

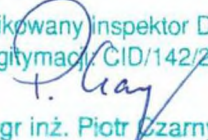
**Ekspertyza dendrologiczna pomnikowych drzew zlokalizowanych
na terenie Parku Górczyńskiego**

Przedmiot opinii: drzewa pomnikowe zlokalizowane na terenie Parku Górczyńskiego,
dz. nr 518/12, obręb Górczyna, Gmina Szlichtyngowa

Zlecniodawca: Gmina Szlichtyngowa
ul. Rynek 1, 67-407 Szlichtyngowa

Numer umowy: 267/ZL/2021

Autor opinii: mgr inż. Piotr Czarny
Zakład Kształtowania Terenów Zielonych "SILVECO"
ul. Leśna 21, 56-100 Wołów

Certyfikowany Inspektor Drzew
Nr legitymacji CID/142/2017

mgr inż. Piotr Czarny



30 października 2021 r.

Spis treści

Podstawa i przedmiot opracowania	3
Informacja o autorze	3
Metodyka prac	3
KARTY OCENY PRZYRODNICZEJ DRZEW	5
Wyniki ekspertyzy	48
Podsumowanie	50
Tabela inwentaryzacyjna ze wskazaniem gospodarczymi	51
Mapa sytuacyjna drzew objętych opracowaniem	54
Współrzędne lokalizacyjne zinwentaryzowanych drzew	55

Podstawa i przedmiot opracowania

Podstawą opracowania jest umowa nr 267/ZL/2021 z dnia 03.09.2021 r. na „Wykonanie ekspertyzy dendrologicznej drzew będących pomnikami przyrody, zlokalizowanymi w Parku Górczyńskim na terenie dz. o nr ewid. 518/12, obręb ewid. Górczyna, gmina Szlichtyngowa.

Przedmiotem opracowania jest inwentaryzacja drzew będących pomnikami przyrody, ocena ich stanu oraz przygotowanie wytycznych do przeprowadzenia pielęgnacji. Ze względu na niejasności natury formalnej, dotyczące aktualnego stanu prawnego (podstawy prawnej uznania jako pomnik przyrody) części wskazanych drzew, przeprowadzono analizę dokumentów dostępnych na stronach internetowych Generalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska (dalej GDOŚ) oraz Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska (dalej RDOŚ) w Gorzowie Wielkopolskim. Na podstawie przeprowadzonej analizy ustalono, że podstawę prawną uznania za pomnik przyrody posiadają jedynie drzewa wymienione w Rozporządzeniu Nr 43 Wojewody Lubuskiego z dnia 19 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (14 drzew). Wskazany wyżej akt prawny powtarza listę drzew uznanych jako pomniki przyrody wymienionych w Zarządzeniu Nr 54/87 Wojewody Leszczyńskiego z dnia 29 kwietnia 1987 r. oraz w Rozporządzeniu Nr 9/98 Wojewody Leszczyńskiego z dnia 8 grudnia 1998 r. Jedyną różnicą jest zgrupowanie w nim czterech dębów pod jedną pozycją, zamiast w czterech pojedynczych pozycjach, jak miało to miejsce w aktach wcześniejszych.

W związku z rozbieżnościami danych dostępnych w Centralnym Rejestrze Form Ochrony Przyrody (CRFOP) prowadzonym przez GDOŚ, „Rejestrze pomników przyrody stan na 27 października 2021 r.” prowadzonym przez RDOŚ w Gorzowie Wielkopolskim, przywołanym Rozporządzeniu Nr 43 Wojewody Lubuskiego oraz obecną sytuacją w terenie, ekspertyzą objęto wszystkie drzewa posiadające tabliczkę „POMNIK PRZYRODY” oraz drzewa nie posiadające tabliczek, ale pozwalające przyporządkować je do listy drzew formalnie uznanych za pomniki przyrody w wymienionym wyżej Rozporządzeniu Nr 43 Wojewody Lubuskiego. Jest to 21 drzew o wymiarach pomnikowych, w tym 12 uznanych za pomniki przyrody.

Informacja o autorze

Autorem opinii jest Piotr Czarny, mgr inż. leśnictwa Akademii Rolniczej w Poznaniu (praca magisterska z zakresu badań chirurgii drzew), uczestnik podyplomowego studium architektury krajobrazu Politechniki Wrocławskiej, certyfikowany European Treeworker, uczestnik kursu oceny statyki drzew SIA oraz wielu szkoleń, seminariów, kongresów oraz warsztatów branżowych, Certyfikowany Inspektor Drzew (Instytut Drzewa), współautor *Standardu cięcia i pielęgnacji drzew* (Fundacja EkoRozwoju, 2021), aktywny arborysta, członek Federacji Arborystów Polskich (obecnie wiceprezes Federacji).

Metodyka prac

Przed przystąpieniem do prac wykonano rozpoznanie terenowe mające na celu weryfikację dostępnych danych (listy drzew – pomników przyrody i rejestrów form ochrony przyrody) z rzeczywistą sytuacją w terenie.

Aby określić podstawowe parametry opisujących rozmiar drzew zastosowano certyfikowaną taśmę mierniczą firmy Stanley, wysokościomierz Forestry Pro firmy Nikon oraz dalmierz Leica Disto™ D110. Dokumentację fotograficzną wykonano fotograficznym aparatem cyfrowym Nikon D5100.

Ocenę stanu zdrowotnego drzew wykonano z powierzchni gruntu jako wizualną ocenę drzew polegającą na dokładnym i kompleksowym przeglądzie poszczególnych części drzew z użyciem lornetki. Do badania obecności rozkładu drewna korzeni oraz dolnych partii pnia wykorzystano proste narzędzia diagnostyczne stosowane w arborystyce, tj. metalową sondę diagnostyczną (badanie głębokości ubytków oraz stopnia rozkładu drewna) oraz drewniany młotek do badań akustycznych drewna (określenie obszarów ubytków lub martwic metodą osłuchową).

Precyzyjna lokalizacja drzew została wykonana przez geodetę w postaci współrzędnych prostokątnych płaskich (x, y). Dla ułatwienia odnalezienia drzew w terenie przygotowano uproszczoną „Mapę sytuacyjną

drzew objętych opracowaniem”. Szczegółowa mapa wykonana przez geodetę została dostarczona osobno.

Opis drzew wykonano dla każdego drzewa osobno w formie Karty Oceny Przyrodniczej Drzewa zawierającej kompleksowy zbiór danych, w tym zalecenia pielęgnacyjne. Do każdej karty dołączono trzy zdjęcia dokumentujące jego wygląd lub detale. Pozostałe zdjęcia drzew znajdują się na nośniku elektronicznym. Podsumowanie zbiorcze zawarte jest w „Tabeli inwentaryzacyjnej ze wskazaniami gospodarczymi”.

W ocenie stanu drzewa, uwzględniającej takie cechy jak m.in. witalność, kondycja, perspektywa życiowa, przyjęto skalę pięciostopniową:

Stopień	Ogólny opis cech drzewa
1	drzewo w bardzo dobrym stanie, witalne, z niewielką ilością posuszu do 10%, przyszłościowe
2	drzewo w dobrym stanie, wzrost stabilizujący się, witalność 1 do 2, posusz do 20%, niewielkie uszkodzenia korzeni, pnia lub/i korony, perspektywa życia długoterminowa
3	drzewo w średnim stanie, wzrost zahamowany, witalność zwykle 2, duża ilość posuszu do 30%, istotne uszkodzenia korzeni, pnia lub/i korony, wchodzące w fazę starości
4	drzewo w słabym stanie, zamierające fragmenty korony, witalność zwykle 3, posusz do 50%, poważne uszkodzenia korzeni, pnia lub/i korony, końcowy etap starości
5	drzewo obumarłe

Witalność określono przy użyciu skali wg Roloffa w (0-3). Wymienione w powyższej tabeli cechy nie mają charakteru obligatoryjnego, a jedynie pomocniczy.

W ocenie zagrożenia dla otoczenia (ryzyka) uwzględniono: stopień użytkowania terenu, otoczenie (wartość mienia) oraz stabilność drzewa rozumianą jako stopień prawdopodobieństwa upadku fragmentu lub całego drzewa. Należy pamiętać, że ocena drzew ma charakter uznaniowy, natomiast same drzewa poprzez swoją niejednorodną i skomplikowaną budowę oraz zdolności adaptacyjne często nie dają się precyzyjnie zakwalifikować do określonej grupy. W celu określenia stopnia ryzyka przyjęto określenia: nieznaczne, umiarkowane, poważne, krytyczne. Zalecane zabiegi konserwacyjne, np. korekta korony, mają na celu obniżenie stopnia ryzyka. Obecność posuszu oraz wybuchałych gałęzi zawsze niesie ze sobą niebezpieczeństwo upadku fragmentu drzewa.

KARTY OCENY PRZYRODNICZEJ DRZEW

KARTA OCENY PRZYRODNICZEJ DRZEWA					
DANE PODSTAWOWE:					
Lp.	1	GATUNEK:	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	DATA:	25.10.2021
POMNIK PRZYRODY:		TAK	Podstawa prawna: Rozporządzenie Wojewody Lubuskiego Nr 43 z 19.05.2006 r. (załącznik, lp. 12, skupienie 4 drzew)		
		Nazwa własna	brak		
LOKALIZACJA:		Park Górczyński, działka nr 518/12, obręb Górczyna, gmina Szlichtyngowa			
WSPÓŁRZĘD. GPS:		x: 5731940.33 y: 5586040.77			
PARAMETRY DENDROMETRYCZNE:					
OBWÓD (na wys. 1,3 m):		523 cm	SZEROKOŚĆ KORONY:	brak korony	WYSOKOŚĆ: 7,0 m
ISTOTNE CECHY DRZEWA – WARUNKI LOKALNE:					
OPIS DRZEWA:		▪ świadek – pozostałość potężnego drzewa w formie pnia porośniętego bluszczem			
STAN ZDROWOTNY:		▪ drzewo dawno obumarłe (5)			
KORONA:		▪ brak			
PIEŃ:		<ul style="list-style-type: none"> ▪ rozległy rozkład wnętrza pnia ▪ kora odspojona od pnia (przytrzymywana pnączem) ▪ otwarte ubytki między nabiegami korzeniowymi ▪ lekko pochylony w kier. S-E 			
KORZENIE:		<ul style="list-style-type: none"> ▪ spodziewany duży stopień rozkładu ▪ mechaniczne uszkodzenia nabiegów korzeniowych 			
STABILNOŚĆ DRZEWA:		▪ potencjalne zagrożone wykretem z uwagi na długotrwały silny rozkład i masę bluszczu (ryzyko umiarkowane)			
GAT. CHRONIONE:		<ul style="list-style-type: none"> ▪ nie stwierdzono ▪ gęsty bluszcz - częste miejsce gniazdowania ptaków ▪ obecność wypróchnień - potencjalne siedlisk ochronionych owadów 			
OTOCZENIE:		▪ przy bocznej drodze – dojazd do posesji i działek			
INNE UWAGI:		▪ brak widocznej tabliczki			
ZALECENIA I ROKOWANIA					
ZALECENIA:		<ul style="list-style-type: none"> ▪ skrócenie pnia do wysokości ok. 5 m w celu obniżenia ryzyka wykretemu ▪ ocena stabilności (rozchwiania) pnia po wykonanej redukcji (z przygotowaniem raportu z oceny) 			
STOPIEŃ PILNOŚCI:		▪ 3 miesiące			
KONTROLA:		▪ 3 lata po wykonanej redukcji pnia			
REKOMENDACJE		<ul style="list-style-type: none"> ▪ pozostawić do naturalnego rozkładu ▪ w sytuacji chwiejności pnia zdjąć ochronę i usunąć 			

Zdjęcia drzewa nr 1 – Dąb szypułkowy (*Quercus robur*)



Fot. 1 Pokrój drzewa nr 1



Fot. 2 Głębokie wypróchnienia między nabiegami korzeniowymi

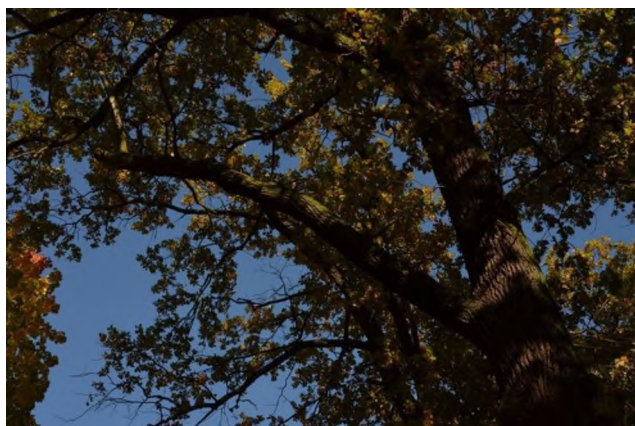


Fot. 3 Uszkodzenia mechaniczne nabiegów korzeniowych

KARTA OCENY PRZYRODNICZEJ DRZEWA					
DANE PODSTAWOWE:					
Lp.	2	GATUNEK:	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	DATA:	25.10.2021
POMNIK PRZYRODY:		NIE	wymagane podjęcie uchwały przez Radę Gminy		
		Nazwa własna	brak		
LOKALIZACJA:		Park Górczyński, działka nr 518/12, obręb Górczyna, gmina Szlichtyngowa			
WSPÓŁRZĘD. GPS:		x: 5731997.06 y: 5586107.99			
PARAMETRY DENDROMETRYCZNE:					
OBWÓD (na wys. 1,3 m):		348 cm	SZEROKOŚĆ KORONY:	15 m	WYSOKOŚĆ: 28 m
ISTOTNE CECHY DRZEWA – WARUNKI LOKALNE:					
OPIS DRZEWA:		<ul style="list-style-type: none"> rośnie w grupie pięciu dębów szypułkowych (dwa o wymiarach pomnikowych) 			
STAN ZDROWOTNY:		<ul style="list-style-type: none"> witalność drzewa: 1 do 2 (wg Roloffa) drzewo w dobrym stanie zdrowotnym (2) 			
KORONA:		<ul style="list-style-type: none"> asymetryczna, rozbudowana w kierunku W nasada korony podniesiona (podkrzesany pień) wybujące konary posusz 20% (uschnięty dolny konar na h ok. 9 m) obecność odrostów pojedyncza dziupla 			
PIEŃ:		<ul style="list-style-type: none"> podkrzesany – ślady po dawnych grubych cięciach silnie zakalusowane nieznacznie pochylony w kierunku W 			
KORZENIE:		<ul style="list-style-type: none"> silne nabiegi korzeniowe nieznaczne uszkodzenia mechaniczne nabiegów korzeniowych 			
STABILNOŚĆ DRZEWA:		<ul style="list-style-type: none"> upadek wybujących konarów (ryzyko umiarkowane) wykrot drzewa (ryzyko nieznaczne) 			
GAT. CHRONIONE:		<ul style="list-style-type: none"> nie stwierdzono potencjalne siedlisko – obecność dziupli 			
OTOCZENIE:		<ul style="list-style-type: none"> chodnik w odległości ok. 3,5 m 			
INNE UWAGI:		<ul style="list-style-type: none"> obecność przestarzałej tabliczki „pomnik przyrody” brak danych na temat ustanowienia jako pomnik przyrody 			
ZALECENIA I ROKOWANIA					
ZALECENIA:		<ul style="list-style-type: none"> cięcia sanitarne – usunięcie posuszu z zastosowaniem selektywnych cięć i wyłamań weteranizujących przygotowanie raportu z kontroli stabilności korony drzewa wykonanej w trakcie ww. prac arborystycznych 			
STOPIEŃ PILNOŚCI:		<ul style="list-style-type: none"> 3 -12 miesięcy 			
KONTROLA:		<ul style="list-style-type: none"> inspekcja po 3 latach 			
REKOMENDACJE		<ul style="list-style-type: none"> formalne ustanowienie ochrony jako pomnik przyrody 			



