

Projektowanie i Nadzór Dariusz Borowski

21-500 Biała Podlaska, ul. Kopernika 16/3, tel. 609 300 030

**OPERAT
DENDROLOGICZNY**

**Rozbudowa Al. Jana Pawła II w Białej Podlaskiej
na odcinku od ul. Janowskiej do ul. Terebelskiej w zakresie
budowy drogi dla rowerów, budowy i przebudowy drogi dla pieszych
wraz z infrastrukturą towarzyszącą.**

INWESTOR	Prezydent Miasta Biała Podlaska ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3, 21-500 Biała Podlaska		
OBIEKT	droga z elementami odwodnienia i oświetleniem	KATEGORIA OBIEKTU	- XXV - XXVI
ADRES OBIEKTU	Al. Jana Pawła II, 21-500 Biała Podlaska		
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA	066101_1 Biała Podlaska		
OBRĘB	0001		
DZIAŁKI	355, , 418/1, 418/2, 419/4, 419/6, 419/7		
DZIAŁKI - do podziału	403,418/5		
DZIAŁKI – czasowe zajęcie	288/20, 288/21, 289/1, 289/11, 373/7, 419/9, 419/22, 419/26		
BRANŻA	IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA	SPECJALNOŚĆ, NR UPRAWNIENI	PODPIS
BRANŻA ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU			
PROJEKTANT	mgr inż. architekt krajobrazu JOLANTA JELEŃ	architektura krajobrazu OGR 5790/2000	

Biała Podlaska, grudzień 2024r.

Egz. nr 1

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA		
Opracowanie: Rozbudowa Al. Jana Pawła II w Białej Podlaskiej na odcinku od ul. Janowskiej do ul. Terebelskiej, w zakresie budowy drogi dla rowerów, budowy i przebudowy drogi dla pieszych wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Lokalizacja: Biała Podlaska, Dz. Nr 355, 418/1, 418/2, 419/4, 419/6, 419/7, 403,418/5 – do podziału, 288/20, 288/21, 289/1, 289/11, 373/7, 419/9, 419/22, 419/26 – czasowe zajęcie		
Lp.	NAZWA	
	BRANŻA: ZIELEŃ	nr strony
	STRONA TYTUŁOWA	1
	ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI Z ZAKRESU OCHRONY DRZEW I INNYCH FORM ZIELENI	2
	OPERAT DENDROLOGICZNY	3 - 27
1	Operat dendrologiczny – spis zawartości	3
2	Operat dendrologiczny – część opisowa	4 – 26
3	Operat dendrologiczny – mapa, skala 1:500	27

I
OPERAT DENDROLOGICZNY

SPIS ZAWARTOŚCI:

1	Dane ogólne
2	Cel i zakres opracowania
3	Gospodarka drzewostanem
3.1	Gospodarka drzewostanem
3.2	Usunięcie drzew i krzewów
3.3	Wykaz drzew istniejących z wskazaniem do gospodarki drzewostanem.
3.4	Wykaz krzewów istniejących z wskazaniem do gospodarki drzewostanem.
4	Dokumentacja fotograficzna

1. DANE OGÓLNE

1.1. Podstawa opracowania

Umowa na opracowanie dokumentacji technicznej podpisana z Inwestorem:
Prezydent Miasta Biała Podlaska
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
21-500 Biała Podlaska

- Wizja terenowa, na podstawie której dokonano inwentaryzacji zieleni w wrześniu 2023 roku oraz, powtórzona w lipcu 2024 roku,
- Mapa zasadnicza do celów projektowych w skali 1:500;
- Ustawa Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. z późniejszymi zmianami,
- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2022 r. poz. 1679 z późn. zm.),
- Ustawa o Ochronie Przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 roku (Dz. U. z 2004 r. nr 92, poz. 880) wraz z obwieszczeniem Ministra Środowiska dotyczącym stawek opłat za usunięcie drzew i krzewów oraz kar za zniszczenie zieleni na rok 2010,
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 lipca 2017 roku (Dz. U. z 2004 r. nr 92, poz. 880) dotyczącym stawek opłat za usunięcie drzew i krzewów,
- Standard ochrony drzew i innych form zieleni w procesie inwestycyjnym, opracowanie Fundacji EKORozwoju i Stowarzyszenia Architektury Krajobrazu,
- Standard inspekcji i diagnostyki drzew, opracowanie Fundacji EKORozwoju,
- Standard cięcia i pielęgnacji drzew, opracowanie Fundacji EKORozwoju.

2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

2.1. Przedmiot opracowania

Celem niniejszego opracowania jest Operat dendrologiczny terenu przy Alei Jana Pawła II w Białej Podlaskiej, w związku z inwestycją: Rozbudowa Al. Jana Pawła II w Białej Podlaskiej na odcinku od ul. Janowskiej do ul. Terebelskiej, w zakresie budowy drogi dla rowerów, budowy i przebudowy drogi dla pieszych wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Teren objęty opracowaniem zlokalizowany jest w Białej Podlaskiej, działki nr ewid. 355, 418/1, 418/2, 419/4, 419/6, 419/7, 403, 418/5 – do podziału, 288/20, 288/21, 289/1, 289/11, 373/7, 419/9, 419/22, 419/26 – czasowe zajęcie.

