

Nie wyrzucajcie śmieci w lesie!

Każdego roku od kwietnia do października Nadleśnictwo Krotoszyn zatrudnia grupę osób bezrobotnych do porządkowania terenów leśnych. Na ten cel we wspomnianym okresie przeznaczamy ok. 90 tys. zł. Gdyby problem śmieci nie istniał, kwotę tę można byłoby wykorzystać przykładowo na wzbogacenie infrastruktury turystycznej w naszych lasach.

90

tys. zł

wydaje co roku
Nadleśnictwo Krotoszyn
na sprzątanie lasów

łożony mandat do wysokości kwoty 500 zł.

Zagrażają zwierzętom

Smutny jest fakt, że społeczeństwo nie docenia tego, że Lasy Państwowe są udostępniane każdemu. Myślę, że należałoby bardziej konsekwentnie egzekwować obowiązek uiszczania opłat za śmieci i posiadania na

posesjach pojemników.

Największy problem ze śmieciami wielkogabarytowymi i elektrośmieciami występuje w okolicach Baszkowa.

Najprawdopodobniej odpady te pochodzą z działającego w tej wiosce od kilku lat targowiska rzeczy używanych.

Śmieci to nie tylko problem estetyki. Ludzie bezmyślnie pozostawiają odpady spożywcze, co przyciąga zwierzęta leśne w pobliże dróg. Nie dość, że odpady są zagrożeniem dla zdrowia i życia zwierząt, to dodatko-



Śmieci pozostawione na parkingu leśnym w kompleksie Leśnictwa Kuklinów

Jako zarządzający mieniem Skarbu Państwa – Lasami Państwowymi, mieliśmy wielką nadzieję, że po wejściu w życie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, problem śmieci w lesie zniknie. Niestety, nic bardziej mylnego!

Nie zostawiaj resztek jedzenia!

Apelujemy o niepozostawianie w lesie śmieci i resztek jedzenia! A już szczytem głupoty jest zostawienie śmieci w workach foliowych. Zwierzęta, zachęcane łatwą zdobyczą, giną często w męczarniach – uwięzione w metalowej puszcze, zaplątane w zwój sznurków czy z workiem foliowym na głowie.

Tutaj również apel do rolni-

ków: nie pozostawiajcie na polach w pobliżu lasu sznurków, drutów, worków itp. pozostałości po pracach polowych. Takie odpady bywają śmiertelną pułapką dla dzikich zwierząt.

Drogi Czytelniku, śmieci w lesie to wizytówka nie Lasów Państwowych czy Nadleśnictwa Krotoszyn, ale całego społeczeństwa.

Mam nadzieję, że czytając ten artykuł zarumieni się ze wstydu każdy, kto

choć raz w sposób zamierzony lub ze zwykłej głupoty pozostawił śmieci w lesie, zaśmiecając naturalne środowisko.

Renata
Wenclawiak

Największy problem ze śmieciami wielkogabarytowymi i elektrośmieciami występuje w okolicach Baszkowa. W tej wiosce od kilku lat działa bowiem targowisko rzeczy używanych.

Najbardziej niebezpieczne wysypiska to te z elektronarzędziami

która wywiozła odpady. W takim wypadku sprawa zostaje przekazana Straży Leśnej, a za taki czyn, naruszający przepisy Ustawy o lasach oraz Kodeksu wykroczeń, może zostać na-

wo zwierzęta żerujące nieopodal dróg stają się zagrożeniem dla kierujących pojazdami, ponieważ spłoszone mogą nagle wtargnąć pod koła pojazdu.

Tutaj również apel do rolni-

Te dane budzą przerażenie!

Zaśmiecanie lasu to nie tylko problem estetyki czy bezpieczeństwa zwierząt. To także gigantyczne zagrożenie dla całego systemu ekologicznego.

Warto więc wiedzieć, w jakim czasie rozkładają się poszczególne odpady. Wyniki badań na ten temat opublikowane zostały w Dzienniku Leśnym, przyrodniczym serwisie informacyjnym (www.dzienniklesny.pl).

