

<i>INWESTOR</i>	MIASTO BĘDZIN ul. 11 Listopada 20, 42-500 Będzin
<i>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</i>	ELEKTROWNIE WODNE ZENERIS SP. Z O.O. ul. Paderewskiego 7, 61-770 Poznań, adres do korespondencji: ul. Paderewskiego 8, 61-770 Poznań
<i>NAZWA INWESTYCJI WG UMOWY</i>	Wykonanie aktualizacji dokumentacji projektowej dla zadania „Zagospodarowanie bulwarów rzeki Czarna Przemsza”, wykonanie koncepcji aranżacji zieleni.
<i>NAZWA ZADANIA</i>	Budowa bulwarów w Będzinie
<i>NAZWA OBIEKTU BUD.</i>	ZAŁOŻENIE ZIELENI
<i>ADRES INWESTYCJI</i>	dz. nr 79/3, 8/2, 131/1, 134/6, 94/1, 131/7, 114/8, 131/18, 131/17, 114/9, 131/10, 131/11, 114/5, 114/6, 114/3, 114/4, 114/7, obręb 0001 Będzin, jedn. ewid.: 240101_1 Będzin, m. Będzin, gm. Będzin, pow. będziński, woj. śląskie
<i>STADIUM</i>	KONCEPCJA
<i>DATA</i>	22 LUTY 2019 ROK

Dokument ten został opracowany na potrzeby Klienta, a jego zawartość jest własnością firmy EW Zeneris Sp. z o.o. i nie powinna być wykorzystywana w celach innych niż określonych kontraktem z Klientem lub innym dokumentem formalnym oraz kopiowana, używana, lub dystrybuowana w żadnych innych celach

OPRACOWANIE		
<i>PROJEKTANT</i>	mgr inż. KATARZYNA NITSCHKE	

Nr egz.
1

Spis treści

1. Lokalizacja.....	2
2. Podstawa opracowania.....	2
3. Cel i zakres opracowania.....	2
4. Zakres robót objętych opracowaniem.....	3
5. Stan istniejący.....	3
6. Ogólny opis projektu.....	3
7. Pozostałe materiały wykorzystane w projekcie.....	3
8. Obowiązki Wykonawcy przed rozpoczęciem prac.....	4

Załączniki

Załącz. 1 – Tabela z wykazem roślin, rozstawą i parametrami technicznymi

Załącz. 2 – Kosztorys wykonawczy

Załącz. 3 – Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót

Spis rysunków

Nr 1 – Plan sytuacyjny – skala 1:500

1. Lokalizacja.

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest w Będzinie.

Obręb: 0001 Będzin

Gmina: Miasto Będzin

Powiat: będziński

Województwo: śląskie

Obszar opracowania wytyczają:

- od zachodu rzeka Czarną Przemszą
- od wschodu ul. 11 listopada
- od północy ul. Czeladzka
- od południa ciąg pieszy pomiędzy parkingiem a sklepem Lidl



For. 1 Zdjęcie ortofotomapy z zaznaczonym obszarem projektowanym.

2. Podstawa opracowania.

Geodezyjna mapa sytuacyjno-wysokościowa. Skala 1:500.

Wizja lokalna w terenie, pomiary własne.

Ustalenia przekazane przez Przedstawicieli miasta Będzin.

3. Cel i zakres opracowania.

Celem projektu jest uporządkowanie terenu i stworzenie przestrzeni przyjaznej mieszkańcom. W ramach projektu zaprojektowano drzewa (zieleń wysoka) i krzewy liściaste (zieleń średnia) oraz byliny i trawy rabatowe (zieleń niska).

W chwili obecnej na działce powstały nowe ciągi komunikacyjne. Ustawiono obiekty gastronomiczne oraz zagospodarowano część rekreacyjną. W obszarze projektowanym zlokalizowany jest plac zabaw.

Na działce rosną drzewa liściaste (m.in. Robinia biała „Umbraculifera”, śliwa wiśniowa „Pissardii”, lipa drobnolistna, buk pospolity) oraz iglaste (Świerk kłujący).

Zadaniem opracowania jest zagospodarowanie zielenią części rekreacyjnej, zasłonięcie placu zabaw od strony ulicy 11 Listopada, wprowadzenie roślin miododajnych, zaakcentowanie pawilonów gastronomicznych, wraz z jednoczesnym ukryciem ich od strony ciągu pieszego. Zaproponowanie lokalizacji dla planowanych budek lęgowych dla pospolitych gatunków ptaków: wróbli i sikor.

Gatunki roślin dobrano tak, aby spełniały postawione przez Inwestora wymagania:

- zachowanie maksymalnej ilości drzew rosnących na działce,
- gatunki odpowiednie do warunków klimatycznych, sprawdzone w warunkach miejskich,
- wprowadzenie roślin miododajnych,
- wprowadzenie gatunków przyjaznych zwierzętom żyjącym w mieście,

4. Zakres robót objętych opracowaniem.

Warunki zawarte w projekcie stanowią materiał do wykonania zagospodarowania terenu, nasadzeń roślin i pielęgnacji gwarancyjnej.

Zakres robót obejmuje:

- zabezpieczenie roślinności istniejącej przed uszkodzeniami w czasie prac,
- korytowanie ziemi pod osadzenie krawężników, zabetonowanie krawężników,
- sadzenie roślin,
- rozłożenie agrowłókniny,
- wysypanie materiałów ściółkujących,
- montaż budek lęgowych.

5. Stan istniejący.

W chwili obecnej zakończył się pierwszy etap budowy bulwarów. Powstały docelowe ciągi komunikacyjne, postawiono kontenery gastronomiczne, powstało oświetlenie terenu, posadzono drzewa liściaste (lipa drobnolistna oraz robinia biała „Umbraculifera”).

6. Ogólny opis projektu.

Projekt zieleni ma spełniać potrzeby mieszkańców w zakresie bezpieczeństwa i rekreacji. Nasadzenia mają podkreślać ciągi komunikacyjne oraz wprowadzić bioróżnorodność do centrum miasta - mają temu służyć rośliny miododajne oraz dające drobne owoce jadalne dla ptaków i innych gatunków żyjących w mieście m.in. śliwy wiśniowe (teren przy parkingu), rokitnik zwyczajny, berberys Thunberga oraz jabłonie ozdobne planowane między kontenerami gastronomicznymi a transformatornią.

Wśród gatunków miododajnych znalazła się jabłoń ozdobna, berberys Thunberga, trzmielina oskrzydłona, śliadośliwa Lamarca, jeżówka purpurowa, rozchodnik olbrzymi.

W ramach projektu zaprojektowano posadzenie 10 szt. drzew liściastych, 3 drzewa iglaste, 1461 szt. krzewów liściastych oraz 1134 szt. bylin i traw rabatowych.

7. Pozostałe materiały wykorzystane w projekcie.

W ramach zagospodarowania zielenią bulwarów nad Czarną Przemszą w Będzinie przewiduje się montaż budek lęgowych dla wróbli i sikor.

Parametry budki lęgowej:

- wewnętrzny wymiar dna: 11x11 cm
- głębokość od wlotu do dna: 21 cm
- średnica otworu wlotowego 33 mm
- długość otworu wlotowego: 6 cm
- potrójna deska - zabezpieczenie przeciw kunie i innym drapieżnikom
- grubość przedniej ścianki: 4 cm
- grubość listwy tylnej: 2,5 cm

Budka powinna być wykonana z tarcicy sosnowej, suszonej i dwustronnie struganej (grubości 2 cm).

Tylna ściana z nawierconymi otworami pod gwoździe, daszek impregnowany. Budka powinna posiadać zabezpieczenie przed dzięciołem. Przednia ścianka wyjmowana w celu ewentualnego czyszczenia budki. Budki należy powiesić min 4 m nad ziemią.



Przykładowe zdjęcie budki lęgowej dla wróbli i sikor.

Źródło internet: <http://ussuri.pl/shop/budki-legowe-dla-ptakow/skrzynka-legowa-typu-a>

8. Obowiązki Wykonawcy przed rozpoczęciem prac.

Przed rozpoczęciem prac Wykonawca powinien:

- zaznajomić się z dokumentacją techniczną,
- sporządzić harmonogram prac koordynując wszelkie prace z prowadzonymi robotami budowlanymi
- skontrolować dokumenty branżowe.

W dalszej kolejności Wykonawca powinien zabezpieczyć i uprzątnąć teren, wykonać wycinki wskazanych drzew i krzewów, wykorytować teren pod nasadzenia, uzupełnić doły ziemią urodzajną, posadzić rośliny oraz dwukrotnie podlać je po sadzeniu, rozłożyć agrowłókninę pod rabaty, wysypać ściółkę oraz kamień w rabatach oraz misach wokół drzew, dokonać regeneracji zniszczonych podczas prac trawników, uprzątnąć teren po pracach oraz wywieźć odpady pobudowlane.

UWAGA!

Porządkowanie terenu.

- w związku z rosnącymi już na terenie roślinami nie przewiduje się zmiany wysokości terenu.

Prace ziemne.

- prace ziemne polegają na korytowaniu gruntu pod nasadzenia krzewów, bylin i traw rabatowych
- w wykonanym korycie, przed wysypaniem warstwy ziemi urodzajnej nie może odbywać się ruch budowlany, ma to uchronić teren przed zagęszczeniem gleby
- w obrębie koron drzew nie dopuszcza się wykonywania prac mechanicznie
- prace mogą zostać wykonywane tylko narzędziami ręcznymi
- rodzaj sprzętu, a w szczególności jego moc Wykonawca winien dostosować do rodzaju gruntu, w którym prowadzone są roboty
- nawieziony grunt powinien być wolny od zanieczyszczeń i kamieni