2.2. Cel opracowania

Celem opracowania jest Operat dendrologiczny zawierający podanie informacji i wskazań dotyczących gospodarowania drzewami oraz krzewami w odniesieniu do występującej roślinności:

- indywidualne określenie poszczególnych egzemplarzy zadrzewienia, tj. rodzaj, gatunek i odmianę drzew i krzewów, pomiar pnia, zasięg korony i ocenę wysokości z zaznaczeniem stanu istniejącego,
- analizę wartości inwentaryzowanej szaty roślinnej wraz z opisem dotyczącym drzewa i krzewu, opisem jego stanu, stanu zdrowotności i występujących nieprawidłowości,
- analizę kolizji roślinności z planowanymi działaniami,
- wskazania do gospodarki drzewostanem,
- wskazaniem do podjęcia konkretnych działań związanych z ochroną i kształtowaniem zieleni.

2.3. Zakres opracowania

Operat dendrologiczny został opracowany na podstawie inwentaryzacji przeprowadzonej we wrześniu 2023 roku oraz, powtórzonej w lipcu 2024 roku.

Dokumentacją na terenie przy Alei Jana Pawła II w Białej Podlaskiej, objętych zostało 42 drzewa pojedyncze, pojedyncze krzewy oraz żywopłot.

Zestawienie inwentaryzacyjne przedstawia tabela nr 1 z wykazem drzew i 2 z wykazem krzewów istniejących na terenie przy Alei Jana Pawła II w Białej Podlaskiej z wskazaniem do gospodarki drzewostanem, a także załącznik graficzny: Operat dendrologiczny w skali 1:500.

3. GOSPODARKA DRZEWOSTANEM

3.1. Gospodarka drzewostanem

Na inwentaryzowanym terenie planowana jest budowa drogi dla rowerów, budowa i przebudowa drogi dla pieszych wraz z infrastrukturą towarzyszącą. Drzewa i krzewy wnioskowane do usunięcia kolidują z inwestycją. Usunięcie roślinności wiąże się bezpośrednio z brakiem możliwości lokalizacji projektowanych ciągów pieszych, pieszo-jezdnych i jezdnych oraz elementów im towarzyszących w innym miejscu oraz z zapewnieniem bezpieczeństwa użytkownikom projektowanych tras komunikacyjnych. Przez bezpieczeństwo należy tu rozumieć odpowiednią widoczność dla uczestników ruchu na chodniku, drodze dla rowerów oraz przy wjazdach i wyjazdach z posesji sąsiadujących oraz zachowanie wymaganej skrajni drogi rowerowej od krawędzi ścieżki rowerowej (0,5 m) na boki oraz w górę (2,5 m).

W planowanej gospodarce drzewostanem do wycinki typuje się **18 szt. drzew oraz 14 szt. pojedynczych krzewów**, z czego 7 szt. drzew wymaga pozwolenia na wycinkę.

Do usunięcia są drzewa o numerach inwentaryzacyjnych: **10/Su, 11/Su, 12/Su, 13/W, 14/W, 15/W, 16/W, 17/W, 18/W, 19/Ś, 31/Ś, 32/Ż, 33/Ż, 34/Ś, 35/Jo, 38/Js, 39/Js, 40/Js** oraz krzewy Jałowica sabińskiego – *Juniperus Sabina* – 14 szt. i jeden żywopłot z Jałowca pospolitego – *Juniperus communis*.

W związku z zaprojektowanym układem przestrzennym na miejsce drzew usuniętych, planowane są nowe nasadzenia Dębu szypułkowego „Fastigiata Koster” – *Quercus robur* „Fastigiata Koster” w ilości 7 szt.

Ogólny stan zdrowotny drzewostanu jest dobry, widoczne są jedynie ślady cięć. Z drzew do usunięcia choruje Jodła koreańska – *Abies koreana*, która ma duży posusz, a jeden z Sumaków octowców obrośnięty jest Hubiakiem pospolitym – *Fomes fomentarius*.

Wiązy „Camperdownii” – *Ulmus* „Camperdownii” o numerach porządkowych: **14/W, 15/W, 16/W, 17/W, 18/W**, posadzone w zeszłym roku przez właściciela posesji nie są dużych rozmiarów i mogą zostać przesadzone w miejsce poza inwestycją.

Na dzień wykonywania inwentaryzacji nie zaobserwowano gniazdowania ptaków. Na drzewach nie widać zawieszonych karmników i budek lęgowych. Nie ma żadnych pomników przyrody.

Gospodarka drzewostanem oraz lokalizacja nowych nasadzeń została ujęta w załączniku graficznym: Operat dendrologiczny – rys. nr 1. Drzewa i krzewy do usunięcia zostały w tabeli oznaczone przez podkreślenie.

3.2. Usunięcie drzew i krzewów

UWAGA: Usunięcie drzew i krzewów z terenu nieruchomości może nastąpić po uzyskaniu zezwolenia wydanego przez konserwatora zabytków, wójta, burmistrza lub prezydenta miasta na wniosek posiadacza nieruchomości. Wykonawca przed przystąpieniem do wycinki drzew musi posiadać zgodę (decyzję) właściwego organu administracji państwowej na wycinkę drzew podlegających ochronie prawnej.