Jeśli wypujemy w lesie gumę do żucia, będzie ona się rozkładać ok. 5 lat! Niedopałek papierosa bez filtra zniknie najszybciej po 3 miesiącach. Z filtrem może rozkładać się nawet 2 lata. Gdy wyrzucimy kawał papieru,

np. bilet autobusowy, proces rozkładu trwać może 3 miesiące. A to przecież jedno z najmniejszych śmieci. Butelka plastikowa rozłoży się dopiero po upływie tysiąca lat, a szklana butelka rozkłada się ok. 4 tys. lat. (mal)

Czas rozkładu odpadów

butelka PET	100 do 1 tys. lat
duża torba foliowa	ok. 100-400 lat
jednorazowa zapalniczka	100 lat
jednorazowy worek	100-120 lat
karton po napoju	10-30 lat
opona samochodowa	300-500 lat
puszka po konserwie	40-80 lat
puszka po napoju	10 lat
szklana butelka	4 tys. lat
zapalniczka	ok. 6 miesięcy

Ambony są tylko dla myśliwych

W lasach podczas spacerów możemy napotkać tak zwane ambony. Zdecydowana ich większość zbudowana jest z drewna. Do czego służą i jakie jest ich znaczenie?

Jak mówi Adam Marciniak, leśniczy z obwodu łowieckiego Teresiny (zarządzanego przez Nadleśnictwo Krotoszyn), na administrowanym przez niego terenie takich ambon jest blisko 60. Ambony to miejsca strzeleckie dla myśliwych. Z nich prowadzone są polowania indywidualne. Budowle te służą również do obserwacji najbliższego terenu. Stawia się je zarówno w lesie, jak i na polach, w miejscach, gdzie zwierzyna najczęściej wychodzi na grunty rolne, powodując straty w uprawach.

Budowa według wzoru

– Jest ściśle określony wzór budowy ambon. Muszą one mieć 6 metrów wysokości. Ich stan techniczny sprawdza zarówno leśniczy, jak i inżynier nadzoru z nadleśnictwa. W razie problemów, ambony są naprawiane lub wymieniane na nowe. W tej chwili jesteśmy na

etapie budowy nowej ambony, która stanie na terenie obwodu Teresiny – mówi Adam Marciniak.

Według leśniczego, wysokość ambony ma wpływ na bezpieczeństwo bezpośredniego otoczenia osoby strzelającej do zwierzyny. Pocisk wylatujący z większej wysokości w kierunku zwierząt, jeśli chybi, ląduje bezpiecznie w gruncie stanowiącym naturalny kulochwyt.

Przy strzale oddawanym w linii prostej, w razie chybiecia celu, pocisk musi przebyć nieco dłuższą drogę zanim ewentualnie natrafi na drzewo lub ziemię. Powstaje zatem większe ryzyko trafienia niezamierzonego celu. Aby tego uniknąć opracowano wiele zasad mających zapewnić bezpieczeństwo. Jedną z podstawowych jest dokładne rozpoznanie celu oraz otoczenia przed strzałem.

Tylko dla myśliwych

Ambony przeznaczone są dla myśliwych polujących indywidualnie. Ich wysokość i budowa sprawia, że podchodzące zwierzęta nie są w stanie zwietrzyć człowieka. Każdy z myśliwych, który chce prowadzić polowanie, powinien wcześniej zgłosić swój przyjazd do leśniczego w celu uzgodnienia z nim rejonu i czasu polowania, co jest wpisywane do stosownej ewidencji.

Ambony mają służyć obserwacji zwierzyny i wykonywaniu polowania, więc z założenia ich głównymi użytkownikami są myśliwi. Nie powinny na nie wchodzić osoby postronne. Myśliwi znają specyfikę tych urządzeń, odpowiedni sposób poruszania się na nich i związane z tym ryzyko (np. śliskie szczeble po deszczu), dlatego potrafią z nich bezpiecznie korzystać.



Niektóre ambony stoją na polach, w miejscach, gdzie przebiega zwierzyna

Osoby postronne często nie dość, że nie mają takiej wiedzy, to nie potrafią właściwie ocenić własnych możliwości fizycznych i pozomnie błahych zagrożeń.

Gniazda szerszeni

Jak stwierdza leśniczy, zdarza się, że wewnątrz ambon szerszenie lub osy lubią zakładać swoje gniazda. Do jego budowy potrzebują tzw. masy papierowej, powstałej z celulozy i ich śliny. Za każdym razem, dla bezpieczeństwa użytkowników ambon, gniazda takie należy likwidować.

Jeszcze o zwyczajach

W lesie można również znaleźć drow-

niane zwyczajki, które nazwać możemy miniambonami. Są one rozstawiane na obrzeżach leśnych, najczęściej przy duktach, w miejscach, gdzie przebiegają zwierzęta. Służą one do takich samych celów jak duże ambony. Wykorzystywane są przez myśliwych podczas dużych, zbiorowych polowań. Dzięki nim, wiadomo także, w którym miejscu ustawiony jest kolejny myśliwy. Zmniejsza to ryzyko przypadkowego postrzału.

Zwyczajki lokowane są również na polach. Ich zaletą jest to, że o ile ambona w danym miejscu ustawiona jest na stałe, o tyle zwyczajki w ramach potrzeb mogą zmieniać swoją lokalizację.

Sławek Pałasz

Badają las w okolicach Biadek i Jasnego Pola

Na obszarze 5 hektarów Nadleśnictwa Krotoszyn, w okolicach Biadek i Jasnego Pola, Instytut Badawczy Leśnictwa z Sękocina prowadzi ocenę wpływu nawozów fosforynowych na stan zdrowotności lasu. Projekt realizowany jest w latach 2012-2017.

Projekt, o którym informuje tablica ustawiona przy drodze Biadki-Jasne Pole, polega na monitorowaniu stanu lasu na podstawie zdjęć lotniczych, wykonanych przez kamerę wielospektralną. Fotografie te wykonywane są przy użyciu bezzałogowego samolotu stratosferycznego, który lata dzięki zamontowanym na nim panelom słonecznym.

Atakują drzewa

Zdjęcia, które są wykonane z lotu ptaka oceniają parametry fizjologiczne drzew (głównie dębów), co jest mierz-

nikiem ich zdrowotności. Ocenia się w ten sposób wpływ preparatów fosforynowych, którymi opryski prowadzone były wcześniej przez samoloty.

Preparaty te zawierają fosforyny potasu, magnezu czy miedzi. Ich zadaniem jest podnoszenie odporności drzew na choroby, które powodują obce, inwazyjne mikroorganizmy z rodzaju *Phytophthora*. Te grzyby patogeniczne atakują drzewa, powodują uszkodzenie większości drobnych korzeni, przyczyniając się do usychania. Choroby takie zaczęły występować na początku XX w. na sku-



Prof. Tomasz Oszako z IBL podczas wizyty w krotoszyńskich lasach (26 lipca 2016 r.)

tek stopniowych zmian klimatycznych. Prowadzą do zamierania drzewostanu.

Nowoczesna technologia

Zdjęcia z wysokości wykonywane są w skali 1:5. Na ich podstawie przeprowadza się rzut korony drzew i porównuje z wcześniejszymi fotografiami, wykonanymi wcześniej taką samą metodą, w tym samym miejscu. Przy badaniu tym prowadzony jest równoczesny monitoring z ziemi, określający klasy zdrowotności drzew. Prowadzi się także badania chemiczne, fitopatologiczne i fizjologiczne.

– Nadleśnictwo Krotoszyn udostępniło teren, na którym prowadzone są badania. Obecnie trwają prace ba-

dawcze i zbieranie danych. Projekt przewidziany jest na kilka lat. Kiedy zostaną podsumowane jego rezultaty, będzie można wyciągnąć odpowiednie wnioski dotyczące dalszego postępowania w zakresie hodowli i ochrony lasu – mówi Sławomir Trawiński, zastępca nadleśniczego Nadleśnictwa Krotoszyn.

Projekt współfinansowany jest przez Komisję Europejską, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej oraz Instytut Badawczy Leśnictwa w Sękocinie. Za jego przeprowadzenie odpowiedzialny jest prof. Tomasz Oszako.

Odporność drzew na choroby

Naukowcy spodziewają się, że pro-

jekt prowadzony zarówno na terenie naszego nadleśnictwa, jak i w dwóch jeszcze innych miejscach należących do Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Poznaniu (Karczmą Borowa i Piaski) przyniesie dwójaki rezultat.

Pierwszym będzie opracowanie przyjaznej dla środowiska metody podnoszenia naturalnej odporności drzew na choroby, dzięki czemu ograniczy się używanie chemicznych środków ochrony roślin.

Drugą – ma być stworzenie nowoczesnej i ekologicznej technologii monitoringu lasu, która pozwoli na sprawną ocenę jakości środowiska leśnego i zdrowotnej kondycji drzew.

Sławek Pałasz



Tablica informacyjna w okolicach Biadek

Bieliki w krotoszyńskich lasach

Ptaki „Aves” to najbardziej zróżnicowana gromada zwierząt stałocieplnych. Szacuje się, że na świecie istnieje ok. 10 tys. gatunków ptaków. Okolice Krotoszyna, a w szczególności Dąbrowy Krotoszyńskie, to środowisko życia wielu z nich.

Występują tu zarówno te najmniejsze ptaki śpiewające, jak i duże, drapieżne. Ze względu na liczną populację dzięcioła średniego *Dendrocopos medius*, stanowiącą ok. 4 proc. populacji krajowej, utworzono na terenie Dąbrów Krotoszyńskich obszar Natura 2000.

Większość ptaków występujących w okolicznych lasach i na polach (z wyjątkiem ptaków łownych) objęta jest ochroną gatunkową. Jedną z bardziej ciekawych grup stanowią ptaki drapieżne.

Bielik zwyczajny

Chcę przedstawić Czytelnikom kilka wybranych gatunków drapieżnych z okolic Krotoszyna. Oczywiście, nie może być inaczej – listę otwiera bielik. To ptak, którego wizerunek widnieje najprawdopodobniej na naszym godle narodowym, a naukowcy toczą wielo-

o znalezisku Służbę Leśną. Po identyfikacji gospodarza gniazda powierzchnia została wyłączona z użytkowania, a gniazdo objęto ochroną strefową, czyli wyznaczono wokół niego całoroczną i okresową strefę ochrony. I tak zaczęła się historia bielika w krotoszyńskich lasach.

Dwie pary

Charakterystyczny biały ogon bieliki uzyskują dopiero w czwar-

Martwe ptaki

Niestety, nie wszystkie ptaki doczekają maksymalnego wieku. Na naszym terenie kilkakrotnie w ostatnich latach znaleziono martwe bieliki. Każdy martwy osobnik to wielka strata dla danej populacji. Bardzo trudno określić przyczynę śmierci, ale prawdopodobnie najczęściej bywa nią zatrucie po spożyciu padliny. Ludzie bezmyślnie wykładają mięso nafaszerowane trucizną z przeznaczeniem dla lisów, które robią spustoszenie w drobiu domowym. To działania karygodne, bo po zjedzeniu trucizny dla bielika nie ma już ratunku.

30 lat

tylę na wolności żyje bielik

letni spór o nazwę gatunkową. Do niedawna nazywano tego majestatycznego ptaka orłem bielikiem. Kiedy doparto się, że bieliki nie mają owłosionych skoków jak inne orły, zakwalifikowano je do rzędu ptaków szponia-



Ten bielik zdobi siedzibę nadleśnictwa

Rodzice dbają o młode

Gniazdo bielika budowane jest z gałęzi, wyścielane mchem, trawą, porostami i wodorostami. Po latach może dochodzić do 2 m wysokości i ważyć prawie 1 tonę. Przeciętnie para bielików wychowuje 2 młode. W latach obfitości w pokarm zdarzają się trójaczki.

220 cm

rozpiętość skrzydeł samca

Po złożeniu jaj przez ok. 40 dni oboje rodzice wysiadują je na zmianę. Kiedy w gnieździe pojawiają się młode ptaki, przez 4 tygodnie para dzieli obowiązki rodzicielskie. Samiec dostarcza pokarm, samica zajmuje się piskletami. Kiedy nieco podrosną, oboje rodzice muszą zacząć polować, aby dostarczyć młodemu tyle pokarmu, by te po 70 dniach mogły opuścić gniazdo i rozpocząć naukę latania.

Krotoszyńskie bieliki z najstarszego gniazda w rejonie otrzymały w 2011 r. polskie paszporty – obrączki z wybitymi unikalnymi numerami oraz nazwą stacji ornitologicznej. Z takimi odleciały z gniazda. Teraz pozostaje czekać – może ktoś odczyta numery i po latach otrzymamy informację zwrotną o losach *naszych* bielików. Należy dodać, że bieliki na wolności dożywają do 30 lat.

Obrączkowanie

Dla mnie osobiście obrączkowanie

młodych bielików było jednym z najciekawszych doświadczeń zawodowych. Wcześniej znalazłam te młode ptaki tylko z literatury. Obrączkowanie prowadził doświadczony ornitolog – Paweł Dolata z Ogólnopolskiego Towarzystwa Ochrony Ptaków. Najtrudniejszy moment całej akcji to wejście na wysokość 35 m, gdzie ulokowane było gniazdo. To zadanie powierzono człowiekowi, który na co dzień wspina się na wysokie drzewa i zbiera szyszki.

240 cm

rozpiętość skrzydeł samicy

6 czerwca w upalne popołudnie stanęliśmy pod drzewem, na którym było gniazdo. Już wtedy wiedzieliśmy, że wysiłek naszego wspinacza nie pójdzie na marne, bowiem zauważyliśmy jedno młode. Jak się później okazało, w gnieździe było drugie. Kiedy obydwaj ptaki w workach bardzo delikatnie zostały zdjęte z drzewa na ziemię, rozpoczęło się dokładne ważenie, mierzenie i obrączkowanie. Takie pomiary przy okazji obrączkowania dostarczają ogromnej wiedzy o biologii tego ciekawego gatunku. Po obrączkowaniu obserwowaliśmy, czy aby nasza ingerencja nie wpłynęła negatywnie na sukces lęgowy. Z zadowoleniem jesienią widywaliśmy *nasze* bieliki uczące się latać, jako próbny pas startowy wykorzystujące pobliską drogę leśną.

Lot godowy

W trakcie lotu godowego samiec zmusza samicę, aby ta przekreśliła się na

grzbiet, a wtedy łączą się szponami, składają skrzydła i spadają wielokrotnie koziółkując. Kiedy są blisko ziemi, rozłączają się i zaczynają swój taniec od nowa. Kiedyś w okolicach Jutrosina znaleziono dwa martwe bieliki, leżące na polu w niedalekiej odległości od siebie. Prawdopodobnie w trakcie lotu godowego nie zdążyły się rozłączyć.

Wszystkie znalezione martwe bieliki, których stan na to pozwalał, zostały spreparowane i służą do celów edukacyjnych w siedzibie Nadleśnictwa Krotoszyn oraz w sali edukacyjnej przy Szkółce Leśnej w Kuklinowie.

Pomoc weterynaryjna

Ptaki, które zostały znalezione żywe, były niezwłocznie przewożone do odpowiednich ośrodków rehabilitacyjnych w Kątnej lub Poznaniu, z zapewnieniem opieki weterynaryjnej. W tym miejscu pragniemy wyrazić wielkie podziękowania krotoszyńskim lekarzom weterynarii, szczególnie panu Łukaszowi Marciniakowi, który najczęściej udziela pierwszej pomocy ran- nym i chorym zwierzętom, robiąc to bezpłatnie i poświęcając temu swój wolny czas.

O tym, jak należy postępować ze znalezionymi ptakami – zarówno martwymi, jak i żywymi – opowiemy w oparciu o konkretne przypadki w następnym wydaniu *Rzeczy o naszych Lasach*.

Renata Wenclawiak

specjalistka ds. ochrony lasu
w Nadleśnictwie Krotoszyn

ZARZĄDZENIE NR 21/2016 Nadleśniczego Nadleśnictwa Krotoszyn z dnia 7 lipca 2016 r

w sprawie cen detalicznych na drewno

Na podstawie § 22 Statutu Państwowego Gospodarstwa Leśnego – Lasy Państwowe stanowiącego załącznik do zarządzenia nr 50 Ministra Ochrony Środowiska, Zasobów Naturalnych i Leśnictwa z dnia 18 maja 1994 w sprawie nadania Statutu Państwowemu Gospodarstwu Leśnemu – Lasy Państwowe oraz Zarządzenie Nr 71 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych z dnia 27 września 2013r. w sprawie zasad sprzedaży drewna w Państwowym Gospodarstwie Leśnym Lasy Państwowe (znak: GM - 900-4/13) zarządza się co następuje:

§ 1

Ustaliam ceny drewna jak niżej:

Lp	Rodzaj drewna wg KJW		Jednostka miary	Ceny w zł wg klas grubościowych						
	Rodzaj drewna	symbol PKW i U		1		2		3		
				netto	brutto	netto	brutto	netto	brutto	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1 DREWNO WIELKOWYMIAROWE IGLASTE (SŁ, Dg)										
	WAO	WAO 02 01 11-00 11	m ³	-	-	-	662,00	814,26	810,00	996,3
	WBO	WBO 02 01 11-00 12	m ³	446,00	548,58	549,00	675,27	626,00	769,98	
	WCO	WCO 02 01 11-00 13	m ³	405,00	498,15	473,00	581,79	540,00	664,2	
	WD	WD 02 01 11-00 14	m ³	309,00	380,07	338,00	415,74	366,00	450,18	
2 DREWNO WIELKOWYMIAROWE IGLASTE (Św)										
	WAO	WAO 02 01 11-00 11	m ³	-	-	-	654,00	804,42	792,00	974,16
	WBO	WBO 02 01 11-00 12	m ³	506,00	622,38	569,00	699,87	622,00	765,06	
	WCO	WCO 02 01 11-00 13	m ³	421,00	517,83	490,00	602,70	552,00	678,96	
	WD	WD 02 01 11-00 14	m ³	329,00	404,67	363,00	446,49	419,00	515,37	
3 DREWNO WIELKOWYMIAROWE IGLASTE (Md)										
	WAO	WAO 02 01 11-00 11	m ³	-	-	-	667,00	820,41	790,00	971,7
	WBO	WBO 02 01 11-00 12	m ³	494,00	607,62	550,00	676,50	642,00	789,66	
	WCO	WCO 02 01 11-00 13	m ³	393,00	483,39	457,00	562,11	527,00	648,21	
	WD	WD 02 01 11-00 14	m ³	282,00	346,86	310,00	381,30	345,00	424,35	
4 DREWNO ŚREDNIOWYMIAROWE IGLASTE - SŁ (surwend. kapalinowy, stemple budowlane)										
S1 (9-16 cm)	S1 02 01 11-00 20	m ³	363	446,49						
5 DREWNO ŚREDNIOWYMIAROWE IGLASTE (papierówka S2a i S2b)										
			S2a			S2b				
Sosna	S2a i S2b 02 01 15-01 11	m ³	258,00	317,34	304,00	373,92				
Świerk	S2a i S2b 02 01 15-01 11	m ³	230,00	282,90	308,00	378,84				
Modrzew	S2a i S2b 02 01 15-01 11	m ³	208,00	255,84	310,00	381,30				
6 DREWNO ŚREDNIOWYMIAROWE IGLASTE (papierówka S2A - OPAL)										
			S2A - OPAL							
Sosna	S2a i S2b 02 01 15-01 11	m ³	175,00	215,25						
Świerk	S2a i S2b 02 01 15-01 11	m ³	150,00	184,50						
7 DREWNO ŚREDNIOWYMIAROWE IGLASTE - ZERODZIE										
			So, Md, Jd, Św							
Ś średniowa 7-8 cm	S3b 02 01 11-00 20	m ³	180,00	221,40						
Ś średniowa 10-11 cm	S3b 02 01 11-00 20	m ³	220,00	270,60						
Ś średniowa 12-14 cm	S3b 02 01 11-00 20	m ³	300,00	369,00						
8 DREWNO ŚREDNIOWYMIAROWE IGLASTE - OPAL										
S4	S4 02 01 15-01 11	m ³	110,00	118,80						
9 DREWNO MAŁOWYMIAROWE IGLASTE - DO ZREBKOWANIA										
M10	M1 02 01 15-00 10	m ³	150,00	184,50						
10 DREWNO WIELKOWYMIAROWE LIŚCIASTE Db										
WAO	WAO 02 01 12-00 11	m ³	-	-	2711,00	3334,53	3470,00	4268,1		
WBO	WBO 02 01 12-00 12	m ³	1220,00	1500,60	1960,00	2410,8	2814,00	3461,22		
WCO	WCO 02 01 12-00 13	m ³	938,00	1153,74	1350,00	1660,50	1819,00	2237,37		
WD	WD 02 01 12-00 14	m ³	516,00	634,68	881,00	1083,63	1220,00	1500,60		
11 DREWNO WIELKOWYMIAROWE LIŚCIASTE Db czerwony										
WAO	WAO 02 01 12-00 11	m ³	-	-	2589,00	3184,47	3313,00	4074,99		
WBO	WBO 02 01 12-00 12	m ³	1165,00	1432,95	1872,00	2302,56	2687,00	3305,01		
WCO	WCO 02 01 12-00 13	m ³	896,00	1102,08	1289,00	1585,47	1737,00	2136,51		
WD	WD 02 01 12-00 14	m ³	493,00	606,39	842,00	1035,66	1165,00	1432,95		
12 DREWNO WIELKOWYMIAROWE LIŚCIASTE Bk										
WAO	WAO 02 01 12-00 11	m ³	-	-	920,00	1131,6	1165,00	1432,95		
WBO	WBO 02 01 12-00 12	m ³	476,00	585,48	610,00	750,3	799,00	982,77		
WCO	WCO 02 01 12-00 13	m ³	381,00	468,63	476,00	585,48	610,00	750,30		
WD	WD 02 01 12-00 14	m ³	343,00	421,89	381,00	468,63	419,00	515,37		
13 DREWNO WIELKOWYMIAROWE LIŚCIASTE Brz										
WAO	WAO 02 01 12-00 11	m ³	-	-	723,00	889,29	863,00	1061,49		
WBO	WBO 02 01 12-00 12	m ³	487,00	599,01	567,00	697,41	650,00	799,5		
WCO	WCO 02 01 12-00 13	m ³	398,00	489,54	447,00	549,81	514,00	632,22		
WD	WD 02 01 12-00 14	m ³	342,00	420,66	379,00	466,17	411,00	505,53		
14 DREWNO WIELKOWYMIAROWE LIŚCIASTE Ol										
WAO	WAO 02 01 12-00 11	m ³	-	-	865,00	1063,95	969,00	1191,87		
WBO	WBO 02 01 12-00 12	m ³	527,00	648,21	622,00	765,06	743,00	913,89		
WCO	WCO 02 01 12-00 13	m ³	435,00	535,05	500,00	615,00	582,00	715,86		
WD	WD 02 01 12-00 14	m ³	370,00	455,1	417,00	512,91	468,00	575,64		
15 DREWNO WIELKOWYMIAROWE LIŚCIASTE Qb										
WAO	WAO 02 01 12-00 11	m ³	-	-	614,00	755,22	674,00	829,02		
WBO	WBO 02 01 12-00 12	m ³	478,00	587,94	527,00	648,21	602,00	740,46		
WCO	WCO 02 01 12-00 13	m ³	400,00	492,00	442,00	543,66	494,00	607,62		
WD	WD 02 01 12-00 14	m ³	338,00	415,74	370,00	455,1	408,00	501,84		
16 DREWNO WIELKOWYMIAROWE LIŚCIASTE Js										
WAO	WAO 02 01 12-00 11	m ³	-	-	750,00	922,5	847,00	1041,81		
WBO	WBO 02 01 12-00 12	m ³	544,00	669,12	616,00	757,68	692,00	851,16		