Fot. 4 Pokrój drzewa nr 2

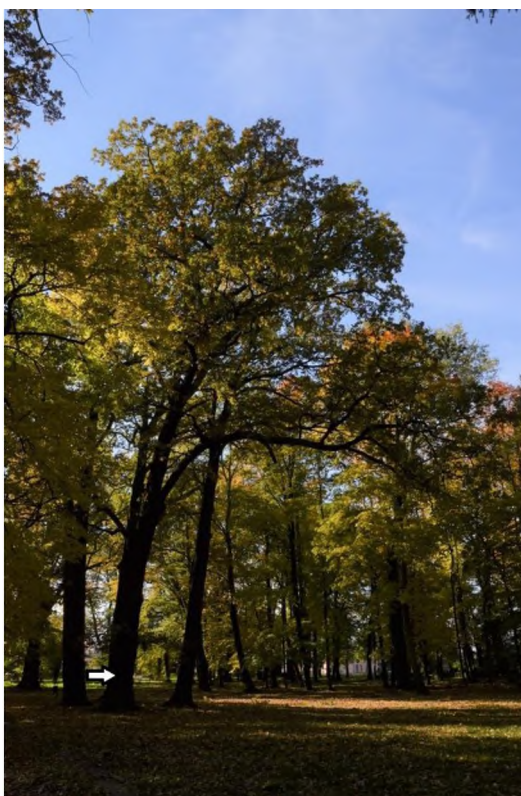


Fot. 5 Uschnięty konar w dolnej partii korony



Fot. 6 Silne nabiegi korzeniowe

KARTA OCENY PRZYRODNICZEJ DRZEWA					
DANE PODSTAWOWE:					
Lp.	3	GATUNEK:	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	DATA:	25.10.2021
POMNIK PRZYRODY:		NIE	wymagane podjęcie uchwały przez Radę Gminy		
		Nazwa własna	brak		
LOKALIZACJA:		Park Górczyński, działka nr 518/12, obręb Górczyna, gmina Szlichtyngowa			
WSPÓŁRZĘD. GPS:		x: 5732004.07 y: 5586114.34			
PARAMETRY DENDROMETRYCZNE:					
OBWÓD (na wys. 1,3 m):		320 cm	SZEROKOŚĆ KORONY:	16 m	WYSOKOŚĆ: 26 m
ISTOTNE CECHY DRZEWA – WARUNKI LOKALNE:					
OPIS DRZEWA:		<ul style="list-style-type: none"> rośnie w grupie pięciu dębów szypułkowych (dwa o wymiarach pomnikowych) 			
STAN ZDROWOTNY:		<ul style="list-style-type: none"> witalność drzewa: 1 do 2 (wg Roloffa) drzewo w dobrym stanie zdrowotnym (2) 			
KORONA:		<ul style="list-style-type: none"> silnie asymetrycznie rozbudowana zgodnie z pochyleniem w kierunku N silnie wybuczone konary, w tym jeden długości 18 m wyłamanie u nasady najniższego konaru posusz 20% liczne odrosty ślady po usuniętej grubej gałęzi u nasady najniższego konaru 			
PIEŃ:		<ul style="list-style-type: none"> silnie łukowato pochylony w kierunku N obecność śladów po dawnych zabliźnionych cięciach 			
KORZENIE:		<ul style="list-style-type: none"> silne nabiegi korzeniowe 			
STABILNOŚĆ DRZEWA:		<ul style="list-style-type: none"> wyłamanie wybuczonych konarów (ryzyko poważne) wykrot drzewa (ryzyko umiarkowane) 			
GAT. CHRONIONE:		nie stwierdzono			
OTOCZENIE:		pochylone w kierunku centralnej polany parku			
INNE UWAGI:		<ul style="list-style-type: none"> obecność przestarzałej tabliczki „pomnik przyrody” brak danych na temat ustanowienia jako pomnik przyrody 			
ZALECENIA I ROKOWANIA					
ZALECENIA:		<ul style="list-style-type: none"> cięcia sanitarne – usunięcie posuszu z zastosowaniem selektywnych cięć i wyłamań weteranizujących korekta 10% dwóch wybuczonych konarów od strony N (lekkie odciążenie) przygotowanie raportu z kontroli stabilności korony drzewa wykonanej w trakcie ww. prac arborystycznych 			
STOPIEŃ PILNOŚCI:		3 -12 miesięcy			
KONTROLA:		inspekcja po 3 latach			
REKOMENDACJE		podjęcie działań w celu ustanowienia ochrony jako pomnik przyrody			



Fot. 7 Pokrój drzewa nr 3



Fot. 9 Uszkodzenie nasady dolnych konarów

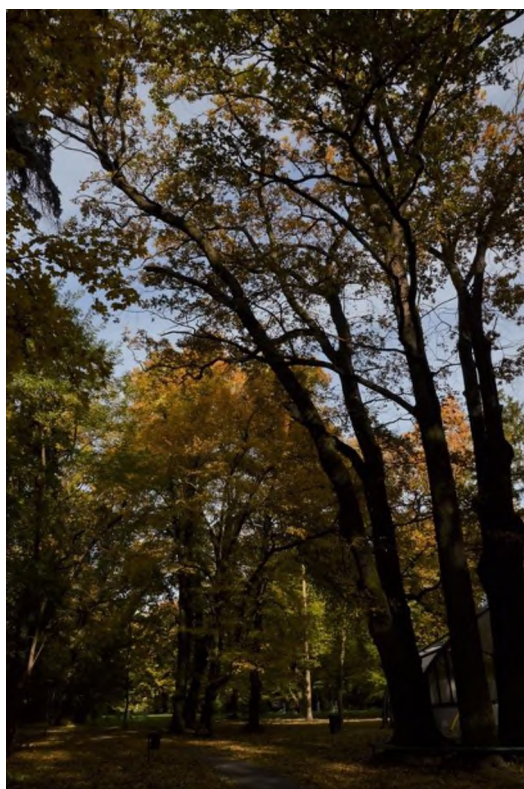


Fot. 8 Wybijały konar długości 18 m

KARTA OCENY PRZYRODNICZEJ DRZEWA					
DANE PODSTAWOWE:					
Lp.	4	GATUNEK:	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	DATA:	25.10.2021
POMNIK PRZYRODY:		NIE	-		
		Nazwa własna	brak		
LOKALIZACJA:		Park Górczyński, działka nr 518/12, obręb Górczyna, gmina Szlichtyngowa			
WSPÓŁRZĘD. GPS:		x: 5732052.38 y: 5586095.97			
PARAMETRY DENDROMETRYCZNE:					
OBWÓD (na wys. 1,3 m):		328 cm	SZEROKOŚĆ KORONY:	15 m	WYSOKOŚĆ: 28 m
ISTOTNE CECHY DRZEWA – WARUNKI LOKALNE:					
OPIS DRZEWA:		<ul style="list-style-type: none"> rośnie w grupie trzech dębów szypułkowych (dwa o wymiarach pomnikowych) otoczonych przylegającą do drzew ławką 			
STAN ZDROWOTNY:		<ul style="list-style-type: none"> witalność drzewa: 2 (wg Roloffa) drzewo osłabione, intensywnie wydzielające posusz, w średnim stanie (3) 			
KORONA:		<ul style="list-style-type: none"> liczny posusz w koronie 30% ślady wyłamanych konarów i gałęzi asymetrycznie rozbudowana w kierunku N-W, wybujale konary obecność dziupli obecność owocników grzybów na silnie skróconym konarze od strony N liczne odrosty 			
PIEŃ:		<ul style="list-style-type: none"> pochylony w kierunku N-W rozwidlony na h ok. 4 m (V-kształtnie) liczne zgrubienia oraz tylce na pniu odziomek silnie rozbudowany odrosty na pniu 			
KORZENIE:		<ul style="list-style-type: none"> bardzo silne nabiegi korzeniowe 			
STABILNOŚĆ DRZEWA:		<ul style="list-style-type: none"> upadek fragmentów wybujających konarów lub licznego posuszu (ryzyko poważne) pochylenie drzewa (ryzyko umiarkowane) 			
GAT. CHRONIONE:		<ul style="list-style-type: none"> nie stwierdzono potencjalne siedlisko – obecność dziupli 			
OTOCZENIE:		<ul style="list-style-type: none"> teren intensywnie użytkowany drzewo rosnące przy muszli koncertowej oraz chodniku (3-5 m) 			
INNE UWAGI:		<ul style="list-style-type: none"> obecność przestarzałej tabliczki „pomnik przyrody” brak danych na temat ustanowienia jako pomnik przyrody zagęszczenie gleby wokół drzewa (ławka) 			
ZALECENIA I ROKOWANIA					
ZALECENIA:		<ul style="list-style-type: none"> cięcia sanitarne – usunięcie posuszu z zastosowaniem selektywnych cięć i wyłamań weteranizujących lekka korekta korony 10% - odciążenie oraz próba pobudzenia wzrostu niższych partii przygotowanie raportu z kontroli stabilności korony drzewa wykonanej w trakcie ww. prac arborystycznych likwidacja ławki w celu ograniczania nadmiernego zagęszczania gleby wokół drzewa 			
STOPIEŃ PILNOŚCI:		<ul style="list-style-type: none"> 3 -12 miesięcy 			
KONTROLA:		<ul style="list-style-type: none"> inspekcja po 2 latach 			
REKOMENDACJE		<ul style="list-style-type: none"> z uwagi na niepewną perspektywę życia drzewa nie rekomenduje się drzewa do objęcia ochroną pomnika przyrody 			



Fot. 10 Pokrój drzewa nr 4



Fot. 12 Pochylenie drzewa i wybujałe odnogi



Fot. 11 ławka i zagęszczenie gleby pod drzewem

KARTA OCENY PRZYRODNICZEJ DRZEWA					
DANE PODSTAWOWE:					
Lp.	5	GATUNEK:	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	DATA:	25.10.2021
POMNIK PRZYRODY:		NIE	-		
		Nazwa własna	brak		
LOKALIZACJA:		Park Górczyński, działka nr 518/12, obręb Górczyna, gmina Szlichtyngowa			
WSPÓŁRZĘD. GPS:		x: 5732049.70 y: 5586097.86			
PARAMETRY DENDROMETRYCZNE:					
OBWÓD (na wys. 1,3 m):		332 cm	SZEROKOŚĆ KORONY:	9 m	WYSOKOŚĆ: 27 m
ISTOTNE CECHY DRZEWA – WARUNKI LOKALNE:					
OPIS DRZEWA:		<ul style="list-style-type: none"> rośnie w grupie trzech dębów szypułkowych (dwa o wymiarach pomnikowych) otoczonych przylegającą do drzew ławką 			
STAN ZDROWOTNY:		<ul style="list-style-type: none"> witalność drzewa: 3 (wg Roloffa) drzewo bardzo silnie osłabione, intensywnie wydzielające posusz, stan drzewa 4 			
KORONA:		<ul style="list-style-type: none"> obumierająca odnoga po stronie N silnie osłabiona odnoga po stronie S, liczny posusz 40% nasada korony podniesiona bardzo wysoko (drzewo podkrzesane) 			
PIEŃ:		<ul style="list-style-type: none"> rozwidlony na wysokości ok. 3 m (rozwidlenie V-kształtne) podkrzesany do h ok. 14 m bardzo liczne ślady grubych cięć tylko nieznacznie zakalusowane lekko pochylony w kierunku E martwice dolnej strefy pnia od strony N i E deformacje części odziomkowej pnia obecność dziupli 			
KORZENIE:		<ul style="list-style-type: none"> uszkodzenia mechaniczne nabiegów korzeniowych 			
STABILNOŚĆ DRZEWA:		<ul style="list-style-type: none"> upadek martwych fragmentów korony (ryzyko poważne) 			
GAT. CHRONIONE:		<ul style="list-style-type: none"> nie stwierdzono gniazdo w głównym rozwidleniu pnia potencjalne siedlisko – obecność dziupli 			
OTOCZENIE:		<ul style="list-style-type: none"> teren intensywnie użytkowany drzewo rosnące przy muszli koncertowej oraz chodniku (4-6 m) 			
INNE UWAGI:		<ul style="list-style-type: none"> obecność przestarzałej tabliczki „pomnik przyrody” brak danych na temat ustanowienia jako pomnik przyrody zagęszczenie gleby wokół drzewa (ławka) 			

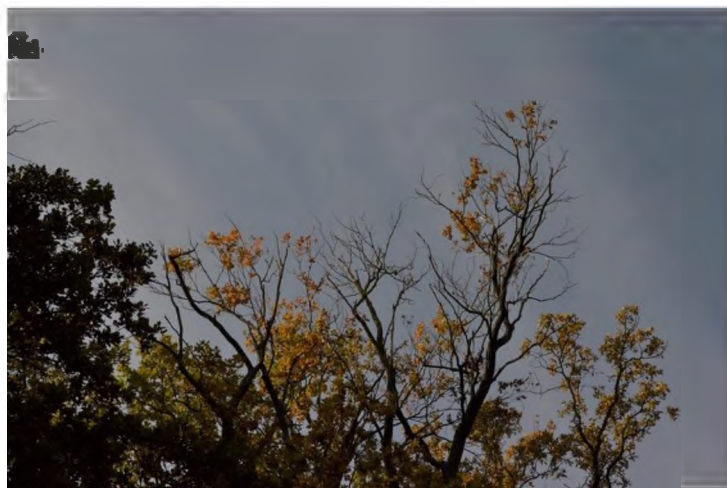
ZALECENIA I ROKOWANIA	
ZALECENIA:	<ul style="list-style-type: none"> odnoga N – usunięcie martwej korony poniżej jej głównego rozwidlenia na h ok. 16 m odnoga S - cięcia sanitarne obejmujące usunięcie posuszu i nie rokujących części korony przygotowanie raportu z kontroli stabilności korony drzewa wykonanej w trakcie ww. prac arborystycznych likwidacja ławki w celu ograniczenia nadmiernego zagęszczania gleby wokół drzewa
STOPIEŃ PILNOŚCI:	3 - 12 miesięcy
KONTROLA:	inspekcja po 2 latach
REKOMENDACJE	z uwagi na niepewną perspektywę życia drzewa (obumieranie) nie rekomenduje się drzewa do objęcia ochroną pomnika przyrody