Drzewa przewidziane w Dokumentacji Projektowej do usunięcia, należy ściąć i wykarczować przed rozpoczęciem robót z dokładnym usunięciem korzeni. Poza miejscami wykopów doły po wykarczowanych pniach powinny być wypełnione

gruntem przydatnym do budowy nasypów i zagęszczone. Doły po wykarczowanych pniach w obrębie wykopów należy tymczasowo zabezpieczyć przed gromadzeniem się w nich wody.

Roboty związane z usunięciem elementów roślinnych

Roboty związane z usunięciem drzew i krzewów obejmują:

- wyznaczenie drzew i krzewów przeznaczonych do usunięcia,
- odcięcie piła mechaniczna gałęzi, konarów i części pnia, gdy to konieczne, opuszczenie ich na linach,
- obcięcie i usunięcie korzeni,
- ścinanie, karczowanie drzew i krzewów,
- ułożenie usuniętych elementów w pryzmy i stosy,
- zasypanie i ubicie powstałego dołu oraz wyrównanie terenu po usunięciu roślin,
- załadunek i wywiezienie części roślin: dłużyc, karpiny i gałęzi poza teren budowy,
- zabezpieczenie drzew przeznaczonych do pozostawienia przed rozpoczęciem wycinki drzew i krzewów sąsiadujących,
- uporządkowanie miejsca prowadzonych robót.

Na prace związane z usunięciem drzew i krzewów przy ewentualnym zajęciem pasa drogowego powinna być uzyskana zgoda na czas wykonywania robót, z uzgodnieniem tymczasowej zmiany organizacji ruchu w przypadku prowadzenia robót w bezpośrednim sąsiedztwie pasa drogowego.

Zniszczenie pozostałości po usunięciu roślinności

Sposób zniszczenia pozostałości po usunięciu roślinności powinien być zgodny ze wskazaniami Inspektora nadzoru. Jeżeli Inspektor nadzoru nie postanowi inaczej, to drobne gałęzie drzew, liście i krzewy powinny być zmielone na miejscu w przystosowanych do tego urządzeniach, a w przypadku zrębkowania fragmentów

usuwanych roślin Wykonawca powinien dokonać selekcji i kwalifikując do zrębkowania tylko fragmenty drzew zdrowych.

Wywóz ściętych pni, karpiny i gałęzi

Pnie ściętych drzew, karpina i gałęzie mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu. W czasie trwania transportu Wykonawca powinien zabezpieczyć ładunki przed możliwością przesuwania się. Ścięte drzewa, karpiny i grube gałęzie będą wywiezione przez Wykonawcę z Terenu Budowy na miejsce uzgodnione z Inspektorem nadzoru.

3.3. Wykaz drzew istniejących z wskazaniem do gospodarki drzewostanem.

Tabela nr 1: Wykaz drzew istniejących na terenie przy Alei Jana Pawła II w Białej Podlaskiej z wskazaniem do gospodarki drzewostanem.

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wys. 5 cm [cm]	Obwód pnia na wys. 1,30 m [cm]	Średnica pnia na wys. 1,30 m [cm]	Szer. korony [m]	Wyso-kość [m]	Stan zdrowotny oraz wskazania do gospodarki drzewostanem
1/Ś	Świerk kłujący	Picea pungens	135	105	35	5	7	Stan dobry. Korona regularna.
2/Ś	Świerk kłujący	Picea pungens	145	138	30	5	7	Stan dobry. Korona regularna.
3/Ś	Świerk kłujący	Picea pungens	127	98	41	5	7	Stan dobry. Korona regularna.
4/Ś	Świerk kłujący	Picea pungens	149	118	37	5	7	Stan dobry. Korona regularna.
5/So	Sosna pospolita	Pinus sylvestris	148	146	42	10	6	Stan dobry. W górze dwupniowa. Piękna, rozłożysta.
6/Ś	Świerk kłujący	Picea pungens	170	128	40	6	7	Stan dobry. Korona regularna.
7/J	Jodła kalifornijska	Abies concolor	112	90	28	5	7	Stan dobry. Korona regularna.
8/Jo	Jodła koreańska	Abies koreana	137	110	36	5	8	Posusz.
9/Ś	Świerk kłujący	Picea pungens	117	88	28	6	5	Stan dobry. Korona regularna.

OPERAT DENDROLOGICZNY

Rozbudowa Al. Jana Pawła II w Białej Podlaskiej na odcinku od ul. Janowskiej do ul. Terebelskiej, w zakresie budowy drogi dla rowerów, budowy i przebudowy drogi dla pieszych wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wys. 5 cm [cm]	Obwód pnia na wys. 1,30 m [cm]	Średnica pnia na wys. 1,30 m [cm]	Szer. korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny oraz wskazania do gospodarki drzewostanem
<u>10/Su</u>	<u>Sumak octowiec</u>	<u>Rhus Typina</u>	95	84	27	6	5	W wyższych partiach dwupniowy. Odchylony od jezdni. Ślady po cięciu (był dwupniowy). <u>Do usunięcia:</u> kolizja z projektowaną drogą dla rowerów i koniecznością zachowania skrajni, bezpieczeństwa i widoczności.
<u>11/Su</u>	<u>Sumak octowiec</u>	<u>Rhus typhina</u>	99	80	24	4	5	W wyższych partiach trzypniowy. Drobny posusz. Lekko pochylony. Obrośnięty Hubiakiem pospolitym – <i>Fomes fomentarius</i> . <u>Do usunięcia:</u> stan zdrowotny oraz kolizja z projektowaną drogą dla rowerów i koniecznością zachowania skrajni i widoczności.

