

Spis materiałów ilustracyjnych

(figur i załączników)

Rozdział 1

Fig. 1.2.1. Obszar i rejony badań na mapie hipsometrycznej Śląska Dolnego i Opolskiego (Janina Pawlak, 2001).

Fig. 1.3.1. Obszar projektowanych badań rejonu karkonosko-izerskiego (wg Projektu PBG i PG „Proxima” 2006).

Fig. 1.3.2. Obszar projektowanych badań Sudetów Środkowych, wschodnich i bloku przedsudeckiego (wg Projektu OD PIG – PIB 2011).

Fig. 1.5.1. Główne jednostki tektoniczne bloku dolnośląskiego i bezpośrednich okolic (według Żelaźniewicza i Aleksandrowskiego 2008).

Fig. 1.5.2. Mapa geologiczna Sudetów (Aleksandrowski 2017 – według Sawickiego 1966, zmieniona)

Fig. 1.5.3. Uproszczona mapa tektoniczna podpermskiego piętra strukturalnego Sudetów (za Mazurem i in. 2010).

Rozdział 2

Fig. 2.1.1. Wybrane morfolineamenty Sudetów i ich przedpola na tle mapy cieniowanego reliefu sporządzonej w oparciu o cyfrowy model terenu DTED2.

Fig. 2.1.2. Wybrane morfolineamenty na szczytowych powierzchniach krystalicznych masywów obrzeżenia Kotliny Kłodzkiej wyznaczone na podstawie cyfrowego modelu terenu LIDAR na tle mapy geologicznej w oryginalnej skali 1:200 000.

Fig. 2.1.3. Prostoliniowe krawędzie morfologiczne Wzgórz Trzebnickich i Wału Niemodlińskiego o potencjalnie tektonicznej genezie (na podstawie – Badura, Przybylski, 2005).

Fig. 2.1.4. Lineamenty na szczytowej powierzchni Gór Bystrzyckich na mapach cieniowanego reliefu w porównaniu z obrazem map geologicznych w oryginalnej skali 1: 25 000.

Fig. 2.2.1. Mapa cieniowanego pseudoreliefu lokalnych anomalii Bouguera pola siły ciężkości dla obszaru Dolnego Śląska.

Fig. 2.2.2. Mapa gradientów anomalii grawimetrycznych dla Dolnego Śląska (>1mGal/km)

Fig. 2.2.3. Mapa gradientów anomalii grawimetrycznych dla Dolnego Śląska ($>2\text{mGal/km}$)

Fig. 2.2.4. Sieć ważniejszych, wyinterpretowanych dyslokacji obszaru Dolnego Śląska nałożona na mapę lokalnych anomalii grawimetrycznych.

Fig. 2.3.1. Mapa zagęszczonej sieci rzecznej Dolnego Śląska z zaznaczonymi prostoliniowymi anomaliami – lineamentami.

Fig. 2.3.2. Mapa linii grzbietowych na tle cieniowanego reliefu dla obszaru Dolnego Śląska.

Fig. 2.3.3. Mapa linii grzbietowych z zaznaczonymi prostoliniowymi odcinkami stref drenażu dla obszaru Dolnego Śląska.

Fig. 2.3.4. Mapa różnic wysokości w obrębie małych zlewni dla obszaru Dolnego Śląska.

Fig. 2.4.1. Młode strefy tektoniczne (grube zielone linie), na których zaplanowano i wykonano badania opisane w opracowaniu, na tle mapy neotektonicznej Dolnego Śląska (Badura, Przybylski 2000).

Rozdział 3

Fig. 3.1.1. Położenie obszarów badawczych na tle mapy topograficznej Dolnego Śląska.

Fig. 3.1.2. Położenie obszarów badawczych na tle mapy neotektonicznej Dolnego Śląska.

Fig. 3.1.3. Położenie obszarów badawczych na tle mapy tektonicznej Sudetów i bloku przedsudeckiego (Cymerman, 2006).

Fig. 3.2.1.1. Projektowany przebieg linii pomiarowej w rejonie Opolno Zdrój.

Fig. 3.2.1.2. Projektowany przebieg linii pomiarowej w rejonie Szklarska Poręba-Kamienna.

Fig. 3.2.1.3. Projektowany przebieg linii pomiarowej w rejonie Przesieki.

Fig. 3.2.1.4. Projektowany przebieg linii pomiarowej w rejonie Podgórzyna.

Fig. 3.2.1.5. Projektowany przebieg linii pomiarowej Stary Waliszów.

Fig. 3.2.1.6. Projektowany przebieg linii pomiarowych w rejonie Idzików.

Fig. 3.2.1.7. Projektowany przebieg linii pomiarowej w rejonie Wilkanowa.

Fig. 3.2.1.8. Projektowany przebieg linii pomiarowych w rejonie Ławszowej.

Fig. 3.2.1.9. Projektowany przebieg linii pomiarowej w rejonie Tomaszowa Bolesławieckiego.

Fig. 3.2.1.10. Projektowany przebieg linii pomiarowych w rejonie Olszanicy i Radziechowa.

Fig. 3.2.1.11. Projektowany przebieg linii pomiarowej w rejonie Męcinka.

- Fig. 3.2.1.12.** Projektowany przebieg linii pomiarowej w rejonie Myśluborza.
- Fig. 3.2.1.13.** Projektowany przebieg linii pomiarowej w rejonie Kłaczyny.
- Fig. 3.2.1.14.** Projektowany przebieg linii pomiarowej w rejonie Mokrzeszowa.
- Fig. 3.2.1.15.** Projektowany przebieg linii pomiarowej w rejonie Ostroszowic.
- Fig. 3.2.1.16.** Projektowany przebieg linii pomiarowej w rejonie Srebrnej Góry (Brzeźnicy).
- Fig. 3.2.1.17.** Projektowany przebieg linii pomiarowej w rejonie Srebrnej Góry.
- Fig. 3.2.1.18.** Projektowany przebieg linii pomiarowej w rejonie Mąkolna.
- Fig. 3.2.1.19.** Projektowany przebieg linii pomiarowej w rejonie Niemczy.
- Fig. 3.2.1.20.** Projektowany przebieg linii pomiarowej w rejonie Ciepłowodów.
- Fig. 3.2.1.21.** Projektowany przebieg linii pomiarowej w rejonie Grabina.
- Fig. 3.2.1.22.** Projektowany przebieg linii pomiarowej w rejonie Tułowic.
- Fig. 3.2.1.23.** Projektowany przebieg linii pomiarowej w rejonie Głuchowa Górnego.
- Fig. 3.2.1.24.** Projektowany przebieg linii pomiarowej w rejonie Kępy.

Rozdział 4

- Fig. 4.2.1.** Przebieg profilu geofizycznego wzdłuż linii pomiarowej Szklarska Poręba - Kamienna.
- Fig. 4.2.2.** Przebieg profilu geofizycznego wzdłuż linii pomiarowej Przesieka.
- Fig. 4.2.3.** Przebieg profili geofizycznych wzdłuż linii pomiarowych Stary Waliszów I (ERT) i Stary Waliszów II (sejsmika).
- Fig. 4.2.4.** Przebieg profilu geofizycznego wzdłuż linii pomiarowej Idzików (Pasterskie skały).
- Fig. 4.2.5.** Przebieg profilu geofizycznego wzdłuż linii pomiarowej Wilkanów.
- Fig. 4.2.6.** Przebieg profilu geofizycznego wzdłuż linii pomiarowych Tomaszów Bolesławiecki I i Tomaszów Bolesławiecki II.
- Fig. 4.2.7.** Przebieg profilu geofizycznego wzdłuż linii pomiarowej Męcinka.
- Fig. 4.2.8.** Przebieg profilu geofizycznego wzdłuż linii pomiarowej Myślubórz.
- Fig. 4.2.9.** Przebieg profilu geofizycznego wzdłuż linii pomiarowej Kłaczyna.