WCO	WCO 02 01 12-00 13	m ³	484,00	595,32	542,00	666,66	598,00	735,54		
WD	WD 02 01 12-00 14	m ³	411,00	505,53	463,00	569,49	518,00	637,14		
17 DREWNO WIELKOWYMIAROWE LIŚCIASTE Tpl/Ol i POZOSTAŁE GATUNKI LIŚCIASTE										
WAO	WAO 02 01 12-00 11	m ³	-	-	543,00	667,89	613,00	753,99		
WBO	WBO 02 01 12-00 12	m ³	393,00	483,39	446,00	548,58	500,00	615		
WCO	WCO 02 01 12-00 13	m ³	350,00	430,50	391,00	480,93	433,00	532,59		
WD	WD 02 01 12-00 14	m ³	297,00	365,31	334,00	410,82	374,00	460,02		
18 DREWNO ŚREDNIOWYMIAROWE Db - S1 (stemple budowlane)										
S1 (9-16 cm)	S1 02 01 11-00 20	m ³	430	528,90						
19 DREWNO ŚREDNIOWYMIAROWE LIŚCIASTE (papierówka S2a i S2b)										
			S2a			S2b				
Brzoza	S2a i S2b 02 01 15-02 11	m ³	176,00	216,48	276,00	339,48				
Dąb	S2a i S2b 02 01 15-02 11	m ³	240,00	295,20	419,00	515,37				
Dąb czerwony	S2a i S2b 02 01 15-02 12	m ³	188,00	231,24	350,00	430,50				
Buk	S2a i S2b 02 01 15-02 11	m ³	210,00	258,30	223,00	274,29				
Olcha	S2a i S2b 02 01 15-02 11	m ³	190,00	233,70	277,00	340,71				
Jesion	S2a i S2b 02 01 15-02 11	m ³	190,00	233,70	277,00	340,71				
Grab	S2a i S2b 02 01 15-02 11	m ³	220,00	270,60	290,00	356,70				
Osika	S2a i S2b 02 01 15-02 11	m ³	185,00	227,55	250,00	307,50				
Topola	S2a i S2b 02 01 15-02 11	m ³	185,00	227,55	250,00	307,50				
Robinia Akacja	S2a i S2b 02 01 15-02 11	m ³	194,00	238,62	250,00	307,50				
Pozostałe gat.	S2a i S2b 02 01 15-02 11	m ³	180,00	221,40	260,00	319,80				
20 DREWNO ŚREDNIOWYMIAROWE LIŚCIASTE (papierówka S2A - OPAL)										
			S2A - OPAL							
Dąb	S2a i S2b 02 01 15-02 11	m ³	195,00	239,85						
Dąb czerwony	S2a i S2b 02 01 15-02 12	m ³	195,00	239,85						
21 DREWNO ŚREDNIOWYMIAROWE LIŚCIASTE S4 - OPAL										
WAO (z wył. Db Ol Qb Br)	S4 02 01 15-01 21	m ³	130,00	160,40						
Młoko i Ol	S4 02 01 15-01 21	m ³	120,00	129,60						
Db Qb Br	S4 02 01 15-01 21	m ³	150,00	162,00						
Gatunki liściaste młeksze wierzba, topola, osika, kpa, kasztanowiec										
22 DREWNO MAŁOWYMIAROWE M2 POZYSKANE SAMOWYROBEM										
Iglaste	M2 02 01 14-00 12	m ³	35,00	37,80						
Liściaste	M2 02 01 14-00 22	m ³	50,00	54,00						
23 DREWNO MAŁOWYMIAROWE M2 POZYSKANE SAMOWYROBEM NA POZ. RĘBNYCH gdzie pozyskujący pozostawia gotową powierzchnię do orki bez potrzeby rozdrabniania.										
Iglaste	M2 02 01 14-00 12	m ³	16,00	17,28						
Liściaste	M2 02 01 14-00 22	m ³	25,00	27,00						
24 DREWNO ŚREDNIOWYMIAROWE S4 - OPAL POZYSKANE SAMOWYROBEM										
Iglaste	S4 02 01 15-01 11	m ³	60,00	64,80						
Db Js Qb Brz Wz Ak Bk Kl Jw Ol	S4 02 01 15-01 21	m ³	90,00	97,20						
Pozostałe gat liściaste	S4 02 01 15-01 21	m ³	60,00	64,80						