



NR...

ANIOŁ s.c.
PRACOWNIA PROJEKTOWO-USŁUGOWA


EGZ

BIURO:
02-123 Warszawa
ul. Korotyńskiego 48 m. 179
tel.: (022) 822-46-00

NIP: 526-22-07-555

PRACOWNIA:
ul. Korotyńskiego 23/4
tel. 0 693-99-77-80
tel./fax. (022) 895-06-09
e-mail: aniol-sc@wp.pl
biuro@aniol-sc.com

INWESTOR:	STAROSTA POWIATU WOŁOMIŃSKIEGO UL. PRĄDZYŃSKIEGO 3 ; 05-200 WOŁOMIN WÓJT GMINY POŚWIĘTNE UL. KRÓTKA 1; 05-326 POŚWIĘTNE
INWESTOR ZASTĘPCZY	
RODZAJ OPRACOWANIA:	PROJEKT WYKONAWCZY
NR TOMU	TOM NR VI
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	XXV
BRANŻA	ZIELEŃ
NR EWID.	143408_2

WYKONAWCA PROJEKTU:			
	IMIE, NAZWISKO, UPRAWNIENIA	PODPIS	DATA
BRANŻA ZIELEŃ			
PROJEKTANCI:	mgr inż. arch. krajobrazu Sławomir Anioł		05.05.2024
	mgr inż. arch. krajobrazu Joanna Talmont-Kamińska		

ROZBUDOWA DRÓG POWIATOWYCH W MIEJSCOWOŚCI POŚWIĘTNE. PROJEKT SZATY ROŚLINNEJ.

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ OPISOWA:

- 1. Podstawa opracowania.**
- 2. Zakres opracowania.**
- 3. Materiały wyjściowe do opracowania.**
- 4. Inwentaryzacja istniejącej szaty roślinnej.**
- 5. Projekt wykonawczy szaty roślinnej.**
 - 5.1 Uwagi realizacyjne.**
 - 5.2 Bilans zieleni projektowanej.**
 - 5.3 Wykaz projektowanego materiału roślinnego.**

CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

- Plansza Nr 1 - INWENTARYZACJA ISTNIEJĄCEJ SZATY ROŚLINNEJ. SKALA 1:500**
- Plansza Nr 2 - GOSPODARKA DRZEWOSTANEM. SKALA 1:500**
- Plansza Nr 3 - PROJEKT SZATY ROŚLINNEJ- PLAN NASADZEŃ. SKALA 1:500**

KOSZTORYSY:

- PRZEDMIAR**
- KOSZTORYS**

ROZBUDOWA DRÓG POWIATOWYCH W MIEJSCOWOŚCI POŚWIĘTNE. PROJEKT SZATY ROŚLINNEJ.

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Podstawą opracowania jest Umowa z Inwestorem na wykonanie Projektu Rozbudowy Dróg Powiatowych Nr 4314W i 4351W w miejscowości Poświętne.

2. ZAKRES OPRACOWANIA.

Opracowanie obejmuje swoim zakresem pasy zieleni wzdłuż rozbudowywanych dróg powiatowych nr 4314W oraz 4351W w centrum miejscowości Poświętne wraz z centralnym rondem.

Zakres rzeczowy opracowania to inwentaryzacja zieleni istniejącej przed rozbudową oraz projekt szaty roślinnej wzdłuż nowego układu komunikacyjnego. Projekt zawiera adaptację niektórych roślin /drzewa/ do nowego układu oraz dobór nowego materiału roślinnego.

Opracowanie obejmuje również kosztorysy.

3. MATERIAŁY WYJŚCIOWE DO OPRACOWANIA.

- Aktualna mapa do celów projektowych wykonana 26.10.2023 przez: „ mgr inż. Paweł Pijarczyk- Usługi Geodezyjne”.

- PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU - „Rozbudowa Dróg Powiatowych Nr 4314W i 4351W w miejscowości Poświętne” wykonany przez: „ANIOŁ s.c.
ul. Korotyńskiego 48 m. 179 02-123 Warszawa” w styczniu 2024 roku.

4. INWENTARYZACJA ISTNIEJĄCEJ SZATY ROŚLINNEJ.

Inwentaryzacja została naniesiona na aktualną mapę do celów projektowych w skali 1:500.

Szczegółowa inwentaryzacja / Rys. nr 1/ została ujęta w tabeli inwentaryzacyjnej, w której przedstawiono następujące dane: nr kolejny, gatunek drzewa, krzewu lub grup krzewów, parametry -obwód pnia na wys. 1,30m, szerokość korony, wysokość drzewa, krzewu. Opisano stan poszczególnych roślin oraz grup krzewów. Ogółem zinwentaryzowano 37 pozycji drzew, krzewów i grup krzewów. Z tego wskazano /Rys. nr 2, Gospodarka drzewostanem/do zachowania w nowym projekcie szaty roślinnej – 4 pozycje.

