

RAPORT MIESIĘCZNY

z dnia 02/12/2021 r.
aktywności sejsmicznej na obszarze Polski zarejestrowanej
w systemie automatycznej detekcji sieci **PSG_Sejs_Net**
w okresie od 01/11/2021 do 30/11/2021 r.

MONITORING GEODYNAMICZNY POLSKI - etap III

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

Lp	ID PSG	Data&Czas	ID	Szer. geogr.	Dł. geogr.	East [km]	North [km]	Mag.	Hip. Głęb. [km]	Region
1	7505	2021-11-05 07:36:41	igf2021vria	49.83	18.73	480.588	218.108	2.6	10	GZW
2	7511	2021-11-07 14:08:23	igf2021wvly	52.09	16.11	302.078	473.256	3.2	10	nieklas.
3	7523	2021-11-10 21:17:46	igf2021wbmp	50.22	19.02	501.426	261.422	2.7	10	GZW
4	7529	2021-11-11 06:03:00	igf2021wcdy	51.93	17.27	381.089	452.939	2.9	10	Rejon Jarocina
5	7548	2021-11-19 21:24:33	igf2021wryj	50.14	18.71	479.283	252.570	2.9	10	GZW
6	7552	2021-11-19 22:42:55	igf2021wsay	50.19	19.01	500.714	258.088	3	10	GZW
7	7554	2021-11-20 17:55:37	igf2021wtmz	50.24	18.88	491.445	263.652	2.6	10	GZW
8	7556	2021-11-21 09:38:34	igf2021wusc	49.82	18.64	474.111	217.024	2.6	10	GZW
9	7568	2021-11-25 05:22:35	igf2021xbrq	50.20	19.05	503.567	259.200	2.6	10	GZW
10	7572	2021-11-28 08:13:15	igf2021xhju	49.78	18.58	469.772	212.600	2.6	10	GZW

Uwaga!

Na ogólną liczbę 38 zdarzeń sejsmicznych, zarejestrowanych w sieci **PSG_Sejs_NET** w okresie od 01/11/ do 30/11/2021 r. na obszarze Polski oraz w strefie przygranicznej, w tabeli powyżej pominięto 28 zdarzeń o magnitudzie $M \leq 2.5$ (poniżej progu odczuwalności)

Statystyka zdarzeń sejsmicznych

zarejestrowanych w sieci PSG_Sejs_Net w m-cu: LISTOPAD 2021 r.

Magnituda		Liczba zdarzeń	%
od	do		
1	2.5	28	73.7
2.5	3	8	21.1
3	3.5	2	5.3
3.5	4	0	0.0
4	4.5	0	0.0
M>4.5		0	0.0
Razem:		38	100.0
w tym:	M<=2.5	28	73.7
	M>2.5	10	26.3
	M _{min.}	1.5	
	M _{sr.}	2.3	
	M _{maks.}	3.2	

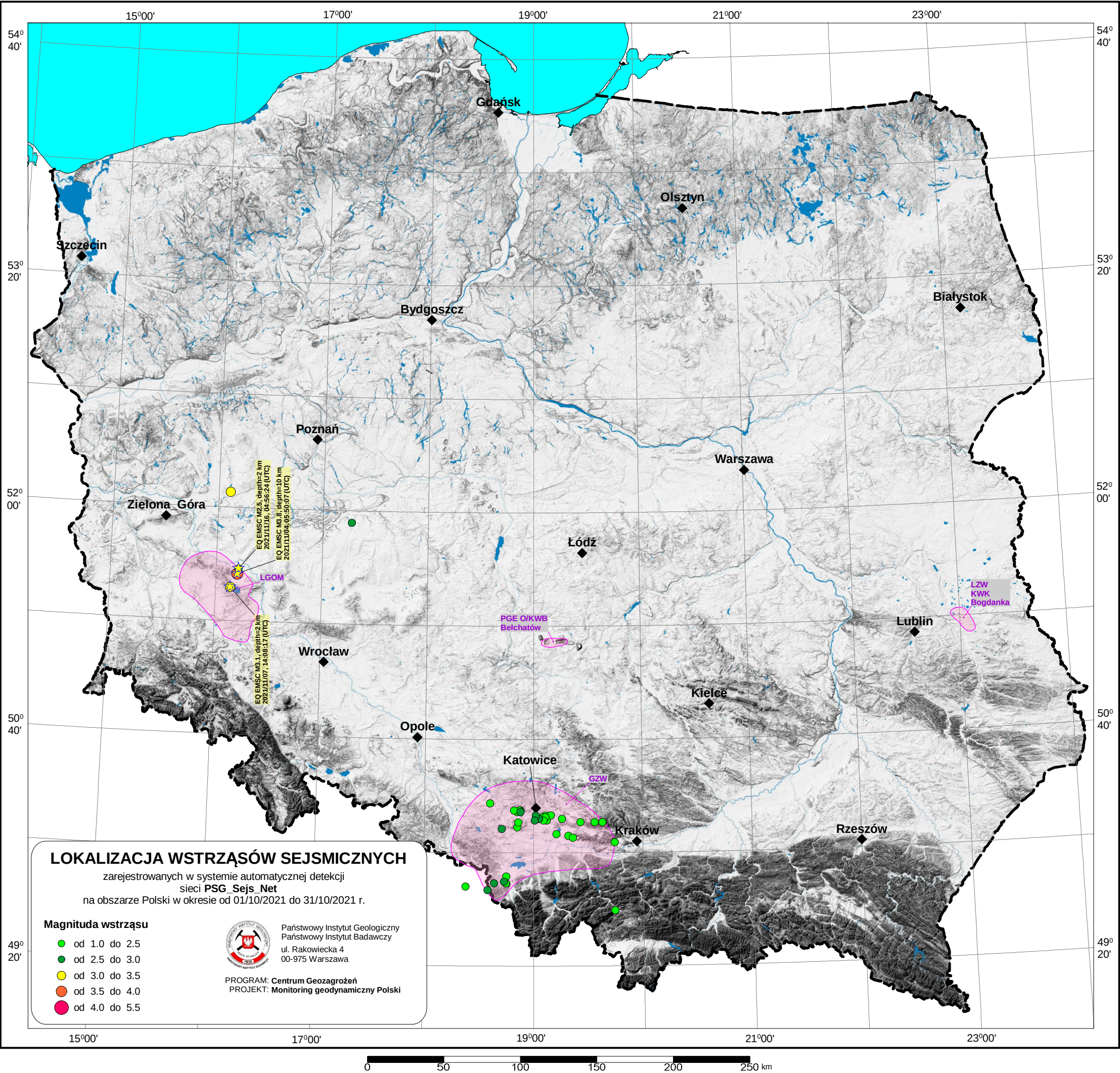
obszary występowania sejsmiczności indukowanej:
górnicej i górnico-tektonicznej

EQ EMSC M3.8, depth=10 km
2021/11/04, 05:50:07 (UTC)



lokalizacja epicentrum i parametry zdarzeń sejsmicznych
z obszaru Polski zarejestrowanych w listopadzie 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