

RAPORT MIESIĘCZNY

z dnia 04/05/2023 r.  
aktywności sejsmicznej na obszarze Polski zarejestrowanej  
w systemie automatycznej detekcji sieci **PSG\_Sejs\_NET**  
w okresie od 01/04/2023 do 30/04/2023 r.

MONITORING GEODYNAMICZNY POLSKI - etap IV

Rejestr zdarzeń sejsmicznych ( $M > 2.5$ )  
w sieci **PSG\_Sejs\_NET** w m-cu kwietniu 2023 r.

| Lp. | Data&Czas           | ID                | Szer. geogr. | Dł. geogr. | East [km] | North [km] | Mag. | Hip. Głęb. [km] | Region |
|-----|---------------------|-------------------|--------------|------------|-----------|------------|------|-----------------|--------|
| 1   | 2023-04-03 15:59:40 | -                 | 51.513       | 16.137     | 301.38    | 409.05     | 2.6  | 5.5             | LGOM   |
| 2   | 2023-04-06 00:32:38 | igf2023grpw       | 50.220       | 18.520     | 465.77    | 261.53     | 3.0  | 10.0            | GZW    |
| 3   | 2023-04-07 03:07:55 | igf2023gtqm       | 50.105       | 19.346     | 524.72    | 248.72     | 2.6  | 1.0             | GZW    |
| 4   | 2023-04-08 13:39:20 | -                 | 51.561       | 16.046     | 295.29    | 414.60     | 3.0  | 1.0             | LGOM   |
| 5   | 2023-04-10 00:56:12 | igf2023gyyr       | 50.118       | 19.382     | 527.33    | 250.15     | 2.6  | 1.0             | GZW    |
| 6   | 2023-04-13 04:11:02 | -                 | 51.557       | 16.076     | 297.36    | 414.11     | 2.7  | 1.0             | LGOM   |
| 7   | 2023-04-13 13:42:24 | igf2023hfkl       | 50.097       | 19.313     | 522.36    | 247.81     | 2.7  | 1.3             | GZW    |
| 8   | 2023-04-15 15:18:06 | -                 | 51.546       | 16.134     | 301.32    | 412.70     | 2.7  | 1.0             | LGOM   |
| 9   | 2023-04-18 00:51:53 | igf2023hnno       | 50.198       | 18.743     | 481.65    | 258.96     | 2.7  | 4.1             | GZW    |
| 10  | 2023-04-20 03:32:46 | igf2023hrkw       | 50.120       | 19.347     | 524.77    | 250.38     | 2.8  | 1.0             | GZW    |
| 11  | 2023-04-20 22:14:21 | IGF-alert2023hsw  | 50.190       | 18.630     | 473.60    | 258.15     | 2.7  | 5.8             | GZW    |
| 12  | 2023-04-26 04:11:47 | IGF-alert2023icle | 51.564       | 16.049     | 295.55    | 414.98     | 2.6  | 3.5             | LGOM   |
| 13  | 2023-04-27 16:59:05 | igf2023iffz       | 50.108       | 19.335     | 523.91    | 248.98     | 2.6  | 1.0             | GZW    |
| 14  | 2023-04-29 10:56:23 | IGF-alert2023iila | 50.260       | 18.810     | 486.46    | 265.89     | 2.8  | 10.0            | GZW    |
| 15  | 2023-04-29 15:37:17 | IGF-alert2023iiuh | 51.480       | 16.060     | 295.92    | 405.59     | 3.1  | 0.6             | LGOM   |

**Uwaga!**  
Na ogólną liczbę 30 zdarzeń sejsmicznych, zarejestrowanych w sieci **PSG\_Sejs\_NET** w okresie od 01/04/2023 do 30/04/2023 r. na obszarze Polski oraz w strefie przygranicznej, w tabeli powyżej pominięto 15 zdarzeń o magnitudzie  $M \leq 2.5$  (poniżej progu odczuwalności).

Statystyka zdarzeń sejsmicznych  
zarejestrowanych w sieci **PSG\_Sejs\_NET** w m-cu: KWIECIEŃ 2023 r.

| Magnituda |                    | Liczba zdarzeń | %     |
|-----------|--------------------|----------------|-------|
| >         | ≤                  |                |       |
| 1.0       | 2.5                | 15             | 50.0  |
| 2.5       | 3.0                | 14             | 46.7  |
| 3.0       | 3.5                | 1              | 3.3   |
| 3.5       | 4.0                | 0              | 0.0   |
| 4.0       | 4.5                | 0              | 0.0   |
| M>4.5     |                    | 0              | 0.0   |
| Razem:    |                    | 30             | 100.0 |
| w tym:    | M≤2.5              | 15             | 50.0  |
|           | M>2.5              | 15             | 50.0  |
|           | M <sub>min.</sub>  | 1.9            |       |
|           | M <sub>śr.</sub>   | 2.6            |       |
|           | M <sub>maks.</sub> | 3.1            |       |

obszary występowania sejsmiczności indukowanej:  
górnicy i górnico-tektonicznej

lokalizacja epicentrum i parametry zdarzeń sejsmicznych  
z obszaru Polski zarejestrowanych w kwietniu 2023 r.  
w bazie danych sieci **EMSC**  
(European Mediterranean Seismological Centre)

Raport wykonano na zamówienie Ministra Klimatu i Środowiska,  
sfinansowano ze środków NFOŚiGW



Ministerstwo  
Klimatu i Środowiska

