

RAPORT MIESIĘCZNY

z dnia 04/01/2022 r.
aktywności sejsmicznej na obszarze Polski zarejestrowanej
w systemie automatycznej detekcji sieci **PSG_Sejs_Net**
w okresie od 01/12/2021 do 31/12/2021 r.

MONITORING GEODYNAMICZNY POLSKI - etap III

Rejestr zdarzeń sejsmicznych (M>2.5)
w sieci PSG_Sejs_Net w m-cu grudniu 2021 r.

Lp	ID PSG	Data&Czas	ID	Szer. geogr.	Dł. geogr.	East [km]	North [km]	Mag.	Hip. Głęb. [km]	Region
1	7578	2021-12-01 05:02:21	igf2021xmpz	52.70	16.11	304.790	541.064	3.4	10	nieklas.
2	7592	2021-12-04 07:52:22	igf2021xsid	50.27	18.82	487.176	266.995	3	10	GZW
3	7596	2021-12-05 17:47:31	igf2021xuxg	51.53	15.92	286.437	411.548	3.9	10	LGOM
4	7610	2021-12-09 15:13:06	igf2021ycae	49.66	17.25	373.741	200.648	2.8	10	nieklas.
5	7619	2021-12-09 21:37:33	igf2021ycmw	51.43	16.12	299.864	399.868	3.9	10	LGOM
6	7621	2021-12-10 01:22:05	igf2021ycuh	50.20	18.99	499.287	259.199	2.7	10	GZW
7	7657	2021-12-17 13:00:58	igf2021yqlv	51.82	15.96	290.552	443.665	3	10	nieklas.
8	7661	2021-12-18 18:14:41	igf2021ysrr	50.12	18.84	488.565	250.319	2.6	10	GZW
9	7676	2021-12-22 08:34:40	igf2021yzgo	49.82	18.58	469.797	217.046	3	10	GZW
10	7678	2021-12-22 17:02:06	igf2021yzxh	51.27	17.71	410.036	378.936	2.7	10	nieklas.
11	7693	2021-12-30 17:26:46	igf2021zood	50.23	19.07	504.991	262.536	2.6	10	GZW

Uwaga!
Na ogólną liczbę 46 zdarzeń sejsmicznych, zarejestrowanych w sieci **PSG_Sejs_NET** w okresie od 01/12/ do 31/12/2021 r. na obszarze Polski oraz w strefie przygranicznej, w tabeli powyżej pominięto 35 zdarzeń o magnitudzie **M<=2.5** (poniżej progu odczuwalności)

Statystyka zdarzeń sejsmicznych
zarejestrowanych w sieci PSG_Sejs_Net w m-cu: GRUDZIEŃ 2021 r.

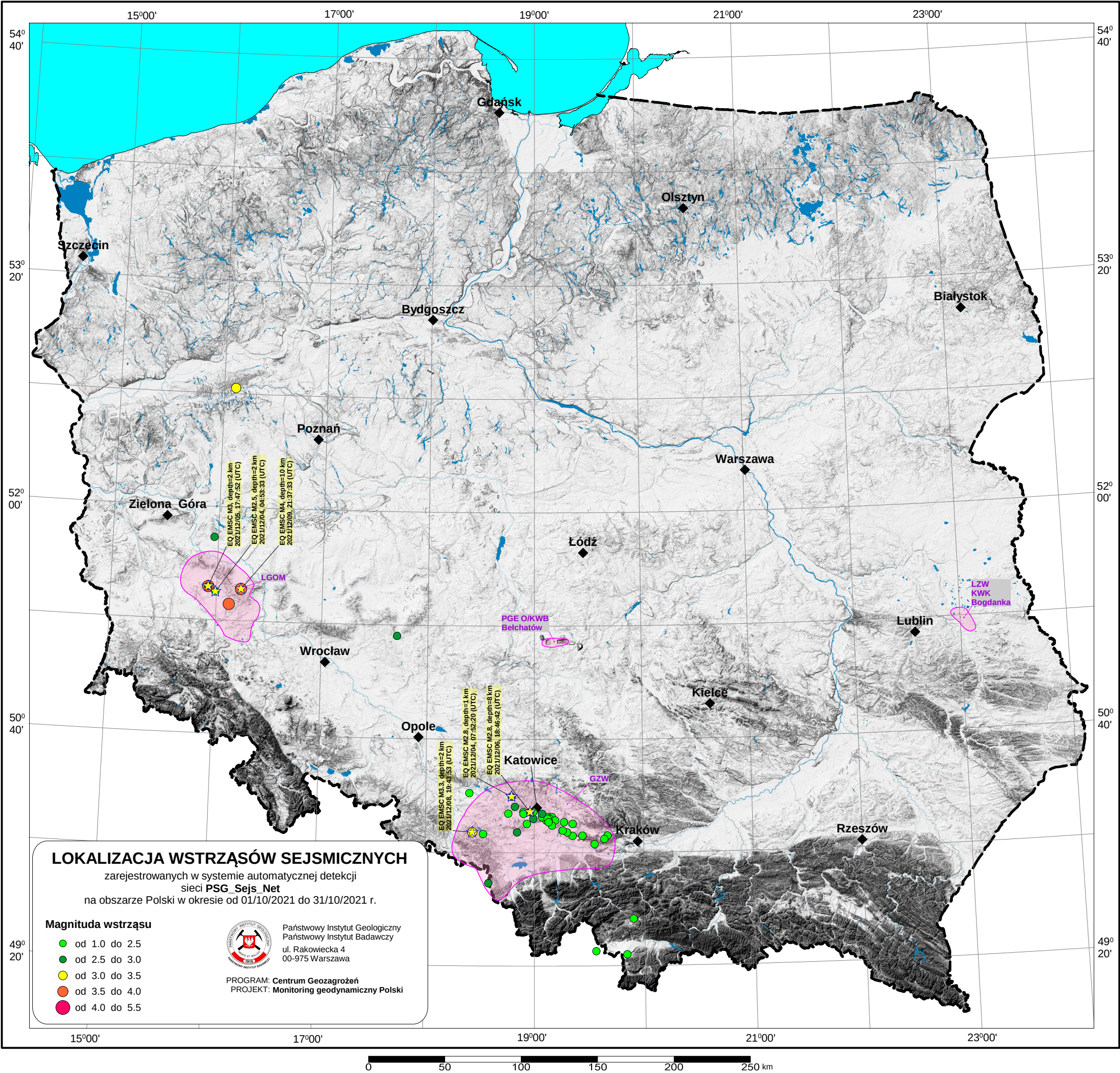
Magnituda		Liczba zdarzeń	%
od	do		
1	2.5	35	76.1
2.5	3	5	10.9
3	3.5	4	8.7
3.5	4	2	4.3
4	4.5	0	0.0
M>4.5		0	0.0
Razem:		46	100.0
w tym:	M<=2.5	35	76.1
	M>2.5	11	23.9
	M _{min.}	1.1	
	M _{gr.}	2.3	
	M _{maks.}	3.9	

obszary występowania sejsmiczności indukowanej:
górnictwej i górnictwo-tektonicznej

EQ EMSC M3.3, depth=2 km
2021/12/08, 19:43:53 (UTC)

lokalizacja epicentrum i parametry zdarzeń sejsmicznych
z obszaru Polski zarejestrowanych w grudniu 2021 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 01/10/2021 do 31/10/2021 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