Fot. 13 Pokrój drzewa nr 5



Fot. 15 Ślady po licznych i dużych cięciach

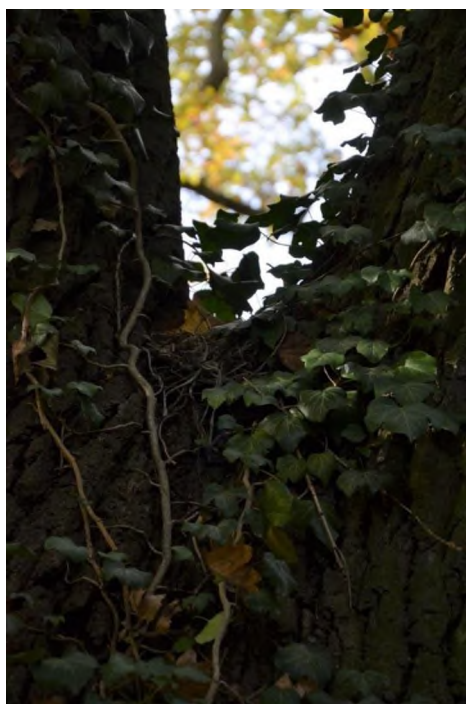


Fot. 14 Obumierająca korona drzewa

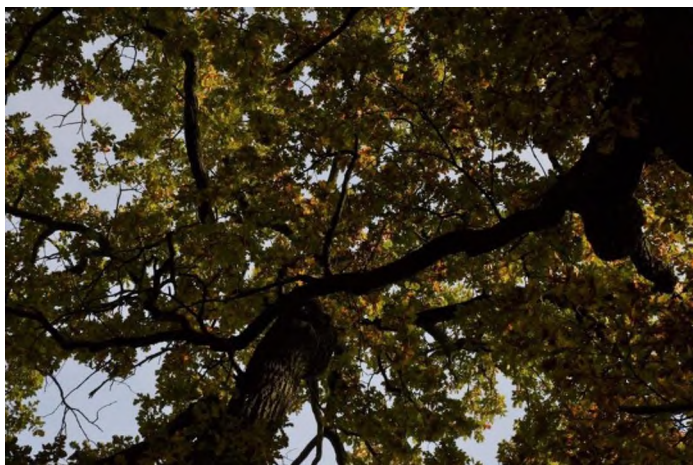
KARTA OCENY PRZYRODNICZEJ DRZEWA					
DANE PODSTAWOWE:					
Lp.	6	GATUNEK:	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	DATA:	25.10.2021
POMNIK PRZYRODY:		NIE	wymagane podjęcie uchwały przez Radę Gminy		
		Nazwa własna	brak		
LOKALIZACJA:		Park Górczyński, działka nr 518/12, obręb Górczyna, gmina Szlichtyngowa			
WSPÓŁRZĘD. GPS:		x: 5732039.78 y: 5586152.44			
PARAMETRY DENDROMETRYCZNE:					
OBWÓD (na wys. 1,3 m):		328 cm	SZEROKOŚĆ KORONY:	18 m	WYSOKOŚĆ: 26 m
ISTOTNE CECHY DRZEWA – WARUNKI LOKALNE:					
OPIS DRZEWA:		<ul style="list-style-type: none"> pojedynczy okaz rosnący w części parku z dużą ilością okazałych dębów 			
STAN ZDROWOTNY:		<ul style="list-style-type: none"> witalność drzewa: 1 - 2 (wg Roloffa) drzewo w dobrym stanie zdrowotnym (2) 			
KORONA:		<ul style="list-style-type: none"> posusz 20% obecność zawieszonych gałęzi pojedyncze odrosty nasada korony podniesiona (drzewo podkrzesane) przygłuszająca sąsiednie, niższe drzewa gruba, wybujala gałąź oparta i ocierająca się o sąsiednie drzew od strony E 			
PIEŃ:		<ul style="list-style-type: none"> rozwidlony na wysokości ok. 3 m główna odnoga z silnie zakalusowanymi śladami po dawnych, grubych cięciach częściowo porośnięty bluszczem do h ok. 8 m 			
KORZENIE:		<ul style="list-style-type: none"> silne nabiegi korzeniowe 			
STABILNOŚĆ DRZEWA:		<ul style="list-style-type: none"> bez uwag 			
GAT. CHRONIONE:		<ul style="list-style-type: none"> nie stwierdzono obecność gniazda w głównym rozwidleniu pnia 			
OTOCZENIE:		<ul style="list-style-type: none"> rosnące przy ścieżce parkowej na obrzeżu parku 			
INNE UWAGI:		<ul style="list-style-type: none"> obecność przestarzałej tabliczki „pomnik przyrody” brak danych na temat ustanowienia jako pomnik przyrody 			
ZALECENIA I ROKOWANIA					
ZALECENIA:		<ul style="list-style-type: none"> cięcia sanitarne – usunięcie posuszu z zastosowaniem selektywnych cięć i wyłamań weteranizujących usunięcie/skrócenie gałęzi ocierającej się o sąsiednie drzewo przygotowanie raportu z kontroli stabilności korony drzewa wykonanej w trakcie ww. prac arborystycznych 			
STOPIEŃ PILNOŚCI:		<ul style="list-style-type: none"> 3 - 12 miesięcy 			
KONTROLA:		<ul style="list-style-type: none"> inspekcja po 3 latach 			
REKOMENDACJE		<ul style="list-style-type: none"> podjęcie działań w celu ustanowienia ochrony jako pomnik przyrody 			



Fot. 16 Pokrój drzewa nr 6



Fot. 18 Gniazdo w głównym rozwidleniu



Fot. 17 Gałąź ocierająca się o sąsiednie drzewo

KARTA OCENY PRZYRODNICZEJ DRZEWA					
DANE PODSTAWOWE:					
Lp.	7	GATUNEK:	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	DATA:	25.10.2021
POMNIK PRZYRODY:		NIE	wymagane podjęcie uchwały przez Radę Gminy		
		Nazwa własna	brak		
LOKALIZACJA:		Park Górczyński, działka nr 518/12, obręb Górczyna, gmina Szlichtyngowa			
WSPÓŁRZĘD. GPS:		x: 5732053.06 y: 5586142.66			
PARAMETRY DENDROMETRYCZNE:					
OBWÓD (na wys. 1,3 m):		384 cm	SZEROKOŚĆ KORONY:	20 m	WYSOKOŚĆ: 28 m
ISTOTNE CECHY DRZEWA – WARUNKI LOKALNE:					
OPIS DRZEWA:		<ul style="list-style-type: none"> pojedynczy okaz rosnący w części parku z dużą ilością okazałych dębów 			
STAN ZDROWOTNY:		<ul style="list-style-type: none"> witalność drzewa: 1 - 2 (wg Roloffa) drzewo w dobrym stanie zdrowotnym (2) 			
KORONA:		<ul style="list-style-type: none"> rozłożysta, podniesiona (podkrzesany pień) posusz 20% obecność dziupli (okolice nasady korony) 			
PIEŃ:		<ul style="list-style-type: none"> rozwidlony na wysokości ok. 5 m do wysokości ok. 11 m ślady po grubych, starych cięciach o różnym stopniu zablężnienia prawidłowo wykształcone odrosty na pniu niewielki bluszcz do h ok. 3 m 			
KORZENIE:		<ul style="list-style-type: none"> silne nabiegi korzeniowe korzenie lekko wyniesione nieznaczne uszkodzenia mechaniczne korzeni 			
STABILNOŚĆ DRZEWA:		<ul style="list-style-type: none"> bez uwag 			
GAT. CHRONIONE:		<ul style="list-style-type: none"> nie stwierdzono potencjalne siedlisko – obecność dziupli 			
OTOCZENIE:		<ul style="list-style-type: none"> rosnące w pobliżu ścieżki i placu zabaw 			
INNE UWAGI:		<ul style="list-style-type: none"> obecność przestarzałej tabliczki „pomnik przyrody” brak danych na temat ustanowienia jako pomnik przyrody 			
ZALECENIA I ROKOWANIA					
ZALECENIA:		<ul style="list-style-type: none"> cięcia sanitarne – usunięcie posuszu z zastosowaniem selektywnych cięć i wyłamań weteranizujących przygotowanie raportu z kontroli stabilności korony drzewa wykonanej w trakcie ww. prac arborystycznych 			
STOPIEŃ PILNOŚCI:		<ul style="list-style-type: none"> 3 - 12 miesięcy 			
KONTROLA:		<ul style="list-style-type: none"> inspekcja po 3 latach 			
REKOMENDACJE		<ul style="list-style-type: none"> podjęcie działań w celu ustanowienia ochrony jako pomnik przyrody 			



Fot. 19 Pokrój drzewa nr 7



Fot. 21 Naturalnie wydzielony posusz



Fot. 20 Silnie rozbudowane nabiegi korzeniowe, drobne uszkodzenia

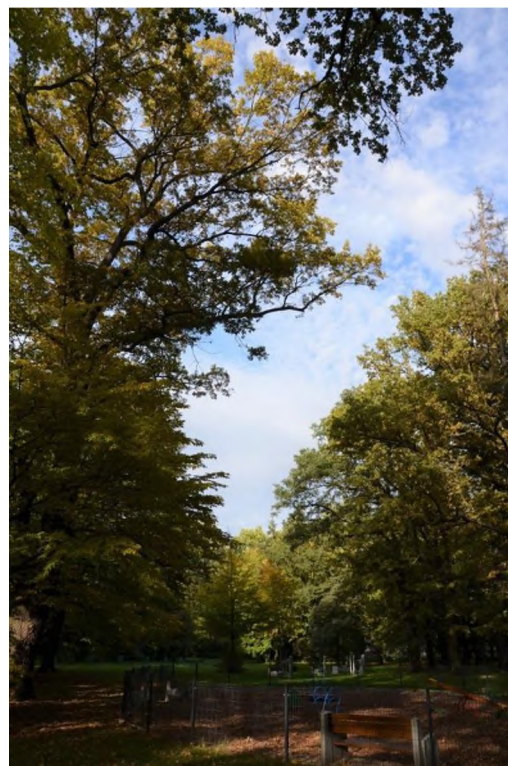
KARTA OCENY PRZYRODNICZEJ DRZEWA					
DANE PODSTAWOWE:					
Lp.	8	GATUNEK:	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	DATA:	20.10.2021
POMNIK PRZYRODY:		TAK	Podstawa prawna: Rozporządzenie Wojewody Lubuskiego Nr 43 z 19.05.2006 r. (załącznik, lp. 12, skupienie 4 drzew)		
		Nazwa własna	brak		
LOKALIZACJA:		Park Górczyński, działka nr 518/12, obręb Górczyna, gmina Szlichtyngowa			
WSPÓŁRZĘD. GPS:		x: 5732078.90 y: 5586136.82			
PARAMETRY DENDROMETRYCZNE:					
OBWÓD (na wys. 1,3 m):		405 cm	SZEROKOŚĆ KORONY:	21 m	WYSOKOŚĆ: 28 m
ISTOTNE CECHY DRZEWA – WARUNKI LOKALNE:					
OPIS DRZEWA:		▪ pojedynczy okaz rosnący w centralnej części parku			
STAN ZDROWOTNY:		▪ vitalność drzewa: 1 - 2 (wg Roloffa) ▪ drzewo w dobrym stanie zdrowotnym (2)			
KORONA:		▪ rozłożysta, podniesiona (podkrzesany pień) ▪ wybijałe konary ▪ posusz 20%, ślady po wyłamanych gałęziach ▪ liczne odrosty w koronie ▪ ślady po cięciach korony			
PIEŃ:		▪ na h ok. 4,5 m od strony N-W zrakowacenie z owocnikiem czyrenia dębowego (<i>Phellinus robustus</i>) ▪ na h ok. 5,0 m przygłuszony konar z martwicą w pobliżu pnia ▪ na h ok. 6,0 m odarcie kory (prawdopodobnie po wyłamanym odroście) ▪ lekko pochylony w kierunku E ▪ w dolnej części bluszcz			
KORZENIE:		▪ bez uwag			
STABILNOŚĆ DRZEWA:		▪ złamanie wybijałych gałęzi nad placem zabaw (ryzyko umiarkowane)			
GAT. CHRONIONE:		▪ nie stwierdzono ▪ potencjalne siedlisko – obecność dziupli			
OTOCZENIE:		▪ rosnące w odległości ok. 4,0 m placu zabaw			
INNE UWAGI:		▪ obecność przestarzałej tabliczki „pomnik przyrody”			
ZALECENIA I ROKOWANIA					
ZALECENIA:		▪ cięcia sanitarne – usunięcie posuszu z zastosowaniem selektywnych cięć i wyłamań weteranizujących ▪ korekta (odciążenie) 20% konarów nad placem zabaw oraz najniższego konaru ▪ przygotowanie raportu z kontroli stabilności korony drzewa wykonanej w trakcie ww. prac arborystycznych ▪ wymiana tabliczki na aktualnie obowiązującą			
STOPIEŃ PILNOŚCI:		▪ 3 - 12 miesięcy			
KONTROLA:		▪ inspekcja po 3 latach			
REKOMENDACJE		▪ drzewo z długoletnią perspektywą życiową			



Fot. 22 Pokrój drzewa nr 8



Fot. 23 Zrakowacenie i owocnik czyrenia dębowego na pniu, uszkodzenia konaru



Fot. 24 Wybijałe gałęzie nad placem zabaw

KARTA OCENY PRZYRODNICZEJ DRZEWA					
DANE PODSTAWOWE:					
Lp.	9	GATUNEK:	Grab pospolity <i>Carpinus betulus</i>	DATA:	20.10.2021
POMNIK PRZYRODY:		TAK	Podstawa prawna: Rozporządzenie Wojewody Lubuskiego Nr 43 z 19.05.2006 r. (załącznik, lp. 7, pojedyncze drzewo)		
		Nazwa własna	brak		
LOKALIZACJA:		Park Górczyński, działka nr 518/12, obręb Górczyna, gmina Szlichtyngowa			
WSPÓŁRZĘD. GPS:		x: 5732091.13 y: 5586132.91			
PARAMETRY DENDROMETRYCZNE:					
OBWÓD (na wys. 1,3 m):	282 cm 246 na 100 cm	SZEROKOŚĆ KORONY:	20 m	WYSOKOŚĆ:	18 m
ISTOTNE CECHY DRZEWA – WARUNKI LOKALNE:					
OPIS DRZEWA:	▪ pojedynczy okaz rosnący w centralnej części parku				
STAN ZDROWOTNY:	▪ witalność drzewa: 1 - 2 (wg Roloffa) ▪ drzewo w dobrym stanie zdrowotnym (2)				
KORONA:	▪ rozłożysta, nisko osadzona korona zbudowana z licznych odgałęzień ▪ liczne rozwidlenia V-kształtne ▪ obecność licznych krzyżujących się i silnie poprzepłatanych gałęzi oraz mostów ▪ posusz 10%				
PIEŃ:	▪ z charakterystycznymi kolumnowymi zniekształceniami ▪ płytkie ubytki w miejscu dawnych gałęzi ▪ pozostałości usuniętych gałęzi ▪ kieszeń z wodą na h k. 1,3 m				
KORZENIE:	▪ bez uwag				
STABILNOŚĆ DRZEWA:	▪ możliwość wyłamania pojedynczych gałęzi (ryzyko umiarkowane)				
GAT. CHRONIONE:	▪ nie stwierdzono				
OTOCZENIE:	▪ rosnące w centralnej części parku				
INNE UWAGI:	▪ obecność przestarzałej tabliczki „pomnik przyrody”				
ZALECENIA I ROKOWANIA					
ZALECENIA:	▪ cięcia sanitarne – usunięcie posuszu oraz pojedynczej krzyżującej się gałęzi w górnej części korony ▪ przygotowanie raportu z kontroli stabilności korony drzewa wykonanej w trakcie ww. prac arborystycznych ▪ wymiana tabliczki na aktualnie obowiązującą				
STOPIEŃ PILNOŚCI:	▪ 3 - 12 miesięcy				
KONTROLA:	▪ inspekcja po 3 latach				
REKOMENDACJE	▪ drzewo z długoletnią perspektywą życiową				



Fot. 25 Pokrój drzewa nr 9



Fot. 26 Poprzeplątane elementy budujące koronę

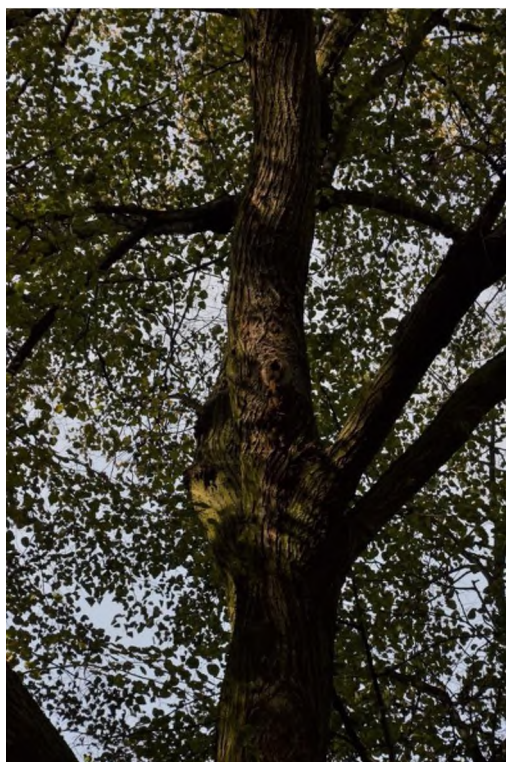


Fot. 24 Ubytek pnia i fragment usuniętej gałęzi

KARTA OCENY PRZYRODNICZEJ DRZEWA					
DANE PODSTAWOWE:					
Lp.	10	GATUNEK:	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	DATA:	25.10.2021
POMNIK PRZYRODY:		NIE	wymagane podjęcie uchwały przez Radę Gminy		
		Nazwa własna	brak		
LOKALIZACJA:		Park Górczyński, działka nr 518/12, obręb Górczyna, gmina Szlichtyngowa			
WSPÓŁRZĘD. GPS:		x: 5732105.14 y: 5586112.11			
PARAMETRY DENDROMETRYCZNE:					
OBWÓD (na wys. 1,3 m):		380 cm	SZEROKOŚĆ KORONY:	14 m	WYSOKOŚĆ: 26 m
ISTOTNE CECHY DRZEWA – WARUNKI LOKALNE:					
OPIS DRZEWA:		<ul style="list-style-type: none"> pojedynczy okaz rosnący przy chodniku parkowym obok pochylonego dębu (nr 11) 			
STAN ZDROWOTNY:		<ul style="list-style-type: none"> witalność drzewa: 2 (wg Roloffa) drzewo w średnim stanie zdrowotnym (3) 			
KORONA:		<ul style="list-style-type: none"> stosunkowo nieduża nasada podniesiona od strony E posusz 10% obecność dziupli i ubytków otwartych 			
PIEŃ:		<ul style="list-style-type: none"> znaczny rozkład wnętrza pnia w strefie odziomkowej (wysondowany poprzez niewielki ubytek od strony chodnika na h ok. 1,0 m) pochylony w kierunku S liczne deformacje pnia, guzy i zrakowacenia (szczególnie w części odziomkowej) obecność bluszczu od strony E 			
KORZENIE:		<ul style="list-style-type: none"> silne nabiegi korzeniowe ubytek otwarty nabiegu korzeniowego przy powierzchni ziemi od strony chodnika korzenie wyniesione od strony chodnika nieznaczne uszkodzenia mechaniczne korzeni możliwość uszkodzeń podczas budowy chodnika 			
STABILNOŚĆ DRZEWA:		<ul style="list-style-type: none"> wykrot lub wyłamanie drzewa u nasady pnia (ryzyko umiarkowane) 			
GAT. CHRONIONE:		<ul style="list-style-type: none"> nie stwierdzono potencjalne siedlisko – obecność dziupli, wypróchnień i ubytków 			
OTOCZENIE:		<ul style="list-style-type: none"> rosnące przy chodniku (odległość do chodnika ok. 1,2 m) pochylone w kierunku terenu rzadziej użytkowanego 			
INNE UWAGI:		<ul style="list-style-type: none"> obecność przestarzałej tabliczki „pomnik przyrody” brak danych na temat ustanowienia jako pomnik przyrody 			
ZALECENIA I ROKOWANIA					
ZALECENIA:		<ul style="list-style-type: none"> cięcia sanitarne – usunięcie posuszu korekta wierzchołkowej części korony 20% (poprawa statyki drzewa) przygotowanie raportu z kontroli stabilności korony drzewa wykonanej w trakcie ww. prac arborystycznych 			
STOPIEŃ PILNOŚCI:		do 6 miesięcy			
KONTROLA:		wg zleceń wynikających z badań specjalistycznych lub za 2 lata			
REKOMENDACJE		podjęcie działań w celu ustanowienia ochrony jako pomnik przyrody			



Fot. 28 Pokrój drzewa nr 10

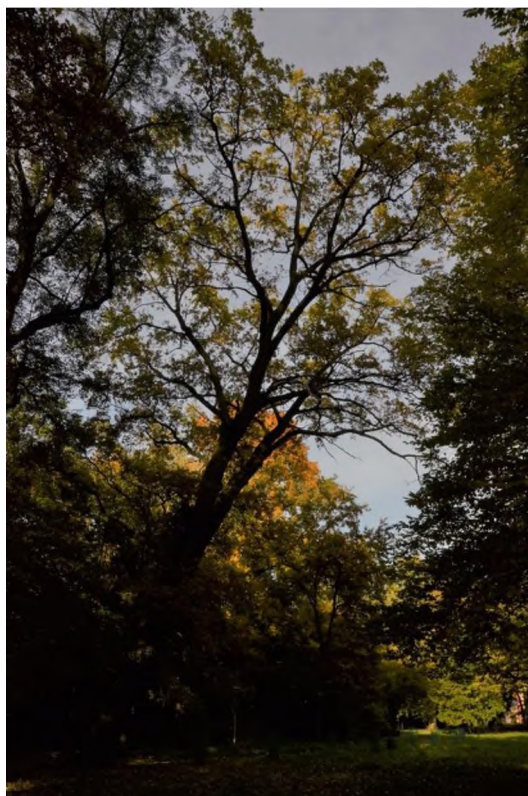


Fot. 30 Dziupla w koronie drzewa



Fot. 29 Nasada pnia, deformacje i ubytki części odziomkowej od strony chodnika (widoczna rączka sondy w ubytku)

KARTA OCENY PRZYRODNICZEJ DRZEWA					
DANE PODSTAWOWE:					
Lp.	11	GATUNEK:	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	DATA:	25.10.2021
POMNIK PRZYRODY:		NIE	wymagane podjęcie uchwały przez Radę Gminy		
		Nazwa własna	brak		
LOKALIZACJA:		Park Górczyński, działka nr 518/12, obręb Górczyna, gmina Szlichtyngowa			
WSPÓŁRZĘD. GPS:		x: 5732110.12 y: 5586116.89			
PARAMETRY DENDROMETRYCZNE:					
OBWÓD (na wys. 1,3 m):		321 cm	SZEROKOŚĆ KORONY:	16 m	WYSOKOŚĆ: 26 m
ISTOTNE CECHY DRZEWA – WARUNKI LOKALNE:					
OPIS DRZEWA:		<ul style="list-style-type: none"> pojedynczy okaz rosnący przy chodniku parkowym obok pochylonej lipy (nr 10) 			
STAN ZDROWOTNY:		<ul style="list-style-type: none"> witalność drzewa: 2 (wg Roloffa) drzewo w średnim stanie zdrowotnym (3) 			
KORONA:		<ul style="list-style-type: none"> lekko przerzedzona, asymetryczna, rozbudowana zgodnie z pochyleniem drzewa (E) posusz bardzo liczny 30% od strony zachodniej wtórnie budowana przez reiteraty wyrastające z pnia podniesiona w wyniku podkrzesania pnia 			
PIEŃ:		<ul style="list-style-type: none"> silnie i długotrwale pochylony w kierunku E liczne ślady po dawnych grubych cięciach (zakalusowane) obecność dziupli miejscami bardzo gęste pędy odroślowe rozwidlony na h ok. 5,5 m obecność bluszczu 			
KORZENIE:		<ul style="list-style-type: none"> wyniesione od strony przeciwnej pochyleniu silne nabiegi korzeniowe potencjalne uszkodzenia od strony chodnika (odległość ok. 1 m) 			
STABILNOŚĆ DRZEWA:		<ul style="list-style-type: none"> wykrot drzewa silnie pochylonego (ryzyko umiarkowane) 			
GAT. CHRONIONE:		<ul style="list-style-type: none"> nie stwierdzono potencjalne siedlisko – obecność dziupli 			
OTOCZENIE:		<ul style="list-style-type: none"> rosnące przy chodniku (odległość do chodnika ok. 1,2 m) pochylone w kierunku terenu rzadziej użytkowanego 			
INNE UWAGI:		<ul style="list-style-type: none"> obecność przestarzałej tabliczki „pomnik przyrody” brak danych na temat ustanowienia jako pomnik przyrody 			
ZALECENIA I ROKOWANIA					
ZALECENIA:		<ul style="list-style-type: none"> cięcia sanitarne – usunięcie posuszu z zastosowaniem selektywnych cięć i wyłamań weteranizujących lekka korekta wierzchołkowo-bocznej (od strony pochylenia) części korony 10% mająca na celu stymulację drzewa do wytworzenia pędów regeneracyjnych oraz poprawę statyki (obniżenie środka ciężkości) przygotowanie raportu z kontroli stabilności korony drzewa wykonanej w trakcie ww. prac arborystycznych 			
STOPIEŃ PILNOŚCI:		3 - 12 miesięcy			
KONTROLA:		inspekcja po 2 latach			
REKOMENDACJE		podjęcie działań w celu ustanowienia ochrony jako pomnik przyrody			



Fot. 31 Pokrój drzewa nr 11

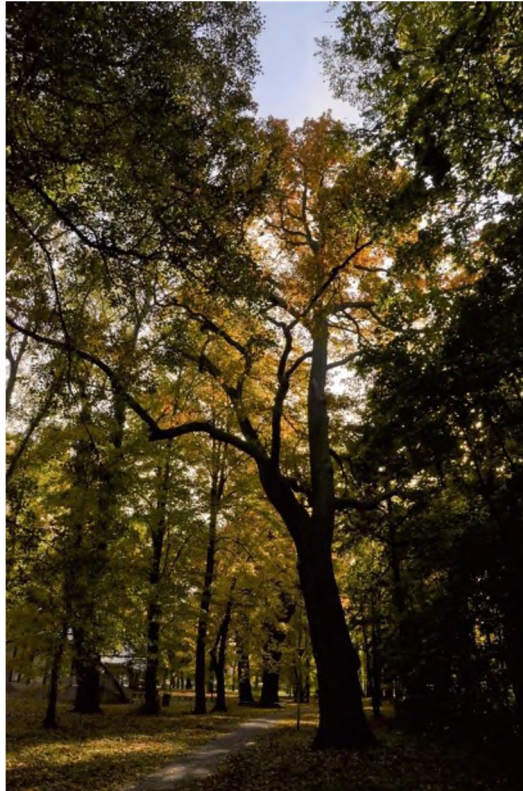


Fot. 32 Przerzedzona korona z dużą ilością posuszu



Fot. 33 Silnie rozwinięte korzenie po stronie przeciwnej do pochylenia

KARTA OCENY PRZYRODNICZEJ DRZEWA					
DANE PODSTAWOWE:					
Lp.	12	GATUNEK:	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	DATA:	25.10.2021
POMNIK PRZYRODY:		NIE	wymagane podjęcie uchwały przez Radę Gminy		
		Nazwa własna	brak		
LOKALIZACJA:		Park Górczyński, działka nr 518/12, obręb Górczyna, gmina Szlichtyngowa			
WSPÓŁRZĘD. GPS:		x: 5732092.56 y: 5586100.42			
PARAMETRY DENDROMETRYCZNE:					
OBWÓD (na wys. 1,3 m):		389 cm	SZEROKOŚĆ KORONY:	20 m	WYSOKOŚĆ: 27 m
ISTOTNE CECHY DRZEWA – WARUNKI LOKALNE:					
OPIS DRZEWA:		<ul style="list-style-type: none"> pojedynczy okaz rosnący przy chodniku po stronie zachodniej parku 			
STAN ZDROWOTNY:		<ul style="list-style-type: none"> witalność drzewa: 1 - 2 (wg Roloffa) drzewo w dobrym stanie zdrowotnym (2) 			
KORONA:		<ul style="list-style-type: none"> asymetryczna, naturalnie zredukowana od strony N (odłamany gruby konar) rozbudowana w stronę S-E posusz liczny 20% wybujące konary uschnięty dolny konar 			
PIEŃ:		<ul style="list-style-type: none"> pochylony w kierunku S-E rozwidlony na h ok. 7,5 m ślady po dawnych grubych cięciach (zakalusowane) osłabione miejsce (uszkodzenie pnia) po wyłamaniu konara na k ok. 11 m od strony N 			
KORZENIE:		<ul style="list-style-type: none"> silne nabiegi korzeniowe 			
STABILNOŚĆ DRZEWA:		<ul style="list-style-type: none"> wyłamanie wybujących konarów (ryzyko umiarkowane) wykrot drzewa (ryzyko umiarkowane) wyłamanie na wysokości złamanego konara (11 m) (ryzyko umiarkowane) 			
GAT. CHRONIONE:		<ul style="list-style-type: none"> nie stwierdzono gniazdo na konarze od strony N 			
OTOCZENIE:		<ul style="list-style-type: none"> rosnące niedaleko chodnika (część korony przewieszona nad chodnikiem) pochylone w kierunku chodnika 			
INNE UWAGI:		<ul style="list-style-type: none"> obecność przestarzałej tabliczki „pomnik przyrody” brak danych na temat ustanowienia jako pomnik przyrody 			
ZALECENIA I ROKOWANIA					
ZALECENIA:		<ul style="list-style-type: none"> cięcia sanitarne – usunięcie posuszu z zastosowaniem selektywnych cięć i wyłamań weteranizujących lekka korekta wierzchołkowo-bocznej (od strony pochylecia) części korony 10% mająca na celu stymulację drzewa do wytworzenia pędów regeneracyjnych oraz poprawę statyki (obniżenie środka ciężkości) korekta konaru nad chodnikiem 20% (odciążenie) przygotowanie raportu z kontroli stabilności korony drzewa wykonanej w trakcie ww. prac arborystycznych 			
STOPIEŃ PILNOŚCI:		3 - 12 miesięcy			
KONTROLA:		inspekcja po 3 latach			
REKOMENDACJE		podjęcie działań w celu ustanowienia ochrony jako pomnik przyrody			



Fot. 34 Pokrój drzewa nr 12



Fot. 35 Miejsce wyłamania potężnego konaru



Fot. 36 Ślady zabliźnianych ran na pniu

KARTA OCENY PRZYRODNICZEJ DRZEWA					
DANE PODSTAWOWE:					
Lp.	13	GATUNEK:	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	DATA:	25.10.2021
POMNIK PRZYRODY:		TAK	Podstawa prawna: Rozporządzenie Wojewody Lubuskiego Nr 43 z 19.05.2006 r. (załącznik, lp. 10, pojedyncze drzewo)		
		Nazwa własna	brak		
LOKALIZACJA:		Park Górczyński, działka nr 518/12, obręb Górczyna, gmina Szlichtyngowa			
WSPÓŁRZĘD. GPS:		x: 5732096.72 y: 5586087.13			
PARAMETRY DENDROMETRYCZNE:					
OBWÓD (na wys. 1,3 m):	305 cm	SZEROKOŚĆ KORONY:	11 m	WYSOKOŚĆ:	18 m
ISTOTNE CECHY DRZEWA – WARUNKI LOKALNE:					
OPIS DRZEWA:	<ul style="list-style-type: none"> pojedynczy okaz rosnący w silnie zadrzewionej części parku po stronie W 				
STAN ZDROWOTNY:	<ul style="list-style-type: none"> witalność drzewa: 2 (wg Roloffa) stan zdrowotny słaby – pień i korona po bardzo silnych wyłamaniach, pień w stanie krytycznym (4) 				
KORONA:	<ul style="list-style-type: none"> asymetryczna, naturalnie zredukowana po odpadnięciu głównej odnogi gęsta z licznymi odrostami (częściowo odtworzona) wysoko posadowiona posusz 10%, zawieszona gałęzie wybijały konar po stronie S 				
PIEŃ:	<ul style="list-style-type: none"> do wysokości ok. 8 m w formie kominowej (poprzerywanej dwoma bardzo dużymi ubytkami) od nasady pnia do h ok. 1,6 m otwór szerokości ok. 0,4 m (ściany mocno wzmocnione) na wysokości 3,0 – 5,5 m potężny ubytek pnia szerokości blisko połowy obwodu częściowo porośnięty bluszczem 				
KORZENIE:	<ul style="list-style-type: none"> silne nabiegi korzeniowe potencjalne zgnilizny z uwagi na krytyczny stan pnia 				
STABILNOŚĆ DRZEWA:	<ul style="list-style-type: none"> wyłamanie drzewa na wysokości 3,0 – 5,5 m (ryzyko poważne) wykrot drzewa (ryzyko umiarkowane) ryzyko potencjalnych szkód niskie – teren nieużytkowany 				
GAT. CHRONIONE:	<ul style="list-style-type: none"> nie stwierdzono obecność ubytków – potencjalne siedlisko gatunków chronionych 				
OTOCZENIE:	<ul style="list-style-type: none"> rosnące w części silnie zadrzewionej – teren nieużytkowany 				
INNE UWAGI:	<ul style="list-style-type: none"> brak tabliczki „pomnik przyrody” 				

ZALECENIA I ROKOWANIA	
ZALECENIA:	<ul style="list-style-type: none"> cięcia sanitarne – usunięcie posuszu usunięcie zawieszonych gałęzi korekta wybijałego konaru po stronie S 20% (odciążenie) powieszenie tabliczki "pomnik przyrody" przygotowanie raportu z kontroli stabilności korony drzewa wykonanej w trakcie ww. prac arborystycznych
STOPIEŃ PILNOŚCI:	3 - 12 miesięcy
KONTROLA:	inspekcja po 3 latach
REKOMENDACJE	pozostawić do naturalnego rozkładu z uwagi na lokalizację drzewa w terenie nieużytkowanym



Fot. 37 Pokrój drzewa nr 13



Fot. 38 Ubytek po wyłamanej odnodze



Fot. 36 Ubytek w dolnej części pnia

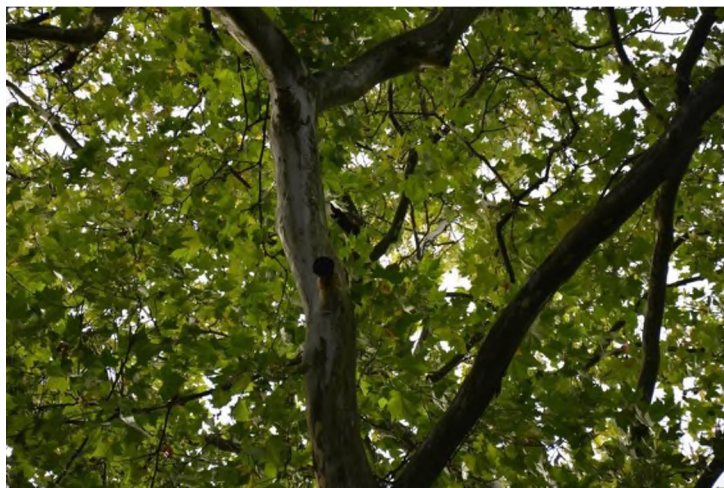
KARTA OCENY PRZYRODNICZEJ DRZEWA					
DANE PODSTAWOWE:					
Lp.	14	GATUNEK:	Platan klonolistny <i>Platanus acerifolia</i>	DATA:	25.10.2021
POMNIK PRZYRODY:		TAK	Podstawa prawna: Rozporządzenie Wojewody Lubuskiego Nr 43 z 19.05.2006 r. (załącznik, lp. 6, pojedyncze drzewo)		
		Nazwa własna	brak		
LOKALIZACJA:		Park Górczyński, działka nr 518/12, obręb Górczyna, gmina Szlichtyngowa			
WSPÓŁRZĘD. GPS:		x: 5732192.35 y: 5586165.33			
PARAMETRY DENDROMETRYCZNE:					
OBWÓD (na wys. 1,3 m):	367 cm	SZEROKOŚĆ KORONY:	20 m	WYSOKOŚĆ:	27 m
ISTOTNE CECHY DRZEWA – WARUNKI LOKALNE:					
OPIS DRZEWA:	<ul style="list-style-type: none"> pojedynczy okaz rosnący przy jednej z polan parkowych 				
STAN ZDROWOTNY:	<ul style="list-style-type: none"> witalność drzewa: 1 - 2 (wg Roloffa) drzewo w dobrym stanie zdrowotnym (2) 				
KORONA:	<ul style="list-style-type: none"> rozłożysta, lekko przerzedzona pojedyncze dziuple, w tym z wystającymi owocnikami grzybów posusz 20% obecność zawieszonych gałęzi 				
PIEŃ:	<ul style="list-style-type: none"> rozwidlony na h ok. 5 m pojedynczy ślad po niedawno usuniętej gałęzi 				
KORZENIE:	<ul style="list-style-type: none"> możliwość uszkodzeń od strony chodnika 				
STABILNOŚĆ DRZEWA:	<ul style="list-style-type: none"> możliwość wyłamania pojedynczych gałęzi (ryzyko umiarkowane) 				
GAT. CHRONIONE:	<ul style="list-style-type: none"> nie stwierdzono obecność dziupli – potencjalne siedlisko gatunków chronionych 				
OTOCZENIE:	<ul style="list-style-type: none"> rosnące przy chodniku (odległość ok. 1,2 m) 				
INNE UWAGI:	<ul style="list-style-type: none"> obecność przestarzałej tabliczki „pomnik przyrody” 				
ZALECENIA I ROKOWANIA					
ZALECENIA:	<ul style="list-style-type: none"> cięcia sanitarne – usunięcie posuszu oraz zdjęcie zawieszonych gałęzi przygotowanie raportu z kontroli stabilności korony drzewa wykonanej w trakcie ww. prac arborystycznych wymiana tabliczki na aktualnie obowiązującą 				
STOPIEŃ PILNOŚCI:	<ul style="list-style-type: none"> 3 - 12 miesięcy 				
KONTROLA:	<ul style="list-style-type: none"> inspekcja po 3 latach 				
REKOMENDACJE	<ul style="list-style-type: none"> drzewo z długoletnią perspektywą życiową 				



Fot. 40 Pokrój drzewa nr 14



Fot. 42 Pień i ślad po usuniętej gałęzi

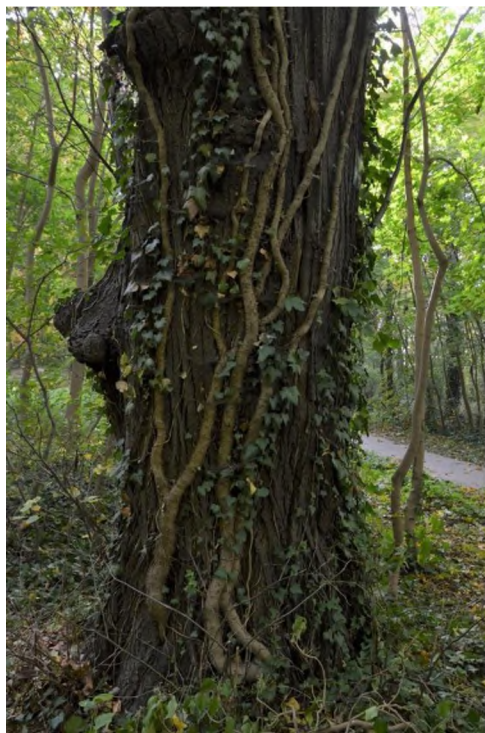


Fot. 41 Owocniki grzybów widoczne w koronie

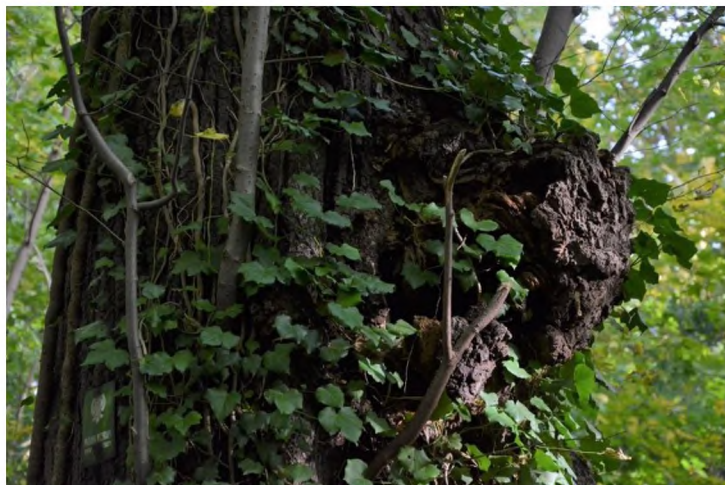
KARTA OCENY PRZYRODNICZEJ DRZEWA					
DANE PODSTAWOWE:					
Lp.	15	GATUNEK:	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	DATA:	25.10.2021
POMNIK PRZYRODY:		NIE	wymagane podjęcie uchwały przez Radę Gminy		
		Nazwa własna	brak		
LOKALIZACJA:		Park Górczyński, działka nr 518/12, obręb Górczyna, gmina Szlichtyngowa			
WSPÓŁRZĘD. GPS:		x: 5732244.48 y: 5586133.85			
PARAMETRY DENDROMETRYCZNE:					
OBWÓD (na wys. 1,3 m):		324 cm	SZEROKOŚĆ KORONY:	8 m	WYSOKOŚĆ: 25 m
ISTOTNE CECHY DRZEWA – WARUNKI LOKALNE:					
OPIS DRZEWA:		<ul style="list-style-type: none"> pojedynczy okaz rosnący przy chodniku parkowym w części silnie zadrzewionej 			
STAN ZDROWOTNY:		<ul style="list-style-type: none"> witalność drzewa: 2 - 3 (wg Roloffa) drzewo w słabym stanie zdrowotnym, obumierające (4) 			
KORONA:		<ul style="list-style-type: none"> wysoko podniesiona, wąska, rachityczna dość liczne odrosty posusz 20% obecność dziupli i ubytków otwartych 			
PIEŃ:		<ul style="list-style-type: none"> z rozległymi, silnie wypróchniałymi ubytkami wewnętrznymi (kominowe) oraz martwicami otwarte ubytki u nasady pnia oraz na h ok. 3 m (od strony S-W) ściany pnia wąskie i mechanicznie silnie osłabione obecność dziupli gęsto porośnięty starym bluszczem lekko pochylony w kierunku E (w stronę części nieużytkowanej) 			
KORZENIE:		<ul style="list-style-type: none"> osłabione zgniliznami nasady pnia ubytki między nabiegami korzeniowymi ubytek otwarty nabiegu korzeniowego przy powierzchni ziemi od strony chodnika korzenie wyniesione od strony chodnika nieznaczne uszkodzenia mechaniczne korzeni możliwość uszkodzeń podczas budowy chodnika 			
STABILNOŚĆ DRZEWA:		<ul style="list-style-type: none"> wykrot lub złamanie pnia drzewa (ryzyko poważne) ryzyko potencjalnych szkód niskie – pochylenie w kierunku terenu nieużytkowanego 			
GAT. CHRONIONE:		<ul style="list-style-type: none"> nie stwierdzono potencjalne siedlisko – obecność dziupli, wypróchnień i ubytków 			
OTOCZENIE:		<ul style="list-style-type: none"> rosnące niedaleko chodnika (rzut pionowy korony nie sięga chodnika) pochylone w kierunku terenu nieużytkowanego 			
INNE UWAGI:		<ul style="list-style-type: none"> obecność przestarzałej tabliczki „pomnik przyrody” brak danych na temat ustanowienia jako pomnik przyrody 			
ZALECENIA I ROKOWANIA					
ZALECENIA:		<ul style="list-style-type: none"> obtłamać pojedynczą suchą gałąź (np. przy użyciu rzutki) zlokalizowaną wysoko w koronie najbliższej chodnika 			
STOPIEŃ PILNOŚCI:		<ul style="list-style-type: none"> do 12 miesięcy 			
KONTROLA:		<ul style="list-style-type: none"> inspekcja za 2 lata 			
REKOMENDACJE		<ul style="list-style-type: none"> podjęcie działań w celu ustanowienia ochrony jako pomnik przyrody pozostawić do naturalnego rozkładu z uwagi na lokalizację drzewa w terenie nieużytkowanym 			