Większość zinwentaryzowanych drzew i krzewów jest generalnie w dobrej kondycji,

Prace związane z przebudową dróg wymagają jednak usunięcia większości zinwentaryzowanej zieleni. Z uwagi na specyfikę prac budowlanych nie jest możliwe przesadzenie roślin w miejsca nowego układu zieleni. Ewentualne przesadzenia mogą być dokonane /w odpowiedniej porze roku/ w nowe miejsca na terenie miejscowości Poświętne lub okolic.

Rys. nr 2 wraz z tabelą określa 33 pozycje przeznaczone do usunięcia ze względu na nowy układ komunikacyjny.

Ewentualne przesadzenia drzew i krzewów należy zlecić **WYSPECJALIZOWANEJ FIRMIE OGRODNICZEJ** dysponującej specjalistycznym sprzętem. Wycięcia drzew muszą odbyć się wg obowiązujących procedur prawnych. Drzewa do zachowania należy zabezpieczyć na czas budowy tak aby jak najmniej ucierpiały podczas prowadzenia prac rozbiórkowych, ziemnych oraz budowlanych.

5.PROJEKT WYKONAWCZY SZATY ROŚLINNEJ.

5.1 UWAGI REALIZACYJNE:

Projektowane drzewa liściaste oraz krzewy iglaste i liściaste zostaną posadzone wzdłuż projektowanych nowych jezdni i chodników. Obsadzone zostanie również rondo. Dobór materiału roślinnego ma walory zarówno estetyczne jak i uwzględnia specyfikę miejsca, w którym rośliny będą sadzone. Dobrano gatunki roślin o niezbyt dużych wymaganiach siedliskowych.

Proponowane drzewa liściaste mają korony o ograniczonych rozmiarach tak aby nie utrudniały widoczności w nowym układzie komunikacyjnym. Jednocześnie charakteryzują się atrakcyjną formą i kolorystyką.

Również krzewy dobrano tak aby zdobiły atrakcyjną kolorystyką. Proponowane rośliny są ozdobne zarówno ze względu na kolorowe liście /berberys Thunberga 'Atropurpurea', pęcherznice 'Diabolo' i 'Luteus', tawuły japońskie/ jak i atrakcyjne kwiaty / róże, hortensje bukietowe, krzewuszki/. Inne krzewy mają ozdobne pędy /dereń biały 'Sibirica'/ lub ozdobne owoce /śnieguliczki/. Rondo proponuje się obsadzić różami /przystosowanymi do warunków miejskich/ oraz zimozielonymi jałowcami, które w tym miejscu będą zabezpieczone przed ewentualnymi uszkodzeniami powodowanymi przez zwierzęta domowe.

Przyjmuje się następujące warunki wykonania oraz zakres robót ogrodniczych:

- Teren płaski.
- Kategoria gruntu I-II.
- Drzewa liściaste o wys. Acer platanoides 'Crimson Sentry' min. 4m.
Acer platanoides 'Globosum' min. 3m.
- Krzewy liściaste oraz iglaste w pojemnikach min. C-3.
- Sadzenie krzewów iglastych z w pełni rozwiniętą bryłą korzeniową.
- Sadzenie krzewów w skupinach w rozstawie podanej w tabeli wykazu gatunków.
- Całkowite zaprawianie dołów ziemią urodzajną, kompostową, średnice dołów:
 - drzewa 0,7 m
 - krzewy 0,3 m

* Mulczowanie korą mieloną powierzchni obsadzonych drzewami i krzewami gr. 5cm

ROZBUDOWA DRÓG POWIATOWYCH W MIEJSCOWOŚCI POŚWIĘTNE. PROJEKT SZATY ROŚLINNEJ.

- Wykonanie mis pod posadzonymi drzewami.
- W zakres robót ogrodniczych wchodzi również roczna pielęgnacja zieleni w okresie gwarancyjnym.

Przed przystąpieniem do wykonania prac ogrodniczych teren obsadzeń powinien być dokładnie oczyszczony z pozostałości po pracach budowlanych. Następnie należy rozplantować warstwę ziemi urodzajnej do poziomu umożliwiającego wysypanie warstwy kory o grubości 5 cm.

Materiał roślinny :

Dostarczone drzewa i krzewy powinny być prawidłowo uformowane z zachowaniem pokroju charakterystycznego dla gatunku i odmiany. Systemy korzeniowe powinny być zwarte a na korzeniach szkieletowych powinny występować liczne korzenie drobne. Niedopuszczalne wady materiału roślinnego to : silne uszkodzenia mechaniczne, ślady żerowania szkodników, widoczne oznaki chorobowe spowodowane infekcją grzybową, uszkodzenia lub przesuszenia bryły korzeniowej.

