

RAPORT MIESIĘCZNY

z dnia 06/11/2020 r.  
aktywności sejsmicznej na obszarze Polski zarejestrowanej  
w systemie automatycznej detekcji sieci **PSG\_Sejs\_Net**  
w okresie od 01/10/2020 do 31/10/2020 r.

MONITORING GEODYNAMICZNY POLSKI - etap III

Rejestr zdarzeń sejsmicznych  
w sieci PSG\_Sejs\_Net w m-cu październiku 2020 r.

| Lp       | ID<br>PSG | Data&Czas<br>(UTC)  | ID          | Lat.  | Long. | East.<br>[km] | North.<br>[km] | Mag. | Hipo.<br>głęb.<br>[km] | Region   |
|----------|-----------|---------------------|-------------|-------|-------|---------------|----------------|------|------------------------|----------|
| 1        | 5451      | 2020-10-02 15:53:11 | igf2020tjqu | 51.92 | 16.07 | 298.577       | 454.470        | 3.2  | 10                     | nieklas. |
| 2        | 5465      | 2020-10-06 15:40:48 | igf2020tyk  | 50.15 | 18.50 | 464.289       | 253.761        | 2.6  | 10                     | GZW      |
| 3        | 5476      | 2020-10-08 16:46:30 | igf2020turo | 51.99 | 16.06 | 298.204       | 462.278        | 2.9  | 10                     | nieklas. |
| 4        | 5492      | 2020-10-10 13:26:07 | igf2020tyby | 52.05 | 16.09 | 300.530       | 468.865        | 3.5  | 10                     | nieklas. |
| 5        | 5507      | 2020-10-12 22:43:50 | igf2020uclj | 50.15 | 19.30 | 521.427       | 253.684        | 2.6  | 10                     | GZW      |
| 6        | 5519      | 2020-10-15 20:25:49 | igf2020uhti | 50.18 | 19.11 | 507.852       | 256.982        | 2.7  | 10                     | GZW      |
| 7        | 5527      | 2020-10-16 17:36:03 | igf2020ujjf | 50.18 | 19.03 | 502.141       | 256.976        | 2.7  | 10                     | GZW      |
| 8        | 5537      | 2020-10-18 21:05:57 | igf2020unhd | 50.21 | 18.76 | 482.880       | 260.338        | 3.1  | 10                     | GZW      |
| 9        | 5541      | 2020-10-19 14:19:32 | igf2020uopg | 50.19 | 19.11 | 507.850       | 258.093        | 2.8  | 10                     | GZW      |
| 10       | 5545      | 2020-10-19 14:54:08 | igf2020uoqk | 49.87 | 18.75 | 482.040       | 222.549        | 2.7  | 10                     | GZW      |
| 11       | 5552      | 2020-10-21 05:03:19 | igf2020urnx | 51.99 | 16.25 | 311.243       | 461.768        | 3.3  | 10                     | nieklas. |
| 12       | 5566      | 2020-10-23 03:48:33 | igf2020uvld | 51.52 | 16.06 | 296.097       | 410.037        | 3.3  | 10                     | LGOM     |
| 13       | 5585      | 2020-10-25 19:37:05 | igf2020uzyt | 49.42 | 17.21 | 370.221       | 174.044        | 3.1  | 10                     | nieklas. |
| 14       | 5597      | 2020-10-28 04:23:45 | igf2020vehd | 50.34 | 18.85 | 489.329       | 274.772        | 2.6  | 10                     | GZW      |
| 15       | 5613      | 2020-10-30 09:38:56 | igf2020viin | 52.13 | 16.23 | 310.464       | 477.382        | 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 63 zdarzeń sejsmicznych, zarejestrowanych w sieci **PSG\_Sejs\_NET** na obszarze Polski oraz w strefie przygranicznej w okresie od 01/10/2020 do 31/10/2020 r., w tabeli powyżej pominięto 48 zdarzeń o magnitudzie  $M \leq 2.5$  (poniżej progu odczuwalności)

Statystyka zdarzeń sejsmicznych

zarejestrowanych w sieci PSG\_Sejs\_Net w m-cu: PAŹDZIERNIK 2020 r.

| Magnituda |                   | Liczba zdarzeń     | %     |
|-----------|-------------------|--------------------|-------|
| od        | do                |                    |       |
| 1         | 2.5               | 48                 | 76.2  |
| 2.5       | 3                 | 8                  | 12.7  |
| 3         | 3.5               | 7                  | 11.1  |
| 3.5       | 4                 | 0                  | 0.0   |
| 4         | 4.5               | 0                  | 0.0   |
| M>4.5     |                   | 0                  | 0.0   |
| Razem:    |                   | 63                 | 100.0 |
| w tym:    | M<=2.5            | 48                 | 76.2  |
|           | M>2.5             | 15                 | 23.8  |
|           | M <sub>min.</sub> | 1.0                |       |
|           | M <sub>śr.</sub>  | 2.3                |       |
|           |                   | M <sub>maks.</sub> | 3.5   |

obszary występowania sejsmiczności indukowanej:  
górnicy i górnico-tektonicznej

EQ EMSC M3.1, depth=1 km  
2020/10/09, 15:47:23 (UTC)



lokalizacja epicentrum i parametry zdarzeń sejsmicznych  
z obszaru Polski zarejestrowanych we październiku 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