- Fig. 4.2.10.** Przebieg profilu geofizycznego wzdłuż linii pomiarowej Mokrzeszów.
- Fig. 4.2.11.** Przebieg profilu geofizycznego wzdłuż linii pomiarowej Ostroszowice.
- Fig. 4.2.12.** Przebieg profilu geofizycznego wzdłuż linii pomiarowej Srebrna Góra (Brzeźnica).
- Fig. 4.2.13.** Przebieg profilu geofizycznego wzdłuż linii pomiarowej Mąkolno.
- Fig. 4.2.14.** Przebieg profilu geofizycznego wzdłuż linii pomiarowej Niemcza.
- Fig. 4.2.15.** Przebieg profilu geofizycznego wzdłuż linii pomiarowych Ciepłowody I i Ciepłowody I.
- Fig. 4.2.16.** Przebieg profilu geofizycznego wzdłuż linii pomiarowych Grabin I i Grabin II.
- Fig. 4.2.17.** Przebieg profilu geofizycznego wzdłuż linii pomiarowych Tułowice I (ERT) i Tułowice II (sejsmika).
- Fig. 4.2.18.** Przebieg profilu geofizycznego wzdłuż linii pomiarowej Głuchów Górny.
- Fig. 4.2.19.** Przebieg profilu geofizycznego wzdłuż linii pomiarowej Kępa.
- Fig. 4.3.1.** Przekrój sejsmiczny wzdłuż linii badawczej Szklarska - Kamienna.
- Fig. 4.3.2.** Przekrój sejsmiczny wzdłuż linii badawczej Przesieka.
- Fig. 4.3.3.** Przekrój sejsmiczny wzdłuż linii badawczej Stary Waliszów I.
- Fig. 4.3.4.** Przekrój sejsmiczny wzdłuż linii badawczej Stary Waliszów II.
- Fig. 4.3.5.** Przekrój sejsmiczny wzdłuż linii badawczej Idzików (Pasterskie Skały).
- Fig. 4.3.6.** Przekrój sejsmiczny wzdłuż linii badawczej Wilkanów.
- Fig. 4.3.7.** Przekrój sejsmiczny wzdłuż linii badawczej Tomaszów Bolesławiecki I.
- Fig. 4.3.8.** Przekrój sejsmiczny wzdłuż linii badawczej Tomaszów Bolesławiecki II.
- Fig. 4.3.9.** Przekrój sejsmiczny wzdłuż linii badawczej Męcinka.
- Fig. 4.3.10.** Przekrój sejsmiczny wzdłuż linii badawczej Myślibórz.
- Fig. 4.3.11.** Przekrój sejsmiczny wzdłuż linii badawczej Kłaczyna.
- Fig. 4.3.12.** Przekrój sejsmiczny wzdłuż linii badawczej Mokrzeszów.
- Fig. 4.3.13.** Przekrój sejsmiczny wzdłuż linii badawczej Ostroszowice.
- Fig. 4.3.14.** Przekrój sejsmiczny wzdłuż linii badawczej Srebrna Góra (Brzeźnica).
- Fig. 4.3.15.** Przekrój sejsmiczny wzdłuż linii badawczej Mąkolno.

- Fig. 4.3.16.** Przekrój sejsmiczny wzdłuż linii badawczej Niemcza.
- Fig. 4.3.17.** Przekrój sejsmiczny wzdłuż linii badawczej Ciepłowody I.
- Fig. 4.3.18.** Przekrój sejsmiczny wzdłuż linii badawczej Ciepłowody II.
- Fig. 4.3.19.** Przekrój sejsmiczny wzdłuż linii badawczej Grabin I.
- Fig. 4.3.20.** Przekrój sejsmiczny wzdłuż linii badawczej Grabin II.
- Fig. 4.3.21.** Przekrój sejsmiczny wzdłuż linii badawczej Tułowice I.
- Fig. 4.3.22.** Przekrój sejsmiczny wzdłuż linii badawczej Tułowice II.
- Fig. 4.3.23.** Przekrój sejsmiczny wzdłuż linii badawczej Głuchów Górny.
- Fig. 4.3.24.** Przekrój sejsmiczny wzdłuż linii badawczej Kępa.

Rozdział 5

- Fig. 5.1.1.** Przebieg profilu VLF wzdłuż linii pomiarowej Szklarska Poręba - Kamienna.
- Fig. 5.1.2.** Przebieg profilu VLF wzdłuż linii pomiarowej Przesieka.
- Fig. 5.1.3.** Przebieg profilu VLF wzdłuż linii pomiarowej Stary Waliszów I.
- Fig. 5.1.4.** Przebieg profilu VLF wzdłuż linii pomiarowej Idzików (Pasterskie skały).
- Fig. 5.1.5.** Przebieg profilu VLF wzdłuż linii pomiarowej Wilkanów.
- Fig. 5.1.6.** Przebieg profilu VLF wzdłuż linii pomiarowej Ławszowa.
- Fig. 5.1.7.** Przebieg profilu VLF wzdłuż linii pomiarowej Tomaszów Bolesławiecki I.
- Fig. 5.1.8.** Przebieg profilu VLF wzdłuż linii pomiarowej Radziechów.
- Fig. 5.1.9.** Przebieg profilu VLF wzdłuż linii pomiarowej Męcinka.
- Fig. 5.1.10.** Przebieg profilu VLF wzdłuż linii pomiarowej Myślibórz.
- Fig. 5.1.11.** Przebieg profilu VLF wzdłuż linii pomiarowej Kłaczyna.
- Fig. 5.1.12.** Przebieg profilu VLF wzdłuż linii pomiarowej Mokrzeszów I i Mokrzeszów II.
- Fig. 5.1.13.** Przebieg profilu VLF wzdłuż linii pomiarowej Ostroszowice.
- Fig. 5.1.14.** Przebieg profilu VLF wzdłuż linii pomiarowej Srebrna Góra (Brzeźnica).
- Fig. 5.1.15.** Przebieg profilu VLF wzdłuż linii pomiarowej Mąkolno.
- Fig. 5.1.16.** Przebieg profilu VLF wzdłuż linii pomiarowej Niemcza.

Fig. 5.1.17. Przebieg profilu VLF wzdłuż linii pomiarowej Ciepłowody I.

Fig. 5.1.18. Przebieg profilu VLF wzdłuż linii pomiarowej Grabin I.

Fig. 5.1.19. Przebieg profilu VLF wzdłuż linii pomiarowej Tułowice I.

Fig. 5.1.20. Przebieg profilu VLF wzdłuż linii pomiarowej Głuchów Górny.

Fig. 5.1.21. Przebieg profilu VLF wzdłuż linii pomiarowej Kępa.

Fig. 5.2.1. Wykresy przebiegu składowych fazowych indukowanego pola elektromagnetycznego wzdłuż linii pomiarowej Szklarska Poręba - Kamienna.

Fig. 5.2.2. Wykresy przebiegu składowych fazowych indukowanego pola elektromagnetycznego wzdłuż linii pomiarowej Przesieka.

Fig. 5.2.3. Wykresy przebiegu składowych fazowych indukowanego pola elektromagnetycznego wzdłuż linii pomiarowej Stary Waliszów I.

Fig. 5.2.4. Wykresy przebiegu składowych fazowych indukowanego pola elektromagnetycznego wzdłuż linii pomiarowej Idzików (Pasterskie Skały).

Fig. 5.2.5. Wykresy przebiegu składowych fazowych indukowanego pola elektromagnetycznego wzdłuż linii pomiarowej Wilkanów.

Fig. 5.2.6. Wykresy przebiegu składowych fazowych indukowanego pola elektromagnetycznego wzdłuż linii pomiarowej Ławszowa.

Fig. 5.2.7. Wykresy przebiegu składowych fazowych indukowanego pola elektromagnetycznego wzdłuż linii pomiarowej Tomaszów Bolesławiecki I.

Fig. 5.2.8. Wykresy przebiegu składowych fazowych indukowanego pola elektromagnetycznego wzdłuż linii pomiarowej Radziechów.

Fig. 5.2.9. Wykresy przebiegu składowych fazowych indukowanego pola elektromagnetycznego wzdłuż linii pomiarowej Męcinka.

Fig. 5.2.10. Wykresy przebiegu składowych fazowych indukowanego pola elektromagnetycznego wzdłuż linii pomiarowej Myślubórz.

Fig. 5.2.11. Wykresy przebiegu składowych fazowych indukowanego pola elektromagnetycznego wzdłuż linii pomiarowej Kłaczyna.

Fig. 5.2.12. Wykresy przebiegu składowych fazowych indukowanego pola elektromagnetycznego wzdłuż linii pomiarowej Mokrzeszów 1.

Fig. 5.2.13. Wykresy przebiegu składowych fazowych indukowanego pola elektromagnetycznego wzdłuż linii pomiarowej Mokrzeszów 2.

Fig. 5.2.14. Wykresy przebiegu składowych fazowych indukowanego pola elektromagnetycznego wzdłuż linii pomiarowej Ostroszowice.

