



PHU Serwis Drzewny Paweł Krupa
ul. Świerkowa 4A, 37-464 Agatówka
Tel: 882 233 255
E-mail: biuro@serwisdrzewny.com
NIP 865-206-00-96, REGON 180674888
www.serwisdrzewny.com

INWESTYCJA	„Przebudowa drogi powiatowej nr 1 134R w m. Padew Narodowa”
INWESTOR	POWIATOWY ZARZĄD DRÓG w MIELCU ul. Korczaka 6a, 9-300 Mielec
LOKALIZACJA	DZ. NR 1833/1 - położenie: Województwo: podkarpackie; Powiat: mielecki; Jednostka ewidencyjna: 181106_2. PADEW NARODOWA; Obręb: 0052 PADEW NARODOWA;
FAZA	PROJEKT TECHNICZNY
BRANŻA	DENDROLOGIA
TYTUŁ	INWENTARYZACJA DENDROLOGICZNA
OPRACOWAŁ	Paweł Krupa

2. Podstawa opracowania

- zlecenie od Powiatowego Zarządu Dróg w Mielcu,
- prace terenowe,
- aktualny Projekt Zagospodarowania Terenu,
- aktualnie obowiązujące przepisy prawa, w szczególności Ustawa z dn. 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (z późn. zm.),
- standard ochrony drzew i innych form zieleni w procesie inwestycyjnym, SODiZ 001:2021.

Niniejsze opracowanie zostało wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wiedzą arborystyczną, dendrologiczną i ogrodniczą.

3. Warunki siedliskowe

Obszar, którego dotyczy niniejsze opracowanie znajduje się w siedlisku o charakterze antropogenicznym. Teren zlokalizowany jest w miejscu o przeciętnych walorach przyrodniczych, w którym znajdują się tereny zurbanizowane i przekształcone.

4. Informacje o ochronie przyrody

Analizowany obszar nie leży w granicach obszarowych form ochrony przyrody ani obiektów chronionych.

5. Informacje o ochronie zabytków

Opisywany teren nie jest objęty żadną formą ochrony zabytków.

6. Inwentaryzacja dendrologiczna

Zinwentaryzowano 24 egzemplarzy drzew (rosnących pojedynczo) oraz ok. 101 mb występujących w szpalerach żywopłotów, określono gatunki roślin, ich podstawowe parametry dendrometryczne (obwód pnia na wysokości 130 cm / długość szpaleru) oraz ogólny stan fitosanitarny. Opis zinwentaryzowanych obiektów znajduje się w Tabeli nr 1. INWENTARYZACJA ZIELENI Z WALORYZACJĄ. Rozmieszczenie zinwentaryzowanej zieleni zawierają rysunki w postaci map – Rys. nr 1, 2, 3 i 4.

7. Waloryzacja - stan ogólny drzewostanu

W ramach inwentaryzacji dokonano ogólnej waloryzacji drzew i krzewów pod kątem dendrologicznym, przyrodniczym (siedliskowym) oraz kulturowym. Waloryzacja opiera się na przypisaniu drzew i krzewów do jednej z czterech klas:

- A) drzewa i krzewy cenne (najwyższej wartości, drzewa sędziwe, weterani oraz pomniki)
- B) drzewa i krzewy o dużej wartości
- C) drzewa i krzewy o przeciętnej (średniej) wartości
- D) drzewa i krzewy o małej wartości

Całość zinwentaryzowanych pozycji należy do drzew i krzewów o przeciętnej wartości. Brak drzew i krzewów wyjątkowych i szczególnie cennych.

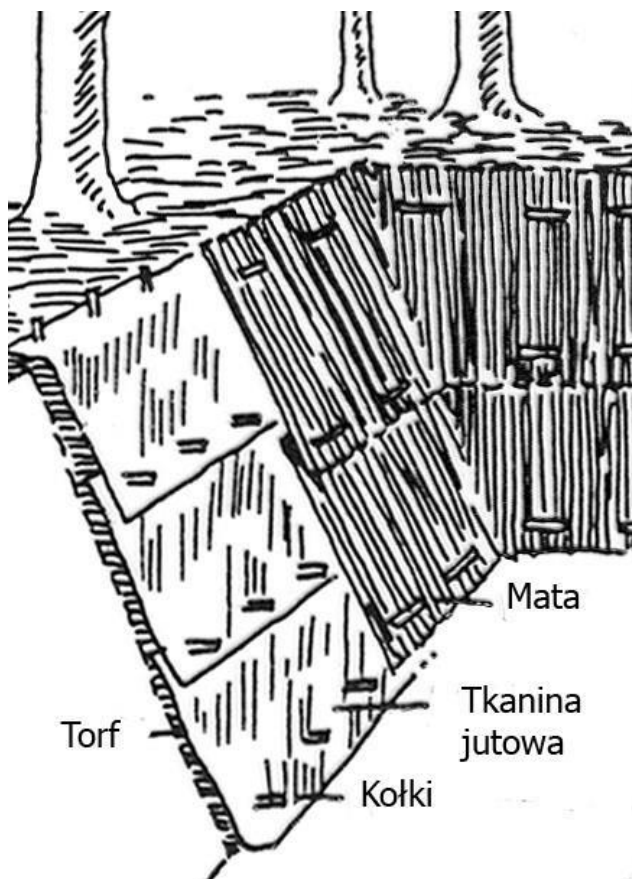
8. Strefy ochronne drzew

Biorąc pod uwagę planowane zamierzenie inwestycyjne dla wszystkich drzew dokonano analizy narażenia systemu korzeniowego na uszkodzenie podczas planowanych prac budowlanych. Nie występują drzewa, których system korzeniowy jest bezpośrednio narażony na uszkodzenie w związku z realizacją inwestycji. Nie mniej jednak należy zachować odpowiednie warunki ochrony drzew w trakcie wykonywania prac budowlanych oraz mieć na uwadze, że usunięcie korzeni w obrębie strefy ochronnej drzewa może spowodować obumieranie lub zniszczenie drzewa.

9. Zabezpieczenie istniejącej roślinności

Poniżej znajdują się zalecenia ogólne dla wszystkich egzemplarzy drzew w obrębie planowanej inwestycji:

- Dla każdego drzewa w zasięgu wykopów należy wykonać czasowe osłony korzeniowe (Ryc. 1). Osłony takie można stosować podczas wykopów, których czas trwania nie jest dłuższy niż 2-3 tygodnie. Osłony wykonujemy bezpośrednio na skarpie wykopu poprzez pokrycie jej około 3-5 cm warstwą torfu, następnie tkaniną jutową oraz matami słomianymi lub trzcinowymi. W okresie utrzymywania otwartego wykopu osłonę należy regularnie zwilżać, niezależnie od pory roku.



Ryc. 1. Zasada wykonania czasowej osłony korzeniowej
(wg. Siewniak, Kusche, 2008)

- W zasięgu systemów korzeniowych drzew nie powinno wykonywać się żadnych prac przy użyciu ciężkiego sprzętu budowlanego (ciężarówek, koparek, ładowarek, walców, kompaktorów), zabrania się także ruchu i parkowania pojazdów, gdyż istnieje zagrożenie zniszczenia drzew przez zmianę warunków powietrzno-wodnych gleby po jej ubiciu.

- **Prace w obrębie systemów korzeniowych należy wykonywać ręcznie.**

- Niedopuszczalnym jest składowanie materiałów budowlanych oraz gruntu z wykopów w obrębie rzutów koron.

- Należy szczególnie zwracać uwagę na oddalenie od drzew miejsca składowania substancji, które mogą zanieczyścić chemicznie glebę.

- Podczas wykopów należy zwrócić szczególną uwagę na drzewa o pochylonym pniu, gdyż system korzeniowy w takich przypadkach jest niesymetryczny i może sięgać dalej niż rzut korony, szczególnie od strony narażonej na rozciąganie.

