

# **TOM V**

## **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

### **ZIELEŃ I MAŁA ARCHITEKTURA**

#### **PRZEDMIOT INWESTYCJI:**

Budowa terenu rekreacyjno-sportowego w Pomiechowie

#### **PRZEDMIOT OPRACOWANIA:**

Inwentaryzacja i projekt gospodarki istniejącym drzewostanem oraz projekt zieleni i małej architektury na terenie rekreacyjno-sportowym w Pomiechowie.

#### **OBIEKT:**

**"Centrum Integracji Społecznej w Pomiechowie"**

#### **ADRES INWESTYCJI:**

Powiat Nowodworski, gmina Pomiechówek, miejscowość Pomiechowo;  
Jednostka ewidencyjna 141405\_2 Pomiechówek,  
Obręb ewidencyjny 141405\_2.0018 Pomiechowo,  
nr ew. działek: 47/9

#### **INWESTOR:**

Gmina Pomiechówek  
ul. Szkolna 1a,  
05-180, Pomiechówek

#### **WYKONAWCA:**

Z.P.B. ELSTROP  
ul. Jesionowa 1D  
05-816 Michałowice



<i>Funkcja:</i>	<i>Tytuł, Imię i Nazwisko:</i>	<i>Specjalność:</i>	<i>Nr uprawnień:</i>	<i>Podpis:</i>
Projektant:	mgr inż. Beata Rothimel	architektura krajobrazu	7171/2008	
Projektant:	dr inż. Michał Skrobot	architektura krajobrazu	6977/2007	
Sprawdził:	mgr inż. Irmína Olszewska Skrobot	architektura krajobrazu	Ogr.2822/79	

Warszawa, grudzień 2016r.

## **ZAWARTOŚĆ PROJEKTU BUDOWLANEGO**

Nr tomu    Tytuł tomu

### **TOM I    PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Tom I / 1    Część opisowa

Tom I / 2    Kopie uprawnień i zaświadczeń z Izby Inżynierów Budownictwa

Tom I / 3    Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (BIOZ)

Tom I / 4    Decyzje, opinie, uzgodnienia, pozwolenia i warunki

Tom I / 6    Plan zagospodarowania terenu

### **PROJEKT ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY**

### **TOM II    ROBOTY DROGOWE i UKSZTAŁTOWANIE TERENU**

Tom II / 1    Ciągi piesze, drogi dojazdowe i parkingi

### **TOM III    OBIEKTY ARCHITEKTONICZNE i KONSTRUKCJE**

Tom III / 1    Obiekty sportowe - snakerun

### **TOM IV    URZĄDZENIA ELEKTROENERGETYCZNE**

Tom IV/1    Sieci oświetleniowe

### **TOM V    ZIELEŃ I MAŁA ARCHITEKTURA**

Tom V/ 1    Inwentaryzacja i projekt gospodarki istniejącym drzewostanem

Tom V/ 2    Projekt zagospodarowania zieleni

Tom V/ 3    Mała Architektura

### **TOM VI    BADANIA GEOTECHNICZNE**

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. „Prawo budowlane” (Dz. U. 2015 poz. 443), niżej podpisani wspólnie oświadczają, że:

### PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Budowa terenu rekreacyjno-sportowego w Pomiechowie

Projekt zieleni i małej architektury

**"Centrum Integracji Społecznej w Pomiechowie"**

sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

<p>Projektant Główny <b>dr inż. Michał Skrobot</b></p> <p>Dyplom nr 6977/2007 Architektura krajobrazu</p>	<p>Projektant <b>mgr inż. Beata Rothimel</b></p> <p>Dyplom nr 7171/2008 Architektura krajobrazu</p>
podpis	podpis

<p>Sprawdzający <b>mgr inż. Irmina Olszewska- Skrobot</b></p> <p>Nr Ogr.2822/79 Architektura krajobrazu</p>
podpis

Warszawa, grudzień 2016 r.

## SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

### **TOM V ZIELEŃ I MAŁA ARCHITEKTURA**

Tom V/ 1 Inwentaryzacja i projekt gospodarki istniejącym drzewostanem

Tom V/ 2 Projekt zagospodarowania zielenią

Tom V/ 3 Mała Architektura

**TOM V /1**  
**INWENTARYZACJA I PROJEKT GOSPODARKI ISTNIEJĄCYM**  
**DRZEWOSTANEM**

## SPIS TREŚCI CZĘŚĆ OPISOWA TOM V

1.	Inwestor .....	7
2.	Przedmiot opracowania.....	7
3.	Cel i zakres opracowania .....	7
4.	Dane wyjściowe .....	7
5.	Opis stanu istniejącego .....	8
6.	Opis stanu projektowanego.....	9
	6.1 Projekt gospodarki istniejącą zielenią .....	9
7.	Szczegółowe dane dotyczące istniejącej zieleni i gospodarki zielenią, Załącznik 1, Tabela 1 .....	11
10.	Inwentaryzacja i gospodarka istniejącym drzewostanem , Część rysunkowa, Załącznik 2.....	21

## 1. Inwestor

Gmina Pomiechówek  
ul. Szkolna 1a,  
05-180 Pomiechówek

## 2. Przedmiot opracowania

Niemniejsze opracowanie jest projektem budowlano-wykonawczym stanowiącym część branżową projektu: Projekt Zagospodarowania Terenu rekreacyjno-sportowego "Centrum Integracji Społecznej w Pomiechowie" Tom V - Zieleń i Mała Architektura. Przedmiotem niniejszego opracowania jest inwentaryzacja i projekt istniejącej zieleni (TomV/1).

## 3. Cel opracowania

Celem opracowania jest inwentaryzacja istniejącej zieleni oraz gospodarka drzewostanem przy budowie terenu rekreacyjnego- sportowego "Centrum Integracji Społecznej" w Pomiechowie.

## 4. Dane wyjściowe

### 4.1. Podstawa opracowania

- Mapa do celów projektowych w skali 1:500 sporządzona przez uprawnionego geodetę i przyjęta do zasobów;
- Badania terenowe
- Projekty pozostałych branż biorących udział w opracowaniu dokumentacji,
- Pomiary sytuacyjno - wysokościowe wykonane we własnym zakresie przez projektanta;
- Katalogi techniczne,
- Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego gminy Pomiechówek
- Strategia Rozwoju Gminy Pomiechówek na lata 2016-2020
- Harabin Z. 1993: "Powszechna inwentaryzacja przyrodnicza gminy Pomiechówek"  
Ricco International&Consulting. Warszawa

Przy opracowywaniu projektu wykorzystano literaturę fachową m.in.:

- Kosmala M., 2014: "Naturalne place zabaw - poradnik" Miasto Stołeczne Warszawa, Warszawa
- Wysocki C., Sikorski P. 2002: "Fitosocjologia stosowana w ochronie i kształtowaniu krajobrazu", SGGW, Warszawa.

- Żarska B., 2005: "Ochrona krajobrazu", SGGW, Warszawa.
- Seneta W., Dolatowski J., 1997: „Dendrologia”, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa
- Żelazo J., Popek Z., 2002: "Podstawy renaturyzacji rzek, SGGW, Warszawa
- Matuszkiewicz W., Faliński J.B., Kostrowicki A.S., Matuszkiewicz J.M., Olaczek R., Wojterski T., 1995: „Potencjalna roślinność naturalna Polski. Mapa przeglądowa 1:300.000". Arkusze 1-12, IGiPZ PAN, Warszawa.
- J.M., Matuszkiewicz 2008: Potencjalna roślinność naturalna Polski, IGiPZ PAN
- "Katalog roślin – drzewa, krzewy, byliny polecane przez Związek Szkółkarzy Polskich", 2011, Agencja Promocji Zieleni Sp. z o.o., Warszawa,
- Obowiązujące normy i przepisy

#### 4.2. Uzyskane warunki techniczne i uzgodnienia

- konsultacje z inwestorem
- uzgodnienia z Regionalnym Zarządem Gospodarki Wodnej

### 5. Opis stanu istniejącego

Teren opracowania położony jest nad rzeką Wkrą, w charakterystycznym zakolu rzeki i w niedalekim sąsiedztwie rzymskokatolickiego cmentarza parafialnego w Pomiechowie. Nieopodal, znajduje się również, wpisany na listę zabytków, Kościół Św. Anny w Pomiechowie, którego wieża widoczna jest z terenu opracowania. Znajduje się tu również linia elektroenergetyczna oraz w przebiegu ścieżki ziemnej biegnącej na wale przeciwpowodziowym, ogrodzone urządzenia infrastrukturalne. Bezpośrednie sąsiedztwo od strony zachodniej, granicząc z ulicą Bałtycką i fragmentarycznie południowej stanowi niska zabudowa jednorodzinna. Od wschodu obszar opracowania graniczy z rzeką Wkrą, od południa z łąkami i zadrzewieniami. Dojazd i dojście do terenu opracowania od strony południowej możliwy jest wiodącą do cmentarza ulicą Mazowiecką, łączącą się z ziemną ulicą Plażową a następnie Bałtycką. Na obszarze opracowania znajdują się również drogi gruntowe oraz przeდეpty.