Fig. 5.2.15. Wykresy przebiegu składowych fazowych indukowanego pola elektromagnetycznego wzdłuż linii pomiarowej Srebrna Góra (Budzów).

Fig. 5.2.16. Wykresy przebiegu składowych fazowych indukowanego pola elektromagnetycznego wzdłuż linii pomiarowej Mąkolno.

Fig. 5.2.17. Wykresy przebiegu składowych fazowych indukowanego pola elektromagnetycznego wzdłuż linii pomiarowej Niemcza.

Fig. 5.2.18. Wykresy przebiegu składowych fazowych indukowanego pola elektromagnetycznego wzdłuż linii pomiarowej Ciepłowody I.

Fig. 5.2.19. Wykresy przebiegu składowych fazowych indukowanego pola elektromagnetycznego wzdłuż linii pomiarowej Grabin I.

Fig. 5.2.20. Wykresy przebiegu składowych fazowych indukowanego pola elektromagnetycznego wzdłuż linii pomiarowej Tułowice I.

Fig. 5.2.21. Wykresy przebiegu składowych fazowych indukowanego pola elektromagnetycznego wzdłuż linii pomiarowej Głuchów Górny.

Fig. 5.2.22. Wykresy przebiegu składowych fazowych indukowanego pola elektromagnetycznego wzdłuż linii pomiarowej Kępa.

Rozdział 6

Fig. 6.1.1. Schemat układu pomiarowego MT

Fig. 6.1.2. Lokalizacja profilu magnetotellurycznego Mokrzeszów MT-1.

Fig. 6.1.3. Lokalizacja profilu magnetotellurycznego Grabin MT-1.

Fig. 6.1.3. Przekrój geoelektryczny Mokrzeszów MT-1 na podstawie interpretacji wykonanych pomiarów magnetotellurycznych.

Fig. 6.1.5. Przekrój geoelektryczny Grabin MT-1 na podstawie interpretacji wykonanych pomiarów magnetotellurycznych.

Fig. 6.2.1. Lokalizacja wykonanych prac na tle mapy topograficznej, skala 1:25 000. Rejon badawczy Ciepłowody.

Fig. 6.2.2. Lokalizacja wykonanych prac na tle mapy geologicznej, skala 1:25 000. Rejon badawczy Ciepłowody.

Fig. 6.2.3. Lokalizacja wykonanych prac na tle mapy geologicznej, skala 1:50 000. Rejon badawczy Ciepłowody.

Fig. 6.2.4. Zdjęcia z prac terenowych z wykorzystaniem aparatury firmy *Phoenix Geophysics Ltd.* Rejon badawczy Ciepłowody.

Fig. 6.2.5. Schemat układu pomiarowego profilowań magnetotellurycznych.

Fig. 6.2.6. Aparatura pomiarowa i czujniki pola magnetycznego.

Fig. 6.2.7. Rozkład oporności wzdłuż profilu 1-C-17 na podstawie inwersji 1D wg algorytmu Occama, skala 1:20 000. Rejon badawczy Ciepłowody.

Fig. 6.2.8. Rozkład oporności wzdłuż profilu 2-C-17 na podstawie inwersji 1D wg algorytmu Occama, skala 1:20 000. Rejon badawczy Ciepłowody.

Fig. 6.2.9. Rozkład oporności wzdłuż profilu 1-C-17 na podstawie inwersji 2D wg algorytmu NLCG wraz z interpretacją geologiczną, skala 1:20 000. Rejon badawczy Ciepłowody.

Fig. 6.2.9a. Rozkład oporności wzdłuż profilu 1-C-17 na podstawie inwersji 2D wg algorytmu NLCG (iteracja 1), skala 1:20 000. Rejon badawczy Ciepłowody.

Fig. 6.2.9b. Rozkład oporności wzdłuż profilu 1-C-17 na podstawie inwersji 2D wg algorytmu NLCG (iteracja 3), skala 1:20 000. Rejon badawczy Ciepłowody.

Fig. 6.2.9c. Rozkład oporności wzdłuż profilu 1-C-17 na podstawie inwersji 2D wg algorytmu NLCG (iteracja 5), skala 1:20 000. Rejon badawczy Ciepłowody.

Fig. 6.2.9d. Rozkład oporności wzdłuż profilu 1-C-17 na podstawie inwersji 2D wg algorytmu NLCG (iteracja 7), skala 1:20 000. Rejon badawczy Ciepłowody.

Fig. 6.2.9e. Rozkład oporności wzdłuż profilu 1-C-17 na podstawie inwersji 2D wg algorytmu NLCG (iteracja 9), skala 1:20 000. Rejon badawczy Ciepłowody.

Fig. 6.2.9f. Rozkład oporności wzdłuż profilu 1-C-17 na podstawie inwersji 2D wg algorytmu NLCG (iteracja 11), skala 1:20 000. Rejon badawczy Ciepłowody.

Fig. 6.2.9g. Rozkład oporności wzdłuż profilu 1-C-17 na podstawie inwersji 2D wg algorytmu NLCG (iteracja 13), skala 1:20 000. Rejon badawczy Ciepłowody.

Fig. 6.2.9h. Rozkład oporności wzdłuż profilu 1-C-17 na podstawie inwersji 2D wg algorytmu NLCG (iteracja 15), skala 1:20 000. Rejon badawczy Ciepłowody.

Fig. 6.2.9i. Rozkład oporności wzdłuż profilu 1-C-17 na podstawie inwersji 2D wg algorytmu NLCG (iteracja 17), skala 1:20 000. Rejon badawczy Ciepłowody.

Fig. 6.2.9j. Rozkład oporności wzdłuż profilu 1-C-17 na podstawie inwersji 2D wg algorytmu NLCG (iteracja 19), skala 1:20 000. Rejon badawczy Ciepłowody.

Fig. 6.2.9k. Rozkład oporności wzdłuż profilu 1-C-17 na podstawie inwersji 2D wg algorytmu NLCG, skala 1:20 000. Rejon badawczy Ciepłowody.

Fig. 6.2.10. Rozkład oporności wzdłuż profilu 2-C-17 na podstawie inwersji 2D wg algorytmu NLCG wraz z interpretacją geologiczną, skala 1:20 000. Rejon badawczy Ciepłowody.

Fig. 6.2.10a. Rozkład oporności wzdłuż profilu 2-C-17 na podstawie inwersji 2D wg algorytmu NLCG (iteracja 1), skala 1:20 000. Rejon badawczy Ciepłowody.

Fig. 6.2.10b. Rozkład oporności wzdłuż profilu 2-C-17 na podstawie inwersji 2D wg algorytmu NLCG (iteracja 3), skala 1:20 000. Rejon badawczy Ciepłowody.

Fig. 6.2.10c. Rozkład oporności wzdłuż profilu 2-C-17 na podstawie inwersji 2D wg algorytmu NLCG (iteracja 5), skala 1:20 000. Rejon badawczy Ciepłowody.

Fig. 6.2.10d. Rozkład oporności wzdłuż profilu 2-C-17 na podstawie inwersji 2D wg algorytmu NLCG (iteracja 7), skala 1:20 000. Rejon badawczy Ciepłowody.

Fig. 6.2.10e. Rozkład oporności wzdłuż profilu 2-C-17 na podstawie inwersji 2D wg algorytmu NLCG (iteracja 9), skala 1:20 000. Rejon badawczy Ciepłowody.

Fig. 6.2.10f. Rozkład oporności wzdłuż profilu 2-C-17 na podstawie inwersji 2D wg algorytmu NLCG (iteracja 11), skala 1:20 000. Rejon badawczy Ciepłowody.

Fig. 6.2.10g. Rozkład oporności wzdłuż profilu 2-C-17 na podstawie inwersji 2D wg algorytmu NLCG (iteracja 13), skala 1:20 000. Rejon badawczy Ciepłowody.

Fig. 6.2.10h. Rys.10h. Rozkład oporności wzdłuż profilu 2-C-17 na podstawie inwersji 2D wg algorytmu NLCG (iteracja 15), skala 1:20 000. Rejon badawczy Ciepłowody.

Fig. 6.2.10i. Rozkład oporności wzdłuż profilu 2-C-17 na podstawie inwersji 2D wg algorytmu NLCG (iteracja 17), skala 1:20 000. Rejon badawczy Ciepłowody.

Fig. 6.2.10j. Rozkład oporności wzdłuż profilu 2-C-17 na podstawie inwersji 2D wg algorytmu NLCG (iteracja 19), skala 1:20 000. Rejon badawczy Ciepłowody.

