

RAPORT MIESIĘCZNY

z dnia 03/02/2021 r.
aktywności sejsmicznej na obszarze Polski zarejestrowanej
w systemie automatycznej detekcji sieci **PSG_Sejs_Net**
w okresie od 01/01/2021 do 31/01/2021 r.

MONITORING GEODYNAMICZNY POLSKI - etap III

Rejestr zdarzeń sejsmicznych
w sieci PSG_Sejs_Net w m-cu styczniu 2021 r.

Lp	ID PSG	Data& Czas (UTC)	ID	Lat.	Long.	East. [km]	North. [km]	Mag.	Hipo. głęb. [km]	Region
1	5892	2021-01-06 05:02:31	igf2021ajnm	51.94	16.12	302.1016	456.5555	3.3	10	nieklas.
2	5900	2021-01-06 21:33:12	igf2021akue	52.16	16.48	327.6835	480.0932	3.2	10	nieklas.
3	5902	2021-01-07 07:53:34	igf2021alaoq	50.18	19.14	509.9929	256.9854	2.6	10	GZW
4	5921	2021-01-09 09:58:46	igf2021apju	50.19	19.09	506.4227	258.0914	2.7	10	GZW
5	5924	2021-01-10 11:13:35	igf2021arht	49.71	23.32	811.3184	213.6956	2.7	10	Karpaty C & E i Przedgórze
6	5928	2021-01-11 21:39:49	igf2021atxx	50.21	18.99	499.2867	260.3107	3.1	10	GZW
7	5934	2021-01-12 12:15:13	igf2021avau	51.70	19.51	535.2346	426.0763	3	10	nieklas.
8	5936	2021-01-12 15:57:45	igf2021avid	50.03	19.11	507.8761	240.3088	2.7	10	GZW
9	5961	2021-01-15 10:03:01	igf2021baity	50.20	19.07	504.9944	259.2014	2.6	10	GZW
10	5985	2021-01-20 20:20:36	igf2021bkqv	51.53	16.06	296.1419	411.1488	3.4	10	LGOM
11	5992	2021-01-21 05:10:40	igf2021bkyy	51.42	16.17	303.2950	398.6215	3.4	10	LGOM
12	5994	2021-01-22 04:28:56	igf2021bmsl	52.03	16.54	331.2958	465.5008	3.1	10	nieklas.
13	6027	2021-01-27 19:36:30	igf2021bwzx	50.20	19.02	501.4270	259.1993	2.7	10	GZW
14	6029	2021-01-28 07:40:28	igf2021bxux	50.22	18.91	493.5814	261.4261	2.8	10	GZW
15	6036	2021-01-30 08:50:03	igf2021cbrb	50.22	18.77	483.5968	261.4475	2.8	10	GZW
16	6039	2021-01-31 03:59:22	igf2021cdcz	49.78	18.58	469.7718	212.6002	2.7	10	GZW
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 65 zdarzeń sejsmicznych, zarejestrowanych w sieci **PSG_Sejs_NET** na obszarze Polski oraz w strefie przygranicznej w okresie **od 01/01/2021 do 31/01/2021 r.**, w tabeli powyżej pominięto **49** zdarzeń o magnitudzie **M<=2.5** (poniżej progu odczuwalności)

Statystyka zdarzeń sejsmicznych

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

Magnituda		Liczba zdarzeń	%
od	do		
1	2.5	49	75.4
2.5	3	10	15.4
3	3.5	6	9.2
3.5	4	0	0.0
4	4.5	0	0.0
M>4.5		0	0.0
Razem:		65	100.0
w tym:	M<=2.5	49	75.4
	M>2.5	16	24.6
	M _{min.}	1.2	
	M _{sr.}	2.2	
M _{maks.}		3.4	

