

RAPORT MIESIĘCZNY

z dnia 02/02/2022 r.
aktywności sejsmicznej na obszarze Polski zarejestrowanej
w systemie automatycznej detekcji sieci **PSG_Sejs_Net**
w okresie od 01/01/2022 do 31/01/2022 r.

MONITORING GEODYNAMICZNY POLSKI - etap IV

Rejestr zdarzeń sejsmicznych ($M > 2.5$)
w sieci PSG_Sejs_Net w m-cu styczniu 2022 r.

Lp	ID PSG	Data&Czas	ID	Szer. geogr.	Dł. geogr.	East [km]	North [km]	Mag.	Hip. Głęb. [km]	Region
1	7697	2022-01-01 11:38:48	igf2022aaxb	49.84	18.54	466.934	219.286	2.6	10	GZW
2	7708	2022-01-07 11:41:44	igf2022alwe	52.22	16.40	322.453	486.956	3.4	10	nieklas.
3	7722	2022-01-10 22:32:31	igf2022ased	50.16	19.22	515.710	254.776	2.6	10	GZW
4	7731	2022-01-13 12:14:05	igf2022awwg	51.62	15.69	270.946	422.248	4.3	10	LGOM
5	7756	2022-01-20 13:01:32	igf2022bjsi	50.17	19.25	517.848	255.894	2.7	10	GZW
6	7767	2022-01-24 17:18:50	igf2022briv	51.82	15.61	266.445	444.729	3.4	10	nieklas.
7	7772	2022-01-28 13:25:57	igf2022byje	50.21	19.08	505.707	260.314	2.7	10	GZW

Uwaga!

Na ogólną liczbę 29 zdarzeń sejsmicznych, zarejestrowanych w sieci **PSG_Sejs_NET** w okresie od 01/01/ do 31/01/2022 r. na obszarze Polski oraz w strefie przygranicznej, w tabeli powyżej pominięto 22 zdarzenia o magnitudzie $M \leq 2.5$ (poniżej progu odczuwalności)

Statystyka zdarzeń sejsmicznych

zarejestrowanych w sieci PSG_Sejs_Net w m-cu: STYCZEŃ 2022 r.

Magnituda		Liczba zdarzeń	%
od	do		
1	2.5	22	75.9
2.5	3	4	13.8
3	3.5	2	6.9
3.5	4	0	0.0
4	4.5	1	3.4
$M > 4.5$		0	0.0
Razem:		29	100.0
w tym:	$M \leq 2.5$	22	75.9
	$M > 2.5$	7	24.1
	$M_{min.}$	1.1	
	$M_{śr.}$	2.3	
	$M_{maks.}$	4.3	

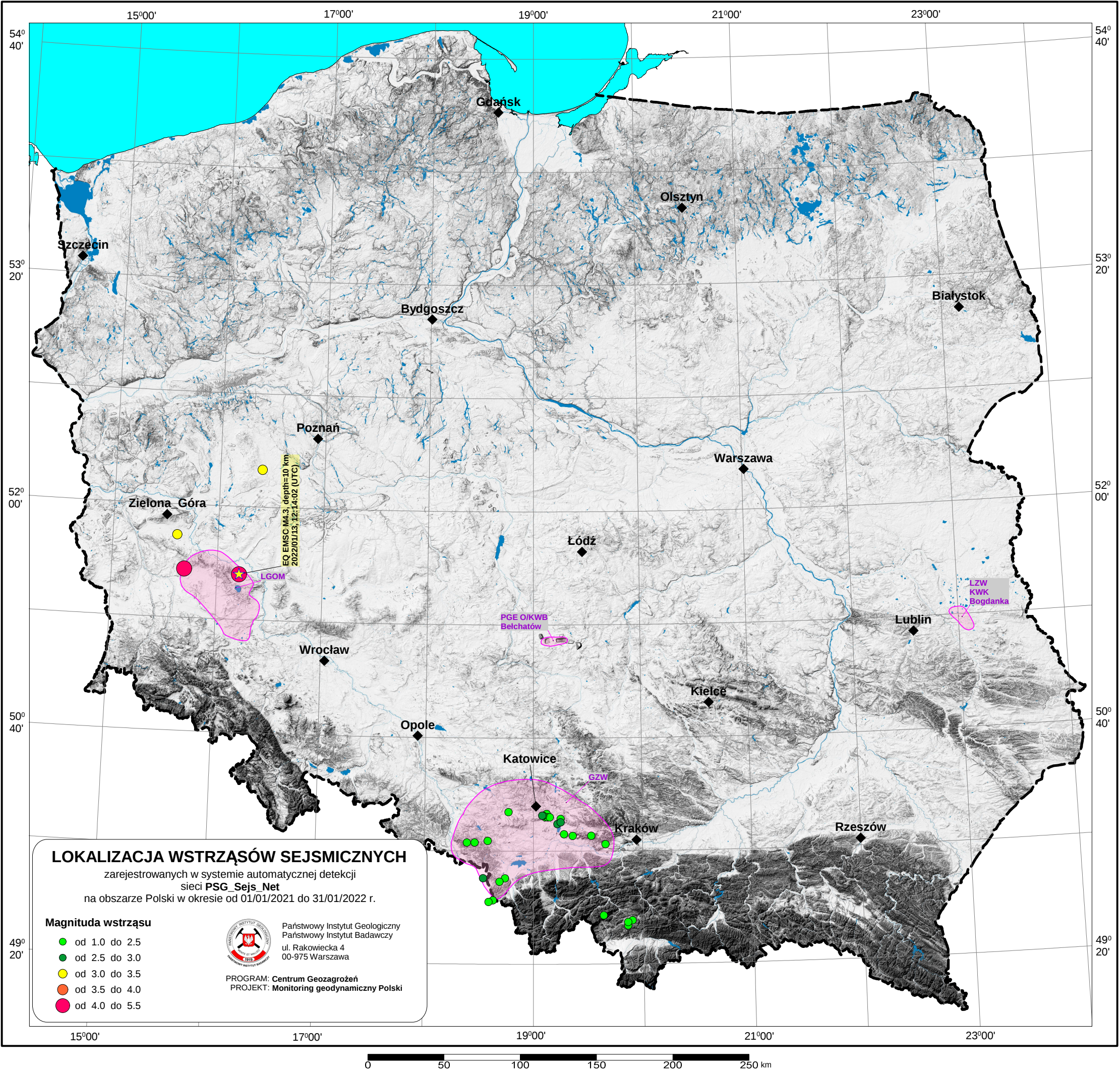
obszary występowania sejsmiczności indukowanej:
górnicej i górnico-tektonicznej

EQ EMSC M4.3, depth=10 km
2022/01/13, 12:14:02 (UTC)



lokalizacja epicentrum i parametry zdarzeń sejsmicznych
z obszaru Polski zarejestrowanych w styczniu 2022 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 01/01/2021 do 31/01/2022 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