


Nazwa inwestycji:	Rozbudowa drogi gminnej - ul. Zachodniej w Łomiankach na odcinku od ul. Sierakowskiej do ul. Zielonej	
Adres obiektu:	województwo mazowieckie powiat warszawski zachodni	
Inwestor:	Burmistrz Łomianek ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki	
Jednostka Projektowa :	RAWAY Rafał Piotrowski ul. Słowicza 33, 02-170 Warszawa al. Stanów Zjednoczonych 51, 04-028 Warszawa	
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	
TOM V:	Inwentaryzacja drzewostanu wraz z projektem wycinki drzew	
Lokalizacja:	Jednostka ewidencyjna: 143205_4 Obręb 0021, działka nr 661/2 <u>Działki do przejęcia w całości:</u> Obręb 0024 , działki nr 1/1, 1/2, 1/3, 2 Obręb 0021, działki nr 82, 377/5, 377/1,	

Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis
Opracowujący	mgr inż. Rafał Piotrowski	
Opracowujący	mgr inż. Andrzej Jaczewski	

Spis zawartości projektu: strona 2
Opis techniczny: strona 3

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:

- I. Opis techniczny
- II. Inwentaryzacja drzewostanu (Opis)
- III. Projekt wycinki drzew i krzewów (Opis)
- IV. Wskazówki pielęgnacyjne
- V. Tabela inwentaryzacji i projektu wycinki drzew i krzewów
- VI. Część rysunkowa
 - Plan orientacyjny
 - rys. nr 1 Inwentaryzacja zieleni skala 1:500



I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- Umowa zawarta z Inwestorem.
- Wizja lokalna w terenie i inwentaryzacja do potrzeb projektowych.
- Aktualna mapa do celów projektowych.
- Projekt zagospodarowania terenu.
- Spis z natury oraz domiary w terenie.
- Przepisy prawne.
- Literatura fachowa.

2. Zakres i cel inwentaryzacji

Inwentaryzację sporządzono na zasadzie spisu z natury, przeprowadzonego na gruncie, w oparciu o mapę sytuacyjno-wysokościową.

Celem spisu było określenie faktycznego usytuowania w terenie drzew i krzewów oraz ocena ich stanu zdrowotnego.

Zakres inwentaryzacji ograniczono do terenów leżących w pasie drogowym.

3. Zestawienie wyników

Wyniki pomiarów zestawiono w formie tabelarycznej, w której poszczególne kolumny oznaczają:

Kolumna 1 – liczba porządkowa, która odpowiada numeracji drzew i krzewów na mapie do celów projektowych,

Kolumna 2 – określa gatunek inwentaryzowanych nasadzeń, podany w języku polskim,

Kolumna 3 – określa gatunek inwentaryzowanych nasadzeń, podany w języku łacińskim,

Kolumna 4 Obwód pnia [cm]

Kolumna 5 Wysokość przybliżona [m]

Kolumna 6 Stan zdrowotny / uwagi

Kolumna 7 Informację dot. drzewa

II. Inwentaryzacja drzewostanu

Występujący na terenie opracowania drzewostan jest usytuowany wzdłuż drogi i raczej jednolity. Roślinność znajduje się w pasie drogowym, stwarzając zagrożenie dla poruszających się pojazdów i pieszych. Usunięcie poniżej wymienionych drzew oraz krzewów jest niezbędne w celu wykonania projektu

Opis poszczególnych egzemplarzy podano w tabeli inwentaryzacji. W przedstawionej inwentaryzacji nie znajdują się drzewa będące pomnikami przyrody oraz nie znajdują się w rejestrze konserwatorskim.

III. Projekt wycinki drzew i krzewów

Do usunięcia zakwalifikowano drzewa oraz krzewy kierując się następującymi kryteriami:

- kolizja z projektowanymi inwestycjami drogowymi,
- stan zdrowotny, bezpieczeństwo.

Etap wycinki:

Do usunięcia z powodu projektowanej inwestycji wyznaczono drzewa kolidujące z inwestycją. Proponowany termin usunięcia to okres jesieni i zimy poprzedzającej wykonanie planowanych prac budowlanych. Drzewa przeznaczone do usunięcia zostały oznaczone na mapie do celów projektowych oraz w poniższej tabeli. Uwaga w pasie drogowych od czasu wykonywania inwentaryzacji pojawiło się wiele chaszczy ok 120 m², obszar ok 30m² na którym znajdują się bez oraz kilkanaście drzew orzecha laskowego.

IV. Wskazówki pielęgnacyjne

Z koron drzew należy usuwać posusz. Rany po obłamanych konarach, obłamane gałęzie należy obcinać, nie zostawiając czopów. Egzemplarze porażone chorobami np. huba, jemiola zaleca się usuwać. Uwaga należy przyciąć wszystkie drzewa, które znajdują się w skrajni drogi, chodnika i ścieżki.

V. Tabela inwentaryzacji i projektu wycinki drzew i krzewów dla etapu od km 0+000 do km 0+507

Uwaga – brak informacji w rubryce nr 7 oznacza, że drzewo pozostaje.

Nr drzewa	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Obwód pnia [cm]	Wysokość przybliżona [m]	Stan zdrowotny / uwagi	Informację dot. Drzewa
1	2	3	4	5	6	7
116	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacyjowa	141	9	Dobry	
117	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacyjowa	79	6	Dobry	
118	<i>Picea abies</i> (L.)	Świerk pospolity	25	7	Dobry	
119	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacyjowa	60	9	Dobry	
			55			
120	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	50	5		do usunięcia
121	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	60	7		do usunięcia
122	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	55	7		
123	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	55	7		do usunięcia
124	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	60	8		do usunięcia
125	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	60	9		do usunięcia
126	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	55	9		do usunięcia
127	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	55	8		do usunięcia
128	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	45	6		do usunięcia

PRZEBUDOWA ul. Zachodniej

129	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	60	7		do usunięcia
130	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	45	5		do usunięcia
131	<i>Betula pendula</i> Roht	Brzoza brodawkowa	32	6	Dobry	
131a	<i>Picea abies</i> (L.)	Świerk pospolity	25	4	Dobry	
132a	<i>Corylus avellana</i>	Orzech laskowy	14szt.x20	2	Dobry	do usunięcia
132	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	90	7	Dobry	
			51			
133	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	72	7	Dobry	
134	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	99	7	Dobry	
135	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	84	7	Dobry	
			82			
136	<i>Larix Mill.</i>	Modrzew	62	11	Dobry	
137	<i>Rhus typhina</i> L.	Sumak octowiec	31	7	Dobry	
			32			
			31			
			55			
			37			
138	<i>Salix</i> L.	Wierzba	29	9	Dobry	
			71			
			61			
			79			
139	<i>Salix</i> L.	Wierzba	113	8	Dobry	
140	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	216	12	Dobry, drzewo do usunięcia	do usunięcia
141	<i>Tilia</i>	Lipa	52	7	Dobry, drzewo do usunięcia	do usunięcia



PRZEBUDOWA ul. Zachodniej

142	<i>Sorbus</i> L.	Jarząb	21	3	Dobry, drzewo do usunięcia	do usunięcia
143	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	24	3	Dobry, drzewo do usunięcia	do usunięcia
144	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	92	10	Dobry, drzewo do usunięcia	do usunięcia
145	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	92	10	Dobry, drzewo do usunięcia	do usunięcia
146	<i>Betula pendula</i> Roht	Brzoza brodawkowa	79	10	Dobry, drzewo do usunięcia	do usunięcia
						do usunięcia
			60			do usunięcia
147	<i>Betula pendula</i> Roht	Brzoza brodawkowa	53	10	Dobry, drzewo do usunięcia	do usunięcia
			47			do usunięcia
						do usunięcia
			55			do usunięcia
148	<i>Betula pendula</i> Roht	Brzoza brodawkowa	66	10	Dobry, drzewo do usunięcia	do usunięcia
149	<i>Betula pendula</i> Roht	Brzoza brodawkowa	76	10	Dobry, drzewo do usunięcia	do usunięcia
						do usunięcia
			84			do usunięcia
150	<i>Aesculus</i> L.	Kasztanowiec			Dobry, drzewo do usunięcia	do usunięcia
150a	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	65	8	Dobry	
151	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	88	10	Dobry	
152	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	97	10	Dobry	
153	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	63	9	Dobry	
154	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	74	9	Dobry	
155	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacyjowa	27	5	Dobry, drzewo do usunięcia	do usunięcia



PRZEBUDOWA ul. Zachodniej

156	<i>Acer negundo</i> L.	Klon jesionolistny	65	5	Dobry, drzewo do usunięcia	do usunięcia
156a	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	80	10	Dobry	
157	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	68	8	Dobry	
158	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	55		Dobry	do usunięcia
159	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	59		Dobry	do usunięcia
160	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	65		Dobry	do usunięcia
161	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	57		Dobry	
162	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna			Dobry	do usunięcia
163	<i>Betula pendula</i> Roht	Brzoza brodawkowa	74		Dobry	do usunięcia
164	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	59		Dobry	do usunięcia
165	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	61		Dobry	
166	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	125		Dobry	do usunięcia
167	<i>Picea</i> A. Dietr	Świerk pospolity	5x20	4	Dobry	do usunięcia
168	<i>Picea</i> A. Dietr	Świerk pospolity	4sxtx18	4	Dobry	do usunięcia
169	<i>Picea</i> A. Dietr	Świerk pospolity	10sxt.x38	5	Dobry	do usunięcia
170	<i>Picea</i> A. Dietr	Świerk pospolity	12sxt.x31	5	Dobry	do usunięcia
171	<i>Picea</i> A. Dietr	Świerk pospolity	9sxt.x25	4	Dobry	do usunięcia
172	<i>Tilia</i>	Lipa	80	7	Dobry	do usunięcia
173	<i>Tilia</i>	Lipa	98	8	Dobry	
174	<i>Tilia</i>	Lipa	102	9	Dobry	
175	<i>Tilia</i>	Lipa	136	10	Dobry	
176	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	89	8	Dobry	
177	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	75	7	Dobry	do usunięcia
178	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	80	7	Dobry	do usunięcia
179	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	89	10	Dobry	do usunięcia
179a	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	60,82,71	8	Dobry	do usunięcia
180	<i>Betula pendula</i> Roht	Brzoza brodawkowa	74	8	Dobry	
181	<i>Acer negundo</i> L.	Klon jesionolistny	192	12	Dobry	do usunięcia
182	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	104	10	Dobry	
183	<i>Tilia</i>	Lipa	19	3	Dobry	
184	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	88	8	Dobry	do usunięcia



PRZEBUDOWA ul. Zachodniej

185	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	60	6	Zły	do usunięcia
186	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	101	8	Dobry	do usunięcia
187	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	74	6	Dobry	do usunięcia
188	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	72	6	Dobry	do usunięcia
189	brak					
190	<i>Quercus</i> L.	Dąb	48	6	Dobry	do usunięcia
191	<i>Betula pendula</i> Roht	Brzoza brodawkowata	21	5	Dobry	
192	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	68	10	Dobry; drzewo do usunięcia	do usunięcia
193	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	60	10	Dobry; drzewo do usunięcia	do usunięcia
			101			do usunięcia
			73			do usunięcia
194	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	72	10	Dobry; drzewo do usunięcia	do usunięcia
195	<i>Quercus</i> L.	Dąb	231	16	Dobry	do usunięcia
196	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	114	16	Dobry	do usunięcia
197	<i>Sambucus</i> L.	Bez	22szt x20	3	Dobry	do usunięcia
198	<i>Sambucus</i> L.	Bez	17szt x18	3	Dobry	do usunięcia

VI. Część rysunkowa



Nazwa inwestycji:	Rozbudowa drogi gminnej - ul. Zachodniej w Łomiankach na odcinku od ul. Sierakowskiej do ul. Zielonej	
Adres obiektu:	województwo mazowieckie powiat warszawski zachodni	
Inwestor:	Burmistrz Łomianek ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki	
Jednostka Projektowa :	RAWAY Rafał Piotrowski ul. Słowicza 33, 02-170 Warszawa al. Stanów Zjednoczonych 51, 04-028 Warszawa	
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	
TOM V:	Inwentaryzacja drzewostanu wraz z projektem wycinki drzew	
Lokalizacja:	Jednostka ewidencyjna: 143205_4 Obręb 0021, działka nr 661/2 <u>Działki do przejęcia w całości:</u> Obręb 0024 , działki nr 1/1, 1/2, 1/3, 2 Obręb 0021, działki nr 82, 377/5, 377/1,	

Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis
Opracowujący	mgr inż. Rafał Piotrowski	
Opracowujący	mgr inż. Andrzej Jaczewski	

Spis zawartości projektu: strona 2
Opis techniczny: strona 3

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:

- I. Opis techniczny
- II. Inwentaryzacja drzewostanu (Opis)
- III. Projekt wycinki drzew i krzewów (Opis)
- IV. Wskazówki pielęgnacyjne
- V. Tabela inwentaryzacji i projektu wycinki drzew i krzewów
- VI. Część rysunkowa
 - Plan orientacyjny
 - rys. nr 1 Inwentaryzacja zieleni skala 1:500



I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- Umowa zawarta z Inwestorem.
- Wizja lokalna w terenie i inwentaryzacja do potrzeb projektowych.
- Aktualna mapa do celów projektowych.
- Projekt zagospodarowania terenu.
- Spis z natury oraz domiary w terenie.
- Przepisy prawne.
- Literatura fachowa.

2. Zakres i cel inwentaryzacji

Inwentaryzację sporządzono na zasadzie spisu z natury, przeprowadzonego na gruncie, w oparciu o mapę sytuacyjno-wysokościową.

Celem spisu było określenie faktycznego usytuowania w terenie drzew i krzewów oraz ocena ich stanu zdrowotnego.

Zakres inwentaryzacji ograniczono do terenów leżących w pasie drogowym.