5.2 BILANS ZIELENI PROJEKTOWANEJ:

• Drzewa liściaste	- 25 szt.
• Krzewy iglaste	- 122 szt.
• Krzewy liściaste	- 2788 szt.
• Róże	- 1287 szt.
• Powierzchnia obsadzeń	- 1720 m2

5.3 WYKAZ PROJEKTOWANEGO MATERIAŁU ROŚLINNEGO.

Lp.	nazwa gatunkowa	nazwa zwyczajowa	liczba sztuk	rozstawa sadzenia
drzewa				
1	Acer platanoides 'Crimson Sentry'	klon pospolity 'Crimson Sentry'	17	
2	Acer platanoides 'Globosum'	klon pospolity 'Globosum'	8	
krzewy iglaste niskie				
3	Juniperus 'Pfitzeriana Compacta'	jałowiec Pfitzera	122	0,5x0,5
krzewy liściaste niskie				
4	Berberis thunbergii 'Atropurpurea Nana'	berberys Thunberga 'Atropurpurea nana'	442	0,5x0,5
5	Rosa sp. 'The Fairy'	róża 'The Fairy'	712	0,5x0,5
6	Spiraea japonica 'Crispa'	tawuła japońska 'Crispa'	311	0,5x0,5
7	Spiraea japonica 'Goldmound'	tawuła japońska 'Goldmound'	1415	0,5x0,5
krzewy liściaste wysokie				
8	Berberis thunbergii 'Atropurpurea'	berberys Thunberga 'Atropurpurea'	96	0,7x0,7
9	Cornus alba 'Sibirica'	dereń biały 'Sibirica'	115	1x1
10	Hydrangea paniculata 'Candelight'	hortensja bukietowa 'Candelight'	44	1x1
11	Physocarpus opulifolius 'Diabolo'	pęcherznica kalinolistna 'Diabolo'	35	1,2x1,2
12	Physocarpus opulifolius 'Luteus'	pęcherznica kalinolistna 'Luteus'	11	1,2x1,2
13	Rosa rugosa 'Hansa'	róża pomarszczona 'Hansa'	273	0,5x0,5
14	Rosa sp. 'Skabiosa Rosso'	róża 'Skabiosa Rosso'	302	0,5x0,5
15	Spiraea vanhouttei	tawuła van Houtte'a	172	1x1
16	Symphoricarpos chenaultii 'Hancock'	śnieguliczka Chenaulte'a 'Hancock'	68	0,7x0,7
17	Symphoricarpos doorenbosii 'Mother of Pearl'	śnieguliczka koralowa 'Mother of Pearl'	41	0,7x0,7
18	Weigela 'Styriaca'	krzewuska 'Styriaca'	28	1x1

ROZBUDOWA DRÓG POWIATOWYCH NR 4314W I 4351W W MIEJSCOWOŚCI POŚWIĘTNE.
PROJEKT SZATY ROŚLINNEJ. WYKAZ MATERIAŁU ROŚLINNEGO.

ROZBUDOWA DRÓG POWIATOWYCH NR 4314W I 4351W W MIEJSCOWOŚCI POŚWIĘTNE.
PROJEKT SZATY ROŚLINNEJ. INWENTARYZACJA SZATY ROŚLINNEJ.

Lp.	nazwa gatunkowa	nazwa zwyczajowa	obwód pnia na wys. 130cm [cm]	średnica korony [m]	wysokość [m]	uwagi
1	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	276	12	18	okazowe drzewo; korona rozwinięta jednostronnie od strony ulicy na skutek silnych cięć korekcyjnych od strony ogrodzenia kościoła; obudowany nawierzchnią, misa z obrzeży betonowych około 2x2,5m; na wys. 2,5m dziupla z ubytkiem wgłębnym; powyżej wielokrotne rozwidlenie; od strony bramy kościoła pęknięcie pnia z ubytkiem wgłębnym; liczne ślady po wyciętych konarach i gałęziach;
2	Tilia cordata	lipa drobnolistna	72+69	6	7	obwód pnia mierzony w strefie odziomkowej 126cm, na wys. 1m rozwidla się na dwa przewodniki; rośnie tuż przy krawędzi jezdni; korona gęsta; pokrój parasolowaty; odrosty u podstawy pnia; zarastające ale też próchniejące ślady po wyciętych gałęziach;
3	Tilia xeuropaea	lipa holenderska	53	5	7	korona zredukowana - rośnie częściowo pod okapem sąsiedniej lipy; ślady po obciętych gałęziach;
4	Tilia xeuropaea	lipa holenderska	100	8	9	

