

trzecim kontaktem natomiast dominuje odcień niebieski, dlatego że zachodnia strona nieba zaczyna być z powrotem oświetlona przez Słońce. W konsekwencji wygląd prześcieradła zyskał niebieskawy odcień. Ponieważ podchodzę dosyć krytycznie do balansu bieli smartfonów, jako przykład dla porównania prezentuję podobny eksperyment przeprowadzony przez innego niemieckiego obserwatora-amatora w pobliżu Madrasu w stanie Oregon. Nagranie wykonała kamera GoPro Hero 5, dając lepszą jakość od mojego smartfonu (Samsung Galaxy S5). Wszak docelowym zamierzeniem eksperymentu z prześcieradłem był rejestr shadow bands (podobnie jak i w moim przypadku), to jednak zjawisko wygląda bardzo podobnie (Fot. 23).

W Oregonie zaćmienie miało miejsce we wcześniejszej porze dnia w stosunku do Wyoming. W efekcie zaraz po drugim kontakcie widzimy wyraźnie przewagę żółtawego ocienia rozpraszanego światła. **Apogeum zaćmienia** to mieszanka barw – czerwonawej, pochodzącej z odległych obszarów nieba, będących na zewnątrz fazy całkowitej oraz granatowej, rozpraszanej przez zacienione niebo w zenicie (Ryc. 22). Pod koniec zaćmienia natomiast dominuje barwa niebieska z pomarańczową – czerwonawą, której przyczyna jest nam już znana.

## 5. Wydłużenie widzialności poziomej

Pozostając przy przemieszczającym się cieniu Księżyca warte uwagi jest zjawisko bardzo często umykające uwadze obserwatorowi. Otóż brak bezpośredniego promieniowania słonecznego ogranicza jego rozpraszanie na molekułach oraz aerozoluach. Prowadzi to do sporego wydłużenia zakresu widzialności poziomej. Jeżeli obserwacja ma miejsce w pobliżu obszarów górskich, a w naszym przypadku tak było to bardzo łatwo można to zauważyć. W naszej sytuacji pasmo górskie Owl Creek w odległości ok. 30-40 km stało się bardzo wyraźnie widoczne (Fot. 24).



Fot. 24 Zwiększenie wyrazistości najbliższego pasma górskiego Owl Creek (oddalonego od punktu obserwacji zaćmienia o ok. 30-40 km) pomiędzy fazą częściową a całkowitą.

Pojawiło się także odległe pasmo górskie Wind River, gdzie niektóre szczyty sięgają 4 tys. m.n.p.m.