

**MODERNIZACJA ZIELENI WYSPY CENTRALNEJ RONDA NA
WĘŻLE KOMUNIKACYJNYM PASŁĘK POŁUDNIE**

Lokalizacja	Działka ewidencyjna nr 21/2, obręb Pasłek 0004, miasto Pasłek
Nazwa obiektu	Rondo na węźle komunikacyjnym Pasłek Południe
Inwestor	Gmina Pasłek
Autor opracowania	P. Klimczak – Ref. BGK UM w Pasłęku
Data opracowania	marzec 2018r.

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU

modernizacji zieleni wyspy centralnej ronda Paślęk Południe

Założenia do projektu:

- poprawa estetyki ronda aby mogło ono pełnić rolę wizytówki miasta,
- szata roślinna efektowna o każdej porze roku przy jak najmniejszym nakładzie prac w okresie pielęgnacji, zgodna z opracowaniem pt. „Wytyczne zakładania i utrzymania zieleni przydrożnej na potrzeby Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad” (Warszawa, styczeń 2013),
- minimalne koszty realizacji przedsięwzięcia.

1. Dane ogólne oraz opis terenu

Teren jest płaski w kształcie regularnego koła o średnicy 25,0 m. Powierzchnia wynosi 490,0 m². Przed realizacją nowego projektu należy usunąć istniejące tam gatunki krzewów. Następnie teren należy uprawić glebogryzarką, usunąć zanieczyszczenia oraz fragmenty pociętej darni.

Wykonując powyższe prace przygotowawcze i projektowe należy zachować szczególną ostrożność, ponieważ na drodze odbywa się intensywny ruch kołowy. Należy uzyskać zgodę administratora drogi oraz zapewnić odpowiednie oznakowanie znakami drogowymi na czas wykonywania robót.



2. Wytyczenie elementów projektu

Ważną kwestią jest wierne wytyczenie w terenie poszczególnych elementów zieleni zgodnie z rysunkiem. Pomiary należy w terenie oznaczyć drewnianymi kołkami, a następnie do tego zarysu rozłożyć maty anty chwastowe (włókninę ogrodniczą). Maty należy unieruchomić przy pomocy specjalistycznych kołków i obrzeża plastikowego wyznaczającego brzegi zarysu projektu.

3. Metodyka i technika wykonania nasadzeń

W matach z tworzywa należy wyciąć otwory o powierzchni bryły korzeniowej w miejscach wyznaczonych przez projekt. Wycięte otwory należy zabezpieczyć poprzez „przytopienie” ogniem aby uniknąć strzępienia krawędzi materiału. W tych miejscach należy wybrać ziemię w ilości zależnej od wielkości bryły korzeniowej. Po wsadzeniu krzewów uzupełnić otwory zaprawioną ziemią.

Technika sadzenia polega na „gubieniu” odległości tak, aby nie powstały regularne rzędy pomiędzy roślinami.

4. Dobór nowej szaty roślinnej

Proponuje się wykonanie nasadzeń w formie trzech nieregularnych skupin krzewów. Dobór roślin wykonano zgodnie z opracowaniem pt. „Wytyczne zakładania i utrzymania zieleni przydrożnej na potrzeby Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad” (Warszawa, styczeń 2013) udostępnionym przez GDDKiA Oddział w Olsztynie. Gatunki dobierano tak, aby nie rośliny nie przekraczały wysokości 1 m.

Podstawowa grupa nasadzeń to *sosna górska (Pinus mugo)*, znana także pod nazwą kosodrzewina. Odmiana ta jest wolno rosnącą formą krzewiastą o krótkich wzniesionych pędach, igły ciemnozielone. Bez specjalnych wymagań glebowych. Skupinę tą proponuje się obsypać korą koloru żółtego. Projektowana powierzchnia nasadzenia 188 m².

Druga projektowana do nasadzenia grupa roślin to skupina z krzewów liściastych o powierzchni 164 m² gatunku *pęcherznica kalinolistna (Physocarpus opulifolius)* - krzew bez specjalnych wymagań glebowych, o pędach prostych, liście koloru zielonego lub żółtego (zależnie od nasłonecznienia). Nasadzenia wykonane zostaną z gęstością 2 szt. na 1 m². Skupinę tą proponuje się obsypać korą koloru czerwonego.

Trzecią projektowaną grupą nasadzeń są krzewy iglaste gatunku *jałowiec płozący (Juniperus horizontalis)* – gatunek bez specjalnych wymagań glebowych, poszczególne krzewy osiągające wysokość do 30 cm, nasadzenia wykonane zostaną w ilości 3 szt. na 1 m². Skupinę tą proponuje się obsypać korą koloru żółtego.

Po wykonaniu nasadzeń krzewami, na pozostałej nawierzchni wyspy centralnej omawianego ronda planuje się wykonanie nawierzchni trawiastej mieszanką traw gatunku *kostrzewa czerwona rozłogowa (Festuca rubra rubra)* oraz *mietlica pospolita (Agrostis capillaris)*.

WYKAZ MATERIAŁÓW:

Krzewy

1. sosna górska (*Pinus mugo*) - 80 szt.
2. pęcherznica kalinolistna (*Physocarpus opulifolius*) - 130 szt.
3. jałowiec płozący (*Juniperus horizontalis*) - 160 szt.

Inne materiały:

1. mieszanka nasion traw gatunku kostrzewa czerwona rozłogowa (*Festuca rubra rubra*) oraz mietlica pospolita (*Agrostis capillaris*) - 5 kg
2. obrzeże plastikowe „Eko-bord”+ kołki plastikowe - 63 mb
3. kołki plastikowe do obrzeża (szpilki)
4. Mata ogrodnicza - przeciwchwastowa - 314 m²
5. kołki plastikowe do maty (szpilki)
6. Kora kolorowa – czerwona i żółta - ok. 210 worków

Pielęgnacja projektowanej zieleni:

1. Nawadnianie:

- nawadnianie przeprowadzane będzie jedynie interwencyjnie w przypadku wystąpienia przesuszenia spowodowanego niesprzyjającymi warunkami atmosferycznymi – w takim przypadku należy wykonać nawadnianie poprzez deszczowanie wykonywane w okresie porannym,

2. Strzyżenie:

- pierwsze koszenie (strzyżenie) nawierzchni trawiastej powinno być przeprowadzone kosiarką lekką,
- terminy koszenia (strzyżenia) dostosować do warunków pogodowych, tak aby prace z tym związane przeprowadzane były gdy trawnik jest suchy,
- w przypadku niekorzystnych warunków pogodowych termin koszenia należy przesunąć,
- strzyżenie/cięcia pielęgnacyjne krzewów przeprowadzane będą w miarę potrzeb poszczególnych gatunków nasadzeń, tak aby ich wysokość nie przekroczyła 1,0 m.

3. Nawożenie:

- nawierzchnię trawnika oraz nasadzenia zasilać nawozem zawierającym proporcje makroskładników optymalne dla zastosowanych gatunków, nawóz należy rozprowadzać równomiernie, jeśli to możliwe najlepiej w formie płynnej (np. rozpuszczony w wodzie),

4. Odchwaszczanie:

- prace związane z odchwaszczaniem zarówno nawierzchni trawnika jak i podłoża piaszczystego, należy przeprowadzać ręcznie,

5. Pozostałe zabiegi:

- wałowanie nawierzchni trawnika przeprowadzać minimum raz w roku przy umiarkowanej wilgotności podłoża, a także każdorazowo po zaistnieniu takiej potrzeby; stosować wał ręczny o ciężarze 50-75 kg.

**MODERNIZACJA ZIELENI
WYSPY CENTRALNEJ
RONDA NA WĘZLE
KOMUNIKACYJNYM
PASŁEK POŁUDNIE**

Oznaczenia:

-  trawnik
-  pęcherznica kalinolistna
-  sosna górska
-  jałowiec płozący

