

**I Pomniki przyrody**

Lp.	Pomnik przyrody	Lokalizacja (współrzędne orientacyjne - układ współrzędnych 1992)/ <i>Termin realizacji badania - pilne</i>	Zakres badań	Szacowana wartość zł brutto	Termin realizacji badania – 2025 r. do: dzień miesiąc
1	Lipa Reymonta	ul. Kopernika (433941.519028721 585153.0749934064)	- ocena wizualna, - inspekcja arborystyczna korony - tomograf soniczny podstawa korony		
2	Platan klonolistny 4 okazy	Bulwary nad Brdą w okolicach Mostu Jagiełły (432770.04751909024 585453.3776773419)	- ocena wizualna, - inspekcja arborystyczna korony		
3	Olsza sercolistna	Park Jana Kochanowskiego (433894.01299621013 585444.2495340984)  <i>Do 30 kwietnia 2025 r.</i>	- ocena wizualna - badanie tomografem na dwóch poziomach - opinia w zakresie cięć obniżających koronę i budowy podpór lub pylonów (zależnie od wyników badań) – graficzne przedstawienie zaleceń, m.in.: cięć, parametrów podpór, wiązań itp. – zgodnie z zaleceniami		<i>Realizacja badań i przekazanie ekspertyzy do 30 kwietnia 2025 r.</i>
4	Cisy pospolite 2 okazy (krzewy)	ul. Św. Trójcy (432502.87073475536 584869.7056766599)  <i>Do 30 kwietnia 2025 r.</i>	- ocena wizualna		<i>Realizacja badań i przekazanie ekspertyzy do 30 kwietnia 2025 r.</i>
5	Kasztanowiec biały	Park nad Starym Kanałem Bydgoskim - zaplecze Zasadniczej Szkoła Zawodowej nr 5 specjalnej (431735.9876384702 585232.5824440671)	- ocena wizualna - inspekcja arborystyczna korony		
6	Platan klonolistny	Plac Teatralny	- ocena wizualna, - inspekcja arborystyczna korony		

		7(433128.5851111971 5884763.6075477814)	wytyczne w zakresie terminarza i zakresu cięć redukcyjnych – jeżeli to konieczne ocena potrzeby montażu wiązań wraz z projektem		
7	Wiąz syberyjski	Ogród Botaniczny Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy (UKW) (434370.68728290795 585619.5363429906)	- ocena wizualna, - inspekcja arborystyczna korony		
8	Topola szara Topole Gabrieli 4 okazy	ul. Ducha Świętego (433886.77662757057 582753.034776669)	- ocena wizualna, - inspekcja arborystyczna koron		
9	Dąb szypułkowy Kazimierz	Skwer przy ul. Siedleckiej i Głuchej (430764.10496551904 586421.7546140887)  <i>Do 30 kwietnia 2025 r.</i>	- ocena wizualna - inspekcja arborystyczna korony - kontrola opasek – uwagi i wytyczne w zakresie umieszczenia listewek itp. ważne dla kondycji drzewa - zalecenia ochronne na 2025 r. i 2026 r. - korekta wiązań i pasów opinających pęknięty przewodnik pnie – zależnie od stwierdzonych potrzeb <i>Wykonawca zadania jest zobowiązany do zapoznania się z wynikami badań okazu z 2024 r. przed rozpoczęciem badań i korektą opasek/ wiązań</i>		<i>Realizacja badań i przekazanie ekspertyzy do 30 kwietnia 2025 r.</i>
10	Dąb szypułkowy 4 okazy w tym świadek	Fordońska 114 - skwer 2 okazy wyгородzone i okaz z w SW części skweru (437251.43669027893 584197.9272497948) (437262.231711869 584230.0741890958) (437315.42629742966 584204.0126786362)	<u>3 dęby:</u> - ocena wizualna - inspekcja arborystyczna koron - badanie tomografem (dwa okazy – ogrodzone 1 poziom, okaz w SW części skweru 2 poziomy) <u>świadek</u> - ocena stanu – bezpieczeństwa świadka - ustalenie możliwości pozostawienia go w obecnym stanie lub wskazanie		

			konieczności jego redukcji na daną wysokość lub wycinki		
11	Klon srebrzysty	Wjazd na parking UKW ul. Kopernika (433961.29667245125 585291.7169373482)	tomograf konaru – zgodnie z dokumentacją z 2024 r.		
12	Dąb szypułkowy Ryszard	Park Ludowy im. Wincentego Witosa (433929.81119285076 584841.2629114268)	inspekcja arborystyczna korony badanie tomografem w okolicy rozwidlenia i nasady przewodnika E, w celu stwierdzenia, czy nie doszło do wewnętrznego osłabienia wytrzymałości mechanicznej. Powyższe badanie tomografem powinno także ocenić okolice nasady konarów konstrukcyjnego N. Ponadto w trakcie badania należy ocenić istotność ubytku u podstawy konaru N i w razie potrzeby zdecydować o jego redukcji analiza wyników badań		
13	Kasztanowiec biały	Park Ludowy im. Wincentego Witosa (433931.58390466083 584858.1301326882)	ocena wizualna inspekcja arborystyczna korony kontrola wiązań i w razie potrzeby korekta analiza wyników badań		
14	Topola czarna	Park nad Starym Kanalem Bydgoskim (430677.65218842746 585516.6132204402)  <b>PILNE!</b> <b>Do końca 11 kwietnia 2025 r.</b> <b>Badanie poprzedzone</b> <b>ogłędzinami z Zamawiającym</b>	- test obciążeniowy - ocena wizualna <i>ocena w zakresie pozostawienia drzewa lub konieczności jego usunięcia</i> <i>wytyczne w zakresie ochrony w przypadku opinii o pozostawieniu drzewa na gruncie – 2025 r. i 2026 r.</i>		<b>Realizacja badań i przekazanie ekspertyzy najpóźniej do 11 kwietnia 2025 r.</b>
15	Dąb szypułkowy 3 okazy Dęby Jana	Park Jana Kochanowskiego (433895.01841486007 585503.0532975588)	2 okazy w okolicy Teatru Polskiego: - ocena wizualna - inspekcja arborystyczna korony - kontrola korzeni (sonda arborystyczna)		

		(433899.78092439024 585498.555371888)  (433846.21592142934 585367.586359947)	<i>badanie pod kątem rozpoznania przyczyn obniżenia vitalności drzew</i> 1 okaz na wysokości budynku Filharmonii Pomorskiej: - inspekcja arboistyczna korony		
16	Dąb szypułkowy Ikar	Skwer przy ul. Ikara 430677.665417608 583665.1876425911)	- ocena wizualna - inspekcja arborystyczna korony analiza wyników badań		
17	Dąb szypułkowy Mocny Wikuś	ul. Thomee 5 – plac zabaw przedszkola (442596.16300474975 587755.3895730153)	- ocena wizualna - inspekcja arborystyczna korony w tym kontrola wiązań - wskazanie potrzeby lub braku ich wymiany – projekt montażu z parametrami i lokalizacją wiązań na 2026 r.		
18	Wierzba biała	Park na Wzgórzu Dąbrowskiego <i>Do 31 marca 2025 r.</i>	- ocena wizualna - Static Integrated Assessment (SIA) Zalecenia w kwestii zniesienia ochrony i usunięcia drzewa		<i>Realizacja badań i przekazanie ekspertyzy do 31 marca 2025 r.</i>
SUMA:					-

## II Projektowane pomniki przyrody

Lp.	Pomnik przyrody	Lokalizacja (współrzędne orientacyjne - układ współrzędnych 1992)/	Zakres badań	Szacowana wartość zł brutto	Termin realizacji badania – 2025 r. do: dzień miesiąc
1	Topola Biała	Plac Chełmiński 431741.3057740602 585556.6315296963)	- ocena wizualna - inspekcja arborystyczna korony		
2	Wiąz szypułkowy	Plac Chełmiński (431870.3036362326 585557.8221570766)	- ocena wizualna - inspekcja arborystyczna korony - tomograf (nasada korony)		
SUMA:					-

### III Pozostałe drzewa

Lp.	Drzewo	Lokalizacja (współrzędne orientacyjne - układ współrzędnych 1992)/	Zakres badań	Szacowana wartość zł brutto	Termin realizacji badania – 2025 r. do: dzień miesiąc
1	Kasztanowiec zwyczajny	Pas drogowy ul. Dolina na wysokości posesji nr 21 (432039.5447038664 584677.8162304172)	- ocena wizualna - inspekcja arborystyczna korony - test obciążeniowy		
2	Wierzba biała	ul. Mennica 7, przy Muzeum. Wyczółkowskiego (432778.9243076807 584574.099356262)	- ocena wizualna - SIA		
3	Robinia akacjowa	ul. Jagiellońska 21, pomiędzy bankiem a ulicą (433748.90197680774 584692.6329266774)	- ocena wizualna - inspekcja arborystyczna korony - tomograf		
4	Wiąz bezszypułkowy	Plac Piastowski od strony północnej budynku kościoła (433018.24041130475 585672.7838453231)	- ocena wizualna - inspekcja arborystyczna korony - tomograf		
5	Topola kanadyjska	Park Ludowy im W. Witosa, pomiędzy placem zabaw, a asfaltową drogą dojazdową (434106.52675455384 584846.8853185084)	- ocena wizualna - inspekcja arborystyczna korony - tomograf (2 poziomy)		
6	Topola Simona	Park Ludowy im. W. Witosa, przy placu zabaw (434068.2017820831 584850.3249087473)	- test obciążeniowy		
7	Kasztanowiec biały	ul. Gdańska 2, przy Kościele Klarysek (433283.24760797975 584809.0498261647)	- ocena wizualna - test obciążeniowy		

