

1. Wprowadzenie	5
1.1. Układy wysokiego ciśnienia jako ważny element cyrkulacji atmosfery	8
1.2. Cel i zakres pracy	16
1.3. Materiał badawczy i metody badań	18
2. Charakterystyka rozkładu ciśnienia w sektorze euroatlantyckim w latach 1951—2010	25
3. Regionalne zróżnicowanie rocznego przebiegu ciśnienia w sektorze euroatlantyckim w latach 1951—2010	43
4. Regiony występowania silnych antycyklonów w sektorze euroatlantyckim	49
4.1. Definicja silnych układów antycyklonalnych	51
4.2. Regiony antycyklonalne	52
4.3. Zmienność wieloletnia i roczny przebieg występowania silnych wyżów	59
4.3.1. Silne wyże występujące w chłodnej połowie roku (X—III)	62
4.3.2. Bardzo silne wyże występujące w chłodnej połowie roku (X—III)	67
4.3.3. Silne i bardzo silne wyże występujące w ciepłej połowie roku (IV—IX)	68
4.3.4. Silne i bardzo silne wyże — przebieg roczny	72
5. Typy rozkładu pola ciśnienia podczas występowania silnych układów antycyklonalnych	85
5.1. Wyznaczanie typów rozkładu pola ciśnienia, którym towarzyszyło występowanie silnych układów antycyklonalnych	85
5.2. Typy rozkładu pola ciśnienia podczas występowania silnych układów antycyklonalnych	88
5.2.1. Silne i bardzo silne wyże w Regionie Grenlandzkim	89
5.2.2. Silne i bardzo silne wyże w Regionie Wyżu Azjatyckiego i Wyżu Azorskiego	98
5.2.3. Silne wyże w Regionie Islandzkim	116
5.2.4. Silne i bardzo silne wyże w Regionie Południowym	123

6. Liczba oraz czas trwania silnych układów antycyklonalnych	133
6.1. Roczna i wieloletnia zmienność występowania silnych wyżów	134
6.2. Czas trwania silnych wyżów	142
6.3. Roczna i wieloletnia zmienność występowania silnych wyżów w regionach antycyklonalnych	151
6.4. Czas trwania silnych wyżów w regionach antycyklonalnych	160
7. Przestrzenny rozkład występowania centrów silnych układów antycyklonalnych w sektorze euroatlantyckim w latach 1951—2010	167
7.1. Przestrzenny rozkład występowania centrów silnych układów antycyklonalnych — zmienność wieloletnia	168
7.2. Przestrzenny rozkład występowania centrów silnych układów antycyklonalnych — przebieg roczny	174
8. Podsumowanie i wnioski	181
Literatura	187
Summary	203
Zusammenfassung	205
Spis rycin	209
Spis tabel	213
Spis załączników	217