

OPIS TECHNICZNY **DO PROJEKTU ZIELENI**

INWESTYCJA :

**BUDOWA MIEJSC POSTOJOWYCH, BUDOWA ODWODNIENIA WRAZ Z OŚWIECENIEM TERENU,
BUDOWA WIATY ZADASZENIOWEJ, BOISKA SPORTOWEGO Z PIŁKOCHWYTEM,
CIĄGÓW PIESZYCH, PLACÓW ZABAW DLA DZIECI,
ZAGOSPODAROWANIE TERENU – ZIELEŃ WRAZ Z ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY
- CAŁOŚĆ INWESTYCJI ZLOKALIZOWANA NA DZ. NR 238,104 W MIEJSCOWOŚCI RADLNA.**

INWESTOR:

GMINA TARNÓW

ul. Krakowska 19
33-100 Tarnów

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

Dz. Nr 238, 104, zlokalizowane w miejscowości Radlna,
gmina Tarnów, województwo małopolskie.

Projektant:

mgr inż. Anna Pisula
nr upr. 24/03/SLOKK
spec. architektoniczna

Sprawdzający:

mgr inż. Bogdan Ślusarczyk
nr upr. 577/KW/73
spec. architektoniczna

SPIS TREŚCI:**I. Dane ogólne**

1. Przedmiot opracowania.
2. Stan istniejący.
3. Projektowane zagospodarowanie terenu.

II. Charakterystyka roślin*Drzewa liściaste*

- a) Klon pospolity „Globosum”
- b) Wiśnia pospolita „Umbrac Ulifera”

Krzewy liściaste

- a) Karagana syberyjska „Walker”
- b) Żylitek szorstki „Plena”
- c) Kolkwicz chińska

Mieszanka trawy.

III. Prace ogrodnicze

4. Prace przygotowawcze.
5. Sadzenie roślin.
6. Zakładanie trawnika.

I. Dane ogólne

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest zagospodarowanie terenu w miejscowości Radlna (ciągi piesze, miejsca postojowe, place zabaw dla dzieci) wraz z projektem urządzeń sportowych oraz budową wiaty zadaszeniowej na terenie działki.

Zakres prac obejmuje wykonanie boiska i urządzeń sportowych, wykonania dojazdów i dojazdów, miejsc parkingowych, ciągów pieszych, placów zabaw dla dzieci, wykonanie wiaty zadaszeniowej dla grilla zewnętrznego, wykonanie elementów małej architektury oraz zagospodarowanie terenów zielonych.

Zakres prac związanych z projektem zieleni obejmuje zaplanowanie i ukształtowanie terenów zielonych, odświeżenie i użyczenie podłoża poprzez wyrównanie i naniesienie warstwy humusu grubości około 20-30cm oraz rozplanowanie roślinności i wkomponowanie jej w istniejący stan dopasowując do układu porastających drzew i krzewów.

2. Stan istniejący

W aktualnym stanie przedmiotowy obszar (zachodnia część działki podlegająca zakresowi inwestycji) porośnięty jest trawą oraz zubożałą roślinnością (trawy porastające niezabudowaną część działki Inwestora). Stan trawników oceniono jako średni/zły, występują drobne nierówności terenu, wyrwy i przerzedzenia lub całkowity brak trawy.

3. Projektowane zagospodarowanie terenu

Na terenie objętym opracowaniem występuje znaczny spadek terenu w kierunku północnym.

W celu dostosowania spadków dopuszczalnych na urządzeniach sportowych, konieczne jest wykonanie mikroniwelacji terenu.

Projekt zagospodarowania terenów rekreacyjnych przewiduje ukształtowanie nowych trawników, na wyrównanym i odświeżonym podłożu, które będą wydzielone nowoprojektowanymi chodnikami tworząc teren typowo parkowy oraz nasadzenie drzew i krzewów ozdobnych.

Projektowaną roślinność porastającą ten obszar stanowić będą krzewy niskie dorastające do max 3,0m wysokości oraz drzewa dorastające do wysokości max 5,0m.

Rozmieszczenie i układ roślinności przedstawiono na rysunku zagospodarowania terenu rys. PZT-03.

II. Charakterystyka roślin

Drzewa liściaste

a) Klon pospolity „Globosum” *Acer platanoides Globosum*

Drzewo o bardzo regularnej, kulistej koronie do 6m średnicy. Najczęściej oferowane jako forma szczepiona na pniu. Liście 5 kłapowe, błyszczące, jesienią żółte. Małe wymagania glebowe. Gatunek odporny na warunki miejskie. W gęstej koronie chętnie gniazdują ptaki. Odmiana polecana głównie do obsadzania ulic i placów, ale interesująca również jako pojedynczy, dekoracyjny akcent w małym ogrodzie

b) Wiśnia pospolita „Umbrac Ulifera” *Prunus cerasus Umbraculifera*

Małe drzewo, o regularnej, kulistej, bardzo gęstej koronie, oferowane zwykle w formie piennej. Osiąga kilka metrów średnicy. Wysokość drzewa zależy od wysokości szczepienia. Liście drobne. Kwiaty białe, IV-V. Najlepiej rośnie w pełnym słońcu, na glebach niezbyt suchych, bogatych w wapń. Dobrze znosi warunki miejskie. Do zastosowania w ciągach komunikacyjnych i historycznych założeniach geometrycznych.

Krzewy liściaste

a) Karagana syberyjska „Walker” *Caragana arborescens Walker*

Krzew o pełzających po ziemi pędach, u form szczepionych tworzących parasolowatą koronę. Wysokość uzależniona od wysokości szczepienia. Liście jasnozielone, złożone z wąskich pierzastych listków. Kwiaty żółte, V. Odporna roślina, bez specjalnych wymagań. Dobrze znosi zasolenie i długotrwałe susze, toleruje zanieczyszczenia przemysłowe. Do sadzenia pojedynczo.

Tytuł projektu: Projekt zagospodarowania dz. nr 238, 104 w Radlnej

Inwestor: Gmina Tarnów, ul. Krakowska 19, 33-100 Tarnów

b) Żyłstek szorstki „Plena” *Deutzia scabra Plena*

Duży, sztywno wyprostowany krzew, dorastający nawet do 3m wys. Liście ciemnozielone, szorstkie po obu stronach. Kwiaty białe, z różowym połyskiem na zewnątrz, pełne, zebrane w kwiatostany, V-VI. Preferuje stanowisko słoneczne i próchniczne, wilgotne gleby. Odporny na niskie temperatury. Może być sadzony w parkach i osiedlach.

c) Kolkwicia chińska *Kolkwitzia amabilis*

Rozłożysty krzew o przewieszających się gałęziach. Dorasta do 2m wys. i szer. Kwiaty biało-różowe, dzwonkowate, V-VI. Preferuje stanowiska słoneczne i lekko zacienione. Nie ma szczególnych wymagań. Nadaje się na tereny przemysłowe i do miast, również do sadzenia pod koronami drzew, lecz wówczas kwitnie mniej obficie.

Mieszanka trawy

Mieszanka trawy przeznaczona dla terenów rekreacyjnych odpornych na częste użytkowanie.

Skład mieszanki:

1. Rajgras angielski / 2 odmiany / 40%
2. Wiechlina łąkowa 30%
3. Kostrzewa czerwona kępkowa 15%
4. Kostrzewa czerwona rozłogowa 15%.

III. Prace ogrodnicze

4. Prace przygotowawcze

Przygotowanie gleby pod sadzone drzewa i krzewy powinno być wykonane dokładnie, ponieważ po ich posadzeniu wszelkie poprawki są ogromnie trudne do wykonania.

W pierwszej kolejności należy usunąć wszelkie zanieczyszczenia gleby, takie jak gruzu, niepotrzebne fragmenty podmurówek, śmieci oraz usunąć krzewy kolidujące z projektowanymi elementami. Część ziemi zrujnowana przez prace budowlane należy przekopać, a całość terenu zostanie pokryta świeżą warstwą urodzajną grubości 20-30cm. Pod projektowane krzewy zostanie wymieniona gleba do głębokości ok. 1,0m.

Na całości terenu po rozproszaniu i wyrównaniu warstwy urodzajnej należy rozprosząć nawóz mineralny.

5. Sadzenie roślin

Okres sadzenia :

- rośliny iglaste: wiosna/jesień
- rośliny liściaste: wiosna

Miejsce pod krzew/drzewo przygotowujemy wykopując dół, który powinien być około dwa razy większy od bryły korzenia. Krzewy/drzewa sadzimy tak głęboko aby cała bryła korzeniowa była zagłębiona w glebie. Korzenie zasypujemy warstwą urodzajną aby zwiększyć szanse na przyjęcie rośliny.

Roślin nie należy nawozić podczas sadzenia. Duże stężenie soli mineralnych niekorzystnie wpływa na przyjmowanie się roślin i rozwój korzeni.

6. Zakładanie trawnika

Na przygotowanym oczyszczonym z chwastów, kłacz i kamieni, świeżym i użyźnionym podłożu po okresie stabilizacji gruntu (około 2 tygodnie) należy rozsiać nasiona mieszanki trawy zgodnie z uwagami i zaleceniami producenta. Tereny obficie porośnięte chwastami, przed przystąpieniem do prac związanych z zakładaniem zieleni, w miarę potrzeby należy opryskać wodnym roztworem preparatu do odchwaszczania.

Należy pamiętać o regularnym nawadnianiu trawników.

Pierwsze koszenie gdy trawa osiągnie 10cm i skrócenie jej o 1/3, następne koszenia systematycznie aby nie przekraczała wysokości 6-8cm, ostatnie koszenie nie później niż do połowy października.

opis zakończono dnia 26 kwietnia 2010

Autorzy opracowania:

mgr inż. arch. Anna Pisula

(nr uprawnień 24/03/SLOKK specjalność architektoniczna)

mgr inż. arch. Bogdan Ślusarczyk

(nr uprawnień 577/KW/73 specjalność architektoniczna)