5	Tilia xeuropaea	lipa holenderska	100	8	10	pień lekko pochylony w stronę kościoła; na wys. 1,8m rozwidlenie w kształcie V; korona gęsta; ślady po cięciach i obłamaniach; pojedyncze odrosty u podstawy pnia; na jednym z przewodników pęknięcie długości 1m z wypróchnieniem wgłębnym;
6	Cornus alba 'Sibirica'; Rosa sp.; Juniperus pfitzeriana	dereń biały; róża; jałowiec Pfitzera;			do 1,5	gęste zdrowe krzewy; róża - 2szt. rosną przy konstrukcjach pod pnącza za ławkami;
7	Spiraea japonica	tawuła japońska			do 0,7	gęste zdrowe krzewy;
8	Spiraea japonica	tawuła japońska			do 0,5	gęste zdrowe krzewy;
9	Spiraea japonica	tawuła japońska			do 0,4	9szt.
10	Lavandula officinalis	lawenda				
11	Juniperus squamata	jałowiec tuskowaty			do 0,3	liczne wypadnięcia;
12	Juniperus pfitzeriana	jałowiec Pfitzera				8szt.; luźne nasadzenia;
13	Weigela florida	krzewuska cudowna				14szt.; niektóre rachityczne;
14	Cornus stolonifera; Weigela florida; Rosa sp.;	dereń rozłogowy; krzewuska cudowna; róża;			do 1,5	dereń - 3 szt.; krzewuski - około 20 szt. - niektóre rachityczne; róża - 3szt. rosną przy konstrukcjach pod pnącza za ławkami;
15	Tilia xeuropaea	lipa holenderska	157	9	17	na wys. 150cm rozwidła się na 3 przewodniki, z których jeden został usunięty i pozostała dziupla z ubytkiem wgłębnym; w strefie odziomkowej obwód pnia wynosi 182cm; liczne ślady korekacji korony, zarastające ale też z ubytkami; pojedyncze odrosty u podstawy pnia;

16	Tilia xeuropaea	lipa holenderska	110	9	17	pień prosty; pojedyncze odrosty u podstawy pnia; liczne ślady korekcji korony, zarastające ale też z próchniejącymi ubytkami; pojedyncze obłamania;
17	Tilia xeuropaea	lipa holenderska	88	7	12	pień lekko esowato wygięty; odrosty u podstawy pnia; liczne ślady cięć w koronie;
18	Tilia xeuropaea	lipa holenderska	182	8	17	obwód pnia mierzony na wys. 1m; pień w strefie odziomkowej butelkowato rozszerzony; na wy. 1,7m rozwidlenie na 3 przewodniki; ślady dawnych silnych cięć w koronie, zarastające i zarośnięte;
19	Tilia xeuropaea	lipa holenderska	116	8	17	odrosty u podstawy pnia; na wys. 1.6m rozwidlenie w kształcie V zagrażające rozłamaniem; liczne zarastające ślady cięć w koronie;
20	Tilia xeuropaea	lipa holenderska	116	8	17	obwód pnia mierzony na wys. 1m; na wys. 1,2m rozwidlenie na 3 przewodniki, w rozwidleniu wypróchnienie - zagrożenie rozłamaniem; liczne ślady cięć w koronie, niektóre próchniejące;
21	Tilia xeuropaea	lipa holenderska	110	9	15	liczne ślady cięć w koronie tworzące dziuple z wypróchnieniami; na wys. 2.5m rozwidlenie w kształcie V;
22	Tilia xeuropaea	lipa holenderska	119	8	15	obwód pnia mierzony na wys. 1m; powyżej zgrubienie pnia z 2 próchniejącymi śladami po wyciętych przewodnikach; liczne ślady cięć w koronie, zarastające ale też z wypróchnieniami;

