

<b>Imię i nazwisko autora pracy</b>	Magdalena Skrzyńska
<b>Rok urodzenia autora pracy</b>	██████████
<b>Imię i nazwisko promotora pracy</b>	prof. dr hab. Józef Robert Twardosz
<b>Wydział</b>	Geografii i Geologii
<b>Instytut/Katedra</b>	Klimatologii
<b>Dziedzina wg klasyfikacji KBN</b>	Geografia
<b>Nadawany tytuł</b>	Doktora

<b>Tytuł pracy w języku polskim</b>	Wiekowe zmiany częstości niezwykle zimnych i niezwykle ciepłych miesięcy i pór roku w Europie
<b>Słowa kluczowe (max 5)</b>	anomalie termiczne, niezwykle zimne miesiące, niezwykle ciepłe miesiące, regiony fizycznogeograficzne, Europa
<b>Streszczenie pracy (max 1 400 znaków)</b>	<p>Długotrwałe utrzymywanie się skrajnych warunków termicznych należy do ekstremalnych zjawisk natury klimatycznej. Do takich właśnie zjawisk należą rozpatrywane w tej pracy niezwykle zimne i niezwykle ciepłe miesiące i pory roku. Badania obejmują dwa okresy – okres małej epoki lodowej (MEL) i współczesnego ocieplenia. Zasadniczą część pracy stanowią badania oparte na średniej miesięcznej wartości temperatury powietrza z 40 stacji meteorologicznych w Europie ze 185-lecia 1831-2015. Stwierdzono, że NZM było mniej niż NCM, natomiast NZPR było więcej niż NCPR. Wyraźnie zaznaczyło się zróżnicowanie regionalne częstości uwarunkowane geograficznie.</p> <p>Analiza przebiegu wieloletniego wykazała, że potwierdza się spadek częstości NZM i NZPR i wzrost częstości NCM i NCPR o różnym nasileniu w zależności od regionu. Zmiany średniej częstości NZM i NCM są większe w kierunku północ-południe niż z zachodu na wschód.</p> <p>W pracy wyłoniono <math>NZM_{DZ}</math> i <math>NZPR_{DZ}</math> oraz <math>NCM_{DZ}</math> i <math>NCPR_{DZ}</math> o dużym zasięgu przestrzennym w Europie. <math>NZM_{DZ}</math> pojawiały się z różną częstością do końca XX wieku. Większość <math>NCM_{DZ}</math> wystąpiła w XXI wieku. Jest to dobitnym przejawem galopującego ocieplania się klimatu w Europie od początku XXI wieku.</p> <p>W pracy przedstawiono również NZM i NCM i pory roku w latach 1659-1831 na 5 wybranych stacjach. Stwierdzono, że w tym czasie znacznie przeważały niezwykle zimne okresy. Dokonano również przeglądu ostatniego 5-lecia 2011-2015, w którym to widać zanik NZM i NZPR i wzrastającą częstość NCM i NCPR, zwłaszcza miesięcy letnich o dużym zasięgu przestrzennym</p>

i o dużych dodatnich odchyleniach temperatury.

<b>Tytuł pracy w języku pracy *</b>	
<b>Słowa kluczowe (max 5)</b>	
<b>Streszczenie pracy (max 1 400 znaków)</b>	

<b>Tytuł pracy w języku angielskim</b>	
<b>Słowa kluczowe (max 5)</b>	
<b>Streszczenie pracy (max 1 400 znaków)</b>	

\* Jeżeli praca jest napisana w języku polskim wystarczy wypełnić tabelę dot. pracy w jęz. polskim

*Mopdelea  
Skrynia*