

**Wykaz drzew do pielęgnacji rosnących w pasach drogowych i na miejskich terenach zieleni
- lokalizacja i rodzaj zabiegów**

Lp.	nr. inw.	Gatunek	obw. pnia w cm na 1,3 m	Stan drzewa	Lokalizacja	Planowane zabiegi
1	6	Jesion pensylwański	196	korona >5 m zbudowana z 3 głównych konarów szkieletowych, wybiegnięty konar w kierunku południowym, w konarze ubytki ,dziuple konar pęka	ul. Nila, działka nr. 1423/22	cięcie sanitarne,
2	15	Jesion pensylwański	160	całkowicie zabliznione rany po odciętych konarach, korona>6m zbudowana z 3 głównych konarów szkieletowych, ok 10 egzemplarzy jemioly	ul. Nila, działka nr. 1423/22	cięcie sanitarne
3	12	Kasztanowiec zwyczajny	241	dwa główne konary szkieletowe od wysokości 3m osadzone pod ostrym kątem, ubytek na wys. 3m po odciętych konarze, posusz śladowy	ul. Nila, działka nr. 1423/22	założyć wiązanie linowe typu Cobra 6T
4	8	Dąb czerwony	132	pień zlokalizowany stycznie do schodów, u podstawy pnia owocniki siarczaka, korona osadzona >6m,skrócone konary, posusz >10%	ul. Grabskiego, działka nr. 1423/23	cięcie sanitarne, obserwacja drzewa
5	9	Dąb czerwony	147	korona podkrzesana do wysokości 7m,uschnięte konary wierzchołkowe, pędy odroślowe na pniu	ul. Grabskiego, działka nr. 1423/23	cięcie sanitarne, obniżyć koronę
6	1	Jesion pensylwański	178	korona pochylona w kierunku południowym, osadzona >6m,szczelinowy ubytek u podstawy pnia, ubytek na wys. 2,5m po odciętych konarze, odkryty, uszkodzony korzeń od strony chodnika, posusz śladowy>1%	ul. Kujawskiego, działka nr.1423/16	cięcie sanitarne, obniżyć koronę

7	5	Jesion pensylwański	243	korona zbudowana z 5 głównych konarów szkieletowych, posusz drobnych gałęzi, kilka egzemplarzy jemioty, ostre kąty	ul. Kujawskiego, działka nr.1423/16	cięcie sanitarne i korygujące korony założyć system 4 wiązań
8	8	Lipa drobnolistna	184	korona zbudowana z 3 głównych konarów szkieletowych od wysokości 3m,4konar odcięty powstał ubytek z silnym przyrostem tkanki wokół, między konarami ostre kąty, posusz około 1%,liczne pinezki ,1 egzemplarz jemioty	ulica przy Urzędzie Skarbowym, działka nr. 1423/20	cięcie sanitarne, założyć 2 wiązania linowe typu Cobra lub Gefa
9	3	Lipa drobnolistna	155	korona jednoprzewodnikowa, uschnięte konary wierzchołkowe ,odcięty konar szkieletowy na wys. 4m	ulica przy Urzędzie Skarbowym, działka nr. 1423/20	obniżyć, obserwacja
10	1	Lipa drobnolistna	174	na wysokości 3m osadzony konar szkieletowy pochylony w kierunku południowym osadzony pod kątem ostrym, od strony jezdni rany,otarcia2,5-4m,na konarze liczne owocniki rozszczepki, odłamany zawieszony konar wierzchołkowy	ulica przy Urzędzie Skarbowym, działka nr. 1423/20	obniżyć, obserwacja
11	6	Dąb czerwony	360(230+225)	drzewo o 2 pniach zrosniętych do wysokości 1,7m i na wysokości 2,5m,wyciek u podstawy, martwy tylec po odciętych konarze, posusz ok 5 %	ul. Gościńczyk, działka nr.1423/93	cięcie sanitarne
12	7	Dąb czerwony	242	pień prosty, ubytek szczelinowy u podstawy. Na wysokości 2-2,5m zapadlina kory i owocniki czyrenia od strony wschodniej i zachodniej, korona osadzona >5m,w rozwidleniu konarów na wysokości 5m i na wysokości 7 m owocniki czyrenia, ubytek rynnowy w koronie, gniazdo, uschnięty konar wierzchołkowy, pod koroną drzewa biegnie linia energetyczna	ul. Gościńczyk, działka nr.1423/93	cięcie sanitarne, usunąć owocniki czyrenia, rany zabezpieczyć powierzchniu o środkiem grzybobójczym, profilaktyczne założenie wiązania linowego w koronie, obserwacja drzewa