Fig. 6.2.10k. Rozkład oporności wzdłuż profilu 2-C-17 na podstawie inwersji 2D wg algorytmu NLCG, skala 1:20 000. Rejon badawczy Ciepłowody.

Fig. 6.2.11. Rozkład oporności na głębokości 500 m p.p.m. na tle mapy geologicznej. Skala 1:50 000. Rejon badawczy Ciepłowody.

Rozdział 7

Fig. 7.2.2.1. Wyniki pomiarów temperatury serii próbnej na linii pomiarowej Mokrzyszów

Fig. 7.3.1. Lokalizacja badań termometrycznych - linia badawcza Mokrzyszów.

Fig. 7.3.1.1. Wykres rocznego przebiegu temperatur na głębokości 2m dla linii pomiarowej Mokrzeszów (A) i wartości znormalizowanych względem wartości średniej dla serii pomiarowej (B).

Fig. 7.3.2. Lokalizacja badań termometrycznych - linia badawcza Niemcza.

Fig. 7.3.2.1. Wykres rocznego przebiegu temperatur na głębokości 2 m dla linii pomiarowej Niemcza (A) i wartości znormalizowanych względem wartości średniej dla serii pomiarowej (B).

Fig. 7.3.3. Lokalizacja badań termometrycznych - linia badawcza Ciepłowody I.

Fig. 7.3.1.3. Wykres rocznego przebiegu temperatur dla linii pomiarowej Ciepłowody i wartości znormalizowanych względem wartości średniej dla serii pomiarowej

Fig. 7.3.4. Lokalizacja badań termometrycznych - linia badawcza Tułowice.

Fig. 7.3.4.1. Wykres rocznego przebiegu temperatur na głębokości 2m dla linii pomiarowej Tułowice (A) i wartości znormalizowanych względem wartości średniej dla serii pomiarowej (B).

Fig. 7.3.5. Lokalizacja badań termometrycznych - linia badawcza Głuchów Górny.

Fig. 7.3.5.1. Wykres rocznego przebiegu temperatur na głębokości 2m dla linii pomiarowej Głuchów Górny(A) i wartości znormalizowanych względem wartości średniej dla serii pomiarowej (B).

Fig. 7.3.6. Lokalizacja badań termometrycznych - linia badawcza Tomaszów Bolesławiecki I.

Rozdział 8

Fig. 8.1 Idzików - profil zmienności pomierzonych parametrów na tle fragmentu mapy geologicznej.

Fig.8.2 Mapa eU zachodniej części profilu Idzików na tle obrazu LIDAR.

Fig. 8.3 Wilkanów - profil zmienności pomierzonych parametrów na tle fragmentu mapy geologicznej.

Fig. 8.4 Ławszowa - profil zmienności pomierzonych parametrów na tle fragmentu mapy geologicznej.

Fig. 8.5 Tomaszów Bolesławiecki - profil zmienności pomierzonych parametrów na tle fragmentu mapy geologicznej.

Fig. 8.6 Olszanica - profil zmienności pomierzonych parametrów na tle fragmentu mapy geologicznej.

Fig. 8.7 Męcinka - profil zmienności pomierzonych parametrów na tle fragmentu mapy geologicznej.

Fig. 8.8 Kłaczyna - profil zmienności pomierzonych parametrów na tle fragmentu mapy geologicznej.

Fig. 8.9 Mokrzeszów - profile zmienności pomierzonych parametrów na tle fragmentu mapy geologicznej.

Fig. 8.10 Mapa eU wykonana w rejonie Mokrzeszowa na podstawie pomiarów na profilach I i II na tle obrazu LIDAR

Fig. 8.11 Mapa DR na podstawie zdjęcia powierzchniowego wykonanego w rejonie Mokrzeszowa..

Fig. 8.12 Mapa K na podstawie zdjęcia powierzchniowego wykonanego w rejonie Mokrzeszowa.

Fig. 8.13 Mapa eTh na podstawie zdjęcia powierzchniowego wykonanego w rejonie Mokrzeszowa.

Fig. 8.14 Mapa eU na podstawie zdjęcia powierzchniowego wykonanego w rejonie Mokrzeszowa.

Fig. 8.15 Ostroszowice - profil zmienności pomierzonych parametrów na tle fragmentu mapy geologicznej.

Fig. 8.16 Srebrna Góra - profil zmienności pomierzonych parametrów na tle fragmentu mapy geologicznej.

Fig. 8.17 Podgórzyn - profil zmienności pomierzonych parametrów na tle fragmentu mapy geologicznej.

Fig. 8.18 Przesieka - profil zmienności pomierzonych parametrów na tle fragmentu mapy geologicznej.

Fig. 8.19 Powierzchnia terenu/obraz LIDAR w rejonie profilu Przesieka.

Fig. 8.20 Mapa DR na tle obrazu LIDAR w rejonie profilu Przesieka.

Fig. 8.21 Mapa eU na tle obrazu LIDAR w rejonie profilu Przesieka.

Fig. 8.22 Opolno Zdrój - profil zmienności pomierzonych parametrów na tle fragmentu mapy geologicznej. Objąsńien

Fig. 8.23 Mapa morfologii terenu (obraz LIDAR) z zaznaczeniem przebiegu profilu pomiarowego Opolno

Fig. 8.24 Ciepłowody - profil zmienności pomierzonych parametrów na tle fragmentu mapy geologicznej.

Fig. 8.25 Niemcza - profil zmienności pomierzonych parametrów na tle fragmentu mapy geologicznej.

Fig. 8.26 Rejon Niemczy, morfologia terenu (obraz LIDAR) złożony z SMGS-Niemcza (Cwojdziński, Walczak-Augustyniak, 1985).

Fig. 8.27 Tułowice - profil zmienności pomierzonych parametrów na tle fragmentu mapy geologicznej.

Fig. 8.28 Mapa DR Tułowice na tle morfologii terenu z obrazu LIDAR

Rozdział 9

Fig. 9.1.1. Pozycja synklinorium północnosudeckiego na tle przedpola Alpidów (wg. Ziegler et. al. 1995, zmodyfikowane w: Solecki 2011).

Fig. 9.2.1 Lokalizacja opróbowanych odsłoneń na tle mapy geologicznej Sudetów i ich przedpola (Sawicki, 1967, zmodyfikowane w: Aleksandrowski, 2017).

Fig. 9.4.1.1 Diagramy klasyfikacyjne skał wulkanicznych. A. Diagram TAS (La Maitre i in. 1998). B. Diagram klasyfikacyjny skał wulkanicznych (Winchester i Floyd 1977)

Fig. 9.4.1.2. do 9.4.1.8. Mikrofotografie bazaltoidów z obszaru Sudetów

Fig. 9.4.2.1 do 9.4.2.10. Wyniki analiz termogeochronologicznych metodą $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ skał wulkanicznych z obszaru Sudetów dla poszczególnych stanowisk opróbowania

Fig. 9.5.1. Wyniki datowań metodą Ar-Ar kenozoicznych bazaltów i bazanitów z południowo-zachodniej Polski na tle tabeli stratygraficznej (IUGS 2015)

Fig. 9.5.2. Miejsca występowania bazaltów i bazanitów będących przedmiotem datowań Ar-Ar na tle mapy geologicznej Sudetów i ich przedpola (Sawicki, 1967, zmodyfikowane w: Aleksandrowski, 2017)

Rozdział 10

Fig. 10.1.1a. Rejon (obszar) badań Opolno. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie topograficznej 1 : 25 000. Objasnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.1e.

Fig. 10.1.1b. Rejon (obszar) badań Opolno Zdrój. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja kolorowa.

Fig. 10.1.1c. Rejon (obszar) badań Opolno Zdrój. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja czarno-biała.

Fig. 10.1.1d. Rejon (obszar) badań Opolno Zdrój. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie geologicznej 1 : 25 000. Objasnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.1e.

Fig. 10.1.1e. Rejon (obszar) badań Opolno Zdrój. Objaśnienia oznaczeń linii badawczych na mapach, na Fig. 10.1.1a-d oraz legenda do arkuszy Szczegółowej mapy geologicznej Sudetów w skali 1 : 25 000, wykorzystanych na Fig. 10.1.1d.

Fig. 10.1.1f. Północny fragment rowu Ohře (Egeru), ukazujący sytuację niecki żytawskiej (turoszowsko-żytawskiej) na tle schematycznej mapy geologicznej (wg Badury).

Fig. 10.1.2a. Rejon (obszar) badań Szklarska Poręba-Kamienna. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie topograficznej 1 : 25 000. Objaśnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.2e.

Fig. 10.1.2b. Rejon (obszar) badań Szklarska Poręba-Kamienna. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja kolorowa.

Fig. 10.1.2c. Rejon (obszar) badań Szklarska Poręba-Kamienna. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja czarno-biała.

Fig. 10.1.2d. Rejon (obszar) badań Szklarska Poręba-Kamienna. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie geologicznej 1 : 25 000. Objaśnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.2e.

Fig. 10.1.2e. Rejon (obszar) badań Szklarska Poręba-Kamienna. Objaśnienia oznaczeń linii badawczych na mapach, na Fig. 10.1.2a-d oraz legenda do arkuszy Szczegółowej mapy geologicznej Sudetów w skali 1 : 25 000, wykorzystanych na Fig. 10.1.2d.

Fig. 10.1.3a. Rejon (obszar) badań Przesieka. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie topograficznej 1 : 25 000. Objaśnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.3e.

Fig. 10.1.3b. Rejon (obszar) badań Przesieka. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja kolorowa.

Fig. 10.1.3c. Rejon (obszar) badań Przesieka. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja czarno-biała.

Fig. 10.1.3d. Rejon (obszar) badań Przesieka. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie geologicznej 1 : 25 000. Objaśnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.3e.

Fig. 10.1.3e. Rejon (obszar) badań Przesieka. Objaśnienia oznaczeń linii badawczych na mapach, na Fig. 10.1.3a-d oraz legenda do arkuszy Szczegółowej mapy geologicznej Sudetów w skali 1 : 25 000, wykorzystanych na Fig. 10.1.3d.

Fig. 10.1.4a. Rejon (obszar) badań Podgórzyn. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie topograficznej 1 : 25 000. Objaśnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.4e.

Fig. 10.1.4b. Rejon (obszar) badań Podgórzyn. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja kolorowa.

Fig. 10.1.4c. Rejon (obszar) badań Podgórzyn. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja czarno-biała.

Fig. 10.1.4d. Rejon (obszar) badań Podgórzyn. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie geologicznej 1 : 25 000. Objasnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.4e.

Fig. 10.1.4e. Rejon (obszar) badań Podgórzyn. Objasnienia oznaczeń linii badawczych na mapach, na Fig. 10.1.4a-d oraz legenda do arkuszy Szczegółowej mapy geologicznej Sudetów w skali 1 : 25 000, wykorzystanych na Fig. 10.1.4d.

Fig. 10.1.5a. Rejon (obszar) badań Stary Waliszów (wzgórze Babilon). Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie topograficznej 1 : 25 000. Objasnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.5e.

Fig. 10.1.5b. Rejon (obszar) badań Stary Waliszów (wzgórze Babilon). Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja kolorowa.

Fig. 10.1.5c. Rejon (obszar) badań Stary Waliszów (wzgórze Babilon). Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja czarno-biała.

Fig. 10.1.5d. Rejon (obszar) badań Stary Waliszów (wzgórze Babilon). Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie geologicznej 1 : 25 000. Objasnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.5e.

Fig. 10.1.5e. Rejon (obszar) badań Stary Waliszów (wzgórze Babilon). Objasnienia oznaczeń linii badawczych na mapach, na Fig. 10.1.5a-d oraz legenda do arkuszy Szczegółowej mapy geologicznej Sudetów w skali 1 : 25 000, wykorzystanych na Fig. 10.1.5d.

Fig. 10.1.5f. Tektonicznie wyniesione skały turonu (nr 9) w pobliżu stromego odwróconego uskoku Krosnowic (Gawlikowska, Opletal, niepublikowane).

Fig. 10.1.6a. Rejon (obszar) badań Idzików (Pasterskie Skały). Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie topograficznej 1 : 25 000. Objasnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.6e.

Fig. 10.1.6b. Rejon (obszar) badań Idzików (Pasterskie Skały). Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja kolorowa.

Fig. 10.1.6c. Rejon (obszar) badań Idzików (Pasterskie Skały). Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja czarno-biała.

Fig. 10.1.6d. Rejon (obszar) badań Idzików (Pasterskie Skały). Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie geologicznej 1 : 25 000. Objasnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.6e.

Fig. 10.1.6e. Rejon (obszar) badań Idzików (Pasterskie Skały). Objasnienia oznaczeń linii badawczych na mapach, na Fig. 10.1.6a-d oraz legenda do arkuszy Szczegółowej mapy geologicznej Sudetów w skali 1 : 25 000, wykorzystanych na Fig. 10.1.6d.

Fig. 10.1.7a. Rejon (obszar) badań Wilkanów. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie topograficznej 1 : 25 000. Objasnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.7e.

Fig. 10.1.7b. Rejon (obszar) badań Wilkanów. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja kolorowa.

Fig. 10.1.7c. Rejon (obszar) badań Wilkanów. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja czarno-biała.

Fig. 10.1.7d. Rejon (obszar) badań Wilkanów. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie geologicznej 1 : 25 000. Objasnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.7e.

Fig. 10.1.7e. Rejon (obszar) badań Wilkanów. Objasnienia oznaczeń linii badawczych na mapach, na Fig. 10.1.7a-d oraz legenda do arkuszy Szczegółowej mapy geologicznej Sudetów w skali 1 : 25 000, wykorzystanych na Fig. 10.1.7d.

Fig. 10.1.8a. Rejon (obszar) badań Ławszowa. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie topograficznej 1 : 25 000. Objasnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.8e.

Fig. 10.1.8b. Rejon (obszar) badań Ławszowa. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja kolorowa.

Fig. 10.1.8c. Rejon (obszar) badań Ławszowa. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja czarno-biała.

Fig. 10.1.8d. Rejon (obszar) badań Ławszowa. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie geologicznej 1 : 25 000. Objasnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.8e.

Fig. 10.1.8e. Rejon (obszar) badań Ławszowa. Objasnienia oznaczeń linii badawczych na mapach, na Fig. 10.1.8a-d oraz legenda do arkuszy Szczegółowej mapy geologicznej Sudetów w skali 1 : 25 000, wykorzystanych na Fig. 10.1.8d.

Fig. 10.1.9a. Rejon (obszar) badań Tomaszów Bolesławiecki. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie topograficznej 1 : 25 000. Objasnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.9e.

Fig. 10.1.9b. Rejon (obszar) badań Tomaszów Bolesławiecki. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja kolorowa.

Fig. 10.1.9c. Rejon (obszar) badań Tomaszów Bolesławiecki. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja czarno-biała.

Fig. 10.1.9d. Rejon (obszar) badań Tomaszów Bolesławiecki. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie geologicznej 1 : 25 000. Objasnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.9e.

Fig. 10.1.9e. Rejon (obszar) badań Tomaszów Bolesławiecki. Objasnienia oznaczeń linii badawczych na mapach, na Fig. 10.1.9a-d oraz legenda do arkuszy Szczegółowej mapy geologicznej Sudetów w skali 1 : 25 000, wykorzystanych na Fig. 10.1.9d.

Fig. 10.1.10a. Rejon (obszar) badań Olszanica-Radziechów (Okmiany). Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie topograficznej 1 : 25 000. Objasnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.10e.

Fig. 10.1.10b. Rejon (obszar) badań Olszanica-Radziechów (Okmiany). Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja kolorowa.

Fig. 10.1.10c. Rejon (obszar) badań Olszanica-Radziechów (Okmiany). Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja czarno-biała.

Fig. 10.1.10d. Rejon (obszar) badań Olszanica-Radziechów (Okmiany). Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie geologicznej 1 : 25 000. Objasnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.10e.

Fig. 10.1.10e. Rejon (obszar) badań Olszanica-Radziechów (Okmiany). Objasnienia oznaczeń linii badawczych na mapach, na Fig. 10.1.10a-d oraz legenda do arkuszy Szczegółowej mapy geologicznej Sudetów w skali 1 : 25 000, wykorzystanych na Fig. 10.1.10d.

Fig. 10.1.11a. Rejon (obszar) badań Męcinka. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie topograficznej 1 : 25 000. Objasnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.11e.

Fig. 10.1.11b. Rejon (obszar) badań Męcinka. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja kolorowa.

Fig. 10.1.11c. Rejon (obszar) badań Męcinka. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja czarno-biała.

Fig. 10.1.11d. Rejon (obszar) badań Męcinka. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie geologicznej 1 : 25 000. Objasnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.11e.

Fig. 10.1.11e. Rejon (obszar) badań Męcinka. Objasnienia oznaczeń linii badawczych na mapach, na Fig. 10.1.11a-d oraz legenda do arkuszy Szczegółowej mapy geologicznej Sudetów w skali 1 : 25 000, wykorzystanych na Fig. 10.1.11d.

Fig. 10.1.12a. Rejon (obszar) badań Myślibórz. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie topograficznej 1 : 25 000. Objasnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.12e.

Fig. 10.1.12b. Rejon (obszar) badań Myślibórz. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja kolorowa.

Fig. 10.1.12c. Rejon (obszar) badań Myślibórz. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja czarno-biała.

Fig. 10.1.12d. Rejon (obszar) badań Myślibórz. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie geologicznej 1 : 25 000. Objasnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.12e.

Fig. 10.1.12e. Rejon (obszar) badań Myślibórz. Objasnienia oznaczeń linii badawczych na mapach, na Fig. 10.1.12a-d oraz legenda do arkuszy Szczegółowej mapy geologicznej Sudetów w skali 1 : 25 000, wykorzystanych na Fig. 10.1.12d.

Fig. 10.1.13a. Rejon (obszar) badań Kłaczyna. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie topograficznej 1 : 25 000. Objasnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.13e.

Fig. 10.1.13b. Rejon (obszar) badań Kłaczyna. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja kolorowa.

Fig. 10.1.13c. Rejon (obszar) badań Kłaczyna. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja czarno-biała.

Fig. 10.1.13d. Rejon (obszar) badań Kłaczyna. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie geologicznej 1 : 25 000. Objasnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.13e.

Fig. 10.1.13e. Rejon (obszar) badań Kłaczyna. Objasnienia oznaczeń linii badawczych na mapach, na Fig. 10.1.13a-d oraz legenda do arkuszy Szczegółowej mapy geologicznej Sudetów w skali 1 : 25 000, wykorzystanych na Fig. 10.1.13d.

Fig. 10.1.14a. Rejon (obszar) badań Mokrzeszów. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie topograficznej 1 : 25 000. Objaśnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.14e.

Fig. 10.1.14b. Rejon (obszar) badań Mokrzeszów. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja kolorowa.

Fig. 10.1.14c. Rejon (obszar) badań Mokrzeszów. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja czarno-biała.

Fig. 10.1.14d. Rejon (obszar) badań Mokrzeszów. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie geologicznej 1 : 25 000. Objaśnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.14e.

Fig. 10.1.14e. Rejon (obszar) badań Mokrzeszów. Objaśnienia oznaczeń linii badawczych na mapach, na Fig. 10.1.14a-d oraz legenda do arkuszy Szczegółowej mapy geologicznej Sudetów w skali 1 : 25 000, wykorzystanych na Fig. 10.1.14d.

Fig. 10.1.15a. Rejon (obszar) badań Ostroszowice. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie topograficznej 1 : 25 000. Objaśnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.15e.

Fig. 10.1.15b. Rejon (obszar) badań Ostroszowice. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja kolorowa.

Fig. 10.1.15c. Rejon (obszar) badań Ostroszowice. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja czarno-biała.

Fig. 10.1.15d. Rejon (obszar) badań Ostroszowice. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie geologicznej 1 : 25 000. Objaśnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.15e.

Fig. 10.1.15e. Rejon (obszar) badań Ostroszowice. Objaśnienia oznaczeń linii badawczych na mapach, na Fig. 10.1.15a-d oraz legenda do arkuszy Szczegółowej mapy geologicznej Sudetów w skali 1 : 25 000, wykorzystanych na Fig. 10.1.15d.

Fig. 10.1.16a. Rejon (obszar) badań Srebrna Góra-Budzów (Brzeźnica). Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie topograficznej 1 : 25 000. Objaśnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.16e.

Fig. 10.1.16b. Rejon (obszar) badań Srebrna Góra-Budzów (Brzeźnica). Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja kolorowa.

Fig. 10.1.16c. Rejon (obszar) badań Srebrna Góra-Budzów (Brzeźnica). Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja czarno-biała.

Fig. 10.1.16d. Rejon (obszar) badań Srebrna Góra-Budzów (Brzeźnica). Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie geologicznej 1 : 25 000. Objaśnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.16e.

Fig. 10.1.16e. Rejon (obszar) badań Srebrna Góra-Budzów (Brzeźnica). Objaśnienia oznaczeń linii badawczych na mapach, na Fig. 10.1.16a-d oraz legenda do arkuszy Szczegółowej mapy geologicznej Sudetów w skali 1 : 25 000, wykorzystanych na Fig. 10.1.16d.

Fig. 10.1.17a. Rejon (obszar) badań Mąkolno. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie topograficznej 1 : 25 000. Objaśnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.17e.

Fig. 10.1.17b. Rejon (obszar) badań Mąkolno. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja kolorowa.

Fig. 10.1.17c. Rejon (obszar) badań Mąkolno. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja czarno-biała.

Fig. 10.1.17d. Rejon (obszar) badań Mąkolno. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie geologicznej 1 : 25 000. Objaśnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.17e.

Fig. 10.1.17e. Rejon (obszar) badań Mąkolno. Objaśnienia oznaczeń linii badawczych na mapach, na Fig. 10.1.17a-d oraz legenda do arkuszy Szczegółowej Mapy Geologicznej Sudetów w skali 1 : 25 000, wykorzystanych na Fig. 10.1.17d.

Fig. 10.1.18a. Rejon (obszar) badań Niemcza. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie topograficznej 1 : 25 000. Objaśnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.18e.

Fig. 10.1.18b. Rejon (obszar) badań Niemcza. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja kolorowa.

Fig. 10.1.18c. Rejon (obszar) badań Niemcza. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja czarno-biała.

Fig. 10.1.18d. Rejon (obszar) badań Niemcza. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie geologicznej 1 : 25 000. Objaśnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.18e.

Fig. 10.1.18e. Rejon (obszar) badań Niemcza. Objaśnienia oznaczeń linii badawczych na mapach, na Fig. 10.1.18a-d oraz legenda do arkuszy Szczegółowej Mapy Geologicznej Sudetów w skali 1 : 25 000, wykorzystanych na Fig. 10.1.18d.

Fig. 10.1.19a. Rejon (obszar) badań Ciepłowody. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie topograficznej 1 : 25 000. Objasnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.19e.

Fig. 10.1.19b. Rejon (obszar) badań Ciepłowody. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja kolorowa.

Fig. 10.1.19c. Rejon (obszar) badań Ciepłowody. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja czarno-biała.

Fig. 10.1.19d. Rejon (obszar) badań Ciepłowody. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie geologicznej 1 : 25 000. Objasnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.19e.

Fig. 10.1.19e. Rejon (obszar) badań Ciepłowody. Objasnienia oznaczeń linii badawczych na mapach, na Fig. 10.1.19a-d oraz legenda do arkuszy Szczegółowej Mapy Geologicznej Sudetów w skali 1 : 25 000, wykorzystanych na Fig. 10.1.19d.

Fig. 10.1.20a. Rejon (obszar) badań Grabin. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie topograficznej 1 : 25 000. Objasnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.20e.

Fig. 10.1.20b. Rejon (obszar) badań Grabin. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja kolorowa.

Fig. 10.1.20c. Rejon (obszar) badań Grabin. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja czarno-biała.

Fig. 10.1.20d. Rejon (obszar) badań Grabin. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie geologicznej 1 : 25 000. Objasnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.20e.

Fig. 10.1.20e. Rejon (obszar) badań Grabin. Objasnienia oznaczeń linii badawczych na mapach, na Fig. 10.1.20a-d oraz legenda do arkuszy Szczegółowej Mapy Geologicznej Sudetów w skali 1 : 25 000, wykorzystanych na Fig. 10.1.20d.

Fig. 10.1.21a. Rejon (obszar) badań Tułowice. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie topograficznej 1 : 25 000. Objasnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.21e.

Fig. 10.1.21b. Rejon (obszar) badań Tułowice. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja kolorowa.

Fig. 10.1.21c. Rejon (obszar) badań Tułowice. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja czarno-biała.

Fig. 10.1.21d. Rejon (obszar) badań Tułowice. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie geologicznej 1 : 25 000. Objasnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.21e.

