



GLOB - PROJEKT BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH

ADRES DO KORESPONDENCJI:
UL. KACZEŃCOWA 6
60-175 POZNAŃ
TEL/FAX 061-867 80 82

ADRES PRACOWNI:
UL. PALACZA 120E/4
60-278 POZNAŃ
TEL. (0-61) 662-13-56

Projektowanie architektoniczno-budowlane, organizacje ruchu, inwentaryzacje, badania geotechniczne, strefowanie uzbrojeń, kosztorysowanie, doradztwo, opinie, nadzory

ZAMAWIAJĄCY:

Urząd Miasta i Gminy Swarzędz
Rynek 1
62-020 Swarzędz

OBIEKT:
TEMAT:

Budowa chodnika w ul. Długiej w Sarbinowie, gm. Swarzędz

RODZAJ
OPRACOWANIA:

Inwentaryzacja zieleni

STUDIUM
OPRACOWANIA:

Projekt budowlano-wykonawczy

AUTOR
PROJEKTU:

inż. Adam Sołecki

SPRAWDZAJĄCY:

GŁÓWNY PROJEKTANT:

SPIS TREŚCI

1. INFORMACJE OGÓLNE.....	3
1.1. Przedmiot opracowania,	
1.2. Podstawy prawne i wykorzystane materiały,	
1.3. Obiekt,	
1.4. Cel i zakres opracowania,	
1.5. Załączniki	
2. INWENTARYZACJA ZIELENI.....	4
Tabela 1. Inwentaryzacja zieleni na trasie projektowanego chodnika	
3. PLAN SYTUACYJNY W SKALI 1:500.....	6

1. INFORMACJE OGÓLNE:

1.1. Przedmiot opracowania:

Inwentaryzacja istniejącej zieleni w pasie drogowym ul. Borówkowej i ul. Długiej w Sarbinowie, gmina Swarzędz po trasie projektowanego chodnika.

1.2. Podstawy prawne i wykorzystane materiały:

- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.Nr 92, poz. 880),
- Ustawa z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych,
- Mapa zasadnicza w skali 1:500,
- Wizja terenowa i oględziny zieleni.

1.3. Obiekt:

Opracowaniem objęto teren pasa drogowego ul. Borówkowej (północna strona na odcinku od skrzyżowania z ul. Dziką do skrzyżowania z ul. Długą – droga powiatowa), oraz ul. Długiej (zachodnia strona od skrzyżowania z ul. Borówkową do skrzyżowania z ul. Dobrą – droga powiatowa) w Sarbinowie, gm. Swarzędz.

1.4. Cel i zakres opracowania:

Przeprowadzona inwentaryzacja zieleni ma na celu:

- rozpoznanie oraz udokumentowanie stanu istniejącej zieleni przed rozpoczęciem procesu udowlanego,
- umożliwienie podjęcia przez inwestora decyzji o przeznaczeniu poszczególnych egzemplarzy drzew do usunięcia, przycięcia lub adaptacji w ich obecnej lokalizacji – w nowych warunkach przestrzennych i gruntowych powstałych w wyniku realizacji inwestycji,

- powyższe opracowano w związku z budową chodnika o szer. ca. 2,0 m z betonowej kostki brukowej.

1.5. Załączniki:

Zakres opracowania przedstawiono w formie graficznej na mapach zasadniczych w skali 1:500, z naniesionym projektowanym chodnikiem. Na mapie zaznaczono egzemplarze drzew przewidziane do usunięcia.

2. INWENTARYZACJA ZIELENI

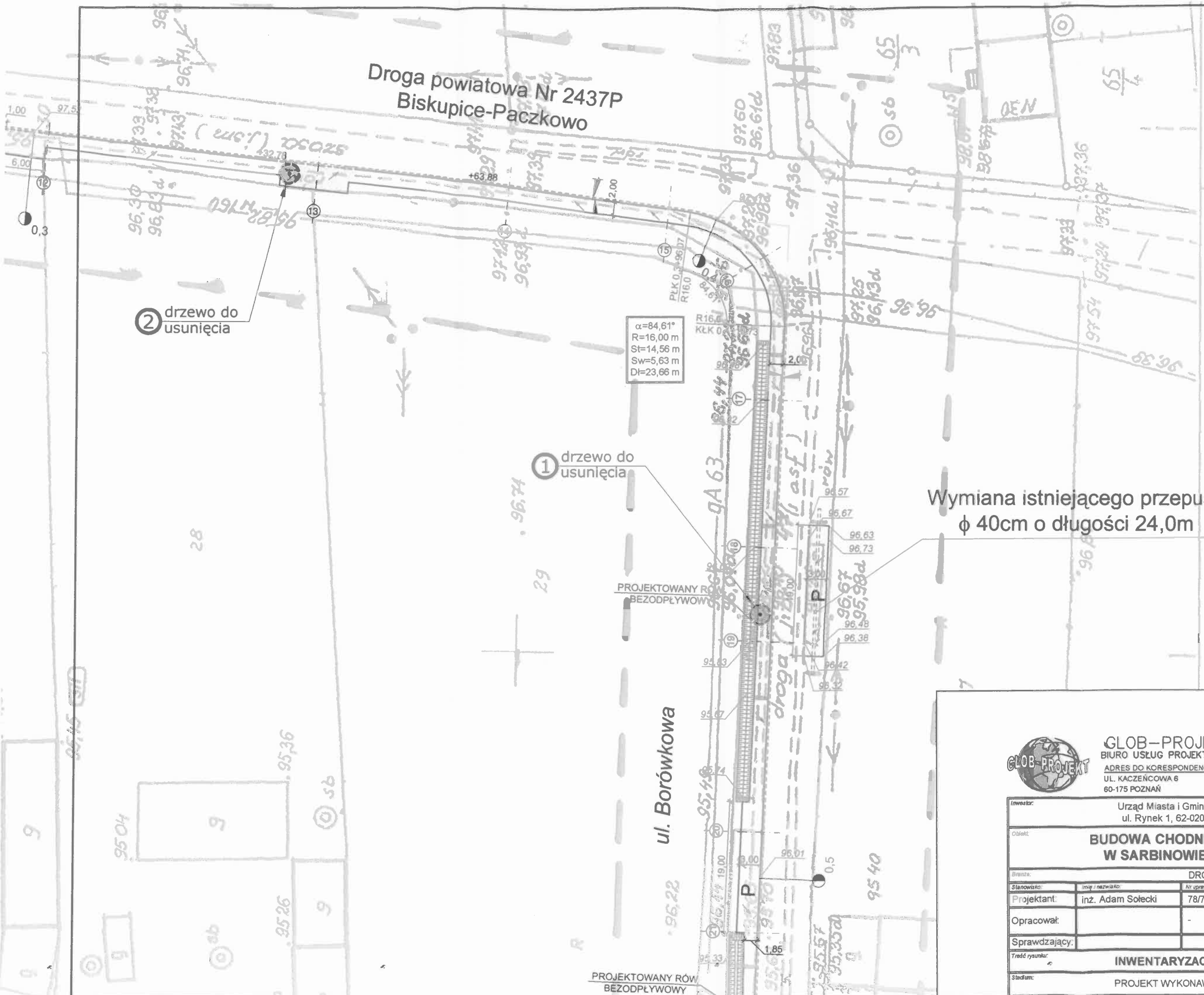
W ramach niniejszego opracowania przeprowadzono w miesiącu październiku 2008 roku inwentaryzację zieleni na trasie projektowanego chodnika. Inwentaryzacja objęto pas drogowych ul. Długiej i ul. Borówkowej w Sarbinowie, gmina Swarzędz. Dokonano rozpoznania ilościowego i jakościowego występujących gatunków drzew, określając obwód pnia na wysokości 1,3 m. W opracowaniu określono również ogólny stan zdrowotny poszczególnych egzemplarzy, na podstawie widocznych cech morfologicznych. Drzewa ponumerowano i naniesiono na projekt drogowy – mapę.

3. Tabela 1. Inwentaryzacja zieleni na trasie projektowanego chodnika:

Nr na mapie	Nazwa gatunkowa polska	Pierśnica (cm)	nr geod./obręb	Stan zdrowotny/przeznaczenie
1	wierzba	52, 68, 84	30/Sarbinowo	Drzewo o trzech pniach, widoczne wcześniejsze cięcia pielęgnacyjne/z uwagi na kolizję z chodnikiem przewidziane do usunięcia
2	wierzba	88	30/Sarbinowo	Z uwagi na linię napowietrzną drzewo posiada wiele cięć pielęgnacyjnych, skrócone konary/z uwagi na kolizję z projektowanym przewidziane do usunięcia
3	jesion	18	30/Sarbinowo	Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym/ z uwagi na kolizję z projektowanym chodnikiem przewidziane do usunięcia

GLOB-PROJEKT – inwentaryzacja zieleni – budowa chodnika w ul. Długiej w Sarbinowie, gm.
Swarzędz

4	jesion	24	30/Sarbinowo	Drzewo w dobrym stanie zdrowotnym/ z uwagi na kolizję z projektowanym chodnikiem i wjazdem przewidziane do usunięcia
---	--------	----	--------------	---



2 drzewo do usunięcia

1 drzewo do usunięcia

$\alpha=84,61^\circ$
 $R=16,00\text{ m}$
 $St=14,56\text{ m}$
 $Sw=5,63\text{ m}$
 $Df=23,66\text{ m}$

Wymiana istniejącego przepustu
 $\phi\ 40\text{cm}$ o długości 24,0m

Mapa aktualna na dzień: 05.2008
 w zasięgu zlecenia
 Przewody projektowane
 Przewody z danych branżowych
 Wszelkie trwałe obiekty budowlane
 wytyczony przez jednostkę wykonawczą

Mapa zasadnicza
 Skala 1 : 500

1. Osnowa pozioma: układ lokalny m. Poznania
 2. Osnowa wysokościowa: poziom odniesienia - Amsterdam

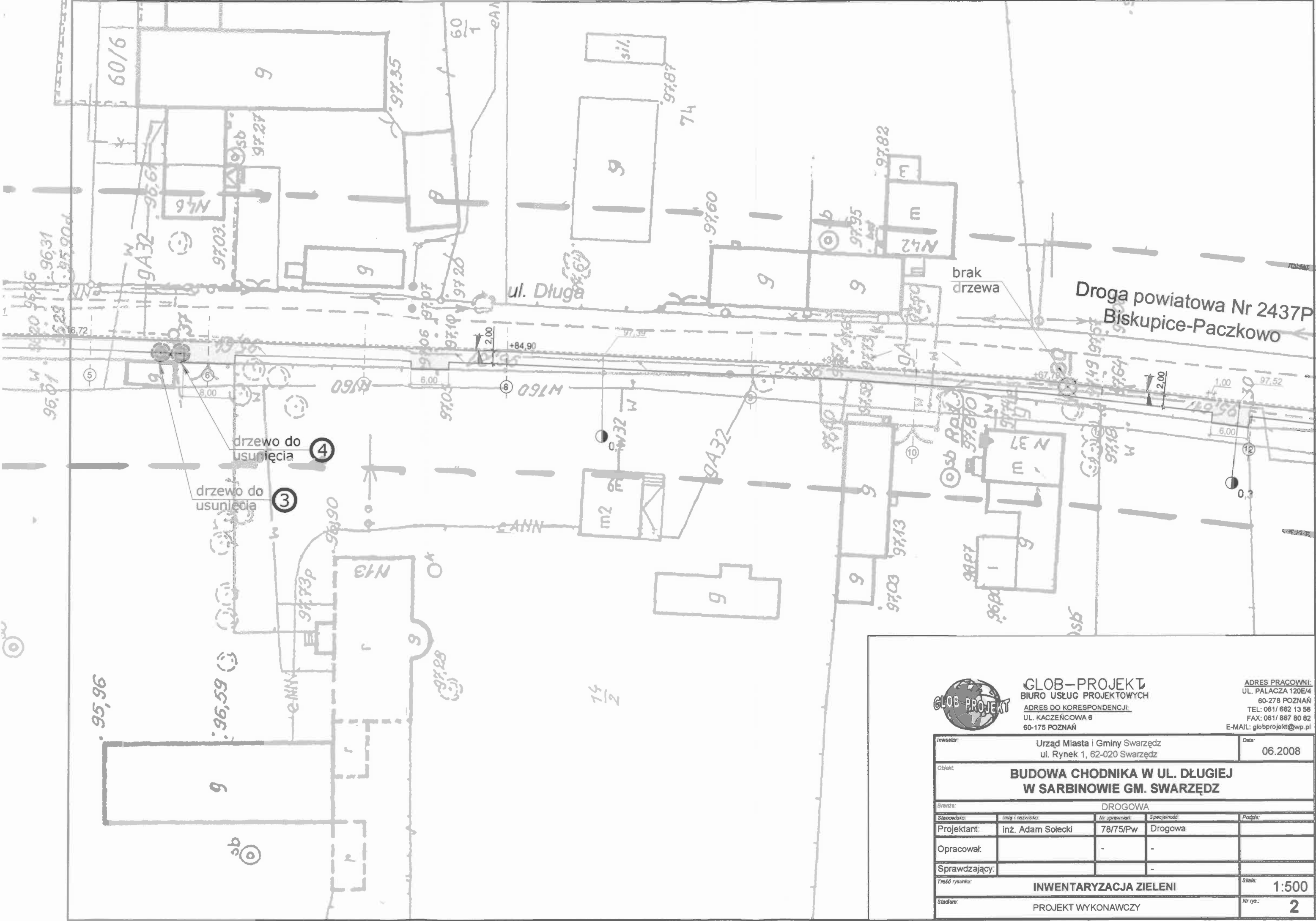


GLOB-PROJEKT
 BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
 ADRES DO KORESPONDENCJI:
 UL. KACZEŃCOWA 6
 60-175 POZNAŃ

ADRES PRACOWNI:
 UL. PALACZA 120E/4
 60-278 POZNAŃ
 TEL: 061/ 662 13 56
 FAX: 061/ 867 80 82
 E-MAIL: globprojekt@wp.pl

Investor:	Urząd Miasta i Gminy Swarzędz ul. Rynek 1, 62-020 Swarzędz			Data:	06.2008	
Objekt:	BUDOWA CHODNIKA W UL. DŁUGIEJ W SARBINOWIE GM. SWARZĘDZ					
Branża:	DROGOWA					
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Specjalność:	Podpis:		
Projektant:	inż. Adam Sotecki	78/75/Pw	Drogowa			
Opracował:						
Sprawdzający:						
Treść rysunku:	INWENTARYZACJA ZIELENI				Skala:	1:500
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY				Nr rys.:	1

wielkopolskie
 rański



GLOB-PROJEKT
 BIURO USŁUG PROJEKTOWYCH
 ADRES DO KORESPONDENCJI:
 UL. KACZEŃCOWA 8
 60-175 POZNAŃ

ADRES PRACOWNI:
 UL. PALACZA 120E/4
 60-278 POZNAŃ
 TEL: 061/ 662 13 56
 FAX: 061/ 867 80 82
 E-MAIL: globprojekt@wp.pl

Inwestor:	Urząd Miasta i Gminy Swarzędz ul. Rynek 1, 62-020 Swarzędz			Data:	06.2008	
Objekt:	BUDOWA CHODNIKA W UL. DŁUGIEJ W SARBINOWIE GM. SWARZĘDZ					
Branża:	DROGOWA					
Stanowisko:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Specjalność:	Podpis:		
Projektant:	inż. Adam Sotecki	78/75/Pw	Drogowa			
Opracował:						
Sprawdzający:						
Tytuł rysunku:	INWENTARYZACJA ZIELENI				Skala:	1:500
Stadium:	PROJEKT WYKONAWCZY				Nr rys.:	2

KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika w ul. Długiej w Sarbinowie, gm. Swarzędz
ADRES INWESTYCJI : Sarbinowo, gm. Swarzędz
INWESTOR : Gmina Swarzędz
ADRES INWESTORA : 62 - 020 Swarzędz, Rynek 1
BRANŻA : ZIELEŃ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A. Sołecki
DATA OPRACOWANIA : 11.2008

ZAWARTOŚĆ KOSZTORYSU

1) Książka przedmiarów

Kosztorys ofertowy

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
Budowa chodnika w ul. Długiej w Sarbinowie, gm. Swarzędz

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Usuwanie drzew			
1	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0103-03				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0103-02				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.1	0105-03				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.1	0105-02				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-03				
		2.02	mp	2.020	
				RAZEM	2.020
6	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.1	0110-02				
		0.82	mp	0.820	
				RAZEM	0.820
7	KNR 2-01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 8	mp		
d.1	0110-05				
		2.84	mp	2.840	
				RAZEM	2.840

KOSZTORYS OFERTOWY
Budowa chodnika w ul. Długiej w Sarbinowie, gm. Swarzędz

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 Usuwanie drzew						
1	KNR 2-01 d.1 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.	4		
2	KNR 2-01 d.1 0103-02	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.	2		
3	KNR 2-01 d.1 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.	4		
4	KNR 2-01 d.1 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.	2		
5	KNR 2-01 d.1 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	2.02		
6	KNR 2-01 d.1 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	0.82		
7	KNR 2-01 d.1 0110-05	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu Krotność = 8	mp	2.84		
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: