ORLEN S.A. ul. Chemików 7 09-411 Płock	KARTA KATALOGOWA ELEMENTÓW STACJI PALIW	INDEKS A
	NAZWA ELEMENTU **Zieleń na terenie stacji**	NR KATALOGOWY AM 5
		DATA 02.08.2017

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Niniejsza karta katalogowa nie może być w całości lub w części zmieniana, uzupełniana lub odstąpiona komukolwiek bez pisemnej zgody ORLEN S.A.

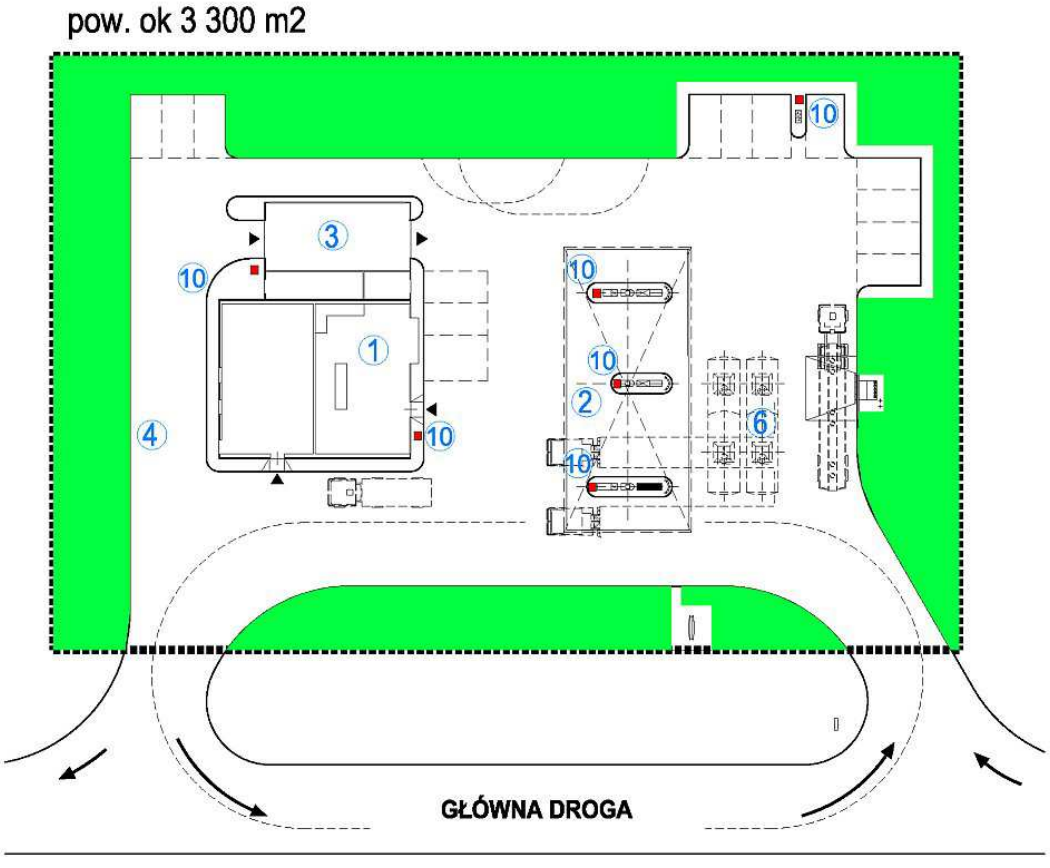
OPIS:

Trawniki wysiewane

- Podłoże z warstwy humusu o grubości min,. 10 cm,
- Podłoże odchwaszczone, użyźnione i rekultywowane.
- Nasadzenia zieleni niskiej, do 15 % powierzchni całego terenu zielonego , w tylnej części terenu stacji. Dobór zieleni uzależniony od strefy klimatycznej, min. 60 % zieleni to roślinność zimo-zielona.

