadzenie drzew iglastych w formach naturalnych. Parametry sadzonek określono w Tabeli nr 1. Drzew powinny być minimum 3-krotnie szkółkowane. Bryła korzeniowa powinna być dobrze przerośnięta i odpowiednio duża, w zależności od gatunku, odmiany i wielkości rośliny. Bryły powinny być zabezpieczone workiem jutowym lub pojemnikiem.

Jeżeli drzewo zabezpieczone jest jutą nie należy jej usuwać podczas sadzenia. Materiał zabezpiecza bryłę korzeniową przez rozpadnięciem. W trakcie sadzenia można jedynie rozluźnić wiązanie przy szyjce korzeniowej.

Wszystkie sadzonki powinny być zdrowe, bez widocznych objawów chorobowych i śladów żerowania.

5.2. Sadzenie drzew.

Podczas sadzenia drzew doły powinny mieć wielkość minimum 0,7 x 0,7 m. Doły należy całkowicie zaprawić ziemią urodzajną. W trakcie sadzenia należy zwracać uwagę na to, żeby sadzonka nie była posadzona zbyt głęboko lub zbyt płytko. Nasada pnia nie powinna być przysypana ziemią, gdyż powoduje to jego gnicie i ułatwia wnikanie patogenów. Zbyt płytkie posadzenie będzie prowadzić do przesychania bryły korzeniowej. Ziemia, która obsypujemy bryłę powinna być odpowiednio zagęszczona, tak aby przy korzeniu nie powstawały wolne przestrzenie.

Po posadzeniu drzew należy uformować misę wokół pnia o średnicy około 5 cm i obficie podlać wodą. Projektuje się ściółkowanie mis pod drzewami kompostem z kory, warstwą grubości 5 cm. Do ściółkowania powierzchni nie wolno używać świeżej kory.

W trakcie sadzenia nie należy dopuszczać do przesuszenia bryły korzeniowej.

Przed posadzeniem drzew należy wyznaczyć miejsca sadzenia zgodnie z dokumentacją projektową. Miejsca i rozstaw sadzenia materiału roślinnego podano na rysunku.

5.3. Pielęgnacja

W projekcie ujęto pielęgnację zieleni w ciągu 3-letniego okresu. Pielęgnacja drzew obejmuje podlewanie, nawożenie wiosenne i jesienne, pielienie z uzupełnieniem ściółkowania, ciecia pielęgnacyjne i formujące, wymianę roślin obumarłych i zamierających.

Opracowanie: inż. Tomasz Nowak