

URZĄD MIASTA BYDGOSZCZY

Wydział Zieleni i Gospodarki Komunalnej

Bydgoszcz, dnia 7 listopada 2022r.

WGK-IV.7021.47.2022.KR

HTS Sp. z o.o.
ul. Zagłoby 8/2B
35-303 Rzeszów

Temat: wyznaczenie lokalizacji i gatunków nasadzeń zastępczych związanych z usunięciem drzew i krzewów w wyniku realizacji inwestycji pn. „Budowa zbiornika retencyjnego nr 2 wraz z połączeniami sieciowymi, instalacjami obiektowymi oraz systemem oczyszczania wód opadowych i roztopowych do podlewania zieleni na Skwerze ppor. Leszka Białego w Bydgoszczy – C1_K6_8.2”.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 28 września 2022r., (wpływ do Wydziału Zieleni i Gospodarki Komunalnej w dniu 29 września 2022r.) w sprawie jw., informuję, że w ramach nasadzeń zastępczych należy posadzić następujące gatunki, we wskazanych lokalizacjach:

- Skwer ppor. Leszka Białego
 - 1 szt. ambrowca amerykańskiego;
 - 1 szt. klonu kapadockiego 'Aureum';
 - 1 szt. tulipanowca amerykańskiego 'Aureomarginatum';
 - 3 szt. jabłoni 'Mokum';
 - 3 szt. klonu francuskiego;
 - 1 szt. leszczyny tureckiej;
 - 1 szt. magnolii 'Satisfaction';
 - 1 szt. sosny bośniackiej;
- ul. Schulza - Park 2 Korpusu Obrony Powietrznej
 - 3 szt. klonu zwyczajnego;
 - 5 szt. klon czerwony 'Red Sunset';
 - 3 szt. klonu jawor;
- park nad Starym Kanałem Bydgoskim
 - 114 szt. ognika szkarłatnego 'Orange Glow';
 - 120 szt. jałowca płożącego 'Blue Chip'.

Miejsce nasadzeń oznaczono na planach nasadzeń (zał. nr 2).

Powyższe nasadzenia należy zrealizować wg „Szczegółowego opisu, zakresu i warunków realizacji nasadzeń drzew” (zał. nr 1) nie później niż do 25 listopada 2023r.

Wydział Zieleni i Gospodarki Komunalnej informuje, że drzewo o nr inw. 75 w wyniku działań atmosferycznych uległo wywrotowi, zatem nie ma konieczności wykonywania nasadzeń zastępczych za jego usunięcie. W związku z powyższym tut. Wydział przesyła w załączeniu zaprojektowane nasadzenia zastępcze w ilości 23 szt. drzew i 95 m² krzewów.

Dokładną lokalizację poszczególnych drzew i krzewów w terenie, należy wyznaczyć przy udziale inspektorów WGK, którzy są uprawnieni do nadzoru nad prowadzonymi pracami ogrodniczymi:

- Pani Kingi Rubaszewskiej e-mail: kinga.rubaszewska@um.bydgoszcz.pl; tel. 52 58 58 669;
- Pani Joanny Mostowskiej e-mail: j.mostowska@um.bydgoszcz.pl, tel. 52 58 58 873 (dot. Skweru ppor. Leszka Białego);
- Pani Justyny Zawidowskiej e-mail: j.zawidowska@um.bydgoszcz.pl, tel. 52 58 58 270.

Z-ca Dyrektora Wydziału
Ogrodnik Miejski



Bogna Rybacka

Załączniki:

1. Szczegółowy opis, zakres i warunki realizacji nasadzeń drzew i krzewów.
2. Plan nasadzeń – RYS.I, RYS.II, RYS. III

Do wiadomości

1. a/a KR/JM/JZ

z dnialistopada 2022r.

NASADZEŃ DRZEW

L.p.	Lokalizacja obiektu	Zadanie	Asortyment	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5	6
1.	Skwer ppor. Leszka Białego - plan nasadzeń RYS. I dz. o nr ew. 43/5 obr. 167	- nasadzenia drzew	<ul style="list-style-type: none"> <i>Ambrowiec amerykański</i> obwód pnia na wys. 1 m: 14-16 cm, forma pienna alejowa, korona rozpoczynająca się na wysokości min. 2 m; <i>Klon kapadocki 'Aureum'</i> obwód pnia na wys. 1 m: 14-16 cm, forma pienna, korona rozpoczynająca się na wysokości min. 2 m; <i>Tulipanowiec amerykański 'Aureomarginatum'</i> obwód pnia na wys. 1 m: 14-16 cm, Forma pienna, korona rozpoczynająca się na wysokości min. 2 m; <i>Jabłoń 'Mokum'</i> obwód pnia na wys. 1 m: min. 12 cm, forma naturalna; <i>Klon francuski</i> obwód pnia na wys. 1 m: 14-16 cm, korona rozpoczynająca się na wysokości 1,2 m, <i>Leszczyna turecka</i> obwód pnia na wys. 1 m: 14-16 cm, forma pienna alejowa, korona rozpoczynająca się na wysokości min. 2,2 m; <i>UWAGA – wymagane usunięcie karpiny,</i> <i>Magnolia 'Satisfaction'</i> donica min. C5, wysokość 1,2 m – 1,5 m, forma wielopienna <i>Sosna bośniacka</i> wysokość od 1,5 m do 2,2 m; 	<p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p> <p>szt.</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>

ul. Schulza Park 2 Korpusu Obrony Powietrznej - plan nasadzeń RYS. II dz. o nr ew. 11/10 obr. 274	- nasadzenia drzew	• <i>Klon zwyczajny</i> obwód pnia na wys. 1 m: 14-16 cm, forma pienna, korona rozpoczynająca się na wysokości min. 2 m;	szt.	3
		• <i>Kon czerwony 'Red Sunset'</i> obwód pnia na wys. 1 m: 14-16 cm, forma pienna, korona rozpoczynająca się na wysokości min. 2 m;	szt.	5
		• <i>Klon jawor</i> obwód pnia na wys. 1 m: 14-16 cm, forma pienna, korona rozpoczynająca się na wysokości min. 2 m;	szt.	3
		<i>Razem:</i>		

NASADZEŃ KRZEWÓW

L.p.	Lokalizacja obiektu	Zadanie	Asortyment	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5	6
1.	Park nad Starym Kanałem Bydgoskim - plan nasadzeń RYS. III dz. o nr ew. 11/10 obr. 274	- nasadzenia krzewów	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Ognik szkarłatny 'Orange Glow'</i> pojemnik min. C3, min. 3 pędy, wysokość min 0,6 m, szerokość 0,4 m. (2 szt./1m² – 57,5 m²); • <i>Jałowiec płozący 'Blue Chip'</i> pojemnik min. C2, min. 3 pędy, średnica 0,5 m (3 szt./1 m² - 38 m²); 	szt. szt.	115 114
Razem:				m ²	95

I. Zakres czynności związanych z posadzeniem drzew liściastych:

- a) zakup materiału roślinnego, 3-4 krotnie szkółkowanego, drzewa formy piennej o pokroju alejowym, korona z jednym przewodnikiem równomiernie rozgałęziona, o obwodzie na wysokości 1m wg powyższej tabeli, zdrowe, wszystkie drzewa bez uszkodzeń na korze i pędach, w bryle owiniętej jutą lub siatką z drutu o średnicy min. 40 cm (do nasadzeń od 15 października do 15 kwietnia) lub pojemnikowane (do nasadzeń od 16 kwietnia do 14 października),
- b) wyznaczenie miejsc sadzenia wg planu nasadzeń z udziałem inspektora nadzorującego z Wydziału Zieleni i Gospodarki Komunalnej (dalej WGK),
- c) wykopanie dołów pod każde drzewo o wymiarach odpowiadających wielkości 1 m³, w kształcie określonym przez inspektora nadzorującego,

Uwaga: wykopanie dołów przed posadzeniem drzew należy bezwzględnie zgłosić inspektorowi nadzorującemu celem dokonania przez niego kontroli z WGK,

- d) wypełnienie wykopanych dołów ziemią ogrodniczą z udziałem co najmniej 15 % gliny, zawartość materii organicznej 5%, o pH 5,7 – 6,5, o strukturze gruzełkowej i wolnej od chwastów trwałych (perz, topinambur, itp.), z dodatkiem hydrożelu i obornika granulowanego (wg zaleceń producentów), wymagane jest

warstwowe zagęszczanie gruntu w celu wykluczenia jego nadmiernego osiadania po wykonaniu nasadzeń,

- e) doniesienie roślin i wody, posadzenie (z uzupełnieniem podłoża) i dwukrotne podlanie, ok. 50 l pod każde drzewo podczas jednego podlewania,
- f) opalikowanie trzema palikami drewnianymi impregnowanymi – środkami przedłużającymi trwałość drewna ale nie szkodzącymi drzewom i nie przedostającymi się do gruntu (średnica 6 cm, umocowanie palików listwami poprzecznymi (półwałkami o średnicy 5-6 cm) co najmniej na dwóch wysokościach (dolna listwa podwójna - dłuższa – na wysokości 20 cm nad gruntem, górna pojedyncza - krótsza),
- g) wykonanie stabilizacji drzew w min. 4 punktach za pomocą taśmy parcianej, elastycznej o szerokości 3-5 cm,
- h) wykonanie miski o średnicy minimum 1 m, z zagłębieniem 7 cm poniżej istniejącego terenu, misa po uzupełnieniu korą powinna pozostawać na poziomie przyległych trawników lub do poziomu chodnika w przypadku wykonywania wydzieli z obrzeży chodnikowych,
- i) ściółkowanie mieloną korą drzew iglastych warstwą gr. 7 cm,
- j) wykonanie cięć korygujących,
- k) wywóz odpadów.

II. Zakres czynności związany z posadzeniem drzew iglastych:

- a) zakup materiału roślinnego, 3-4 krotnie szkółkowanego, drzewa formy naturalnej - soliterowej o równomiernie umieszczonych gałęziach bocznych, zdrowe, bez uszkodzeń na korze i pędach, okółki równomiernie rozmieszczone na pniu od podstawy do jego wierzchołka, przyrost roczny (ostatni) przewodnika nie większy niż 30 cm, materiał wyłącznie pojemnikowany min. C10,
- b) wyznaczenie miejsc sadzenia wg planu nasadzeń,
- c) wykopanie dołów pod każde drzewo o wymiarach odpowiadających wielkości 1 m³, w kształcie określonym przez inspektora nadzorującego,

Uwaga: wykopanie dołów przed posadzeniem drzew należy bezwzględnie zgłosić inspektorowi nadzorującemu celem dokonania przez niego kontroli z Wydziału Zieleni i Gospodarki Komunalnej (dalej W GK),

- d) wypełnienie wykopanych dołów ziemią ogrodniczą z udziałem co najmniej 15 % gliny, zawartość materii organicznej 5%, o pH 5,7 – 6,5, o strukturze gruzełkowej i wolnej od chwastów trwałych (perz, topinambur, itp.), z dodatkiem hydrożelu i obornika granulowanego (wg zaleceń producentów), wymagane jest warstwowe zagęszczanie gruntu w celu wykluczenia jego nadmiernego osiadania po wykonaniu nasadzeń,
- e) doniesienie roślin i wody, posadzenie (z uzupełnieniem podłoża) i dwukrotne podlanie, ok. 50 l pod każde drzewo podczas jednego podlewania,
- f) wykonanie miski o średnicy minimum 1,5 m (cała powierzchnia wewnątrz wydzielenia), z zagłębieniem 5 cm poniżej istniejącego terenu, misa po uzupełnieniu korą powinna pozostawać na poziomie przyległych trawników,
- g) ściółkowanie mieloną korą, warstwą gr. 5 cm,
- h) wykonanie cięć korygujących z posmarowaniem ran środkiem grzybobójczym,
- i) zabezpieczenie posadzonych drzewek przed zwierzętami konstrukcją wykonaną w oparciu o min. 5 palików drewnianych o średnicy 6 cm, wbitych w grunt na planie sześciokąta, paliki powinny wystawać nad gruntem ok. 70 cm, pale wzmocnić na 2 wysokościach poprzecznymi listwami – półwałkami o średnicy 5 cm i długości min 60 cm, drewno użyte do wykonania konstrukcji powinno być zakonserwowane drewnochronem, konstrukcję otoczyć szczelnie plastikową siatką ogrodniczą w kolorze grafitowym lub zielonym, wysokości ok. 50 cm, siatkę (naciągniętą) przymocować do drewnianej konstrukcji; siatka musi znajdować się w odległości min. 20 cm od gałęzi,
- j) wykonanie stabilizacji drzew w min. 3 punktach za pomocą taśmy parcianej, elastycznej o szerokości 3-5 cm, wywóz odpadów.

III. Zakres czynności związany z wykonaniem nasadzeń krzewów:

- a) wyznaczenie miejsca sadzenia - zgodnie z planem nasadzeń, lokalizację dodatkowo należy ustalić w terenie z inspektorem WGK,
- b) przygotowanie gruntu pod rośliny (skupinę), poprzez wykorytowanie całej powierzchni przeznaczonej na skupiny na głębokość 30 cm,
- c) wykorytowane powierzchnie zgłosić inspektorowi WGK celem dokonania odbioru przez niego kontroli i akceptacji,
- d) obszary przeznaczone pod nasadzenia uzupełnić 15 cm warstwą ziemią ogrodniczej (z udziałem co najmniej 15 % gliny, zawartość materii organicznej 5%, o pH 5,7 – 6,5), o strukturze gruzelkowej i wolnej od chwastów trwałych (perz, topinambur, oset, itp.), z dodatkiem hydrożelu i obornika granulowanego (wg zaleceń producentów),
- e) uzupełnić wykopy ziemią ogrodniczą 5 cm poniżej przyległych terenów, zagęszczając poszczególne warstwy gruntu wodą,
- f) w przygotowane podłoże, poniżej 5 cm od przyległych nawierzchni, posadzić rośliny, a następnie uzupełnić warstwą kory do wysokości przyległych nawierzchni (ok. 5 cm grubości),
- g) wykonać cięcia korygujące,
- h) wywieźć odpady.

IV. Wymagana pielęgnacja nasadzonego materiału roślinnego co najmniej trzy lata od momentu posadzenia.

- a) pielęgnacja nasadzonego materiału roślinnego od momentu posadzenia do terminu zakończenia gwarancji jakości, tj. w okresie 36 miesięcy od dnia posadzenia,
- b) w okresie pielęgnacji, systematyczne podlewanie roślin, nawożenie co najmniej raz w sezonie wegetacyjnym (wiosną) nawozami o przedłużonym działaniu, odchwaszczanie mis wokół drzew co najmniej raz w miesiącu w okresie wegetacji, uzupełnianie palików i wiązań na bieżąco, uzupełnienie kory wiosną każdego roku,
- c) w wyniku przeprowadzenia kontroli przez inspektora WGK, w przypadku:
 - materiału suchego i stanu roślin nie rokujących dalszego prawidłowego ich wzrostu wykonawca będzie zobowiązany do wymiany materiału w ciągu 14 dni od stwierdzenia takiej konieczności,
 - w przypadku wymiany materiału, dla roślin wymienianych 36-miesięczny termin pielęgnacji liczony jest od dnia ich wymiany,
 - stwierdzenia negatywnych efektów braku systematycznej pielęgnacji roślin, wykonawca zobowiązany będzie do niezwłocznego wykonania prac pielęgnacyjnych, max. w ciągu 7 dni od stwierdzenia takiej konieczności (podlewanie roślin, nawożenie, odchwaszczanie, uzupełnianie palików i wiązań).
- d) **Po okresie pielęgnacji wymagane protokolarne przekazanie posadzonych roślin do dalszego utrzymania do WGK, z udziałem inspektorów WGK. Do czasu przekazania posadzony materiał roślinny pozostaje w utrzymaniu Wykonawcy prac.**

Miejsce posadzenia:

Na rys. nr I, II, III oznaczono orientacyjnie miejsce posadzenia drzew i krzewów, co pozwala zidentyfikować warunki pracy i utrudnienia jakie można potencjalnie napotkać podczas prac. Wydział Zieleni i Gospodarki Komunalnej wskaże inwestorowi szczegółowe miejsce posadzenia drzew, z zastrzeżeniem możliwości zmiany lokalizacji nasadzeń przy zachowaniu identycznych warunków posadzenia.

Uwaga: Prace ogrodnicze prowadzić pod nadzorem merytorycznym inspektora WGK.

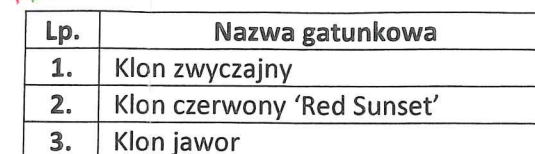
Uwaga: Wymagana akceptacja materiału roślinnego przez inspektora WGK.

Uwaga! Drzewa muszą posiadać dobrze wykształcony, prosty pojedynczy przewodnik. Korona drzewa równomiernie rozgałęziona z jednym przewodnikiem głównym i równomiernie rozmieszczonymi pędami bocznymi właściwym dla danego gatunku, wyrównanej grubości. Wszystkie części drzew muszą być pozbawione ran i śladów po świeżych cięciach o średnicy większej niż 1,5 cm. Drzewa powinny być wolne od szkodników i patogenów. Drzewa ze szkółek, poddane 3-4 krotnemu szkółkowaniu. Wymagane potwierdzenie ilości szkółkowań z dokumentów zakupu materiału roślinnego (posadzonych drzew).

**ZASTĘPCA DYREKTORA WYDZIAŁU
OGRODNIK MIEJSKI**

Bogna Rybacka





PLAN NASADZEŃ
UL. SCHULZA
RYS. II

31.10.2022 12:42:25 rubaszewskak|Geovidi

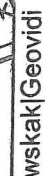
AKCEPTUJE

Bogna Rybacka
z-ca Dyrektora Wydziału
Zieleni i Gospodarki Komunalnej
Ogrodnik Miejski

INSPEKTOR

Kinga Rubaszewska

SKALA 1:500



Lp.	Nazwa gatunkowa
1.	Ognik szkarłatny 'Orange Giant'
2.	Jałowiec płózący „Blue Chip'

PLAN NASADZEŃ
PARK NAD STARYM KANAŁEM
BYDGOSKIM
RYS. III

SKALA 1:400

Bogna Rybacka
z-ca Dyrektora Wydziału
Zieleni i Gospodarki Komunalnej
Ogrodnik Miejski

INSPEKTOR
[Signature]
Kinga Rubaszewska