

RAPORT MIESIĘCZNY

z dnia 05/12/2022 r.  
aktywności sejsmicznej na obszarze Polski zarejestrowanej  
w systemie automatycznej detekcji sieci **PSG\_Sejs\_NET**  
w okresie od 01/11/2022 do 30/11/2022 r.

MONITORING GEODYNAMICZNY POLSKI - etap IV

Rejestr zdarzeń sejsmicznych (M>2.5)  
w sieci PSG\_Sejs\_NET w m-cu listopadzie 2022 r.

| Lp. | Data&Czas             | ID          | Szer.<br>geogr. | Dł.<br>geogr. | East<br>[km] | North<br>[km] | Mag. | Hip.<br>Głęb.<br>[km] | Region |
|-----|-----------------------|-------------|-----------------|---------------|--------------|---------------|------|-----------------------|--------|
| 1   | 2022-11-02 16:27:52.6 | -           | 51.45           | 16.06         | 296.01       | 401.88        | 3.0  | 9.8                   | LGOM   |
| 2   | 2022-11-02 21:26:25.6 | igf2022vmww | 50.19           | 18.53         | 466.19       | 258.33        | 2.6  | 7.3                   | GZW    |
| 3   | 2022-11-04 05:02:24.5 | igf2022vphk | 50.08           | 19.10         | 507.22       | 245.74        | 2.6  | 23.9                  | GZW    |
| 4   | 2022-11-10 05:19:44.4 | -           | 51.60           | 16.07         | 297.33       | 418.93        | 2.7  | 1.8                   | LGOM   |
| 5   | 2022-11-20 19:13:07.6 | igf2022wtpn | 51.45           | 16.17         | 303.24       | 402.12        | 3.0  | 14.4                  | LGOM   |
| 6   | 2022-11-21 19:39:59.5 | igf2022wvlx | 51.55           | 16.03         | 294.16       | 413.18        | 3.7  | 16.5                  | LGOM   |
| 7   | 2022-11-29 11:25:08.0 | igf2022xjlq | 50.13           | 18.42         | 458.56       | 251.58        | 2.7  | 10                    | GZW    |

**Uwaga!**  
Na ogólną liczbę 23 zdarzeń sejsmicznych, zarejestrowanych w sieci **PSG\_Sejs\_NET**  
w okresie od 01/11/ do 30/11/2022 r. na obszarze Polski oraz w strefie przygranicznej ,  
w tabeli powyżej pominięto 16 zdarzeń o magnitudzie  $M \leq 2.5$  (poniżej progu odczuwalności).

Statystyka zdarzeń sejsmicznych  
zarejestrowanych w sieci PSG\_Sejs\_NET w m-cu: LISTOPAD 2022 r.

| Magnituda |                    | Liczba zdarzeń | %     |
|-----------|--------------------|----------------|-------|
| >         | ≤                  |                |       |
| 1.0       | 2.5                | 16             | 69.6  |
| 2.5       | 3.0                | 6              | 26.1  |
| 3.0       | 3.5                | 0              | 0.0   |
| 3.5       | 4.0                | 1              | 4.3   |
| 4.0       | 4.5                | 0              | 0.0   |
| M>4.5     |                    | 0              | 0.0   |
| Razem:    |                    | 23             | 100.0 |
| w tym:    | M≤2.5              | 16             | 69.6  |
|           | M>2.5              | 7              | 30.4  |
|           | M <sub>min.</sub>  | 1.9            |       |
|           | M <sub>śr.</sub>   | 2.4            |       |
|           | M <sub>maks.</sub> | 3.7            |       |

obszary występowania sejsmiczności indukowanej:  
górnictwej i górnictwo-tektonicznej

EQ EMSC M3.1,depth=2km  
2022/11/22, 19:13:06 (UTC)

lokalizacja epicentrum i parametry zdarzeń sejsmicznych  
z obszaru Polski zarejestrowanych w listopadzie 2022 r.  
w bazie danych sieci **EMSC**  
(European Mediterranean Seismological Centre)

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