23	Spiraea japonica; Juniperus pfitzeriana;				do 0,6	grupa krzewów; tawuła około 55szt.; jałowiec w odmianie o żółtych łuskach - zwarte nasadzenia;
24	Tilia xeuropaea	lipa holenderska	88+92	9	17	dwa drzewa wyrastające z jednego miejsca; liczne odrosty u podstawy pnia; zarośnięte ślady po cięciach;
25	Tilia xeuropaea	lipa holenderska	25	5	8	drzewo pochylone w stronę skrzyżowania; od podstawy pnia do wys. 1,5m pęknięcie pnia wgłębnym silnie próchniejącym ubytkiem; zagrożona statyka; rośnie na wysepce w jezdni, obudowane krawężnikami; na wys. 2,5m rozwidlenie; liczne ślady korekcji korony;
26	Tilia xeuropaea	lipa holenderska	72	5,5	6	rośnie na wysepce w jezdni, obudowane krawężnikami; pokrój zdeformowany; do połowy wysokości liczne ślady cięć; na pniu zarastające pęknięcie z ubytkiem wgłębnym dł. 80cm; liczne małe dziuple;
27	Aesculus hippocastanum	kasztanowiec biały	97	3,5	4,5	silnie ogłowione drzewo; korona zbudowana tylko z odrostów ze szczątka pnia; pień wielokrotnie rozwidlony; pokrój zdeformowany; rośnie na wysepce otoczone krawężnikami;
28	Taxus media 'Wojtek'	cis pośredni odm. Wojtek		0,25	1,5	
29	Taxus media 'Wojtek'	cis pośredni odm. Wojtek		0,25	1,5	
30	Taxus media 'Wojtek'	cis pośredni odm. Wojtek		0,25	1,5	

31	<i>Spiraea japonica</i> ; <i>Cornus stolonifera</i> ; <i>Hydrangea petiolaris</i> ; <i>Berberis thunbergii</i> ; <i>Physocarpus opulifolius</i> ;	tawuła japońska; dereń rozłogowy; hortensja bukietowa; berberys Thunberga; pęcherznica kalinolistna;			do 1,5	wielogatunkowe ozdobne nasadzenia krzewów i traw w licznych odmianach pokrojowych i barwnych;
32	<i>Pinus mugo</i> ; <i>Spiraea japonica</i> ; <i>Berberis thunbergii</i> ; <i>Cornus stolonifera</i> ;	kosodrzewina; tawuła japońska; berberys Thunberga; dereń rozłogowy;			do 1	wielogatunkowe ozdobne nasadzenia krzewów ozdobnych w licznych odmianach pokrojowych i barwnych;
33	<i>Hydrangea petiolaris</i> ;	hortensja bukietowa;			do 1,5	rzędowe nasadzenia co około 1m w rzędzie;
34	<i>Thuja occidentalis</i>	żywotnik zachodni	0,5		1,5	
35	<i>Thuja occidentalis</i>	żywotnik zachodni	0,5		1,5	
36	<i>Thuja occidentalis</i>	żywotnik zachodni	0,5		1,5	
37	<i>Thuja occidentalis</i>	żywotnik zachodni	0,5		1,5	

ROZBUDOWA DRÓG POWIATOWYCH NR 4314W I 4351W W MIEJSCOWOŚCI POŚWIĘTNE.
PROJEKT SZATY ROŚLINNEJ. DRZEWA ADAPTOWANE.

Lp.	nazwa gatunkowa	nazwa zwyczajowa	obwód pnia na wys. 130cm [cm]	średnica korony [m]	wysokość [m]	uwagi
1	Fraxinus excelsior	jesion wyniosły	276	12	18	okazowe drzewo; korona rozwinięta jednostronnie od strony ulicy na skutek silnych cięć korekcyjnych od strony ogrodzenia kościoła; obudowany nawierzchnią, misa z obrzeży betonowych około 2x2,5m; na wys. 2,5m dziupla z ubytkiem wgłębnym; powyżej wielokrotne rozwidlenie; od strony bramy kościoła pęknięcie pnia z ubytkiem wgłębnym; liczne ślady po wyciętych konarach i gałęziach;
2	Tilia cordata	lipa drobnolistna	72+69	6	7	obwód pnia mierzony w strefie odziomkowej 126cm, na wys. 1m rozwidła się na dwa przewodniki; rośnie tuż przy krawędzi jezdni; korona gęsta; pokrój parasolowaty; odrosty u podstawy pnia; zarastające ale też próchniejące ślady po wyciętych gałęziach;
19	Tilia xeuropaea	lipa holenderska	116	8	17	odrosty u podstawy pnia; na wys. 1.6m rozwidlenie w kształcie V zagrażające rozłamaniem; liczne zarastające ślady cięć w koronie;
20	Tilia xeuropaea	lipa holenderska	116	8	17	obwód pnia mierzony na wys. 1m; na wys. 1,2m rozwidlenie na 3 przewodniki, w rozwidleniu wypróchnienie - zagrożenie rozłamaniem; liczne ślady cięć w koronie, niektóre próchniejące;

ROZBUDOWA DRÓG POWIATOWYCH NR 4314W I 4351W W MIEJSCOWOŚCI POŚWIĘTNE.
PROJEKT SZATY ROŚLINNEJ. DRZEWA I KRZEWY PRZEZNACZONE DO USUNIĘCIA.

