

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

CZĘŚĆ OPISOWA

1.	PODSTAWA FORMALNO-PRAWNA	2
2.	INWESTOR.....	2
	CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	2-3
3.1	PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA.....	3
4.	CHARAKTERYSTYKA ZADRZEWIEŃ	3
4.1.	DANE OGÓLNE	3
4.2.	ZESTAWIENIE GATUNKÓW.....	3-15
5.	SZCZEGÓŁOWA INWENTARYZACJA ZIELENI	16
5.1.	DANE OGÓLNE	16
5.2.	TABELA INWENTARYZACJI.....	17-60
6.	GOSPODARKA DRZEWOSTANEM.....	61
6.1.	DANE OGÓLNE	61
6.2.	TABELE GOSPODARKI DRZEWOSTANEM	61
6.2.1.	DRZEWA WYMAGAJĄCE UZYSKANIA DECYZJI NA WYCINKE.....	61-62
6.2.2.	DRZEWA NIEWYMAGAJĄCE UZYSKANIA DECYZJI NA WYCINKE	62
6.2.3.	ZESTAWIENIE	63
7.	OCHRONA DRZEW NA PLACU BUDOWY.....	64-70
8.	WYKAZ I OPIS ROŚLIN - NASADZENIA ZASTĘPCZE SPECYFIKACJA TECHNICZNA	1-14-
9.	DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA	

CZĘŚĆ GRAFICZNA

RYS. NR 1. INWENTARYZACJA ZIELENI WRAZ Z GOSPODARKĄ DRZEWOSTANEM.. 1:500

1. PODSTAWA FORMALNO-PRAWNA

- **Zlecenie:**

Witold Augustyniak

ul. Wąska 16

78-100 Kołobrzeg

NIP: 671-113-65-24

- Kopia mapy sytuacyjno-wysokościowej – inwentaryzacja w skali 1:500.
- Projekt zagospodarowania zieleni w skali 1:500.
- Wizja lokalna.

2. INWESTOR:

Gmina Miasto Kołobrzeg

ul. Ratuszowa 13

78-100 Kołobrzeg

3. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest inwentaryzacja zieleni wraz z gospodarką drzewostanem na działkach geodezyjnych o numerach 95/4, 95/5 i 95/6, w obrębie 5 miasto Kołobrzeg, położonych przy ul. Jana Kasprowicza.

Opracowanie obejmuje gospodarkę zielenią istniejącą wraz z wszelkimi niezbędnymi elementami, takimi jak:

- ocena stanu zdrowotnego drzew,
- typowanie drzew do wycinki kolidujących z nowym zagospodarowaniem działek geodezyjnych o numerach: 95/4, 95/5 i 95/6, w obrębie 5 miasto Kołobrzeg, położonych przy ul. Jana Kasprowicza,
- typowanie drzew do pozostawienia,
- określenie kompensacji przyrodniczej na części działek geodezyjnych o numerach: 95/4, 95/5 i 95/6, w obrębie 5 miasto Kołobrzeg, położonych przy ul. Jana Kasprowicza.

Zakres niniejszego opracowania obejmuje oznaczenie poszczególnych taksonów, którym przypisane zostały kolejne numery arabskie i naniesione w odpowiednich miejscach odzwierciedlających ich pozycję w terenie na mapie geodezyjnej w skali 1: 500.

W trakcie prac terenowych określono nazewnictwo poszczególnych taksonów wg Senety W. i Dolatowskiego J. 2011 (Dendrologia. PWN, Warszawa) w języku polskim łacińskim (z uwzględnieniem autorów). Ewidencja drzew (z uwagi na brak innych wytycznych zleconodawcy) dotyczy wszystkich okazów.

Pomiarów pierwszych drzew dokonano od stałych punktów, wyznaczonych geodezyjnie i naniesionych na podkład (mapę), w tym: drzew, lamp, dróg, studzienek burzowych i mogą być obarczone błędem.

Pomiar obwodu pni drzew wykonany został taśmą mierniczą BMI WEISSLACK 20 m, spełniającą normy dokładności UE; posiadającą zatwierdzenie wydane przez Państwowy Instytut Fizyki i Techniki w Berlinie nr D97 1.1.43. Pomiar obwodów poszczególnych pni drzew został wykonany na wysokości 130 cm i 5 cm od powierzchni gleby. W przypadku drzew wielopniowych dokonano pomiaru wszystkich przewodników na wysokości 130 cm od powierzchni gleby. Pomiar średnicy pni drzew został wykonany średnicomierzem (klupą). Pomiar został wykonany z dwóch stron, prostopadle na krzyż, a ostateczny wynik, stanowi

średnia arytmetyczna obu pomiarów. W przypadku kiedy na wysokości 1,3 m na pniu drzewa występowało zgrubienie lub zniekształcenie, to dokonano pomiaru powyżej i poniżej tej wysokości i obliczono średnią arytmetyczną. Pomiar powierzchni porośniętej krzewami dokonano pomiaru rzutu krzewów w m².

Podczas wykonywania inwentaryzacji dokonano dokładnej oceny wizualnej drzew i krzewów, w tym:

1/ opisano ich położenie względem stron świata, innych drzew,

2/ określono ich zdrowotność oraz kondycję, uwzględniając następujące cechy:

- symetrię korony,
- pochylenia pnia,
- wypróchnienia,
- dziuple,
- objawy chorób lub ślady żerowania szkodników,
- posusz w koronie,
- uszkodzone lub połamane gałęzie.

Ocena stanu fitosanitarnego drzew liściastych obejmowała kompleksowe analizy entomologiczne oraz fitopatologiczne.

3.1 PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA

- ustawa z dn. 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r., poz. 142 z późn. zmianami),
- ustawa z dnia 21 marca 1991 r. o obszarach morskich Rzeczypospolitej Polskiej i administracji morskiej (Dz. U. z 2013r., poz. 934 z późn. zmianami),
- ustawa z dn. 21 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2017, poz. 519, z późn. zmianami),
- plik rozporządzeń do w. w. ustaw,
- bezpośrednie badania florystyczno – faunistyczne i pomiary autora wykonane w terenie w marcu/kwietniu 2018 r.,

Materiały uzupełniające do opracowania:

- ROZPORZĄDZENIE NR 4/2005 Wojewody Zachodniopomorskiego z dnia 22 maja 2005 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu.
- Uchwała Nr XXXII/375/09 Sejmiku Województwa Zachodniopomorskiego z dnia: 15 września 2009 r. w sprawie: obszarów chronionego krajobrazu

Opracowanie wg stanu zachowania na dzień: 15 kwietnia 2018 r.
--

4. CHARAKTERYSTYKA ZADRZEWIŃ

4.1. DANE OGÓLNE

W wyniku prac terenowych w granicach opracowania rozpoznano 16 gatunków drzew liściastych, 3 gatunki drzew iglastych i 4 gatunki krzewów liściastych, w tym:

- Wiąz polny (*Ulmus minor* Mill.)



- Klon jawor (*Acer pseudoplatanus* L.),



- Dąb szypułkowy (*Quercus robur* L.),



- Wierzba iwa (*Salix caprea* L.),



- Olsza czarna (*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn,



- Róża dzika (***Rosa canina* L.**),



- Jabłoń domowa (***Malnus domestica* Borgh.**),



- Kasztanowiec zwyczajny (***Aesculus hippocastanum*** L.),



- Klon zwyczajny (***Acer platanoides*** L.),



- Jarzab pospolity (***Sorbus aucuparia L.***),



- **Śliwa domowa mirabelka** (*mirabelka; Prunus domestica L. subsp. syriaca (Borkh.) Janch. var. cerea*)



- **Brzoza brodawkowata** (*Betula pendula Roth*)



- **Ligustr pospolity** (*Ligustrum vulgare* L.)



- **Jesion wyniosły** (*Fraxinus excelsior* L.)



- **Topola włoska** (*Populus nigra* 'Italica')



- **Robinia akacjowa** (*Robinia pseudoacacia* L.)



- **Czeremcha zwyczajna** (*Padus avium* Mill.)



- **Dąb czerwony** (*Quercus rubrum*)



- **Śnieguliczka biała** (*Symphoricarpos albus* Duhamel)



- **Żywotnik zachodni** (*Thuja occidentalis* L.)



- **Cis pospolity** (*Taxus baccata* L.)



z czego największy udział stanowi olsza czarna, brzoza brodawkowata, klon jawor, wierzba iwa.

Zadrzewienia i zakrzewienia występujące na działkach nr 95/4, 95/5 i 95/6, w obrębie 5 miasto Kołobrzeg, położonych przy ul. Jana Kasprowicza, stanowią w części nasadzenia planowane, natomiast w większości nasadzenia pochodzące z sukcesji naturalnej, których nasiona trafiły tam najprawdopodobniej z okolicznych drzew lub przeniesione przez ptaki. Ww. zieleń rośnie na terenie zdegradowanym, gdzie występuje wysoki poziom wód gruntowych z licznymi zagłębieniami, występującym gruzem i wyniesionym gruntu. Występujące ww. drzewa i krzewy należą do grupy roślin, które intensywnie pobierają wodę z gleby. Inwentaryzowana zieleń w większości rośnie w bardzo dużym zagęszczeniu uniemożliwiając sobie prawidłowy wzrost i rozwój.

Większość drzew i krzewów nie wymaga uzyskania zezwolenia na ich usunięcie, zgodnie z zapisami zawartymi w ustawie o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 142z późn. zmianami). Niektóre egzemplarze drzew mogłyby pozostać z uwagi na ich cenne walory przyrodnicze, co zostało określone w tabelarycznym wykazie zinwentaryzowanych drzew i krzewów. Pozostałe drzewa będą kolidowały z planowaną inwestycją. Należy nadmienić, że w ramach inwestycji przewiduje się zmeliorowanie działek

nr 95/4, 95/5 i 95/6, w obrębie 5 miasto Kołobrzeg, wyrównanie gruntu oraz wykonanie utwardzonych miejsc parkingowych. Zmiana warunków siedliskowych drzew i krzewów wpłynie bardzo niekorzystnie na ich wzrost i rozwój (obniżenie poziomu wód gruntowych spowoduje ich obumieranie).

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409) na terenie opracowania nie stwierdzono występowania gatunków objętych ochroną prawną. W koronach drzew nie stwierdzono występowania gniazd ptasich.

4.2. ZESTAWIENIE GATUNKÓW

DRZEWA LIŚCIASTE I IGLASTE:

Lp.	GATUNEK DRZEWA LOKALIZACJA DZ. NR 95/4, 95/5 i 95/6 OBR. 5 M. KOŁOBRZEG	ILOŚĆ SZTUK
1.	Wiąz szypułkowy (<i>Ulmus leavis</i>)	1
2.	Klon jawor (<i>Acer pseudoplatanus L.</i>)	55
3.	Klon zwyczajny (<i>Acer platanoides L.</i>)	1
4.	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur L.</i>)	17
5.	Dąb burgundzki (<i>Quercus cerris L.</i>)	1
6.	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula L.</i>)	70
7.	Jabłoń domowa (<i>Malus domestica Borgh.</i>),	1
8.	Wierzba iwa (<i>Salix caprea L.</i>)	50
9.	Olcha czarna (<i>Alnus glutinosa (L.) Gaertn</i>)	19
10.	Kasztanowiec zwyczajny (<i>Aesculus hippocastanum L.</i>)	1

11.	Jarząb pospolity (<i>Sorbus aucuparia</i> L.)	4
12.	Śliwa domowa mirabelka (<i>mirabelka</i> ; <i>Prunus domestica</i> L. subsp. <i>syriaca</i> (Borkh.) Janch. var. <i>cerea</i>)	9
13.	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i> L.)	1
14.	Robinia akacjowa (<i>Robinia pseudoacacia</i> L.)	4
15.	Topola włoska (<i>Populus nigra</i> 'Italica')	5
16.	Czeremcha zwyczajna (<i>Padus avium</i> Mill.)	1
17.	Żywotnik zachodni (<i>Thuja occidentalis</i> L.)	1
18.	Cis pospolity (<i>Taxus baccata</i> L.)	1
19.	Modrzew europejski (<i>Larix decidua</i> Mill.)	1
RAZEM:		243 sztuk

KRZEWY LIŚCIASTE:

Lp.	GATUNEK KRZEWU LOKALIZACJA DZ. NR 2/2 i 16/9, OBR. 6 M. KOŁOBRZEG	POWIERZCHNIA ZAJMOWANA W M ²
20.	Róża dzika (<i>Rosa canina</i> L.)	2,25;1,5 =3,75
21.	Śnieguliczka biała (<i>Symphoricarpos albus</i> Duhamel)	48,0

22.	Ligustr pospolity (<i>Ligustrum vulgare</i> L.)	1,98;1,0;8,76; 7,29;4,65;5,04 = 28,72
23.	Wierzba iwa (<i>Salix caprea</i>)	9,0 ; 2,4;13,2=24,6
24.	Skupisko samosiewów wierzba iwa, klon jawor	6,0;6,5 =12,5
RAZEM:		117,57

5. SZCZEGÓŁOWA INWENTARYZACJA ZIELENI

5.1. DANE OGÓLNE

Inwentaryzację wykonano w lutym 2017 roku. Wyniki inwentaryzacji przedstawiono w postaci mapy w skali 1:500 na rys. nr 1 oraz w tabeli inwentaryzacyjnej, której kolejne kolumny zawierają następujące informacje:

1. liczbę porządkową oznaczającą również numer inwentaryzacyjny drzewa, krzewu,
2. nazwę gatunkową pojedynczego okazu drzewa, krzewu,
3. liczbę pni drzewa,
4. powierzchnię porośniętą krzewami,
5. obwód pnia drzewa mierzonego na wysokości 130 cm od gruntu, podany w centymetrach:
 - a) **pojedyncze drzewo** – obwód pnia mierzony na wysokości 130 cm lub obwody rozgałęzień pnia poniżej 130 cm;
 - b) obwód pnia drzewa, mierzonego na wysokości 5 cm, w przypadku kiedy:
 - nie przekraczają 80 cm - dotyczy wierzby, topoli;
 - nie przekraczają 50 cm dotyczy pozostałych gatunków drzew;
 – na podstawie art. 83f. ust. 1 pkt 3 lit. a i c ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r., poz. 142 z późn. zmianami),
6. średnicę pnia drzewa mierzoną na wysokości 130 cm od gruntu, podaną w centymetrach: **pojedyncze drzewo** – średnica pnia lub średnice rozgałęzień pnia poniżej 130 cm,
7. liczbę pni pojedynczego drzewa o kilku przewodnikach,
8. uwagi o wyglądzie i stanie zdrowotnym drzew i krzewów. Zawarta jest tu również informacja nt. ubytków u podstawy pnia i w pniu, odspojień i ubytków kory, uszkodzeń powierzchniowych pni, śladach po redukcji konarów, zachwianej statyki, ruchomości gruntu w obrębie bryły korzeniowej

9. Oznaczenie „+„ dla drzew, których obwód pnia drzewa, mierzony na wysokości 130 cm, przekracza 80 cm dotyczy: wierzby, topoli i przekracza 50 cm dla pozostałych gatunków (art. 83f ust. 1, pkt 3, ppkt a i c z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz. U. z 2018 r., poz. 142 z późn. zmianami).
10. Oznaczenie „-„ dla drzew, których obwody nie przekraczają podanych wyżej wartości i oznaczenie „+ „ dla drzew, których obwody przekraczają podane wyżej wartości.

5.2. TABELA INWENTARYZACJI

OZNACZENIA STOSOWANE W TABELI: * wg nomenklatury dendrologicznej W. Senety i J. Dolatowskiego 2005 r.

Lokalizacja - działka numer 95/5, obr. 5 m. K-g						
DRZEWA						
L.p.	Nr inwent.	Gatunek drzewa/krzewu	Ilość pni	Obwód pnia mierzony na wysokości 130 cm/ średnica pnia [cm]/ powierzchnia pokryta krzewami/ [m²]	Obwód pnia mierzony na wysokości 5 cm [cm]	Uwagi
1.	1.	Modrzew europejski (Larix decidua Mill.)	1	108	128	+ Stan zdrowotny dobry. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.

Lokalizacja - działka numer 95/4, obr. 5 m. K-g						
DRZEWA						
L.p.	Nr inwent.	Gatunek drzewa/krzewu	Ilość pni	Obwód pnia mierzony na wysokości 130 cm/ średnica pnia [cm]/ powierzchnia pokryta krzewami/ [m²]	Obwód pnia mierzony na wysokości 5 cm [cm]	Uwagi
2.	2.	Wierzba iwa (Salix caprea)	-	0,6 x 15,0 = 9,0	-	- Krzewy żywopłotowe. Stan zdrowotny dobry. Kolidują z planowaną inwestycją. Nie wymagają uzyskania zezwolenia na ich usunięcie – art. 83f. ust. 1 ustawy

						o ochronie przyrody.
3.	3.	Wierzba iwa (<i>Salix caprea</i>)	-	0,6 x 4,0 = 2,4	-	— Krzewy żywopłotowe. Stan zdrowotny dobry. Kolidują z planowaną inwestycją. Nie wymagają uzyskania zezwolenia na ich usunięcie – art. 83f. ust.1, pkt 1 ustawy o ochronie przyrody.
4.	4.	Skupisko samosiewów drzew z gatunku Wierzba iwa (<i>Salix caprea</i>), Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>), Klon jawor (<i>Acer pseudoplatanus</i> L.), Klon zwyczajny (<i>Acer platanoides</i>)	-	9,0 x 17,0 = 153	3,0 – 8,0	— Kolidują z planowaną inwestycją. Stan zdrowotny dobry. Nie wymagają uzyskania zezwolenia na ich usunięcie 83f, ust.1, pkt 3, lit a i c ustawy o ochronie przyrody.
4a.	4a.	Skupisko samosiewów drzew z gatunku Wierzba iwa (<i>Salix caprea</i>), Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>), Klon jawor (<i>Acer pseudoplatanus</i> L.), Klon zwyczajny (<i>Acer platanoides</i>)	-	5,0 x 9,0 = 45,0	3,0 – 8,0	— Kolidują z planowaną inwestycją. Stan zdrowotny dobry. Nie wymagają uzyskania zezwolenia na ich usunięcie - 83f, ust.1, pkt 3, lit a i c ustawy o ochronie przyrody.
4b	4b	Wierzba iwa (<i>Salix caprea</i>)	-	11,0 x 1,2 = 13,2	-	— Krzewy żywopłotowe. Stan zdrowotny dobry. Stan zdrowotny dobry. Nie wymagają uzyskania zezwolenia na ich usunięcie – art. 83f. ust.1, pkt 1 ustawy o ochronie przyrody.
5	224	Cis pospolity (<i>Taxus baccata</i> L.)	12	68;54;38;44;58;24; 36;25;32;44;32;25;	128	Drzewo znajduje się w dobrym stanie zdrowotnym. Drzewo do zachowania.
6	225	Klon zwyczajny (<i>Acer platanoides</i> L.)	1	107	138	Drzewo znajduje się w dobrym stanie zdrowotnym. Drzewo do zachowania.

7	226	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	112	143	Drzewo znajduje się w dobrym stanie zdrowotnym. Drzewo do zachowania.
8	227	Żywotnik zachodni (Thja occidentalis)	1	109	125	Drzewo znajduje się w dobrym stanie zdrowotnym. Drzewo do zachowania.
9	228	Wierzba iwa (Salix caprea)	1	44	55	– Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Drzewo obumierające (w ok. 10% zachowana Żywotność). Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. a ustawy o ochronie przyrody
10	229	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	77	120	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
11	230	Wierzba iwa (Salix caprea)	1	64	78	– Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Drzewo obumierające (w ok. 20% zachowana żywotność). Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. a ustawy o ochronie przyrody.
12	231	Wierzba iwa (Salix caprea)	1	78	75	– Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Drzewo obumierające (w ok. 10% zachowana Żywotność). Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. a ustawy o ochronie przyrody.
13	232	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	1	35	54	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Drzewo obumierające (w ok. 5% zachowana żywotność). Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.

14	233	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	1	26	38	– Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Korona szczątkowa, wysoko osadzona. Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. c ustawy o ochronie przyrody
15	234	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	1	64	92	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Korona szczątkowa, wysoko osadzona. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
16	235	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	72	112	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Korona szczątkowa, wysoko osadzona. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
17	236	Wierzba iwa (Salix caprea)	1	85	86	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Korona szczątkowa, wysoko osadzona. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
18	237	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	1	77;47	133	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Korona szczątkowa, wysoko osadzona. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
19	238	Wierzba iwa (Salix caprea)	1	50	65	– Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Korona szczątkowa, wysoko osadzona z 30% posuszem. Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. a ustawy o ochronie przyrody.
20	239	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	52	72	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Korona szczątkowa, wysoko osadzona z 30% posuszem, pochylona w kierunku południowym. Koliduje z planowaną inwestycją.

						Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
21	240	Wierzba iwa (<i>Salix caprea</i>)	2	77;35	137	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Korona szczątkowa, wysoko osadzona z 15% posuszem. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
22	241	Wierzba iwa (<i>Salix caprea</i>)	4	52;42;29;38	135	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Korona szczątkowa, wysoko osadzona z 80% posuszem. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
23	242	Wierzba iwa (<i>Salix caprea</i>)	1	89	121	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Korona szczątkowa, wysoko osadzona z 40% posuszem. Drzewo pochylone w kierunku południowo – wschodnim, wspiera się na słupie betonowym. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
24	243	Klon jawor (<i>Acer pseudoplatanus L.</i>)	2	48;28	85	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Korona szczątkowa, wysoko osadzona, jednostronnie ukształtowana. Drzewo pochylone w kierunku południowo – wschodnim, wspiera się na słupie betonowym. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody
25	244	Wierzba iwa (<i>Salix caprea</i>)	1	75	122	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Korona szczątkowa, wysoko osadzona, jednostronnie ukształtowana. Drzewo pochylone w kierunku południowo – wschodnim, wspiera się na słupie betonowym. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
26	255	Jarząb pospolity (<i>Sorbus aucuparia L.</i>)	1	43	63	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Korona szczątkowa, wysoko osadzona, jednostronnie

						uksztaltowana. Drzewo pochylone w kierunku południowo – wschodnim, obumarłe. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
27	256	Jarząb pospolity (<i>Sorbus aucuparia</i> L.)	4	47;25;35;54	112	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Korona szczątkowa, wysoko osadzona, jednostronnie ukształtowana. Drzewo pochylone w kierunku południowo – wschodnim, w 50% obumarłe. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody
28	257	Klon jawor (<i>Acer pseudoplatanus</i> L.)	1	30	50	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Korona szczątkowa, wysoko osadzona, jednostronnie ukształtowana. Drzewo pochylone w kierunku południowo – wschodnim, obumarłe. Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. c ustawy o ochronie przyrody
29	258	Klon jawor (<i>Acer pseudoplatanus</i> L.)	1	39	63	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Korona szczątkowa, wierzchołek obłamany. Drzewo pochylone w kierunku południowo – wschodnim, w 50% obumarłe. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
30	259	Klon jawor (<i>Acer pseudoplatanus</i> L.)	1	48	77	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Korona szczątkowa, wysoko osadzona. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody
31	260	Klon jawor (<i>Acer pseudoplatanus</i> L.)	1	28	50	– Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Korona szczątkowa, wysoko osadzona, Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. c ustawy o ochronie przyrody

32	261	Jabłoń domowa (Malus domestica Borkh.)	1	86	87	– Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Korona w 80% obumarła. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 5 ustawy o ochronie przyrody.
33	262	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	1	87	118	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Korona szczątkowa, wysoko osadzona. Drzewo posiada zachwianą statykę pochylone 45° w kierunku północno – zachodnim . Na pniu widoczne pęknięcia wzdłużne. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody
34	263	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	1	36	62	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody
35	264	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	1	44	68	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Korona szczątkowa, wysoko osadzona. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
36	265	Śnieguliczka biała (Symphoricarpos albus Duhamel)	-	4,0 x 12,0 =48,0	-	+ Krzewy mało estetyczne. Kolidują z planowaną inwestycją. Wymagają uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
37	266	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	1	55	82	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Korona jednostronnie ukształtowana w kierunku wschodnim. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
38	267	Dąb szypułkowy (Quercus robur L.)	1	24	41	– Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Korona zniekształcona, brak wierzchołka. Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3 lit c ustawy o ochronie przyrody.

39	268	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i> L.)	1	32	57	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Korona jednostronnie ukształtowana w kierunku wschodnim. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
40	269	Klon jawor (<i>Acer pseudoplatanus</i> L.)	1	51;66	138	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
41	270	Jesion wyniosły (<i>Fraxinus excelsior</i> L.)	1	48	75	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody
42	271	Wiąz polny (<i>Ulmus minor</i> Mill.)	2	68;50	147	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.

Lokalizacja – działka numer 95/6, obr. 5 m. K-g						
DRZEWA						
L.p.	Nr inwent.	Gatunek drzewa/krzewu	Ilość pni	Obwód pnia mierzony na wysokości 130 cm/ średnica pnia [cm]/ powierzchnia pokryta krzewami/ [m²]	Obwód pnia mierzony na wysokości 5 cm [cm]	Uwagi
1.	5.	Ligustr pospolity (<i>Ligustrum vulgare</i> L)	-	1,5 x 3,1= 4,65	-	- Krzewy żywopłotowe. Stan zdrowotny dobry. Kolidują z planowaną inwestycją. Nie wymagają uzyskania zezwolenia na ich usunięcie – art. 83f. ust. 1, pkt 1 ustawy o ochronie przyrody.

2.	6.	Ligustr pospolity (Ligustrum vulgare L)	-	0,8 x 6,3 = 5,04	-	- Krzewy żywopłotowe. Stan zdrowotny dobry. Kolidują z planowaną inwestycją. Nie wymagają uzyskania zezwolenia na ich usunięcie – art. 83f. ust.1, pkt 1 ustawy o ochronie przyrody.
3.	7.	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	2	30;16/	58	+ Rośnie w b. bliskiej odległości od ogrodzenia graniczącego z sąsiednią nieruchomością. W miarę wzrostu i rozwoju będzie uszkadzało jego konstrukcję. Stan zdrowotny dobry. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
4.	8	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	2	18;8	40	- Rośnie w b. bliskiej odległości od ogrodzenia graniczącego z sąsiednią nieruchomością. W miarę wzrostu i rozwoju będzie uszkadzało jego konstrukcję. Stan zdrowotny dobry. Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. c ustawy o ochronie przyrody.
5.	9	Skupisko samosiewów drzew z gatunku Wierzba iwa (Salix caprea), Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	-	1,0 x 6,0 = 6,0	-	- Prowadzone w formie żywopłotu. Stan zdrowotny dobry. Kolidują z planowaną inwestycją. Nie wymagają uzyskania zezwolenia na ich usunięcie – art. 83f. ust.1, pkt 1 ustawy o ochronie przyrody.
6.	10	Skupina samosiewów drzew z gatunku Wierzba iwa (Salix caprea), Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	-	6,5 x 1,0 = 6,5	-	- Prowadzone w formie żywopłotu. Stan zdrowotny dobry. Kolidują z planowaną inwestycją. Nie wymagają uzyskania zezwolenia na ich usunięcie – art. 83f. ust.1, pkt 1 ustawy o ochronie przyrody
7.	11	Wierzba iwa (Salix caprea)	1	14	28	- Rośnie w b. bliskiej odległości od ogrodzenia graniczącego z sąsiednią nieruchomością. W miarę wzrostu i rozwoju będzie uszkadzało jego konstrukcję. Stan

						zdrowotny dobry. Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. c ustawy o ochronie przyrody.
8.	12	Jarząb pospolity (Sorbus aucuparia L.)	1	11	22	– Rośnie w b. bliskiej odległości od ogrodzenia graniczącego z sąsiednią nieruchomością. W miarę wzrostu i rozwoju będzie uszkadzało jego konstrukcję. Stan zdrowotny dobry. Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. c ustawy o ochronie przyrody.
9.	13	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	1	15	22	– Rośnie w b. bliskiej odległości od ogrodzenia graniczącego z sąsiednią nieruchomością. W miarę wzrostu i rozwoju będzie uszkadzało jego konstrukcję. Stan zdrowotny dobry. Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. c ustawy o ochronie przyrody.
10.	14	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	1	66	76	+ Rośnie w b. bliskiej odległości od ogrodzenia graniczącego z sąsiednią nieruchomością. System korzeniowy wrośnięty w konstrukcję ogrodzenia. Drzewo pochylone 20° w kierunku zachodnim. Stan zdrowotny dobry. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
11.	15	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	1	42	52	+ Rośnie w b. bliskiej odległości od ogrodzenia graniczącego z sąsiednią nieruchomością. System korzeniowy wrośnięty w konstrukcję ogrodzenia. Drzewo pochylone 20° w kierunku zachodnim. Stan zdrowotny dobry. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
12.	16	Dąb szypułkowy (Quercus robur)	1	21	30	– Rośnie w pod okapem nr inwent 14 i 15. Stan zdrowotny dobry. Koliduje z planowaną inwestycją.

						Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. c ustawy o ochronie przyrody.
13.	17	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	82	111	+ Stan zdrowotny dobry. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
14.	18	Ligustr pospolity (Ligustrum vulgare L)	-	0,9 x 2,3 = 2,07	-	- Krzewy żywopłotowe. Stan zdrowotny dobry. Kolidują z planowaną inwestycją. Nie wymagają uzyskania zezwolenia na ich usunięcie – art. 83f. ust. 1 pkt 1 ustawy o ochronie przyrody.
15.	19	Ligustr pospolity (Ligustrum vulgare L)	-	0,9 x 2,2 = 1,98	-	- Krzewy żywopłotowe. Stan zdrowotny dobry. Kolidują z planowaną inwestycją. Nie wymagają uzyskania zezwolenia na ich usunięcie – art. 83f. ust. 1 pkt 1 ustawy o ochronie przyrody.
16.	20	Ligustr pospolity (Ligustrum vulgare L)	-	1,0 x 1,0 = 1,0	-	- Krzewy żywopłotowe. Stan zdrowotny dobry. Kolidują z planowaną inwestycją. Nie wymagają uzyskania zezwolenia na ich usunięcie – art. 83f. ust. 1 ustawy o ochronie przyrody
17.	21	Olcha czarna (Alnus glutinosa Gaerth)	1	230	268	+ Stan zdrowotny dobry. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
18.	22	Olcha czarna (Alnus glutinosa Gaerth)	1	214	254	+ Stan zdrowotny dobry. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
19.	23	Ligustr pospolity (Ligustrum vulgare L)	-	7,3 x 1,2 = 8,76	-	- Krzewy żywopłotowe. Stan zdrowotny dobry. Kolidują z planowaną inwestycją. Nie wymagają uzyskania zezwolenia na ich usunięcie – art. 83f. ust. 1 pkt 1 ustawy o ochronie przyrody

20.	24	Ligustr pospolity (Ligustrum vulgare L.)	-	2,7 x 2,7 = 7,29	-	- Krzewy żywopłotowe. Stan zdrowotny dobry. Kolidują z planowaną inwestycją. Nie wymagają uzyskania zezwolenia na ich usunięcie – art. 83f. ust. 1 pkt 1 ustawy o ochronie przyrody
21.	25	Jesion wyniosły (Fraxinus excelsior L.)	1	244	272	+ Stan zdrowotny średni. W koronie widoczny liczny, mocno wydzielający się posusz średni i gruby w wierzchołkowych i peryferyjnych partiach korony. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
22.	26	Dąb szypułkowy (Quercus robur)	1	45	75	+ Stan zdrowotny dobry. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
23.	27	Róża dzika (Rosa canina L.)	-	1,5 x 1,5 = 2,25	-	- Stan zdrowotny dobry. Kolidują z planowaną inwestycją. Nie wymagają uzyskania zezwolenia na ich usunięcie – art. 83f. ust. 1 pkt 1 ustawy o ochronie przyrody
24.	28	Jarząb pospolity (Sorbus aucuparia L.)	1	64	82	+ Stan zdrowotny dobry. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
25.	29	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	1	89	111	+ Stan zdrowotny dobry. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
26.	30	Róża dzika (Rosa canina L.)	-	1,5 x 1,0 = 1,5	-	- Stan zdrowotny dobry. Kolidują z planowaną inwestycją. Nie wymagają uzyskania zezwolenia na ich usunięcie – art. 83f. ust. 1 pkt 1 ustawy o ochronie przyrody
27.	31	Wierzba iwa (Salix caprea)	1	178	216	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Pień drzewa pochylony 15° w kierunku zachodnim. Korona jednostronnie ukształtowana z widocznym licznym, mocno wydzielającym się posuszem

						średnim w peryferyjnych partiach korony, Na pniu widoczne wypróchnienie wgłębne na wysokości 0,3 m. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
28.	32	Wierzba iwa (Salix caprea)	1	86	98	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Pień drzewa pochylony 45° w kierunku południowym. U podstawy pnia wypróchnienie głębokie. System korzeniowy poderwany. W obrębie bryły korzeniowej widoczna ruchomość gruntu. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
29.	33	Olcha czarna (Alnus glutinosa Gaerth)	1	57	83	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona szczątkowa, wysoko osadzona. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
30.	34	Olcha czarna (Alnus glutinosa Gaerth)	1	48	88	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona szczątkowa, wysoko osadzona. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
31.	35	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	1	59	89	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona szczątkowa, wysoko osadzona. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
32.	36	Wierzba iwa (Salix caprea)	1	19	27	- Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona w 50% obumarła. Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt

						3, lit. a ustawy o ochronie przyrody
33.	37	Olcha czarna (Alnus glutinosa Gaerth)	1	40	64	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
34.	38	Olcha czarna (Alnus glutinosa Gaerth)	1	45	59	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
35.	39	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	1	48	68	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
36.	40	Dąb szypułkowy (Quercus robur)	1	36	59	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona pochylona w kierunku południowym. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
37.	41	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	17	22	- Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona. Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. c ustawy o ochronie przyrody
38.	42	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	50	68	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1

						ustawy o ochronie przyrody.
39.	43	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	80	98	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
40.	44.	Wierzba iwa (Salix caprea)	1	77	100	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
41.	45	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	40	58	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
42.	46	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	30	45	- Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. c ustawy o ochronie przyrody.
43.	47	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	48	66	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
44.	48	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	62	84	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1

						ustawy o ochronie przyrody.
45.	49	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	22	34	– Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. c ustawy o ochronie przyrody.
46.	50	Dąb szypulkowy (Quercus robur)	1	41	52	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
47.	51	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	1	46	58	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
48.	52	Dąb szypulkowy (Quercus robur)	1	38	47	– Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. c ustawy o ochronie przyrody
49.	53	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	64	78	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
50.	54	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	75	87	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją.

						Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
51.	55	Śliwa domowa mirabelka (Prunus domestica L.)	3	43;40;48	102	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
52.	56	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	2	49;56	94	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
53.	57	Wierzba iwa (Salix caprea)	1	37	48	- Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona pochylona w kierunku południowym. Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. c ustawy o ochronie przyrody.
54.	58	Dąb szypułkowy (Quercus robur)	1	23	32	- Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. c ustawy o ochronie przyrody.
55.	59	Olcha czarna (Alnus glutinosa Gaerth)	1	54	80	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona , pochylona 35°. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
56.	60	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	60	78	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami.

						Korona wysoko osadzona , pochylona 25°. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
57.	61	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	65	82	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenach dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona , pochylona 25°. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
58.	62	Olcha czarna (Alnus glutinosa Gaerth)	1	35	49	- Drzewo rośnie na podmokłym terenach w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona , pochylona 25°. Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. c ustawy o ochronie przyrody.
59.	63	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	57	61	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenach w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona , pochylona 45°. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
60.	64	Dąb szypułkowy (Quercus robur)	1	45	61	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenach w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
61.	65	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	60	76	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenach w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
62.	66	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	62	78	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenach w dużym zagęszczeniu

						<p>w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.</p>
63.	67	Dąb szypułkowy (Quercus robur)	1	26	40	<p>–</p> <p>Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. c ustawy o ochronie przyrody</p>
64.	68	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	48	70	<p>+</p> <p>Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.</p>
65.	69	Wierzba iwa (Salix caprea)	1	44	56	<p>–</p> <p>Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. a ustawy o ochronie przyrody.</p>
66.	70	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	1	36	49	<p>–</p> <p>Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. c ustawy o ochronie przyrody.</p>
67.	71	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	2	119;78	148	<p>+</p> <p>Stan zdrowotny dobry. Sugeruje się do pozostawienia. W przypadku kiedy nie będzie możliwości pozostawienia drzewa, będzie wymagało one uzyskanie zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.</p>

68.	72	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	1	103	128	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
69.	73	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	72	91	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
70.	74	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	58	72	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
71.	75	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	72	98	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
72.	76	Wierzba iwa (Salix caprea)	1	36	59	- Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. a ustawy o ochronie przyrody.
73.	77	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	63	78	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
74.	78	Brzoza	1	25	36	-

		brodawkowata (Betula pendula)				Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. c ustawy o ochronie przyrody.
75.	79	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	33	45	– Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. c ustawy o ochronie przyrody.
76.	80	Wierzba iwa (Salix caprea)	1	65	104	– Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. a ustawy o ochronie przyrody.
77.	81	Wierzba iwa (Salix caprea)	1	75	112	– Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. c ustawy o ochronie przyrody
78.	82	Olcha czarna (Alnus glutinosa Gaerth)	1	99	132	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
79.	83	Wierzba iwa (Salix caprea)	1	40	58	– Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją.

						Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. a ustawy o ochronie przyrody.
80.	84	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	49	62	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
81.	85	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	56	76	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
82.	86	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	2	50;29	80	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
83.	87	Wierzba iwa (Salix caprea)	1	39	45	- Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona z widocznym licznym, mocno wydzielającym się posuszem średnim i grubym w wierzchołkowych i peryferyjnych partiach korony (ok. 40%). Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. a ustawy o ochronie przyrody.
84.	88	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	70	89	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.

85.	89	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	42	67	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
86.	90	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	23	32	- Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. c ustawy o ochronie przyrody.
87.	91	Olcha czarna (Alnus glutinosa Gaerth)	1	32	46	- Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Posiada poderwany system korzeniowy, zachwianą statykę i wspiera się na drzewie o numerze inwent. 133. Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. c ustawy o ochronie przyrody.
88.	92	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	59	78	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
89.	93	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	54	72	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
90.	94	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	36	67	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na

						jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
91.	95	Topola włoska (Populus nigra 'Italica')	1	188	254	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona z widocznym licznym, mocno wydzielającym się posuszem średnim i grubym w wierzchołkowych i peryferyjnych partiach korony. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
92.	96	Topola włoska (Populus nigra 'Italica')	1	196	238	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona z widocznym licznym, mocno wydzielającym się posuszem średnim i grubym w wierzchołkowych i peryferyjnych partiach korony. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
93.	97	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	1	56	80	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
94.	98	Robinia akacyjowa (Robinia oseudoacacia L.)	1	135	156	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Posiada zachwiana statykę i poderwany system korzeniowy (pochylenie 45° w kierunku południowym) . Korona szczątkowa. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
95.	99	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	1	32	42	- Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. c ustawy o ochronie

						przyrody.
96.	100	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	41	62	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
97.	101	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	62	88	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
99.	102	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	1	46	61	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
100.	103	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	1	40	54	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
101.	104	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	1	38	42	- Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. c ustawy o ochronie przyrody.
102.	105	Topola włoska (Populus nigra 'Italica')	1	210	260	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona z widocznym licznym, mocno wydzielającym się posuszem średnim i grubym w wierzchołkowych i peryferyjnych partiach korony.

						Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
103.	106	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	82	101	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
104.	107	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	37	60	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
105.	108	Wierzba iwa (Salix caprea)	1	65	87	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
106.	109	Śliwa domowa mirabelka (Prunus domestica L.)	2	67;38	85	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
107.	110	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	1	35	54	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie, w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
108.	111	Topola włoska (Populus nigra 'Italica')	1	220	256	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona z widocznym licznym, mocno wydzielającym się posuszem średnim i grubym

						w wierzchołkowych i peryferyjnych partiach korony. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
109.	112	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	2	40;44	86	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
110.	113	Wierzba iwa (Salix caprea)	1	44	53	- Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. a ustawy o ochronie przyrody
111.	114	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	75	88	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
112.	115	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	56	72	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
113.	116	Dąb szypułkowy (Quercus robur)	1	33	48	- Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. c ustawy o ochronie przyrody.
114.	117	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	36	63	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami.

						Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
115.	118	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	50	78	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
116.	119.	Wierzba iwa (Salix caprea)	2	52;42	85	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
117.	120	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	2	43;40	83	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
118.	121	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	3	40;30;27	96	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
119.	122	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	1	35	65	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
120.	123	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	1	38	56	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na

						jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
121.	124	Wierzba iwa (Salix caprea)	1	45;30	76	– Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. a ustawy o ochronie przyrody.
122.	125	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	1	33	50	– Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. c ustawy o ochronie przyrody.
123.	126	Wierzba iwa (Salix caprea)	1	43	63	– Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Statyka zachwiana (pochylenie 35° w kierunku zachodnim). Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. a ustawy o ochronie przyrody.
124.	127	Wierzba iwa (Salix caprea)	1	62	92	– Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Statyka zachwiana (pochylenie 25° w kierunku zachodnim). Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. a ustawy o ochronie przyrody.
125.	128	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	36	67	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
126.	129	Brzoza brodawkowata	1	53	78	+ Drzewo rośnie na podmokłym

		(<i>Betula pendula</i>)				terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
127.	130	Wierzba iwa (<i>Salix caprea</i>)	2	40;30	62	– Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Pień o obwodzie 30 cm obumarły. Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. a ustawy o ochronie przyrody.
128.	131	Wierzba iwa (<i>Salix caprea</i>)	1	48	62	– Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. a ustawy o ochronie przyrody.
129.	132	Czeremcha zwyczajna (<i>Padus avium</i> Mill.)	1	50	68	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
130.	133	Wierzba iwa (<i>Salix caprea</i>)	1	103	125	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
131.	134	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	1	102	128	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Korona wysoko osadzona. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
132.	135	Olcha czarna (<i>Alnus glutinosa</i> Gaerth)	3	90;88;87	168	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Korona wysoko osadzona. Koliduje

						z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
133.	136	Śliwa domowa mirabelka (Prunus avium Mill.)	1	62	76	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Korona wysoko osadzona. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
134.	137	Wierzba iwa (Salix caprea)	1	64	79	- Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. a ustawy o ochronie przyrody.
135.	138	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	1	50	72	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
136.	139	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	1	73	92	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
137.	140	Wierzba iwa (Salix caprea)	1	90	111	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
138.	141	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	45	70	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.

139.	142	Wierzba iwa (Salix caprea)	1	37	50	- Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. a ustawy o ochronie przyrody.
140.	143	Olcha czarna (Alnus glutinosa Gaerth)	1	62	78	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
141.	144	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	69	83	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
142.	145	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	78	112	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
143.	146	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	70	104	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
144.	147	Wierzba iwa (Salix caprea)	1	44	68	- Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. a ustawy o ochronie przyrody.
145.	148	Wierzba iwa	1	55	72	-

		(<i>Salix caprea</i>)				Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. a ustawy o ochronie przyrody.
146.	149	Wierzba iwa (<i>Salix caprea</i>)	1	36	60	– Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. a ustawy o ochronie przyrody.
147.	150	Wierzba iwa (<i>Salix caprea</i>)	1	67	92	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
148.	151	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	2	73;72	123	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
149.	152	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	1	54	88	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
150.	153	Wierzba iwa (<i>Salix caprea</i>)	1	55	68	– Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. a ustawy o ochronie przyrody.
151.	154	Brzoza	1	25	42	–

		brodawkowata (Betula pendula)				Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. c ustawy o ochronie przyrody.
152.	155	Wierzba iwa (Salix caprea)	1	59	68	– Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. a ustawy o ochronie przyrody.
153.	156	Wierzba iwa (Salix caprea)	1	38	50	– Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. a ustawy o ochronie przyrody.
154.	157	Śliwa domowa mirabelka (Prunus avium Mill.)	1	31	44	– Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. c ustawy o ochronie przyrody.
155.	158	Śliwa domowa mirabelka (Prunus avium Mill.)	1	41	56	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody.
156.	159	Śliwa domowa mirabelka (Prunus avium Mill.)	1	24	41	– Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. c ustawy o ochronie przyrody.

157.	160	Śliwa domowa mirabelka (Prunus avium Mill.)	1	50	82	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
158.	161	Olcha czarna (Alnus glutinosa Gaerth)	1	64	88	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . + Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
159.	162	Olcha czarna (Alnus glutinosa Gaerth)	1	44	71	- Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. c ustawy o ochronie przyrody.
160.	163	Olcha czarna (Alnus glutinosa Gaerth)	1	40	70	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
161.	164	Wierzba iwa (Salix caprea)	1	40	56	- Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. c ustawy o ochronie przyrody.
162.	165	Śliwa domowa mirabelka (Prunus avium Mill.)	1	33	45	- Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. c ustawy o ochronie przyrody.

163.	166	Wierzba iwa (Salix caprea)	1	89	97	- Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. a ustawy o ochronie przyrody.
164.	167	Śliwa domowa mirabelka (Prunus avium Mill.)	3	34;35;23	56	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
165.	168	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	35	61	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
166.	169	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	49	80	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
167.	170	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	35	64	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
168.	171	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	64	95	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
169.	172	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	1	35	58	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na

						jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
170.	173	Wierzba iwa (Salix caprea)	2	53;27	84	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
171.	174	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	35	58	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
172.	175	Czeremcha zwyczajna (Padus avium Mill.)	1`	39	54	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
173.	176	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	1	98	111	+ Drzewo obumarłe. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
174.	177	Robinia akacjowa (Robinia pseudoacacia L)	1	78	98	+ Posiada zachwianą statykę (pochylenie 45° w kierunku ul. A. Stróżów. Widoczne wypróchnienie podstawy pnia. W obrębie bryły korzeniowej widoczna ruchomość gruntu. Korona szczątkowa z widocznym posuszem obejmującym ok. 25% całk. masy korony. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
175.	178	Wierzba iwa (Salix caprea)	1	78	105	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona z licznym posuszem (ok. 50% jej całk. masy). Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania

						zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
176.	179	Topola włoska (Populus nigra 'Italica')	1	210	298	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona z posuszem (ok. 20% jej całkowitej masy). Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
177.	180	Wierzba iwa (Salix caprea)	1	45	68	- Posiada zachwianą statykę (pochylenie 55° w kierunku południowym. Wspiera się na innym drzewie. W obrębie bryły korzeniowej widoczna ruchomość gruntu. Korona szczątkowa z widocznym posuszem obejmującym ok. 25% całkowitej masy korony. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. a ustawy o ochronie przyrody.
178.	181	Wierzba iwa (Salix caprea)	2	38;30	96	- Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. a ustawy o ochronie przyrody.
179.	182	Dąb burgundzki (Quercus cerris L.)	1	44	74	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
180.	183	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	59	110	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.

181.	184	Jarząb pospolity (Sorbus aucuparia L.)	1	31	42	– Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. c ustawy o ochronie przyrody.
182.	185	Wierzba iwa (Salix caprea)	1	54	74	– Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. a ustawy o ochronie przyrody.
183.	186	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	1	37	67	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
184.	187	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	39	60	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
185.	188	Dąb szypułkowy (Quercus robur)	1	46	64	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona jednostronnie ukształtowana w kierunku zachodnim. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
186.	189	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	64	48	– Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona. Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. c ustawy o ochronie

						przyrody.
187.	190	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	41	67	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
188.	191	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	38	66	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
189.	192	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	34	46	- Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona. Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. c ustawy o ochronie przyrody.
190.	193	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	45	72	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
191.	194	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	83	123	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
192.	195	Wierzba iwa (Salix caprea)	2	39;43	89	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.

193.	196	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	1	42	56	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Pień drzewa pochylony ok. 35 °. Korona szczątkowa, silnie zdegradowana. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody
194.	197	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	1	35	62	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Pień drzewa pochylony ok. 15 °. Korona szczątkowa, silnie zdegradowana. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody. Nie rokuje szansy na przeżycie z przyczyn niezależnych od posiadacza nieruchomości.
195.	198	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	1	36	52	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody. Nie rokuje szansy na przeżycie z przyczyn niezależnych od posiadacza nieruchomości.
196.	199	Brzoza brodawkowata (Betula pendula)	1	33	52	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie w dużym zagęszczeniu w kolizji z innymi drzewami. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
197.	200	Robinia akacyjowa (Robinia pseudoacacia L.)	2	37;49	84	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie pod okapem topoli znajdującej się na sąsiedniej nieruchomości. Korona wysoko osadzona . Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
198.	201	Dąb szypułkowy (Quercus robur L.)	1	30	50	- Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania

						zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. c ustawy o ochronie przyrody.
199.	202	Olcha czarna (<i>Alnus glutinosa</i> Gaerth)	1	67	106	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Korona wysoko osadzona. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody
200.	203	Brzoza brodawkowata (<i>Betula pendula</i>)	1	119	145	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Korona szczątkowa. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
201.	204	Olcha czarna (<i>Alnus glutinosa</i> Gaerth)	1	169	190	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
202.	205	Olcha czarna (<i>Alnus glutinosa</i> Gaerth)	1	190	216	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
203.	206	Olcha czarna (<i>Alnus glutinosa</i> Gaerth)	1	185	238	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Na pniu od strony południowej na wysok. 50 cm o długości 30 cm widoczny ubytek kory i na wysokości 190 cm do wysokości 280 cm Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
204.	207	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i> L.)	1	36	50	- Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Koliduje z planowaną inwestycją. Nie wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie art. 83f. ust. 1 pkt 3, lit. c ustawy o ochronie przyrody.
205.	208	Kasztanowiec biały (<i>Aesculus hippocastanum</i> L.)	1	265	310	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie

						przyrody.
206.	209	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	1	138	156	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Rozwidlenie konarów V-kształtne. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
207.	210	Robinia akacjowa (Robinia pseudoacacia L.)	1	154	187	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Zachwiana statyka (pochylenie ok. 30° w kierunku południowym). Od strony północnej u podstawy pnia widoczne wypróchnienie). Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
208.	211	Dąb szypułkowy (Quercus robur L.)	1	207	239	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
209.	212	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	1	110	121	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
210.	213	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	1	141	168	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. W górnej części korony widoczny posusz (ok. 20% jej całkowitej masy). Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
211.	214	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	1	125	152	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. W górnej części korony widoczny posusz (ok. 15% jej całkowitej masy). Koliduje lampą oświetleniową oraz z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.

212.	215	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	1	116	134	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Korona szczątkowa, bez przewodnika. W górnej części korony widoczny posusz (ok. 10% jej całk. masy. Koliduje lampą oświetleniową oraz z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
213.	216	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	1	98	116	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Korona szczątkowa, bez przewodnika. W górnej części korony widoczny posusz (ok. 10% jej całk. masy. Koliduje lampą oświetleniową oraz z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
214.	217	Dąb szypułkowy (Quercus robur L.)	1	39	71	Drzewo znajduje się w dobrym stanie zdrowotnym. Drzewo do zachowania.
215.	218	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	2	37;34	92	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
216.	219	Klon jawor (Acer pseudoplatanus L.)	3	43;53;40	Brak możliwości dokonania pomiaru – nasypała ziemia i kamienie	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. W górnej części korony widoczny posusz (ok. 10% jej całk. masy). Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
217.	220	Wierzba iwa (Salix caprea)	4	64;63;53;86	189	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
218.	221	Wierzba iwa (Salix caprea)	3	43;69;75	165	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.

219.	222	Klon jawor (<i>Acer pseudoplatanus</i> L.)	1	40	58	+ Drzewo rośnie na podmokłym terenie. Koliduje z planowaną inwestycją. Wymaga uzyskania zezwolenia na jego usunięcie - art. 90 ust.1 ustawy o ochronie przyrody.
220.	223	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i> L.)	1	82	123	Drzewo znajduje się w dobrym stanie zdrowotnym. Drzewo do zachowania.

6. GOSPODARKA DRZEWOSTANEM

6.1. DANE OGÓLNE

Drzewa wytypowane do usunięcia ze względu na kolizję z planowaną inwestycją lub nie rokujące szansy na przeżycie z przyczyn niezależnych od posiadacza nieruchomości lub zagrażające bezpieczeństwu ludzi lub mienia w istniejących obiektach budowlanych, sklasyfikowano w następujących grupach:

1. drzewa, których obwód pnia na wysokości 5 cm przekracza 50 cm (gatunki: brzoza brodawkowata, olcha czarna, klon jawor, klon zwyczajny, jarząb pospolity, dąb szypułkowy, dąb czerwony, jesion wyniosły, śliwa domowa mirabelka, czeremcha zwyczajna, – wymagają uzyskania zezwolenia na ich usunięcie), których obwód pnia mierzony na wysokości 130 cm przekracza 80 cm (gatunki: topola balsamiczna, wierzba iwa) wytypowane do usunięcia, w oparciu o zapisy zawarte w ustawie o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r. (Dz. U. z 2018 r., poz. 142) - art.83 ust. 1 pkt. 1; art. 83f. ust. 1 pkt 3 a i c),
2. drzewa, których obwód pnia na wysokości 5 cm nie przekracza 80 cm (gatunki: topola włoska, wierzba iwa – nie wymagają uzyskania zezwolenia na ich usunięcie) lub 50 cm (w przypadku pozostałych gatunków drzew – nie wymagają uzyskania zezwolenia na ich usunięcie), wytypowane do usunięcia, w oparciu o zapisy zawarte w ustawie - art.83f, ust. 1, pkt 3.

Zalecenia gospodarki drzewostanem przedstawiono w postaci mapy w skali 1:500 rys. nr 1.

6.2. TABELE GOSPODARKI DRZEWOSTANEM

6.2.1. DRZEWA WYMAGAJĄCE I NIEWYMAGAJĄCE UZYSKANIA DECYZJI NA WYCINKĘ

DRZEWA WYTYPOWANE DO USUNIĘCIA ZE WZGLĘDU NA ICH KOLIZJĘ Z INWESTYCJĄ, KTÓRYCH OBWÓD PNIA NA WYSOKOŚCI 5 CM PRZĘKRACZA 80 CM LUB 50 CM – WYMAGAJĄCE UZYSKANIA ZEZWOLENIA NA ICH USUNIĘCIE – art. 83 ust 1 pkt. 1 ustawy o ochronie przyrody

Dz. nr 95/4, obręb 5 m. Kołobrzeg

NUMERY INWENTARYZACYJNE:

229,232,234,235,236,237,239,240,241,242,243,244,255,256,257,258,259,262,263,264,265,266

Dz. nr 95/5, obręb 5 m. Kołobrzeg

NUMERY INWENTARYZACYJNE: 1

Dz. nr 95/6, obręb 5 m. Kołobrzeg

NUMERY INWENTARYZACYJNE:

7,14,15,17,21,22,25,26,28,29,31,32,33,34,35,37,38,39,40,42,43,44,45,47,48,50,51,53,54,55,56,59,60,61,63,64,65,66,68,71,72,73,74,75,77,82,84,85,86,88,89,92,93,94,95,96,97,98,100,101,102,103,105,106,107,108,109,110,111,112,114,115,117,118,119,120,121,122,123,128,129,132,133,134,135,136,138,139,140,141,143,144,145,146,150,151,152,158,160,161,163,167,168,169,170,171,172,173,174,175,176,177,178,179,182,183,186,187,188,190,191,193,194,195,196,197,198,199,200,202,203,204,205,206,208,209,210,211,212,213,214,215,216,218,219,220,221,222.

DRZEWA WYTYPOWANE DO USUNIĘCIA ZE WZGLĘDU NA ICH KOLIZJĘ Z INWESTYCJĄ, KTÓRYCH OBWÓD PNIA NA WYSOKOŚCI 5 CM NIE PRZEKRACZA 80 CM LUB 50 CM – NIE WYMAGAJĄCE ZEZWOLENIA NA ICH USUNIĘCIE – art. 83f. ust. 1 pkt. 3 a i c ustawy o ochronie przyrody

Dz. nr 95/4, obręb 5 m. Kołobrzeg

NUMERY INWENTARYZACYJNE: 2,3,4,4a,4b,228,230,231,233,238,260,261,267,268,269,270,271.

Dz. nr 95/6, obręb 5 m. Kołobrzeg

NUMERY INWENTARYZACYJNE:

5,6,8,9,10,11,12,13,16,18,19,20,23,24,27,30,36,41,46,49,52,57,58,62,67,69,70,76,78,79,80,81,83,87,90,91,99,104,113,116,124,125,126,127,130,131,137,142,147,148,149,153,154,155,156,157,159,162,164,165,166,180,181,184,185,189,192,201,207.

DRZEWA DO POZOSTAWIENIA

Dz. nr 95/4, obręb 5 m. Kołobrzeg

NUMERY INWENTARYZACYJNE: 224,225,226,227.

Dz. nr 95/6, obręb 5 m. Kołobrzeg

NUMERY INWENTARYZACYJNE: 223,217.

KRZEWY WYTYPOWANE DO USUNIĘCIA ZE WZGLĘDU NA ICH KOLIZJĘ Z INWESTYCJĄ, PORASTAJĄCYCH POWIERZCHNIĘ DO 25 M2 – NIE WYMAGAJĄCE ZEZWOLENIA NA ICH USUNIĘCIE – art. 83f. ust. 1 pkt. 1 ustawy o ochronie przyrody

Dz. nr 95/4, obręb 5 m. Kołobrzeg

NUMERY INWENTARYZACYJNE: 2,3,4b

Dz. nr 95/6, obręb 5 m. Kołobrzeg

NUMERY INWENTARYZACYJNE: 5,6,9,10,18,19,20,23,24,27,30

KRZEWY WYTYPOWANE DO USUNIĘCIA ZE WZGLĘDU NA ICH KOLIZJĘ Z INWESTYCJĄ, PORASTAJĄCYCH POWIERZCHNIĘ POWYŻEJ 25 M2 – WYMAGAJĄCE ZEZWOLENIA NA ICH USUNIĘCIE – art. 83f. ust. 1 pkt. 1 ustawy o ochronie przyrody

z. nr 95/4, obręb 5 m. Kołobrzeg

NUMERY INWENTARYZACYJNE: 265

ZESTAWIENIE

ZESTAWIENIE DRZEW DO USUNIĘCIA

Lp.	Zabieg		Nr działki	Liczba drzew [szt.]
1.	Wymagające uzyskania decyzji na wycinkę	usunięcie drzew, których obwód pnia na wysokości 5 cm przekracza 80 cm lub 50 cm – kolizja z inwestycją	Dz. nr 95/4, 95/5, 95/6 obręb 5	169
SUMA:				
1.	Niewymagające uzyskania decyzji na wycinkę	usunięcie drzew, których obwód pnia na wysokości 5 cm nie przekracza 80 cm lub 50 cm – kolizja z inwestycją	Dz. nr 95/4, 95/5, 95/6 obręb 5	72
SUMA:				241
Drzewa do zachowania				6

7. SZCZEGÓŁOWE ZABIEGI KONIECZNE DO OCHRONY DRZEW W PRZYPADKU PROWADZENIA PRAC BUDOWLANYCH NA TERENIE DZIAŁEK NR 55/23, POŁOŻONEJ W OBRĘBIE 5 MIASTA KOŁOBRZEG PRZY UL. JANA KASPROWICZA

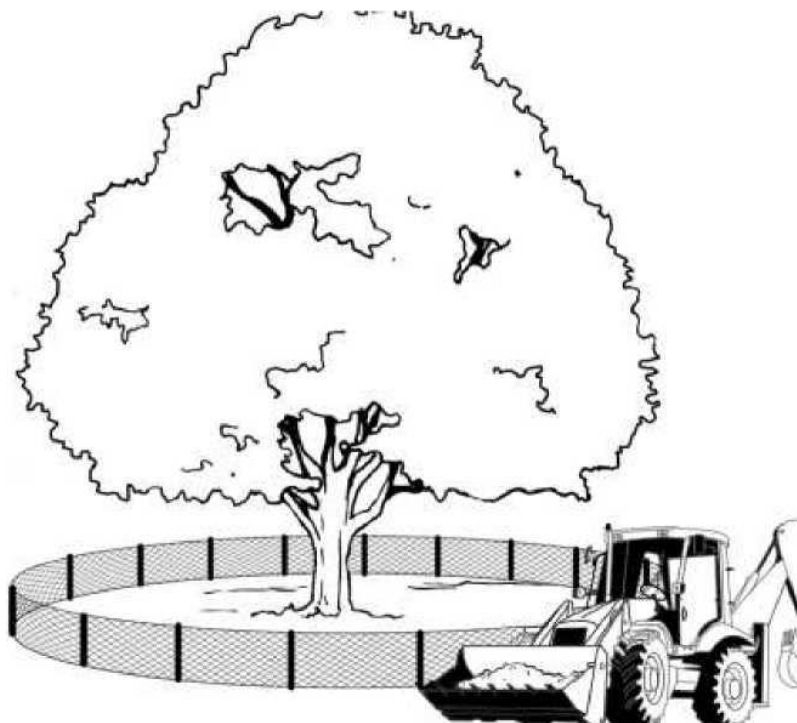
Prace przygotowawcze przed rozpoczęciem budowy

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- a) ogrodzenia terenu i wyznaczenia stref chronionych w sąsiedztwie drzew,
- b) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych,
- c) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych,
- d) urządzenia składowisk materiałów i wyrobów poza zasięgiem systemów korzeniowych drzew. Zachowanie istniejącego zadrzewienia wymaga podjęcia działań wymienionych poniżej:

W związku z koniecznością ochrony gleby przed zanieczyszczeniem i zagęszczeniem konieczne jest zabezpieczenie ogrodzeniem ze sklejki nie tylko pni, ale powierzchni strefy ochronnej. Korzenie sięgają 2-3 razy dalej niż okap korony, nie jest możliwa ochrona całego systemu korzeniowego, należy jednak ochronić tak dużą powierzchnię jak to możliwe. Całą odgradzoną powierzchnię powinna być oczyszczona, przegrabiona, zabronione jest spulchnianie jej przez przekopanie szpadlem albo glebogryzarką.

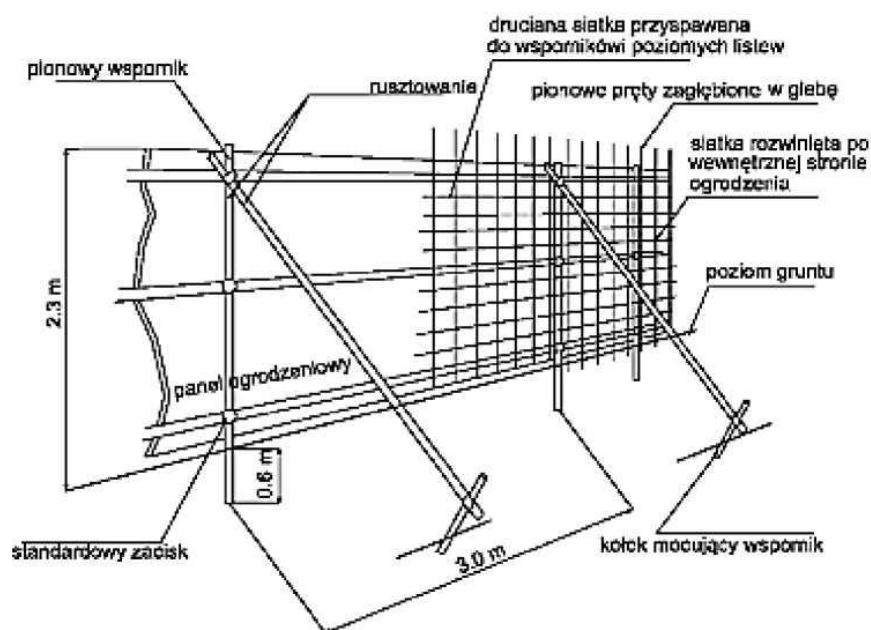
Ogrodzenie drzewa, lub lepiej jeżeli ogrodzona jest grupa drzew, powinno być wykonane za pomocą ogrodzenia kotwionego punktowo.



Srednica pnia drzewa	Drzewa normalnie rosnące	Drzewa oslabione
Młodsze drzewa (20 - 40cm)	2-4m	3-6m
Drzewa w średnim wieku (25-50cm)	3-6m	5-10m
Dojrzałe i starsze drzewa (35-75cm)	4-8m	6-12

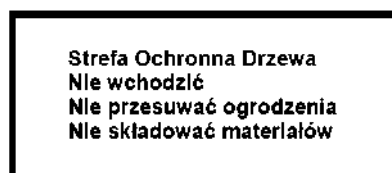
Rys. 1. Wielkość optymalnego ogrodzenia placu budowy według norm brytyjskich, 1994

Ogrodzenie ochronne systemu korzeniowego powinno być widoczne, wysokie i trwałe (rys. 2.). Ogrodzenie nie będzie barierą mechaniczną dla wielu sprzętów, natomiast będzie znakiem dla wszystkich uczestników procesu budowlanego, że chroniony jest cenny element terenu na którym odbywają się prace budowlane, którym w tym przypadku są korzenie drzewa.



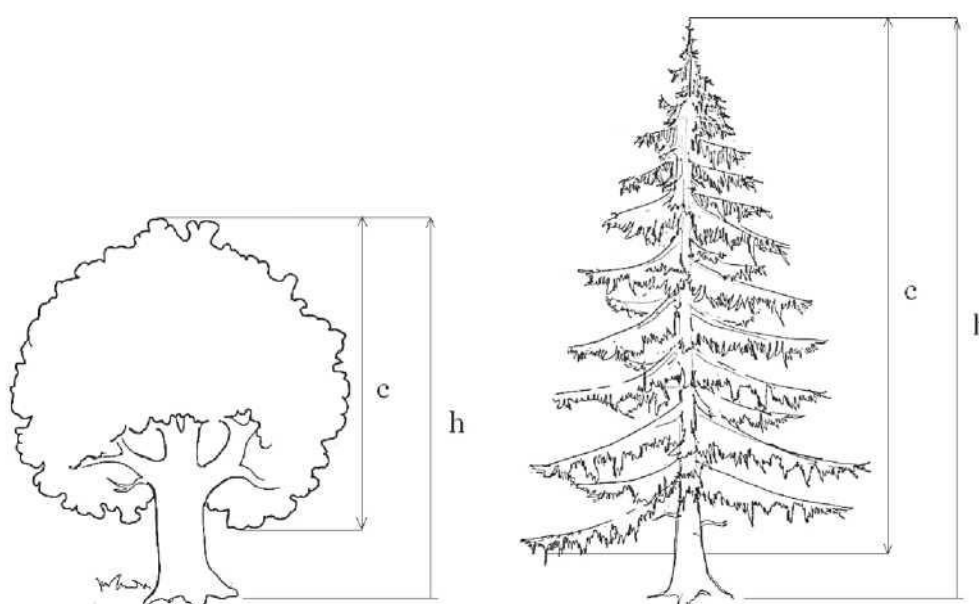
Rys. 2. Budowa ogrodzenia ochronnego według BS 5837:2012

Skuteczna ochrona drzew na terenie budowy wymaga klarownej informacji dotyczącej jej zakresu, która dostępna jest dla wszystkich uczestników procesu budowlanego. Formą edukacji jest oznaczanie stref ochronnych tablicami informacyjnymi na temat tego co jest chronione i jednocześnie zabronione w tej strefie (rysunek 5). Inną formą mogą być plansze informacyjne o największych zagrożeniach dla drzew, przykładowo zabraniające ruchu maszyn w strefach systemów korzeniowych, informujące, że składowanie materiałów budowlanych w tej strefie jest zabronione, itp., wywieszone w miejscach, gdzie spotykają się osoby przebywające na placu budowy.



Rys. 3. Przykład tablicy informacyjnej

Obcięcie połamanych konarów i gałęzi, może być wykonywane jedynie w takim zakresie jak to jest niezbędne. Oznacza to, że jeżeli to możliwe uszkodzona gałąź musi być skrócona a nie powinna być obcięta. Pozostałe części gałęzi powinny pozostać ze swoimi rezerwami energetycznymi, które mogą być wykorzystane przez drzewo będące w sytuacji stresowej. Wtedy rezerwy energetyczne wykorzystywane są przez drzewo na regenerację utraconych tkanek, zalewanie ran tkanką przyranną tworzenie barier ochronnych w drewnie po uszkodzeniach mechanicznych oraz na rozwój. Ponadto małe rany będą ograniczały wnikanie patogenów, gdyż jak wskazują badania, te większe niż 10 cm u gatunków szybko zalewających rany i 5 cm u gatunków o małych zdolnościach regeneracyjnych, są infekowane przez grzyby pasożytnicze na skutek czego powstaje rozkład drewna. Musi być zachowana właściwa proporcja żyjącej korony drzewa.



Proporcja żyjącej korony oceniana jest w stosunku do wysokości drzewa. Drzewo o wysokości 10 m i wysokości korony 6 m oznacza współczynnik żyjącej korony 60% ($cx100/h$).

Rys. 4. Wskazówki dotyczące określania współczynnika żyjącej korony

Drzewa o zbyt małej koronie, zlokalizowanej w górnej partii (korona podkrzesana) lub niewłaściwej proporcji żyjącej korony, nie produkują wystarczającej ilości asymilatów aby odżywić korzenie. Osłabione drzewo, ze

zbyt małą ilością zapasów energetycznych słabiej buduje bariery ochronne przed rozwojem grzybów i co za tym idzie szybciej będzie narażone na wyrócenie lub złamanie. W związku z powyższym współczynnik żyjącej korony jest cechą, która pomaga określić rokowania życia drzewa. Optymalnie korona powinna stanowić 60% wysokości drzewa (Rys. 7). Proporcje żyjącej korony są szczególnie istotne w przypadku drzew starzejących się, które są mniej tolerancyjne na stres i mają mniejsze zdolności przystosowawcze i regeneracyjne. W razie obniżenia poziomu wody gruntowej w parku konieczne jest podlewanie drzew w okresach suszy (jesienią może ono nie być potrzebne). W związku z tym, że proces budowy jest bardzo dynamiczny, konieczny jest cotygodniowy monitoring drzew. Przerwa w monitoringu może być dopuszczalna w okresie połowa grudnia - koniec marca.

Wszystkie drzewa narażone na wpływ robót budowlanych powinny mieć zaszczerpioną mikoryzę. Zabieg powinien być wykonany przed rozpoczęciem prac budowlanych i spowoduje wzmocnienie żywotności drzewa. Mikoryza odżywi drzewa co będzie stymulować budowę tkanki przyrannej i tworzenie barier kompartmentacyjnych w przypadku zranień, powstawania ran po cieniach. Odżywienie drzewa spowoduje również większą odporność na ewentualne kolejne czynniki stresowe związane i nie związane z pracami budowlanymi. Należy tu zastosować mikoryzę drzew liściastych (borowik, podgrzybek złotawy, muchomor). Są to ektomikoryzowe grzyby symbiotyczne.

Grzybnia ektomikoryzowa wrasta w korzenie włóśnikowe i przez produkcję fitohormonów oraz zasilenie ich w wodę z solami mineralnymi stymuluje ich rozwój.

W trakcie wykonywania prac korzenie, których obciążenia nie można uniknąć muszą być czysto przycięte i zabezpieczone przed wysychaniem przez dosypanie ziemi w szczelinę pomiędzy szalunkiem a ścianę wykopu lub w przypadku rowów otwartych przez założenie ekranu korzeniowego. **Należy zastosować przewiertki sterowane w przypadku ułożenia instalacji na terenie parku.**



Rys. 5. Schemat wyjaśniający układanie instalacji metodą przecisków sterowanych

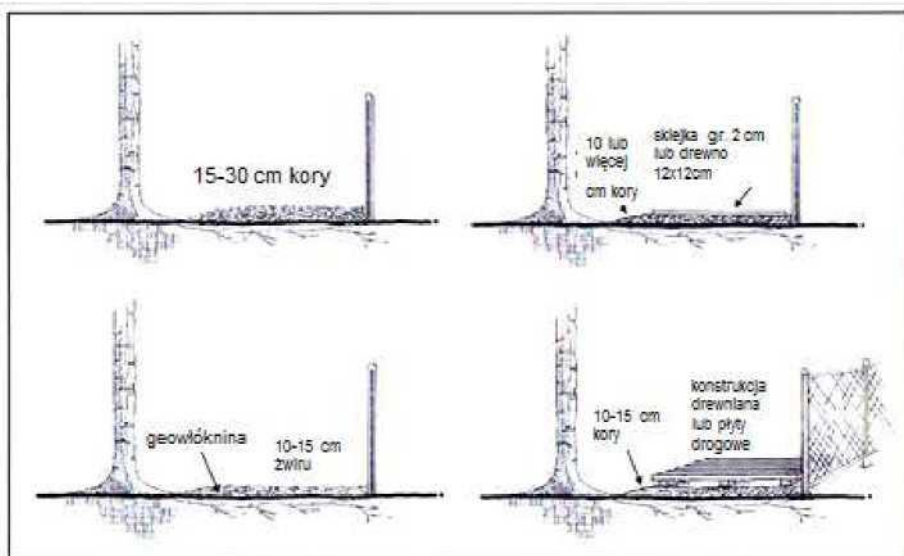
Drogi tymczasowe w zasięgu systemu korzeniowego drzew powinny być prowadzone w sposób, który zabezpiecza korzenie. Może to być ułożenie warstwy naturalnego gruboziarnistego żwiru lub wiórów drzewnych i przykrycie ich płytą ze sklejki lub drewnianym rusztem. W przypadku konieczności przeprowadzenia maszyn przez nabiegi korzeniowe należy rozłożyć belki drewniane i na nich płytę, po której przemieszczał będzie się sprzęt budowlany.

Szerokość ciągu pieszego jednokierunkowego powinna wynosić co najmniej 0,75 m, a dwukierunkowego 1,20 m. Dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót budowlanych należy wyznaczyć miejsca postojowe na terenie budowy.

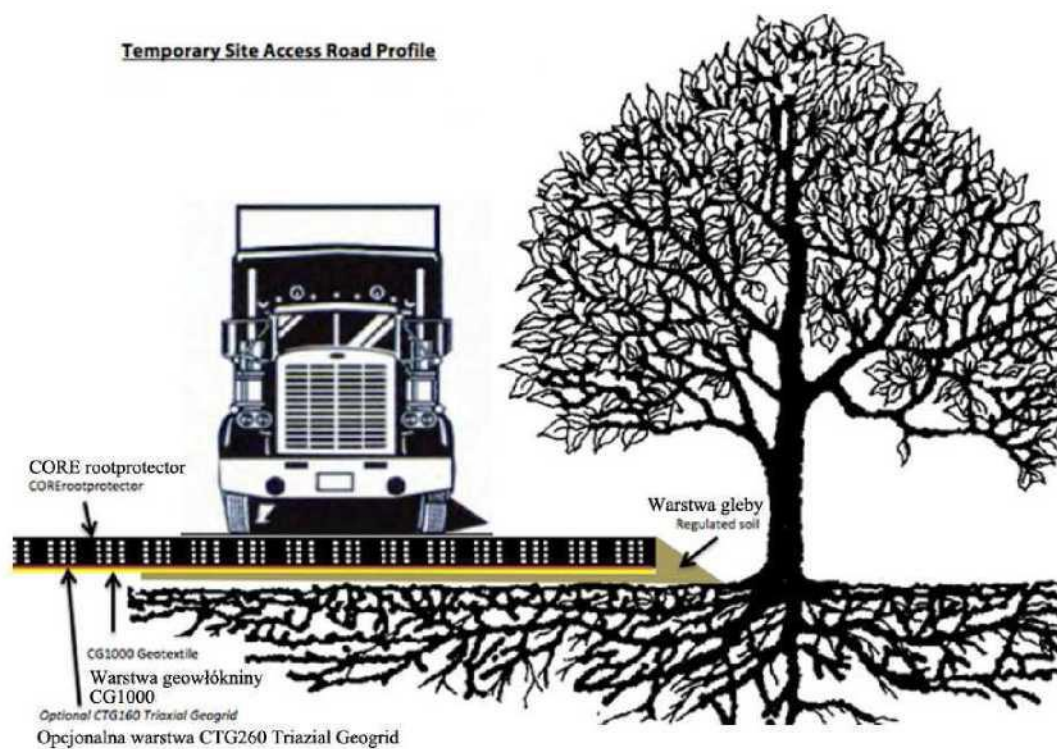


Rys. 6. Ochrona gleby i korzeni w zasięgu stref ochrony systemu korzeniowego z zastosowaniem dróg tymczasowych w przypadku konieczności zapewnienia przejazdu na placu budowy, wg. Fite, Smiley 2008

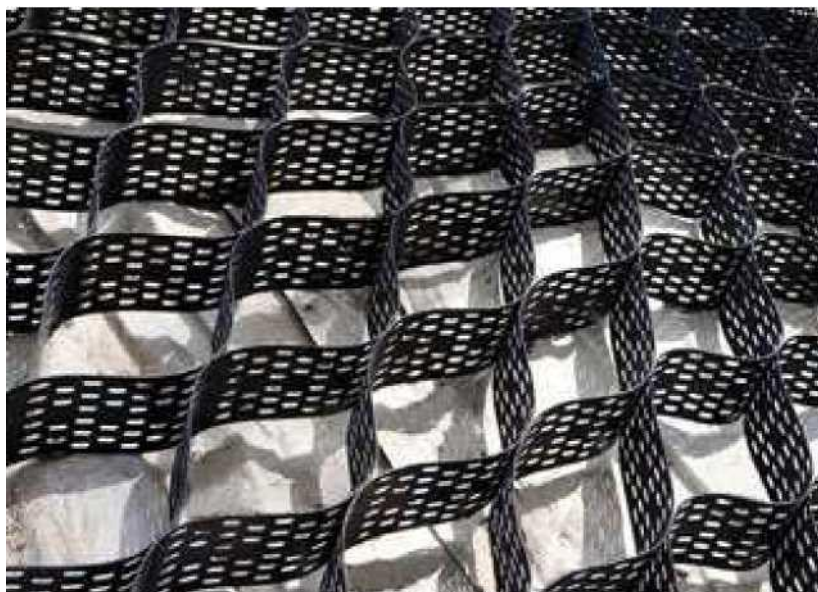
Jeśli jest to możliwe, na terenie inwestycji należy wyeliminować wszelką komunikację (nawet pieszą) ze strefy systemu korzeniowego drzewa. Konieczne dla realizacji inwestycji, tymczasowe szlaki komunikacyjne, mogą zostać zaprojektowane i wykonane z warstwy 15-30 cm kory lub 10-15 cm gruboziarnistego naturalnego żwiru (rysunek 8). Warstwa kory może przykładowo zostać przykryta sklejką o grubości 2 cm, drewnianą konstrukcją lub płytami drogowymi. Innym rozwiązaniem jest rozłożenie ciężaru punktowo przez zastosowanie belek pomiędzy nabiegami korzeniowymi i głównymi korzeniami, na których wspierane są płyty.



Rys. 7. Ochrona gleby i korzeni w zasięgu stref ochrony systemu korzeniowego



Rys. 8. Ochrona gleby i korzeni w zasięgu stref ochrony systemu korzeniowego: droga tymczasowa wykonana z wykorzystaniem systemu CORE rootprotector — przykład możliwego rozwiązania, (źródło: www.coregravel.co.uk/products/corerootprotector/)



Rys. 9. Ochrona gleby i korzeni w zasięgu stref ochrony systemu korzeniowego z zastosowaniem CORE rootprotector

8. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA