

RAPORT MIESIĘCZNY

z dnia 02/01/2023 r.
aktywności sejsmicznej na obszarze Polski zarejestrowanej
w systemie automatycznej detekcji sieci **PSG_Sejs_NET**
w okresie od 01/12/2022 do 31/12/2022 r.

MONITORING GEODYNAMICZNY POLSKI - etap IV

Rejestr zdarzeń sejsmicznych ($M > 2.5$)
w sieci **PSG_Sejs_NET** w m-cu grudniu 2022 r.

Lp.	Data&Czas	ID	Szer. geogr.	Dł. geogr.	East [km]	North [km]	Mag.	Hip. Głęb. [km]	Region
1	2022-12-08 05:19:32	-	51.56	16.01	292.77	414.63	3.2	15.6	LGOM
2	2022-12-08 17:22:18	-	51.58	16.02	293.60	416.82	2.8	1.0	LGOM
3	2022-12-10 02:19:40	igf2022ycwe	49.85	18.57	469.10	220.38	2.6	10.0	GZW
4	2022-12-12 18:19:18	igf2022yhsv	50.21	19.21	514.98	260.33	2.6	10.0	GZW
5	2022-12-12 19:54:23	igf2022yhvy	49.85	18.60	471.25	220.37	2.6	10.0	GZW
6	2022-12-15 01:55:46	igf2022ylyx	50.09	19.39	527.89	247.04	3.0	10.0	GZW
7	2022-12-15 12:40:48	igf2022ymue	49.83	18.70	478.43	218.12	2.6	10.0	GZW
8	2022-12-16 05:34:19	igf2022yobp	50.23	18.76	482.67	262.23	2.7	14.4	GZW
9	2022-12-16 14:06:43	igf2022yosn	50.20	18.88	491.44	259.21	2.6	10.0	GZW
10	2022-12-17 16:54:38	igf2022yqto	49.85	18.57	469.10	220.38	2.7	10.0	GZW
11	2022-12-22 13:30:56	igf2022yzqi	49.83	18.59	470.52	218.15	2.7	10.0	GZW
12	2022-12-23 04:49:15	-	51.54	16.11	299.73	412.45	2.6	1.0	LGOM
13	2022-12-23 04:59:42	-	51.50	16.17	303.51	407.85	2.6	5.9	LGOM
14	2022-12-23 05:08:59	igf2022zavh	51.55	16.09	297.98	413.64	3.3	16.8	LGOM
15	2022-12-23 10:53:41	igf2022zbgr	50.16	18.51	465.01	254.87	2.6	10.0	GZW
16	2022-12-24 03:51:24	igf2022zcof	50.06	19.32	522.90	243.69	3.3	10.0	GZW
17	2022-12-25 00:44:09	igf2022zedo	50.18	19.33	523.63	256.90	2.6	2.7	GZW
18	2022-12-28 05:18:08	-	51.59	16.12	300.66	417.36	2.7	14.5	LGOM
19	2022-12-29 07:30:36	igf2022zlyz	50.18	18.68	476.87	257.43	2.7	14.4	GZW
20	2022-12-30 04:48:03	-	51.55	16.10	299.24	412.75	2.6	0.9	LGOM
21	2022-12-31 12:08:19	-	51.54	16.12	300.03	412.07	2.8	8.8	LGOM

Uwaga!

Na ogólną liczbę 48 zdarzeń sejsmicznych, zarejestrowanych w sieci **PSG_Sejs_NET** w okresie od 01/12/2022 do 31/12/2022 r. na obszarze Polski oraz w strefie przygranicznej, w tabeli powyżej pominięto 27 zdarzeń o magnitudzie $M \leq 2.5$ (poniżej progu odczuwalności).

Statystyka zdarzeń sejsmicznych

zarejestrowanych w sieci **PSG_Sejs_NET** w m-cu GRUDZIEŃ 2022 r.

Magnituda		Liczba zdarzeń	%
>	≤		
1.0	2.5	27	56.3
2.5	3.0	18	37.5
3.0	3.5	3	6.3
3.5	4.0	0	0.0
4.0	4.5	0	0.0
$M > 4.5$		0	0.0
Razem:		48	100.0
w tym:	$M \leq 2.5$	27	56.3
	$M > 2.5$	21	43.8
	$M_{min.}$	1.9	
	$M_{sr.}$	2.5	
	$M_{maks.}$	3.3	

obszary występowania sejsmiczności indukowanej:
górnictwej i górnictwo-tektonicznej

EQ EMSC M3.4,depth=7km
2022/12/24, 03:51:23 (UTC)



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

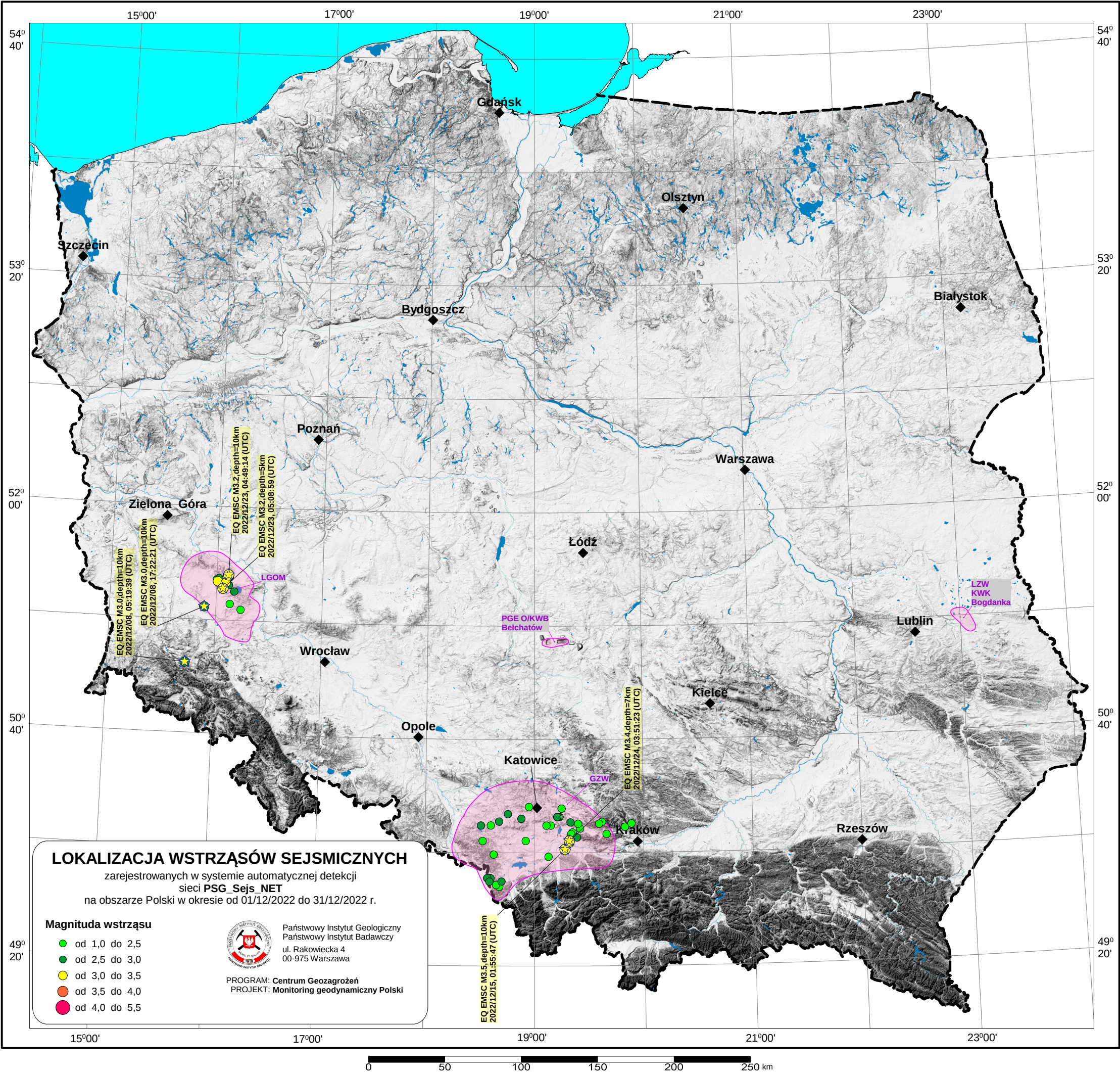
Raport wykonano na zamówienie Ministra Klimatu i Środowiska,
sfinansowano ze środków NFOŚiGW



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 01/12/2022 do 31/12/2022 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