

Po co leśnik w lesie? – Leśnik jest od lasu (warsztaty) - załączniki

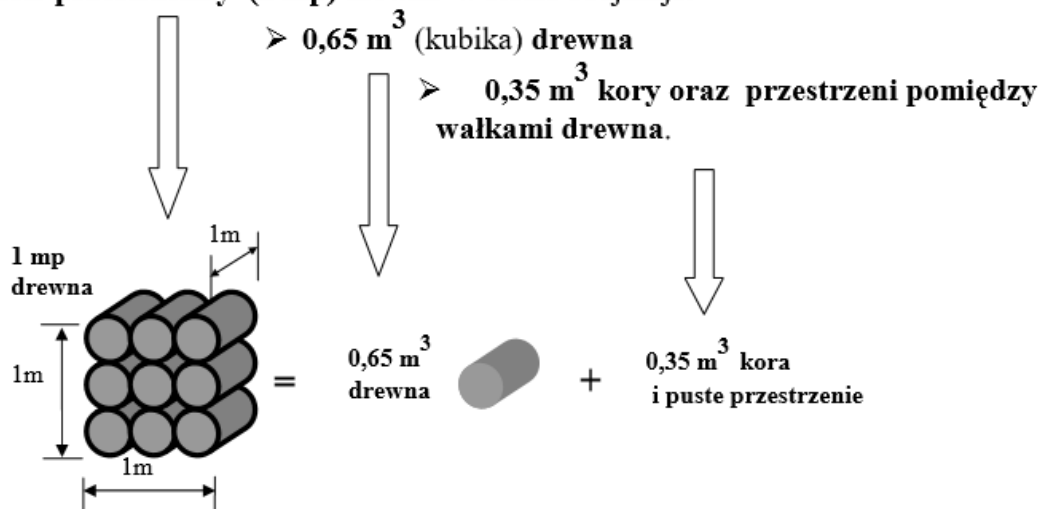


Załącznik 1

CZYM SIĘ RÓŻNI METR PRZESTRZENNY OD METRA SZEŚCIENNEGO?

Metr przestrzenny (mp) to jednostka miary objętości drewna ułożonego w stosy.

1 metr przestrzenny (1 mp) drewna w stosie obejmuje:



Tak więc objętość drewna w stosie, wyrażona w **m³ (kubikach)** jest mniejsza od objętości wyrażonej w **mp (metrach przestrzennych)**.

Objętość drewna w **metrach sześciennych** oblicza się mnożąc ilość metrów przestrzennych przez ustalony doświadczalnie współczynnik - współczynniki zamienne dla drewna mierzonego w stosach (w korze) przedstawia poniższa tabela:

Gatunek	mp w korze na m ³ bez kory
Sosna, Modrzew, Dąb - do 1,5 m - pow. 1,5 m	0,65 0,62
Świerk, Jodła - do 1,5 m - pow. 1,5 m	0,70 0,67
Buk, Grab - do 1,5 m - pow. 1,5 m	0,70 0,63

Brzoza i pozostałe liściaste	
- do 1,5 m	0,65
- pow. 1,5 m	0,60

Dokonaj pomiaru drewna stosowego w tym długości, szerokości i wysokości oraz przelicz masę stosu z mp na m³ - uzupełnij kartę pracy.

Drewno stosowe - Gatunek

Zmierz stos:

a) Długość

b) Szerokość

c) Wysokość

Oblicz masę stosu

a) w mp

b) m³



Załącznik 2



Na zdjęciu podobne tego typu urządzenie

Zadanie – należy złożyć otrzymany przedmiot oraz uzupełnić poniższe pola

JAK NAZYWA SIĘ OTRZYMANY PRZEDMIOT

.....

DO CZEGO SŁUŻY.....

.....

.....

