

**Rozbudowa drogi powiatowej nr 2077K Nowy Wiśnicz -
Lipnica Murowana w miejscowościach Nowy Wiśnicz,
Leksandrowa, w km 0+013,46 - 3+086,00**

**INWENTARYZACJA ZIELENI KOLIDUJĄCEJ
I PROJEKT NASADZEŃ REKOMPENSACYJNYCH**

BRANŻA:

DENDROLOGICZNA

ADRES INWESTYCJI:

**droga powiatowa nr 2077K Nowy Wiśnicz - Lipnica Murowana w miejscowościach
Nowy Wiśnicz, Leksandrowa od km 0+009,00 do km 3+086,00**

ZAMAWIAJĄCY:

**Powiatowy Zarząd Dróg w Bochni
ul. Limanowska 11, 32-720 Nowy Wiśnicz**

CZĘŚĆ PROJEKTU:	PROJEKTANT:	PODPIS:
BRANŻA DROGOWA - PROJEKTANT	mgr inż. Marcin Cydzik uprawnienia do projektowania w specjalności drogowej nr MAP/0005/POOD/11	
	SPRAWDZAJĄCY:	

TYCHY, SIERPIEŃ 2020

rkarch pracownia projektowa karolina rechnio

ul. Barona 20 a / 2, 43-100 Tychy, Polska

NIP 646-252-60-18
www.rkarch.pl

kom.+48 503 366 091
biuro@rkarch.pl

SPIS TREŚCI

1.	PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI, LOKALIZACJA	2
1.1	<u>Przedmiot zamierzenia inwestycyjnego</u>	2
1.2	<u>Cel opracowania</u>	2
1.3	<u>Podstawa opracowania</u>	2
1.4	<u>Zamawiający</u>	2
2.	ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU	2
3.	WYKAZ DRZEW I KRZEWÓW PRZEZNACZONYCH DO USUNIĘCIA	3
4.	NASADZENIA REKOMPENSACYJNE	8

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- 1.1 - 1.6 Plan sytuacyjny
- 2 Lokalizacja dodatkowych nasadzeń rekompensacyjnych zieleni

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT I ZAKRES INWESTYCJI, LOKALIZACJA

1.1 Przedmiot zamierzenia inwestycyjnego

Rozbudowa drogi powiatowej nr 2077K Nowy Wiśnicz - Lipnica Murowana w miejscowościach Nowy Wiśnicz, Leksandrowa, w km 0+013,46 - 3+086,00.

1.2 Cel opracowania

Inwentaryzacja drzew i krzewów kolidujących z planowaną inwestycją drogową oraz projekt nasadzeń rekompensacyjnych.

1.3 Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora
- uzgodnienia z Inwestorem
- inwentaryzacja stanu istniejącego
- aktualna mapa sytuacyjno - wysokościowa w skali 1:500
- obowiązujące przepisy i normy branżowe

1.4 Zamawiający

Powiatowy Zarząd Dróg w Bochni
ul. Limanowska 11, 32-720 Nowy Wiśnicz

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Przedmiotowa droga powiatowa posiada klasę Z (zbiorcza). Istniejąca szerokość jezdni o nawierzchni bitumicznej jest zmienna i wynosi od 5,00 do 6,30m na odcinkach prostych w planie. Na odcinkach w terenie zabudowy występują jednostronne chodniki i bezpieczniki oraz pobocza gruntowe. Na odcinkach poza terenem zabudowanym występują obustronne pobocza gruntowe.

Stan nawierzchni bitumicznej można określić jako zły. Jezdnia posiada wiele spękań podłużnych i poprzecznych, siatkowych i ubytków - z widocznymi licznymi efektami zabiegów utrzymaniowych przy użyciu łąt z betonu asfaltowego, emulsji asfaltowej i grysów. Ruch pieszcy odbywa się po istniejących odcinkach chodnika oraz po poboczu z kruszywa.

Odwodnienie drogi zapewniają rowy przydrożne, istniejąca kanalizacja opadowa i przepusty pod korpusem drogi lub wody opadowe odprowadzane są na sąsiednie posesje. Na przedmiotowej drodze odbywa się ruch komunikacji autobusowej. W zakresie opracowania występują skrzyżowania zwykle z drogami gminnymi publicznymi oraz wewnętrznymi. Przy drodze zlokalizowany jest parking dla samochodów osobowych i autobusów.

Profil podłużny drogi jest zróżnicowany wysokościowo. Niweleta drogi waha się w granicach średnio od 0,3% do maksymalnie 10%.

W zakresie opracowania występują następujące sieci uzbrojenia terenu: linie elektroenergetyczne napowietrzne i kablowe, linia oświetlenia ulicznego, linie teletechniczne napowietrzne i kablowe, kanalizacja sanitarna, wodociągi, gazociągi.

Zieleń wysoka i niska występująca wzdłuż drogi reprezentowana jest przez gatunki liściaste i iglaste. Na odcinku od km 2+000 do 3+086 występuje gęste zadrzewienie i zakrzaczenie.

Odcinek drogi od km 0+009,00 do km ok. 0+501,91 zlokalizowany jest na obszarze wpisanym do rejestru zabytków woj. małopolskiego (układ urbanistyczny Nowego Wiśnicza, decyzja nr A-97 z dnia 27.07.1976r.).

Rozbudowywany odcinek drogi od km ok. 0+600 do km ok. 1+500 zlokalizowany jest w obrębie Specjalnego Obszaru Ochrony Natura 2000 Nowy Wiśnicz PLH120048.

W km ok. 2+507 DP 2077K zlokalizowana jest na obszarze osuwiska okresowo aktywnego nr 12-01-065-002366 na długości ok. 30 m.

Przy drodze powiatowej zlokalizowana jest głównie zabudowa mieszkaniowa; występuje też zabudowa usługowa.

3. WYKAZ DRZEW I KRZEWÓW PRZEZNACZONYCH DO USUNIĘCIA

W związku z realizacją przedmiotowej inwestycji zachodzi konieczność usunięcia zieleni wysokiej i niskiej, kolidującej z projektowanymi elementami rozbudowywanej drogi. Przewiduje się usunięcie łącznie 129 szt. drzew oraz 131,5 m² krzewów, w tym:

- na obszarze Natura 2000 Nowy Wiśnicz PLH120048 (nr inwentaryzacyjny 22 – 51, 161, 162) - 14 szt. drzew oraz 60,0 m² krzewów,
- na obszarze wpisanym do rejestru zabytków (nr inwentaryzacyjny 1 - 20) - 7 szt. drzew oraz 66,0 m² krzewów.

Drzewa i krzewy rosnące na obszarze objętym wnioskiem o zezwolenie na realizację inwestycji drogowej zgodnie z art. 21 ust. 2 Ustawy z dnia 10 kwietnia 2003r. nie wymagają zgody na ich usunięcie, za wyjątkiem drzew rosnących w strefie objętej ścisłą ochroną konserwatorską układu urbanistycznego, obejmującą obszar historycznego założenia lokacyjnego centrum Nowego Wiśnicza wraz z przyległymi ulicami, z zabudową mieszkaniową, terenami zabudowy mieszkaniowo-usługowej, oraz wydzielonymi terenami zieleni urządzonej i komunikacji (strefa ustalona decyzją wpisu do rejestru zabytków nr A-97 z dnia 27.07.1976r.).

Dla usunięcia drzew i krzewów rosnących na obszarze wpisanym do rejestru zabytków (nr inwentaryzacyjny 1 – 20) uzyskano pozwolenie konserwatorskie, wydane przez Małopolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Krakowie – Delegatura w Tarnowie – pismo znak DT-IV.5146.40.2020.MT.7 z dnia 18.05.2020r. Zgodnie z wydaną decyzją, Inwestor w terminie do 31.12.2020r. zobowiązany jest do wykonania nasadzeń rekompensacyjnych zgodnie z opracowaniem pn. „Inwentaryzacja kolidującej zieleni wraz z projektem nasadzeń rekompensacyjnych”, sporządzonym przez Marcina Cydzika w styczniu 2020r. Po wykonaniu tego zobowiązania należy dostarczyć Wojewódzkiemu Urzędowi Ochrony Zabytków dokumentację fotograficzną oraz pisemną informację o wykonaniu nasadzeń zastępczych w ciągu 7 dni od daty ich wykonania.

Szczegółową inwentaryzację zieleni kolidującej z przedmiotowym zadaniem i przeznaczonej do usunięcia przedstawia poniższa tabela.

Tab. 1. Wykaz zieleni przeznaczonej do usunięcia:

Nr	Nazwa polska	Obwód na wys. 1,30 [cm]	Powierzchnia [m ²]	Działka nr
1	Tawuła japońska	-	2,0	722/1 (722) Nowy Wiśnicz
2	Tawuła japońska	-	2,0	722/1 (722) Nowy Wiśnicz
3	Jałowiec płozący	-	3,5	716 Nowy Wiśnicz

4	Jałowiec płozący	-	1,5	716 Nowy Wiśnicz
5	Wiśnia ptasia	80	-	716 Nowy Wiśnicz
6	Jesion wyniosły	219	-	722/1 (722) Nowy Wiśnicz
7	Jesion wyniosły	203	-	722/1 (722) Nowy Wiśnicz
8	Ligustr pospolity	-	9,0	754/1 (754) Nowy Wiśnicz
9	Ligustr pospolity	-	10,0	716 Nowy Wiśnicz
10	Ligustr pospolity	-	2,0	716 Nowy Wiśnicz
11	Klon pospolity	37+63+61	-	716 Nowy Wiśnicz
12	Ligustr pospolity	-	4,0	716 Nowy Wiśnicz
13	Klon pospolity	26+42	-	716 Nowy Wiśnicz
14	Bez czarny	-	3,0	761/8 (761/4) Nowy Wiśnicz
15	Sosna zwyczajna	69	-	761/8 (761/4) Nowy Wiśnicz
16	Świerk pospolity	71	-	761/8 (761/4) Nowy Wiśnicz
17	Ligustr pospolity	-	11,0	872/4 (872/3) Nowy Wiśnicz
18	Bez czarny	-	2,0	872/4 (872/3) Nowy Wiśnicz
19	Ligustr pospolity	-	14,0	872/4 (872/3) Nowy Wiśnicz
20	Głóg jednoszyjkowy	-	2,0	872/4 (872/3) Nowy Wiśnicz
21	Jabłoń dzika	180	-	865/56 (865/42) Nowy Wiśnicz
22	Jabłoń dzika	110	-	865/58 (865/43) Nowy Wiśnicz
23	Olcha czarna	63 + 94	-	716 Nowy Wiśnicz
24	Lipa drobnolistna	110 + 94 + 63 + 53 + 57 + 44	-	865/58 (865/43) Nowy Wiśnicz
25	Leszczyna pospolita	-	6,0	865/58 (865/43) Nowy Wiśnicz
26	Lipa drobnolistna	38 + 35 + 31 + 41	-	865/58 (865/43) Nowy Wiśnicz
27	Czeremcha zwyczajna	31 + 72 + 50	-	865/58 (865/43) Nowy Wiśnicz
28	Leszczyna pospolita	-	3,0	865/58 (865/43) Nowy Wiśnicz
29	Czeremcha zwyczajna	38 + 25	-	865/58 (865/43) Nowy Wiśnicz
30	Leszczyna pospolita	-	3,0	865/58 (865/43) Nowy Wiśnicz
31	Leszczyna pospolita	-	3,0	865/58 (865/43) Nowy Wiśnicz
32	Leszczyna pospolita	-	3,0	865/58 (865/43) Nowy Wiśnicz
33	Leszczyna pospolita	-	3,0	865/58 (865/43) Nowy Wiśnicz
34	Leszczyna pospolita	-	3,0	865/58 (865/43) Nowy Wiśnicz
35	Leszczyna pospolita	-	3,0	865/58 (865/43) Nowy Wiśnicz
36	Wierzba biała	-	6,0	865/58 (865/43) Nowy Wiśnicz
37	Wierzba biała	298	-	865/62 (865/32) Nowy Wiśnicz
38	Jabłoń dzika	-	4,0	865/66 (865/44) Nowy Wiśnicz
39	Topola osika	241	-	865/66 (865/44) Nowy Wiśnicz
40	Jesion wyniosły	72	-	865/66 (865/44) Nowy Wiśnicz
41	Jesion wyniosły	74	-	865/66 (865/44) Nowy Wiśnicz
42	Kasztanowiec zwyczajny	-	3,0	865/66 (865/44) Nowy Wiśnicz
43	Brzoza brodawkowata	72	-	25/1 (25) Leksandrowa
44	Topola osika	282	-	24 Leksandrowa
45	Jabłoń dzika	31	-	24 Leksandrowa
46	Wierzba biała	44 + 25 + 31 + 22	-	24 Leksandrowa
47	Olsza czarna	-	3,0	24 Leksandrowa
48	Leszczyna pospolita	-	3,0	27/1 (27) Leksandrowa
49	Sumak octowiec	-	2,0	68/1 (68) Leksandrowa
50	Wierzba płacząca	-	3,0	68/1 (68) Leksandrowa
51	Wierzba iwa	-	4,0	68/1 (68) Leksandrowa
52	Sosna zwyczajna	92	-	308/1 (308) Leksandrowa

53	Sosna zwyczajna	73	-	308/1 (308) Leksandrowa
54	Broza brodawkowata	23	-	308/1 (308) Leksandrowa
55	Dąb szypułkowy	103	-	308/1 (308) Leksandrowa
56	Olsza czarna	110	-	308/1 (308) Leksandrowa
57	Olsza czarna	113	-	308/1 (308) Leksandrowa
58	Wierzba biała	157	-	309/1 (309) Leksandrowa
59	Wierzba biała	273	-	306/1 (306) Leksandrowa
60	Olsza czarna	113	-	306/1 (306) Leksandrowa
61	Olsza czarna	69	-	306/1 (306) Leksandrowa
62	Buk pospolity	43	-	310/1 (310) Leksandrowa
63	Buk pospolity	42	-	310/1 (310) Leksandrowa
64	Olsza czarna	112	-	316/1 (316) Leksandrowa
65	Olsza czarna	25 + 22	-	339/1 (339) Leksandrowa
66	Wiśnia ptasia	147	-	339/1 (339) Leksandrowa
67	Brzoza brodawkowata	90 + 86	-	341/1 (340) Leksandrowa
68	Brzoza brodawkowata	100 + 102	-	341/1 (340) Leksandrowa
69	Brzoza brodawkowata	144	-	341/1 (340) Leksandrowa
70	Olsza czarna	113	-	341/1 (340) Leksandrowa
71	Olsza czarna	85 + 50 + 67 + 81 + 76 + 74 + 59 + 53 + 63	-	341/1 (340) Leksandrowa
72	Olsza czarna	-	1,5	343/1 (343) Leksandrowa
73	Olsza czarna	72	-	353/19 (353/8) Leksandrowa
74	Olsza czarna	47	-	353/19 (353/8) Leksandrowa
75	Olsza czarna	69	-	353/19 (353/8) Leksandrowa
76	Olsza czarna	50	-	353/19 (353/8) Leksandrowa
77	Olsza czarna	50	-	353/21 (353/11) Leksandrowa
78	Sosna zwyczajna	44	-	353/21 (353/11) Leksandrowa
79	Lipa drobnolistna	75	-	353/21 (353/11) Leksandrowa
80	Lipa drobnolistna	44	-	353/21 (353/11) Leksandrowa
81	Lipa drobnolistna	44	-	353/21 (353/11) Leksandrowa
82	Olsza czarna	94	-	353/21 (353/11) Leksandrowa
83	Sosna zwyczajna	72	-	353/21 (353/11) Leksandrowa
84	Lipa drobnolistna	57	-	353/21 (353/11) Leksandrowa
85	Olsza czarna	53	-	353/21 (353/11) Leksandrowa
86	Olsza czarna	50	-	353/21 (353/11) Leksandrowa
87	Topola osika	126	-	353/21 (353/11) Leksandrowa
88	Olsza czarna	38	-	353/23 (353/12) Leksandrowa
89	Olsza czarna	57	-	353/23 (353/12) Leksandrowa
90	Olsza czarna	47	-	353/23 (353/12) Leksandrowa
91	Olsza czarna	79	-	353/23 (353/12) Leksandrowa
92	Lipa drobnolistna	67	-	24 Leksandrowa
93	Lipa drobnolistna	56	-	24 Leksandrowa
94	Jesion wyniosły	157	-	24 Leksandrowa
95	Lipa drobnolistna	113 + 113 + 132	-	24 Leksandrowa
96	Lipa drobnolistna	91 + 72 + 57 + 63 + 69 + 66 + 53 + 72 + 60	-	24 Leksandrowa
97	Lipa drobnolistna	72 + 31 + 53 + 72 + 57 + 47 + 69	-	24 Leksandrowa
98	Dąb szypułkowy	60	-	24 Leksandrowa

99	Lipa drobnolistna	132	-	24 Leksandrowa
100	Lipa drobnolistna	72 + 57 + 50 + 69 + 69	-	24 Leksandrowa
101	Lipa drobnolistna	79 + 75	-	24 Leksandrowa
102	Lipa drobnolistna	66 + 44 + 69 + 85 + 63 + 75 + 79	-	24 Leksandrowa
103	Dąb szypułkowy	122	-	24 Leksandrowa
104	Lipa drobnolistna	88 + 66 + 69 + 72 + 50 + 47	-	24 Leksandrowa
105	Buk zwyczajny	94	-	353/17 (353/3) Leksandrowa
106	Buk zwyczajny	57	-	353/17 (353/3) Leksandrowa
107	Buk zwyczajny	79	-	353/17 (353/3) Leksandrowa
108	Buk zwyczajny	41 + 53 + 25	-	353/17 (353/3) Leksandrowa
109	Buk zwyczajny	47 + 19	-	353/17 (353/3) Leksandrowa
110	Lipa drobnolistna	28	-	353/17 (353/3) Leksandrowa
111	Lipa drobnolistna	157	-	353/17 (353/3) Leksandrowa
112	Lipa drobnolistna	22	-	353/17 (353/3) Leksandrowa
113	Lipa drobnolistna	63 + 135 + 122	-	353/17 (353/3) Leksandrowa
114	Lipa drobnolistna	38 + 16	-	353/17 (353/3) Leksandrowa
115	Lipa drobnolistna	47 + 35	-	353/17 (353/3) Leksandrowa
116	Olsza czarna	53	-	24 Leksandrowa
117	Lipa drobnolistna	41 + 41	-	353/17 (353/3) Leksandrowa
118	Olsza czarna	31	-	353/17 (353/3) Leksandrowa
119	Olsza czarna	44	-	353/17 (353/3) Leksandrowa
120	Olsza czarna	38	-	353/17 (353/3) Leksandrowa
121	Lipa drobnolistna	44	-	353/17 (353/3) Leksandrowa
122	Dąb szypułkowy	104	-	353/17 (353/3) Leksandrowa
123	Lipa drobnolistna	47 + 47	-	353/17 (353/3) Leksandrowa
124	Lipa drobnolistna	53 + 69 + 31	-	353/17 (353/3) Leksandrowa
125	Lipa drobnolistna	31	-	353/17 (353/3) Leksandrowa
126	Lipa drobnolistna	19 + 16	-	353/17 (353/3) Leksandrowa
127	Lipa drobnolistna	66 + 25 + 72 + 41 + 53	-	353/17 (353/3) Leksandrowa
128	Lipa drobnolistna	50 + 19	-	353/17 (353/3) Leksandrowa
129	Dąb szypułkowy	57	-	353/17 (353/3) Leksandrowa
130	Lipa drobnolistna	41 + 19 + 38 + 57	-	353/17 (353/3) Leksandrowa
131	Lipa drobnolistna	66 + 47 + 50 + 38 + 63 + 50 + 16 + 31 + 25	-	353/17 (353/3) Leksandrowa
132	Lipa drobnolistna	50 + 31 + 32 + 38 + 57	-	353/17 (353/3) Leksandrowa
133	Lipa drobnolistna	41	-	353/17 (353/3) Leksandrowa
134	Lipa drobnolistna	31 + 13 + 19	-	353/17 (353/3) Leksandrowa
135	Brzoza brodawkowata	38 + 25	-	353/17 (353/3) Leksandrowa
136	Lipa drobnolistna	38 + 57 + 41 + 41 + 41 + 22 + 25 + 60	-	353/17 (353/3) Leksandrowa
137	Lipa drobnolistna	72	-	353/17 (353/3) Leksandrowa
138	Lipa drobnolistna	31 + 41 + 28	-	24 Leksandrowa
139	Lipa drobnolistna	53 + 41 + 53 + 38 + 31 + 22 + 31 + 38 + 44	-	353/17 (353/3) Leksandrowa

140	Lipa drobnolistna	53	-	24 Leksandrowa
141	Lipa drobnolistna	69 + 38 + 34	-	24 Leksandrowa
142	Lipa drobnolistna	57	-	24 Leksandrowa
143	Dąb szypułkowy	144	-	353/17 (353/3) Leksandrowa
144	Lipa drobnolistna	50 + 57 + 25 + 47	-	353/17 (353/3) Leksandrowa
145	Dąb szypułkowy	107	-	24 Leksandrowa
146	Lipa drobnolistna	38	-	24 Leksandrowa
147	Dąb szypułkowy	113	-	353/17 (353/3) Leksandrowa
148	Grusza pospolita	-	4,0	386/1 (386) Leksandrowa
149	Grusza pospolita	75	-	386/1 (386) Leksandrowa
150	Śliwa domowa	79	-	386/1 (386) Leksandrowa
151	Śliwa domowa	85	-	386/1 (386) Leksandrowa
152	Śliwa domowa	88	-	386/1 (386) Leksandrowa
153	Śliwa domowa	53	-	386/1 (386) Leksandrowa
154	Śliwa domowa	75	-	386/1 (386) Leksandrowa
155	Śliwa domowa	79	-	386/1 (386) Leksandrowa
156	Śliwa domowa	75	-	386/1 (386) Leksandrowa
157	Śliwa domowa	72	-	386/1 (386) Leksandrowa
158	Dąb szypułkowy	113 + 116	-	24 Leksandrowa
159	Wierzba biała	150	-	24 Leksandrowa
160	Wierzba biała	57	-	24 Leksandrowa
161	Olsza czarna	-	3,0	68/1 (68) Leksandrowa
162	Wierzba biała	-	2,0	70/1 (70) Leksandrowa

oznaczenia: - w nawiasie podano numery działek przed podziałem,
- kolorem ciemnoszarym oznaczono drzewa rosnące na obszarze NATURA 2000 Nowy Wiśnicz,
- kolorem jasnoszarym oznaczono drzewa rosnące na obszarze wpisanym do rejestru zabytków.

Dodatkowo przewidziano przesadzenie krzewów w ilości 4 szt. zlokalizowanych w rejonie działki nr 740 w Nowym Wiśniczu, w miejscu planowanej przebudowy sieci wodociągowej.

Wycinka drzew ograniczona zostanie do wykazanego, niezbędnego minimum i zgodnie z wydaną decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia przez Burmistrza Nowego Wiśnicza pismem z dnia 26.07.2018r., prowadzona będzie poza okresem lęgowym ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do 15 października. W przypadku konieczności prowadzenia wycinki w okresie lęgowym, prace te należy prowadzić pod ścisłym nadzorem przyrodniczym.

W sytuacji występowania gatunków chronionych, gniazd ptasich lub budek lęgowych w obrębie drzew lub krzewów przeznaczonych do wycinki, prace należy wstrzymać w celu uzyskania decyzji derogacyjnej, zezwalającej na czynności podlegające zakazom w stosunku do gatunków objętych ochroną.

Dodatkowo przewiduje się ustanowienie nadzoru przyrodniczego (ornitologicznego i chiropterologicznego) na czas realizacji inwestycji, w szczególności w zakresie nadzoru nad wycinką drzew i krzewów w obszarze Natura 2000. Drzewa i krzewy, które będą usunięte podczas realizacji inwestycji, nie rosną na przebiegu głównych tras migracyjnych nietoperzy zidentyfikowanych w obszarze Natura 2000 Nowy Wiśnicz PLH120048.

Pozostające w zasięgu prac budowlanych drzewa i krzewy nie przeznaczone do wycinki należy zabezpieczyć przed mogącymi mieć miejsce uszkodzeniami mechanicznymi (np. przez zastosowanie wygradzeń, osłon przypniowych z mat słomianych lub juty, okładziny z desek lub płyt OSB – do wysokości nie mniejszej niż 150 cm). Inwestor zobowiązany jest do dopilnowania, aby Wykonawca robót zabezpieczył drzewa i krzewy w sposób gwarantujący ich skuteczną ochronę przed uszkodzeniami.

Po wykonaniu robót budowlanych planuje się odtworzenie istniejących trawników oraz humusowanie z obsianiem wyprofilowanych skarp:

- do granicy pasa drogowego drogi powiatowej 2077 K,
- do granicy pasa drogowego dróg publicznych objętych obowiązkiem przebudowy,
- na terenach, gdzie ustalono obowiązek przebudowy innych dróg publicznych, przebudowy zjazdów, przebudowy sieci uzbrojenia terenu, budowy i przebudowy urządzeń wodnych,
- na terenach poza linią rozgraniczającą teren inwestycji, gdzie będą wykonywane roboty budowlane (remont dwóch fragmentów chodnika).

4. NASADZENIA REKOMPENSACYJNE

W związku z planowanym usunięciem drzew i krzewów zlokalizowanych na obszarze wpisanym do rejestru zabytków przewidziano wykonanie nasadzeń zastępczych w stosunku 1:1, zarówno dla drzew, jak i dla krzewów.

Wykaz zieleni przeznaczonej do nasadzenia zestawiono w tab. 2, a ich lokalizację przedstawiono na załączonym projekcie zagospodarowania terenu.

Tab. 2. Wykaz zieleni przeznaczonej do nasadzenia:

Nr	Nazwa polska	Obwód [cm]	Wysokość [cm]	Powierzchnia docelowa [m ²]	Ilość sadzonek [szt.]	Działka
N1.	Tawuła japońska Goldflame	-	-	2,0	3	722/1 (722) Nowy Wiśnicz
N2.	Tawuła japońska Goldflame	-	-	2,0	3	722/1 (722) Nowy Wiśnicz
N3.	Jałowiec płozący Wiltonii	-	-	3,0	1	722/1 (722) Nowy Wiśnicz
N4.	Jałowiec płozący Wiltonii	-	-	3,0	1	722/1 (722) Nowy Wiśnicz
N5.	Jesion wyniosły Atlas	12-14	-	-	1	722/1 (722) Nowy Wiśnicz
N6.	Jesion wyniosły Atlas	12-14	-	-	1	722/1 (722) Nowy Wiśnicz
N7.	Jesion wyniosły Atlas	12-14	-	-	1	722/1 (722) Nowy Wiśnicz
N8.	Jesion wyniosły Atlas	12-14	-	-	1	722/1 (722) Nowy Wiśnicz
N9.	Jesion wyniosły Atlas	12-14	-	-	1	722/1 (722) Nowy Wiśnicz
N10.	Jesion wyniosły Atlas	12-14	-	-	1	722/1 (722) Nowy Wiśnicz
N11.	Jesion wyniosły Atlas	12-14	-	-	1	722/1 (722) Nowy Wiśnicz
N12.	Jesion wyniosły Atlas	12-14	-	-	1	722/1 (722) Nowy Wiśnicz
N13.	Tawuła japońska Goldflame	-	-	19,0	19	867/11 (867/6), 866/10 (866/1) Nowy Wiśnicz

N14.	Tawuła japońska Goldflame	-	-	44,0	44	866/15 (866/3), 866/17 (866/4), 866/19 (866/5), 866/21 (866/6), 866/23 (866/7), 866/25 (866/8), 866/27 (866/9) Nowy Wiśnicz
N15.	Tawuła japońska Goldflame	-	-	58,5	59	817/2 Nowy Wiśnicz
N16.	Lipa drobnolistna	12-14	-	-	121	817/2 Nowy Wiśnicz

oznaczenia: w nawiasie podano numery działek przed podziałem

Specyfikacja roślin przeznaczonych do nasadzeń rekompensacyjnych:

Do nasadzeń zastępczych w ramach usunięcia zieleni w wybrano:

- 8 szt. jesionów wyniosłych w odmianie Atlas,
- 121 szt. lip drobnolistnych,
- 2 x 3 szt., 1 x 19 szt., 1 x 44 szt., 1 x 59 szt. sadzonek tawuły japońskiej w odmianie Goldflame,
- 2 x 1 szt. sadzonki jałowca płozącego w odmianie Wiltonii.

Drzewa do nasadzeń winny spełniać następujące warunki:

- obwód pnia 12-14 cm;
- drzewa powinny mieć dobrze ukształtowaną, regularną koronę;
- dobry stan zdrowotny materiału, bez uszkodzeń mechanicznych, niedopuszczalne jakiegokolwiek szkodniki lub choroby;
- materiał oznaczony etykieta zawierająca pełną nazwę rośliny;
- wielkość bryły korzeniowej proporcjonalna do całkowitej wysokości drzewa lub obwodu na wysokości 1,00 m nad szyjką korzeniową, bryła korzeniowa musi być dobrze przerośnięta korzeniami, niedopuszczalne są drzewa z obciętymi korzeniami o średnicy większej niż 3 cm;
- materiał szkółkarski powinien mieć min. 7 lat;
- dopuszcza się rośliny sezonowane w pojemnikach.

Sadzonki tawuły japońskiej w odmianie Goldflame winny spełniać następujące warunki:

- wysokość sadzonki 15-30 cm;
- wiek sadzonki 2 lata;
- sadzonka w pojemnikach.

Sadzonki jałowca płozącego w odmianie Wiltonii winny spełniać następujące warunki:

- wysokość sadzonki 10 cm;
- wiek sadzonki 3 lata;
- sadzonka w pojemnikach.

Opracował:

mgr inż. Marcin Cydzik

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

rkarch pracownia projektowa karolina rechnio

ul. Barona 20 a / 2, 43-100 Tychy, Polska

NIP 646-252-60-18

www.rkarch.pl

kom.+48 503 366 091

biuro@rkarch.pl