



**" Poprawa jakości środowiska miejskiego w Gminie Ząbkowice Śląskie"**

Ząbkowice Śląskie, 20.03.2020 r.

ZP.271.9.2020

DO WSZYSTKICH WYKONAWCÓW,  
KTÓRZY POBRALI SIWZ

Dot. przetargu nieograniczonego p.n. „Poprawa jakości środowiska miejskiego w Gminie Ząbkowice Śląskie”

Zamawiający, działając zgodnie z art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych /Dz.U. z 2019 r. poz. 1843 t.j. ze zm./ informuje, że wpłynęło pytanie do ww. postępowania. Zamawiający udziela odpowiedzi na zadane pytanie:

**Pytanie 1:**

W tabeli 2.2.2. dotyczącej krzewów liściastych i iglastych brakuje minimalnych rozmiarów lub wielkości pojemników większości gatunków - to utrudnia wycenę.

**Odpowiedź:**

W tabeli 2.2.2. podano min wysokość projektowanej roślinności ze względu na wiarygodność zakupionego materiału. W szkółkach roślin ozdobnych wczesną wiosną trwają przygotowania do ekspozycji materiału roślinnego z poprzedniego sezonu. Wówczas rośliny są przesadzane do większych pojemników, niestety nie zawsze mają jeszcze odpowiednio proporcjonalny rozmiar do danego pojemnika, gdyż mają dopiero się rozrosnąć.

Dlatego też przy zakupie materiału roślinnego należy zwrócić uwagę na wielkość rośliny oraz pojemnik w którym jest ona posadzona.

Rośliny powinny mieć zrównoważone proporcje pomiędzy wielkością części nadziemnej systemu korzeniowego. Materiał szkółkarski musi być dobrze rozgałęziony i mieć wygląd charakterystyczny dla danego gatunku. Bryła korzeniowa powinna być dobrze przerośnięta, a korzenie mieć wygląd charakterystyczny dla danego gatunku. Korzenie nie mogą się zawijać w pojemniku.

Przy składaniu zamówienia należy podać botaniczną nazwę rośliny, bank nasion/gatunek, wielkość i jakość materiału, rodzaj dostawy (w pojemniku, balotowane lub z odkrytymi korzeniami) oraz jej czas i miejsce. Metoda i tryb produkcji są opisywane różnymi standardowymi symbolami produkcyjnymi, stosowanymi również przy składaniu zamówienia.





**" Poprawa jakości środowiska miejskiego w Gminie Ząbkowice Śląskie"**

**Pytanie 3:**

W opracowaniu nie jest nic wspomniane o ilości torfu kwaśnego niezbędnego do przygotowania podłoża dla roślin kwasolubnych jakimi są różaneczniki. Jak jest w opisie gleba w parku jest zdegradowana a więc nie nadaje się do sadzenia tego wymagającego gatunku, niezbędne byłoby zaprawianie dołów glebą z dodatkiem kwaśnego torfu (około 20-40 litrów/roślinę - można dodać też kory mielonej), a przyjmując, że rośliny mają być sadzone 1 szt/m<sup>2</sup> właściwie powinno się przygotować tak całą kwaterę. Brak pozycji w przedmiarze i wzmianki w projekcie o konieczności wymiany gleby na kwaśną w ilości ok. 5600 l.

**Odpowiedź:**

W dokumentacji projektowej w rozdziale 2.2.4. opisano wymagania dotyczące zakupu, przygotowania podłoża oraz sposobu sadzenia materiału szkółkarskiego. Z tej treści wynika, jak należy sadzić poszczególne gatunki projektowych roślin.

Roślinom kwaśnolubnym poświęcono osobny punkt „Rośliny kwaśnolubne”. Z treści opisu wynika, że rosną one najlepiej w glebach o odczynie pH <5,5. Zatem należy wywnioskować z tego, iż do zaprawy dołów należy użyć gleby o odczynie kwaśnym. Można wówczas zastosować mieszankę torfu kwaśnego i gleby o odczynie obojętnym w proporcji 1/2. Można również wzbogacić glebę korą sosnową drobną fr. 10-20 mm w proporcji 1/2.

W obmiarze podano głębokość zaprawy średnicy/dołów dla krzewów. W tym przypadku jest to 50 cm.

**Pytanie 4:**

Różaneczniki zaleca się, wg. projektu, sadzić 1 szt/m<sup>2</sup>, podczas gdy każda z odmian w projekcie ma różną siłę wzrostu, oczywiście teraz to nie będzie miało znaczenia, ale w przyszłości tak. Można by przyjąć obsadę 1 szt na 1,5-2 m<sup>2</sup>.

