

WYMAGANIA EDUKACYJNE
PRZEDMIOT "ROŚLINY OZDOBNE"

KLASA: **1 nAGM**

ROK SZKOLNY: **2020/2021**

NAUCZYCIEL: **MARTA KOT**

ILOŚĆ GODZIN/TYDZIEŃ: **4 GODZINY TYGODNIOWO**

Dział programowy	Tematy jednostek metodycznych	Wymagania edukacyjne		Uwagi o realizacji
		Podstawowe Uczeń potrafi:	Ponadpodstawowe Uczeń potrafi:	Etap realizacji
Rośliny ozdobne	1. Charakterystyka roślin ozdobnych stosowanych w obiektach architektury krajobrazu	1. określać funkcje roślinności w architekturze krajobrazu. 2. posługiwać się nazewnictwem roślin (nazwa łacińska i polska) stosowanych w architekturze krajobrazu 3. określać gatunki roślin ozdobnych stosowanych w architekturze krajobrazu pod względem wartości dekoracyjnych, wymagań środowiskowych i wartości użytkowych, np. jednorocznych, dwuletnich, bylin, roślin drzewiastych 4. określać funkcje grup roślin stosowanych w obiektach architektury krajobrazu	1. wyjaśniać zasady klasyfikacji i systematyki roślin ozdobnych stosowanych w architekturze krajobrazu 2. stosować systematykę gatunkową roślin ozdobnych	Klasa 1

	2. Charakterystyka grup i gatunków roślin ozdobnych stosowanych w architekturze krajobrazu.	1. rozpoznawać gatunki roślin ozdobnych (jednorocznych, dwuletnich i bylin) oraz drzew i krzewów	1. określać gatunki roślin ozdobnych (jednorocznych, dwuletnich i bylin) oraz drzew i krzewów	Klasa 1, 2 i 3
	3. Charakterystyka gleb występujących w Rzeczypospolitej Polskiej	1. określać wpływ skały macierzystej na właściwości gleby 2. określać klasyfikację bonitacyjną gruntów ornych 3. dobierać gatunki roślin uprawianych w obiektach architektury krajobrazu do rodzaju gleby	1. klasyfikować gleby występujące w Rzeczypospolitej Polskiej 2. określać systematykę przyrodniczą gleb	Klasa 1, 2 i 3
	4. Nawożenie roślin w obiektach architektury krajobrazu	1. określać rolę składników pokarmowych we wzroście i rozwoju roślin 2. określać potrzeby nawozowe roślin 3. charakteryzować rodzaje nawozów	1. rozpoznawać objawy niedoboru składników pokarmowych w roślinach 2. dobierać nawozy do rodzaju uprawy roślin ozdobnych w obiektach architektury krajobrazu 3. wykonywać nawożenie roślin ozdobnych 4. stosować zasady bezpieczeństwa i higieny pracy podczas nawożenia roślin ozdobnych	
	5. Zabiegi uprawowe w obiektach architektury krajobrazu	1. określać zabiegi uprawowe i techniczne wykonywane w architekturze krajobrazu 2. dobierać rodzaje zabiegów uprawowych do rodzaju nasadzenia roślinnego	1. wykonywać zabiegi uprawowe przygotowujące glebę pod nasadzenia roślinne 2. stosować przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu zabiegów uprawowych i technicznych	Klasa 1, 2 i 3
	6. Charakterystyka maszyn, narzędzi, urządzeń i sprzętu stosowanego w urządzeniu i pielęgnacji roślin ozdobnych w	1. odczytywać instrukcje obsługi maszyn, narzędzi, urządzeń i sprzętu 2. wskazywać maszyny, narzędzia, urządzenia i sprzęt stosowane w	1. stosować maszyny, narzędzia, urządzenia i sprzęt wykorzystywany w urządzeniu i pielęgnacji roślinnych obiektów w architekturze krajobrazu	Klasa 1, 2 i 3

	architekturze krajobrazu	urządzaniu i pielęgnacji roślin ozdobnych 3. dobierać maszyny, narzędzia, urządzenia i sprzęt do prac wykonywanych w roślinnych obiektach architektury krajobrazu		
	7. Rozmnażanie roślin ozdobnych stosowanych w architekturze krajobrazu	1. rozróżniać sposoby rozmnażania roślin	1. określać sposoby rozmnażania wskazanych roślin	Klasa 1, 2 i 3
	8. Sposoby prowadzenia szkółki roślin ozdobnych stosowanych w architekturze krajobrazu	1. określać sposoby prowadzenia materiału szkółkarskiego, np. w gruncie, w pojemnikach 2. określać zabiegi pielęgnacyjne wykonywane w szkółkach roślin ozdobnych 3. oceniać jakość asortymentu szkółkarskiego	1. dobierać sposób rozmnażania do gatunku rośliny szkółkarskiej 2. dobierać zabiegi pielęgnacyjne do sposobu prowadzenia materiału szkółkarskiego w szkółkach roślin ozdobnych	Klasa 1, 2 i 3
	9. Rodzajów podłoży w produkcji roślin ozdobnych	1. rozróżniać podłoża stosowane w produkcji roślin ozdobnych wykorzystywanych w architekturze krajobrazu 2. dobierać pojemniki do uprawy roślin ozdobnych	1. określać podłoża stosowane w produkcji roślin ozdobnych wykorzystywanych w architekturze krajobrazu 2. określać przydatność podłoży do uprawy roślin ozdobnych i urządzania obiektów roślinnych 3. dobierać podłoża do uprawy określonych gatunków roślin ozdobnych	Klasa 1, 2 i 3
	10. Chwasty, choroby i szkodniki roślin ozdobnych stosowanych w architekturze krajobrazu	1. rozróżniać chwasty, choroby i szkodniki występujące w roślinnych obiektach architektury krajobrazu 2. określać objawy chorób oraz sposoby żerowania szkodników na roślinach ozdobnych 3. dobierać metody zwalczania chwastów, chorób i szkodników	1. posługiwać się programem ochrony roślin ozdobnych 2. dobierać środki ochrony roślin do zwalczania chwastów, chorób i szkodników występujących w roślinnych obiektach architektury krajobrazu 3. stosować zasady bezpieczeństwa i higieny pracy	Klasa 1, 2 i 3

			podczas używania środków ochrony roślin	
	11.Zbiorowiska roślinne	1. rozróżniać naturalne zbiorowiska roślinne, np. lasy liściaste i lasy iglaste 2. opisywać zbiorowiska krzewiaste 3. opisywać zbiorowiska wodne i przywodne oraz torfowiskowe 4. opisywać zbiorowiska trawiaste 5. opisywać zbiorowiska leśne	1. określać wpływ czynników siedliskowych na wzrost i rozwój roślin	Klasa 1, 2 i 3

Przygotowała: Marta Kot

3.09.2020r.

Marta Kot