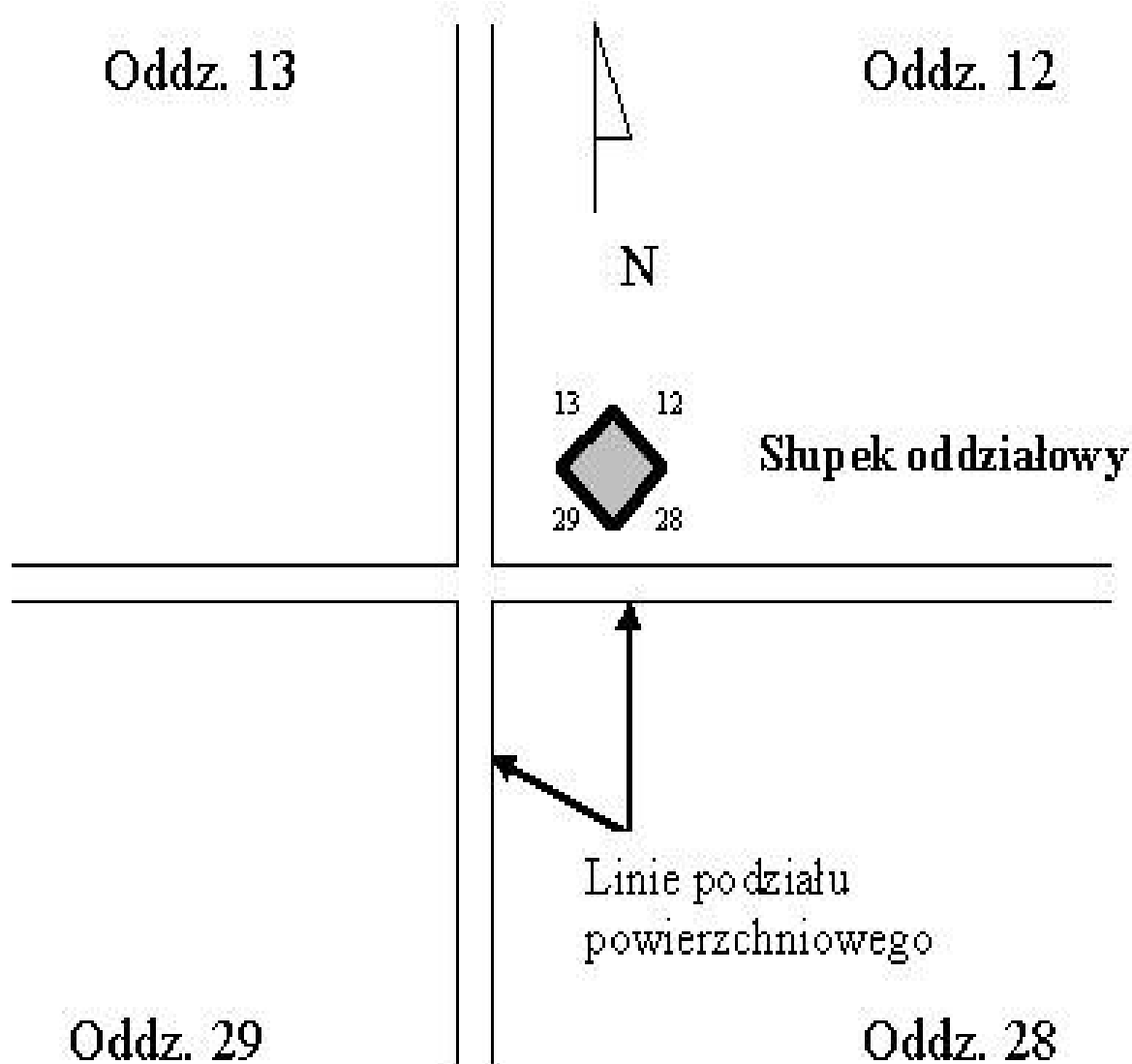
.....