3. Zestawienie wyników

Wyniki pomiarów zestawiono w formie tabelarycznej, w której poszczególne kolumny oznaczają:

Kolumna 1 – liczba porządkowa, która odpowiada numeracji drzew i krzewów na mapie do celów projektowych,

Kolumna 2 – określa gatunek inwentaryzowanych nasadzeń, podany w języku polskim,

Kolumna 3 – określa gatunek inwentaryzowanych nasadzeń, podany w języku łacińskim,

Kolumna 4 Obwód pnia [cm]

Kolumna 5 Wysokość przybliżona [m]

Kolumna 6 Stan zdrowotny / uwagi

Kolumna 7 Informację dot. drzewa

II. Inwentaryzacja drzewostanu

Występujący na terenie opracowania drzewostan jest usytuowany wzdłuż drogi i raczej jednolity. Roślinność znajduje się w pasie drogowym, stwarzając zagrożenie dla poruszających się pojazdów i pieszych. Usunięcie poniżej wymienionych drzew oraz krzewów jest niezbędne w celu wykonania projektu

Opis poszczególnych egzemplarzy podano w tabeli inwentaryzacji. W przedstawionej inwentaryzacji nie znajdują się drzewa będące pomnikami przyrody oraz nie znajdują się w rejestrze konserwatorskim.

III. Projekt wycinki drzew i krzewów

Do usunięcia zakwalifikowano drzewa oraz krzewy kierując się następującymi kryteriami:

- kolizja z projektowanymi inwestycjami drogowymi,
- stan zdrowotny, bezpieczeństwo.

Etap wycinki:

Do usunięcia z powodu projektowanej inwestycji wyznaczono drzewa kolidujące z inwestycją. Proponowany termin usunięcia to okres jesieni i zimy poprzedzającej wykonanie planowanych prac budowlanych. Drzewa przeznaczone do usunięcia zostały oznaczone na mapie do celów projektowych oraz w poniższej tabeli. Uwaga w pasie drogowych od czasu wykonywania inwentaryzacji pojawiło się wiele chaszczy ok 120 m², obszar ok 30m² na którym znajdują się bez oraz kilkanaście drzew orzecha laskowego.

IV. Wskazówki pielęgnacyjne

Z koron drzew należy usuwać posusz. Rany po obłamanych konarach, obłamane gałęzie należy obcinać, nie zostawiając czopów. Egzemplarze porażone chorobami np. huba, jemiola zaleca się usuwać. Uwaga należy przyciąć wszystkie drzewa, które znajdują się w skrajni drogi, chodnika i ścieżki.

V. Tabela inwentaryzacji i projektu wycinki drzew i krzewów dla etapu od km 0+000 do km 0+507

Uwaga – brak informacji w rubryce nr 7 oznacza, że drzewo pozostaje.

Nr drzewa	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Obwód pnia [cm]	Wysokość przybliżona [m]	Stan zdrowotny / uwagi	Informację dot. Drzewa
1	2	3	4	5	6	7
116	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacyjowa	141	9	Dobry	
117	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacyjowa	79	6	Dobry	
118	<i>Picea abies</i> (L.)	Świerk pospolity	25	7	Dobry	
119	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacyjowa	60	9	Dobry	
			55			
120	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	50	5		do usunięcia
121	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	60	7		do usunięcia
122	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	55	7		
123	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	55	7		do usunięcia
124	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	60	8		do usunięcia
125	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	60	9		do usunięcia
126	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	55	9		do usunięcia
127	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	55	8		do usunięcia
128	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	45	6		do usunięcia

PRZEBUDOWA ul. Zachodniej

129	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	60	7		do usunięcia
130	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	45	5		do usunięcia
131	<i>Betula pendula</i> Roht	Brzoza brodawkowa	32	6	Dobry	
131a	<i>Picea abies</i> (L.)	Świerk pospolity	25	4	Dobry	
132a	<i>Corylus avellana</i>	Orzech laskowy	14szt.x20	2	Dobry	do usunięcia
132	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacyjowa	90	7	Dobry	
			51			
133	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacyjowa	72	7	Dobry	
134	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacyjowa	99	7	Dobry	
135	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacyjowa	84	7	Dobry	
			82			
136	<i>Larix Mill.</i>	Modrzew	62	11	Dobry	
137	<i>Rhus typhina</i> L.	Sumak octowiec	31	7	Dobry	
			32			
			31			
			55			
			37			
138	<i>Salix</i> L.	Wierzba	29	9	Dobry	
			71			
			61			
			79			
139	<i>Salix</i> L.	Wierzba	113	8	Dobry	
140	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacyjowa	216	12	Dobry, drzewo do usunięcia	do usunięcia
141	<i>Tilia</i>	Lipa	52	7	Dobry, drzewo do usunięcia	do usunięcia



