

NAZWA ZADANIA



INFRASTRUKTURA
I ŚRODOWISKO
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
FUNDUSZ SPÓJNOŚCI



**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 POD BUDOWĘ SIECI WODOCIĄGOWEJ
OD UL. ERONIEJ DO UL. 18-GO STYCZNIA W PIOTRKOWIE TRYB.**

INWESTOR



PIOTRKÓW TRYBUNALSKI

MIASTO PIOTRKÓW TRYBUNALSKI

97-300 Piotrków Tryb.
Pasaż Rudowskiego 10

GENERALNY PROJEKTANT

ADRES DO KORESPONDENCJI:

P.P.W. „BIOPROJEKT”



Grzegorz Jaśki
ul. Fabryczna 26
97-310 Moszczenica

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:

NR UPRAWNIEN

PODPIS:

PROJEKTANT:

mgr inż. GRZEGORZ JAŚKI

GP.IV.7342/286/94

SIERPIEŃ 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 rosnących w bliskiej odległości od śladu projektowanego kanału w ulicy 18 – go Stycznia, kolidujących z realizacją umowy nr 159/FS/M/08 dotyczącej rozbudowy kanalizacji sanitarnej oraz budowy sieci wodociągowej 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 wodociągowej w ww. ulicy.

Inwentaryzacją objęto 43 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 wodociągowej w ul. 18 – go Stycznia.

1.3. Data opracowania

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

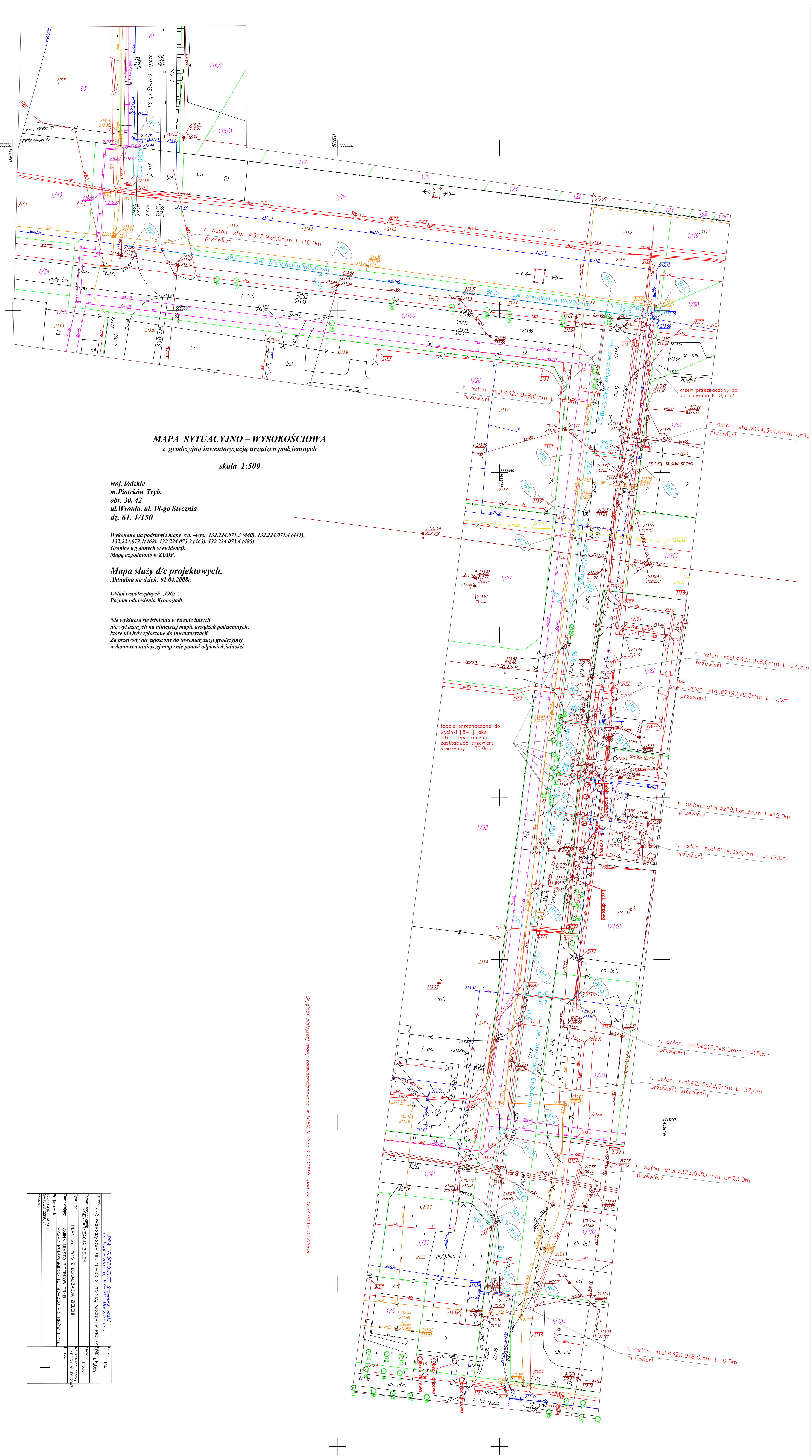
W tabeli przedstawiono:

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

18 - go Stycznia

Nr drzewa	nazwa	nazwa łacińska	Ø średnica/ powierzchnia [cm/m ²]	promień [cm]	obwód	stawka w zł za 1 cm obwodu pnia drzewa mierzonego na wysokości 130 cm	współczynnik różnicujący	Wartość opłaty
1	topola	<i>Populus</i>	17	8,5	53,38	12,04 zł	2,37	1 523,19 zł
2	topola	<i>Populus</i>	27	13,5	84,78	12,04 zł	2,37	2 419,18 zł
3	topola	<i>Populus</i>	28	14	87,92	12,04 zł	2,37	2 508,78 zł
4	topola	<i>Populus</i>	30	15	94,2	12,04 zł	2,37	2 687,98 zł
5	topola	<i>Populus</i>	34	17	106,76	12,04 zł	3,7	4 755,94 zł
6	jarząb	<i>Sorbus</i>	11	5,5	34,54	79,64 zł	1,51	4 153,66 zł
7	jarząb	<i>Sorbus</i>	9	4,5	28,26	79,64 zł	1,51	3 398,45 zł
8	jarząb	<i>Sorbus</i>	9	4,5	28,26	79,64 zł	1,51	3 398,45 zł
9	jarząb	<i>Sorbus</i>	9	4,5	28,26	79,64 zł	1,51	3 398,45 zł
10	jarząb	<i>Sorbus</i>	13	6,5	40,82	79,64 zł	1,51	4 908,87 zł
11	jarząb	<i>Sorbus</i>	11	5,5	34,54	79,64 zł	1,51	4 153,66 zł
12	jarząb	<i>Sorbus</i>	20	10	62,8	79,64 zł	2,37	11 853,30 zł
13	jarząb	<i>Sorbus</i>	19	9,5	59,66	79,64 zł	2,37	11 260,63 zł
14	jarząb	<i>Sorbus</i>	9	4,5	28,26	79,64 zł	1,51	3 398,45 zł
15	jarząb	<i>Sorbus</i>	9	4,5	28,26	79,64 zł	1,51	3 398,45 zł
16	jarząb	<i>Sorbus</i>	16	8	50,24	79,64 zł	1,51	6 041,68 zł
17	topola	<i>Populus</i>	32	16	100,48	12,04 zł	2,37	2 867,18 zł
18	topola	<i>Populus</i>	29	14,5	91,06	12,04 zł	2,37	2 598,38 zł
19	topola	<i>Populus</i>	25	12,5	78,5	12,04 zł	2,37	2 239,98 zł
20	topola	<i>Populus</i>	26	13	81,64	12,04 zł	2,37	2 329,58 zł
21	topola	<i>Populus</i>	30	15	94,2	12,04 zł	2,37	2 687,98 zł

22	topola	<i>Populus</i>	24	12	75,36	12,04 zł	2,37	2 150,38 zł
23	topola	<i>Populus</i>	32	16	100,48	12,04 zł	2,37	2 867,18 zł
24	topola	<i>Populus</i>	24	12	75,36	12,04 zł	2,37	2 150,38 zł
25	topola	<i>Populus</i>	26	13	81,64	12,04 zł	2,37	2 329,58 zł
26	topola	<i>Populus</i>	30	15	94,2	12,04 zł	2,37	2 687,98 zł
27	topola	<i>Populus</i>	27	13,5	84,78	12,04 zł	2,37	2 419,18 zł
28	topola	<i>Populus</i>	27	13,5	84,78	12,04 zł	2,37	2 419,18 zł
29	topola	<i>Populus</i>	36	18	113,04	12,04 zł	3,7	5 035,71 zł
30	topola	<i>Populus</i>	30	15	94,2	12,04 zł	2,37	2 687,98 zł
31	owocowe	-	17	8,5	53,38	0,00 zł	2,37	0,00 zł
32	owocowe	-	10	5	31,4	0,00 zł	1,51	0,00 zł
33	owocowe	-	14	7	43,96	0,00 zł	2,37	0,00 zł
34	owocowe	-	10	5	31,4	0,00 zł	1,51	0,00 zł
35	owocowe	-	9	4,5	28,26	0,00 zł	1,51	0,00 zł
36	owocowe	-	10	5	31,4	0,00 zł	1,51	0,00 zł
37	owocowe	-	12	6	37,68	0,00 zł	1,51	0,00 zł
38	owocowe	-	15	7,5	47,1	0,00 zł	1,51	0,00 zł
39	wierzba	<i>Salix</i>	24	12	75,36	12,04 zł	2,37	2 150,38 zł
40	owocowe	-	9	4,5	28,26	0,00 zł	1,51	0,00 zł
41	owocowe	-	12	6	37,68	0,00 zł	1,51	0,00 zł
42	brzoza	<i>Betula</i>	9	4,5	28,26	79,64 zł	1,51	3 398,45 zł
43	wierzba	<i>Salix</i>	30	15	94,2	12,04 zł	2,37	2 687,98 zł
							Suma	118 966,54 zł

[illegible]