

# PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY

## BRANŻA ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU – DRZEWA PRZEZNACZONE DO USUNIĘCIA

NAZWA INWESTYCJI: **PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ DROGI**

ADRES: **DZIAŁKI NR 890, 156/3, 141/2, 141/1, 142/2, 142/1,**

INWESTOR: **Gmina Dziwnów, ul. Szosowa 5, 72-420 Dziwnów**

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA: **arch. Arkadiusz Czarkowski**  
**ul. Bagienna 12/1, 70-772 Szczecin**

### OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 16.04.2004 r. o zmianie ustawy Prawo Budowlane ( Dz. U. Nr 93 poz. 888 ) oświadczam, że niniejszy projekt budowlany został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej.

SKŁAD ZESPOŁU PROJEKTOWEGO			
BRANŻA	ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU		
opracowała	mgr inż. Małgorzata Krych		
projektował			
sprawdził	arch. Arkadiusz Czarkowski		

Dokumentację opracowano w Szczecinie w sierpniu 2012 roku.

## **ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:**

### **CZĘŚĆ OPISOWA**

1. Podstawa opracowania.
2. Cel i zakres opracowania.
3. Załącznik graficzny.
4. Wykaz inwentaryzacyjny drzew do usunięcia.
5. Ochrona drzew i krzewów zachowywanych.
6. Prace w strefie korzeniowej drzew.
7. Redukcja masy korzeniowej.
8. Uwagi.

### **CZĘŚĆ RYSUNKOWA**

Rys.1/AK Projekt zagospodarowania terenu – drzewa przeznaczone do usunięcia

### 1. Podstawa opracowania.

Inwentaryzację zieleni wykonano dla Gminy Dziwnów, ul. Szosowa 5, 72-420 Dziwnów.

Podstawa opracowania:

- zlecenie na wykonanie inwentaryzacji zieleni kolidującej z inwestycją,
- plan sytuacyjny w skali 1:500, z naniesionym projektowanym zakresem prac i projektowanymi elementami inwestycji,
- inwentaryzacja i pomiary drzew w terenie,
- uzgodnienia z Projektantem w zakresie kolizji projektowanej inwestycji z istniejącymi drzewami.

### 2. Cel i zakres opracowania.

Przedstawione opracowanie obejmuje inwentaryzację drzew rosnących w projektowanym zakresie prac budowlanych.

Projektowana inwestycja to: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA ISTNIEJĄCEJ DROGI DOJAZDOWEJ DO PORTU RYBACKIEGO WRAZ Z WYKONANIEM INFRASTRUKTURY TECHNICZNEJ. DZIAŁKI NR 890, 156/3, 141/2, 141/1, 142/2, 142/1, 98, 69/5, 604, OBR. DZIWNÓW, GMINA DZIWNÓW

Inwentaryzacją objęto drzewa rosnące w granicach projektowanego zakresu prac budowlanych.

### 3. Załączniki graficzne.

Inwentaryzację zieleni wykonano na planszy projektu zagospodarowania terenu w skali 1:500.

### 4. Wykaz inwentaryzacyjny drzew do usunięcia rysunek nr 1/AK

TABELA NR 1

Nr inw.	Rodzaj, gatunek, odmiana	Ilość szt.	Obw. pnia (cm) /ilość pni	Śr. kor. (m)	Wys. (m)	Stan zdrowotny
1	2	3	4	5	6	7
1	Wierzba biała	1	100	8	9	Dostateczny wrośnięta w betonowy mur
2	Olsza	1	80	8	4	dobry
3	Robinia akacjowa	1	40/35	4	7	dobry
4	Robinia akacjowa	3	80/40/55	5	10	dobry
5	Robinia akacjowa	1	65	5	10	dobry
6	Robinia akacjowa	2	40/25	5	10	Mniejsza akacja uschnięta
7	Robinia akacjowa	1	70	5	10	dobry
8	Wierzba biała	1	145	12	11	dobry
9	Wierzba biała	1	125	12	11	dobry
10	Brzoza brodawkowata	1	95	7	12	dobry
11	Brzoza brodawkowata	1	85	7	14	dobry
12	Brzoza brodawkowata	1	85	7	14	dobry
13	Wierzba biała	1	280	14	14	dobry
14	Wierzba biała	1	265	8	12	dobry

1	2	3	4	5	6	7
15	Brzoza brodawkowata	1	90	5	12	dobry
16	Brzoza brodawkowata	1	120	6	15	dobry
17	Topola osika	1	195	15	20	dobry
18	Topola osika	1	200	15	20	dobry
19	Brzoza brodawkowata	1	100/85	10	15	dobry
20	Brzoza brodawkowata	1	60/55	8	12	dobry
21	Topola osika	1	40	3	5	dobry
22	Wierzba biała	1	100	10	14	dobry
23	Wierzba biała	1	145	10	12	dobry
24	Brzoza brodawkowata	1	80/45	12	14	dobry
25	Brzoza brodawkowata	1	45	5	12	dobry
26	Brzoza brodawkowata	1	110	7	15	dobry
27	Klon zwyczajny	1	45	7	8	dobry
28	Brzoza brodawkowata	1	150	11	18	dobry
29	<b>Robinia akacyjowa, oraz jej odrośla nie wszystkie naniesione przez geodetę</b>	<b>Ok. 40 szt. łącznie</b>	<b>Od 20 do 85</b>	<b>2-5</b>	<b>10-20</b>	<b>dobry</b>
30	Robinia akacyjowa	1	45	7	12	dobry
31	Wierzba biała	1	175	10	14	dobry
32	Robinia akacyjowa	1	60	7	14	dobry
33	Klon zwyczajny	1	70/65	12	14	dobry
34	Robinia akacyjowa	1	110	8	16	dobry
35	Klon zwyczajny	1	8pni 25-40	10	10	dobry
36	Robinia akacyjowa	1	60/45	8	10	dobry
37	Robinia akacyjowa	1	50	5	12	dobry
38	Robinia akacyjowa	1	50	5	12	dobry
39	Robinia akacyjowa	1	65	5	12	dobry
40	Robinia akacyjowa	1	50	5	12	dobry
41	Robinia akacyjowa	1	65/35	6	12	dobry
42	Robinia akacyjowa	1	65	6	12	dobry
43	Klon zwyczajny	1	5pni od 60 do 80	8	14	dobry
44	Wierzba biała	1	9pni od 30- 50	8	20	dobry
45	Robinia akacyjowa	1	55	3	16	dobry
46	Robinia akacyjowa	1	60	3	16	dobry
47	Robinia akacyjowa	1	75	3	16	dobry
48	Klon zwyczajny	1	80	6	15	dobry
49	Robinia akacyjowa	1	100	6	16	dobry
50	Robinia akacyjowa	1	55	4	15	dobry
51	Wierzba biała	1	230	9	14	dobry
52	Wierzba biała	1	210	12	15	dobry
53	Brzoza brodawkowata	1	100	6	14	dobry
54	Brzoza brodawkowata	1	115	8	12	dobry
55	Brzoza brodawkowata	1	85	3	12	dobry
56	Klon zwyczajny	1	50	5	10	dobry

1	2	3	4	5	6	7
57	Klon zwyczajny	1	55	5	10	dobry
58	Wierzba biała	1	155/155/230	20	18	dobry
59	Wierzba biała	1	190/140	10	16	dobry

#### **UWAGA:**

**Teren inwestycji powinien być wykarczowany z zieleni takiej jak:**

- odrosty istniejących drzew
- drzewa i krzewy poniżej 5 lat
- zarośla, krzewinki

**W miejscu powstania parku ważne jest także wyczyszczenie terenu z wyżej wymienionej zieleni.**

**W inwentaryzacji drzewa bez czerwonego krzyżyka na mapie lecz zinwentaryzowane i wpisane do tabeli jako drzewa do usunięcia, są drzewami które podczas robot ziemnych mogą ulec uszkodzeniu lecz proponowałabym tak prowadzić roboty drogowe aby nie naruszyć pozostałych drzew, a przede wszystkim przed rozpoczęciem jakichkolwiek robót dobrze ochronić drzewa, które powinny być zachowane.**

#### **5. Ochrona drzew i krzewów zachowywanych.**

W stosunku do wszystkich drzew i krzewów rosnących w bezpośrednim sąsiedztwie prowadzenia prac budowlanych należy przestrzegać zasad ochrony drzew i krzewów zgodnie z wymogami prawa budowlanego oraz pozostałych przepisów nakładających obowiązek ochrony i utrzymania zieleni w należyтым stanie. Wszystkie prace muszą być prowadzone w sposób nieszkodzący drzewom i krzewom rosnącym w bezpośrednim sąsiedztwie prowadzenia prac budowlanych.

Podczas całego cyklu budowy należy bezwzględnie przestrzegać następujących zasad.

1. Niedopuszczalne jest bezpośrednie uszkodzanie drzew i krzewów – bez względu na rodzaj i przyczynę.
2. Niedopuszczalne jest składowanie na placu budowy, a szczególnie na powierzchni wyznaczonej rzutem koron drzew, niezabezpieczonych przed przedostawaniem się do gruntu materiałów zmieniających chemizm gleby (np. sole, impregnaty, rozpuszczalniki, paliwa, oleje, wapno, cement, gips, itp.) oraz składowanie, rozsypywanie lub wylewanie do gruntu odpadów, ścieków itp. środków niszczących lub pogarszających drzewom warunki życia.
3. Niedopuszczalne jest składowanie w okresie wegetacji dłużej niż 1 miesiąc materiałów ograniczających wymianę powietrza glebowego w strefie korzeniowej drzew (np. składowisk ziemi z wykopów, piasku, żwiru itp.).
4. Niedopuszczalne jest palenie ognisk pod drzewami, w celu np. podgrzewania mas bitumicznych, impregnatów, palenie odpadów pobudowlanych.
5. Niedopuszczalne jest poruszanie się pojazdów zagęszczających glebę pod drzewami oraz obrywających systemy korzeniowe.
6. Niedopuszczalne jest prowadzenie prac ziemnych oraz innych zmieniających stosunki wodne.
7. Wszelkie czasowe drogi prowadzone w sąsiedztwie zachowywanych drzew i krzewów należy wykonać ze specjalnych elementów prefabrykowanych. Nie mogą one być układane bezpośrednio na ziemi. Wymagana jest warstwa gruboziarnistego żwiru lub podobnych materiałów izolujących, które bardziej równomiernie przenoszą obciążenia na ukorzoną glebę.

## **6. Prace w strefie korzeniowej drzew.**

W przypadku drzew z powierzchniowym systemem korzeniowym oraz drzew, w stosunku, do których nastąpi zbliżenie projektowanych prac na odległość min. 1,5 m, należy wszelkie prace wykonywać ręcznie. Wykonywane prace w strefie korzeniowej drzew, związane z ich redukcją, nie mogą doprowadzić do zachwiania statyki drzew. Nie należy usuwać i uszkadzać korzeni decydujących o statyce drzewa, których usunięcie lub uszkodzenie przy tak dużych zbliżeniach jest prawdopodobne. Istnieje zasada, że drzewo z wyciętą częścią korzeni powinno zachować statykę, niewymagającą dodatkowych wzmocnień (podpór, odciągów).

## **7. Redukcja masy korzeniowej.**

W przypadku drzew, u których zajdzie konieczność wycięcia części korzeni należy bezwzględnie przestrzegać następujących zasad:

1. Nie można wyciąć więcej niż 30% korzeni.
2. Roboty ziemne w strefie korzeniowej muszą być wykonywane ręcznie.
3. Do wycinania korzeni należy użyć narzędzi ręcznych, zdolnych do wykonania cięć z jakością odpowiadającą jakości cięć gałęzi. Nie należy używać siekier.
4. Miejsca cięć korzeni wyznacza granica odsłoniętego gruntu. Powierzchnia cięć korzeni musi być zabezpieczona wg zasad zabezpieczania powierzchni cięć gałęzi.
5. Po wykonaniu przewidzianych do usunięcia korzeni należy proporcjonalnie zmniejszyć masę asymilacyjną drzewa, redukując koronę wg ogólnych zasad cięć przyrodniczych. Drzewo z wyciętą częścią korzeni oraz zredukowaną koroną powinno zachować statykę niewymagającą dodatkowych wzmocnień.
6. Doły należy wypełnić próchnicą zmieszaną z piaskiem, w stosunku 2:1.
7. Należy pamiętać, że korzenie nie powinny być wystawione na bezpośrednie działanie słońca dłużej niż 1 godzinę i odkryte na powietrzu dłużej niż 2 godziny. Dłuższe przetrzymywanie wypreparowanych korzeni na powietrzu dopuszczalne jest pod warunkiem utrzymania ich w stanie stale wilgotnym, lecz nie dłużej niż 8 godzin.
8. Po wykonaniu wszystkich zabiegów drzewa należy podlać znaczną ilością wody.

## **8. Uwagi.**

1. Wszelkie dodatkowe kolizje z istniejącymi drzewami i krzewami, nie wykazane w inwentaryzacji, jakie wynikną w trakcie tyczenia w terenie projektowanych elementów oraz w trakcie prowadzenia prac budowlanych, należy uzgadniać.
2. Prace budowlane prowadzone w bliskim sąsiedztwie drzew i krzewów zachowywanych należy wykonywać wyłącznie ręcznie.