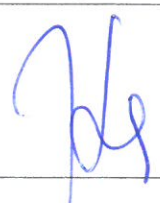


TERRA NATURA
Joanna Szydłowska
ul. Dzielnicowa 26, 71-743 Szczecin
Tel. 661 150 250,
e-mail: biuro@terrannatura.pl
www.terrannatura.pl



Nr	Egz. nr	Rew.
100	002	001

PROJEKT KONCEPCYJNY ZIELENI RONDA KOSTRZYŃSKICH PAPIERNIKÓW

Obiekt	Teren zielony w obrębie ronda ulicznego
Adres	Rondo im. Kostrzyńskich Papierników, Kostrzyn nad Odrą
Inwestor	Urząd Miasta Kostrzyn nad Odrą, ul. Graniczna 2, 66-470 Kostrzyn nad Odrą
Opracowała	dr Joanna Szydłowska
Miejscowość, data	 Terra Natura Joanna Szydłowska tel. 661-150-250, biuro@terrannatura.pl ul. Dzielnicowa 26, 71-743 Szczecin NIP: 955-169-22-28, REGON: 321017495 Konto PL95114220040000360273508677

Szczecin, wrzesień 2017 r.

Spis treści

1. Przedmiot opracowania.....	3
2. Adres Inwestycji.....	3
3. Inwestor.....	3
4. Podstawa opracowania.....	3
5. Zakres i cel opracowania.....	3
6. Teren istniejący	3
7. Ogólne założenia projektowe.....	3
8. Sadzenie drzew i krzewów.....	4
8.1. Wymagania ogólne.....	4
8.2. Przygotowanie gleby.....	5
8.3. Sadzenie roślin.....	5
9. Szczegółowy wykaz zaprojektowanych gatunków i odmian. Liczba sadzonek	6

Spis rysunków:

rys. 1. Zagospodarowanie, skala 1:100

1. Przedmiot opracowania

Projekt koncepcyjny zieleni w obrębie ronda ulicznego im. Kostrzyńskich Papierników w Kostrzynie nad Odrą

2. Adres Inwestycji

Rondo im. Kostrzyńskich Papierników, 66-470 Kostrzyn nad Odrą

3. Inwestor

Urząd Miasta Kostrzyn nad Odrą, ul. Graniczna 2, 66-470 Kostrzyn nad Odrą

4. Podstawa opracowania

- › Zlecenie Inwestora
- › Wytoczne Inwestora
- › Wizja terenowa

5. Zakres i cel opracowania

Projektem koncepcyjnym objęty jest teren w centralnej części Ronda im. Kostrzyńskich Papierników, położonego w centralnej części miasta Kostrzyn nad Odrą. Niniejszy projekt nie zawiera technicznych informacji o wykonaniu nawierzchni.

6. Teren istniejący

Teren opracowania leży w obrębie Ronda im. Kostrzyńskich Papierników, położonego w centralnej części miasta Kostrzyn nad Odrą. Rondo to znajduje się u zbiegu ulic Niepodległości, Fabrycznej i Jagiellońskiej, w okolicy domów wielorodzinnych. Wokół Ronda występuje urządzona zieleń przydrożna i zieleń miejska wzdłuż ciągów pieszych. Projektem objęta będzie środkowa część ronda w kształcie koła, otoczona opaską z kostki granitowej.

7. Ogólne założenia projektowe

Zieleń przydrożna to bardzo ważny element krajobrazu miejskiego, pełni rolę zdrowotną, zatrzymując część zanieczyszczeń emitowanych przez samochody, poprawia także akustykę miejską. Roślinność stosowana w obrębie pasów drogowych jest narażona na wiele niekorzystnych czynników, dlatego projektowane gatunki muszą charakteryzować się m.in. zwiększoną odpornością na

zanieczyszczenia powietrza i zasolenie gleby. W związku z tym, że teren ronda położony jest w pełnym słońcu, muszą to być również gatunki światłochodne i odporne na suszę. Przy projektowaniu kierowano się zarówno kwestiami estetycznymi, jak i wymaganiami roślin, dobierając te dostosowane do panujących, trudnych warunków siedliskowych. Wzięto również pod uwagę publiczny charakter terenu, a co z tym w założeniu zastosowano gatunki o niewielkich wymaganiach pielęgnacyjnych, by zieleń nie sprawiała trudności w utrzymaniu i nie uciepiała na skutek ograniczonych możliwości pielęgnacyjnych. Szczególne wymagania pielęgnacyjne występują jedynie w szczególności w pierwszym roku po zasadzeniu oraz w okresie 2-3 lat aklimatyzacji na nowym terenie.

Planowane jest zastosowanie podłoża dopełniającego kompozycję roślinną, dodatkowo, wyścielenie gleby pod roślinami, oprócz efektu dekoracyjnego, zapobiegać ma zachwaszczeniu i przesychaniu gleby.

Sama kompozycja roślinna, ułożona w kształt symbolizujący zwoje papieru, nawiązuje do nazwy ronda, nadanego na cześć Papierników Kostrzyńskich. Zaprojektowano klomb złożony z trzech rabat roślinnych ukształtowanych eliptycznie i kuliście. Eliptyczne rabaty to kopulaste pagórki wysokości od 0,55 m do 0,7 m mierząc od wierzchu istniejącego obrzeża betonowego ronda. Pagórki zostaną wydzielone z pozostałej nawierzchni za pomocą betonowych lub granitowych palisad, które dodatkowo zostaną ukształtowane spiralnie, symbolizując wspomniane wcześniej zwoje papieru. Kolistą rabatą z kompozycją roślin sezonowych będzie wydzielona obrzeżem trawnikowym z tworzywa sztucznego. Nawierzchnia rabat wykonana będzie z kory przekompostowanej, jedynie rabatą przeznaczoną pod nasadzenia roślin sezonowych będzie pozbawiona ściółki. Planowane wyścielenie gleby pod roślinami, oprócz efektu dekoracyjnego, zapobiegać ma zachwaszczeniu i przesychaniu gleby.

8. Sadzenie drzew i krzewów

8.1. Wymagania ogólne

Przy wyborze materiału roślinnego należy kierować się jego jakością – sadzonki krzewów powinny być zdrowe, prawidłowo pielęgnowane (bez śladów niedoboru wody, bez uszkodzeń mechanicznych, niezmłnięte, bez śladów chorób i żerowania szkodników), bryła korzeniowa powinna równomiernie przerastać podłoże.

Sadzonki powinny być dobrze uformowane – o pokroju charakterystycznym dla gatunku i odmiany. Korzenie powinny być dobrze wykształcone i nie uszkodzone.

Wady materiału roślinnego dyskwalifikujące go:

- żółknięcie liści, osypywanie się igieł,
- ślady żerowania szkodników,
- oznaki chorobowe, pleśnie, ślady gnicia, itp.,
- uszkodzenia mechaniczne - połamane gałęzie, zgniecione okazy, uszkodzenia kory itp.,
- wędnięcie,
- przebarwienia na korze i liściach.

Sadzonki muszą być zgodne z obowiązującymi normami:

- PN-87/R-67022 Materiał szkółkarski. Ozdobne drzewa i krzewy iglaste
- PN-87/R-67023 Materiał szkółkarski. Ozdobne drzewa i krzewy liściaste

8.2. Przygotowanie gleby

Teren przeznaczony pod nasadzenia, należy wyrównać i uprzątnąć z zanieczyszczeń - śmieci, gruzu, kamieni, itp. oraz usunąć z niego niepożądane rośliny (chwasty) razem z całymi korzeniami.

8.3. Sadzenie roślin

8.3.1. Krzewy

Rośliny z bryłą korzeniową można sadzić cały okres wegetacyjny, jednak najkorzystniejszym terminem do sadzenia jest okres wiosenny lub jesienny. Zaleca się sadzić rośliny wiosną przed rozwojem liści lub jesienią po ich opadnięciu. Najlepiej zabieg ten przeprowadzać w warunkach pochmurnej i bezwietrznej pogody, w dni o dużej wilgotności powietrza.

Zakupione rośliny należy jak najszybciej posadzić w zaplanowanym miejscu, jeśli jednak zaistnieje potrzeba przechowywania ich – należy je zostawić na ten okres w miejscu zacienionym i podlewać. W przypadku gdy bryła korzeniowa zakupionych sadzonek będzie przeschnięta, należy ją intensywnie nawilżyć przed posadzeniem do gruntu. Po wyznaczeniu miejsca sadzenia, należy wykopać doły o szerokości 2 razy większej od ich brył korzeniowych i głębokości nieco większej niż bryła. Na dno dołu należy nasypać 5 cm warstwę ziemi urodzajnej, a ściany dołu spulchnić. Po umieszczeniu rośliny w tak przygotowanym dole, na głębokości równej

z tą, na której rosła w szkółce, należy obsypać bryłę korzeniową z wszystkich stron glebą urodzajną. Następnie glebę należy stopniowo zagęszczać – delikatnie ugniatając nogą lub polewając wodą, pilnując by sadzonki zachowywały pion. Wokół posadzonych krzewów należy uformować misy o średnicach 0,2 m. Przed posadzeniem roślin należy delikatnie usunąć z nich uszkodzone fragmenty: pędy, liście, korzenie. Po posadzeniu rośliny obficie podlać!

8.3.3. Nawierzchnia pod roślinami

Po posadzeniu roślin i ukształtowaniu mis, na całej powierzchni przeznaczonej pod krzewy (wg rys.1), wyłożyć agrowłókninę o gramaturze 100gr/m². Potem wykonać nawierzchnię rozkładając warstwę kory przekompostowanej. Wyrównać powierzchnię nasypu kory, w taki sposób by nie przewyższał poziomem obrzeża. Nie wyścielać rabaty przeznaczonej pod nasadzenia roślin sezonowych (podłoże w jej obrębie stanowić będzie ziemia urodzajna)

9. Szczegółowy wykaz zaprojektowanych gatunków i odmian. Liczba sadzonek

Lp.	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Odmiana	Liczba sadzonek	Rozstawa
Krzewy liściaste					
1	<i>Cytisus decumbens</i>	Szczodrzeniec położony	-	95	60 cm
2	<i>Lavandula angustifolia</i>	Lawenda wąskolistna	'Hidcote'	210	30 cm
Rośliny sezonowe					
3	<i>Tagetes patula</i>	Aksamitka rozpierzchła	(odmiany o kwiatach pomarańczowych)	230	30 cm
4	<i>Senecio cineraria</i>	Starzec popielny	-	83	30 cm

LEGENDA



ROŚLINY ISTNIEJĄCE

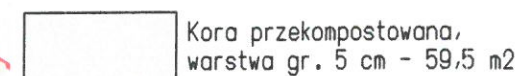


ROŚLINY PROJEKTOWANE



szczodrzeniec położony - 95 szt.
lawenda wąskolistna - 210 szt.
aksamitka rozpierzchła - 230 szt.
starzec popielny - 83 szt.

NAWIERZCHNIE PROJEKTOWANE



SZCZODRZENIEC POŁOŻONY
95 szt., rozstawa 60 cm

ISTNIEJĄCA GRANITOWA
OPASKA RONDA

LAWENDA WĄSKOLISTNA
130 szt., rozstawa 30 cm.

NAWIERZCHNIA Z KORY
PRZEKOMPOSTOWANEJ

OBRZEŻE - PALISADA
BETONOWA LUB GRANITOWA

+0,00 poziom istniejącego obrzeża

NAWIERZCHNIA Z KORY
PRZEKOMPOSTOWANEJ

LAWENDA WĄSKOLISTNA
80 szt., rozstawa 30 cm.

KOMPOZYCJA ROŚLIN:
-AKSAMITKA ROZPIERZCHŁA 230 szt., rozstawa 30 cm.
-STARZEC POPIELNY 83 szt., rozstawa 30 cm.

OBRZEŻE TRAWNIKOWE
Z TWORZYWA SZTUCZNEGO

NAWIERZCHNIA ZIEMNA

PROJEKT KONCEPCYJNY ZIELENI (rew1), ZAGOSPODAROWANIE, 1:100

Kostrzyn nad Odrą - Rondo Kostrzyńskich Papierników,
dz. nr 87/3 dr, 97 dr. obr. 0007 ZATORZE FABRYCZNE



Terra Natura Joanna Szydtowska
ul. Dzielnicowa 26,
71-743 Szczecin,
NIP: 955-169-22-28,
email: info@terrannatura.pl,
www.terrannatura.pl

rys. 1