

RAPORT MIESIĘCZNY

z dnia 05/02/2020 r.
aktywności sejsmicznej na obszarze Polski zarejestrowanej
w systemie automatycznej detekcji
sieci **PSG_Sejs_Net**
w okresie od 01/01/2020 do 31/01/2020 r.

Rejestr zdarzeń sejsmicznych
w sieci PSG_Sejs_Net w m-cu styczniu 2020 r.

Lp	ID_PS_G	Date&Time	ID	Lat	Long	East_km	North_km	Mag.	Depth	Region
1	4395	09-01-2020 11:22:36	igf2020apmo	50.16	18.67	476.4355	254.8050	2.6	10	GZW
2	4399	09-01-2020 22:19:14	igf2020aqif	50.14	18.85	489.2844	252.5406	2.7	10	GZW
3	4409	10-01-2020 05:26:42	igf2020aqwh	52.10	16.12	302.8068	474.3404	3.3	10	nieklas.
4	4425	13-01-2020 13:34:17	igf2020awyx	50.13	18.77	483.5660	251.4436	4	10	GZW
5	4430	14-01-2020 03:54:07	igf2020aybg	50.15	18.72	480.0017	253.6789	2.6	10	GZW
6	4439	15-01-2020 23:30:08	igf2020bbjo	49.84	18.57	469.0903	219.2731	3	10	GZW
7	4445	16-01-2020 21:26:06	igf2020bdaz	49.82	18.45	460.4481	217.1066	2.8	10	GZW
8	4454	18-01-2020 00:48:10	igf2020bfdd	50.05	18.54	467.0773	242.6273	2.9	10	GZW
9	4456	18-01-2020 16:46:31	igf2020bgjt	51.89	16.07	298.4427	451.1351	3.3	10	nieklas.
10	4459	20-01-2020 22:35:47	igf2020bklh	50.17	19.13	509.2810	255.8725	2.6	10	GZW
11	4487	25-01-2020 20:31:31	igf2020btks	50.69	16.02	289.5861	317.9029	3	10	nieklas.
12	4493	26-01-2020 11:26:01	igf2020buof	52.61	16.03	298.9748	531.2795	3.8	10	nieklas.
13	4506	28-01-2020 19:10:56	igf2020byuo	50.01	18.34	452.7239	238.2886	2.7	10	GZW
14	4513	31-01-2020 20:57:42	igf2020cekp	50.11	18.50	464.2591	249.3149	2.6	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 41 zdarzeń sejsmicznych, zarejestrowanych w sieci **PSG_Sejs_NET** na obszarze Polski oraz w strefie przygranicznej w okresie od 01/01/2020 do 31/01/2020 r., 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: STYCZEŃ 2020 r.

Magnituda		Liczba zdarzeń	%
od	do		
1	2.5	27	65.9
2.5	3	10	24.4
3	3.5	2	4.9
3.5	4	2	4.9
4	4.5	0	0.0
M>4.5		0	0.0
Razem:		41	100.0
w tym:	M<=2.5	27	65.9
	M>2.5	14	34.1
	M min:	1.1	
	M max:	4	

obszary występowania sejsmiczności indukowanej:
górnicej i górnico-tektonicznej



lokalizacja epicentrum i parametry zdarzeń sejsmicznych
z obszaru Polski zarejestrowanych w styczniu 2020 r.
w bazie danych sieci **EMSC**
(European Mediterranean Seismological Centre)

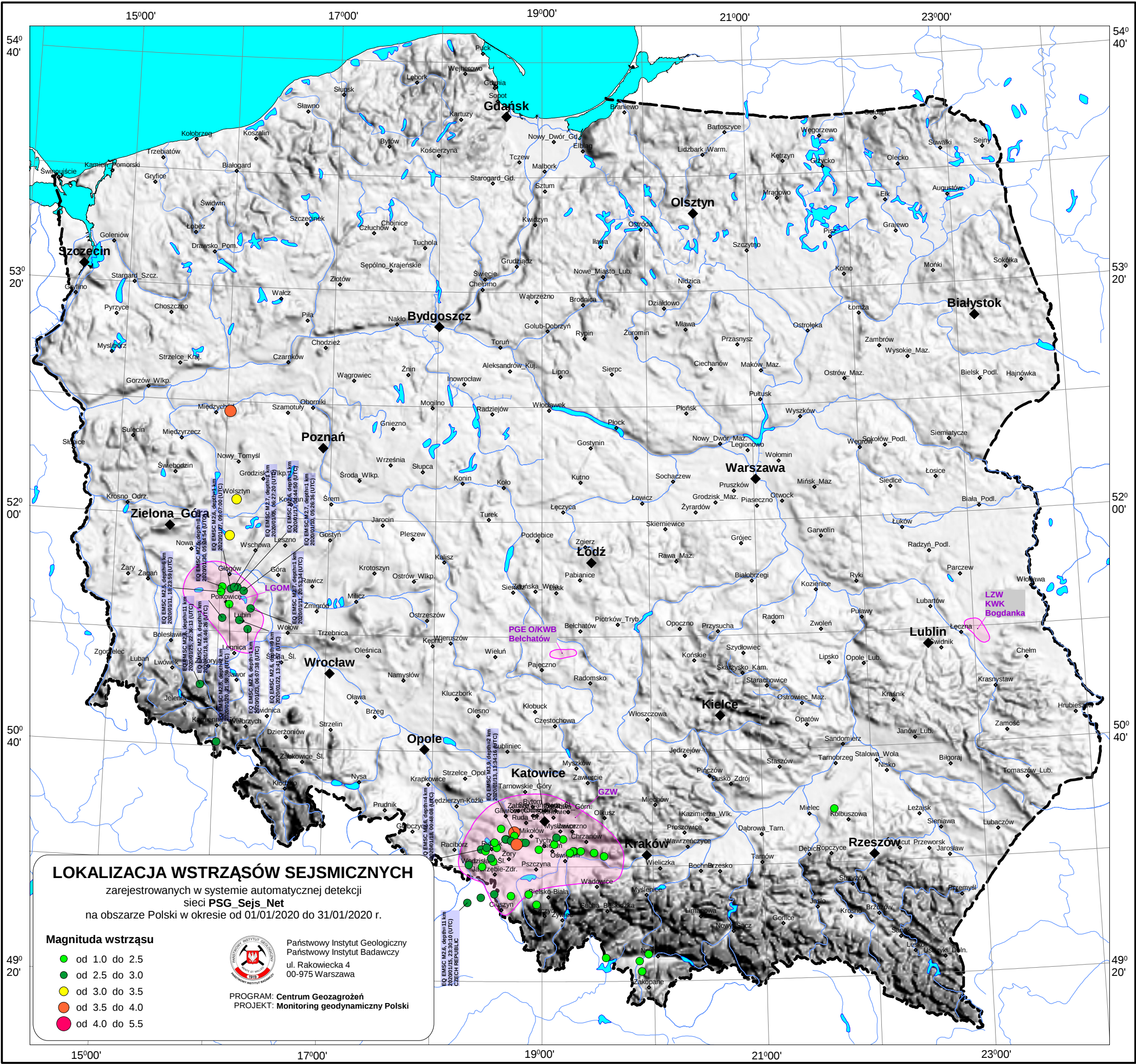
Raport wykonano na zamówienie Ministra Środowiska,
sfinansowano ze środków NFOŚiGW



MINISTERSTWO
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 01/01/2020 do 31/01/2020 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

0 50 100 150 200 250 km