

RAPORT MIESIĘCZNY

z dnia 06/04/2021 r.
aktywności sejsmicznej na obszarze Polski zarejestrowanej
w systemie automatycznej detekcji sieci **PSG_Sejs_Net**
w okresie od 01/03/2021 do 31/03/2021 r.

MONITORING GEODYNAMICZNY POLSKI - etap III

Rejestr zdarzeń sejsmicznych

w sieci PSG_Sejs_Net w m-cu marca 2021 r.

Lp	ID PSG	Data&Czas (UTC)	ID	Lat.	Long.	East. [km]	North. [km]	Mag.	Hipo. głęb. [km]	Region
1	6241	2021-03-01 14:05:24	igf2021eewo	50.38	16.34	310.9418	282.5889	3	10	nieklas.
2	6258	2021-03-04 02:53:20	igf2021ejmx	49.85	18.56	468.3780	220.3888	2.7	10	GZW
3	6277	2021-03-05 20:20:39	igf2021emqz	50.05	19.42	530.0599	242.6105	2.9	10	GZW
4	6286	2021-03-06 16:43:26	igf2021eofh	51.94	16.29	313.7809	456.1065	3.1	10	nieklas.
5	6303	2021-03-09 19:15:56	igf2021etwv	50.19	19.06	504.2818	258.0892	2.6	10	GZW
6	6308	2021-03-10 08:39:18	igf2021euxh	51.40	17.64	405.4226	393.4763	2.8	10	nieklas.
7	6316	2021-03-11 13:13:42	igf2021exbx	50.14	19.22	515.7162	252.5530	2.8	10	GZW
8	6322	2021-03-11 17:09:45	igf2021exjr	50.06	19.43	530.7692	243.7261	2.8	10	GZW
9	6332	2021-03-16 04:55:53	igf2021ffoz	52.47	16.20	309.8746	515.2558	3.4	10	nieklas.
10	6335	2021-03-17 02:44:42	igf2021fhge	51.51	16.05	295.3590	408.9538	3.1	10	LGOM
11	6337	2021-03-17 21:53:19	igf2021fisb	49.93	17.84	416.7715	229.8327	3	10	nieklas.
12	6372	2021-03-25 13:44:25	igf2021fwry	50.05	19.43	530.7756	242.6146	2.7	10	GZW
13	6376	2021-03-25 20:03:10	igf2021fxel	52.55	16.16	307.5092	524.2550	3.5	10	nieklas.
14	6387	2021-03-26 23:49:34	igf2021fzhk	49.83	18.60	471.2409	218.1497	2.7	10	GZW
15	6392	2021-03-27 10:06:28	igf2021gabt	51.72	15.85	282.4949	432.8725	3.3	10	LGOM
16	6397	2021-03-30 00:15:15	igf2021geuu	51.57	18.14	440.4149	411.8498	2.6	10	nieklas.

M<=2.5	
M>2.5<=3	
M>3<=3.5	
M>3.5<=4	
M>4<=4.5	
M>4.5<=5	

Uwaga!

Na ogólną liczbę 54 zdarzeń sejsmicznych, zarejestrowanych w sieci **PSG_Sejs_NET** w okresie od 01/03/ do 31/03/2021 r. na obszarze Polski oraz w strefie przygranicznej, w tabeli powyżej pominięto 38 zdarzeń o magnitudzie **M<=2.5** (poniżej progu odczuwalności)

Statystyka zdarzeń sejsmicznych

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

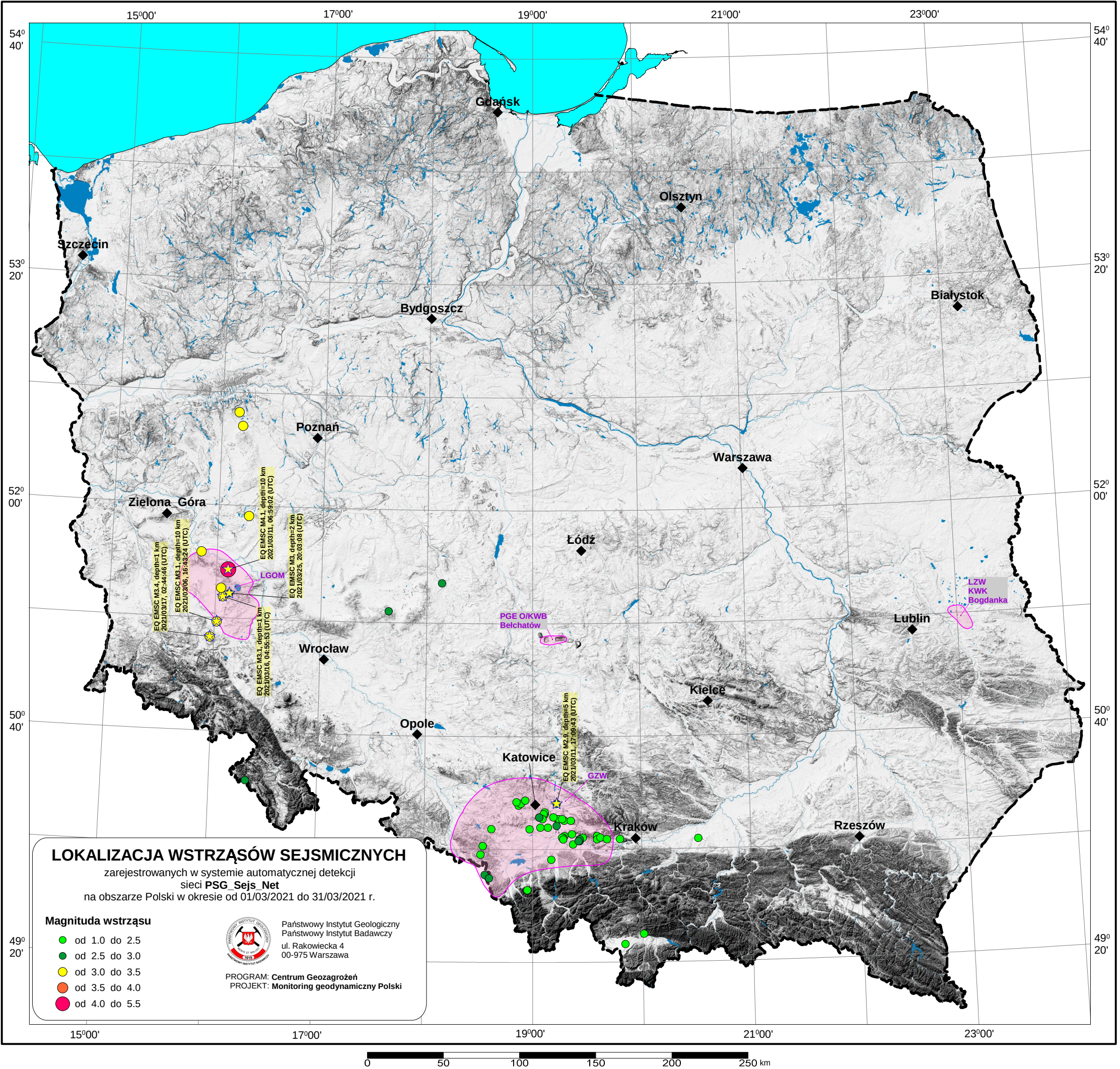
Magnituda		Liczba zdarzeń	%
od	do		
1	2.5	38	70.4
2.5	3	11	20.4
3	3.5	5	9.3
3.5	4	0	0.0
4	4.5	0	0.0
M>4.5		0	0.0
Razem:		54	100.0
w tym:	M<=2.5	38	70.4
	M>2.5	16	29.6
	M _{min.}	1.1	
	M _{sr.}	2.3	
	M _{maks.}	3.5	

obszary występowania sejsmiczności indukowanej:
górnictwej i górnictwo-tektonicznej

EQ EMSC M4.1, depth=10 km
2021/03/11, 06:59:02 (UTC)

lokalizacja epicentrum i parametry zdarzeń sejsmicznych
z obszaru Polski zarejestrowanych w marcu 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 01/03/2021 do 31/03/2021 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