

Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska

„PRIMEKO”

62-800 Kalisz; ul. Łódzka 210

tel/fax 62 767 02 63

www.primeko.com.pl

e-mail: primeko@o2.pl

NIP 618-106-29-00

REGON 250604827

PLAN NASADZEŃ ZASTĘPCZYCH

<i>Nazwa zamierzenia budowlanego</i>	<i>Przebudowa i modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Pólko</i>
<i>Branża</i>	<i>zielen</i>
<i>Adres obiektu</i>	<i>Jednostka ewidencyjna: 300711_2 Żelazków Obręb ewidencyjny: 0014 Pólko Działki ewidencyjne nr: 49/3</i>
<i>Inwestor</i>	<i>Gmina Żelazków Żelazków 138 62-817 Żelazków</i>

<i>Projektant</i>	<i>inż. Jarosław Grzelak upr. nr 7131-7132/37/PW/2002</i>	
<i>Opracował</i>	<i>mgr inż. Marek Matusiak upr. nr WKP/0141/PWOS/20</i>	
	<i>(tytuł, imię i nazwisko)</i>	<i>(podpis)</i>

Umowa - zlecenie

Kalisz, Październik 2023 r.

OPIS TECHNICZNY
do projektu nasadzeń zastępczych

1. Przedmiot, zakres i cel opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt nasadzeń zastępczych w ramach rekompensaty ekologicznej w związku z wycinką drzew w ramach zadania inwestycyjnego polegającego na przebudowie i modernizacji stacji uzdatniania wody w miejscowości Pólko.

Inwestorem zadania jest Gmina Żelazków, Żelazków 138, 62-817 Żelazków.

2. Lokalizacja inwestycji

Jednostka ewidencyjna: 300711_2 Żelazków

Obręb ewidencyjny: 0014 Pólko

Działka ewidencyjna nr: 49/3

3. Wycinka oraz nasadzenia zastępcze

Opracowanie przewiduje usunięcie 10 sztuk drzew kolidujących z lokalizacją obiektów technologicznych stacji uzdatniania wody.

Właścicielem działki nr 49/3, na której zlokalizowane są nasadzenia drzew jest Inwestor zadania i wnioskodawca.

W związku z wycinką drzew planuje się wykonanie nasadzeń zastępczych w ramach rekompensaty ekologicznej.

Nasadzenia planuje się wykonać wzdłuż granicy i ogrodzenia obiektu, w którym uprzednio dokonano wycinki, lecz w miejscach niekolidujących z projektowaną infrastrukturą.

Przewidziano wykonanie nasadzeń w liczbie 22 szt. w stosunku do 10 szt. przewidzianych do wycinki.

Przewidziano nasadzenia gatunku miododajnego: lipy drobnolistnej (tj. gatunku tożsamego z drzewami przewidzianymi do wycinki).

Gatunek ten rozplanowano jako nasadzenia szpalerowe wzdłuż zachodniej, północnej i częściowo wschodniej granicy terenu SUW, zgodnie ze wskazaniem na załączonej mapie.

Do nasadzeń należy użyć sadzonek drzew lipy drobnolistnej o wysokości od 1,8 m do 2,2 m i odwodzie sadzonek 18-22 cm.

Tabela 1. Wykaz drzew do nasadzeń

Nr drzewa	Gatunek	Nr działki	Uwagi
1	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	49/3	
2	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	49/3	
3	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	49/3	
4	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	49/3	
5	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	49/3	
6	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	49/3	
7	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	49/3	
8	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	49/3	
9	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	49/3	
10	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	49/3	
11	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	49/3	
12	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	49/3	
13	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	49/3	
14	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	49/3	
15	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	49/3	
16	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	49/3	
17	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	49/3	
18	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	49/3	
19	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	49/3	
20	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	49/3	
21	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	49/3	
22	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	49/3	

4. Technologia robót

4.1. Termin sadzenia

Termin sadzenia: okres bezlistny czyli jesień (do końca października i początek listopada) bądź wczesna wiosna (do połowy kwietnia). Terminy te mogą ulec przesunięciu, co uzależnione jest od warunków pogodowych danego roku.

Drzewa/ krzewy uprawiane w pojemnikach można sadzić praktycznie przez cały rok (z zachowaniem odpowiednich warunków sadzenia, odpowiednim przechowywaniem rośliny oraz unikaniem okresów suszy, upałów oraz nie sadzimy, gdy gleba jest zmarznięta).

4.2. Materiał roślinny

Zastosować 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 pochodzić najlepiej z lokalnych szkółek..

Projektuje się sadzenie drzew liściastych w formach naturalnych.

Drzewa 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 przed rozpadnięciem. W trakcie sadzenia można jedynie rozluźnić wiązanie przy szyjce korzeniowej.

Korona drzew powinna być prawidłowo uformowana, pędy nie powinny być przycięte. Pędy boczne korony drzewa powinny być równomiernie rozmieszczone. Pień powinien być prosty i bez uszkodzeń.

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

4.3. Sadzenie drzew i krzewów

Podczas sadzenia drzew doły powinny mieć wielkość minimum 0,7 x 0,7 m, natomiast krzewy należy sadzić w doły o wymiarach minimum 0,25 x 0,25 m, zależnie od wielkości bryły korzeniowej. 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 gnienie i ułatwia wnikanie patogenów. Zbyt płytkie posadzenie będzie prowadzić do przesychania bryły korzeniowej. Ziemia, którą 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 50 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. Powierzchnia pod grupami krzewów również powinna być ściółkowana kompostem z kory, warstwą o grubości 5 cm. Drzewa liściaste należy zabezpieczyć trzema palikami trwale połączonymi w dolnej i górnej części w sposób zapewniający stabilność konstrukcji. Palików nie należy wbijać w bryłę korzeniową, gdyż powoduje to uszkodzenie korzeni, co negatywnie wpływa na dalszy rozwój drzewa. Paliki nie powinny ocierać drzewa, aby nie uszkodzić kory. Drzewo należy przymocować do palików szeroką taśmą jutową, która nie będzie powodować uszkodzeń kory.

Drzewa i należy zabezpieczyć siatką przed uszkodzeniem przez zwierzęta leśne. 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 rysunkach.

4.4. Pielęgnacja

W projekcie ujęto pielęgnację zieleni w ciągu 3-letniego okresu. Pielęgnacja drzew obejmuje podlewanie, nawożenie wiosenne i jesienne, pielenie z uzupełnianiem ściółkowania, cięcia pielęgnacyjne i formujące koron, wymianę roślin obumarłych i zamierających oraz palików i wiązań.