

RAPORT MIESIĘCZNY

z dnia 05/07/2023 r.
aktywności sejsmicznej na obszarze Polski zarejestrowanej
w systemie automatycznej detekcji sieci **PSG_Sejs_NET**
w okresie od 01/06/2023 do 30/06/2023 r.

MONITORING GEODYNAMICZNY POLSKI - etap IV

Rejestr zdarzeń sejsmicznych ($M > 2.5$)
w sieci PSG_Sejs_NET w m-cu czerwcu 2023 r.

Lp.	Data&Czas	ID	Szer. geogr.	Dł. geogr.	East [km]	North [km]	Mag.	Hip. [km]	Region
1	2023-06-02 13:20:29	igf2023kssw	50.11	19.19	513.29	249.66	2.6	1.0	GZW
2	2023-06-02 19:11:13	igf2023ktek	50.22	18.81	486.23	260.88	2.7	1.0	GZW
3	2023-06-06 21:37:40	igf2023larg	50.09	19.32	522.53	247.24	2.6	1.0	GZW
4	2023-06-10 05:17:09	igf2023lgsy	50.11	19.36	526.09	249.48	2.8	1.0	GZW
5	2023-06-16 12:27:22	igf2023lsge	50.11	19.34	524.09	249.58	2.7	1.0	GZW
6	2023-06-16 15:53:57	igf2023lszm	50.08	19.37	526.18	246.15	2.6	1.0	GZW
7	2023-06-20 15:17:06	igf2023lzt	50.18	19.14	509.71	257.43	2.6	1.0	GZW
8	2023-06-22 21:49:44	igf2023mdxt	50.09	19.32	523.10	247.47	2.7	1.0	GZW
9	2023-06-23 19:02:17	igf2023mfns	50.20	19.08	505.64	258.98	2.8	1.0	GZW
10	2023-06-26 19:54:03	igf2023mlby	50.09	19.21	521.48	241.46	2.7	1.0	GZW
11	2023-06-27 15:34:53	igf2023mmox	51.55	16.11	299.48	413.02	3.5	1.0	LGOM
12	2023-06-29 04:03:57	igf2023mpjc	50.10	19.35	524.97	248.31	2.7	1.0	GZW

Uwaga!
Na ogólną liczbę 29 zdarzeń sejsmicznych, zarejestrowanych w sieci **PSG_Sejs_NET** w okresie od 01/06/ do 30/06/2023 r. na obszarze Polski oraz w strefie przygranicznej, w tabeli powyżej pominięto 17 zdarzeń o magnitudzie $M \leq 2.5$ (poniżej progu odczuwalności).

Statystyka zdarzeń sejsmicznych
zarejestrowanych w sieci PSG_Sejs_NET w m-cu CZERWIEC 2023 r.

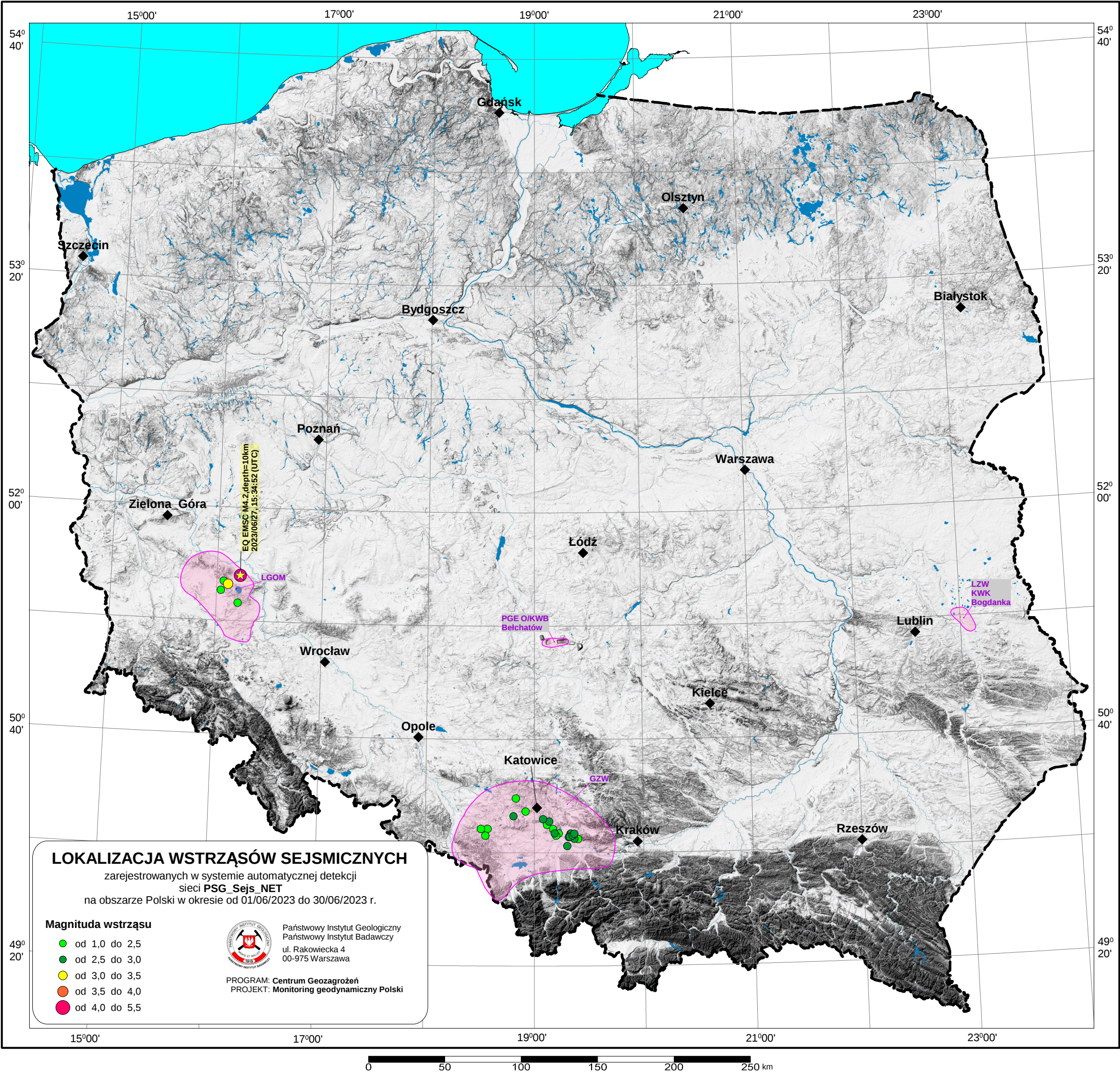
Magnituda		Liczba zdarzeń	%
>	≤		
1.0	2.5	17	58.6
2.5	3.0	11	37.9
3.0	3.5	1	3.4
3.5	4.0	0	0.0
4.0	4.5	0	0.0
M>4.5		0	0.0
Razem:		29	100.0
w tym:	M≤2.5	17	58.6
	M>2.5	12	41.4
	M _{min.}	2.0	
	M _{śr.}	2.6	
	M _{maks.}	3.5	

obszary występowania sejsmiczności indukowanej:
górnictwej i górnictwo-tektonicznej

EQ EMSC M4.2,depth=10km
2023/06/27, 15:34:52 (UTC)

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

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



LOKALIZACJA WSTRZĄSÓW SEJSMICZNYCH

zarejestrowanych w systemie automatycznej detekcji
sieci **PSG_Sejs_NET**
na obszarze Polski w okresie od 01/06/2023 do 30/06/2023 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