



PROTOKÓŁ ZNAK: **WOPN-OOP.681.1. .... 2016**  
OGŁĘDZINY SZKODY WYRZĄDZONEJ W ZADRZEWIENIACH, LASACH I SADACH \*

Imię i nazwisko poszkodowanego: .....

Adres zamieszkania: .....

Adres do korespondencji: .....

PESEL \_\_\_\_\_ Nr telefonu: .....

Miejsce wyrządzenia szkody: .....

Powiat:..... Gmina:.....

Obręb ewidencyjny:.....

Nr działek: .....

.....

Obręb ewidencyjny:.....

Nr działek: .....

.....

Data wyrządzenia szkody:..... Data zgłoszenia szkody:.....

Dnia: ..... przedstawiciele:

1).....,

2).....,

w obecności poszkodowanego/pełnomocnika poszkodowanego\*:

.....

przeprowadzili oględziny zgłoszonej szkody i stwierdzili, co następuje:

1. Gatunek zwierzęcia, które spowodowało szkodę, określenie przyczyny powstania szkody:

.....

2. Rodzaj uprawy: .....

.....

.....

3. Obszar całej uprawy:.....

4. Obszar uprawy, który uległ uszkodzeniu .....

.....

5. Rodzaj uszkodzonego drzewostanu (las, sad, zadrzewienia).....

.....

.....

6. Inne:.....

.....

.....

\* niewłaściwe skreślić

7. Uwagi sporządzającego protokół: .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

8. Informacja o poprzednio wypłaconym odszkodowaniu lub wykonanym szacowaniu szkody

.....

.....

9. Poszkodowany oświadcza: że nie wnosi uwag / wnosi następujące uwagi, do ustaleń poczynionych podczas oględzin\*:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

*(podpis poszkodowanego)*

.....

*(podpis sporządzającego protokół)*

.....

.....

*(podpisy osób uczestniczących w oględzinach)*

\* niewłaściwe skreślić

**I. Formularz szacowania szkody wyrządzonej w uprawach leśnych i młodych drzewostanach,  
w których wartość rynkowa utraconych sortymentów jest niższa lub równa kosztom  
poniesionym na założenie i pielęgnację drzewostanu  
do protokołu znak: WOPN-OOP.681.1. .... .2016**

Wyliczenie wysokości odszkodowania za szkodę wyrządzoną w uprawach leśnych i młodych drzewostanach, w których wartość rynkowa utraconych sortymentów jest niższa lub równa kosztom poniesionym na założenie i pielęgnację drzewostanu oblicza się na podstawie wzoru:

$$W_o = W_s * Z * P * C$$

gdzie:

$W_o$  – wysokość odszkodowania dla jednego gatunku drzewa

$W_s$  – wskaźnik wartości jednego ha drzewostanu na pniu w wieku przedwczesnego wyrębu tego drzewostanu, otrzymany z tablic załączonych do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 czerwca 2002 r. w sprawie jednorazowego odszkodowania za przedwczesny wyręb drzewostanu (Dz. U. Nr 99, poz. 905), **bez uwzględniania utraconych korzyści**,

$Z$  – stopień zadrzewienia drzewostanu,

$P$  – powierzchnia zniszczonego drzewostanu w ha,

$C$  – aktualna cena sprzedaży jednego m<sup>3</sup> drewna wynikająca z komunikatu Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Rzeczypospolitej Polskiej „Monitor Polski” dla celów podatku leśnego.

przy czym:

a) w drzewostanach wielogatunkowych wielkość szkody wylicza się jako sumę szkody dla poszczególnych gatunków:

$$W_{oc} = \sum W_{oi}$$

gdzie:

$W_{oc}$  – wysokość odszkodowania dla kilku gatunków drzewa, w zł,

$\sum W_{oi}$  – suma wysokości odszkodowań dla pojedynczych gatunków drzewa, w zł,

b) w przypadku drzewostanów młodszych (jeżeli wskaźnik wartości  $W_s$  nie został określony) odszkodowanie stanowi wartość kosztów wyłożonych na założenie i pielęgnację drzewostanu.

$$W_o = W_k * Z * P * C$$

gdzie:

$W_o$  – wysokość odszkodowania za szkody w uprawach leśnych i młodych drzewostanach, oraz drzewostanach lub zadrzewieniach mających cechy drzewostanu, obliczona przy użyciu wskaźnika  $W_k$ ,

$W_k$  – wskaźnik wartości kosztów poniesionych na założenie i pielęgnację jednego ha drzewostanu, otrzymany z tablic załączonych do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 czerwca 2002 r. w sprawie jednorazowego odszkodowania za przedwczesny wyręb drzewostanu, bez uwzględniania utraconych korzyści,

$Z$  – stopień zadrzewienia drzewostanu,

$P$  – powierzchnia zniszczonego drzewostanu w ha,

$C$  – aktualna cena sprzedaży jednego m<sup>3</sup> drewna wynikająca z komunikatu Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Rzeczypospolitej Polskiej „Monitor Polski” dla celów podatku leśnego.



**II. Formularz szacowania szkody wyrządzonej w drzewostanach,  
w których wartość rynkowa utraconych sortymentów jest wyższa od kosztów poniesionych na  
założenie i pielęgnację drzewostanu, oraz w zadrzewieniach i pojedynczych drzewach  
do protokołu znak: WOPN-OOP. 681.1. .... 2016**

Wysokość odszkodowania wylicza się dla danego gatunku drzewa wg wzoru:

$$W_o = (M_{g1} + M_{g2} + \dots + M_{gn}) * (C_1 - K_1) + (m_1 + m_2 + \dots + m_n) * (C_2 - K_2)$$

gdzie:

$W_o$  – wysokość odszkodowania dla danego gatunku,

$M_{g1,gn}$  – miąższość grubizny drzewa lub jego fragmentu, którego drewno nie może być wykorzystane, określona na podstawie stosowanych w Polsce tabel miąższości drzew stojących (opracowanych przez Mariana Czuraję, Bolesława Radwańskiego, Stanisława Strzemeskiego) lub wzoru Hubera ( $V = d_{1/2} * L$ )

$m_{1,n}$  – miąższość drobnicy drzewa lub jego fragmentu, którego drewno nie może być wykorzystane określona na podstawie stosowanych w Polsce tabel miąższości drzew stojących (opracowanych przez Mariana Czuraję, Bolesława Radwańskiego, Stanisława Strzemeskiego) lub pomiaru bezpośredniego

$C_1$  – aktualna cena sprzedaży 1 m<sup>3</sup> drewna, określona w komunikacie Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego, ogłoszonym w Dzienniku Urzędowym Rzeczypospolitej Polskiej „Monitor Polski” dla celów podatku leśnego

$C_2$  – aktualna cena brutto 1 m<sup>3</sup> drobnicy opalowej liściastej (miękkiej, twardej) lub iglastej, stosowana nadleśnictwie, w którego zasięgu terytorialnym znajduje się obszar, na którym wystąpiły szkody

$K_1$  – średnie koszty pozyskania i zrywki drewna w danym nadleśnictwie

$K_2$  – średnie koszty pozyskania i zrywki drobnicy w danym nadleśnictwie

przy czym:

- ponieważ tablice miąższości drzew stojących podają miąższość całego drzewa oraz miąższość grubizny dla poszczególnych gatunków, miąższość drobnicy wylicza się jako różnicę miąższości całego drzewa i miąższości grubizny zgodnie z formułą:

$$m_1 = M - M_{g1}$$

gdzie:

$m_1$  – miąższość drobnicy

$M$  – miąższość całego drzewa

$M_{g1}$  – miąższość grubizny

- Ponieważ tablice miąższości drzew stojących nie podają miąższości całego drzewa oraz miąższości grubizny dla wszystkich gatunków drzew, stosuje się następującą zasadę odczytu wartości podanych w tablicach

Gatunek drzewa	Odczyt jak dla	
	Miąższość grubizny $M_g$	Miąższość całego drzewa $M$
Sosna (So)	Sosna (So)	Sosna (So)
Modrzew (Md)	Modrzew (Md)	Modrzew (Md)
Jodła (Jd)	Jodła (Jd)	Jodła (Jd)
Dąb (Db)	Dąb (Db)	Dąb (Db)
Klon (Kl)		
Wiąz (Wz)		
Jawor (Jw)		
Lipa (Lp)	Lipa (Lp)	Lipa (Lp)
Jesion (Js)	Jesion (Js)	Dąb (Db)
Wierzba (Wb)		
Buk (Bk)	Buk (Bk)	Buk (Bk)
Grab (Gb)	Grab (Gb)	Brzoza (Brz)
Brzoza (Brz)	Brzoza (Brz)	Brzoza (Brz)
Olcha (Ol)	Olcha (Ol)	Olcha (Ol)
Osika (Os)	Osika (Os)	Olcha (Ol)
Topola (Tp)		<sup>*)</sup> $M - M_g$
Świerk (Św)	Świerk (Św)	Świerk (Św) <sup>**) <math>M_g * d</math></sup>

Obliczenie drobnicy:

<sup>\*)</sup> w sytuacji gdy miąższość całego drzewa dla Ol ma tą samą wartość co grubizna drzewa dla Os, gdzie:

$M$  – masa całego drzewa dla Ol

$M_g$  – masa grubizny drzewa dla Ol

<sup>\*\*)</sup> gdzie:

$M_g$  – masa grubizny

$d$  - % drobnicy w stosunku do grubizny





**III. Formularz szacowania szkody wyrządzonej w sadach**  
do protokołu znak: WOPN-OOP.681.1. 681.1. .... .2016

1. Sposób naliczenia odszkodowania

**1) dla jednego gatunku drzewa:  $W_o = W_i * n$**

gdzie:

$W_o$  – wysokość odszkodowania dla jednego gatunku drzewa, w zł,

$W_i$  – wartość bieżąca 1 drzewa dla określonego gat. w zależności od wieku drzewa, w oparciu o dostępne publikacje,

$n$  – ilość zniszczonych drzew jednego gatunku,

**2) dla kilku gatunków:  $W_{oc} = \Sigma W_o$ ,**

gdzie:

$W_{oc}$  – wysokość odszkodowania dla kilku gatunków drzewa, w zł,

$\Sigma W_o$  – suma wysokości odszkodowań dla pojedynczych gatunków drzewa, w zł,

2. Ustalenia dokonane w celu wyliczenia wysokości odszkodowania:

Lp.	Gatunek uszkodzonego drzewa	Wiek drzewa	Wartość bieżąca $W_i$	Liczba drzew $n$	$W_o$
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

**U S T A L E N I A**

1. Rodzaj podkładki .....
2. Plantacja towarowa/ sad przydomowy .....



