

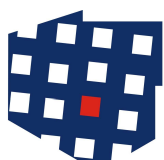


ROZBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWYCH W RAMACH PROJEKTU FUNDUSZU SPÓJNOŚCI pn. „MODERNIZACJA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W PIOTRKOWIE TRYB” Nr CCI2004/PL/16/C/PE/033

TYTUŁ OPRACOWANIA

**INWENTARYZACJA ZIELENI BUDOWY SIECI KAN. SANITARNEJ W ULICACH
PRZYLEGŁYCH
DO UL. BELZACKIEJ WRAZ Z PRZEDŁUŻENIEM KOLEKTORA Nr II
W PIOTRKOWIE TRYB - część. 1 ul. Podmiejska i ul. Okulickiego**

INWESTOR



PIOTRKÓW TRYBUNALSKI

MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI

97-300 Piotrków Tryb.
Pasaż Rudowskiego 10

GENERALNY PROJEKTANT

P.P.W. „BIOPROJEKT”



Grzegorz Jaśki
ul. Fabryczna 26
97-310 Moszczenica

ADRES DO KORESPONDENCJI:

97-310 Piotrków Tryb.
Ul. Armii Krajowej 22b/9
(0-44) 737-09-10
bioprojekt@interia.pl
bioprojekt@bioprojekt.com.pl

NR KONTRAKTU:	1/2008
NR UMOWY:	159/FS/M/08
DATA UMOWY:	01.02.2008r.

JEDNOSTKA PROJEKTOWA



P.P.W. „BIOPROJEKT”

Grzegorz Jaśki
Ul. Fabryczna 26
97-310 Moszczenica

NR KONTRAKTU:	2/2008/1
DATA:	09.08.2007r.

IMIĘ I NAZWISKO:

PROJEKTANT:

mgr inż. GRZEGORZ JAŚKI

NR UPRAWNIEN

GP.IV.7342/286/94

PODPIS:

SPRAWDZAJĄCY:

BRANŻA

SANITARNA

OZNACZENIE BRANŻY

IS

PROJEKT

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

DATA:

09.2009r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1. Dane ogólne
 - 1.1 Przedmiot i cel opracowania
 - 1.2 Podstawa opracowania
 - 1.3 Data opracowania
2. Opis techniczny

1. DANE OGÓLNE:

1.1 Przedmiot i cel opracowania:

Przedmiotem opracowania jest wykonanie inwentaryzacji drzew i krzewów rosnących w bliskiej odległości od śladu projektowanego kanału w ulicach Podmiejskiej i Okulickiego, kolidujących z realizacją umowy nr 159/FS/M/08 dotyczącej rozbudowy kanalizacji sanitarnej oraz budowy sieci wodociągowych w ramach Projektu Funduszu Spójności pn. „Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Piotrkowie Trybunalskim”.

Celem opracowania jest określenie rodzaju występującej zieleni na terenie będącym przedmiotem opracowania, wskazanie ilości i rodzaju zieleni jaka koliduje z planowaną inwestycją polegającą na budowie sieci kanalizacji sanitarnej w ww. ulicach.

Inwentaryzacją objęto 18 szt. drzew i krzewów. Zinwentaryzowane drzewa i krzewy przedstawiono na mapie sytuacyjno-wysokościowej w skali 1: 500.

1.2. Podstawa opracowania:

- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz.U. 2004r., Nr 92, poz. 880 z późn. zm.);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 października 2004r. w sprawie stawek opłat dla poszczególnych rodzajów i gatunków drzew;
- Obwieszczenie Ministra Środowiska z dnia 14 października 2008r. w sprawie stawek opłat za usunięcie drzew i krzewów oraz za zniszczenie zieleni za rok 2009. (Monitor Polski Nr 82 poz. 725);
- Umowa z inwestorem nr 159/FS/M/08 pomiędzy Przedsiębiorstwem Projektowo Wykonawczym „Bioprojekt” Grzegorz Jaśki, ul. Fabryczna 26, 97 – 310 Moszczenica a Urzędem Miasta w Piotrkowie Trybunalskim;
- Projekt sieci kanalizacji sanitarnej w ul. Podmiejskiej i Okulickiego.