Fot. 43 Pokrój drzewa nr 15



Fot. 45 Stary bluszcz porastający pień



Fot. 44 Ubytek otwarty ukryty w bluszczu

KARTA OCENY PRZYRODNICZEJ DRZEWA					
DANE PODSTAWOWE:					
Lp.	16	GATUNEK:	Klon pospolity <i>Acer platanoides</i>	DATA:	20.10.2021
POMNIK PRZYRODY:		TAK	Podstawa prawna: Rozporządzenie Wojewody Lubuskiego Nr 43 z 19.05.2006 r. (załącznik, lp. 11, pojedyncze drzewo)		
		Nazwa własna	brak		
LOKALIZACJA:		Park Górczyński, działka nr 518/12, obręb Górczyna, gmina Szlichtyngowa			
WSPÓŁRZĘD. GPS:		x: 5732241.72 y: 5586179.47			
PARAMETRY DENDROMETRYCZNE:					
OBWÓD (na wys. 1,3 m):	389 cm	SZEROKOŚĆ KORONY:	15 m	WYSOKOŚĆ:	26 m
ISTOTNE CECHY DRZEWA – WARUNKI LOKALNE:					
OPIS DRZEWA:	pojedynczy okaz rosnący w gęsto zadrzewionej części parku po stronie N				
STAN ZDROWOTNY:	<ul style="list-style-type: none"> witalność drzewa: 2 (wg Roloffa) stan zdrowotny średni – korona po licznych wyłamaniach, pień z rozległymi zgniliznami w strefie odziomkowej (3) 				
KORONA:	<ul style="list-style-type: none"> asymetryczna, naturalnie zredukowana po wyłamaniach gałęzi asymetrycznie rozbudowana w kierunku S-E zbudowana z kilku powyginanych odnóg obecność ubytków w miejscach wyłamanych gałęzi (dziuple) liczne pozawieszane gałęzie posusz 20% 				
PIEŃ:	<ul style="list-style-type: none"> rozległe zgnilizny części odziomkowej pnia obecność owocników lakownicy spłaszczonej (<i>Ganoderma applanatum</i>) - strona N-W rozwidlający się na h ok. 5 m pochylenie lekkie w kierunku S-E pień silnie porośnięty bluszczem 				
KORZENIE:	<ul style="list-style-type: none"> dobrze rozbudowane nabiegi korzeniowe potencjalne zgnilizny z uwagi na obecność grzyba w strefie odziomkowej 				
STABILNOŚĆ DRZEWA:	<ul style="list-style-type: none"> wykrot drzewa (ryzyko poważne) ryzyko potencjalnych szkód niskie – teren nieużytkowany 				
GAT. CHRONIONE:	<ul style="list-style-type: none"> nie stwierdzono obecność ubytków, dziupli oraz wypróchnień – potencjalne siedlisko gatunków chronionych 				
OTOCZENIE:	rosnące poza ścieżkami w części gęsto zadrzewionej – teren nieużytkowany				
INNE UWAGI:	obecność przestarzałej tabliczki „pomnik przyrody”				

ZALECENIA I ROKOWANIA	
ZALECENIA:	<ul style="list-style-type: none"> usunięcie zawieszonych gałęzi cięcia sanitarne – usunięcie posuszu z zastosowaniem selektywnych cięć i wyłamań weteranizujących usunięcie podszytu w promieniu 5 m od drzewa z zachowaniem bluszczu przygotowanie raportu z kontroli stabilności korony drzewa wykonanej w trakcie ww. prac arborystycznych wymiana tabliczki na aktualnie obowiązującą
STOPIEŃ PILNOŚCI:	3 - 12 miesięcy
KONTROLA:	inspekcja po 3 latach
REKOMENDACJE	pozostawić do naturalnego rozkładu z uwagi na lokalizację drzewa w terenie nieużytkowanym



Fot. 46 Widok na dolną część drzewa nr 16



Fot. 48 Korona drzewa



Fot. 47 Owocniki lakownicy w strefie odziomkowej (widoczna ręczka sondy zagłębionej w pniu)

KARTA OCENY PRZYRODNICZEJ DRZEWA					
DANE PODSTAWOWE:					
Lp.	17	GATUNEK:	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	DATA:	20.10.2021
POMNIK PRZYRODY:		TAK	Podstawa prawna: Rozporządzenie Wojewody Lubuskiego Nr 43 z 19.05.2006 r. (załącznik, lp. 12, skupienie 4 drzew)		
		Nazwa własna	brak		
LOKALIZACJA:		Park Górczyński, działka nr 518/12, obręb Górczyna, gmina Szlichtyngowa			
WSPÓŁRZĘD. GPS:		x: 5732245.73 y: 5586168.85			
PARAMETRY DENDROMETRYCZNE:					
OBWÓD (na wys. 1,3 m):		450 cm	SZEROKOŚĆ KORONY:	15 m	WYSOKOŚĆ: 28 m
ISTOTNE CECHY DRZEWA – WARUNKI LOKALNE:					
OPIS DRZEWA:		▪ pojedynczy okaz rosnący w gęsto zadrzewionej części parku po stronie N			
STAN ZDROWOTNY:		▪ vitalność drzewa: 1 - 2 (wg Roloffa) ▪ drzewo w średnim stanie zdrowotnym (3)			
KORONA:		▪ wierzchołkowa, asymetryczna (rozbudowana po stronie S) ▪ przeredzona z licznymi wyłamaniami ▪ nasada korony wysoko na h ok. 16 m ▪ odnogi i konary silnie porośnięte bluszczem ▪ posusz 20% ▪ obecność zawieszonych gałęzi			
PIEŃ:		▪ na h ok. 7 m od strony N bardzo duży ubytek wgłębny w miejscu po wyłamanej odnodze (słabo widoczny ze względu na bluszcz) ▪ u nasady pnia niewielkie ubytki przy gruncie ▪ bardzo silnie porośnięty bluszczem			
KORZENIE:		▪ niewielkie ubytki na i między nabiegami korzeniowymi			
STABILNOŚĆ DRZEWA:		▪ wykrót drzewa (ryzyko umiarkowane) ▪ wyłamanie w miejscu ubytku na h ok. 7 m (ryzyko umiarkowane)			
GAT. CHRONIONE:		▪ nie stwierdzono ▪ obecność ubytków oraz wypróchnień – potencjalne siedlisko gatunków chronionych (silny wysyp próchna z ubytku na h ok. 7 m)			
OTOCZENIE:		▪ rosnące poza ścieżkami w części gęsto zadrzewionej – teren nieużytkowany			
INNE UWAGI:		▪ obecność przestarzałej tabliczki „pomnik przyrody”			

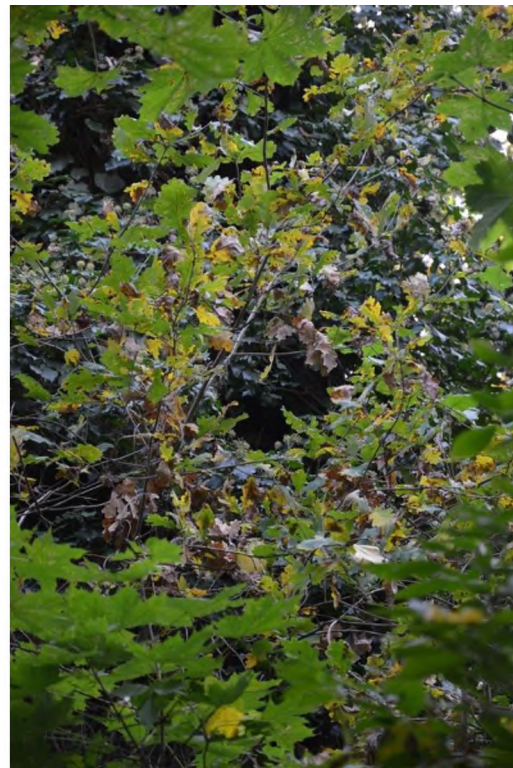
ZALECENIA I ROKOWANIA	
ZALECENIA:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ cięcia sanitarne – usunięcie posuszu z zastosowaniem selektywnych cięć i wyłamań weteranizujących ▪ usunięcie zawieszonych gałęzi ▪ usunięcie podszytu w promieniu 5 m od drzewa z zachowaniem bluszczu ▪ przygotowanie raportu z kontroli stabilności korony i pnia drzewa wykonanej w trakcie ww. prac arborystycznych ▪ wymiana tabliczki na aktualnie obowiązującą
STOPIEŃ PILNOŚCI:	▪ 3 - 12 miesięcy
KONTROLA:	▪ inspekcja po 3 latach
REKOMENDACJE	▪ pozostawić do naturalnego rozkładu z uwagi na lokalizację drzewa w terenie nieużytkowanym



Fot. 49 Widok na górną część drzewa nr 17



Fot. 50 Dolna część pnia wśród gęstego podszytu



Fot. 51 Zamaskowany ubytek na wysokości ok. 7 m

KARTA OCENY PRZYRODNICZEJ DRZEWA					
DANE PODSTAWOWE:					
Lp.	18	GATUNEK:	Lipa drobnolistna <i>Tilia cordata</i>	DATA:	20.10.2021
POMNIK PRZYRODY:		TAK	Podstawa prawna: Rozporządzenie Wojewody Lubuskiego Nr 43 z 19.05.2006 r. (załącznik, lp. 19, drzewo o pięciu pniach)		
		Nazwa własna	brak		
LOKALIZACJA:		Park Górczyński, działka nr 518/12, obręb Górczyna, gmina Szlichtyngowa			
WSPÓŁRZĘD. GPS:		x: 5732271.74 y: 5586135.28			
PARAMETRY DENDROMETRYCZNE:					
OBWÓD (na wys. 1,3 m):	161, 257, 157, 140, 118 cm	SZEROKOŚĆ KORONY:	12 m	WYSOKOŚĆ:	25 m
ISTOTNE CECHY DRZEWA – WARUNKI LOKALNE:					
OPIS DRZEWA:	<ul style="list-style-type: none"> drzewo o pięciu pniach rosnące przy chodniku w północnej części parku 				
STAN ZDROWOTNY:	<ul style="list-style-type: none"> witalność drzewa: 2 - 3 (wg Roloffa) drzewo ogólnie w słabym stanie zdrowotnym, obumarły pień 118 cm, obumierająca korona pnia 257 cm, pozostałe osłabione (stan zdrowotny 3 do 5) 				
KORONA:	<ul style="list-style-type: none"> dość rachityczna, od żywotnej (pień 161, 157, 140) przez obumierającą (pień 257) po obumarłą (pień 118) suchoczub największego pnia (posusz 40%), posusz żywotnych pni 10-20% 				
PIEŃ:	<ul style="list-style-type: none"> rozległe zgnilizny wnętrza największego pnia z pęknięciem od nasady do h ok. 3,5 m nacne ubytki wewnętrzne dolnych części pni 161 i 140 (badanie odsłuchowe) uszkodzenie mechaniczne nasady pnia od strony chodnika obecność dziupli pochylenie w różnych kierunkach silnie porośnięty bluszczem 				
KORZENIE:	<ul style="list-style-type: none"> potencjalne uszkodzenia związane z rozkładem strefy odziomkowej pnia możliwość uszkodzeń podczas budowy bardzo blisko położonego chodnika 				
STABILNOŚĆ DRZEWA:	<ul style="list-style-type: none"> wykrot lub złamanie poszczególnych pni drzewa (ryzyko umiarkowane) 				
GAT. CHRONIONE:	<ul style="list-style-type: none"> nie stwierdzono potencjalne siedlisko – obecność dziupli, wypróchnień i ubytków 				
OTOCZENIE:	<ul style="list-style-type: none"> rosnące w odległości 0,5 m chodnika 				
INNE UWAGI:	<ul style="list-style-type: none"> obecność przestarzałej tabliczki „pomnik przyrody” 				
ZALECENIA I ROKOWANIA					
ZALECENIA:	<ul style="list-style-type: none"> redukcja wysokości obumarłego pnia (118 cm) o ok. 7 m w celu zapobiegnięcia wyłamaniu całego pnia redukcja korony (pień 257 cm) – usunięcie suchoczubu z lekką korektą 10% pozostałych żywych gałęzi (pobudzenie drzewa do regeneracji) cięcia sanitarne – usunięcie posuszu przygotowanie raportu z kontroli stabilności korony i pnia drzewa wykonanej w trakcie ww. prac arborystycznych wymiana tabliczki na aktualnie obowiązującą 				
STOPIEŃ PILNOŚCI:	<ul style="list-style-type: none"> 3 - 12 miesięcy 				
KONTROLA:	<ul style="list-style-type: none"> inspekcja po 2 latach 				
REKOMENDACJE	<ul style="list-style-type: none"> kontrolować stan poszczególnych pni pozostawić do naturalnego rozkładu z uwagi na lokalizację drzewa w terenie nieużytkowanym 				



Fot. 52 Pokrój drzewa nr 18



Fot. 53 Pnie drzewa z widocznym pęknięciem



Fot. 54 Suchoczub (lewa strona) i obumarły pień

KARTA OCENY PRZYRODNICZEJ DRZEWA					
DANE PODSTAWOWE:					
Lp.	19	GATUNEK:	Dąb szypułkowy <i>Quercus robur</i>	DATA:	20.10.2021
POMNIK PRZYRODY:		TAK	Podstawa prawna: Rozporządzenie Wojewody Lubuskiego Nr 43 z 19.05.2006 r. (załącznik, lp. 12, skupienie 4 drzew)		
		Nazwa własna	brak		
LOKALIZACJA:		Park Górczyński, działka nr 518/12, obręb Górczyna, gmina Szlichtyngowa			
WSPÓŁRZĘD. GPS:		x: 5732329.06 y: 5586147.20			
PARAMETRY DENDROMETRYCZNE:					
OBWÓD (na wys. 1,3 m):		553 cm	SZEROKOŚĆ KORONY:	24 m	WYSOKOŚĆ: 28 m
ISTOTNE CECHY DRZEWA – WARUNKI LOKALNE:					
OPIS DRZEWA:		▪ pojedynczy okaz rosnący przy północnym wejściu do parku			
STAN ZDROWOTNY:		▪ vitalność drzewa: 2 (wg Roloffa) ▪ drzewo w dobrym stanie zdrowotnym (2)			
KORONA:		▪ rozłożysta korona z nasadą na h ok. 11 m ▪ znaczna ilość wydzielonych grubych gałęzi w dolnej części korony ▪ posusz 20% ▪ ślady wyłamanych oraz obciętych konarów ▪ bluszcz w koronie sięgający ok 17 m			
PIEŃ:		▪ pochylony w kierunku E ▪ obecność niedużych ubytków powierzchniowych i otwartych między nabiegami korzeniowymi ▪ bardzo silnie porośnięty bluszczem			
KORZENIE:		▪ niewielkie ubytki na i między silnie rozbudowanymi nabiegami korzeniowymi ▪ uszkodzenie korzeni od strony W			
STABILNOŚĆ DRZEWA:		▪ wykrót drzewa (ryzyko umiarkowane) – potencjalny wykrót w poprzek ścieżki do części nieużytkowanej ▪ upadek fragmentu korony drzewa (gałęzi, konaru, itp.) (ryzyko poważne)			
GAT. CHRONIONE:		▪ nie stwierdzono ▪ obecność ubytków oraz wypróchnień – potencjalne siedlisko gatunków chronionych			
OTOCZENIE:		▪ rosnące przy chodniku oraz niedaleko drogi publicznej			
INNE UWAGI:		▪ obecność przestarzałej tabliczki „pomnik przyrody”			

ZALECENIA I ROKOWANIA	
ZALECENIA:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ cięcia sanitarne – usunięcie posuszu z zastosowaniem selektywnych cięć i wyłamań weteranizujących ▪ przygotowanie raportu z kontroli stabilności korony i pnia drzewa wykonanej w trakcie ww. prac arborystycznych ▪ wymiana tabliczki na aktualnie obowiązującą
STOPIEŃ PILNOŚCI:	▪ 3 - 12 miesięcy
KONTROLA:	▪ inspekcja po 3 latach
REKOMENDACJE	▪ drzewo z długotrwałą perspektywą życiową



Fot. 55 Widok dolnej części drzewa nr 19



Fot. 57 Widok na koronę z licznym grubym posuszem



Fot. 56 Nasada pnia od strony zachodniej (widoczne ubytki i uszkodzenia)

KARTA OCENY PRZYRODNICZEJ DRZEWA					
DANE PODSTAWOWE:					
Lp.	20	GATUNEK:	Wiąz szypułkowy <i>Ulmus laevis</i>	DATA:	20.10.2021
POMNIK PRZYRODY:	TAK	Podstawa prawna: Rozporządzenie Wojewody Lubuskiego Nr 43 z 19.05.2006 r. (załącznik, lp. 8, pojedyncze drzewo)			
	Nazwa własna	brak			
LOKALIZACJA:	Park Górczyński, działka nr 518/12, obręb Górczyna, gmina Szlichtyngowa				
WSPÓŁRZĘD. GPS:	x: 5732332.43 y: 5586183.24				
PARAMETRY DENDROMETRYCZNE:					
OBWÓD (na wys. 1,3 m):	450 cm	SZEROKOŚĆ KORONY:	16 m	WYSOKOŚĆ:	26 m
ISTOTNE CECHY DRZEWA – WARUNKI LOKALNE:					
OPIS DRZEWA:	<ul style="list-style-type: none"> pojedynczy okaz rosnący przy bocznej drodze od strony północnej parku 				
STAN ZDROWOTNY:	<ul style="list-style-type: none"> witalność drzewa: 2 (wg Roloffa) drzewo w średnim stanie zdrowotnym (3) 				
KORONA:	<ul style="list-style-type: none"> asymetryczna, rozbudowana w strefie wierzchołkowej brak znacznej części korony – dwóch dużych konarów/odnóg od strony N (drogi) pozostałość wyłamanego konaru nad jezdnią przygłuszona od strony sąsiedniego pomnikowego platana (S-E) liczne odrosty posusz 10% 				
PIEŃ:	<ul style="list-style-type: none"> liczne pogłębiające się ubytki w strefie odziomkowej (głównie między nabiegami korzeniowymi) z wyciekami i owocnikami grzybów silne zaznaczone kolumny kambialne pnia obecność dziupli w rejonie rozwidlenia 				
KORZENIE:	<ul style="list-style-type: none"> silnie rozwinięte nabiegi korzeniowe (cecha gatunkowa) częściowo wyniesione od strony parku potencjalne zgnilizny z uwagi na znaczący rozkład strefy odziomkowej 				
STABILNOŚĆ DRZEWA:	<ul style="list-style-type: none"> wykrot drzewa (ryzyko umiarkowane) – potencjalny wykrot w poprzek drogi 				
GAT. CHRONIONE:	<ul style="list-style-type: none"> nie stwierdzono obecność dziupli, ubytków oraz wypróchnień – potencjalne siedlisko gatunków chronionych 				
OTOCZENIE:	<ul style="list-style-type: none"> rosnące przy drodze na skraju parku gęsty podszyt 				
INNE UWAGI:	<ul style="list-style-type: none"> obecność przestarzałej tabliczki „pomnik przyrody” 				

ZALECENIA I ROKOWANIA	
ZALECENIA:	<ul style="list-style-type: none"> lekka korekta 10% odnogi nad drogą (strona E) cięcia sanitarne – usunięcie posuszu usunąć podszyt w promieniu 5 m od drzewa przygotowanie raportu z kontroli stabilności korony i pnia drzewa wykonanej w trakcie ww. prac arborystycznych wymiana tabliczki na aktualnie obowiązującą
STOPIEŃ PILNOŚCI:	3 - 12 miesięcy
KONTROLA:	inspekcja po 3 latach
REKOMENDACJE	drzewo z umiarkowaną perspektywą życiową

Zdjęcia drzewa nr 20 – Wiąz szypułkowy (*Ulmus laevis*)



Fot. 58 Pokrój drzewa nr 20



Fot. 60 Główne rozwidlenie i dziupla



Fot. 59 Liczne ubytki strefy odziomkowej

KARTA OCENY PRZYRODNICZEJ DRZEWA					
DANE PODSTAWOWE:					
Lp.	21	GATUNEK:	Platan klonolistny <i>Platanus acerifolia</i>	DATA:	20.10.2021
POMNIK PRZYRODY:		TAK	Podstawa prawna: Rozporządzenie Wojewody Lubuskiego Nr 43 z 19.05.2006 r. (załącznik, lp. 5, pojedyncze drzewo)		
		Nazwa własna	brak		
LOKALIZACJA:		Park Górczyński, działka nr 518/12, obręb Górczyna, gmina Szlichtyngowa			
WSPÓŁRZĘD. GPS:		x: 5732323.36 y: 5586186.93			
PARAMETRY DENDROMETRYCZNE:					
OBWÓD (na wys. 1,3 m):		577 cm	SZEROKOŚĆ KORONY:	29 m	WYSOKOŚĆ: 29 m
ISTOTNE CECHY DRZEWA – WARUNKI LOKALNE:					
OPIS DRZEWA:		<ul style="list-style-type: none"> pojedynczy okaz rosnący przy bocznej drodze oraz polanie od strony północnej parku 			
STAN ZDROWOTNY:		<ul style="list-style-type: none"> witalność drzewa: 1 - 2 (wg Roloffa) drzewo w dobrym stanie zdrowotnym (2) 			
KORONA:		<ul style="list-style-type: none"> rozłożysta, zbudowana z kilku masywnych odnóg silniej rozbudowana od strony S-E wybujące odnogi i konary liczne dziuple i ubytki kominowe obecność licznych owocników grzybów, zwykle wyrastających w okolicach dziupli (prawdopodobnie błyskoporek szczotkowany <i>Inonotus hispidus</i>) na centralnej odnodze na h ok. 10 m dość duży ubytek z owocnikami grzybów posusz 10%, obecność zawieszonych gałęzi 			
PIEŃ:		<ul style="list-style-type: none"> rozwidlony na h ok. 2,5 m lekkie pochylenie w kierunku S-E 			
KORZENIE:		<ul style="list-style-type: none"> bez uwag 			
STABILNOŚĆ DRZEWA:		<ul style="list-style-type: none"> możliwość wyłamania pojedynczych gałęzi (ryzyko umiarkowane) 			
GAT. CHRONIONE:		<ul style="list-style-type: none"> nie stwierdzono obecność dziupli – potencjalne siedlisko gatunków chronionych 			
OTOCZENIE:		<ul style="list-style-type: none"> rosnące przy drodze dojazdowej do bloków mieszkalnych na skraju silnie porośniętej części parku 			
INNE UWAGI:		<ul style="list-style-type: none"> brak tabliczki „pomnik przyrody” 			
ZALECENIA I ROKOWANIA					
ZALECENIA:		<ul style="list-style-type: none"> cięcia sanitarne – usunięcie posuszu oraz zdjęcie zawieszonych gałęzi korekta odnogi zlokalizowanej nad drogą 20% (odciążenie) usunąć podszyt w promieniu 5 m od drzewa przygotowanie raportu z kontroli stabilności korony drzewa wykonanej w trakcie ww. prac arborystycznych powiesić tabliczkę „pomnik przyrody” 			
STOPIEŃ PILNOŚCI:		<ul style="list-style-type: none"> 3 - 12 miesięcy 			
KONTROLA:		<ul style="list-style-type: none"> inspekcja po 3 latach 			
REKOMENDACJE		<ul style="list-style-type: none"> drzewo z długoletnią perspektywą życiową 			

Fot. 61 Pokrój drzewa nr 21



Fot. 62 Główne rozwidlenie pnia



Fot. 63 Uszkodzenie głównej odnogi z owocnikiem grzyba

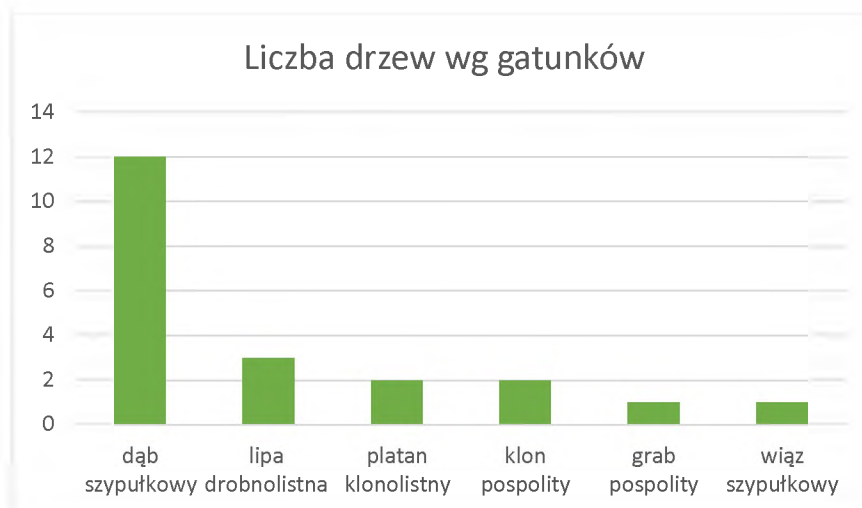
Wyniki ekspertyzy

Drzewostan Parku Górczyńskiego charakteryzuje się obecnością znacznej ilości drzew o wymiarach pomnikowych (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 4 grudnia 2017 r. w sprawie kryteriów uznawania tworów przyrody żywej i nieożywionej za pomniki przyrody). Szczególnie liczna jest populacja dębów szypułkowych, których liczba sięga imponującej ilości około 30 egzemplarzy.

W trakcie konfrontacji listy drzew objętych ochroną w formie pomnika przyrody zawartej w Rozporządzeniu Nr 43 Wojewody Lubuskiego z dnia 19 maja 2006 r. w sprawie ustanowienia pomników przyrody (14 drzew) ze stanem aktualnym stwierdzono różnice. Nie odnaleziono leszczyny tureckiej (poz. 4.) oraz wiąza szypułkowego (poz. 9), którego pniak prawdopodobnie znajduje się w północno-wschodnim narożniku parku. Cztery dęby szypułkowe figurujące pod pozycją 12. rozporządzenia jako skupienie drzew rozrzucone są po terenie całego parku. Dąb o nr 1 jest martwym świadkiem – pniem porośniętym bluszczem, dęby o nr 17 i 19 opracowania rosną w gęsto porośniętej północnej części parku. Dąb nr 19 jest potężnym drzewem wyróżniającym się na tle innych dębów. Za czwarte drzewo ze „skupienia” uznano dęba nr 8, rosnący przy placu zabaw. Niedaleko dęba nr 8 rośnie grab o numerze 9. W dość słabym stanie są dwa klony pospolite o numerach 12 i 16, które sprzyjająco rosną w obszarze gęsto porośniętym, co pozwala na powiększenie marginesu ryzyka w celu zachowania drzew jak najdłużej, aż do naturalnego rozkładu. Lipa drobnolistna (nr 18) jest pomnikiem przyrody zbudowanym z pięciu wyrastających bardzo blisko siebie pni i również nie znajdują się w najlepszym stanie. Jeden z pni jest obumarły, jednak ze względu na pochylenie w kierunku gęsto porośniętego terenu, nie stanowi dużego ryzyka dla użytkowników parku.

Wyjątkowym drzewem jest platan klonolistny o nr 21, który imponuje potężną koroną rozwiniętą na masywnych odnogach. Zdecydowanie mniejszy od niego jest drugi platan, który jest ładnie wyeksponowany przy jednej z polan parku. W pobliżu większego platana rośnie jedyny pomnikowy wiąz, z silnie zredukowaną dolną częścią korony.

Na terenie parku stwierdzono także obecność 9 drzew posiadających tabliczki „POMNIK PRZYRODY”, które nie są formalnie objęte formą ochrony o charakterze pomnika przyrody. Wszystkie z nich spełniają wymogi parametru wielkości obwodu na wysokości 130 cm ustalonego w ww. rozporządzeniu. Z wyjątkiem dwóch dębów o numerach 4 i 5 rosnących w pobliżu muszli koncertowej, są one w dobrym stanie, pretendującym je do formalnego uznania jako pomniki przyrody. Drzewo nr 4 rosnące w grupie trzech drzew znajduje się w bardzo słabej kondycji, nie rokuje na długą przyszłość. Drzewo nr 5, rosnące także w tej grupie, jest osłabione vitalnie, co również nie rokuje najlepiej, a w przypadku konieczności usunięcia drzewa nr 4 lub jego korony, zostanie dodatkowo niekorzystnie odsłonięte. Walorem pozostałych drzew jest ich położenie w centralnej, reprezentacyjnej części parku. Oprócz drzew zaznaczonych tabliczkami „POMNIK PRZYRODY”, znajdują się tam także inne okazałe drzewa, które swoimi wymiarami i pokrojem wydają się być nie mniej atrakcyjne.



Cechą charakterystyczną większości drzew w parku jest znaczna ilość wydzielonego posuszu. Stanowi on zagrożenie dla użytkowników terenu i wymaga usunięcia. Z uwagi na zapewnienie względnie naturalnego wyglądu drzew, usuwanie posuszu powinno mieć charakter selektywny, z pozostawieniem wybranych, sprawdzonych pod kątem bezpieczeństwa fragmentów suchych gałęzi. Prace takie wykonuje się stosując naturalizujące cięcia piłami oraz kontrolowane wyłamania. Oprócz dużej ilości posuszu pewnym problemem jest również obecność wybujanych grubych gałęzi i konarów. Niektóre z nich, zwłaszcza te, które są zlokalizowane w szczególnych miejscach parku (np. przy placu zabaw), zalecono skorygować cięciami, które mają za zadanie odciążenie mechaniczne. Cięcia powinny być poprowadzone w rozwidleniach w taki sposób, aby nie zaburzać naturalnego pokroju drzew. Alternatywą opisanych dla cięć korygujących są dedykowane dla drzew wiązania zabezpieczające drzewa przed pęknięciami i upadkiem fragmentów koron. W opracowaniu nie wskazano obecnie ich zastosowania, co nie wyklucza ich wykorzystania w przyszłości.

Dla niektórych drzew zalecono lekką korektę wierzchołkową, która w zależności od przypadku ma dwa zadania. Pierwsze z nich ma poprawić stabilności całego drzewa (zwykle pochylonego) poprzez zmniejszenie powierzchni naporu wiatru oraz poprawę położenia jego środka ciężkości. Drugie zadanie ma na celu pobudzenie niższych partii korony do wytworzenia pędów regeneracyjnych, co docelowo ma prowadzić do przebudowy korony, która będzie niższa i bezpieczniejsza.

Wyżej wymienione prace powinny być wykonane przez profesjonalnych, wysoko wykwalifikowanych arborystów. Zaleca się aby wykonanie prac arborystycznych połączone było ze sporządzeniem raportu z wykonanych prac, który zawierałby informacje od arborysty bezpośrednio wykonującego prace, dotyczące stabilności oraz innych problemów zauważonych w trakcie prac.

Podczas przeglądu drzew zwrócono uwagę na pewne problemy związane z pogodzeniem dobrostanu drzew i funkcjonowaniem infrastruktury służącej użytkownikom parku. Dotyczą one głównie funkcjonowania systemów korzeniowych drzew. Warto zwrócić uwagę na zastosowanie w przyszłości takich rozwiązań technicznych, które w najmniejszym stopniu szkodzą drzewom. Chodniki wykonane z kostki betonowej wymagają zwykle dość głębokiej podbudowy, co z kolei wiąże się z uszkodzeniami korzeni, które zwykle sięgają daleko poza rzut pionowy korony drzewa. Również lokalizacja ławek, tak jak to ma miejsce w sytuacji dębów przy muszli koncertowej (nr 4 i 5), mimo że podkreśla kontakt człowieka z drzewami, nie jest dla nich korzystna. Wydeptanie terenu wokół drzew prowadzi do nadmiernego zagęszczenia gleby i pogorszeniu warunków wzrostu.

Powieszone na drzewach tabliczki „POMNIK PRZYRODY” są przestarzałe i wymagają wymiany na drzewach, które formalnie objęte są ochroną drzewa – pomnika przyrody. Dla drzew, które nie są uznane za pomniki przyrody, wskazane są działania przeprowadzone przez Burmistrza Szlichtyngowej, zmierzające do podjęcia decyzji przez Radę Gminy, które drzewa w parku powinny zostać uznane za pomniki przyrody. Warto zwrócić uwagę, że w drzewostanie parkowym znajduje się więcej wyróżniających się drzew. Przykładem mogą być dęby szypułkowe rosnące na S-E ścianie parku (w tym trzy o obwodach od 380 do 405 cm) czy ciekawy egzemplarz sofory chińskiej (*Sophora japonica*) o obwodzie 221 cm zlokalizowany niedaleko na SW od największego platana w parku. Decyzje o ustanowieniu pomnika przyrody podejmuje rada gminy, której zgodnie z art 21 pkt 4 ustawy z dnia 23 stycznia 2009 r o zmianie niektórych ustaw w związku ze zmianami w organizacji i podziale zadań administracji publicznej w województwie, w miejsce wojewody, powierzono ustanowienie lub zniesienie takiej formy ochrony przyrody jak pomnik przyrody.

Zgodnie z obowiązującą ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r. poz. 1098. z późn. zm.) zwanej dalej u.o.p, ochrona drzew pomnikowych opiera się m.in. na zakazach określonych w art. 45 ust. 1. Zakazy te nie dotyczą prac wykonywanych na potrzeby ochrony przyrody po uzgodnieniu z organem ustanawiającym daną formę ochrony przyrody (art. 45 ust. 2 pkt. 1, u.o.p.). W przypadku Parku Górczyńskiego organem tym jest Rada Gminy Szlichtyngowa.

Podsumowanie

Po przeanalizowaniu dostępnych materiałów oraz rozpoznaniu sytuacji w terenie zinwentaryzowano 21 drzew. Stwierdzono, że 12 drzew posiada formalnie status ochronny jako drzewa – pomniki przyrody, natomiast dla pozostałych 9 drzew, mimo widniejących na nich tabliczek „POMNIK PRZYRODY”, nie odnaleziono podstawy prawnej do uznania je za pomniki przyrody. Zarekomendowano podjęcie kroków prawnych zmierzających do ustanowienia 7 z tych drzew jako drzew - pomników przyrody. Pozostałe 2 drzewa znajdują się w słabej kondycji oraz rosną w miejscu często użytkowanym, co nie rokuje najlepiej dla ich przyszłości.

Proponuje się wykonanie następujących kroków.

1. W ramach działań doraźnych, podjęcie uchwały przez Radę Gminy o przeprowadzeniu prac na potrzeby ochrony przyrody, polegających na wykonaniu zabiegów pielęgnacyjnych na drzewach objętych ochroną w formie pomnika przyrody (12 egzemplarzy) wg. zaleceń zawartych w „Tabeli inwentaryzacyjnej ze wskazaniem gospodarczymi”.
2. Wykonanie prac na wszystkich drzewach (21 egzemplarzy) przez wykwalifikowanych arborystów.
3. Waloryzacja pozostałych drzew o walorach pomnikowych rosnących na terenie parku i ustalenie listy przyszłych drzew pomnikowych.
4. Podjęcie przez Radę Gminy uchwały o ustanowieniu pomników przyrody Parku Górczyńskiego.
5. Działania zmierzające do aktualizacji listy drzew pomników przyrody zlokalizowanych w Parku Górczyńskim dostępnych w:
 - a. rejestrze drzew pomnikowych prowadzonych przez lubuski RDOŚ,
 - b. Centralnym Rejestrze Form Ochrony Przyrody prowadzonym przez GDOŚ.

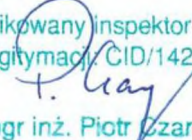
Certyfikowany Inspektor Drzew
Nr legitymacji CID/142/2017

mgr inż. Piotr Czarny

Tabela inwentaryzacyjna ze wskazaniem gospodarczymi

Numer drzewa	Gatunek drzewa	Obwód na 130 /cm/	Rzut korony /m/	Wyso-kość /m/	Współrzed. GPS x, y	Ocena stanu drzewa	Pomnik przyrody	Rekome-dowane na pomnik przyrody	wskazania gospodarcze
1	Dąb szypułkowy	523	brak	7,0	5731940.33 5586040.77	5	TAK	nie dotyczy	> skrócenie pnia do wysokości ok. 5 m w celu obniżenia ryzyka wykołu
2	Dąb szypułkowy	348	15,0	28,0	5731997.06 5586107.99	2	NIE	TAK	> cięcia sanitarne – usunięcie posuszu z zastosowaniem selektywnych cięć i wyłamań weteranizujących
3	Dąb szypułkowy	320	16,0	26,0	5732004.07 5586114.34	2	NIE	TAK	> cięcia sanitarne – usunięcie posuszu z zastosowaniem selektywnych cięć i wyłamań weteranizujących > korekta 10% dwóch wybujałych konarów od strony N (lekkie odciążenie)
4	Dąb szypułkowy	328	15,0	28,0	5732052.38 5586095.97	3	NIE	NIE	> cięcia sanitarne – usunięcie posuszu z zastosowaniem selektywnych cięć i wyłamań weteranizujących > lekka korekta korony 10% - odciążenie oraz próba pobudzenia wzrostu niższych partii > likwidacja ławki w celu ograniczania nadmiernego zagęszczania gleby wokół drzewa
5	Dąb szypułkowy	332	9,0	27,0	5732049.70 5586097.86	4	NIE	NIE	> odnoga N – usunięcie martwej korony poniżej jej głównego rozwidlenia na h ok. 16 m > odnoga S - cięcia sanitarne obejmujące usunięcie posuszu i nie rokujących części korony > likwidacja ławki w celu ograniczania nadmiernego zagęszczania gleby wokół drzewa
6	Dąb szypułkowy	328	18,0	26,0	5732039.78 5586152.44	2	NIE	TAK	> cięcia sanitarne – usunięcie posuszu z zastosowaniem selektywnych cięć i wyłamań weteranizujących > usunięcie/skrócenie gałęzi ocierającej się o sąsiednie drzewo
7	Dąb szypułkowy	384	20,0	28,0	5732053.06 5586142.66	2	NIE	TAK	> cięcia sanitarne – usunięcie posuszu z zastosowaniem selektywnych cięć i wyłamań weteranizujących

8	Dąb szypułkowy	405	21,0	28,0	5732078.90 5586136.82	2	TAK	nie dotyczy	> cięcia sanitarne – usunięcie posuszu z zastosowaniem selektywnych cięć i wyłamań weteranizujących > korekta (odciążenie) 20% konarów nad placem zabaw oraz najniższego konaru > wymiana tabliczki na aktualnie obowiązującą
9	Grab pospolity	282	20,0	18,0	5732091.13 5586132.91	2	TAK	nie dotyczy	> cięcia sanitarne – usunięcie posuszu oraz pojedynczej krzyżującej się gałęzi w górnej części korony > wymiana tabliczki na aktualnie obowiązującą
10	Lipa drobnolistna	380	14,0	26,0	5732105.14 5586112.11	3	NIE	TAK	> cięcia sanitarne – usunięcie posuszu > korekta wierzchołkowej części korony 20% (poprawa statyki drzewa)
11	Dąb szypułkowy	321	16,0	26,0	5732110.12 5586116.89	3	NIE	TAK	> cięcia sanitarne – usunięcie posuszu z zastosowaniem selektywnych cięć i wyłamań weteranizujących > lekka korekta wierzchołkowo-bocznej (od strony pochyleń) części korony 10% mająca na celu stymulację drzewa do wytworzenia pędów regeneracyjnych oraz poprawę statyki
12	Dąb szypułkowy	389	20,0	27,0	5732092.56 5586100.42	2	NIE	TAK	> cięcia sanitarne – usunięcie posuszu z zastosowaniem selektywnych cięć i wyłamań weteranizujących > lekka korekta wierzchołkowo-bocznej (od strony pochyleń) części korony 10% mająca na celu stymulację drzewa do wytworzenia pędów regeneracyjnych oraz poprawę statyki > korekta konaru nad chodnikiem 20% (odciążenie)
13	Klon pospolity	305	11,0	18,0	5732096.72 5586087.13	4	TAK	nie dotyczy	> cięcia sanitarne – usunięcie posuszu > usunięcie zawieszonych gałęzi > korekta wybudowanego konaru po stronie S 20% (odciążenie) > powieszenie tabliczki "pomnik przyrody"
14	Platan klonolistny	367	20,0	27,0	5732192.35 5586165.33	2	TAK	nie dotyczy	> cięcia sanitarne – usunięcie posuszu oraz zdjęcie zawieszonych gałęzi > wymiana tabliczki na aktualnie obowiązującą
15	Lipa drobnolistna	324	8,0	25,0	5732244.48 5586133.85	4	NIE	TAK	> obłamać pojedynczą suchą gałąź (np. przy użyciu rzutki) zlokalizowaną wysoko w koronie najbliższej chodnika

16	Klon pospolity	389	15,0	26,0	5732241.72 5586179.47	3	TAK	nie dotyczy	<ul style="list-style-type: none"> > usunięcie zawieszonych gałęzi > cięcia sanitarne – usunięcie posuszu z zastosowaniem selektywnych cięć i wyłamań weteranizujących > usunięcie podszytu w promieniu 5 m od drzewa z zachowaniem bluszczu > wymiana tabliczki na aktualnie obowiązującą
17	Dąb szypułkowy	450	15,0	28,0	5732245.73 5586168.85	3	TAK	nie dotyczy	<ul style="list-style-type: none"> > cięcia sanitarne – usunięcie posuszu z zastosowaniem selektywnych cięć i wyłamań weteranizujących > usunięcie zawieszonych gałęzi > usunięcie podszytu w promieniu 5 m od drzewa z zachowaniem bluszczu > wymiana tabliczki na aktualnie obowiązującą
18	Lipa drobnolistna	161, 257, 157, 140, 118	12,0	25,0	5732271.74 5586135.28	od 3 do 5	TAK	nie dotyczy	<ul style="list-style-type: none"> > redukcja wysokości obumarłego pnia (118 cm) o ok. 7 m w celu zapobiegnięcia wyłamaniu całego pnia > redukcja korony (pień 257 cm) – usunięcie suchoczubu z lekką korektą 10% pozostałych żywych gałęzi (pobudzenie drzewa do regeneracji) > cięcia sanitarne – usunięcie posuszu > wymiana tabliczki na aktualnie obowiązującą
19	Dąb szypułkowy	553	24,0	28,0	5732329.06 5586147.20	2	TAK	nie dotyczy	<ul style="list-style-type: none"> > cięcia sanitarne – usunięcie posuszu z zastosowaniem selektywnych cięć i wyłamań weteranizujących > wymiana tabliczki na aktualnie obowiązującą
20	Wiąz szypułkowy	450	16,0	26,0	5732332.43 5586183.24	3	TAK	nie dotyczy	<ul style="list-style-type: none"> > lekka korekta 10% odnogi nad drogą (strona E) > cięcia sanitarne – usunięcie posuszu > usunąć podszyt w promieniu 5 m od drzewa > wymiana tabliczki na aktualnie obowiązującą
21	Platan klonolistny	577	29,0	29,0	5732323.36 5586186.93	2	TAK	nie dotyczy	<ul style="list-style-type: none"> > cięcia sanitarne – usunięcie posuszu oraz zdjęcie zawieszonych gałęzi > korekta odnogi zlokalizowanej nad drogą 20% (odciążenie) > usunąć podszyt w promieniu 5 m od drzewa > powiesić tabliczkę „pomnik przyrody”

Mapa sytuacyjna drzew objętych opracowaniem



Współrzędne lokalizacyjne zinwentaryzowanych drzew

Numer drzewa	Współrzędne GPS
1_Db	5731940.33 5586040.77
2_Db	5731997.06 5586107.99
3_Db	5732004.07 5586114.34
4_Db	5732052.38 5586095.97
5_Db	5732049.70 5586097.86
6_Db	5732039.78 5586152.44
7_Db	5732053.06 5586142.66
8_Db	5732078.90 5586136.82
9_Gb	5732091.13 5586132.91
10_Lp	5732105.14 5586112.11
11_Db	5732110.12 5586116.89
12_Db	5732092.56 5586100.42
13_Kl	5732096.72 5586087.13
14_Pl	5732192.35 5586165.33
15_Lp	5732244.48 5586133.85
16_Kl	5732241.72 5586179.47
17_Db	5732245.73 5586168.85
18_Lp	5732271.74 5586135.28
19_Db	5732329.06 5586147.20
20_Wz	5732332.43 5586183.24
21_Pl	5732323.36 5586186.93