Trawniki z rolki

- Trawę z rolki układać jedynie bezpośrednim sąsiedztwie obiektów stacji. Poniżej przykładowy rysunek z pawilonem formatu 80+M, zaznaczony na zielono teren to około 300m2. Dla Stacji MOP powierzchnię ułożenia trawnika należy ustalać indywidualnie.
- Podłoże z warstwy humusu o grubości min.10 cm.
- Podłoże odchwaszczone, użyźnione i rekultywowane.
- Przed ułożeniem darni podłoże należy zwałować i podlać.
- Darń należy rozłożyć wkrótce po przywiezieniu. W rolkach może być składowana nie dłużej niż jeden dzień.
- Bezwzględnym warunkiem przyjęcia się ułożonej darni jest codzienne, obfite jej podlewanie przez pierwszy tydzień, a później zraszanie tak, aby trawnik był stale wilgotny.
- Nasadzenia zieleni niskiej, do 15 % powierzchni całego terenu zielonego , w tylnej części terenu stacji. Dobór zieleni uzależniony od strefy klimatycznej, min. 60 % zieleni to roślinność zimo-zielona.



ZAKRES PRAC ZWIĄZANYCH W WYSIEWANIEM TRAWY:

- 1. Porządkowanie terenu.
  Pozbyć się wszelkiego rodzaju zanieczyszczeń po budowie typu: gruz, cegły, wapno, kamienie, ocenić stan gleby, czy wymaga odchwaszczenia, wyrównania, czy też nawiezienia żyźniejszej warstwy ziemi.
- 2. Odchwaszczanie
  W przypadku występowania chwastów łopian, mniszek, ostrożeń itp., wykonać zabieg odchwaszczania przez oprysk herbicydami np. Roundup lub Klinik, Avans, itp. Gdy mamy pewne zadarnienie, którego nie chcemy się pozbyć a wśród nich uciążliwe chwasty to stosujemy najmniejszą z zaleconych dawek tego preparatu lub stosujemy punktowe niszczenie chwastów.
- 2. Wyrównywanie terenu.
  Przed wyrównywaniem terenu zdjąć warstwę ziemi urodzajnej 5- 30cm, następnie zasypać doły, zniwelować nierówności, wyprofilować skarpy, dowiązać się do opasek chodników, krawężników, zachować odpowiednie spadki terenu ok. 5% w wybranych płaszczyznach. Spadki nie mogą być skierowane w stronę budynków, z uwagi na zalewanie lub zawilgocenie. Na tak przygotowany teren rozkładamy warstwę uprzednio zdjętej ziemi.
- II. Przygotowanie gleby.
  Wartość gleby zależy od:
  - zawartości materiałów próchnicznych;
  - składu mechanicznego;
  - odczynu gleby;
  - porowatości.
  Odczyn gleby możemy ustalić za pomocą pechametru, Ph dla traw powinno wynosić od 5,5- 6,5. Poniżej konieczne jest wapnowanie gleby jako zabieg, który działa odkwaszająco na glebę, przyśpiesza rozkład próchnicy, wspomaga wykorzystanie fosforu oraz aktywizuje potas. Do odkwaszenia trawników stosujemy nawozy wapniowo- węglanowe lub wapniowo- magnezowo- węglanowe, dokładnie rozdrobnione. Wapń przemieszcza się dość wolno w glebie należy wapnować trawniki co 3- 4 lata. Wapnowanie wykonujemy wczesną wiosną lub na jesień. Nawozy wapniowe mieszamy staranie z glebą.
