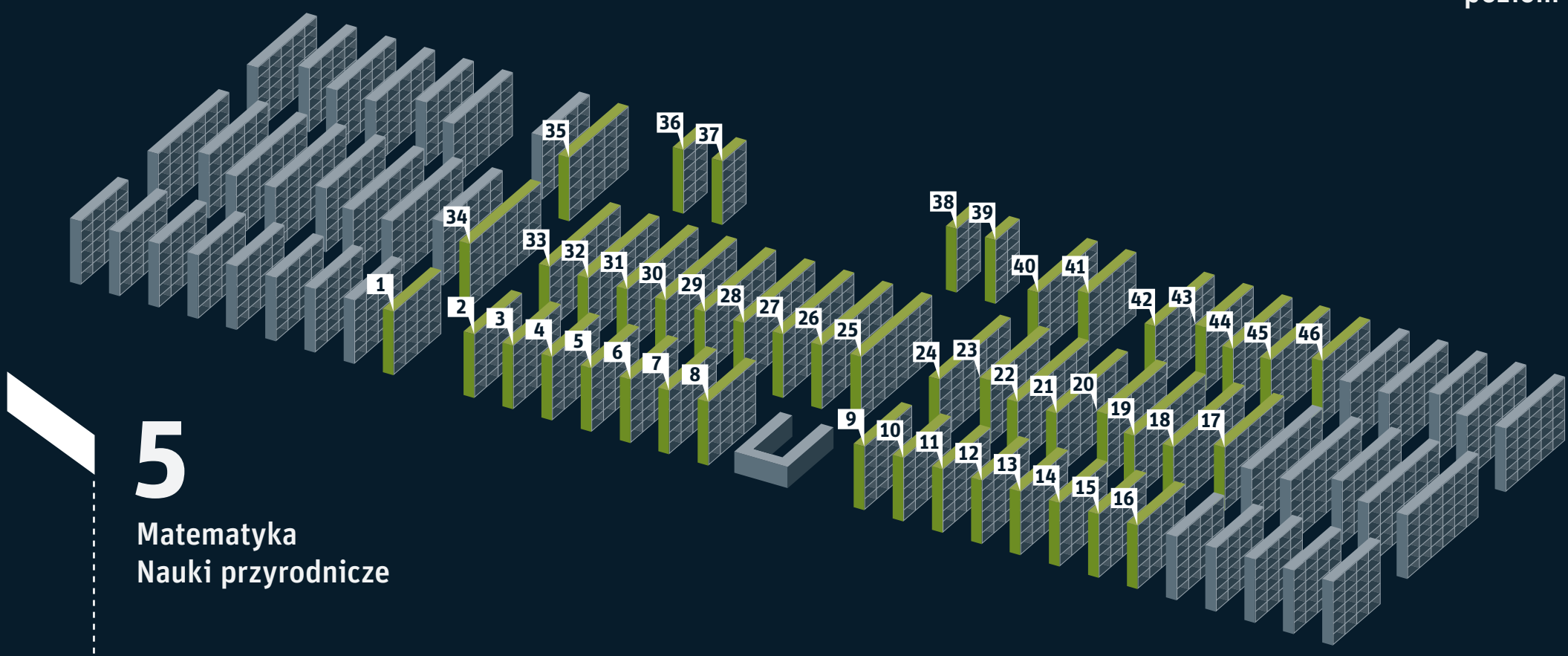

5

Matematyka
Nauki przyrodnicze

1 5
Matematyka i nauki przyrodnicze.

1–3 50
Nauka o środowisku.

1 502
Nauka o środowisku. Ochrona środowiska.

1–2 502.1
Środowisko a społeczeństwo. Ekorozwój. Rozwój zrównoważony.

3 502.5
Rezerwaty. Parki krajobrazowe. Ochrona krajobrazu.

3 504
Zagrożenia środowiska.

3–5 51
Matematyka.

5 51(09)
Matematyka – historia.

5 51–7
Badania i metody matematyczne w innych dziedzinach nauki.

5–6 51–7:336
Matematyka finansowa.

6 510.22
Teoria mnogości.

6 510.6
Logika matematyczna.

7 511
Teoria liczb.

7–8 512
Algebra.

8–9 512.6/.8
Specjalne działy algebry. Wielomiany. Równania algebraiczne. Geometria algebraiczna. Grupy Liego.

9–10 514
Geometria.

10–11 515.1
Topologia.

11–12 517
Analiza matematyczna.

13 517.2/.4
Rachunek różniczkowy. Rachunek całkowy.