Fig. 10.1.21e. Rejon (obszar) badan Tułowice. Objaśnienia oznaczeń linii badawczych na mapach, na Fig. 10.1.21a-d oraz legenda do arkuszy Szczegółowej Mapy Geologicznej Sudetów w skali 1 : 25 000, wykorzystanych na Fig. 10.1.21d.

Fig. 10.1.22a. Rejon (obszar) badań Głuchów. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie topograficznej 1 : 25 000. Objaśnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.22e.

Fig. 10.1.22b. Rejon (obszar) badań Głuchów. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja kolorowa.

Fig. 10.1.22c. Rejon (obszar) badań Głuchów. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja czarno-biała.

Fig. 10.1.22d. Rejon (obszar) badań Głuchów. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie geologicznej 1 : 25 000. Objaśnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.22e.

Fig. 10.1.22e. Rejon (obszar) badan Głuchów. Objaśnienia oznaczeń linii badawczych na mapach, na Fig. 10.1.22a-d oraz legenda do arkuszy Szczegółowej Mapy Geologicznej Sudetów w skali 1 : 25 000, wykorzystanych na Fig. 10.1.22d.

Fig. 10.1.23a. Rejon (obszar) badań Kępa. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie topograficznej 1 : 25 000. Objaśnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.22e.

Fig. 10.1.23b. Rejon (obszar) badań Kępa. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja kolorowa.

Fig. 10.1.23c. Rejon (obszar) badań Kępa. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie cieniowanego reliefu, opartej na cyfrowym modelu terenu wykonanym na podstawie danych skaningu laserowego LIDAR – wersja czarno-biała.

Fig. 10.1.23d. Rejon (obszar) badań Kępa. Lokalizacja badawczych linii pomiarowych na mapie geologicznej 1 : 25 000. Objaśnienia zgodne z legendą na Fig.10.1.22e.

Fig. 10.1.23e. Rejon (obszar) badan Kępa. Objaśnienia oznaczeń linii badawczych na mapach, na Fig. 10.1.22a-d oraz legenda do arkuszy Szczegółowej Mapy Geologicznej Sudetów w skali 1 : 25 000, wykorzystanych na Fig. 10.1.22d.

Fig. 10.3.1. Model budowy strefy uskokowej złożonego z jednego (a) oraz kilku (b) uskoku (wg: Mitchell, Faulkner 2009).

Fig. 10.3.2. Model koncepcyjny budowy strefy uskokowej (wg: Choi, et al., 2016).

Fig. 10.3.3. Główne typy skał występujące w strefach uskokowych (wg: Passchier, Trouw, 2005).

Fig. 10.3.4. (a) Schematyczny rysunek przemieszczenia na uskoku, (b) widok skrzyżowanych spękań wokół uskoku, (c) model numeryczny dwóch skrzyżowanych spękań (kolorami oznaczono szorstkość szczeliny - im cieplejszy kolor, tym większa apertura szczeliny). (Źródło: Huang, et al., 2018).

Fig. 10.3.5. Syntetyczne sieci spękań dla różnych gęstości i długości spękań: (a) gęstość = 0.4, długość = 4; (b) gęstość = 0.4, długość = 6; (c) gęstość = 0.4, długość = 8; (d) gęstość = 0.6, długość = 4; (e) gęstość = 0.6, długość = 6; (f) gęstość = 0.6, długość = 8. Dla wszystkich spękań przyjęto rozwarcie $b = 0.3\text{cm}$. (Źródło: Yin, Zhao, 2016).

Fig. 10.3.6. Pola przepływu przez sieci spękań prezentowane na Fig. 10.3.5 (im cieplejszy kolor, tym szybszy przepływ). (Źródło: Yin, Zhao, 2016).

Fig. 10.3.7. Przykład rozmieszczenia korytarzy spękań w kamieniołomie wapienia (Źródło: Bisdom, et al., 2014).

Fig. 10.3.8. Schemat koncepcyjny dla przepuszczalności różnych geometrii stref uskokowych (za: Barani, et al., 2014; Caine, et al., 1996).

Fig. 10.3.9. Wpływ geometrii uskoków na wzajemne połączenia uskoków (źródło: Manzocchi, et al. 1998): (a) Wyjściowy zestaw danych; (b) Efekt orientacji uskoków; (c) Efekt dominującego typu zakończenia uskoku; (d) Efekt położenia uskoków.

Fig. 10.3.10. Wpływ właściwości geometrycznych systemu uskoków na efektywną przepuszczalność efektywną (za: Manzocchi, et al., 1998) (a) Przepuszczalność vs współczynnik gęstości orientacji; (b) Zależność przepuszczalności od proporcji typów zakończeń uskoków XYI w systemie uskokowym; (c) Przepuszczalność w funkcji miary gęstości komórek skalnych wyodrębnionych przez uskoki CD (compartment density).

Fig. 10.3.11. Geometria strefy uskokowej wraz siecią mikrospękań w obrębie strefy zniszczenia (wg: Mitchell, Faulkner, 2012). Prezentowany uskok ma charakter przesuwczy, a względne przesunięcie jego skrzydeł wynosi 5000m.

Fig. 10.3.12. Zależność gęstości mikrospękań i ich przepuszczalności dla strefy uskokowej w funkcji odległości dla uskoków o różnych wartościach przesunięcia D skrzydeł. (Źródło: Mitchell, Faulkner, 2012).

Fig. 10.3.13. Model koncepcyjny struktur tektonicznych w strefie uskokowej w złożu Lancaster (skały krystaliczne). (Źródło: Trice, 2014).

Fig. 10.3.14. Typy wykształcenia stref uskokowych (wg: Hausegger, Kurz, 2013).

Fig. 10.3.15. Model koncepcyjny przepływu w obrębie strefy uskokowej (wg: Bense, et al., 2013). a) blok diagram normalnej strefy uskokowej z rampą międzyuskokową, b) oraz c) przekroje przez strefę uskokową, d) oraz e) przepuszczalność i gęstość spękań w tych profilach.

Fig. 10.3.16. Hierarchiczny model struktur tektonicznych odpowiadających za przepływ, Santa Susana Field Laboratory. (Źródło: Cilona, et al., 2016).

Fig. 10.3.17. Mapa hydrogeologiczna oraz przekroje przez Santa Susana Field Laboratory (za: Cilona, et al., 2016).

Fig. 10.3.18. Konceptyjny model sieci spękań w złożu Lancaster (wg: Trice, 2014).

Fig. 10.5.2.1. Parametry geometryczne modelu stygnięcia horyzontalnej strefy o podwyższonej temperaturze.

Fig. 10.5.2.2. Ewolucja profilu temperaturowego w przykładowym modelu stygnącej anomalii termicznej o geometrii warstwy.

Fig. 10.5.2.3. Ewolucja temperatury w wybranych punktach modelu przykładowego. Dla osi czasu żyto skali logarytmicznej.

Fig. 10.5.2.4. Porównanie wyników numerycznych (krzywa ciągła) dla domeny ograniczonej i rozwiązania analitycznego (krzywa kropkowana – rozwiązanie dokładne; krzywa przerywana - rozwiązanie przybliżone) dla problemu stygnięcia anomalii termicznej w ośrodku nieskończonym. Użyto skali logarytmicznej dla osi czasu i temperatury.

Fig. 10.5.2.5. Porównanie wyników numerycznych (krzywa ciągła) i rozwiązania analitycznego danego szeregiem Fouriera (krzywa przerywana – rozwiązanie dla $m=2$; krzywa kropkowana - rozwiązanie dla $m=10$) w wybranych punktach dla analizowanego przykładu stygnięcia warstwowej anomalii termicznej. Użyto skali logarytmicznej dla osi czasu i temperatury.

Fig. 10.5.2.6. Ewolucja przypowierzchniowego gradientu temperatury z głębokością – porównanie wyników numerycznych oraz analitycznego rozwinięcia w szereg Fouriera.

Fig. 10.5.2.7. Ewolucja przypowierzchniowego strumienia cieplnego w układzie znormalizowanych zmiennych.

Załączniki:

Rozdział 8

Zał. 8.1.a Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Idzików. Mapa mocy dawki naturalnego promieniowania gamma.

Zał. 8.1.b Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Idzików. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość potasu.

Zał. 8.1.c Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Idzików. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość toru.

Załącznik 8.1.d Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Idzików. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość uranu.

Załącznik 8.2.a Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Wilkanów. Mapa mocy dawki naturalnego promieniowania gamma.

Załącznik 8.2.b Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Wilkanów. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość potasu.

Załącznik 8.2.c Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Wilkanów. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość toru.

Załącznik 8.2.d Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Wilkanów. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość uranu.

Załącznik 8.3.a Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profilu w miejscowości Ławszowa. Mapa mocy dawki naturalnego promieniowania gamma.

Załącznik 8.3.b Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profilu w miejscowości Ławszowa. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość potasu.

Załącznik 8.3.c Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profilu w miejscowości Ławszowa. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość toru.

Załącznik 8.3.d Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profilu w miejscowości Ławszowa. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość uranu.

Załącznik 8.4.a Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profilu w miejscowości Tomaszów Bolesławiecki. Mapa mocy dawki naturalnego promieniowania gamma.

Załącznik 8.4.b Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profilu w miejscowości Tomaszów Bolesławiecki. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość potasu.

Załącznik 8.4.c Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profilu w miejscowości Tomaszów Bolesławiecki. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość toru.

Załącznik 8.4.d Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profilu w miejscowości Tomaszów Bolesławiecki. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość uranu.

Załącznik 8.5.a Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profilu w miejscowości Olszanica. Mapa mocy dawki naturalnego promieniowania gamma.

Załącznik 8.5.b Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profilu w miejscowości Olszanica. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość potasu.

Załącznik 8.5.c Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profilu w miejscowości Olszanica. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość toru.

Załącznik 8.5.d Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profilu w miejscowości Olszanica. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość uranu.

Załącznik 8.6.a Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Męcinka. Mapa mocy dawki naturalnego promieniowania gamma.

Załącznik 8.6.b Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Męcinka. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość potasu.

Załącznik 8.6.c Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Męcinka. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość toru.

Załącznik 8.6.d Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Męcinka. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość uranu.

Załącznik 8.7.a Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profilu w miejscowości Kłaczyna. Mapa mocy dawki naturalnego promieniowania gamma.

Załącznik 8.7.b Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profilu w miejscowości Kłaczyna. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość potasu.

Załącznik 8.7.c Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profilu w miejscowości Kłaczyna. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość toru.

Załącznik 8.7.d Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profilu w miejscowości Kłaczyna. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość uranu.

Załącznik 8.8.a Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Mokrzeszów. Mapa mocy dawki naturalnego promieniowania gamma.

Załącznik 8.8.b Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Mokrzeszów. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość potasu.

Załącznik 8.8.c Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Mokrzeszów. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość toru.

Załącznik 8.8.d Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Mokrzeszów. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość uranu.

Załącznik 8.9.a Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Ostroszowice. Mapa mocy dawki naturalnego promieniowania gamma.

Załącznik 8.9.b Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Ostroszowice. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość potasu.

Załącznik 8.9.c Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Ostroszowice. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość toru.

Załącznik 8.9.d Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Ostroszowice. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość uranu.

Załącznik 8.10.a Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Srebrna Góra. Mapa mocy dawki naturalnego promieniowania gamma.

Załącznik 8.10.b Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Srebrna Góra. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość potasu.

Załącznik 8.10.c Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Srebrna Góra. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość toru.

Załącznik 8.10.d Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Srebrna Góra. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość uranu.

Załącznik 8.11.a Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Podgórzyn. Mapa mocy dawki naturalnego promieniowania gamma.

Załącznik 8.11.b Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Podgórzyn. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość potasu.

Załącznik 8.11.c Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Podgórzyn. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość toru.

Załącznik 8.11.d Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Podgórzyn. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość uranu.

Załącznik 8.12.a Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Przesieka. Mapa mocy dawki naturalnego promieniowania gamma.

Załącznik 8.12.b Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Przesieka. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość potasu.

Załącznik 8.12.c Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Przesieka. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość toru.

Załącznik 8.12.d Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Przesieka. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość uranu.

Załącznik 8.13.a Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Opolno Zdrój. Mapa mocy dawki naturalnego promieniowania gamma.

Załącznik 8.13.b Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Opolno Zdrój. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość potasu.

Załącznik 8.13.c Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Opolno Zdrój. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość toru.

Załącznik 8.13.d Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Opolno Zdrój. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość uranu.

Załącznik 8.14.a Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Ciepłowody. Mapa mocy dawki naturalnego promieniowania gamma.

Załącznik 8.14.b Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Ciepłowody. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość potasu.

Załącznik 8.14.c Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Ciepłowody. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość toru.

Załącznik 8.14.d Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Ciepłowody. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość uranu.

Załącznik 8.15.a Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Niemcza. Mapa mocy dawki naturalnego promieniowania gamma.

Załącznik 8.15.b Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Niemcza. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość potasu.

Załącznik 8.15.c Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Niemcza. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość toru.

Załącznik 8.15.d Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Niemcza. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość uranu.

Załącznik 8.16.a Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Tułowice. Mapa mocy dawki naturalnego promieniowania gamma.

Załącznik 8.16.b Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Tułowice. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość potasu.

Załącznik 8.16.c Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Tułowice. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość toru.

Załącznik 8.16.d Wyniki badań radiometrycznych wzdłuż profili w miejscowości Tułowice. Mapa natężenia promieniowania gamma przeliczonego na zawartość uranu.

Spis tabel

Rozdział 1

Tab. 1.2.1. Rejony badań wykonanych w ramach raportowanego etapu zadania PSG

Rozdział 2

Tab. 2.3.1. Reakcje rzek i systemów rzecznych na aktywne ruchy tektoniczne.

Rozdział 4

Tab. 4.2.1. Zakres badań sejsmicznych i elektrooporowych wykonanych na poszczególnych liniach pomiarowych.

Rozdział 5

Tab. 5.1. Długości wykonanych profili VLF dla poszczególnych linii pomiarowych..105

Rozdział 6

Tab. 6.2.3.1. Wykaz punktów pomiarowych dla profili magnetotellurycznych w rejonie badawczym Ciepłowodny.....130

Rozdział 7

Tab. 7.1.1. Zestawienie wykonanych badań termometrycznych.

Rozdział 8

Tab. 8.1. Zestawienie podstawowych informacji o profilach spektrometrycznych.

Tab. 8.2. Katalog spektrometrycznych danych pomiarowych na profilu Idzików.

Tab. 8.3. Katalog spektrometrycznych danych pomiarowych na profilu Wilkanów.

Tab. 8.4. Katalog spektrometrycznych danych pomiarowych na profilu Ławszowa.

- Tab. 8.5.** Katalog spektrometrycznych danych pomiarowych na profilu Tomaszów Bolesławiecki.
- Tab. 8.6.** Katalog spektrometrycznych danych pomiarowych na profilu Olszanica.
- Tab. 8.7.** Katalog spektrometrycznych danych pomiarowych na profilu Męcinka.
- Tab. 8.8.** Katalog spektrometrycznych danych pomiarowych na profilu Kłaczyna.
- Tab. 8.9.** Katalog spektrometrycznych danych pomiarowych na profilach Mokrzeszów I i Mokrzeszów II.
- Tab. 8.10.** Katalog spektrometrycznych danych pomiarowych na obszarze Mokrzeszów.
- Tab. 8.11.** Katalog spektrometrycznych danych pomiarowych na profilu Ostroszowice.
- Tab. 8.12.** Katalog spektrometrycznych danych pomiarowych na profilu Srebrna Góra.
- Tab. 8.13.** Katalog spektrometrycznych danych pomiarowych na profilu Podgórzyn.
- Tab. 8.14.** Katalog spektrometrycznych danych pomiarowych na profilu Przesieka.
- Tab. 8.15.** Katalog spektrometrycznych danych pomiarowych na profilu Opolno Zdrój.
- Tab. 8.16.** Katalog spektrometrycznych danych pomiarowych na profilu Ciepłowody.
- Tab. 8.17.** Katalog spektrometrycznych danych pomiarowych na profilu Niemcza.
- Tab. 8.18.** Katalog spektrometrycznych danych pomiarowych na profilu Tułowice.

Rozdział 9

- Tab. 9.2.1.** Zestawienie pobranych prób bazaltoidów z podaniem lokalizacji i uwagami.
- Tab. 9.3.1.** Zestawienie pobranych prób i wykonanych badań.
- Tab. 9.4.1.1.** Klasyfikacja geochemiczna badanych skał – zestawienie.
- Tab. 9.4.2.1.** Wyniki analiz geochronologicznych bazaltoidów metodą $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$.

Rozdział 10

- Tab. 10.6.1.** Parametry porowatości i wodochłonności ośrodków skalnych przyjętych stref tektonicznych.

Rozdział 11

Tab. 11.1. Zrealizowane poszczególnymi metodami geofizycznymi prace pomiarowe w ujęciu ilościowym.