Obszar poprzez bliskość rzeki oraz charakter występujących tu zadrzewień oraz zbiorowisk łąkowych posiada wyjątkowe walory krajobrazowe. W drzewostanie dominują dęby bezszypułkowe (*Quercus petraea*). Malowniczą grupę stanowią również okazałe topole (*Populus alba*), występują tu także wierzby *Salix sp.*, stanowiące pozostałości nadrzecznych lasów łęgowych. W podszycie znajdują głównie siewki wyżej wymienionych drzew oraz drzewa owocowe. Na terenie znajdują się również atrakcyjne zbiorowiska łąkowe z roślinami kwitnącymi. Wał przeciwpowodziowy porasta koszona kserotermiczna murawa. Na terenie Poprzez zwarte zadrzewienia rzeka w sezonie wegetacyjnym jest praktycznie niewidoczna.

- Cały przeznaczony pod inwestycję obszar jest terenem zalewowym i podlega Regionalnemu Zarządowi Gospodarki Wodnej

## 6. Opis stanu projektowanego

### 6.1 Projekt gospodarki istniejącą zielenią

Priorytetem działań projektowych było maksymalne zachowanie istniejących drzew i malowniczego charakteru istniejącego terenu. Zinventaryzowano 141 egzemplarzy roślin drzewiastych, wykazanych w Tabeli 1. Inwentaryzacja i projekt gospodarki zielenią. W drzewostanie dominują:

- dąb bezszypułkowy (*Quercus petraea*)
- topola biała (*Populus alba*)

zdarzają się również wierzby *Salix sp.*, jesion wyniosły *Fraxinus excelsior*, czy klony *Acer*.

Realizacja projektowanej inwestycji wymaga:

adaptacji istniejących, wykazanych w inwentaryzacji 136 egzemplarzy drzew,  
usunięcia 4 egzemplarzy dębu bezszypułkowego z obszaru snakerun na skutek kolizji z projektem,  
usunięcia 1 egzemplarza suchej topoli zagrażającej bezpieczeństwu użytkowników terenu rekreacyjno-sportowego.

Prace związane z wycinką zieleni należy wykonać poza okresem lęgowym ptaków tzn. poza terminem 1.03-15.10, lub pod nadzorem ornitologa po 15 sierpnia.

Należy również uwzględnić zapisy ustawy o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92 z 2004 r., poz 880 z późniejszymi zmianami) dotyczące niszczenia gatunków roślin i zwierząt chronionych występujących w obrębie inwestycji.

Pozostawione do adaptacji zadrzewienia należy zachować w stanie jak najbardziej naturalnym i zastanym. Powierzchni terenu z wyjątkiem obszarów przeznaczonych na skatepark, plaże, boisko do siatkówki plażowej i place wypoczynkowe nie należy czyścić. Zwalone konary i pnie drzew kolidujące z robotami ukształtowania terenu i drogowymi należy przeciąć i zostawić po dwóch stronach drogi, lub przesunąć poza jej obręb nie usuwając ich jednak z terenu inwestycji.

Drzewa i krzewy adaptowane rosnące w obrębie terenu budowy i jego bezpośrednim sąsiedztwie należy zabezpieczyć na okres wykonywania robót przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz zagęszczeniem i zanieczyszczeniem gleby w obrębie systemu korzeniowego. Dla drzew pojedynczych przewiduje się tzw. zabezpieczenie indywidualne w postaci osłon (np. z desek, siatki, słomy), natomiast dla grup drzew, drzew i krzewów, krzewów, zagajników i lasów przewiduje się zastosowanie wyгородzenia.

Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w obrębie bryły korzeniowej drzew i krzewów nieprzeznaczonych do wycinki, trzeba wykonywać w sposób jak najmniej szkodzący drzewom i krzewom.

Wykopy wykonywane w strefie korzeniowej drzew należy przeprowadzać ręcznie lub niewielkimi koparkami, a odsłonięte fragmenty korzeni osłonić matą słomianą lub jutową, którą należy regularnie zwilżać wodą.

W zasięgu koron istniejących drzew nie wolno składować materiałów do budowy ani sytuować dróg dojazdowych, ponieważ mogą one spowodować ich uszkodzenie lub zamarcie.

Nie wolno obsypywać ziemi pni drzew powyżej wysokości 0,2 m ponad pierwotny poziom terenu i krzewów powyżej wysokości 0,1 m ponad pierwotny poziom terenu.

W przypadku konieczności obniżenia poziomu gruntu, pozostawić teren wokół drzew i krzewów w zasięgu wyznaczonym przez obrys korony na wzmocnionych konstrukcyjnie wzniesieniach.

Drzewa i krzewy przeznaczone do adaptacji należy poddać cięciom technicznym w przypadku konieczności zapewnienia wymaganych skrajni drogowych oraz cięciom pielęgnacyjnym i ewentualnie innym zabiegom pielęgnacyjnym koniecznym do zapewnienia właściwego stanu zdrowotnego oraz estetyki roślin.

Cięcia pielęgnacyjne należy prowadzić w okresie od początku sierpnia do zakończenia wegetacji.

Cięcia techniczne należy prowadzić w okresie od początku sierpnia do połowy lutego.

## 7. Szczegółowe dane dotyczące istniejącej zieleni i gospodarki zielenią,

### Załącznik 1, Tabela 1

Tab. 2. INWENTARYZACJA I PROJEKT GOSPODARKI ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ

Nr inwentaryzacyjny							Adaptacja					Usunięcie			
							Adaptacja					Usunięcie			
Gatunek	Opis formy	Drzewa			Ilość karp / pni	Stan zieleni/uwagi	Drzewa			Ilość karp / pni	Powierzchnia lasów	Drzewa		Pozostałość i po drzewach	
		Ilość drzew	Ilość pni drzew	Średnica pni drzew			Ilość drzew	Ilość pni drzew	Średnica korony drzewa			Ilość karp / pni	Ilość drzew		Ilość pni drzew
		szt.	szt.	cm			szt.	szt.	m			szt.	m2		szt.
1	2	3	4	5	6		13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	dąb bezszypułkowy	drzewo ozdobne	1	1	45		dobry	1	1	45					
2	dąb bezszypułkowy	drzewo ozdobne	1	2	30		dobry	1	2	30					
					25		dobry			25					
3	dąb bezszypułkowy	drzewo ozdobne	1	1	15		dobry	1	1	15					
4	dąb bezszypułkowy	drzewo ozdobne	1	1	35		dobry	1	1	35					
5	dąb bezszypułkowy	drzewo ozdobne	1	1	12		dobry						1	1	
6	dąb bezszypułkowy	drzewo ozdobne	1	3	15		dobry						1	3	
				10		dobry									
				12		dobry									
7	dąb bezszypułkowy	drzewo ozdobne	1	2	10		dobry	1	2	10					
				9					9						
8	dąb bezszypułkowy	drzewo ozdobne	1	1	18		dobry	1	1	18					

9	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	15		dobry	1	1	15							
10	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	16		dobry	1	1	16							
11	topola	drzewo ozdobne	1	1	80		dobry	1	1	80							
12	topola	drzewo ozdobne	1	1	63		dobry	1	1	63							
13	topola	drzewo ozdobne	1	1	72		dobry	1	1	72							
14	topola	drzewo ozdobne	1	1	80		dobry	1	1	80							
15	topola	drzewo ozdobne	1	1	75		dobry	1	1	75							
16	topola	drzewo ozdobne	1	1	91		dobry	1	1	91							
17	topola	drzewo ozdobne	1	1	86		dobry	1	1	86							
18	topola	drzewo ozdobne	1	1	93		dobry	1	1	93							
19	topola	drzewo ozdobne	1	1	78		chory						1	1			
20	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	2	12			1	2	12							
					12					12							
21	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	2	15		dobry	1	2	15							
					17					17							
22	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	15		dobry	1	2	28							
23	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	15		dobry						1	1			
24	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	14		dobry						1	1			
25	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	2	16		dobry	1	2	16							
					21					21							
26	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	4	26		wielopniowy	1		26							
					10					10							
					10					10							
					12					12							
27	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	17		dobry	1	1	17							
28	dąb czerwony	drzewo ozdobne	1	1	23		dobry	1	1	23							
29	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	2	18		dobry	1	2	18							
					19					19							
30	dąb bezszypułkow	drzewo ozdobne	1	1	10		dobry	1	1	10							

	y																	
31	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	32		dobry	1	1	32								
32	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	2	16		dobry	1	2	16								
					12					12								
33	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	4	20		dobry	1	4	20								
					12					12								
					12					12								
					12					12								
34	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	20		dobry	1	1	20								
35	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	2	17		dobry	1	2	17								
					19					19								
36	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	12		dobry	1	1	12								
37	wierzba	drzewo ozdobne	1	4	10		dobry	1	4	10								
					20					20								
					12					12								
					12					12								
38	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	2	13		dobry	1	2	13								
					10					10								
39	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	13		dobry	1	1	13								
40	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	22		dobry	1	1	22								
41	wierzba	drzewo ozdobne	1	6	10		wielopniowy	1	6	10								
					10					10								
					10					10								
					12					12								
					15					15								
					8					8								
42	wierzba	drzewo ozdobne	1	6	10		dobry	1	6	10								
					8					8								
					12					12								
					12					12								
					14					14								
43	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	2	15			1	2	15								
					11					11								
44	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	2	17		dobry	1	2	17								
					16					16								

45	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	2	24		dobry	1	2	24						
					22					22						
46	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	4	18		dobry	1	4	18						
					21					21						
					19					19						
					39					39						
47	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	13		dobry	1	1	13						
48	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	20		dobry	1	1	20						
49	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	2	11		dobry	1	2	11						
					13					13						
50	wierzba	drzewo ozdobne	1	2	55		dobry	1	2	55						
					25					25						
51	klon jesionolistny	drzewo ozdobne	1	3	24		dobry	1	3	24						
					30					30						
					45					45						
52	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	7	30		dobry	1	7	30						
					20					20						
					20					20						
					14					14						
					25					25						
					17					17						
					18					18						
53	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	20		dobry	1	1	20						
54	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	3	17		dobry	1	3	17						
					20					20						
					22					22						
55	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	3	10		dobry	1	3	10						
					16					16						
					16					16						
56	wierzba	drzewo ozdobne	1	6	22		dobry	1	6	22						
					25					25						
					32					32						
					25					25						
					30					30						
					12					12						
57	topola	drzewo ozdobne	1	1	56		dobry	1	1	56						
58	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	15		dobry	1	1	15						

59	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	20		dobry	1	1	20						
60	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	3	28		dobry	1	3	28						
					18					18						
					7					7						
61	jesion	drzewo ozdobne	1	3	66		pochylony "s"	1	3	66						
					20					20						
					19					19						
62	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	4	12		dobry	1	4	12						
					9					9						
					19					19						
					20					20						
63	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	2	19		dobry	1	2	19						
					15					15						
64	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	4	20		rozłożysty	1	4	20						
					20					20						
					20					20						
					10					10						
65	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	2	30		dobry	1	2	30						
					26					26						
66		drzewo ozdobne	1	3	30		dobry	1	3	30						
					12					12						
					15					15						
67	wierzba	drzewo ozdobne	1	1	30		dobry	1	1	30						
68	wierzba	drzewo ozdobne	1	1	50		dobry	1	1	50						
69	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	21		dobry	1	1	21						
70	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	12		dobry	1	1	12						
71	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	35		dobry	1	1	35						
72	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	45		dobry	1	1	45						
73	jesion wyniosły	drzewo ozdobne	1	1	18		dobry	1	1	18						
74	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	2	20		dobry	1	2	20						
					18					18						
75	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	2	18		dobry	1	2	18						
					10					10						

76	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	4	10		dobry	1	4	10						
					12					12						
					7					7						
					5					5						
77	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	4	15		dobry	1	4	15						
					10					10						
					7					7						
					6					6						
78	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	3	13		dobry	1	3	13						
					14					14						
					9					9						
79	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	5	13		dobry	1	5	13						
					14					14						
					15					15						
					22					22						
					12					12						
80	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	27		dobry	1	1	27						
81	jesion wyniosły	drzewo ozdobne	1	1	22		dobry	1	1	22						
82	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	19		dobry	1	1	19						
83	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	5	15		dobry	1	5	15						
					20					20						
					13					13						
					7					7						
					9					9						
84	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	3	10		dobry	1	3	10						
					20					20						
					10					10						
85	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	2	20		dobry	1	2	20						
					22					22						
86	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	2	18		dobry	1	2	18						
					13					13						
87	wierzba	drzewo ozdobne	1	5	25		dobry	1	5	25						
					23					23						
					35					35						
					20					20						
					12					12						
88	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	30		dobry	1	1	30						

