

Szacunek brakarski drzew na pniu przeprowadzony na działce 196/5 k.m.II, obręb Krupski Młyn w związku z decyzją Wójta Gminy Krupski Młyn z dnia 18.11.2024r w sprawie zezwolenia na usunięcie drzew w związku z planowaną inwestycją budowlaną.

1. Lustracja terenowa

Powierzchnia znajduje się w ścisłym centrum miejscowości Krupski Młyn. Działka z trzech stron styka się z drogami publicznymi, a jednym bokiem z ogrodzeniem sąsiedniej nieruchomości.

W bezpośrednim sąsiedztwie przy powierzchni znajduje się market spożywczy. Z uwagi na niewielki ruch samochodowy miejsce to jest intensywnie wykorzystywane spacerowo (obserwacja własna).

Przez całą długość drzewostanu na głębokości około 10m od drogi oddzielającej o marketu spożywczego przeciągnięta jest nitka kabla telefonicznego o nieznanym przeznaczeniu.

Prawdopodobnie z uwagi na wiek drzewostanu stwierdzono duży udział drzew z widocznymi objawami zgnilizny wewnętrznej (otwory o charakterze dziupli i owocniki grzybów patogenicznych na pobocznicach pnia) i drzewa martwe (posusz).

Nie stwierdzono żadnych gniazd ptasich na mierzonych drzewach.

Z uwagi na stwierdzone i wskazane powyżej utrudnienia dla prowadzenia prac pozyskaniowych zalecane jest aby całość prac wykonać z wykorzystaniem ciężkich maszyn wielooperacyjnych (Harvester z przeznaczeniem do prac zrębowych) i zrywkowych ciągników nasiebiernych typu Forwarder. Z uwagi na realne niebezpieczeństwo dla osób postronnych na czas prowadzenia prac należy rozważyć częściowe wyłączenie ruchu na drogach otaczających powierzchnię wylesianą i zastosowanie nadzoru bezpośredniego (Stałego) przez cały czas wykonywania prac. Przed podjęciem prac należy określić przeznaczenie stwierdzonego kabla telekomunikacyjnego i rozważyć możliwości jego likwidacji lub zmiany przebiegu.

Założenia ogólne szacunku brakarskiego

- szacunek wykonano metodą posztuczną tj. każde drzewo podlega pomiarowi średnicy na wysokości 1,3m od poziomu gruntu. Pomiar wysokości wykonywany na próbie kilkudziesięciu drzew w rozbiciu na gatunki, celem uzyskania średniej wysokości.

- pomiar średnic za pomocą średnicomierza, pomiar wysokości za pomocą wysokościomierza elektronicznego

- w ramach szacunku pogrupowano drzewa gatunków liściastych do dwóch zbiorów:

- a. gatunki liściaste twarde- jako gatunek wiodący przyjęto Dąb

- b. gatunki liściaste miękkie- jako gatunek wiodący przyjęto Brzozę

Operacja ta wynika z nieistotnego udziału pozostałych gatunków. Pogrupowanie powyższe w połączeniu z prawidłową manipulacją surowca i jego „zrywką” do drogi wywozu ułatwi znacząco i przyspieszy spedycję drewna z terenu objętego wycinką bez strat w wartości.

Z uwagi na kwestie techniczne pozyskania, a także ilość miejsca do składowania drewna z późniejszą możliwością załadunku i wywozu, w ramach szacunku wybrano następujące parametry manipulowanego drewna:

- drewno gatunków liściastych w całości z przeznaczeniem na surowiec stosowy (S2AP) o charakterze opałowym.

- drewno iglaste wielkowymiarowe w całości przeznaczone do kładowania w długościach sugerowanych 5,0mb i 2,5mb (z obowiązującymi nadmiarami na długości 5-10cm)

- surowiec wynikowy stosowy (S2AP) wyłącznie w długości 2,5mb

Wyniki obliczeń i ich interpretacja

1. Surowiec wielkowymiarowy iglasty (SO)

W toku obliczeń uzyskano 67m³ surowca kłodowanego w różnych klasach grubości. Udział masowy klas umożliwia przyjęcie stosowej metody odbiórki drewna po wykonaniu cięć.

2. Surowiec stosowy iglasty (SO)

W toku obliczeń uzyskano 45m³ surowca S2AP SO

3. Surowiec stosowy liściasty (DB, BRZ)

W toku obliczeń uzyskano ogółem 9m³ surowca S2AP wszystkich gatunków liściastych..

Uzyskane dane ilościowe stanowią wartości szacunkowe z uwagi na specyfikę pomiaru drzew stojących. Metodyka ta jest najbardziej pracochłonna i dokładna z dostępnych sposobów szacowania ilości drewna na pniu jednak także w niej występują odchyłki sięgające w skrajnych przypadkach nawet 20-30%. Surowiec po ścięciu i zrywce powinien końcowo zostać obmierzony i zalegalizowany do obrotu zgodnie z obowiązującymi zasadami.

Powierzchnia manipulacyjna : 0.00 ha
 Powierzchnia do odn./1 raz : 0.00 ha
 Pow. zredukowana do odnowienia: 0.00 ha

Wyszcz.	Wielkowińtarowe												Średniowińtarowe										Razem	Drobnica					
	WAO	WBO	WCO	WD	WAK	WBR	WBCK	WCR	WDR	WA1	WB1	WC1	WDP	W	S10	S2A kr	S2A dŁ	S2B kr	S2B dŁ	S2AP	S2 km	S3A		S3B	S4	S	W+S	M1	M2
BO																													
1 kl. gr	-	-	-	-	-	-	23	-	8	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	45	45	-	-	-	-	45	76	-	1
2 kl. gr	2	-	-	-	-	-	29	-	4	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	
3 kl. gr	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
Razem	2	-	-	-	-	-	53	-	12	-	-	-	-	67	-	-	-	-	-	45	45	-	-	-	45	112	-	1	
IGŁ.																													
1 kl. gr	-	-	-	-	-	-	23	-	8	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	45	45	-	-	-	-	45	76	-	1
2 kl. gr	2	-	-	-	-	-	29	-	4	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	
3 kl. gr	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	
Razem	2	-	-	-	-	-	53	-	12	-	-	-	-	67	-	-	-	-	-	45	45	-	-	-	45	112	-	1	
DB basC																													
1 kl. gr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	5	-	-	
2 kl. gr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3 kl. gr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	5	-	-	
Razem	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	5	-	-	-	-	5	-	-	
BRZ																													
1 kl. gr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	4	-	-	
2 kl. gr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3 kl. gr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	4	-	-	
Razem	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	4	-	-	
LiŚC.																													
1 kl. gr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	-	-	-	-	9	-	-	
2 kl. gr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3 kl. gr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Razem	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	9	-	-	-	-	9	-	-	

Powierzchnia manipulacyjna: 0.00 ha
 Powierzchnia do odn./1 raz: 0.00 ha
 Powierzchnia zredukowana : 0.00 ha

Wyszcz.	Mielkowiymiarowe													Średniowiymiarowe										Razem		Drobnica		
	MA0	MB0	MC0	MD	MAK	MBK	MBCK	WCK	WDK	WA1	WB1	WC1	WDP	N	S10	S2A kr	S2A d3	S2B kr	S2B d3	S2AP	S2 tm	S3A	S3B	S4	S	W+S	M1	M2
Ogółem																												
1 k.l.gr	-	-	-	-	-	-	23	-	8	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	54	54	-	-	-	54	85	-	1
2 k.l.gr	2	-	-	-	-	-	29	-	4	-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	54	54	-	-	-	54	35	-	1
3 k.l.gr	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	54	54	-	-	-	54	1	-	1
Razem	2	-	-	-	-	-	53	-	12	-	-	-	-	67	-	-	-	-	-	54	54	-	-	-	54	121	-	1

Grupa cz	p	Mielkowiymiarowe																Średniowiymiarowe										Razem		Drobnica	
		WA0	WB0	WC0	WD	WAK	WBK	WBCK	WCK	WDK	WA1	WB1	WC1	WDP	R-m W	S10	S2A k	S2A d	S2B k	S2B d	S2AP	S2 tm	S3A	S3B	S4	R-m S	W+S	M1	M2		
1	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20:	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					
	BRZ																				4	4				4					
	DB																				5	5				5					
	SO	2						53		12					67						45	45				45					
		2					53			12					67						54	54				54					