13–14 517.5
Funkcje rzeczywiste. Funkcje zmiennej zespolonej.

14–15 517.9
Równania różniczkowe, całkowe, funkcyjne, różnicowe.

16 517.98
Analiza funkcjonalna. Teoria operatorów.

16 519.1
Kombinatoryka. Teoria grafów.

17–18 519.2
Rachunek prawdopodobieństwa. Statystyka matematyczna. Analiza statystyczna.

18 519.6
Matematyka obliczeniowa. Analiza numeryczna.

19 519.7
Cybernetyka matematyczna. Teoria informacji (aspekt matematyczny).

19 519.8
Badania operacyjne. Teoria gier. Programowanie matematyczne. Modele matematyczne.

20 52
Astronomia. Geodezja. Miernictwo. Kartografia.

20 520/524
Astronomia. Astrofizyka.

20 528
Geodezja. Miernictwo. Fotogrametria. Kartografia.

20 53
Fizyka.

21 530.1
Podstawowe zasady fizyki. Teoria względności.

22 530.145
Teoria kwantów. Fizyka kwantowa. Mechanika kwantowa.

22 531/534
Mechanika.

23 535
Światło. Optyka.

23 536
Ciepło. Termodynamika.

23 537
Elektryczność. Magnetyzm. Elektromagnetyzm.

24 538.9
Fizyka materii skupionej (stan ciekły i stan stały).

24 539
Fizyczna istota materii. Fizyka jądrowa (nuklearna), atomowa i cząsteczkowa (molekularna).

25 54
Chemia.

25–26 543
Chemia analityczna.

26–27 543.2/.5
Metody analizy: chemiczne, spektralne, optyczne i fizykochemiczne. Spektroskopia. Chromatografia.

27–28 544
Chemia fizyczna i teoretyczna.

28–29 546
Chemia nieorganiczna.

29–30 547
Chemia organiczna.

30–31 548/549
Krystalografia. Mineralogia.

31 55
Geologia i nauki pokrewne. Meteorologia. Hydrologia.

31 550
Nauki pomocnicze geologii. Geofizyka. Geochemia. Geobiologia.

31 551
Geologia ogólna: fizyczna i dynamiczna. Meteorologia. Geologia historyczna. Stratygrafia. Paleogeografia.

31 552/553
Petrografia. Skały. Geologia gospodarcza. Nauka o złożach mineralnych.

31 556
Hydrologia. Hydrosfera.

32 56
Paleontologia. Nauka o skamieniałościach.

32 57
Nauki biologiczne.

32 572
Antropologia.

32 573
Biologia ogólna i teoretyczna.

32 574
Ekologia ogólna. Biocenologia. Hydrobiologia. Biogeografia.

32–33 575
Genetyka ogólna. Cytogenetyka ogólna. Immunogenetyka. Ewolucja. Powstawanie gatunków.

33 576
Biologia komórki. Cytologia.

34 577
Materialne podstawy życia. Biochemia. Biologia molekularna. Biofizyka.

35 578/579
Wirusologia. Mikrobiologia.

35–40 58
Botanika.

35 581
Botanika ogólna. Biologia roślin.

36 581.1/.4
Fizjologia roślin. Choroby roślin. Fitopatologia. Embriologia roślin. Ontogeneza. Morfologia roślin. Histologia roślin. Tkanki.

37–38 581.5
Ekologia roślin. Etologia roślin.

38–39 581.9
Geografia roślin. Flora.

40 582
Botanika systematyczna.

40 582(083.44)
Klucze do oznaczania roślin.

40–43 59
Zoologia.

40 591
Zoologia ogólna. Biologia zwierząt.

41 591.1
Fizjologia zwierząt.

41 591.3
Embriologia zwierząt. Ontogeneza.

41 591.4
Anatomia zwierząt. Organologia. Zootomia.

41 591.5
Sposób życia zwierząt. Ekologia zwierząt. Etologia zwierząt.

41 591.8
Histologia zwierząt.

41 591.9
Geografia zwierząt. Fauna.

41 592/599
Zoologia systematyczna.

42 593/595
Bezkręgowce.

42–43 595.7
Owady. Entomologia.

43 595.7(083.44)
Klucze do oznaczania owadów.

43 596/599
Kręgowce. Strunowce.

43 597/598.1
Ryby. Płazy. Gady.

43 598.2
Ptaki. Ornitologia.

43 599
Ssaki.

44–46 5(05)
Matematyka i nauki przyrodnicze – wydawnictwa ciągłe, czasopisma.

notatki: