

PROJEKT GOSPODARKI ZIELENIA

„Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 2811W w Baniosze”

OPIS TECHNICZNY

1.	Przedmiot i zakres opracowania	3
2.	Lokalizacja inwestycji.....	3
3.	Podstawa opracowania.....	3
4.	Autor opracowania.....	3
5.	Inwestor	3
6.	Istniejące zagospodarowanie terenu oraz charakterystyka istniejącej zieleni.....	4
7.	Inwentaryzacja zieleni i ocena stanu sanitarnego.....	4

1. Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt gospodarki istniejącą zielenią dla zadania pn. „Rozbudowa i przebudowa drogi powiatowej nr 2811W w Baniosze”. Inwentaryzacja zieleni obejmuje wszystkie istniejące krzewy i drzewa znajdujące się w pasie drogowym drogi powiatowej nr 2811W w rejonie przebudowywanej drogi. Celem inwentaryzacji było określenie ewentualnych kolizji z projektowaną infrastrukturą podziemną i nadziemną przebudowy drogi wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

2. Lokalizacja inwestycji

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w województwie mazowieckim, powiat piaseczyński, gmina Góra Kalwaria. Szczegółowa lokalizacja przedstawiona została na planie orientacyjnym będącym składową niniejszego opracowania.

Poniżej wykaz działek na których zlokalizowana jest inwestycja:

- ul. Graniczna i ul. Spokojna: dz. ew. nr 431/1, 431/2, 272, 403, 127 – obręb 0003 Baniocha,

3. Podstawa opracowania

Podstawą formalną wykonania niniejszego opracowania jest Umowa nr IRD/39/2016 zawarta z Zamawiającym tj. Starostwem Powiatowym w Piasecznie w dniu 20.04.2016 r., oraz:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane;
- Wizja lokalna w terenie i pomiary inwentaryzacyjne istniejącej zieleni;
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (UOP);
- Ustawa z dnia 25 czerwca 2015 r. o zmianie ustawy o samorządzie gminnym oraz niektórych innych ustaw.

4. Autor opracowania

ES PROJEKT BIURO PROJEKTOWE

ul. Magnacka 10 lok. 19
02-496 Warszawa

5. Inwestor

STAROSTWO POWIATOWE W PIASECZNIU

ul. Chyliczkowska 14
05-500 Piaseczno

6. Istniejące zagospodarowanie terenu oraz charakterystyka istniejącej zieleni

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest przy drodze powiatowej nr 2811W w gminie Góra Kalwaria wzdłuż ulicy Granicznej i Spokojnej. Przebiega ona przez tereny niskiej zabudowy mieszkaniowej oraz w rejonie kościoła.

Droga powiatowa nr 2811W jest drogą jednojezdniową 1x2, posiadającą nawierzchnie asfaltową o szerokości około 6.0m. Na przedmiotowym odcinku chodnik, miejsca postojowe i zjazdy z kostki betonowej zlokalizowane są tylko na odcinku od skrzyżowania z ul Szkolną do skrzyżowania z ul. Sportową.

W rejonie skrzyżowania z ul. Przemysłową w stanie istniejącym znajdują się dwa przepusty rurowe żelbetowe wykonane z elementów prefabrykowanych o średnicy \varnothing 800 mm zlokalizowane pod jezdnią na rowie melioracyjnym.

W pasie drogowym zlokalizowane są urządzenia uzbrojenia terenu: linie energetyczne, oświetlenie, kanalizacja telekomunikacyjna, wodociąg, gazociąg oraz kanalizacja sanitarna.

Podczas inwentaryzacji zieleni stwierdzone, że drzewa rosnące w rejonie przedmiotowej inwestycji znajdują się w bardzo różnym stanie zdrowotnym. Część z nich rośnie w zagęszczeniu konkurując między sobą o dostęp do światła i wody, część z kolei jest podrostów, w miejscach pod linią energetyczną.

Na terenie opracowania występują: sosny pospolite, brzozy brodawkowate, robinie akacjowe oraz drzewa owocowe i krzewy.

7. Inwentaryzacja zieleni i ocena stanu sanitarnego

Zinwentaryzowano wszystkie drzewa i krzewy znajdujące się w bezpośrednim sąsiedztwie projektowanych elementów przedmiotowej drogi powiatowej. Drzewa ponumerowano i naniesiono na plan sytuacyjny w skali 1:500.

W tabeli inwentaryzacji dendrologicznej podano następujące informacje:

1. Liczba porządkowa,
2. Gatunek - nazwa polska i nazwa łacińska,
3. Obwód pnia na wys. 1,3m (m)/ powierzchnia krzewów (m^2), Obwód pnia na wysokości 5 cm w przypadku pni poniżej 25 i 35 cm obwodu (w zależności od gatunku)
4. Opis drzewa – stan systemu korzeniowego, pnia, korony (ilość posuszu, deformacje),
5. Stan zdrowia,
6. Obecność ptasich gniazd,
7. Kwalifikacja (usunięcie, cenne)

Ocenę stanu zdrowotnego roślinności dokonano w oparciu o kryteria:

- **stan bardzo dobry (BDB)** – zdrowe, dobrze wykształcone rośliny o wysokich wartościach przyrodniczych, brak ubytków, krzywizn, uszkodzeń oraz objawów chorobowych, z odpowiednią przestrzenią do dalszego prawidłowego wzrostu (brak w terenie opracowania),
- **stan dobry (DB)** – prawidłowo wykształcone drzewa/krzewy, brak widocznych ubytków, uszkodzeń i objawów chorobowych. Rośliny mogące stanowić dużą wartość przyrodniczą, w tym drzewa do delikatnych cięć korygujących (usunięcie odrośli, konkurujących pędów),
- **stan zadowalający (Z)** – rośliny zdeformowane w mniejszym stopniu, z niewielkimi objawami chorobowymi lub ubytkami, o średnich wartościach przyrodniczych, w tym drzewa kilkupniowe konkurujące ze sobą,
- **stan niezadowalający (NZ)** – rośliny zdeformowane, o zniekształconych koronach, częściowo chore, krzywe, osłabione, zagrażające ludziom lub obiektom, w tym drzewa z zaburzoną statyką i częściowo obumierające.
- **stan zły (ZŁ)** – rośliny silnie zdeformowane, bardzo krzywe, z wyraźną degeneracją korony, nie rokujące poprawy, w tym drzewa martwe i bardzo mocno wypróchniałe. Są to drzewa o postępującym zamieraniu oraz drzewa już martwe.

Lp.	Nazwa polska/nazwa łacińska	Obwód pnia na wys. 1,3 m/ powierzchnia krzewów (m ²) Obwód pnia na wysokości 5 cm w przypadku pni poniżej 25 i 35 cm obwodu (w zależności od gatunku)	Opis drzewa – stan systemu korzeniowego, pnia, korony (ilość posuszu, deformacje)	Stan zdrowia	Obecność ptasich gniazd	Kwalifikacja (usunięcie, cenne)
1	Dąb szypułkowy/ <i>Quercus robur</i>	150		DB		do usunięcia (kolizja z projektem)
2	Dąb szypułkowy/ <i>Quercus robur</i>	100		DB		do usunięcia (kolizja z projektem)
3	Brzoza brodawkowata/ <i>Betula pendula</i>	70		DB		do usunięcia (kolizja z projektem)
4	Dąb szypułkowy/ <i>Quercus robur</i>	50	martwe	ZŁ		wycinka sanitarna
5	Sosna pospolita/ <i>Pinus sylvestris</i>	180		DB		do usunięcia (kolizja z projektem)
6	Grusza polna/ <i>Pyrus communis</i>	45		DB		do usunięcia (kolizja z projektem)
7	Sosna pospolita/ <i>Pinus sylvestris</i>	150, 155	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpki	DB		do usunięcia (kolizja z projektem)
8	Dąb szypułkowy/ <i>Quercus robur</i>	70		DB		do usunięcia (kolizja z projektem)
9	Sosna pospolita/ <i>Pinus sylvestris</i>	120, 140	2 pnie wyrastające ze wspólnej karpki	DB		do usunięcia (kolizja z projektem)
10	Robinia akacja/ <i>Robinia pseudoacacia</i>	30szt. o obw. 15 - 25	podrost pod linią nn.	DB		do usunięcia (kolizja z projektem)
11	Robinia akacja/ <i>Robinia pseudoacacia</i>	25, 30, 33		DB		do usunięcia (kolizja z projektem)

Lp.	Nazwa polska/nazwa łacińska	Obwód pnia na wys. 1,3 m/ powierzchnia krzewów (m ²) Obwód pnia na wysokości 5 cm w przypadku pni poniżej 25 i 35 cm obwodu (w zależności od gatunku)	Opis drzewa – stan systemu korzeniowego, pnia, korony (ilość posuszu, deformacje)	Stan zdrowia	Obecność ptasich gniazd	Kwalifikacja (usunięcie, cenne)
12	Robinia akacyjowa/ <i>Robinia pseudoacacia</i>	20, 25		DB		do usunięcia (kolizja z projektem)
13	Malina właściwa/ <i>Rubus idaeus</i>	44 m ²		DB		do usunięcia (kolizja z projektem)
14	Wierzba wiciowa/ <i>Salix viminalis</i>	5szt. o obw. 10 - 20		DB		do usunięcia (kolizja z projektem)
15	Malina właściwa/ <i>Rubus idaeus</i>	8 m ²		DB		do usunięcia (kolizja z projektem)
16	Malina właściwa/ <i>Rubus idaeus</i>	32 m ²		DB		do usunięcia (kolizja z projektem)

.....
Opracował:
mgr inż. Emil Syrko

CZĘŚĆ RYSUNKOWA