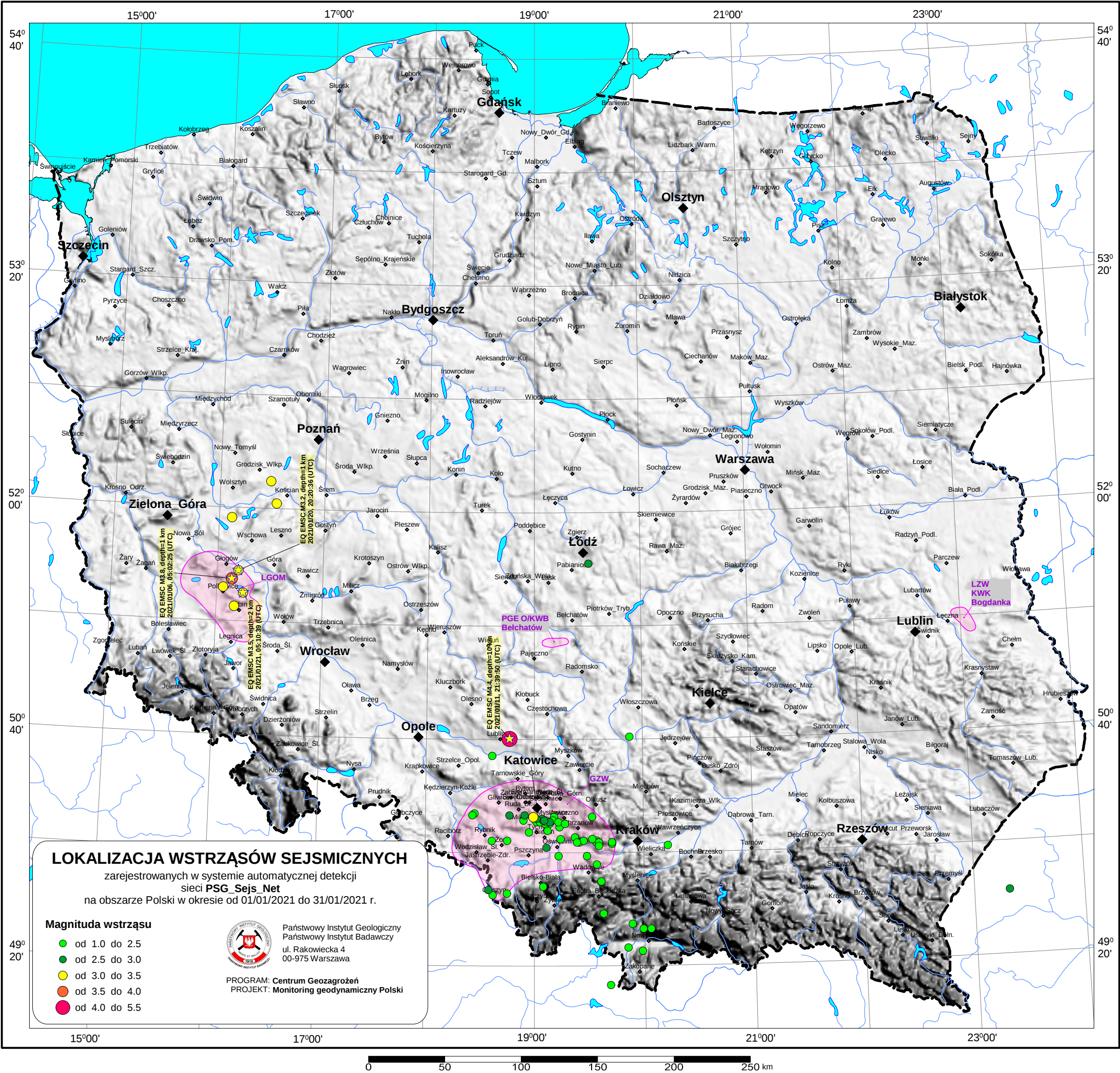
obszary występowania sejsmiczności indukowanej:
górnicej i górnico-tektonicznej

EQ EMSC M3.8, depth=1 km
2021/01/06, 05:02:25 (UTC)



lokalizacja epicentrum i parametry zdarzeń sejsmicznych
z obszaru Polski zarejestrowanych w styczniu 2020 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 31/01/2021 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