

SPIS TREŚCI

WSTĘP.....	5
CEL I PRZEDMIOT BADAŃ	6
METODY I ZAKRES BADAŃ.....	6
1. Flora	6
2. Zespoły szaty roślinnej (dawnej i współczesnej).....	7
CHARAKTERYSTYKA ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO.....	9
1. Położenie geograficzne obszaru badań i jego granice.....	9
2. Budowa geologiczna i rzeźba terenu	10
3. Gleby	12
4. Ogólna charakterystyka klimatu	14
5. Hydrografia	14
6. Torfowiska	16
7. Ogólna charakterystyka szaty roślinnej na tle zróżnicowanych siedlisk	16
8. Zmiany wprowadzone przez gospodarkę człowieka na obszarze Doliny.....	17
WYNIKI BADAŃ	19
1. FLORA	19
1.1. Charakterystyka flory kompleksu siedlisk górnego odcinka doliny Płoni	19
1.1.1. Stan flory	19
1.1.2. Systematyczny wykaz gatunków flory	20
1.2. Udział w badanej florze wybranych grup gatunków	40
1.2.1. Gatunki rzadkie w skali kraju i regionu i ich ostoje	40
1.2.2. Rośliny prawnie chronione	41
1.2.3. Gatunki górskie	43
1.2.4. Antropofity	44
1.3. Zmiany we florze w ostatnich 60 latach (1933-1994) i ich przyczyny	49
2. ZBIOROWISKA ROŚLINNE	56
2.1. Zbiorowiska roślinne wyróżnione przez Libberta w dolinie Płoni w latach 1933-1938	56
2.1.1. Przegląd zbiorowisk roślinnych	56
2.1.2. Systematyka i nomenklatura zbiorowisk roślinnych wg Libberta (1933-1938)	59
2.1.3. Transformacja systemu syntaksonomicznego zastosowanego przez Libberta	60
2.2. Charakterystyka aktualnej roślinności w dolinie Płoni	60
2.2.1. Systematyczny przegląd zbiorowisk roślinnych według siedlisk	60
2.2.2. Charakterystyka zbiorowisk roślinnych	65
2.2.2.1. Roślinność wodna	65
2.2.2.2. Roślinność szuwarów i turzycowisk	66
2.2.2.3. Roślinność źródlisk	67
2.2.2.4. Krótkotrwałe zbiorowiska mulistych brzegów i okresowo zalewanych zagłębień	67

2.2.2.5. Roślinność łąk i pastwisk	67
2.2.2.6. Roślinność murawowa i zaroślowa siedlisk kserotermofilnych	68
2.2.2.7. Roślinność leśna	69
2.2.2.8. Roślinność ciepłolubnych okrajków	70
2.2.2.9. Roślinność synantropijna	70
2.3. Porównanie współczesnych zespołów roślinnych z analogicznymi asocjacjami Libberta z 1938 r.	70
2.3.1. Zespół dróg łąkowych <i>Lolio-Plantaginetum</i> (Lincola 1921) Beger 1930 em. Siss. 1969	71
2.3.2. Zespół szuwarowy <i>Glycerietum plicatae</i> Oberd. 1957	72
2.3.3. Zespół mulistych brzegów <i>Bidenti-Polygonetum hydropiperi</i> (Miljan 1933) Lohm. ap. R.Tx. 1950	74
2.3.4. Zespół brzegowy potoków <i>Aegopodio-Petasitetum hybridi</i> R.Tx. (1937) 1947	75
2.3.5. Zespół łąkowy <i>Juncetum subnodulosi</i> Koch 1926	76
2.3.6. Zespół łąkowy <i>Junco-Molinietum</i> Preisg. 1951	78
2.3.7. Zespół łąkowy <i>Stellario-Deschampsietum</i> Freitag 1975	79
2.3.8. Zespół muraw <i>Sileno otitis-Festucetum</i> Libb. 1933	80
2.3.9. Zespół leśny <i>Cardamino-Alnetum glutinosae</i> (Meijer-Drees) Pass. 1968	82
2.3.10. Światlista dąbrowa - fragmenty zespołu <i>Potentillo albae-Quercetum</i> Libb. 1933	85
2.3.11. Grąd <i>Galio sylvatici-Carpinetum</i> Oberd. 1957	88
2.4. Kierunki i przyczyny przekształceń fitocenoz doliny Płoni	92
WALORY PRZYRODNICZE GÓRNEGO ODCINKA DOLINY PŁONI I STRATEGIA ICH OCHRONY	95
PODSUMOWANIE I WNIOSKI	96
PIŚMIENNICTWO	101
STRESZCZENIE	109
TABELE	113