8	Topola Simona	ul. Bulwary 1, przy nabrzeżu rzeki Brdy (432832.1850391815 585229.7381675309)	- ocena wizualna - tomograf - test obciążeniowy		
9	Topola Simona	ul. Markwarta na terenie skwer ppor. Leszka Białego (433838.86049005925 585081.8357884074)	- ocena wizualna - tomograf - test obciążeniowy		
10	Dąb szypułkowy	ul. Grudziądzka 9-15 432579.4280753569 584328.6978237908	- ocena wizualna - test obciążeniowy		
11	Klon pospolity	Park Kazimierza Wielkiego przy górnym stawie, E brzeg (433506.70190907357 584957.7459569145) <i>Realizacja lipiec 2025 r.</i>	- test obciążeniowy		<i>Realizacja lipiec 2025 r. (po wykonaniu cięć w koronie przez zamawiającego)</i>
12	Kasztanowiec biały	Plac Chełmiński, przy placu zabaw (431766.00467761065 585549.9507871866)	- ocena wizualna - inspekcja arborystyczna korony		
13	Wiąz szypułkowy	Plac Chełmiński	- ocena wizualna - inspekcja arborystyczna korony		
14	Klon jesionolistny	Przy skrzyżowaniu ul. Krokusowej i ul. Maciaszka (428329.02061605937 585489.493374587)	- ocena wizualna - inspekcja arborystyczna korony		
15	Lipa drobnolistna	ul. Farna 2, przed Katedrą pw. św. Marcina i Mikołaja (drzewo przy schodach) (433038.1768053453 584613.8530816333)	- ocena wizualna - inspekcja arborystyczna korony		<i>Miejsce lęgów ptasich zalecany termin badania – II połowa lipca</i>
SUMA:					-

**IV Aleja 25 drzew – kasztanowców białych ul. Pestalozziego** (Wykonawca otrzyma mapę z oznaczonymi numerami drzew)

Kasztanowiec biały nr	Zakres badań <b>Termin realizacji do badań i przekazanie ekspertyzy do 30 czerwca 2025 r.</b>	Szacowana wartość zł brutto
1	- ocena wizualna - inspekcja arborystyczna korony - tomograf 2 poziomy	
2	- ocena wizualna - tomograf 2 poziomy - kontrola korzeni sondą arborystyczną	
3	- ocena wizualna - inspekcja arborystyczna korony - tomograf 2 poziomy - kontrola korzeni sondą arborystyczną	
4	- ocena wizualna	
5	- ocena wizualna - inspekcja arborystyczna korony - kontrola korzeni sondą arborystyczną	
6	- ocena wizualna - kontrola korzeni sondą arborystyczną	
7	- ocena wizualna - inspekcja arborystyczna korony - kontrola korzeni sondą arborystyczną	
8	- ocena wizualna - inspekcja arborystyczna korony - tomograf 2 poziomy w tym nasada korony - kontrola korzeni sondą arborystyczną	
9	- ocena wizualna - tomograf (odziomek)	

	- kontrola korzeni sondą arborystyczną	
10	- ocena wizualna - inspekcja arborystyczna korony - tomograf (nasada korony) - kontrola korzeni sondą arborystyczną	
11	- ocena wizualna - inspekcja arborystyczna korony - tomograf (2 poziomy) - kontrola korzeni sondą arborystyczną - SIA	
12	- ocena wizualna - kontrola korzeni sondą arborystyczną	
13	- ocena wizualna - kontrola korzeni sondą arborystyczną	
14	- ocena wizualna - tomograf (nasada korony) - kontrola korzeni sondą arborystyczną	
15	- ocena wizualna - inspekcja arborystyczna korony - tomograf (2 poziomy) - kontrola korzeni sondą arborystyczną	
16	- ocena wizualna (ubytku w pniu!) - inspekcja arborystyczna korony - tomograf (2 poziomy) - kontrola korzeni sondą arborystyczną	
17	- ocena wizualna - inspekcja arborystyczna korony - tomograf (2 poziomy) - kontrola korzeni sondą arborystyczną	
18	- ocena wizualna - inspekcja arborystyczna korony - kontrola korzeni sondą arborystyczną	
19	- ocena wizualna - kontrola korzeni sondą arborystyczną	
20	- ocena wizualna	



	- kontrola korzeni sondą arborystyczną	
21	- ocena wizualna (w tym kontrola nasady korony) - kontrola korzeni sondą arborystyczną	
22	- ocena wizualna (ubytku w pniu!) - inspekcja arborystyczna korony - tomograf (2 poziomy) - kontrola korzeni sondą arborystyczną - SIA	
23	- ocena wizualna - tomograf - kontrola korzeni sondą arborystyczną - SIA	
24	- ocena wizualna - inspekcja arborystyczna korony - tomograf (2 poziomy) - kontrola korzeni sondą arborystyczną - SIA	
25	- ocena wizualna - inspekcja arborystyczna korony - tomograf (2 poziomy) - kontrola korzeni sondą arborystyczną - SIA	
SUMA:		