13	8	Dąb czerwony	191	korona zredukowana ,osadzona>6m ,symetryczna. skrócone konary, rany po odciętych konarach zabliźnione. Posusz drobnych gałęzi ok 5 %	ul. Gościńczyk, działka nr.1423/93	cięcie sanitarne
14	6	Klon srebrzysty	190	korona w przeszłości ogłowiona, na wys. 1,7-2,5m ,silniej rozwinięta w kierunku jezdni, pojedynczy owocnik huby, pęknięty konar	ul. Kilińskiego, działka nr.9526	cięcie sanitarne, skrócić konary od strony jezdni, obserwacja drzewa
15	14	Dąb szypułkowy	324	Listwa mrozowa na pniu 0-5m, korona osadzona > 4 m-4 główne konary szkieletowe rozgałęziające się na konary niższego rzędu, konar w kierunku wschodnim wygięty, odłamany, zawieszony konar, wypróchniałe tylce po odciętych konarach, konar w kierunku południowym z ubytkiem u podstawy, wewnątrz ubytku pojedynczy owocnik huby, posusz ok 10 %,kolizja z linią energetyczną i klonem srebrzystym,	ul. Kilińskiego, działka nr.9526	cięcie sanitarne, skrócić wybiegnięte konary od strony jezdni i posesji, poprawić wadliwe cięcia
16	15	Lipa drobnolistna	158	silny przyrost tkanki na obwodzie pnia, korona >2,5m,skrócone konary na wysokości 4-5m pod linią energetyczną, wybiegnięty konar w kierunku jezdni, ubytki kieszeniowe we wnętrzu pnia po odciętych konarach, posusz drobnych gałęzi około 2 %	ul. Kilińskiego, działka nr.9526	cięcie sanitarne, skrócić konary od strony jezdni
17	19	Klon zwyczajny	149	Korona osadzona na wys. 3m,ogłowiona, pod linią energetyczną, silniej rozwinięta w kierunku ciągu pieszego, pęknięty konar nad chodnikiem, posusz drobnych gałęzi 1%	ul. Kilińskiego, działka nr.9526	cięcie sanitarne, usunąć pęknięty konar

18	25	Klon zwyczajny	156	korona >2,5m, wieloprzewodnikowa, ,wyróchniałe tylce w koronie, pęknięte konary ,posusz ok 3%	ul. Kilińskiego, działka nr.9526	cięcie sanitarne i wycofujące
19	26	Klon zwyczajny	147	korona wieloprzewodnikowa, kopulasta, ażurowa, pęknięty konar, posusz drobnych gałęzi ok 5%	ul. Kilińskiego, działka nr.9526	cięcie sanitarne i wycofujące
20	27	Klon zwyczajny	131	Korona ażurowa, osadzona >2,5m,liczny posusz drobnych gałęzi, jeden egzemplarz jemioty	ul. Kilińskiego, działka nr.9526	cięcie sanitarne i wycofujące
21	39	Lipa drobnolistna	120	wybiegnięte konary od strony jezdni, korona szeroka, posusz drobnych gałęzi	ul. Kilińskiego, działka nr.9526	cięcie korygujące
22	42	Lipa drobnolistna	168	drzewo rośnie w misce wyniesionej ok 0,5m o wymiarach zewnętrznych 2,2x1,7, ostry kąt w rozwidleniu 3 głównych konarów szkieletowych na wys. 2m,posusz drobnych gałęzi	ul. Kilińskiego, działka nr.9526	założyć wiązanie linowe- trójkąt ,cięcie sanitarne
23	48	Klon zwyczajny	172	na wys. 1,7m wlot ubytku po odciętym konarze, korona>2m-5głównych konarów szkieletowych, ostre kąty ,korona ażurowa, posusz drobnych gałęzi ok 2%	ul. Kilińskiego, działka nr.9526	cięcie sanitarne, założyć 2 wiązania linowe
24	50	Lipa szerokolistna	163	korona>2,5m,3 główne konary szkieletowe, ostre kąty, odłamana zwieszona gałąź, liczne reiteraty, posusz drobnych gałęzi ok 5%	ul. Kilińskiego, działka nr.9526	cięcie sanitarne, założyć 2 wiązania linowe 2T
25	51	Klon zwyczajny	243	gwoździe, korona >2m,ostre kąty między konarami szkieletowymi, skrócone konary od strony chodnika, posusz konarów i gałęzi ok 20 %	ul. Kilińskiego, działka nr.9526	cięcie sanitarne, założyć 2 wiązania linowe2T

26	52	Klon zwyczajny	163	uszkodzone nabiegi korzeniowe, korona >3m, między konarami ostre kąty, w rozwidleniu konarów chwasty, rana na pniu 0-1m, posusz ok 30%	ul. Kilińskiego, działka nr.9526	cięcie sanitarne i wycofujące, obserwacja drzewa
27	58	Lipa drobnolistna	107	dwa główne konary >1,5m, „powyżej 2m 4, gniazdo, ostre kąty,	ul. Kilińskiego, działka nr.9526	cięcie formujące
28	2	Jesion wyniosły	181+85	pnie zrośnięte u podstawy, korony podkrzesane, rany po odciętych konarach zabliźnione, posusz ok 20%	pas drogowy ul. Lubelskiej (pomiędzy ul. Miodową i ul. Górną), działka nr 1272/24	cięcie sanitarne, usunąć mniejszy z pni, obserwacja
29	4	Jesion wyniosły	61	pień wygięty, korona zredukowana >7m, pod okapem dębu, uschnięte konary wierzchołkowe, ubytek w pniu, posusz 30%	pas drogowy ul. Lubelskiej (pomiędzy ul. Miodową i ul. Górną), działka nr 1272/24	cięcie sanitarne, obserwacja drzewa
30	5	Dąb bezszypułkowy	158	Korona >10m, liczne pędy odroślowe na pniu, posusz ok 5%	pas drogowy ul. Lubelskiej (pomiędzy ul. Miodową i ul. Górną), działka nr 1272/24	cięcie sanitarne
31	6	Jesion wyniosły	144	korona wybiegnięta >10m, jednostronna, uschnięty odrost, pniu, niewielka rana na pniu, posusz 10%	pas drogowy ul. Lubelskiej (pomiędzy ul. Miodową i ul. Górną), działka nr 1272/24	cięcie sanitarne, obserwacja drzewa
32	7	Lipa drobnolistna	155	odcięty pień u podstawy, pień nieznacznie pochylony, korona >10m, zawieszona gałąź, posusz szczytowej partii korony ok 5 %, około 10 egzemplarzy jemioty	pas drogowy ul. Lubelskiej (pomiędzy ul. Miodową i ul. Górną), działka nr 1272/24	cięcie sanitarne,
33	10	Jesion wyniosły	120	korona jednostronna, silniej rozwinięta w kierunku północnym, podkrzesana do wysokości 9 m, posusz ok 1 %	pas drogowy ul. Lubelskiej (pomiędzy ul. Miodową i ul. Górną), działka nr 1272/24	cięcie sanitarne, obserwacja drzewa

34	11	Jesion wyniosły	158	korona wybiegnięta >10m, silniej rozwinięta w kierunku południowym, wybiegnięty konar nad parkingiem, posusz ok 5 %	pas drogowy ul. Lubelskiej (pomiędzy ul. Miodową i ul. Górną), działka nr 1272/24	cięcie sanitarne, skrócić konar nad parkingiem
35	12	Jesion wyniosły	145	pień nieznacznie wygięty, korona wybiegnięta >10m, silniej rozwinięta w kierunku południowym, posusz ok 10%	pas drogowy ul. Lubelskiej (pomiędzy ul. Miodową i ul. Górną), działka nr 1272/24	cięcie sanitarne, skrócić konar nad parkingiem
36	13	Jesion wyniosły	81	korona wybiegnięta, jednostronna >8 m, posusz ok 5%	pas drogowy ul. Lubelskiej (pomiędzy ul. Miodową i ul. Górną), działka nr 1272/24	cięcie sanitarne, obserwacja drzewa
37	14	Jesion wyniosły	139	korona wybiegnięta >15m, posusz ok 10%	pas drogowy ul. Lubelskiej (pomiędzy ul. Miodową i ul. Górną), działka nr 1272/24	cięcie sanitarne, obserwacja drzewa
38	15	Jesion wyniosły	183	korona szeroka rozłożysta, rany na pniu i w koronie po odciętych konarach o różnym stopniu zablźniania, posusz ok 30 % ,egzemplarz jemioty, zawieszona gałąź	pas drogowy ul. Lubelskiej (pomiędzy ul. Miodową i ul. Górną), działka nr 1272/24	cięcie sanitarne, obserwacja drzewa
39	16	Jesion wyniosły	185	listwa mrozowa na pniu 0-8m, korona >8m, jednostronna, odłamane zawieszona konary, tylce po odłamanych konarach, pęknięte osadzenie konaru w koronie, posusz ok 30 %	pas drogowy ul. Lubelskiej (pomiędzy ul. Miodową i ul. Górną), działka nr 1272/24	cięcie sanitarne, obserwacja drzewa
40	18	Lipa drobnolistna	103	pień i korona wygięte, u podstawy pnia ubytek po odciętych konarze z mrowiskiem, drobne ubytki kieszeniowe po odciętych konarach, w kolizji przestrzennej z kasztanowcem, posusz ok 2 %	pas drogowy ul. Lubelskiej (pomiędzy ul. Miodową i ul. Górną), działka nr 1272/24	cięcie sanitarne i korygujące
41	21	Lipa drobnolistna	91	korona symetryczna, odłamana zawieszona gałąź, ok 10 egzemplarzy jemioty	pas drogowy ul. Lubelskiej (pomiędzy ul. Miodową i ul. Górną), działka nr 1272/24	cięcie sanitarne, usunąć jemiotę

42	23	Kasztanowiec zwyczajny	92	pień i korona wygięte, zawieszony konar z lipy	pas drogowy ul. Lubelskiej (pomiędzy ul. Miodową i ul. Górną), działka nr 1272/24	usunąć zawieszony konar, drobnymi cięciami podnieść koronę od strony ścieżki rowerowej
43	24	Lipa drobnolistna	86	korona jednostronna, w kolizji przestrzennej z 25,26 i 27, pojedyncza jemiota	pas drogowy ul. Lubelskiej (pomiędzy ul. Miodową i ul. Górną), działka nr 1272/24	usunąć jemiotę
44	25	Lipa drobnolistna	50+50, 76	3 pnie, jeden wygięty, ocierające się konary, 4 egzemplarze jemiota	pas drogowy ul. Lubelskiej (pomiędzy ul. Miodową i ul. Górną), działka nr 1272/24	cięcia sanitarne i korygujące korony
45	29	Lipa drobnolistna	96	pod okapem jesionu, korona pochylona, ubytek u podstawy konaru od strony północnej, liczna jemiota	pas drogowy ul. Lubelskiej (pomiędzy ul. Miodową i ul. Górną), działka nr 1272/24	usunąć konar od strony ścieżki rowerowej, cięcia sanitarne
46	33	Wiąz górski	93	pień pochylony, korona wygięta, posusz śladowy	pas drogowy ul. Lubelskiej (pomiędzy ul. Miodową i ul. Górną), działka nr 1272/24	cięcia drobnych gałęzi od strony ścieżki rowerowej
47	36	Grusza polna	103	Ubytek rynnowy w najniższym konarze, posusz ok 30%	pas drogowy ul. Lubelskiej (pomiędzy ul. Miodową i ul. Górną), działka nr 1272/24	cięcia sanitarne
48	37	Kasztanowiec zwyczajny	155	lista mrozowa 0-1,4m, 2 główne konary > 2m osadzone siodlasto, posusz ok 20%	pas drogowy ul. Lubelskiej (pomiędzy ul. Miodową i ul. Górną), działka nr 1272/24	cięcia sanitarne
49	38	Lipa drobnolistna	154, 134, 84	pierwotnie drzewo 3 pniowe, pień 1,2m, pień 154-wypróchniały tylec z koroną zbudowaną z 2 odrostów	pas drogowy ul. Lubelskiej (pomiędzy ul. Miodową i ul. Górną), działka nr 1272/24	pozostawić pień 134 z uformowaną koroną

50	39	Jesion wyniosły	265	ostry kąt w rozwidleniu głównych konarów na wysokości 5 m, korona symetryczna, posusz ok 30%	pas drogowy ul.Lubelskiej (pomiedzy ul.Miodową i ul.Górną),działka nr 1272/24	cięcie sanitarne, założyć wiązanie typu Cobra 6T
51	40	Lipa drobnolistna	78	0,3 m od pnia jesionu, pod jego okapem korona wygięta, jednostronna	pas drogowy ul.Lubelskiej (pomiedzy ul.Miodową i ul.Górną),działka nr 1272/24	cięcia drobnych gałęzi od strony ścieżki rowerowej
52	42	Lipa drobnolistna	42,35,3 2,47,40	odrosty z pnia lipy, osłabiony u podstawy pień 40 cm	pas drogowy ul.Lubelskiej (pomiedzy ul.Miodową i ul.Górną),działka nr 1272/24	cięcia drobnych gałęzi od strony ścieżki rowerowej
53	43	Kasztanowiec zwyczajny	170	pień nieznacznie pochylony, tylce na wys. 2m po odciętych konarach	pas drogowy ul.Lubelskiej (pomiedzy ul.Miodową i ul.Górną),działka nr 1272/24	skrócić wybiegnięty konar od strony ścieżki rowerowej
54	44	Jesion wyniosły	60+45, 82+52	pnie 60+45 zrośnięte u podstawy z ubytkami w części odziomkowej , pozostałe pnie zrośnięte na wysokości 1m ,ostry kąt między pniami korona mniejszego wygięta	pas drogowy ul.Lubelskiej (pomiedzy ul.Miodową i ul.Górną),działka nr 1272/24	usunąć pnie 60+45,obniżyć koronę mniejszego z pozostałych pni.
55 - 73	bn	Klon zwyczajny odm.'Kolumnare'	45 - 50	szpaler młodych drzew rosnących wzdłuż ulicy Skłodowskiej, kolizja z napowietrzną linią energetyczną - 19 sztuk	ul. Skłodowskiej, działka nr.501	cięcia techniczne 10%
74	2	Klon pospolity	171	pień ostro rozwidlony od wys.2m. Korona zniekształcona pod wpływem cięć technicznych, związanych z biegnącą w zasięgu korony linią energetyczną. Posusz 10%. W miejscu rozwidlenia ubytki wgłębne po odciętych przewodnikach. W dolnej części pnia ubytek wgłębny ze śladami żeru owadów	4 Pułku Piechoty Wojska Polskiego, działka nr. 1841	cięcia redukcyjno - techniczne do 30% , redukcja konarów wychylonych poza ogrodzenie posesji prywatnej.

75	bn	Dąb czerwony	140	drzewo rośnie przy ciągu pieszym i przy ogrodzeniu boiska. Konary wybiegnięte, kolizja z ogrodzeniem.	Park Solidarności, działka nr.439/177	cięcia sanitarne, techniczne
76	bn	Orzech włoski	140	drzewo rośnie wzdłuż chodnika dla pieszych przy przedpocie, kolizja z lampą oświetleniową, w koronie liczny posusz ok. 20%	Park Solidarności, działka nr.439/177	cięcia sanitarne do 20%, techniczne
77	bn	Sosna pospolita	80	Korona wysoko posadowiona, ażurowa, kolizja z lampą oświetleniową	droga dojazdowa do PKP, działka nr.832/10	cięcia techniczne, kolizja z lampą oświetleniową
78	bn	Dąb bezszypułkowy	180	korona rozłożysta, dolne konary wybiegnięte zwieszają się nad jezdnią, w koronie posusz ok 15 %	ul. Sypniewskiego przedłużenie (dr. gruntowa równoległa do ul. Kilińskiego), 2692 /5	cięcia sanitarne, techniczne
79	58	Jesion pensylwański	180	Korona wieloprzewodnikowa, posusz, konary od strony zachodniej zwieszają się nad posesją prywatną. Rozwidlenie na wysokości ok. 3,5m. Liczne blizny po odciętych konarach i gałęziach, ubytki typu dziuple. Karpa korzeniowa wypiętrzona.	ul.6 Sierpnia (przy posesji 7 i 7a), działka nr.107/1	cięcia sanitarne-techniczno-redukcyjne
80	59	Klon srebrzysty	200	Korona wieloprzewodnikowa, zagęszczona, z posuszem około 10-15%. Widoczne blizny po odciętych konarach i gałęziach, zgrubienia kory, zakłębienia. Karpa korzeniowa wypiętrzona.	ul.6 Sierpnia (przy posesji 7 i 7a), działka nr.107/1	cięcia sanitarne-techniczno-redukcyjne
81	bn	Lipa drobnolistna	112	drzewo rośnie w wąskim pasie zieleni pomiędzy ciągiem pieszym a ścianą budynku mieszkalnego, pień pochylony w stronę jezdni.	ul. Pusta, działka nr. 2848/8	cięcia sanitarne, techniczne

82	bn	Dąb czerwony	260	drzewo rośnie za ogrodzeniem plebanii na skraju lasu, konary dębu zwieszają się nad garażem, liczne owocniki czyrenia na pniu, w koronie posusz ok. 25%	ul. Kowalskiego, działka nr. 717/1	cięcie redukcyjne korony (obniżenie korony) do 50%, usunięcie owocników grzyba
83	bn	Dąb	240	drzewo rośnie za ogrodzeniem plebanii na skraju lasu, konary drzewa zwieszają się nad garażem, w koronie posusz ok. 25%	ul. Kowalskiego, 7 17/1	cięcia sanitarno-redukcyjne do 30%
84	bn	Dąb	250	drzewo rośnie przy parkingu obok wjazdu na teren plebanii, posusz w koronie ok. 25 %	ul. Kowalskiego, działka nr. 714	cięcia sanitarne
85	bn	Klon srebrzysty	207	drzewo rośnie przy ogrodzeniu placówki SDŚ. Korona zagęszczona, wybujate konary częściowo zwieszające się nad terenem placówki. Drzewo silnie porażone jemiolą.	ul. Wólka Profecka, działka nr. 554/2	cięcia sanitarne, techniczne
86	bn	Klon srebrzysty	200	drzewo rośnie w odległości 3 metry od ogrodzenia placówki SDŚ. Korona zagęszczona, konary wybujate częściowo zwieszające się nad terenem placówki. Drzewo silnie porażone jemiolą.	ul. Wólka Profecka, działka nr. 554/2	cięcia sanitarne, techniczne
87	bn	Topola osika	100	drzewo rośnie przy ciągu dla pieszych w grupie z innymi topolami, liczny posusz w koronie	ul. Renet -Jursz, działka nr. 455	cięcia sanitarne do 30%
88	bn	Topola osika	149	drzewo rośnie przy ciągu pieszym w grupie z innymi topolami, korona wąska, liczny posusz w koronie	ul. Renet -Jursz, działka nr. 455	cięcia sanitarne do 30%
89	bn	Topola osika	93	drzewo rośnie przy ciągu pieszym w grupie z innymi topolami, korona wąska, liczny posusz w koronie	ul. Renet -Jursz, działka nr. 455	cięcia sanitarne do 30%

90	bn	Topola osika	120	drzewo rośnie przy ciągu pieszym w grupie z innymi topolami, korona wąska, liczny posusz w koronie	ul. Renet –Jursz , działka nr.455	cięcia sanitarne do 30%
91	bn	Topola osika	100	drzewo rośnie przy ciągu pieszym w grupie z innymi topolami, korona wąska, liczny posusz w koronie, wypróchnienia na pniu	ul. Renet –Jursz , działka nr.455	cięcia sanitarne do 30%
92	bn	Topola osika	134,13 1	drzewo dwupniowe, ostre rozwidlenie w odziomku, korona z posuszem, konary wychylone nad chodnik i jezdnię	ul. Renet –Jursz , działka nr.455	cięcia sanitarne, techniczne, redukcyjne do 50%
93	bn	Topola osika	82,100	drzewo dwupniowe, ostre rozwidlenie w odziomku, korona z posuszem, konary wychylone nad chodnik i jezdnię	ul. Renet –Jursz , działka nr.455	cięcia sanitarne, techniczne, redukcyjne do 50%
94	bn	Dąb szypułkowy	408	Pomnik Przyrody. W koronie odłamał się konar o śr. 30 cm z zadziorem. Posusz gałęzi i drobnych konarów 10% masy korony . Wycieki z pnia.	ul.6 Sierpnia 68a, działka nr. 68/3	cięcia sanitarne, korygujące, redukcyjne; kontrola wiązania