- 1. Użyźnienie gleby i nawadnianie:
  Użyźnienie gleby polega na utworzeniu urodzajnej warstwy ziemi, która przepuszcza nadmiar wody i jest elastyczna. Zwróćmy szczególną uwagę na to, aby ziemia, którą będziemy przywozić była wolna od chwastów. Do nawadniania stosować wodę bez zanieczyszczeń chemicznych i biologicznych. Po nawadnianiu i użyźnieniu teren powtórnie wyrównujemy i wałujemy. Odczekujemy ok. 3- 4 tygodni, aby gleba osiadła po przeprowadzonych zabiegach.
- 3. Nawożenie przedsiewne.
  Gdy ziemia dostatecznie osiądzie, należy ją przegrabić, a następnie wysiewamy nawozy o dużej zawartości fosforu, potasu i azotu. Najczęściej stosuje się gotowe nawozy typu polifoska, azofoska. Po wysiewie nawozów należy bezwzględnie i staranie wymieszać je z glebą np. poprzez grabienie.
  Nawożenie przedsiewne możemy wykonać również podczas mieszania komponentów warstwy urodzajnej ziemi. Trzeba jednak pamiętać, że dotyczy to nawozów fosforowych i potasowych. Nawozy azotowe stosuje się bezpośrednio przed siewem nasion.
  Dawki nawozów stosujemy według zaleceń, które otrzymaliśmy ze stacji Chemiczno- Rolniczej.
- 4. Wałowanie.
  Po przedsiewnym nawożeniu przygotowujemy ziemię do wysiewu nasion. Przygotowanie rozpoczynamy od przeprowadzenia wałowania. Jest to zabieg, który ma na celu wyrównanie powierzchni oraz zagęszczenie gleby. Wałowanie wykonujemy specjalnym walcem do trawników. Powinno być one wykonywane raz w jedną, a raz w drugą stronę, a następnie po przekątnej. Aby sprawdzić, czy gleba dostatecznie osiadła wchodzimy na nią, jeżeli zostawiamy wgłębienie należy jeszcze wałować powierzchnię, aż stanie się ona twarda. Tak przygotowana gleba nadaję się do wysiewu nasion.
- III Siew nasion
  Wysiewanie nasion należy wykonywać w warunkach sprzyjających kiełkowaniu. Jeżeli zrobimy to w nieodpowiednim czasie narażamy nasiona na nierównomierne wschody. Może dojść do zasuszenia wykiełkowanych roślin, bądź nasiona mogą być wydziobane przez ptaki.
  Trawniki wysiewamy:
  - wiosną- koniec IV połowa V, gdy temp. 6°- 8°C.
  - Późnym latem- koniec VIII początek IX.
  Jak się okazuje ten drugi termin siewu jest korzystniejszy, ponieważ:
  1. gleba jest już dostatecznie ogrzana;
  2. nie ma ryzyka wystąpienia przymrozków;
  3. występuje więcej opadów, co sprzyja kiełkowaniu.

Trzeba pamiętać, aby nie przesuwać zbyt długo terminu wysiewu traw, gdyż wykiełkowana trawa musi mieć czas na przygotowanie się do zimy. Bezpośrednio przed siewem glebę spulchniamy za pomocą grabi na głębokość 2- 3cm. Ziemia powinna być wilgotna, ale tak by nie przyklejała się do narzędzi. Optymalna głębokość siewu wynosi 0.5- 1.5cm.

Wysiewać możemy:

1. Ręcznie- na krzyż, całość powierzchni trawnika dzielimy na sektory i każdy sektor wysiewamy osobno.
2. Mechanicznie- siewniki, również na krzyż.

Po wysiewie nasiona przykrywamy ziemią grabiąc je sprężystymi grabiami, a następnie wałujemy glebę (w celu dociśnięcia nasion do podłoża). Używamy do tego wału o masie 75- 100kg.

Po wałowaniu konieczne jest podlewanie trawnika zraszaczem drobnokropelkowym, aby nasiona nie zostały wypłukane.

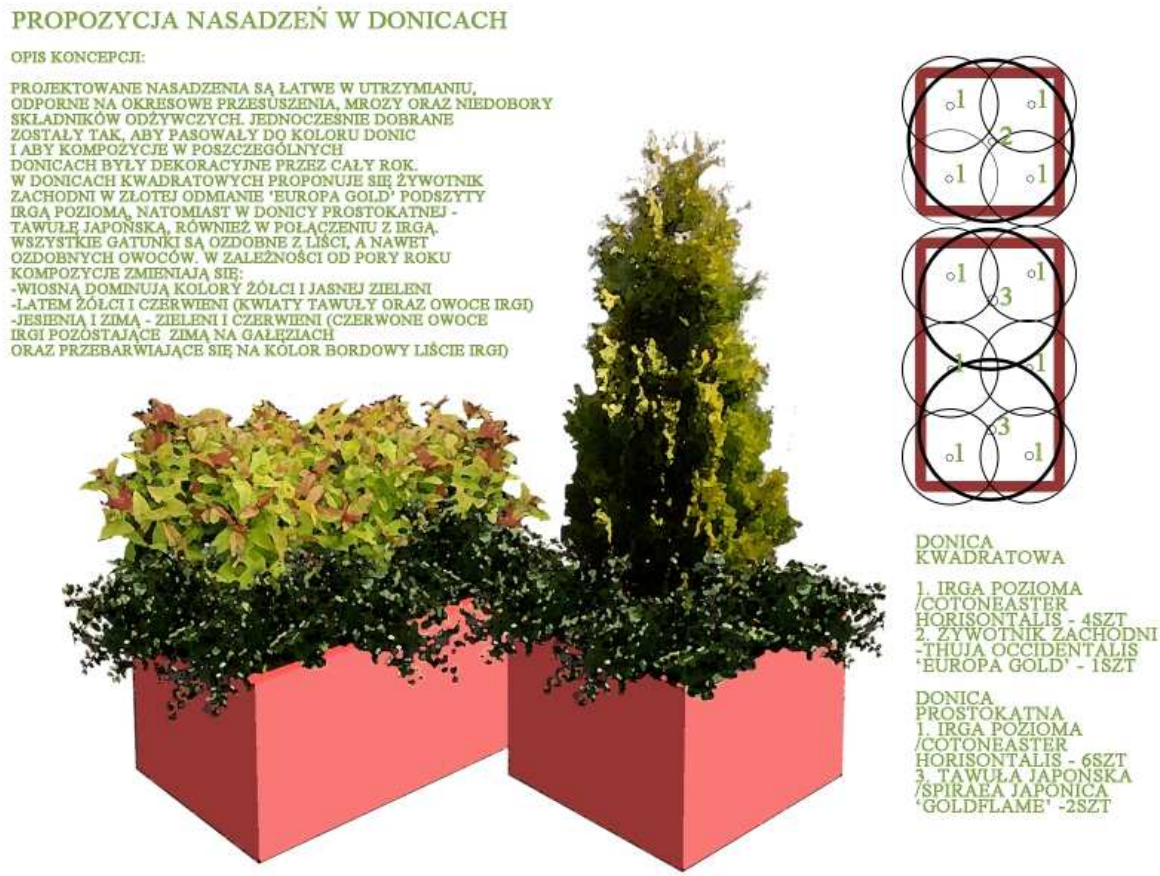
- IV. Pierwsze koszenie.

  Koszenie oddziałuje na wzrost i krzewienie się traw. W dużym stopniu decyduje o odporności na choroby i szkodniki. Pierwsze koszenie wykonujemy, gdy trawa osiągnie wysokość 8- 10cm. Trzeba pamiętać, że nóż kosiarki musi być bardzo ostry, aby rany po cięciu były jak najmniejsze

Zieleń dekoracyjna terenu stacji.

Zieleń dekoracyjna lokalizowana w bezpośrednim sąsiedztwie budynku i podjazdu stacji. Przykładowe nasadzenia to zestawy w donicach oraz rabaty składające się z zestawu iglaków miniaturowych wzbogaconych o jeden z rodzajów roślin kwitnących:

- różnokolorowe odmiany wrzosu pospolitego
- pięciornik krzewiasty
- irgę
- tawułę japońską
- krzewuszkę lub
- disphorę





Rabata z różnokolorowymi odmianami wrzosu pospolitego



Rabata z iglakami miniaturowymi wzbogacona o żółto kwitnący pięciornik



Przykładowe gatunki iglaków miniaturowych

LOKALIZACJA: teren stacji

WARUNKI ODBIOROWE:

1. Przystąpienie do odbioru po pierwszym koszeniu , min. 14 dni od założenia trawnika
2. Temperatura przy zakładaniu trawnika min. + 5 stopni.

ZATWIERDZAJĄCY Z RAMIENIA ORLEN S.A.			

Historia Rewizji Karty Katalogowej Nr AM 5-DUT/ 2017

REWIZJA	DATA	WPROWADZONE ZMIANY	WPIS
	10.04.2015	Utworzenie karty	S. Sobczyński
A	02.08.2017	Zakres nasadzeń i typ zieleni dekoracyjnej	K. Dołkowski