

RAPORT MIESIĘCZNY

z dnia 03/02/2023 r.
aktywności sejsmicznej na obszarze Polski zarejestrowanej
w systemie automatycznej detekcji sieci **PSG_Sejs_NET**
w okresie od 01/01/2023 do 31/01/2023 r.

MONITORING GEODYNAMICZNY POLSKI - etap IV

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

Lp.	Data&Czas	ID	Szer. geogr.	Dł. geogr.	East [km]	North [km]	Mag.	Hip. Głęb. [km]	Region
1	2023-01-03 08:23:21	igf2023aehp	51.54	16.09	298.200	412.258	3.4	10.0	LGOM
2	2023-01-03 21:05:00	-	51.56	16.05	295.439	415.051	2.9	21.1	LGOM
3	2023-01-04 11:57:15	igf2023agke	51.49	16.15	302.486	406.645	3.4	13.7	LGOM
4	2023-01-04 11:59:11	-	51.49	16.17	303.605	406.635	3.3	7.3	LGOM
5	2023-01-12 09:37:10	igf2023auvo	49.81	18.53	466.194	215.956	3.0	10.0	GZW
6	2023-01-13 23:34:27	igf2023axss	49.85	18.61	471.971	220.369	2.6	10.0	GZW
7	2023-01-20 05:10:52	igf2023bjcv	51.59	16.03	294.115	417.655	3.3	10.0	LGOM
8	2023-01-21 03:43:19	igf2023bkvl	50.37	18.58	470.140	278.180	2.8	10.0	GZW
9	2023-01-21 07:05:12	-	51.55	16.14	302.081	412.639	2.7	1.0	LGOM

Uwaga!
Na ogólną liczbę 24 zdarzeń sejsmicznych, zarejestrowanych w sieci **PSG_Sejs_NET** w okresie od 01/01/ do 31/01/2023 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: STYCZEŃ 2023 r.

Magnituda		Liczba zdarzeń	%
>	≤		
1.0	2.5	15	62.5
2.5	3.0	5	20.8
3.0	3.5	4	16.7
3.5	4.0	0	0.0
4.0	4.5	0	0.0
M>4.5		0	0.0
Razem:		24	100.0
w tym:	M≤2.5	15	62.5
	M>2.5	9	37.5
	M _{min.}	2.1	
	M _{śr.}	2.6	
	M _{maks.}	3.4	

obszary występowania sejsmiczności indukowanej:
górnicznej i górnico-tektonicznej

EQ EMSC M3.9,depth=10km
2023/01/03, 08:23:23 (UTC)

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

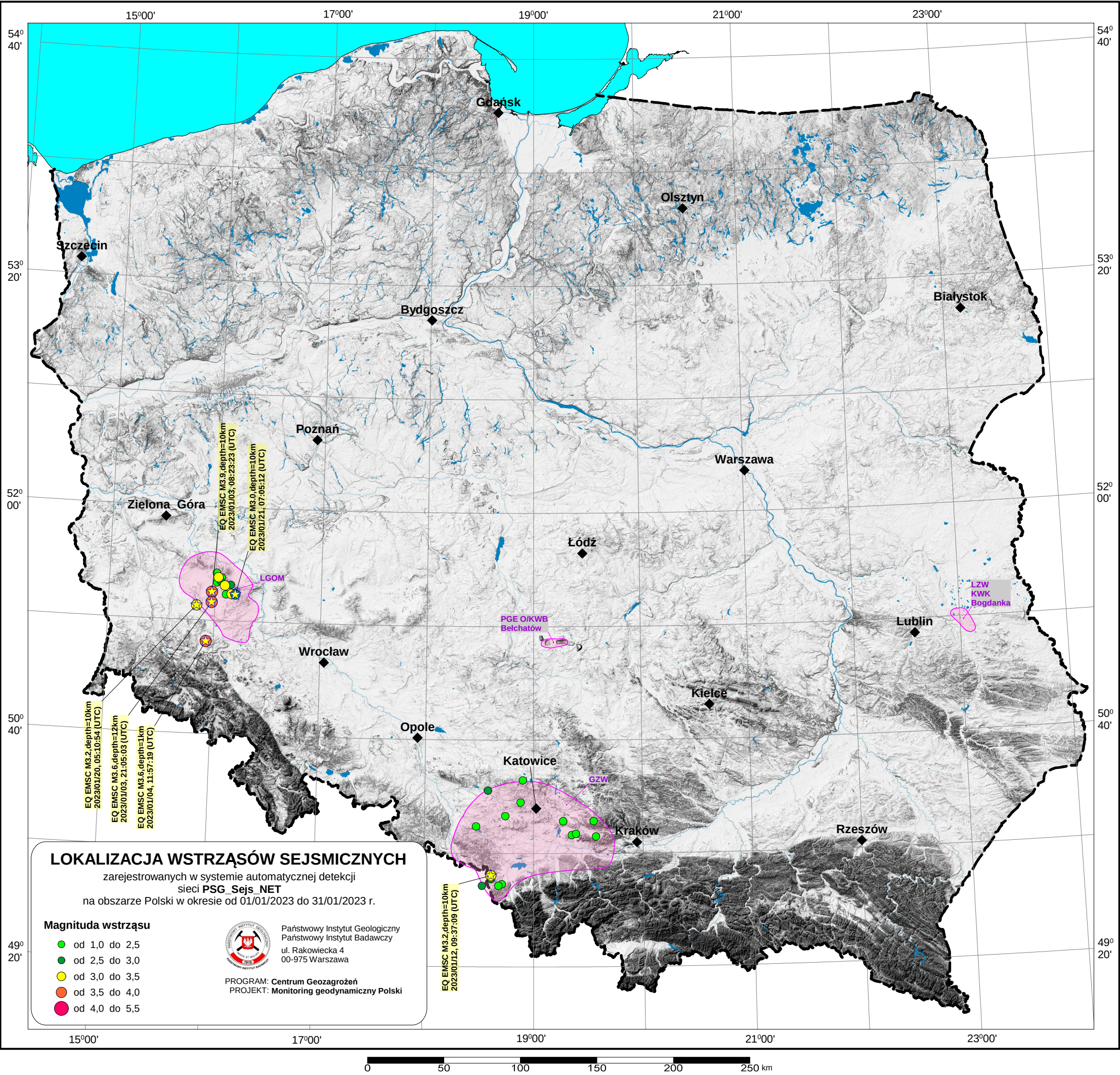
Raport wykonano na zamówienie Ministra Klimatu i Środowiska,
sfinansowano ze środków NFOŚiGW



Ministerstwo
Klimatu i Środowiska



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 01/01/2023 do 31/01/2023 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