

1. Przedmiot i zakres opracowania.

Przedmiotem opracowania jest opinia dendrologiczna dotycząca drzewa, z gatunku Dąb szypułkowy (*Quercus robur* L.), rosnącego na terenie Gminy Łęka Opatowska, w miejscowości Raków, na działce o numerze ewidencyjnym 349/1, będącej własnością osób fizycznych.

Zakres opracowania obejmuje ocenę stanu i kondycji zdrowotnej drzewa oraz wytyczne co do dalszego postępowania.

2. Podstawa opracowania.

Podstawę formalno – prawną opracowania stanowią:

- umowa- zlecenie z Urzędu Gminy Łęka Opatowska;
- ustawa z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. z 2004 r. Nr 92, poz. 880 z późn. zm.).

3. Opinia dendrologiczna.

Opinię sporządzono na podstawie wizji w terenie, z dnia 4 listopada 2010r. i dokonanych podczas niej pomiarów i szczegółowych oględzin drzewa będącego podstawą postępowania.

Przedmiotem sprawy jest dąb szypułkowy, o parametrach:

L.p.	Nazwa rodzaju i gatunku	Obwód pnia na h=1,3m [cm]	Zasięg korony [m]	Wysokość drzewa [m]
1	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i> L.)	637	6	16

Obwód drzewa zmierzono na wysokości pierśnicy (1,3m od nasady pnia), a wynik podano z tolerancją do 1cm.

Wiek drzewa szacuje się na około 350 lat i jest ono obecnie objęte statusem Pomnika Przyrody.

Opiniowane drzewo rośnie na terenie Gminy Łęka Opatowska, na działce o numerze ewidencyjnym 349/1, w odległości 6,5m od krawędzi jezdni drogi powiatowej 5700P oraz w odległości 8m od napowietrznej linii energetycznej niskiego napięcia.

Stan zdrowotny drzewa ocenia się jako słaby. Znaczące uszkodzenie pnia, od wysokości 2,5m do wierzchołka, powstałe na skutek wyłamania się jednego z głównych konarów, jak i ogólna kondycja fitosanitarna drzewa, wykluczają jego dalszy prawidłowy rozwój.

Ponadto pozostała część pnia do wysokości 2,5m posiada ubytek wgłębny kominowy oraz próchniejące ubytki powierzchniowe z widocznym obumarłym

drewnem, które dodatkowo osłabiają kondycję drzewa. Na pniu widoczny jest również pozostawiony obumarły kikut- suchy fragment po usuniętym konarze, którego tkanki ulegają rozkładowi.

W wyniku wyłamania się jednego z konarów, wchodzących w skład tzw. rozwidlenia V-kształtnego, drzewo ma obecnie koronę jednostronną, o zasięgu ok. 6m, co przy wysokości całkowitej drzewa wynoszącej 16m, stwarza potencjalne zagrożenie wyłamaniem. Dodatkowym czynnikiem osłabiającym statykę powstałej korony jest znajdujący się u jej nasady, obumarły i ulegający rozkładowi kikut po konarze.

W miejscu odłamanego konaru jednoznacznie stwierdzono zaawansowany rozkład drewna oraz tkankę łyka obwodowego o grubości jedynie ok. 10cm.

Jak wynika z zamieszczonych w literaturze badań naukowych, drzewo staje się niebezpieczne, jeśli grubość zdrowych tkanek drewna, mierzonych w dowolnym miejscu pnia lub konaru, jest mniejsza niż $\frac{1}{3}$ jego promienia. W przypadku omawianego dębu, stosunek warstwy żywych tkanek (10cm) do promienia pnia wynoszącego ok. 100cm stanowi zaledwie 0,1 a zatem rażąco przekracza wskaźnik progowy. Na podstawie powyższego bezwątpienia drzewo uznać można za niebezpieczne i stwarzające zagrożenie dla ludzi i mienia.

Na powierzchni znajdujących się na pniu ubytków stwierdzić można ślady żerowania korników (*Scolytinae*), które niewątpliwie stanowią dodatkowe obciążenie dla kondycji fitosanitarnej powyższego dębu.

Warto nadmienić, że podczas dokonanych oględzin nie stwierdzono śladów występowania gatunków chronionych. Drzewo nie jest również miejscem gniazdowania ptaków.

Lokalizacja drzewa w niewielkiej odległości od jezdni i bezpośrednim sąsiedztwie napowietrznej linii energetycznej przy jego zaburzonej statyce korony i złym stanie zdrowotnym stwarza realne zagrożenie dla ludzi i mienia.

Mając powyższe na uwadze stwierdzam, że drzewo bezpowrotnie straciło wartości przyrodnicze, ze względu na które ustanowiono jego ochronę, a ewentualne zabiegi lecznicze i pielęgnacyjne są bezcelowe, a tym samym nieuzasadnione z punktu widzenia przyrodniczego i finansowego.

Z powyższych względów przedmiotowe drzewo należy przeznaczyć do usunięcia.

4. Inwentaryzacja fotograficzna.



Fot.1. Zdjęcie z dnia zaistnienia szkody (fot: *Urząd Gminy*)



Fot.2. Realne zagrożenie życia i mienia- zdjęcie z dnia zaistnienia szkody
(fot: *Urząd Gminy*)



Fot.3. Stan obecny (fot: *Jarosław Piórkowski*)



Fot.4. Liczne próchniejące ubytki oraz kikut po usuniętym konarze
(fot: *Jarosław Piórkowski*)



Fot.5. Ubytek powierzchniowy z widocznym martwym drewnem oraz śladami żerowania korników (fot: *Jarosław Piórkowski*)



Fot.6. Lokalizacja drzewa- sąsiedztwo napowietrznej linii energetycznej (fot: *Jarosław Piórkowski*)



Fot.7. Całkowicie wypróchniałe wnętrze pnia- ubytek wgłębny kominowy
(fot: Jarosław Piórkowski)