**Odpowiedź:**

Krzewy podane w dokumentacji projektowej mają celową różną siłę wzrostu. Jedne mają stanowić po wzroście zwarte klomby jak np. „Cornus alba”, „Lonicera nitida”, czy „Pinus mugo” inne nieco luźniejsze grupy krzewów, jak np. mniejsze odmiany różaneczników. Dlatego należy zachować zalecenia podane jak w tabeli 2.2.2.

**Pytanie 5:**

Z projektu wynika, że lawenda będzie zacieniona przez drzewa, może to wpływać negatywnie na obfitość kwitnienia.



**” Poprawa jakości środowiska miejskiego w Gminie Ząbkowice Śląskie”**

**Odpowiedź:**

Lawenda jest teoretycznie rośliną, która lubi miejsca nasłonecznione. Lawenda toleruje półcień. Przedmiotowy park miejski jest średnio zadrzewiony. Ponadto projekt przewiduje wycinkę drzew w ilości 50 szt.

Kolejnym kryterium celowym i propozycji w dokumentacji lawendy „Lavandula angustifolia” były zalecenia, aby teren był przyjazny dla przyrody. „Stworzenie wielogatunkowych założeń zieleni stanowiących oazę dla ptaków, owadów zapylających i drobnych ssaków”.

Zaprojektowano w parku hotele dla owadów. Sama obecność domków nie przyciągnie pożytecznych zapylaczy. Do tego potrzebne będą odpowiednie rośliny kwitnące.

**Pytanie 6:**

W wycenie jest także geowłóknina, która jest zaplanowana pod wszystkie rośliny także byliny i różaneczniki. Gatunki które nie mogą być sadzone na geowłókninie to: Lawenda, Runianka (ukorzenia się pędami) Dzwonek karpacki, Konwalia majowa ( rozrasta się kłęczami ), Funkia, w przypadku różaneczników mogą pojawić się problemy z systemem korzeniowym i częściej może dochodzić do porażenia przez Fytoftorozę.

**Odpowiedź:**

Fytoftorozę jest chorobą grzybiczną zaczynającą postęp głównie od części korzeni roślin. Na pojawienie się tej choroby może mieć wiele czynników, najczęstszym czynnikiem jest zbyt ciężka i nieprzepuszczalna gleba. Dlatego należy bardzo dobrze rozluźnić miejsca i glebę, w których będą sadzone rośliny, napowietrzyć. Jeżeli bronowanie, kultywatorowanie i oczyszczanie terenu przeznaczonego do wykonania nasadzeń wykonawca wykona zgodnie ze sztuką ogrodową wówczas ziemia będzie dobrze napowietrzona i oczyszczona. Należy również zwrócić szczególną uwagę na jakość roślin podczas ich zakupu. Bardzo często już przy zakupie dochodzi do zarażenia innych gatunków.

Geowłóknina jest materiałem przepuszczalnym dla wody i powietrza. Działa to w dwie strony, tzn. że materiał ten pozwala na przenikanie wód opadowych i powietrza do gruntu, jak i pozwala odparowywać nadmiarze wody w glebie.

Geowłóknina jest konieczna do zastosowania kilku powodów:

- Zabezpiecza posadzony materiał roślinny przed inwazją niepożądanych chwastów.
- Zabezpiecza posadzony materiał roślinny przed nadmierną utratą wilgoci.
- Zabezpiecza posadzony materiał roślinny, szczególnie część podziemną roślin przed przymarzaniem.
- Pozwala posadzonemu materiałowi roślinnemu rosnąć bez zakłóceń i walki o stanowisko z innymi niepożądanymi np. chwastami.



**” Poprawa jakości środowiska miejskiego w Gminie Ząbkowice Śląskie”**

Geowłókninę należy odpowiednio przymocować do ziemi zgodnie ze sztuką ogrodową. Otwory na sadzone rośliny należy wycinać w postaci kół, odpowiednich rozmiarem do sadzonej rośliny. Należy unikać nacinania geowłókniny na tzw. krzyż pod nasadzenia, gdyż po czasie prowadzi to do rozwarstwiania się materiału i jego całkowitej degradacji.

Dodatkowym zabezpieczeniem geowłókniny i roślin jest ściółkowanie korą ozdobną. Ściółkowanie zabezpieczy geowłókninę przed utlenieniem się, czynnikami atmosferycznymi. Natomiast rośliny będą lepiej chronione przed utratą wilgoci i inwazją chwastów.

Zamawiający informuje, iż ww. odpowiedź przekazana Wykonawcom stanowi integralną część dokumentacji powyższego postępowania i wiąże wszystkich Wykonawców.

Powyższa odpowiedź nie prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu.

Sporządził:

Komisja przetargowa



Z poważaniem

Z up. Burmistrza

*Dariusz Malozieł*  
Zastępca Burmistrza

Kierownik Zamawiającego