Lp.	nazwa gatunkowa	nazwa zwyczajowa	obwód pnia na wys. 130cm [cm]	średnica korony [m]	wysokość [m]	powierzchnia krzewów [m2]	uwagi
3	Tilia xeuropaea	lipa holenderska	53	5	7		korona zredukowana - rośnie częściowo pod okapem sąsiedniej lipy; ślady po obciętych gałęziach;
4	Tilia xeuropaea	lipa holenderska	100	8	9		
5	Tilia xeuropaea	lipa holenderska	100	8	10		pień lekko pochylony w stronę kościoła; na wys. 1,8m rozwidlenie w kształcie V; korona gęsta; ślady po cięciach i obłamaniach; pojedyncze odrosty u podstawy pnia; na jednym z przewodników pęknięcie długości 1m z wypróchnieniem wgłębnym;
6	Cornus alba 'Sibirica'; Rosa sp.; Juniperus pfitzeriana	dereń biały; róża; jałowiec Pfitzera;			do 1,5	66	gęste zdrowe krzewy; róże - 2szt. rosną przy konstrukcjach pod pnącza za ławkami;
7	Spiraea japonica	tawuła japońska			do 0,7	60	gęste zdrowe krzewy;
8	Spiraea japonica	tawuła japońska			do 0,5	63	gęste zdrowe krzewy;
9	Spiraea japonica	tawuła japońska			do 0,4	6	9szt.
10	Lavandula officinalis	lawenda				20	
11	Juniperus squamata	jałowiec łuskowaty			do 0,3	3,6	liczne wypadnięcia;
12	Juniperus pfitzeriana	jałowiec Pfitzera				19	8szt.; luźne nasadzenia;
13	Weigela florida	krzewuszką cudowna				9	14szt.; niektóre rachityczne;

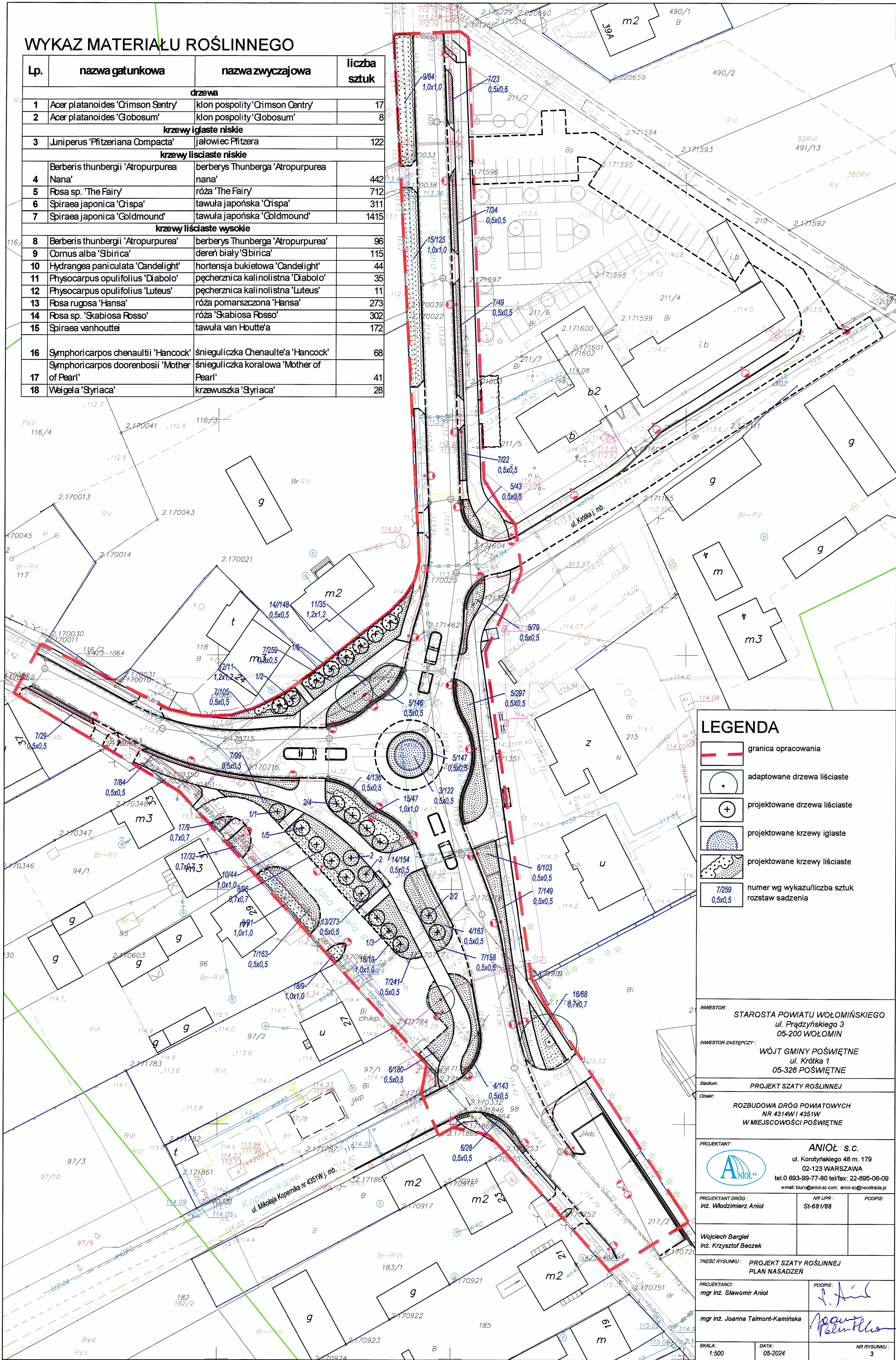
14	Cornus stolonifera; Weigela florida; Rosa sp.;	dereń rozłogowy; krzewuska cudowna; róża;			do 1,5	111	dereń - 3 szt.; krzewuski - około 20 szt. - niektóre rachityczne; róże - 3szt. rosną przy konstrukcjach podpnących za ławkami;
15	Tilia xeuropaea	lipa holenderska	157	9	17		na wys. 150cm rozwidła się na 3 przewodniki, z których jeden został usunięty i pozostała dziupla z ubytkiem wgłębnym; w strefie odziomkowej obwód pnia wynosi 182cm; liczne ślady korekcji korony, zarastające ale też z ubytkami; pojedyncze odrosty u podstawy pnia;
16	Tilia xeuropaea	lipa holenderska	110	9	17		pień prosty; pojedyncze odrosty u podstawy pnia; liczne ślady korekcji korony, zarastające ale też z próchniejącymi ubytkami; pojedyncze obłamania;
17	Tilia xeuropaea	lipa holenderska	88	7	12		pień lekko esowato wygięty; odrosty u podstawy pnia; liczne ślady cięć w koronie;
18	Tilia xeuropaea	lipa holenderska	182	8	17		obwód pnia mierzony na wys. 1m; pień w strefie odziomkowej butelkowato rozszerzony; na wy. 1,7m rozwidlenie na 3 przewodniki; ślady dawnych silnych cięć w koronie, zarastające i zarośnięte;
21	Tilia xeuropaea	lipa holenderska	110	9	15		liczne ślady cięć w koronie tworzące dziuple z wypróchnieniami; na wys. 2,5m rozwidlenie w kształcie V;

22	Tilia xeuropaea	lipa holenderska	119	8	15		obwód pnia mierzony na wys. 1m; powyżej zgrubienie pnia z 2 próchniejącymi śladami po wyciętych przewodnikach; liczne ślady cięć w koronie, zarastające ale też z wypróchnieniami;
23	Spiraea japonica; Juniperus pfitzeriana;				do 0,6	73,5	grupa krzewów; tawuła około 55szt.; jałowiec w odmianie o żółtych łuskach - zwarte nasadzenia;
24	Tilia xeuropaea	lipa holenderska	88+92	9	17		dwa drzewa wyrastające z jednego miejsca; liczne odrosty u podstawy pnia; zarośnięte ślady po cięciach;
25	Tilia xeuropaea	lipa holenderska	25	5	8		drzewo pochylone w stronę skrzyżowania; od podstawy pnia do wys. 1,5m pęknięcie pnia głębokim silnie próchniejącym ubytkiem; zagrożona statyka; rośnie na wysepce w jezdni, obudowane krawężnikami; na wys. 2,5m rozwidlenie; liczne ślady korekcji korony;
26	Tilia xeuropaea	lipa holenderska	72	5,5	6		rośnie na wysepce w jezdni, obudowane krawężnikami; pokrój zdeformowany; do połowy wysokości liczne ślady cięć; na pniu zarastające pęknięcie z ubytkiem głębokim dł. 80cm; liczne małe dziuple;
27	Aesculus hippocastanum	kasztanowiec biały	97	3,5	4,5		silnie ogłowione drzewo; korona zbudowana tylko z odrostów ze szczątków pnia; pień wielokrotnie rozwidlony; pokrój zdeformowany; rośnie na wysepce otoczone krawężnikami;
28	Taxus media 'Wojtek'	cis pośredni odm. Wojtek		0,25	1,5		