1.3. Data opracowania

- wizja w terenie – kwiecień 2009r.
- data sporządzenia opracowania – wrzesień 2009r.

2. Opis techniczny

Inwentaryzację zieleni wykonano wg stanu na miesiąc kwiecień 2009r.

Objęto nią wszystkie drzewa i krzewy, które znajdują się w odległości 5 m w prawą i lewą stronę od przewidzianego w projekcie miejsca lokalizacji kanału. Inwentaryzacja w terenie polegała na określeniu gatunku drzew i dokonaniu pomiaru obwodu pnia na wysokości 130 cm (z dokładnością do 1 cm) a dla krzewów na ustaleniu powierzchni.

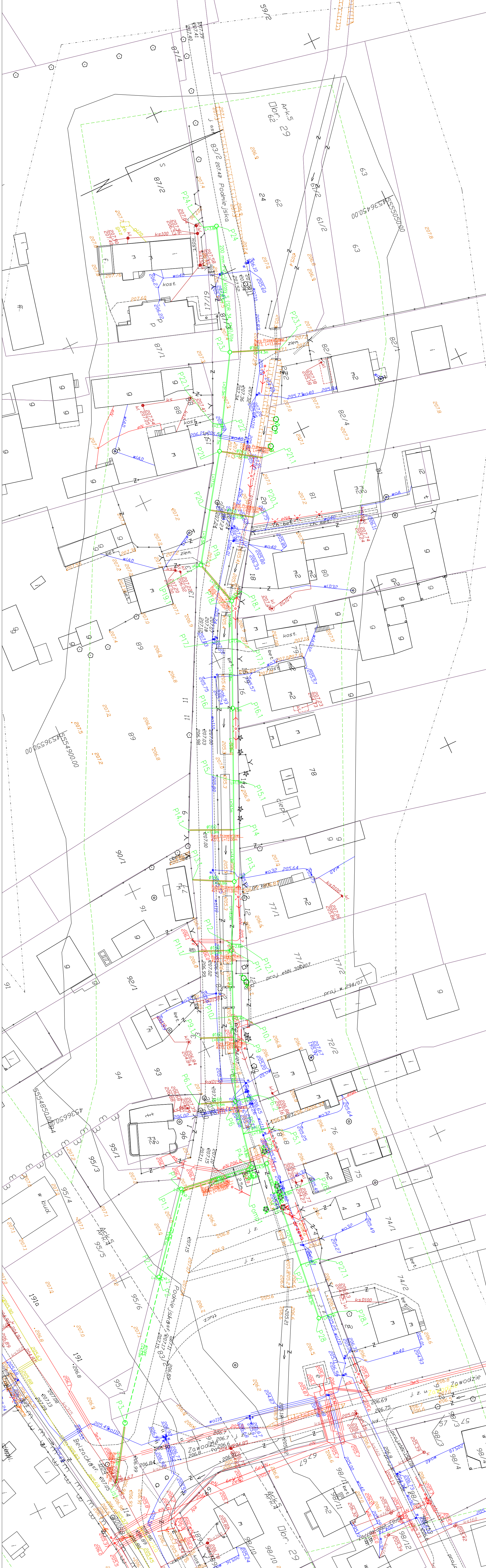
Wszystkie zainwentaryzowane drzewa i krzewy zostały ponumerowane i zestawione w odpowiedniej tabeli.