PRZEBUDOWA ul. Zachodniej

142	<i>Sorbus</i> L.	Jarząb	21	3	Dobry, drzewo do usunięcia	do usunięcia
143	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	24	3	Dobry, drzewo do usunięcia	do usunięcia
144	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	92	10	Dobry, drzewo do usunięcia	do usunięcia
145	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	92	10	Dobry, drzewo do usunięcia	do usunięcia
146	<i>Betula pendula</i> Roht	Brzoza brodawkowa	79	10	Dobry, drzewo do usunięcia	do usunięcia
						do usunięcia
			60			do usunięcia
147	<i>Betula pendula</i> Roht	Brzoza brodawkowa	53	10	Dobry, drzewo do usunięcia	do usunięcia
			47			do usunięcia
						do usunięcia
			55			do usunięcia
148	<i>Betula pendula</i> Roht	Brzoza brodawkowa	66	10	Dobry, drzewo do usunięcia	do usunięcia
149	<i>Betula pendula</i> Roht	Brzoza brodawkowa	76	10	Dobry, drzewo do usunięcia	do usunięcia
						do usunięcia
			84			do usunięcia
150	<i>Aesculus</i> L.	Kasztanowiec			Dobry, drzewo do usunięcia	do usunięcia
150a	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	65	8	Dobry	
151	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	88	10	Dobry	
152	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	97	10	Dobry	
153	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	63	9	Dobry	
154	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	74	9	Dobry	
155	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacyjowa	27	5	Dobry, drzewo do usunięcia	do usunięcia



PRZEBUDOWA ul. Zachodniej

156	<i>Acer negundo</i> L.	Klon jesionolistny	65	5	Dobry, drzewo do usunięcia	do usunięcia
156a	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	80	10	Dobry	
157	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	68	8	Dobry	
158	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	55		Dobry	do usunięcia
159	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	59		Dobry	do usunięcia
160	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	65		Dobry	do usunięcia
161	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	57		Dobry	
162	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna			Dobry	do usunięcia
163	<i>Betula pendula</i> Roht	Brzoza brodawkowa	74		Dobry	do usunięcia
164	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	59		Dobry	do usunięcia
165	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	61		Dobry	
166	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	125		Dobry	do usunięcia
167	<i>Picea</i> A. Dietr	Świerk pospolity	5x20	4	Dobry	do usunięcia
168	<i>Picea</i> A. Dietr	Świerk pospolity	4sxtx18	4	Dobry	do usunięcia
169	<i>Picea</i> A. Dietr	Świerk pospolity	10sxt.x38	5	Dobry	do usunięcia
170	<i>Picea</i> A. Dietr	Świerk pospolity	12sxt.x31	5	Dobry	do usunięcia
171	<i>Picea</i> A. Dietr	Świerk pospolity	9sxt.x25	4	Dobry	do usunięcia
172	<i>Tilia</i>	Lipa	80	7	Dobry	do usunięcia
173	<i>Tilia</i>	Lipa	98	8	Dobry	
174	<i>Tilia</i>	Lipa	102	9	Dobry	
175	<i>Tilia</i>	Lipa	136	10	Dobry	
176	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	89	8	Dobry	
177	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	75	7	Dobry	do usunięcia
178	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	80	7	Dobry	do usunięcia
179	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	89	10	Dobry	do usunięcia
179a	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	60,82,71	8	Dobry	do usunięcia
180	<i>Betula pendula</i> Roht	Brzoza brodawkowa	74	8	Dobry	
181	<i>Acer negundo</i> L.	Klon jesionolistny	192	12	Dobry	do usunięcia
182	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	104	10	Dobry	
183	<i>Tilia</i>	Lipa	19	3	Dobry	
184	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	88	8	Dobry	do usunięcia



PRZEBUDOWA ul. Zachodniej

185	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	60	6	Zły	do usunięcia
186	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	101	8	Dobry	do usunięcia
187	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	74	6	Dobry	do usunięcia
188	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	72	6	Dobry	do usunięcia
189	brak					
190	<i>Quercus</i> L.	Dąb	48	6	Dobry	do usunięcia
191	<i>Betula pendula</i> Roht	Brzoza brodawkowata	21	5	Dobry	
192	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	68	10	Dobry; drzewo do usunięcia	do usunięcia
193	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	60	10	Dobry; drzewo do usunięcia	do usunięcia
			101			do usunięcia
			73			do usunięcia
194	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	72	10	Dobry; drzewo do usunięcia	do usunięcia
195	<i>Quercus</i> L.	Dąb	231	16	Dobry	do usunięcia
196	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	114	16	Dobry	do usunięcia
197	<i>Sambucus</i> L.	Bez	22szt x20	3	Dobry	do usunięcia
198	<i>Sambucus</i> L.	Bez	17szt x18	3	Dobry	do usunięcia

VI. Część rysunkowa



Nazwa inwestycji:	Rozbudowa drogi gminnej - ul. Zachodniej w Łomiankach na odcinku od ul. Sierakowskiej do ul. Zielonej	
Adres obiektu:	województwo mazowieckie powiat warszawski zachodni	
Inwestor:	Burmistrz Łomianek ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki	
Jednostka Projektowa :	RAWAY Rafał Piotrowski ul. Słowicza 33, 02-170 Warszawa al. Stanów Zjednoczonych 51, 04-028 Warszawa	
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	
TOM V:	Inwentaryzacja drzewostanu wraz z projektem wycinki drzew	
Lokalizacja:	Jednostka ewidencyjna: 143205_4 Obręb 0021, działka nr 661/2 <u>Działki do przejęcia w całości:</u> Obręb 0024 , działki nr 1/1, 1/2, 1/3, 2 Obręb 0021, działki nr 82, 377/5, 377/1,	

Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis
Opracowujący	mgr inż. Rafał Piotrowski	
Opracowujący	mgr inż. Andrzej Jaczewski	

Spis zawartości projektu: strona 2
Opis techniczny: strona 3

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU:

- I. Opis techniczny
- II. Inwentaryzacja drzewostanu (Opis)
- III. Projekt wycinki drzew i krzewów (Opis)
- IV. Wskazówki pielęgnacyjne
- V. Tabela inwentaryzacji i projektu wycinki drzew i krzewów
- VI. Część rysunkowa
 - Plan orientacyjny
 - rys. nr 1 Inwentaryzacja zieleni skala 1:500



I. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- Umowa zawarta z Inwestorem.
- Wizja lokalna w terenie i inwentaryzacja do potrzeb projektowych.
- Aktualna mapa do celów projektowych.
- Projekt zagospodarowania terenu.
- Spis z natury oraz domiary w terenie.
- Przepisy prawne.
- Literatura fachowa.

2. Zakres i cel inwentaryzacji

Inwentaryzację sporządzono na zasadzie spisu z natury, przeprowadzonego na gruncie, w oparciu o mapę sytuacyjno-wysokościową.

Celem spisu było określenie faktycznego usytuowania w terenie drzew i krzewów oraz ocena ich stanu zdrowotnego.

Zakres inwentaryzacji ograniczono do terenów leżących w pasie drogowym.

3. Zestawienie wyników

Wyniki pomiarów zestawiono w formie tabelarycznej, w której poszczególne kolumny oznaczają:

Kolumna 1 – liczba porządkowa, która odpowiada numeracji drzew i krzewów na mapie do celów projektowych,

Kolumna 2 – określa gatunek inwentaryzowanych nasadzeń, podany w języku polskim,

Kolumna 3 – określa gatunek inwentaryzowanych nasadzeń, podany w języku łacińskim,

Kolumna 4 Obwód pnia [cm]

Kolumna 5 Wysokość przybliżona [m]

Kolumna 6 Stan zdrowotny / uwagi

Kolumna 7 Informację dot. drzewa

II. Inwentaryzacja drzewostanu

Występujący na terenie opracowania drzewostan jest usytuowany wzdłuż drogi i raczej jednolity. Roślinność znajduje się w pasie drogowym, stwarzając zagrożenie dla poruszających się pojazdów i pieszych. Usunięcie poniżej wymienionych drzew oraz krzewów jest niezbędne w celu wykonania projektu

Opis poszczególnych egzemplarzy podano w tabeli inwentaryzacji. W przedstawionej inwentaryzacji nie znajdują się drzewa będące pomnikami przyrody oraz nie znajdują się w rejestrze konserwatorskim.

III. Projekt wycinki drzew i krzewów

Do usunięcia zakwalifikowano drzewa oraz krzewy kierując się następującymi kryteriami:

- kolizja z projektowanymi inwestycjami drogowymi,
- stan zdrowotny, bezpieczeństwo.

Etap wycinki:

Do usunięcia z powodu projektowanej inwestycji wyznaczono drzewa kolidujące z inwestycją. Proponowany termin usunięcia to okres jesieni i zimy poprzedzającej wykonanie planowanych prac budowlanych. Drzewa przeznaczone do usunięcia zostały oznaczone na mapie do celów projektowych oraz w poniższej tabeli. Uwaga w pasie drogowych od czasu wykonywania inwentaryzacji pojawiło się wiele chaszczy ok 120 m², obszar ok 30m² na którym znajdują się bez oraz kilkanaście drzew orzecha laskowego.

IV. Wskazówki pielęgnacyjne

Z koron drzew należy usuwać posusz. Rany po obłamanych konarach, obłamane gałęzie należy obcinać, nie zostawiając czopów. Egzemplarze porażone chorobami np. huba, jemiola zaleca się usuwać. Uwaga należy przyciąć wszystkie drzewa, które znajdują się w skrajni drogi, chodnika i ścieżki.

V. Tabela inwentaryzacji i projektu wycinki drzew i krzewów dla etapu od km 0+000 do km 0+507

Uwaga – brak informacji w rubryce nr 7 oznacza, że drzewo pozostaje.

Nr drzewa	Nazwa łacińska	Nazwa polska	Obwód pnia [cm]	Wysokość przybliżona [m]	Stan zdrowotny / uwagi	Informację dot. Drzewa
1	2	3	4	5	6	7
116	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacyjowa	141	9	Dobry	
117	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacyjowa	79	6	Dobry	
118	<i>Picea abies</i> (L.)	Świerk pospolity	25	7	Dobry	
119	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacyjowa	60	9	Dobry	
			55			
120	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	50	5		do usunięcia
121	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	60	7		do usunięcia
122	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	55	7		
123	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	55	7		do usunięcia
124	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	60	8		do usunięcia
125	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	60	9		do usunięcia
126	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	55	9		do usunięcia
127	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	55	8		do usunięcia
128	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	45	6		do usunięcia

PRZEBUDOWA ul. Zachodniej

129	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	60	7		do usunięcia
130	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	45	5		do usunięcia
131	<i>Betula pendula</i> Roht	Brzoza brodawkowa	32	6	Dobry	
131a	<i>Picea abies</i> (L.)	Świerk pospolity	25	4	Dobry	
132a	<i>Corylus avellana</i>	Orzech laskowy	14szt.x20	2	Dobry	do usunięcia
132	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacyjowa	90	7	Dobry	
			51			
133	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacyjowa	72	7	Dobry	
134	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacyjowa	99	7	Dobry	
135	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacyjowa	84	7	Dobry	
			82			
136	<i>Larix Mill.</i>	Modrzew	62	11	Dobry	
137	<i>Rhus typhina</i> L.	Sumak octowiec	31	7	Dobry	
			32			
			31			
			55			
			37			
138	<i>Salix</i> L.	Wierzba	71	9	Dobry	
			61			
			79			
139	<i>Salix</i> L.	Wierzba	113	8	Dobry	
140	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacyjowa	216	12	Dobry, drzewo do usunięcia	do usunięcia
141	<i>Tilia</i>	Lipa	52	7	Dobry, drzewo do usunięcia	do usunięcia



PRZEBUDOWA ul. Zachodniej

142	<i>Sorbus</i> L.	Jarząb	21	3	Dobry, drzewo do usunięcia	do usunięcia
143	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	24	3	Dobry, drzewo do usunięcia	do usunięcia
144	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	92	10	Dobry, drzewo do usunięcia	do usunięcia
145	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	92	10	Dobry, drzewo do usunięcia	do usunięcia
146	<i>Betula pendula</i> Roht	Brzoza brodawkowa	79	10	Dobry, drzewo do usunięcia	do usunięcia
						do usunięcia
			60			do usunięcia
147	<i>Betula pendula</i> Roht	Brzoza brodawkowa	53	10	Dobry, drzewo do usunięcia	do usunięcia
			47			do usunięcia
						do usunięcia
			55			do usunięcia
148	<i>Betula pendula</i> Roht	Brzoza brodawkowa	66	10	Dobry, drzewo do usunięcia	do usunięcia
149	<i>Betula pendula</i> Roht	Brzoza brodawkowa	76	10	Dobry, drzewo do usunięcia	do usunięcia
						do usunięcia
			84			do usunięcia
150	<i>Aesculus</i> L.	Kasztanowiec			Dobry, drzewo do usunięcia	do usunięcia
150a	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	65	8	Dobry	
151	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	88	10	Dobry	
152	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	97	10	Dobry	
153	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	63	9	Dobry	
154	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	74	9	Dobry	
155	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacyjowa	27	5	Dobry, drzewo do usunięcia	do usunięcia



PRZEBUDOWA ul. Zachodniej

156	<i>Acer negundo</i> L.	Klon jesionolistny	65	5	Dobry, drzewo do usunięcia	do usunięcia
156a	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	80	10	Dobry	
157	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	68	8	Dobry	
158	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	55		Dobry	do usunięcia
159	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	59		Dobry	do usunięcia
160	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	65		Dobry	do usunięcia
161	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	57		Dobry	
162	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna			Dobry	do usunięcia
163	<i>Betula pendula</i> Roht	Brzoza brodawkowa	74		Dobry	do usunięcia
164	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	59		Dobry	do usunięcia
165	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	61		Dobry	
166	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	125		Dobry	do usunięcia
167	<i>Picea A. Dietr</i>	Świerk pospolity	5x20	4	Dobry	do usunięcia
168	<i>Picea A. Dietr</i>	Świerk pospolity	4sxtx18	4	Dobry	do usunięcia
169	<i>Picea A. Dietr</i>	Świerk pospolity	10sxt.x38	5	Dobry	do usunięcia
170	<i>Picea A. Dietr</i>	Świerk pospolity	12sxt.x31	5	Dobry	do usunięcia
171	<i>Picea A. Dietr</i>	Świerk pospolity	9sxt.x25	4	Dobry	do usunięcia
172	<i>Tilia</i>	Lipa	80	7	Dobry	do usunięcia
173	<i>Tilia</i>	Lipa	98	8	Dobry	
174	<i>Tilia</i>	Lipa	102	9	Dobry	
175	<i>Tilia</i>	Lipa	136	10	Dobry	
176	<i>Pinus sylvestris</i> L.	Sosna zwyczajna	89	8	Dobry	
177	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	75	7	Dobry	do usunięcia
178	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	80	7	Dobry	do usunięcia
179	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	89	10	Dobry	do usunięcia
179a	<i>Pinus sylvestris</i>	Sosna zwyczajna	60,82,71	8	Dobry	do usunięcia
180	<i>Betula pendula</i> Roht	Brzoza brodawkowa	74	8	Dobry	
181	<i>Acer negundo</i> L.	Klon jesionolistny	192	12	Dobry	do usunięcia
182	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	104	10	Dobry	
183	<i>Tilia</i>	Lipa	19	3	Dobry	
184	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	88	8	Dobry	do usunięcia

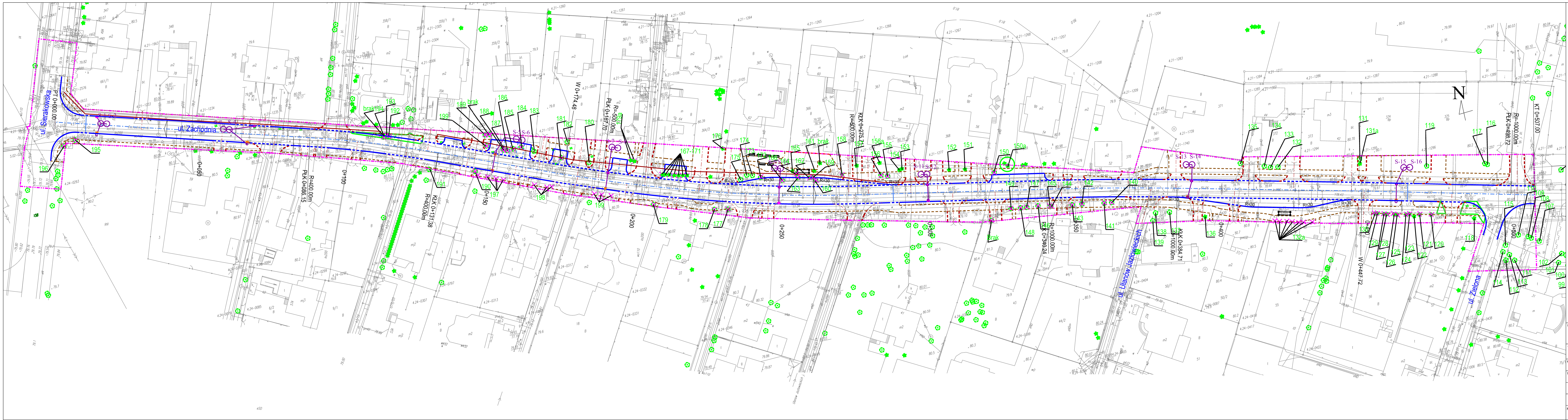


PRZEBUDOWA ul. Zachodniej

185	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	60	6	Zły	do usunięcia
186	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	101	8	Dobry	do usunięcia
187	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	74	6	Dobry	do usunięcia
188	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	72	6	Dobry	do usunięcia
189	brak					
190	<i>Quercus</i> L.	Dąb	48	6	Dobry	do usunięcia
191	<i>Betula pendula</i> Roht	Brzoza brodawkowata	21	5	Dobry	
192	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	68	10	Dobry; drzewo do usunięcia	do usunięcia
193	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	60	10	Dobry; drzewo do usunięcia	do usunięcia
			101			do usunięcia
			73			do usunięcia
194	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	72	10	Dobry; drzewo do usunięcia	do usunięcia
195	<i>Quercus</i> L.	Dąb	231	16	Dobry	do usunięcia
196	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robinia akacjowa	114	16	Dobry	do usunięcia
197	<i>Sambucus</i> L.	Bez	22szt x20	3	Dobry	do usunięcia
198	<i>Sambucus</i> L.	Bez	17szt x18	3	Dobry	do usunięcia

VI. Część rysunkowa





LEGENDA

- 122 numer drzewa w inwentaryzacji
- drzewa do usuniecia
- drzewa do pozostawienia

Wykonawca: RAWAY R.P.
02-170 Warszawa
ul. Słowicza 33

Zamawiający: GMINA ŁOMIANKI
ul. Warszawska 115
05-092 Łomianki

Rozbudowa ul. Zachodniej

PROJEKT ZIELENI

INWENTARYZACJA DRZEW

Projektant: mgr inż. Rafał Piotrowski	Nr upr.: L00/2098/P000/13	Podpis:
Projektant: mgr inż. Andrzej Jacewski	Nr upr.: NAZ/005/P000/10	Podpis:
Nazwa rys.: PZT INWENTARYZACJA DRZEW	Skala: 1:500	Data: 07.2016r.