

**PROJEKT NASADZEŃ ZAMIENNYCH
ZDUŃSKA WOLA, UL. ŁASKA 61
ZESPÓŁ SZKÓŁ ELEKTRYCZNYCH**

**Autor:
mgr inż. Stanisław Piotr Cholewiński**

Marzec 2016 r.

Opracowanie zawiera:

- Stronę tytułową
- Opis
- Projekt nasadzeń zamiennych
z wykazem materiału roślinnego

Opis do projektu nasadzeń zamiennych

Obiekt: nieruchomość położona w Zduńskiej Woli przy ul. Łaskiej 61 (Zespół Szkół Elektrycznych).

Podstawa opracowania:

- plan zagospodarowania terenu, opracowany na mapie do celów projektowych w skali 1 : 500,
- inwentaryzacja zadrzewienia wykonana w 2016 r. na mapie do celów projektowych,
- wyznaczenie przez wiodące biuro projektowe drzew proponowanych do usunięcia,
- ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz.U.Nr 92, poz. 880 z późniejszymi zmianami),
- ustawa o ochronie przyrody z dnia 25 czerwca 2015 r. poz. 1045, art. 29 (Dz.U. z dnia 28 lipca 2015 r.).

Zakres opracowania:

Opracowanie stanowi projekt nasadzeń rekompensujących za drzewa przewidziane do usunięcia, będące w kolizji z planem zagospodarowania.

Koncepcja nasadzeń zamiennych:

W kolizji z planem zagospodarowania terenu występują niżej wymienione drzewa:

- topola czarna odmiana włoska - 20 egzemplarzy oznaczone numerami: 12, 13, 14, 16, 17, 18, 21, 22, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 36, 37, 38,
- topola Simona – 1 egzemplarz oznaczony nr 39,
- brzoza brodawkowata – 6 egzemplarzy oznaczone nr: 15, 19, 25, 45, 46, 47,
- klon srebrzysty – 5 egzemplarzy oznaczone nr: 48, 49, 50, 51, 52,
- modrzew – 4 egzemplarze oznaczone nr: 20, 23, 30, 35,
- świerk pospolity – 2 egzemplarze oznaczone nr: 42, 43.

Nasadzenia zamienne zaprojektowano na terenie działki, należącej do szkoły.

W zamian za proponowane do usunięcia drzewa projektuje się nasadzenia 25 egzemplarzy drzew liściastych oraz 74. egzemplarze drzew iglastych.

Przy doborze gatunkowym drzew uwzględniono następujące kryteria:

- odporność na warunki klimatyczne, ze szczególnym uwzględnieniem okresu zimowego,
- odporność na warunki miejskie,

- względy estetyczne.

Do nasadzeń przewidziano gatunki rodzime lub gatunki zaadaptowane do naszych warunków klimatycznych.

Sadzenie materiału roślinnego

Sadzenie drzew liściastych

Drzewa liściaste formy piennej sadzić w doły 0,7 x 0,7 m z całkowitym zaprawieniem dołów ziemią żyzną lub substratem torfowym, wymieszanym z ziemią rodzimą w stosunku 1 : 3.

W celu zapewnienia stabilności drzew przy pniach należy wykonać konstrukcję osłaniającą z 3 pali, do których pień przymocować taśmą parcianą o minimalnej szerokości 3 cm.

Sadzenie drzew iglastych

Drzewa iglaste sadzić w doły 0,7 x 0,7 m z całkowitym zaprawieniem dołów ziemią żyzną lub substratem torfowym, wymieszanym z ziemią rodzimą w stosunku 1 : 3.

Drzewa iglaste powinny pochodzić wyłącznie z upraw kontenerowych.

Sadząc materiał roślinny jesienią należy przy pniach uformować kopczyki, które zabezpieczą młode drzewa na okres zimy. Wiosną kopczyki należy rozgarnąć a wokół pni uformować miseczki.

Sadząc materiał roślinny w okresie wiosenno – letnim, przy pniach należy uformować miseczki o średnicy około 80 cm.

Posadzone drzewa należy obficie podlać, w celu zamulenia bryły korzeniowej i usunięcia przestrzeni powietrznych oraz wprowadzeniu znacznej ilości wilgoci.

Wokół drzew wyłożyć przefermentowaną korę z drzew iglastych o grubości warstwy 5 - 7 cm, co zapobiegnie zachwaszczeniu nasadzeń i zwiększy wilgotność podłoża.

Dla posadzonych roślin przewiduje się 3-letnią ich pielęgnację.

Pielęgnacja polega na systematycznym przeglądzie posadzonych roślin pod kątem zdrowotnym, systematycznym podlewaniu w okresach wegetacji, odchwaszczaniu, formowaniu koron, nawożeniu mineralnym.

Kryteria, jakim powinien podlegać materiał roślinny:

Drzewa liściaste forma pienna:

- dobrze wykształcony, prosty pień, o minimalnej wysokości 2,0 - 2,2 m, bez oznak chorobowych i uszkodzeń mechanicznych, o obwodzie 10 - 12 cm, mierzonym na wysokości 1 m od poziomu terenu
- korona prawidłowo ukształtowana, charakterystyczna dla danego gatunku, bez oznak chorobowych i uszkodzeń mechanicznych, przy formach okulizowanych lub szczepionych dobry zrost z pniem,

- system korzeniowy dobrze ukształtowany, z wyraźnie przerośniętą bryłą korzeniową, bez oznak chorobowych i uszkodzeń mechanicznych.

Drzewa iglaste:

- wysokość 0,8 – 1,0 m,
- korona równomiernie ukształtowana w formie stożka z charakterystycznym wybarwieniem igieł dla danego gatunku i odmiany, bez oznak chorobowych i uszkodzeń mechanicznych,
- system korzeniowy dobrze ukształtowany, z wyraźnie przerośniętą bryłą korzeniową, bez oznak chorobowych i uszkodzeń mechanicznych.

Materiał roślinny proponowany do posadzenia jest zalecany z upraw kontenerowych, może jednak pochodzić z upraw gruntowych, tj. z odkrytym system korzeniowym.

Powinien pochodzić od producentów, posiadających licencję Związku Szkółkarzy Polskich oraz posiadać atest zdrowotności.

Nazewnictwo materiału roślinnego przyjęto w oparciu o Katalog Roślin, wydany przez Związek Szkółkarzy Polskich oraz o „Dendrologię” Włodzimierza Senety wydaną przez PWN w Warszawie.