- W miejscach, gdzie część korzeni musi być usunięta, pozostające korzenie należy przyciąć na gładko przy pomocy specjalistycznych sprzętów ogrodniczych.

- Podczas finalizacji prac należy dopilnować utrzymania pierwotnego poziomu gruntu. Zarówno obniżenie jak i podniesienie poziomu gruntu może być szkodliwe dla drzew i wymaga osobnego zabezpieczenia.

- Dla drzew przy bezpośrednim styku z długotrwałymi pracami ziemnymi i budowlanymi konieczne jest wykonanie ekranów korzeniowych chroniących korzenie. Zasady wykonania ekranu korzeniowego (patrz Ryc. 2):

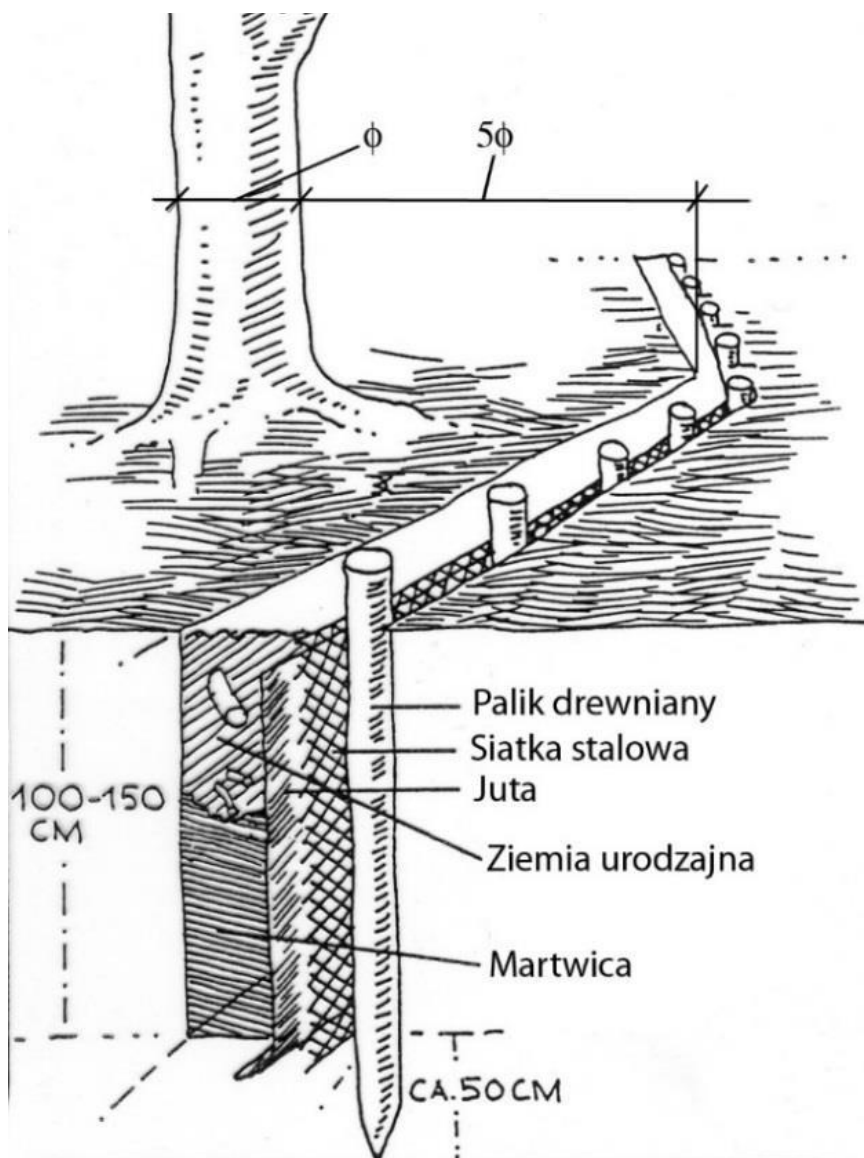
- a) Wykonać ręcznie wykop o zadanej długości i przebiegu na głębokość około 0,8 do 1 m, osobno odkładając glebę (część urodzajną), a osobno martwicę (część mineralną),