89	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	2	15		dobry	1	2	15						
					16					16						
90	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	19		dobry	1	1	19						
91	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	20		dobry	1	1	20						
92	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	17		dobry	1	1	17						
93	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	3	15		dobry	1	3	15						
					13					13						
					15					15						
94	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	3	15		dobry	1	3	15						
					15					15						
					13					13						
95	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	2	10		dobry	1	2	10						
					11					11						
96	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	2	12		dobry	1	2	12						
					9					9						
97	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	2	21		dobry	1	2	21						
					11											
98	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	16		dobry	1	1	16						
99	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	2	18		dobry	1	2	18						
					13					13						
100	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	5	17		dobry	1	5	17						
					16					16						
					24					24						
					20					20						
					19					19						
101	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	17		dobry	1	1	17						
102	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	15		dobry	1	1	15						
103	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	26		dobry	1	1	26						
104	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	23		powrastane pnie	1	1	23						
105	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	24		dobry	1	1	24						

106	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	2	12		dobry	1	2	12						
					9											
107	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	3	16		dobry	1	3	16						
					20					20						
					26					26						
108	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	22		dobry	1	1	22						
109	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	23		dobry	1	1	23						
110	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	3	9		dobry	1	3	9						
					16					16						
					27					27						
111	dąb bezszypułkow y		1	2	14		dobry	1	2	14						
					17					17						
112	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	20		dobry	1	1	20						
113	klon	drzewo ozdobne	1	2	8		dobry	1	2	8						
					20					20						
114	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	2	13		dobry	1	2	13						
					11					11						
115	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	28		dobry	1	1	28						
116	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	2	24		dobry	1	2	24						
					10					10						
117	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	2	15		dobry	1	2	15						
					12					12						
118	klon	drzewo ozdobne	1	1	22		dobry	1	1	22						
119	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	19		dobry	1	1	19						
120	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	16		dobry	1	1	16						
121	jesion	drzewo ozdobne	1	7	24		dobry	1	7	24						
					12					12						
					13					13						
					8					8						
					5					5						
					5					5						
					5					5						
122	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	23		dobry	1	1	23						

123	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	6	47		dobry	1	6	47						
					16					16						
					15					15						
					20					20						
					15					15						
					12					12						
124	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	7	20		dobry	1	7	20						
					12					12						
					12					12						
					14					14						
					5					5						
					7					7						
					10					10						
125	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	12		dobry	1	1	12						
126	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	35		dobry	1	1	35						
127	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	17		dobry	1	1	17						
128	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	3	15		dobry	1	3	15						
129	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	18		dobry	1	1	18						
130	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	15		dobry	1	1	15						
131	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	3	17		dobry	1	3	17						
					14					14						
					15					15						
132	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	3	20		dobry	1	3	20						
					20					20						
					11					11						
133	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	5	13		dobry	1	5	13						
					8					8						
					8					8						
					12					12						
					9					9						
134	dąb bezszypułkow y	drzewo ozdobne	1	1	17		dobry	1	1	17						
135	dąb bezszypułkow y		1	4	12		dobry	1	4	12						
					8					8						
					17					17						
					9					9						
136	jesion wyniosły	drzewo ozdobne	1	3	12		dobry	1	3	12						

					10				10							
					8				8							
137	dąb bezszypułkow y		1	1	17		dobry	1	1	17						
138	jesion wyniosły	<i>drzewo ozdobne</i>	1	1	14		dobry	1	1	14						
139	dąb bezszypułkow y	<i>drzewo ozdobne</i>	1	2	18		dobry	1	2	18						
					17				17							
140	klon jesionolistny	<i>drzewo ozdobne</i>	1	1	20		dobry	1	1	20						
141	dąb bezszypułkow y	<i>drzewo ozdobne</i>	1	1	19		dobry	1	1	19						
		<b>RAZEM</b>	<b>141</b>			<b>0</b>		<b>136</b>			<b>0</b>	<b>5</b>		<b>0</b>		

***TOM V ZIELEŃ***  
***TOM V/1 CZĘŚĆ RYSUNKOWA***  
Załącznik 2