W tabeli przedstawiono:

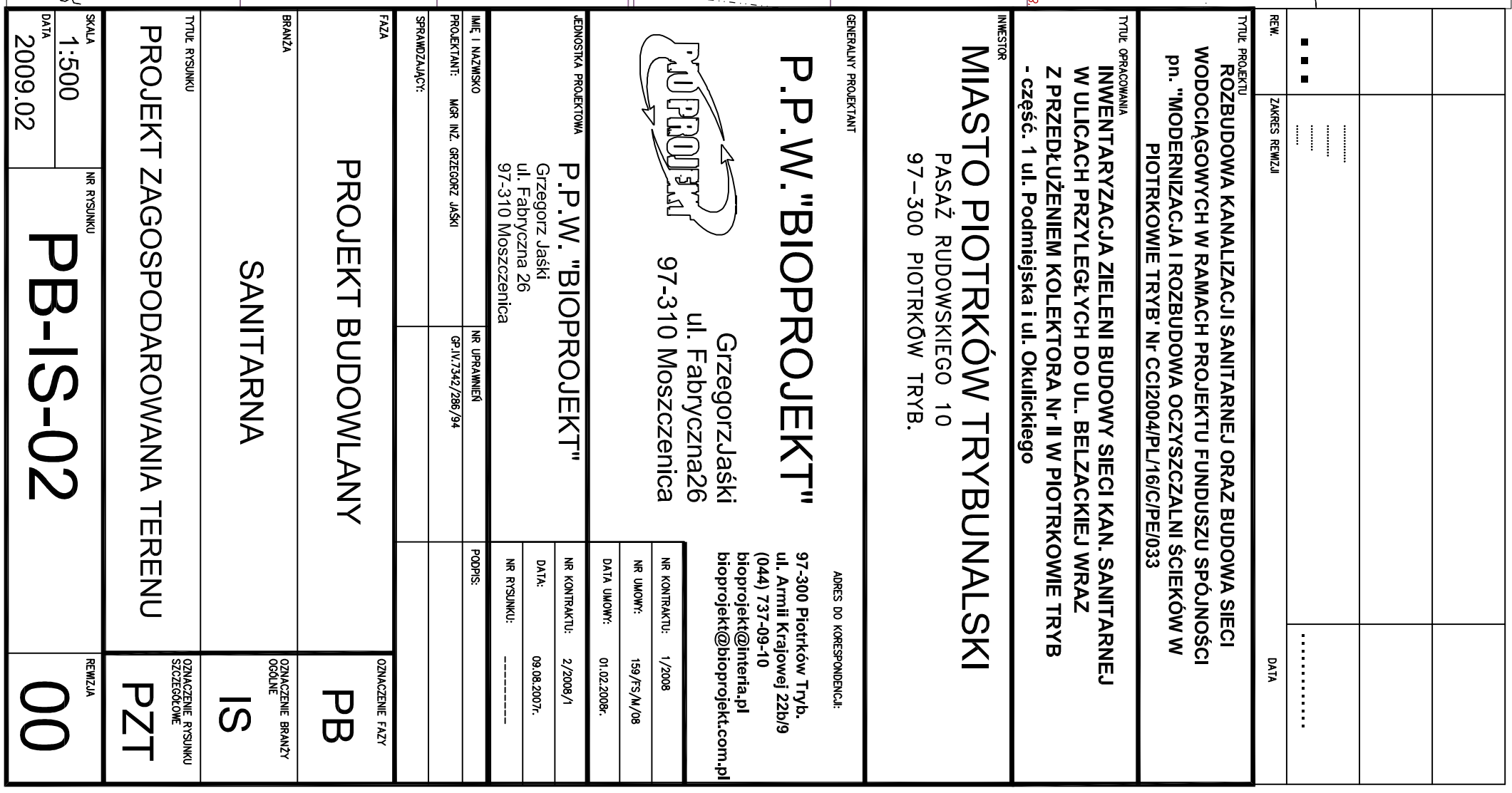
- numery inwentaryzacyjne,
- gatunki drzew i krzewów,
- nazwy łacińskie,
- parametry drzew i krzewów (tj. średnicę, obwód pnia drzewa, powierzchnię krzewów),
- zaznaczono drzewa martwe.

Podmiejska, Okulickiego

Nr drzewa	nazwa	nazwa łacińska	Ø średnica/ powierzchnia [cm/m²]	promień	obwód	stawka w zł za 1 cm obwodu pnia drzewa mierzonego na wysokości 130 cm	współczynnik różnicujący	Wartość opłaty
1	świerk	Picea	20	10	63	32,74 zł	2,37	4 872,89 zł
2	świerk	Picea	25	12,5	79	32,74 zł	2,37	6 091,11 zł
3	świerk	Picea	24	12	75	32,74 zł	2,37	5 847,47 zł
4	świerk	Picea	24	12	75	32,74 zł	2,37	5 847,47 zł
5	świerk	Picea	16	8	50	32,74 zł	1,51	2 483,73 zł
6	jesion	Fraxinus	37	18,5	116	79,64 zł	3,7	34 234,53 zł
7	jesion	Fraxinus	24	12	75	79,64 zł	2,37	14 223,96 zł
8	topola	Populus	71	35,5	223	12,04 zł	5,55	14 897,30 zł
9	topola	Populus	53	26,5	166	12,04 zł	3,7	7 413,68 zł
10	topola	Populus	67	33,5	210	12,04 zł	5,55	14 058,01 zł
11	sosna	Pinus	16	8	50	79,64 zł	1,51	6 041,68 zł
12	olsza	Alnus	26	13	82	12,04 zł	2,37	2 329,58 zł
13	akacja	Acacia	102	51	320	12,04 zł	7,77	29 962,45 zł
14	owocowe	-	28	14	88	0,00 zł	2,37	0,00 zł
15	brzoza	Betula	7	3,5	22	79,64 zł	1	1 750,49 zł
16	brzoza	Betula	14	7	44	79,64 zł	1,51	5 286,47 zł
17	brzoza	Betula	14	7	44	79,64 zł	1,51	5 286,47 zł
18	brzoza	Betula	21	10,5	66	79,64 zł	2,37	12 445,96 zł
							Suma	173 073,26 zł



REK.		ZAKRES RZECZY	DATA
Tytuł projektu		ROZBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ ORAZ BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWYCH W RAMACH PROJEKTU FUNDUSZU SPOŁOŃCZOŚCI p.n. "MODERNIZACJA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W PIOTRKÓWIE TRYB. N. CC12004/PL16C/PE033	
INWENTARYZACJA ZIELENI BUDOWY SIECI KAN. SANITARNEJ W ULICACH PRZYLEGŁYCH DO UL. BELZACKIEJ WRAZ Z PRZEDŁUŻENIEM KOLEKTORA Nr II W PIOTRKOWIE TRYB. - część. 1 ul. Podmiejska i ul. Okulickiego		MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI PASAŻ RUDOWSKIEGO 10 97-300 PIOTRKÓW TRYB.	
GŁÓWNY PROJEKTANT		P.P.W. "BIOPROJEKT" ul. Fabryczna 26 97-310 Mszczonów	
AMIES DO KONSULENCEJ:		97-300 Piotrków Tryb. ul. Armii Krajowej 22b/9 (044) 737-09-10 bioprojekt@interia.pl bioprojekt@bioprojekt.com.pl	
KONSULENT PROJEKTOWY		P.P.W. "BIOPROJEKT" Grzegorz Jaśki ul. Fabryczna 26 97-310 Mszczonów	
MIEJ. I. MZCZONÓW		PROJEKTANT: MGR INŻ. GRZEGÓRZ JAŚKI	INŻ. OPRACOWAŁ: GRZEGÓRZ JAŚKI
SPRACOWAŁ: MGR INŻ. GRZEGÓRZ JAŚKI			
Faza		PROJEKT BUDOWLANY	oznaczenie fazy
branża		SANITARNA	oznaczenie branży
Tytuł rysunku		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU	oznaczenie rysunku szczegółowe
Skala		1:500	rysunku
Data		2009.02	
		PB-IS-01	rysunku
		00	rysunku

[illegible]