29	Taxus media 'Wojtek'	cis pośredni odm. Wojtek		0,25	1,5		
30	Taxus media 'Wojtek'	cis pośredni odm. Wojtek		0,25	1,5		
31	Spiraea japonica; Cornus stolonifera; Hydrangea petiolaris; Berberis thunbergii; Physocarpus opulifolius;	tawuła japońska; dereń rozłogowy; hortensja bukietowa; berberys Thunberga; pęcherznica kalinolistna;			do 1,5	14	wielogatunkowe ozdobne nasadzenia krzewów i traw w licznych odmianach pokrojowych i barwnych;
32	Pinus mugo; Spiraea japonica; Berberis thunbergii; Cornus stolonifera;	kosodrzewina; tawuła japońska; berberys Thunberga; dereń rozłogowy;			do 1	45	wielogatunkowe ozdobne nasadzenia krzewów ozdobnych w licznych odmianach pokrojowych i barwnych;
33	Hydrangea petiolaris;	hortensja bukietowa;			do 1,5	2	rzędowe nasadzenia co około 1m w rzędzie;
34	Thuja occidentalis	żywotnik zachodni		0,5	1,5		
35	Thuja occidentalis	żywotnik zachodni		0,5	1,5		
36	Thuja occidentalis	żywotnik zachodni		0,5	1,5		
37	Thuja occidentalis	żywotnik zachodni		0,5	1,5		

WYKAZ MATERIAŁU ROŚLINNEGO

Lp.	nazwa gatunkowa	nazwa zwyczajowa	liczba sztuk
drzewa			
1	Acer platanoides 'Crimson Sentry'	klon pospolity 'Crimson Sentry'	17
2	Acer platanoides 'Glabosum'	klon pospolity 'Glabosum'	8
krzewy iglaste niskie			
3	Juniperus 'Pfitzeriana Compacta'	jałowiec Pfitzera	122
krzewy liściaste niskie			
4	Berberis thunbergii 'Atropurpurea Nana'	berberys Thunberga 'Atropurpurea nana'	442
5	Rosa sp. 'The Fairy'	róża 'The Fairy'	712
6	Spiraea japonica 'Orispa'	tawuła japońska 'Orispa'	311
7	Spiraea japonica 'Goldmound'	tawuła japońska 'Goldmound'	1415
krzewy liściaste wysokie			
8	Berberis thunbergii 'Atropurpurea'	berberys Thunberga 'Atropurpurea'	96
9	Cornus alba 'Sibirica'	deren biały 'Sibirica'	115
10	Hydrangea paniculata 'Candelight'	hortensja bukietowa 'Candelight'	44
11	Physocarpus opulifolius 'Diabolo'	pęcherznica kalinolistna 'Diabolo'	35
12	Physocarpus opulifolius 'Luteus'	pęcherznica kalinolistna 'Luteus'	11
13	Rosa rugosa 'Hansa'	róża pomarszczona 'Hansa'	273
14	Rosa sp. 'Skabiosa Rosso'	róża 'Skabiosa Rosso'	302
15	Spiraea vanhouttei	tawuła van Houtte'a	172
16	Symphoricarpos chenaultii 'Hancock'	śnieguliczka Chenaulte'a 'Hancock'	68
17	Symphoricarpos doorenbosii 'Mother of Pearl'	śnieguliczka koralowa 'Mother of Pearl'	41
18	Weigela 'Styriaca'	krzewuska 'Styriaca'	28



LEGENDA

- granica opracowania
- adaptowane drzewa liściaste
- projektowane drzewa liściaste
- projektowane krzewy iglaste
- projektowane krzewy liściaste
- numer wg wykazu/liczba sztuk rozstaw sadzenia

INWESTOR: STAROSTA POWIATU WOŁOMIŃSKIEGO
ul. Prądyńskiego 3
05-200 WOŁOMIN

INWESTOR ZASTĘPCZY: WÓJT GMINY POŚWIĘTNE
ul. Krótka 1
05-326 POŚWIĘTNE

Stadium: PROJEKT SZATY ROŚLINNEJ

Objekt: ROZBUDOWA DRÓG POWIATOWYCH
NR 4314W/1 4351W
W MIEJSCOWOŚCI POŚWIĘTNE

PROJEKTANT: ANIOŁ s.c.
ul. Korotyńskiego 48 m. 179
02-123 WARSZAWA
tel.0 693-99-77-80 tel/fax: 22-895-06-09
e-mail: biuro@aniol-sc.com; aniol-sc@neostrada.pl

PROJEKTANT DRÓG: inż. Włodzisław Anioł

NR UPR: St-681/88

PODPIS: Wojciech Bargiel inż. Krzysztof Beczek

TREŚĆ RYSUNKU: PROJEKT SZATY ROŚLINNEJ
PLAN NASADZEŃ

PROJEKTANT: mgr inż. Sławomir Anioł

PODPIS: mgr inż. Joanna Talmont-Kamińska

SKALA: 1:500

DATA: 05-2024

NR RYSUNKU: 3