OPERAT DENDROLOGICZNY

Rozbudowa Al. Jana Pawła II w Białej Podlaskiej na odcinku od ul. Janowskiej do ul. Terebelskiej, w zakresie budowy drogi dla rowerów, budowy i przebudowy drogi dla pieszych wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wys. 5 cm [cm]	Obwód pnia na wys. 1,30 m [cm]	Średnica pnia na wys. 1,30 m [cm]	Szer. korony [m]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny oraz wskazania do gospodarki drzewostanem
<u>12/Su</u>	<u>Sumak octowiec</u>	<u>Rhus typhina</u>	105	93	33	7	4	W wyższych partiach wielopniowy. Lekko pochylony. <u>Do usunięcia:</u> kolizja z projektowaną drogą dla rowerów i koniecznością zachowania skrajni, bezpieczeństwa i widoczności.
<u>13/W</u>	<u>Wiąz</u> <u>„Camperdownii”</u>	<u>Ulmus</u> <u>„Camperdownii”</u>	9	7	3	1	1,5	Młody okaz. Posadzony w rzędzie 2 lata wstecz. Stan dobry. <u>Do usunięcia lub przesadzenia:</u> kolizja z projektowaną drogą dla rowerów i koniecznością zachowania skrajni, bezpieczeństwa i widoczności.

OPERAT DENDROLOGICZNY

Rozbudowa Al. Jana Pawła II w Białej Podlaskiej na odcinku od ul. Janowskiej do ul. Terebelskiej, w zakresie budowy drogi dla rowerów, budowy i przebudowy drogi dla pieszych wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wys. 5 cm [cm]	Obwód pnia na wys. 1,30 m [cm]	Średnica pnia na wys. 1,30 m [cm]	Szer. korony [m]	Wyso- kość [m]	Stan zdrowotny oraz wskazania do gospodarki drzewostanem
<u>14/W</u>	<u>Wiąz</u> <u>„Camperdownii”</u>	<u>Ulmus</u> <u>„Camperdownii”</u>	14	9	3	2	2,5	Młody okaz. Posadzony w rzędzie 2 lata wstecz. Stan dobry. <u>Do usunięcia lub przesadzenia:</u> kolizja z projektowaną drogą dla rowerów i koniecznością zachowania skrajni, bezpieczeństwa i widoczności.
<u>15/W</u>	<u>Wiąz</u> <u>„Camperdownii”</u>	<u>Ulmus</u> <u>„Camperdownii”</u>	14	8	3	2	2,0	Młody okaz. Posadzony w rzędzie 2 lata wstecz. Stan dobry. <u>Do usunięcia lub przesadzenia:</u> kolizja z projektowaną drogą dla rowerów i koniecznością zachowania skrajni, bezpieczeństwa i widoczności.

OPERAT DENDROLOGICZNY

Rozbudowa Al. Jana Pawła II w Białej Podlaskiej na odcinku od ul. Janowskiej do ul. Terebelskiej, w zakresie budowy drogi dla rowerów, budowy i przebudowy drogi dla pieszych wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wys. 5 cm [cm]	Obwód pnia na wys. 1,30 m [cm]	Średnica pnia na wys. 1,30 m [cm]	Szer. korony [m]	Wyso- kość [m]	Stan zdrowotny oraz wskazania do gospodarki drzewostanem
<u>16/W</u>	<u>Wiąz</u> <u>„Camperdownii”</u>	<u>Ulmus</u> <u>„Camperdownii”</u>	14	8	3	2	2,0	Młody okaz. Posadzony w rzędzie 2 lata wstecz. Stan dobry. <u>Do usunięcia lub przesadzenia:</u> kolizja z projektowaną drogą dla rowerów i koniecznością zachowania skrajni, bezpieczeństwa i widoczności.
<u>17/W</u>	<u>Wiąz</u> <u>„Camperdownii”</u>	<u>Ulmus</u> <u>„Camperdownii”</u>	14	8	3	2	2,0	Młody okaz. Posadzony w rzędzie 2 lata wstecz. Stan dobry. <u>Do usunięcia lub przesadzenia:</u> kolizja z projektowaną drogą dla rowerów i koniecznością zachowania skrajni, bezpieczeństwa i widoczności.

OPERAT DENDROLOGICZNY

Rozbudowa Al. Jana Pawła II w Białej Podlaskiej na odcinku od ul. Janowskiej do ul. Terebelskiej, w zakresie budowy drogi dla rowerów, budowy i przebudowy drogi dla pieszych wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wys. 5 cm [cm]	Obwód pnia na wys. 1,30 m [cm]	Średnica pnia na wys. 1,30 m [cm]	Szer. korony [m]	Wyso- kość [m]	Stan zdrowotny oraz wskazania do gospodarki drzewostanem
<u>18/W</u>	<u>Wiąz</u> <u>„Camperdownii”</u>	<u>Ulmus</u> <u>„Camperdownii”</u>	14	8	3	2	1,5	Młody okaz. Posadzony w rzędzie 2 lata wstecz. Stan dobry. <u>Do usunięcia lub przesadzenia:</u> kolizja z projektowaną drogą dla rowerów i koniecznością zachowania skrajni, bezpieczeństwa i widoczności.
<u>19/Ś</u>	<u>Świerk kłujący</u>	<u>Picea pungens</u>	83	67	22	5	6	Rozwój korony jednostronny, bardzo wąski. Posusz do wysokości około 3 m. <u>Do usunięcia:</u> bezpieczeństwo i zapewnienie widoczności przy wjeździe i wyjeździe z posesji.

OPERAT DENDROLOGICZNY

Rozbudowa Al. Jana Pawła II w Białej Podlaskiej na odcinku od ul. Janowskiej do ul. Terebelskiej, w zakresie budowy drogi dla rowerów, budowy i przebudowy drogi dla pieszych wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wys. 5 cm [cm]	Obwód pnia na wys. 1,30 m [cm]	Średnica pnia na wys. 1,30 m [cm]	Szer. korony [m]	Wyso- kość [m]	Stan zdrowotny oraz wskazania do gospodarki drzewostanem
20/Ś	Świerk kłujący	Picea pungens	124	98	33	6	10	W wyższych partiach dwupniowy. Stan dobry.
21/Ś	Świerk kłujący	Picea pungens	81	73	22	5	7	Stan dobry.
22/Jo	Jodła koreańska	Abies koreana	60	49	16	4	7	Stan dobry.
23/Ś	Świerk kłujący	Picea pungens	86	58 40	17 13	4	5	Dwupniowy. Stan dobry.
24/Ś	Świerk kłujący	Picea pungens	107	82	26	5	6	Stan dobry.
25/Ś	Świerk kłujący	Picea pungens	97	80	24	5	6	Stan dobry.
26/Ś	Świerk kłujący	Picea pungens	94	71	22	4	9	Stan dobry.
27/Ś	Świerk kłujący	Picea pungens	75	66	21	4	8	Stan dobry.
28/Jo	Jodła koreańska	Abies koreana	37	26	8	2	9	Bardzo duży posusz. Korona bardzo wąska.
29/Ś	Świerk kłujący	Picea pungens	103	77	24	4	9	Stan dobry.

OPERAT DENDROLOGICZNY

Rozbudowa Al. Jana Pawła II w Białej Podlaskiej na odcinku od ul. Janowskiej do ul. Terebelskiej, w zakresie budowy drogi dla rowerów, budowy i przebudowy drogi dla pieszych wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wys. 5 cm [cm]	Obwód pnia na wys. 1,30 m [cm]	Średnica pnia na wys. 1,30 m [cm]	Szer. korony [m]	Wyso- kość [m]	Stan zdrowotny oraz wskazania do gospodarki drzewostanem
30/Ś	Świerk kłujący	Picea pungens	103	97	30	4	6	W wyższych partiach dwupniowy. Posusz.
31/Ś	<u>Świerk kłujący</u>	<u>Picea pungens</u>	93	74	22	4	8	Posusz. Rozwój korony jednostronny. <u>Do usunięcia:</u> bezpieczeństwo i zapewnienie widoczności przy wjeździe i wyjeździe z posesji.
32/Ż	<u>Żywotnik zachodni</u>	<u>Thuja occidentalis</u>	21	21	7	0,5	1,2	Posusz, ubytki korony. <u>Do usunięcia:</u> kolizja z projektowanym chodnikiem, koniecznością zachowania skrajni, bezpieczeństwa i widoczności.

OPERAT DENDROLOGICZNY

Rozbudowa Al. Jana Pawła II w Białej Podlaskiej na odcinku od ul. Janowskiej do ul. Terebelskiej, w zakresie budowy drogi dla rowerów, budowy i przebudowy drogi dla pieszych wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wys. 5 cm [cm]	Obwód pnia na wys. 1,30 m [cm]	Średnica pnia na wys. 1,30 m [cm]	Szer. korony [m]	Wyso- kość [m]	Stan zdrowotny oraz wskazania do gospodarki drzewostanem
<u>33/Ż</u>	<u>Żywotnik zachodni</u>	<u>Thuja occidentalis</u>	24	24	7	1	4	Posusz. <u>Do usunięcia:</u> kolizja z projektowanym chodnikiem, koniecznością zachowania skrajni, bezpieczeństwa i widoczności.
<u>34/Ś</u>	<u>Świerk kłujący</u>	<u>Picea pungens</u>	82	77	28	4	9	Stan dobry. <u>Do usunięcia:</u> bezpieczeństwo i zapewnienie widoczności przy wjeździe i wyjeździe z posesji.
<u>35/Jo</u>	<u>Jodła koreańska</u>	<u>Abies koreana</u>	45	34	11	3	6	Bardzo duży posusz. <u>Do usunięcia:</u> bezpieczeństwo i zapewnienie widoczności przy wjeździe i wyjeździe z posesji.

OPERAT DENDROLOGICZNY

Rozbudowa Al. Jana Pawła II w Białej Podlaskiej na odcinku od ul. Janowskiej do ul. Terebelskiej, w zakresie budowy drogi dla rowerów, budowy i przebudowy drogi dla pieszych wraz z infrastrukturą towarzyszącą

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wys. 5 cm [cm]	Obwód pnia na wys. 1,30 m [cm]	Średnica pnia na wys. 1,30 m [cm]	Szer. korony [m]	Wyso- kość [m]	Stan zdrowotny oraz wskazania do gospodarki drzewostanem
36/Ś	Świerk kłujący	Picea pungens	91	84	24	4	4	Stan dobry.
37/Ś	Świerk kłujący	Picea pungens	82	62	20	4	7	Stan dobry.
38/Js	<u>Jałowiec wirginijski</u> <u>„Skyrocket”</u>	<u>Juniperus</u> <u>virginiana</u> <u>„Skyrocket”</u>	60	-	20	3	4	Duży posusz. <u>Do usunięcia:</u> kolizja z projektowanym chodnikiem, koniecznością zachowania skrajni oraz widoczności.
39/Js	<u>Jałowiec wirginijski</u> <u>„Skyrocket”</u>	<u>Juniperus</u> <u>virginiana</u> <u>„Skyrocket”</u>	48	-	19	2	4	Duży posusz. <u>Do usunięcia:</u> kolizja z projektowanym chodnikiem, koniecznością zachowania skrajni oraz widoczności.

OPERAT DENDROLOGICZNY

Rozbudowa Al. Jana Pawła II w Białej Podlaskiej na odcinku od ul. Janowskiej do ul. Terebelskiej, w zakresie budowy drogi dla rowerów, budowy i przebudowy drogi dla pieszych wraz z20infrastrukturą towarzyszącą

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wys. 5 cm [cm]	Obwód pnia na wys. 1,30 m [cm]	Średnica pnia na wys. 1,30 m [cm]	Szer. korony [m]	Wyso- kość [m]	Stan zdrowotny oraz wskazania do gospodarki drzewostanem
40/Js	<u>Jałowiec wirginijski</u> <u>„Skyrocket”</u>	<u>Juniperus</u> <u>virginiana</u> <u>„Skyrocket”</u>	45	-	19	2	4	Duży posusz. Ubytki w koronie. Mocno pochylony w stronę przejazdu na stację benzynową. <u>Do usunięcia:</u> stan zdrowotny, kolizja z projektowaną drogą dla rowerów, koniecznością zachowania skrajni , widoczności oraz bezpieczeństwa i zapewnienia widoczności przy wjeździe i wyjeździe z posesji.
41/Js	Jałowiec wirginijski „Skyrocket”	Juniperus virginiana „Skyrocket”	56	-	7 11	2	3	Duży posusz.
42/Js	Jałowiec wirginijski „Skyrocket”	Juniperus virginiana „Skyrocket”	42	-	8 4 3	2	4	Duży posusz.

OPERAT DENDROLOGICZNY

Rozbudowa Al. Jana Pawła II w Białej Podlaskiej na odcinku od ul. Janowskiej do ul. Terebelskiej, w zakresie budowy drogi dla rowerów, budowy i przebudowy drogi dla pieszych wraz z21infrastrukturą towarzyszącą

Lp.	Nazwa polska	Nazwa łacińska	Obwód pnia na wys. 5 cm [cm]	Obwód pnia na wys. 1,30 m [cm]	Średnica pnia na wys. 1,30 m [cm]	Szer. korony [m]	Wyso- kość [m]	Stan zdrowotny oraz wskazania do gospodarki drzewostanem
43/Jb	Jabłoń ozdobna	Malus sp.	-	-	-	2	2,5	Forma krzaczasta. Dużo drobnych pni.
44/Św	Świerk pospolity	Picea abies	89	87	22	5	9	Stan dobry.

3.4. Wykaz krzewów istniejących z wskazaniem do gospodarki drzewostanem.

Tabela nr 3: Wykaz krzewów istniejących na terenie przy ul. Okopowej i Królowej Jadwigi w Białej Podlaskiej z wskazaniem do gospodarki drzewostanem.

L.p.	Nazwa polska i łacińska	Powierzchnia krzewów [m²]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny oraz wskazania do gospodarki drzewostanem
KRZEWY POJEDYNCZE – lokalizacja: przy parkingu Hotelu „Delfin”, Aleja Jana Pawła II 11				
F	Forsycja pośrednia - Forsythia x intermedia – 1 szt.	-	2	Duży krzew. Strzyżony.
L	Leszczyna pospolita – Coryllus avellana – 1 szt.	-	1,30	Słabo rozwinięta, wciśnięta pomiędzy Jałowce wirginijskie „Skyrocket”.
Ja	Jałowiec sabiński – Juniperus Sabina – 14 szt.	-	0,40 - 0,50	Krzewy w różnym stanie. Lepiej rozwinięte i bardziej okazałe egzemplarze od strony ulicy. <u>Do usunięcia:</u> kolizja z projektowaną drogą dla rowerów, chodnikiem oraz koniecznością zachowania skrajni.

L.p.	Nazwa polska i łacińska	Powierzchnia krzewów [m²]	Wysokość [m]	Stan zdrowotny oraz wskazania do gospodarki drzewostanem
KRZEWY POJEDYNCZE – lokalizacja: przy budynku i bramie wjazdowej przy Alei Jana Pawła II 5				
F	Forsycja pośrednia - Forsythia x intermedia – 1 szt.	-	2	Duży, strzyżony krzew poprzerastany siewkami Morwy białej – Morus alba.
KRZEWY POJEDYNCZE – lokalizacja: przy budynku prywatnym na rogu Alei Jana Pawła II i ul. Terebelskiej				
Pi	Pięciornik krzewiasty – Potentilla fruticosa – 7 szt.	-	1	Pojedyncze krzewy posadzone w rzędzie.
ŻYWOPLÓTY - lokalizacja: przy budynku i bramie wjazdowej przy Alei Jana Pawła II 5				
Jp	<u>Żywopłot z Jałowca pospolitego – Juniperus communis</u>	5,40	1,20	Żywopłot jednorzędowy. Regularnie strzyżony. W jednym końcu wyrasta siewka Orzecha włoskiego – Juglans regia, ze strony przeciwnej, rośnie duża, strzyżona Forsycja pośrednia - Forsythia x intermedia. <u>Do usunięcia:</u> kolizja z projektowanym chodnikiem.
Li	Żywopłot z Ligustru pospolitego – Ligustrum vulgare	3,30	1,40	Krótki żywopłot jednorzędowy. Regularnie strzyżony.

4. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Fot. 1. Sumaki octowce do usunięcia przy Alei Jana Pawła II o numerach porządkowych: 10/Su, 11/Su, 12/Su.



Fot. 2. Młode Wiązy „Camperdownii” do usunięcia lub przesadzenia o numerach porządkowych: 14/W, 15/W, 16/W, 17/W, 18/W. Po prawej w tle sumaki z fot.1.



Fot. 3. Świerk kłujący przy parkingu Hotelu „Delfin”, o numerze porządkowym 19/Ś, do usunięcia. Po prawej Żywotniki zachodnie do usunięcia, o numerach porządkowych 32/Ż, 33/Ż oraz Jałowce sabińskie.



Fot. 4. Świerk kłujący przy parkingu Hotelu „Delfin”, o numerze porządkowym 31/Ś, do usunięcia.



Fot. 5. Świerki kłujące przy wjeździe i wyjeździe z parkingu Hotelu „Delfin”,
o numerach porządkowych 31/Ś i 34/Ś, do usunięcia.

Po lewej trzy Jałowce wirginijskie „Skyrocket” do usunięcia, o numerach
porządkowych 38/Js, 39/Js, 40/Js.

.....
mgr inż. architekt krajobrazu Jolanta Jeleń
NR: OGR 5790/2000

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

geodeta
inż. PIOTR GWARECKI
0 501 133 107
ul. 2: tamtego 45/10, 21-500 Biała Podlaska
REGON 01676676, NIP 537-281-93-87

GD.6640.742.2023

ulica Aleja Jana Pawła II

jednostka ewidencyjna 066101_1 Biała Podlaska

obręb ewidencyjny 0001

układ współrzędnych prostokątnych płaskich

układ odniesienia wysokościowy PL-EVRF2007-NH

Mapa aktualna na dzień 25.09.2023 r.
w obszarze zakreślonym kolorem zielonym bez badania
Księgi Wieczystej w zakresie obciążenia służebnościami gruntowymi
Wykonał dn. 25-09-2023 r.:

GEODETA UPRAWNIONY

inż. Piotr Gwarecki
upr. GSW nr 23965

Podkreślam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac
geodezyjnych kartograficznych, których rezultaty zawiera opisanie techniczne
przygotowane zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy
odpowiedzialności karnej za zbliżenie fałszywego oświadczenia.

Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych GD.6640.742.2023

Organ skłóty geodezyjnej który otrzymał zgłoszenie prac PREZIDENT MIAST BIAŁA PODLASKA

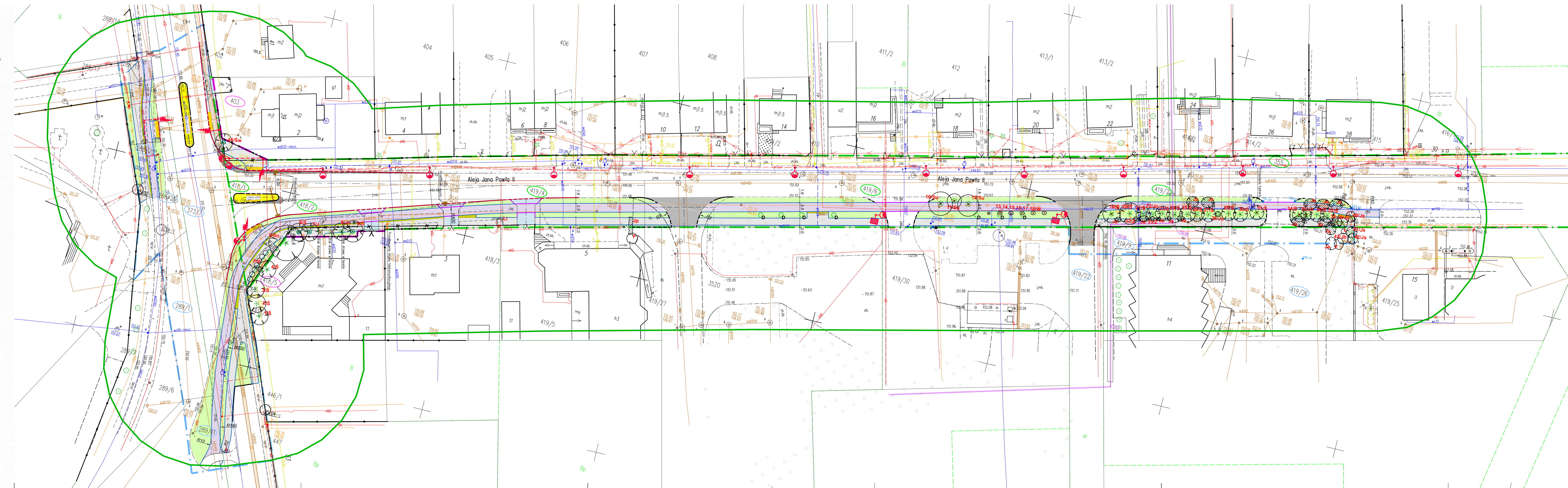
Wykonawca prac GEODETA PIOTR GWARECKI

Nr oraz data sporządzenia dokumentu GD.6640.742.2023_1

zawierającego pozytywny wynik weryfikacji dn. 13-10-2023

Imię i nazwisko oraz nr uprawnień inż. PIOTR GWARECKI

zawodowych kierownika prac upr. 23965



- LEGENDA**
- linia rozgraniczająca teren inwestycji stanowiąca podział nieruchomości
 - linia rozgraniczająca teren inwestycji stanowiąca podział nieruchomości będąca linią podziału nieruchomości
 - linia czasowego zajęcia terenu
 - działka przeznaczona pod inwestycję
 - działka przeznaczona pod inwestycję do podziału nieruchomości
 - działka przeznaczona pod inwestycję do czasowego zajęcia terenu
 - proj. droga dla rowerów z betonu asfaltowego
 - proj. droga dla pieszych z kostki betonowej
 - proj. wysypka z kostki betonowej, kolor żółty
 - proj. opaska z kostki granitowej
 - proj. przebudowa jezdni z kostki betonowej
 - proj. poszerzenie jezdni z betonu asfaltowego
 - proj. remont jezdni z betonu asfaltowego
 - proj. pas ostrzegawczy przed przejściem dla pieszych z kostki betonowej z wypustkami, kolor żółty, szerokość 80 cm
 - proj. krawężnik betonowy 20x30cm, wystający h=+12cm
 - proj. krawężnik betonowy 15x30cm, wystający h=+12cm
 - proj. krawężnik betonowy 20x22cm, zaniżony h=+2 cm
 - proj. krawężnik betonowy 15x22cm, zaniżony h=+2cm
 - proj. opornik betonowy 12x25cm, wtopione h=-1cm
 - proj. obrzeże betonowe 8x30cm, wtopione h=-1cm
 - proj. przebudowa oświetlenia oraz wymiana słupów i opraw na typ LED
 - proj. słup z oprawą doświetlającą przejście dla pieszych
 - proj. słup oświetleniowy z oprawą zasilaną modulem fotowoltaicznym
 - drzewo do wycinki
 - projektowane nasadzenia drzew liściastych pokroju kolumnowego gatunek: Dąb szypułkowy "Fastigiata Koster"
 - ogrodzenie, brama, furtka do przebudowy - zmiana lokalizacji
 - projektowana lokalizacją przebudowywanego ogrodzenia, bramy, furtki
 - projektowana przebudowa wpustu ulicznego z przykanalikiem
 - projektowana przebudowa hydrantu
 - projektowana ławka z koszem na śmieci
- 1/KI** OZNACZENIE ROŚLINY:
(zgodnie z tabelą inwentaryzacyjną)
- 1** LICZBA PORZĄDKOWA
- KI** OZNACZENIE GATUNKOWE
- OZNACZENIE GATUNKOWE ROŚLINNOŚCI**
- DRZEWA PROJEKTOWANE:**
D - Dąb szypułkowy "Fastigiata Koster" -
Quercus robur "Fastigiata Koster"
- DRZEWA ISTNIEJĄCE:**
J - Jodla kalifornijska - Abies concolor
Jo - Jodla koreańska - Abies koreana
Js - Jałowiec wirginijski "Skyrocket" -
Juniperus virginiana "Skyrocket"
So - Sosna pospolita - Pinus sylvestris
Su - Sumak octowiec - Rhus typhina
Ś - Świerk kłujący - Picea pungens
Św - Świerk pospolity - Picea abies
W - Wiąz "Camperdownii" - Ulmus "Camperdownii"
Ż - Żywotnik zachodni - Thuja occidentalis
- KRZEWY ISTNIEJĄCE:**
F - Forsycja pośrednia - Forsythia x intermedia
Ja - Jałowiec sabiński - Juniperus sabina
Jp - Jałowiec pospolity - Juniperus communis
L - Leszczyna pospolita - Corylus avellana
Li - Ligustr pospolity - Ligustrum vulgare
P - Pięciornik krzewiasty - Potentilla fruticosa

Projektowanie i Nadzór Dariusz Borowski
ul. Kopernika 16/3
21-500 Biała Podlaska

ROZBUDOWA AL. JANA PAWŁA II W BIAŁEJ
PODLASKIEJ NA ODCINKU OD UL. JANOWSKIEJ
DO UL. TEREBELSKIEJ W ZAKRESIE BUDOWY
DROGI DLA PIESZYCH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ
TOWARZYSZĄCĄ

Al. Jana Pawła II
21-500 Biała Podlaska

PREZIDENT MIASTA BIAŁA PODLASKA
ul. Marszałka Józefa Piłsudskiego 3
21-500 Biała Podlaska

ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU

mgr inż. architekt krajobrazu Jolanta Jeleń

nr OGR5790/2000

OPERAT

DENDROLOGICZNY

SKALA
1:500

ML. STRON
27

DATA
grudzień 2024

PROJEKTANT
mgr inż. architekt krajobrazu Jolanta Jeleń

ML. STRON
1