



PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE
LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO GIDLE
OŚRODEK SZKOLENIOWY
OPERATORÓW MASZYN LEŚNYCH

Niesulów 3, 97-540 Gidle

tel.: /034/ 32 72 970; 32 72 971; 32 72 972; fax.: /034/ 32 72 970 w. 11;
<http://www.katowice.lasy.gov.pl/gidle>; e-mail: gidle@katowice.lasy.gov.pl;
NIP: 573-010-84-80; REGON:150026569

PROGRM SZKOLENIA

**Kurs dla operatorów leśnych maszyn wielooperacyjnych:
forwarderów i harwesterów.**

Lp.	Zagadnienie	Ilość godzin teorii	Ilość godzin praktycznych
1.	Zasady organizacji szkolenia i obowiązki kursantów	1	
2.	Zasady bhp i ergonomii podczas pracy maszynami	2	
3.	Zapoznanie się z urządzeniami dydaktycznymi	2	
4.	Środowiskowe aspekty pozyskiwania drewna	1	
5.	Maszynowe technologie pozyskiwania drewna	2	
6.	Efektywność organizacyjno ekonomiczna prac pozyskaniowych	1	
7.	Zasady organizacji prac pozyskaniowych z zastosowaniem maszyn	1	
8.	Podstawowe wiadomości z zakresu sortymentacji i optymalizacji wyrabianego drewna	2	
9.	Aspekty logistyczne używania maszyn	1	
10.	Ćwiczenia terenowe – maszynowe technologie i sortymentacja	8	
11.	Budowa ogólnie forwarderów i harwesterów	2	
12.	Napędy i układy hydrauliki roboczej	2	
13.	Ćwiczenia warsztatowe – napędy i układy hydrauliki roboczej		4
14.	Ćwiczenia warsztatowe – zasady wykonywania obsługi technicznej maszyn		3
15.	Ćwiczenia – oprogramowanie forwarderów		1
16.	Ćwiczenia – oprogramowanie harwesterów		7
17.	Ćwiczenia warsztatowe – diagnozowanie i usuwanie usterek i wykonywanie prostych napraw		2
18.	Ogólne zasady i techniki pracy maszynami wielooperacyjnymi	2	
19.	Techniki i zasady pracy forwarderami	1	
20.	Techniki i zasady pracy harwesterami	2	
21.	Instruktarz pracy na symulatorze forwarderowym	3	
22.	Ćwiczenia na symulatorze forwarderowym		14
23.	Instruktarz pracy na symulatorze harwesterowym	5	
24.	Ćwiczenia na symulatorze harwesterowym		14
25.	Instruktarz pracy na тренаżerze forwarderowym	3	
26.	Ćwiczenia na тренаżerze forwarderowym		14
27.	Instruktarz pracy na тренаżerze harwesterowym	5	
28.	Ćwiczenia na тренаżerze harwesterowym		14
29.	Ćwiczenia praktyczne na forwarderze w lesie		32
30.	Ćwiczenia praktyczne na harwesterze w lesie		32
31.	Egzamin forwarder		1
32.	Egzamin harwester		1
33.	Zakończenie kursu	2	
34.	Razem	48	139
35.	Ogółem	187	