

Wykonawca:



energoekspert sp. z o.o.
energia i ekologia

40-105 Katowice, ul. Węglowa 7
tel (032 351-36-70, fax (032) 351-36-75
NIP 634-10-21-696

e-mail: biuro@energoekspert.com.pl
www.energoekspert.com.pl

Inwestor:

**KOMUNALNE PRZEDSIĘBIORSTWO
ENERGETYKI CIEPLNEJ Spółka z o.o.**

85-315 BYDGOSZCZ, ul ks. Józefa Schulza 5
tel. (52) 30 45 200, fax (52) 30 45 470
NIP 554-030-90-86

e-mail: sekretariat@kpec.bydgoszcz.pl
www.kpec.bydgoszcz.pl

BOTIKA Spółka Cywilna

40-560 Katowice, ul. Grzybski 7/8
tel +48 607 471 726
NIP 634-273-12-24

e-mail: biuro@botika.pl
www.botika.pl

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Nazwa przedsięwzięcia:

Przebudowa sieci ciepłowniczych w Bydgoszczy

Nazwa zadania:

Zadanie nr 2: Modernizacja sieci kanałowej na Osiedlu Wyżyny B III
- od Centrali w kierunku ul. Szpitalnej

Faza - **PROJEKT NASADZEŃ ZASTĘPCZYCH**

Zadanie nr 2 - Osiedle

Do usunięcia 247,5m² krzewów oraz 18 szt. drzew.

W ramach rekompensaty 700 m² krzewów oraz 33 szt. drzew

Nasadzenia na terenach między blokami: (zaakceptowana propozycja gatunkowa)

1. *Potentilla fruticosa* 'Goldfinger' (pięciornik krzewiasty) 280 szt. 70 m²
2. *Acer platanoides* 'Globosum' (klon pospolity) 6 szt. o obw. 14-16 cm
3. *Fagus sylvatica* 'Dawyck' (buk pospolity) 4 szt. o obw. 14-16 cm
4. *Physocarpus opulifolius* 'Diabolo' (pęcherznica kalinolistna) ok. 1800 szt. 600 m²

Skwer przy ul. Modrakowej 62

Nasadzenie krzewów jako rekompensata dla środowiska (ilość dla 1 skupiny):

1. *Chamaecyparis nootkatensis* 'Pendula' (cyprysik nutkajski) 3 szt.
2. *Juniperus communis* 'Gold Cone' (jałowiec pospolity) 16 szt. 0,8-1,0 m
3. *Juniperus media* 'Mordigan Gold' (jałowiec pośredni) 2 szt. 1 m średnicy
4. *Pinus mugo* 'Winter Gold' (sosna górską) 20 szt.

Wykonanie płotków drewnianych okalających skupiny wys. 30 cm

Nasadzenie drzew jako rekompensata dla środowiska:

5. *Prunus cerasifera* 'Pissardii' (śliwa wiśniowa) 14 szt. o obw. 16-18 cm
Odstępy pomiędzy drzewami z gatunku śliwa wiśniowa 1,5 m.
6. *Sorbus thuringiaca* 'Fastigiata' (jarzab turyngski) 4 szt. o obw. 18-20 cm
Odstępy pomiędzy drzewami z gatunku jarzab turyngski zgodnie z projektem.

Zakres czynności związanych z nasadzeniem drzew:

- zakup materiału roślinnego,
- wyznaczenie miejsc sadzenia zgodnie z koncepcją,
- zdjęcie darniny pod miski, wykopanie dołów o wymiarach odpowiadających wielkości bryły korzeniowej powiększonej o 20 cm w stosunku do średnicy i 100% do wysokości bryły korzeniowej,
- zaprawienie wykopanych dołów ziemią żyzną do 1/2 wysokości,
- doniesienie roślin i wody, posadzenie (z uzupełnieniem podłoża) i podlanie,
- opalikowanie czterema palikami drewnianymi zbitymi listwami,
- wykonanie miski o średnicy minimum 1m, z zagłębieniem 10 cm poniżej istniejącego terenu,
- ściółkowanie mieloną korą drzew iglastych warstwą gr. 6-8 cm,
- wykonanie cięć korygujących z posmarowaniem ran środkiem grzybobójczym,
- wywóz odpadów.

Uwaga! Korona drzew winna być równomiernie zagęszczona, osadzona centralnie na pniu. Ponadto drzewa muszą posiadać dobrze wykształcony, prosty pojedynczy przewodnik. 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. Materiał roślinny w konkretnych obiektach musi być wyrównany.

1. Wykonanie trawnika siewem ręcznie z wymianą podłoża terenu zakreślonego na mapie kolorem żółtym.:
 - Odspojenie wierzchniej warstwy gleby na gł. 10-15 cm,
 - Wykonanie warstwy izolacyjnej z gliny lub odsączającej gr. 5 cm

PROJEKT NASADZEŃ ZASTĘPCZYCH

Przebudowa sieci ciepłowniczych w Bydgoszczy - Zadanie nr 2: Modernizacja sieci kanałowej na Osiedlu Wyzyny B III
- od Centrali w kierunku ul. Szpitalnej

- Uzupełnienie podłoża mieszanką ziemi żyznej warstwą gr. 10-15 cm
- nawożenie przewidziane nawozem mineralnym wieloskładnikowym o przedłużonym działaniu zgodnie z normą
- wyrównanie i ustabilizowanie podłoża z wałowaniem i wygrabieniem do uzyskania poziomej powierzchni
- wysiew mieszanki traw o odpowiednim do warunków składzie gatunkowym w ilości 3 kg/100 m²
- zgrabienie i wałowanie
- wywóz odpadów

2. Likwidacja betonu A na mapie.