

Spis treści

- o Przedmowa (xii)
- o Wprowadzenie (xiv)

Rozdział 1. Sprzęt (1)

- o Co to jest dron? (1)
- o Drony i kamery (2)
- o Quadcoptery (3)
- o Akumulatory i ładowarki (7)
- o Kamery lotnicze i gimble (11)
 - Co to jest gimbal? (12)
 - Małe drony, duże matryce (13)
 - Latające GoPro (14)
 - Zintegrowane kamery lotnicze (15)
- o Wibroizolacja (19)
 - Galareta (19)
 - Wyważanie śmigieł (20)
 - Tłumiki wibracji (20)
- o First-Person View (21)
 - FPV analogowe (22)
 - FPV cyfrowe/high-definition (24)
 - FPV zintegrowane (25)
- o Stacja naziemna / planowanie lotu (26)
- o Zdjęcia a wideo (27)
- o Rekomendacje: Co kupić (29)

Rozdział 2. Nauka latania (33)

- o Wybieramy drona do nauki (34)
- o Jak znaleźć dobre miejsca do latania? (37)
- o Przygotowanie listy kontrolnej lotu (40)
- o Telemetria (46)
- o Trening czyni mistrza (48)
 - ĆWICZENIE 1. Start i lądowanie (48)
 - ĆWICZENIE 2. Kwadrat (49)
 - ĆWICZENIE 3. W tę i z powrotem (51)
 - ĆWICZENIE 4. Kwadrat ze skrętem (53)
 - ĆWICZENIE 5. Koło (55)
 - ĆWICZENIE 6. Ósemka (56)
 - ĆWICZENIE 7. Orbitowanie (58)
 - ĆWICZENIE 8. Lot ze wspomaganie (59)
- o Podsumowanie (59)

Rozdział 3. Fotografowanie z powietrza (60)

- o Ustawienia kamery (63)
 - Ustawienia ogólne (63)
 - Kamery zintegrowane (69)

- GoPro (75)
- Inne kamery (79)
- Akcesoria (79)
- o Techniki stosowane w aerofotografii (80)
 - Myślenie w trójwymiarze (82)
 - Poza zasięgiem (83)
 - Prosto w dół (84)
 - Ujęcia abstrakcyjne (85)
 - Długi czas ekspozycji (86)
 - Mała głębina ostrości (88)
- o Techniki zaawansowane (89)
 - Panoramy (90)
 - Filmy poklatkowe (93)
 - HDR (94)
 - Fotogrametria (96)
- o Obróbka (98)
- o Co dalej? (99)

Rozdział 4. Filmowanie z powietrza (101)

- o Opowieści (102)
- o Stabilizacja obrazu: jak wygrać z galaretą (104)
- o Używanie gimballi (106)
 - Tryby gimballi i sterowanie (107)
 - Szybkość gimballa (111)
 - Regulowanie i kalibrowanie gimballi (112)
 - Gimble i filtry (114)
- o Ustawienia kamery (115)
 - Ustawienia ogólne (115)
 - Kamery zintegrowane (124)
 - Tryb LOG w modelach DJI (125)
 - GoPro (126)
- o Techniki nagrywania filmu lotniczego (129)
 - Odchylenie w górę i w dół (130)
 - Jazda (131)
 - Dronie (131)
 - Kran w górę i w dół (132)
 - Orbita (132)
- o Dla zaawansowanych: transmitowanie materiału lotniczego na żywo (133)
 - Przez wyjście Video Out/HDMI (134)
 - Periscope i inne aplikacje (137)
 - YouTube Live (137)
- o Obróbka i publikacja (139)
- o Przyszłość filmu lotniczego (140)

Rozdział 5. Jak złapać to ujęcie: Opowieści z życia wzięte (142)

- o Fotografowie gościnni (145)
- o Wulkan Holuhraun (2015) (146)
- o Wulkan Holuhraun (2014) (148)

- o Płonąca postać (150)
- o Lodowiec Vatna (152)
- o Laguna lodowcowa Jökulsárlón (155)
- o Jezioro Mývatn (156)
- o Katastrofa samolotu DC-3 (158)
- o Wraki statków na Bahamach (160)
- o Most Glass Window Bridge (162)
- o Rekiny wielorybie (164)
- o Cannibal Rock (166)
- o Tonga (169)
- o Strawberry Rock (170)
- o Pola ryżowe na Bali (172)
- o Pura Tanah Lot (174)
- o Jaskinia Son Doong (176)
- o Dronie z rzeką i podwórkiem (179)
- o Przesmyk Tetamanu (181)
- o Tonga na katamaranie (183)
- o Panorama Korsyki (184)
- o Cinque Terre (187)
- o Castello Aragonese (188)
- o St. Angelo (190)
- o Panorama Jeziora Como (192)
- o Zbiorowisko rekinów (194)
- o Lion's Head (196)
- o Kłusownictwo na wyspie Duiker (199)
- o Plaża Monwabisi (200)
- o Dronie w ruinach Xunantunich (203)
- o Bliss Dance (204)
- o Wzory z piany (206)
- o Tenis (208)
- o Dronie w Wigwam Motel (211)
- o Oval Stanforda (212)
- o Panorama stadionu San Francisco 49ers (214)
- o Katedra Notre Dame (216)
- o Panorama Hongkongu (218)
- o Panorama Pittsburgha (220)
- o Panorama nabrzeża Chicago (223)
- o Komuna łodzi mieszkalnych Gate 6 (225)
- o Cupid's Span (226)
- o Siedziba Facebooka (229)
- o Hacker Square (230)
- o Dach w Los Angeles (233)
- o Rockefeller w 3D (234)

Rozdział 6. Loty, polityka i podróże (236)

- o Loty rekreacyjne (238)
- o Ogólne ograniczenia dotyczące lotów (241)
 - Odpowiedzialność producenta (245)
- o Loty komercyjne (246)

- Wyjątki w drodze art. 333 (248)
- Mikro-UAS (249)
- Sytuacja na świecie (250)
- o Przepisy regionalne w USA (251)
- o Nie dbać o bagaż... (252)
 - Plecaki i walizki (252)
 - Podróż samolotem (255)
 - Akumulatory litowe (255)
 - Cło (256)
- o Odpowiedzialność i zmiany (257)
 - Boimy się zmian (258)
 - Drony są dobre (258)

Dodatek A Źródła dodatkowych informacji (259)

- o
 - Producenci fotodronów (259)
 - Społeczności internetowe (w języku angielskim) (259)
 - Kluby i stowarzyszenia (260)
 - Ubezpieczenia dronów komercyjnych (260)
 - Inne źródła (260)

Dodatek B Materiały pomocnicze (261)

- o
 - Lista kontrolna (261)
 - Dziennik lotu (262)

Skorowidz (263)