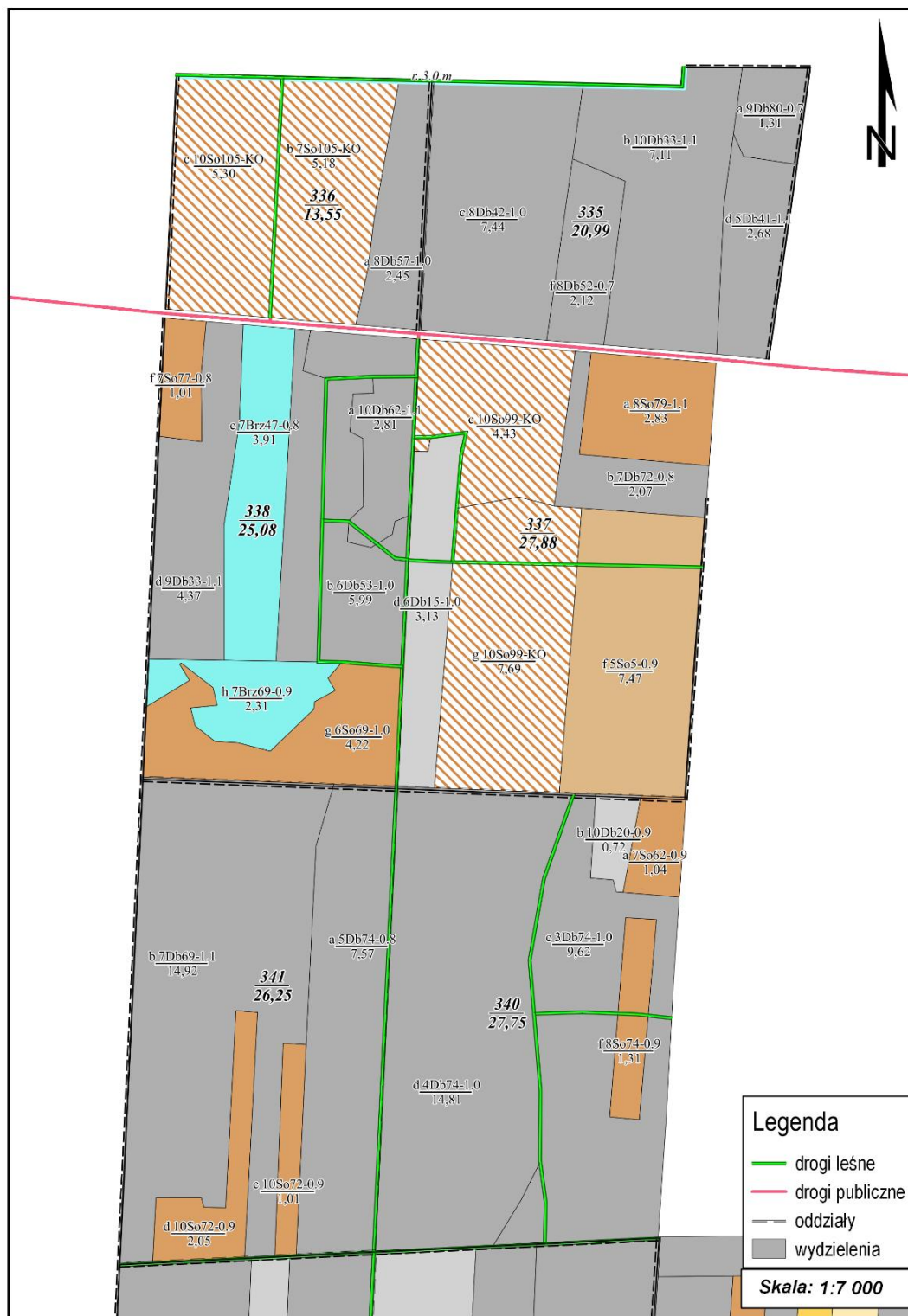
.....

.....



Załącznik 3





Pytania **do mapy**:

1. Co oznaczają kolory na mapie i dlaczego mają różne odcienie?

.....

.....

2. W jaki sposób na mapie zaznaczono planowane do wykonania zręby?

.....

3. Jaka jest powierzchnia oddziału 337?

.....

4. Jaki gatunek drzewa tworzy drzewostan w wydzieleniu nr 338 c ?

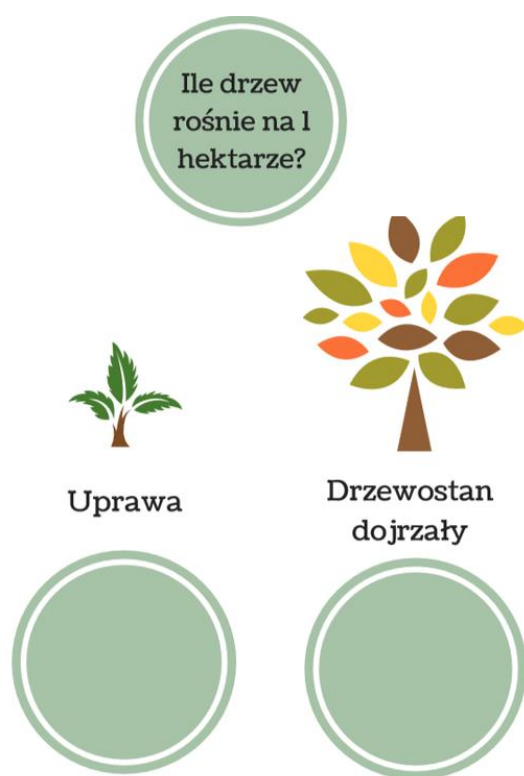
.....

5. W jakim wieku jest las rosnący w wydzieleniu nr 355 c ?

.....



Załącznik 4





Załącznik 5

Rozszyfruj polecenie do zadania i zapisz wynik:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
a	d	e	i	k	m	o	r	s	w	y	z	ś	ć

12	6	4	3	8	12

10	11	9	7	5	7	13	14

2	8	12	3	10	1

Wynik: