

1.	WSTĘP	5
1.1.	Stan badań nad opadami na obszarze Górnego Śląska ...	5
1.2.	Stan badań nad wpływem miasta na opady atmosferyczne	6
2.	MATERIAŁ OBSERWACYJNY	9
3.	ZABUDOWA I PRZEMYSŁ GOP	11
4.	ROZKŁAD I CHARAKTER SUM OPADU	13
4.1.	Roczne i miesięczne sumy opadu	13
4.2.	Przestrzenny rozkład sum opadu według pór roku	18
4.3.	Rozkład przestrzenny sum opadu w zależności od kierunku wiatru	22
4.4.	Wpływ ukształtowania terenu na roczne sumy opadu	25
4.5.	Przestrzenny rozkład maksymalnych dobowych sum opadu	28
5.	CZĘSTOŚĆ DNI Z OPADEM	28
5.1.	Liczba dni z opadem $\geq 0,1$ mm na dobę	28
5.2.	Liczba dni z opadem 0,0 mm na dobę	29
5.3.	Liczba dni z opadami 0,1–0,9 mm, 1,0–4,9 mm i 5,0–9,9 mm na dobę	32
5.4.	Liczba dni z opadem $\geq 10,0$ mm na dobę	32
5.5.	Liczba dni z opadem śnieżnym $\geq 0,1$ mm na dobę	33
6.	CZĘSTOŚĆ DNI I SUMY OPADÓW W WYBRANYCH MIEJSCOWOŚCIACH	34

	strona
7. STREFY OPADOWE GOP	36
8. DOBOWY PRZEBIEG OPADÓW	38
8.1. Dobowy przebieg wydajności	39
8.2. Dobowy przebieg czasu trwania	40
8.3. Dobowy przebieg intensywności	41
8.4. Deszcze indywidualne	45
8.5. Typy deszczów	51
8.5.1. Częstość typów deszczów	51
8.5.2. Związek typów deszczów z frontami atmosferycznymi..	52
8.5.3. Związek typów deszczów z rodzajem chmur	53
9. WNIOSKI	55
10. LITERATURA	58