- b) W wykopie odciąć ręczną piłą lub sekatorem wszystkie wystające korzenie, pozostawiając gładkie równo przycięte rany, które skrapiamy obficie słabym roztworem wodnym ukorzeniacza,

- c) Po zewnętrznej stronie wykopu (patrzac od drzewa) wbić kołki (paliki) w rozstawie co 0,6 m na głębokość 0,5 m poniżej dna wykopu,

- d) Przymocować siatkę (zgrzewaną z drutu gołego o średnicy oczka 100 mm), a następnie do niej jutę (tkanina lub siatka jutowa o drobnym oczku),

- e) Rów zasypujemy najpierw martwicą (można dodać piasku przy zbyt dużej zwięzłości) do 0,6-0,5 m licząc od góry, a następnie pozostałą glebą, po czym obficie podlewamy.



Ryc. 2. Zasada wykonania ekranu korzeniowego (wg. Siewniak, Kusche, 2008)

- W przypadku uszkodzenia korony drzewa lub krzewu, złamane gałęzie należy dociąć zgodnie z zasadami sztuki arborystycznej. Nie dopuszcza się ogławiania oraz podkrzesywania drzew.
- Wszelkie prace budowlane w rejonie istniejącej zieleni w szczególności drzew powinny być prowadzone pod nadzorem dendrologicznym. Nadzór powinien zapewnić wykonawca robót.
- Dla zachowania drzew zgodnie z założeniami należy stosować ogólnie przyjęte dobre praktyki budowlane oraz zachować szczególne warunki opisane w dokumentacji.

10. Inwentaryzacja dendrologiczna

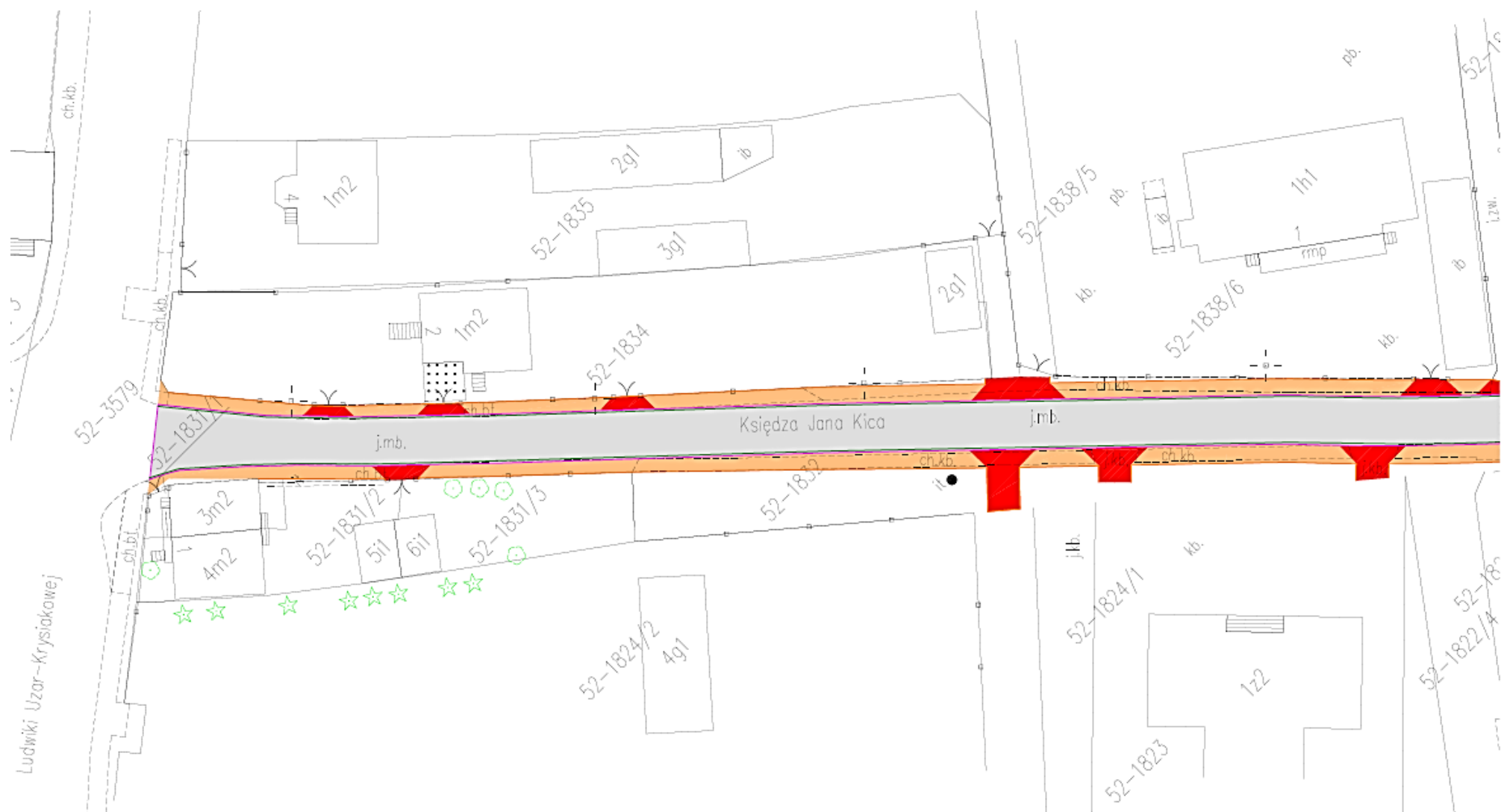
TABELA nr 1. INWENTARYZACJA ZIELENI Z WALORYZACJĄ

Lp.	NAZWA GATUNKOWA	OBWÓD PNIA na wys. 1,3 m [cm]	DŁUGOŚĆ [mb]	STAN OGÓLNY	UWAGI I ZALECENIA	WALOR- YZACJA
1	Bukszpan zwyczajny (<i>Buxus sempervirens</i>)	-	13	bardzo dobry	Poza zakresem opracowania drogowego, teren nieдоступny – pomiar szacunkowy	C
2	Żywotnik zachodni (<i>Thuja occidentalis</i>) / Cyprysik Lawsona (<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>)	-	44	dobry	Poza zakresem opracowania drogowego, teren nieдоступny – pomiar szacunkowy	C
3	Żywotnik zachodni (<i>Thuja occidentalis</i>)	-	3,3	dobry	Poza zakresem opracowania drogowego, teren nieдоступny – pomiar szacunkowy	C
4	Żywotnik zachodni (<i>Thuja occidentalis</i>)	-	11	dobry	Poza zakresem opracowania drogowego, teren nieдоступny – pomiar szacunkowy	C
5	Cyprysik Lawsona (<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>)	27	-	średni	Poza zakresem opracowania drogowego, teren nieдоступny – pomiar szacunkowy	C
6	Cyprysik Lawsona (<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>)	24	-	średni	Poza zakresem opracowania drogowego, teren nieдоступny – pomiar szacunkowy	C
7	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	110	-	średni	Poza zakresem opracowania drogowego, teren nieдоступny – pomiar szacunkowy	C
8	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	88	-	średni	Poza zakresem opracowania drogowego, teren nieдоступny – pomiar szacunkowy	C

9	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	34	-	średni	Poza zakresem opracowania drogowego, teren nieдоступny – pomiar szacunkowy	C
10	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	112	-	średni	Poza zakresem opracowania drogowego, teren nieдоступny – pomiar szacunkowy	C
11	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	51	-	średni	Poza zakresem opracowania drogowego, teren nieдоступny – pomiar szacunkowy	C
12	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	127	-	średni	Poza zakresem opracowania drogowego, teren nieдоступny – pomiar szacunkowy	C
13	Cis pospolity (<i>Taxus baccata</i>)	-	2	dobry	Poza zakresem opracowania drogowego, teren nieдоступny – pomiar szacunkowy	C
14	Żywotnik zachodni (<i>Thuja occidentalis</i>) / Cyprysik Lawsona (<i>Chamaecyparis lawsoniana</i>)	-	3	dobry	Poza zakresem opracowania drogowego, teren nieдоступny – pomiar szacunkowy	C
15	Jabłoń domowa (<i>Malus domestica</i>)	-	-	dobry	Poza zakresem opracowania drogowego, teren nieдоступny – brak pomiaru	C
16	Lilak pospolity (<i>Syringa vulgaris</i>)	-	-	dobry	Poza zakresem opracowania drogowego, teren nieдоступny – brak pomiaru	C
17	Lilak pospolity (<i>Syringa vulgaris</i>)	-	-	dobry	Poza zakresem opracowania drogowego, teren nieдоступny – brak pomiaru	C
18	Lilak pospolity (<i>Syringa vulgaris</i>)	-	-	dobry	Poza zakresem opracowania drogowego, teren nieдоступny – brak pomiaru	C

19	Lilak pospolity (<i>Syringa vulgaris</i>)	-	-	dobry	Poza zakresem opracowania drogowego, teren nieдоступny – brak pomiaru	C
20	Lilak pospolity (<i>Syringa vulgaris</i>)	-	-	dobry	Poza zakresem opracowania drogowego, teren nieдоступny – brak pomiaru	C
21	Lilak pospolity (<i>Syringa vulgaris</i>)	-	-	dobry	Poza zakresem opracowania drogowego, teren nieдоступny – brak pomiaru	C
22	Śliwa domowa (<i>Prunus domestica</i>)	-	-	dobry	Poza zakresem opracowania drogowego, teren nieдоступny – brak pomiaru	C
23	Cyprysyk Lawsona	-	4,5	dobry	Poza zakresem opracowania drogowego, teren nieдоступny – pomiar szacunkowy	C
24	Żywotnik zachodni (<i>Thuja occidentalis</i>)	-	20	dobry	Poza zakresem opracowania drogowego, teren nieдоступny – pomiar szacunkowy	C
25	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	44	-	średni	Poza zakresem opracowania drogowego, teren nieдоступny – pomiar szacunkowy	C
26	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	35	-	średni	Poza zakresem opracowania drogowego, teren nieдоступny – pomiar szacunkowy	C
27	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	70	-	średni	Poza zakresem opracowania drogowego, teren nieдоступny – pomiar szacunkowy	C
28	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	35	-	średni	Poza zakresem opracowania drogowego, teren nieдоступny – pomiar szacunkowy	C

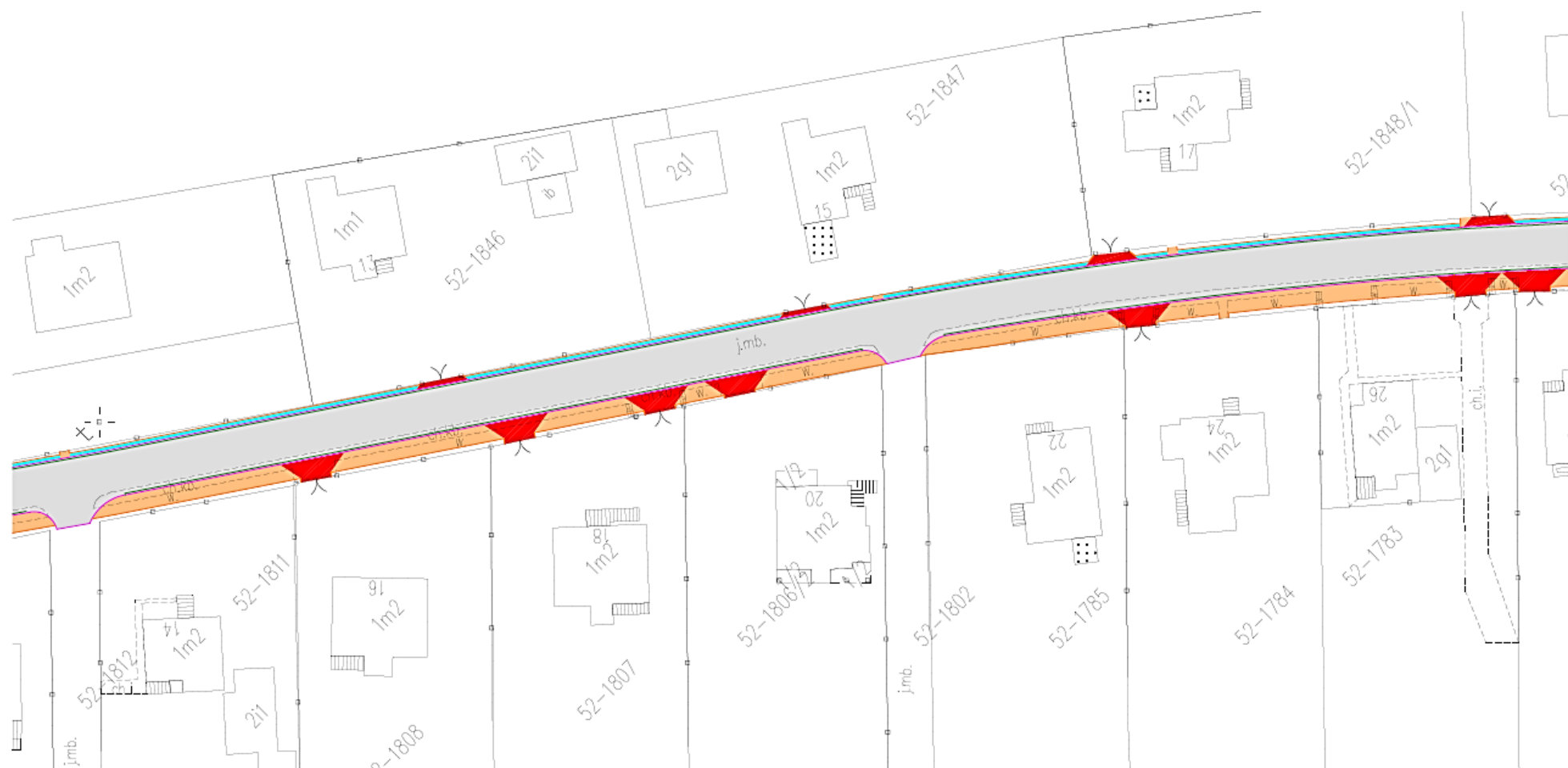
29	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	60	-	średni	Poza zakresem opracowania drogowego, teren nieдоступny – pomiar szacunkowy	C
30	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	48	-	średni	Poza zakresem opracowania drogowego, teren nieдоступny – pomiar szacunkowy	C
31	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	65	-	średni	Poza zakresem opracowania drogowego, teren nieдоступny – pomiar szacunkowy	C
32	Świerk pospolity (<i>Picea abies</i>)	52	-	średni	Poza zakresem opracowania drogowego, teren nieдоступny – pomiar szacunkowy	C



Rys. 1. Rozmieszczenie zinwentaryzowanej zieleni



Rys. 2. Rozmieszczenie zinwentaryzowanej zieleni



Rys. 3. Rozmieszczenie zinwentaryzowanej zieleni



Rys. 4. Rozmieszczenie zinwentaryzowanej zieleni