# RAPORT MIESIĘCZNY

z dnia **01/04/2020** r.
aktywności sejsmicznej na obszarze Polski zarejestrowanej
w systemie automatycznej detekcji sieci **PSG_Sejs_Net**
w okresie od 01/03/2020 do 31/03/2020 r.

**MONITORING GEODYNAMICZNY POLSKI - etap III**

## Rejestr zdarzeń sejsmicznych

w sieci PSG_Sejs_Net w m-cu marcu 2020 r.

| Lp | ID_PSG | Date&Time | ID | Lat | Long | East_km | North_km | M | Depth | Region |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4622 | 2020-03-02 00:26:22 | igf2020ehmo | 52.07 | 16.33 | 317.0601 | 470.4557 | 2.8 | 10 | nieklas. |
| 2 | 4627 | 2020-03-03 17:30:03 | igf2020ekpv | 49.73 | 18.49 | 463.2566 | 207.0831 | 2.9 | 10 | nieklas. |
| 3 | 4637 | 2020-03-06 04:46:26 | igf2020epdd | 52.96 | 15.74 | 281.1161 | 571.0326 | 3.5 | 10 | nieklas. |
| 4 | 4667 | 2020-03-13 02:57:44 | igf2020fbuc | 50.09 | 19.22 | 515.7326 | 246.9953 | 2.7 | 10 | GZW |
| 5 | 4670 | 2020-03-13 15:27:08 | igf2020fcsu | 50.23 | 18.85 | 489.3045 | 262.5445 | 2.9 | 10 | GZW |
| 6 | 4673 | 2020-03-15 17:59:27 | igf2020fgov | 51.93 | 16.31 | 315.1139 | 454.9439 | 3.2 | 10 | nieklas. |
| 7 | 4685 | 2020-03-18 07:28:47 | igf2020flgo | 50.20 | 19.12 | 508.5617 | 259.2060 | 2.7 | 10 | GZW |
| 8 | 4706 | 2020-03-23 05:38:53 | igf2020fugl | 49.89 | 18.21 | 443.2713 | 225.0411 | 2.9 | 10 | nieklas. |
| 9 | 4710 | 2020-03-25 02:57:03 | igf2020fxsc | 50.17 | 18.75 | 482.1519 | 255.8943 | 2.8 | 10 | GZW |
| 10 | 4712 | 2020-03-25 05:17:49 | igf2020fxwt | 49.99 | 18.44 | 459.8703 | 236.0071 | 2.7 | 10 | GZW |
| 11 | 4715 | 2020-03-27 14:37:44 | igf2020gcgf | 50.10 | 18.50 | 464.2517 | 248.2033 | 2.7 | 10 | GZW |
| 12 | 4718 | 2020-03-27 22:53:53 | igf2020gcwp | 51.93 | 16.62 | 336.4173 | 454.2014 | 3.4 | 10 | nieklas. |
| M<=2.5 | | | | | | | | | | |
| M>2.5<=3 | | | | | | | | | | |
| M>3<=3.5 | | | | | | | | | | |
| M>3.5<=4 | | | | | | | | | | |
| M>4<=4.5 | | | | | | | | | | |
| M>4.5<=5 | | | | | | | | | | |

***Uwaga!***

*Na ogólną liczbę **39** zdarzeń sejsmicznych, zarejestrowanych w sieci **PSG_Sejs_NET** na obszarze Polski oraz w strefie przygranicznej w okresie **od 01/03/2020 do 31/03/2020 r.,** w tabeli powyżej pominięto **27** zdarzeń o magnitudzie **M<=2.5 (**poniżej progu odczuwalności)*

## Statystyka zdarzeń sejsmicznych

zarejestrowanych w sieci PSG_Sejs_Net w m-cu: MARZEC 2020 r.

| Magnituda | | Liczba zdarzeń | % |
|---|---|---|---|
| od | do | | |
| 1 | 2.5 | 27 | 69.2 |
| 2.5 | 3 | 9 | 23.1 |
| 3 | 3.5 | 3 | 7.7 |
| 3.5 | 4 | 0 | 0.0 |
| 4 | 4.5 | 0 | 0.0 |
| M>4.5 | | 0 | 0.0 |
| Razem: | | 39 | 100.0 |
| w tym: | M<=2.5 | 27 | 69.2 |
| | M>2.5 | 12 | 30.8 |
| | M min: | 1 | |
| | M max: | 3.5 | |

*obszary występowania sejsmiczności indukowanej: górniczej i górniczo-tektonicznej*

**EQ EMSC M2.7, depth=1 km 2020/03/06, 04:46:29 (UTC)**

*lokalizacja epicentrum i parametry zdarzeń sejsmicznych z obszaru Polski zarejestrowanych w marcu 2020 r. w bazie danych sieci **EMSC** (European Mediterranean Seismological Centre)*

**Raport wykonano na zamówienie Ministra Środowiska, sfinansowano ze środków NFOŚiGW**

MINISTERSTWO ŚRODOWISKA

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

## LOKALIZACJA WSTRZĄSÓW SEJSMICZNYCH

zarejestrowanych w systemie automatycznej detekcji
sieci **PSG_Sejs_Net**
na obszarze Polski w okresie od 01/03/2020 do 31/03/2020 r.

**Magnituda wstrząsu**

- od 1.0 do 2.5
- od 2.5 do 3.0
- od 3.0 do 3.5
- od 3.5 do 4.0
- od 4.0 do 5.5

Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
ul. Rakowiecka 4
00-975 Warszawa

PROGRAM: **Centrum Geozagrożeń**
PROJEKT: **Monitoring geodynamiczny Polski**

15°00' 17°00' 19°00' 21°00' 23°00' | 54° 40' | 53° 20' | 52° 00' | 50° 40' | 49° 20' | 0 50 100 150 200 250 km