

RAPORT MIESIĘCZNY

z dnia 02/08/2020 r.

aktywności sejsmicznej na obszarze Polski zarejestrowanej
w systemie automatycznej detekcji sieci **PSG_Sejs_Net**
w okresie od 01/07/2020 do 31/07/2020 r.

MONITORING GEODYNAMICZNY POLSKI - etap III

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

Lp	ID_PSG	Data&Czas (UTC)	ID	Lat	Long	East_km	North_km	Mag.	Hipo. Głęb.	Region
1	5100	2020-07-02 19:31:24	igt2020mxvs	50.19	17.49	392.244	259.178	2.6	10	nieklas.
2	5112	2020-07-04 13:00:24	igt2020nazv	52.44	16.08	301.593	512.244	3.5	10	nieklas.
3	5136	2020-07-08 05:18:59	igt2020nhsp	51.50	16.11	299.476	407.676	4.9	10	LGOM
4	5139	2020-07-08 06:18:05	igt2020nhuo	53.38	15.17	245.361	619.604	3.9	10	nieklas.
5	5150	2020-07-10 11:15:25	igt2020nlvj	50.69	16.92	353.127	315.730	3.1	10	nieklas.
6	5156	2020-07-13 19:34:21	igt2020nrhy	51.78	15.80	279.336	439.691	3.1	10	nieklas.
7	5175	2020-07-17 04:24:41	igt2020nyci	51.46	16.05	295.135	403.396	3.4	10	LGOM
8	5179	2020-07-18 03:49:01	igt2020nzwr	52.57	16.11	304.210	526.613	3.3	10	nieklas.
9	5183	2020-07-21 02:00:55	igt2020oflp	50.09	18.43	459.238	247.128	3.3	10	GZW
10	5195	2020-07-22 01:46:35	igt2020ohaq	51.44	15.95	288.099	401.458	3.7	10	LGOM
11	5224	2020-07-30 15:36:33	igt2020owsb	51.43	16.04	294.306	400.090	4.2	10	LGOM
12	5230	2020-07-31 21:49:23	igt2020oyzv	52.56	16.54	333.298	524.420	3	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 40 zdarzeń sejsmicznych, zarejestrowanych w sieci **PSG_Sejs_NET** na obszarze Polski oraz w strefie przygranicznej w okresie od 01/07/2020 do 31/07/2020 r., w tabeli powyżej pominięto 28 zdarzenia o magnitudzie $M \leq 2.5$ (poniżej progu odczuwalności)

Statystyka zdarzeń sejsmicznych
zarejestrowanych w sieci PSG_Sejs_Net w m-cu: LIPIEC 2020 r.

Magnituda		Liczba zdarzeń	%
od	do		
1	2.5	28	70.0
2.5	3	2	5.0
3	3.5	6	15.0
3.5	4	2	5.0
4	4.5	1	2.5
M > 4.5		1	2.5
Razem:		40	100.0
w tym:	M <= 2.5	28	70.0
	M > 2.5	12	30.0
	M min:	1.4	
	M max:	4.9	

obszary występowania sejsmiczności indukowanej:
górnicej i górnico-tektonicznej

"EQ EMSC M4.9, depth=6 km
2020/07/08, 05:18:59 (UTC)"



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

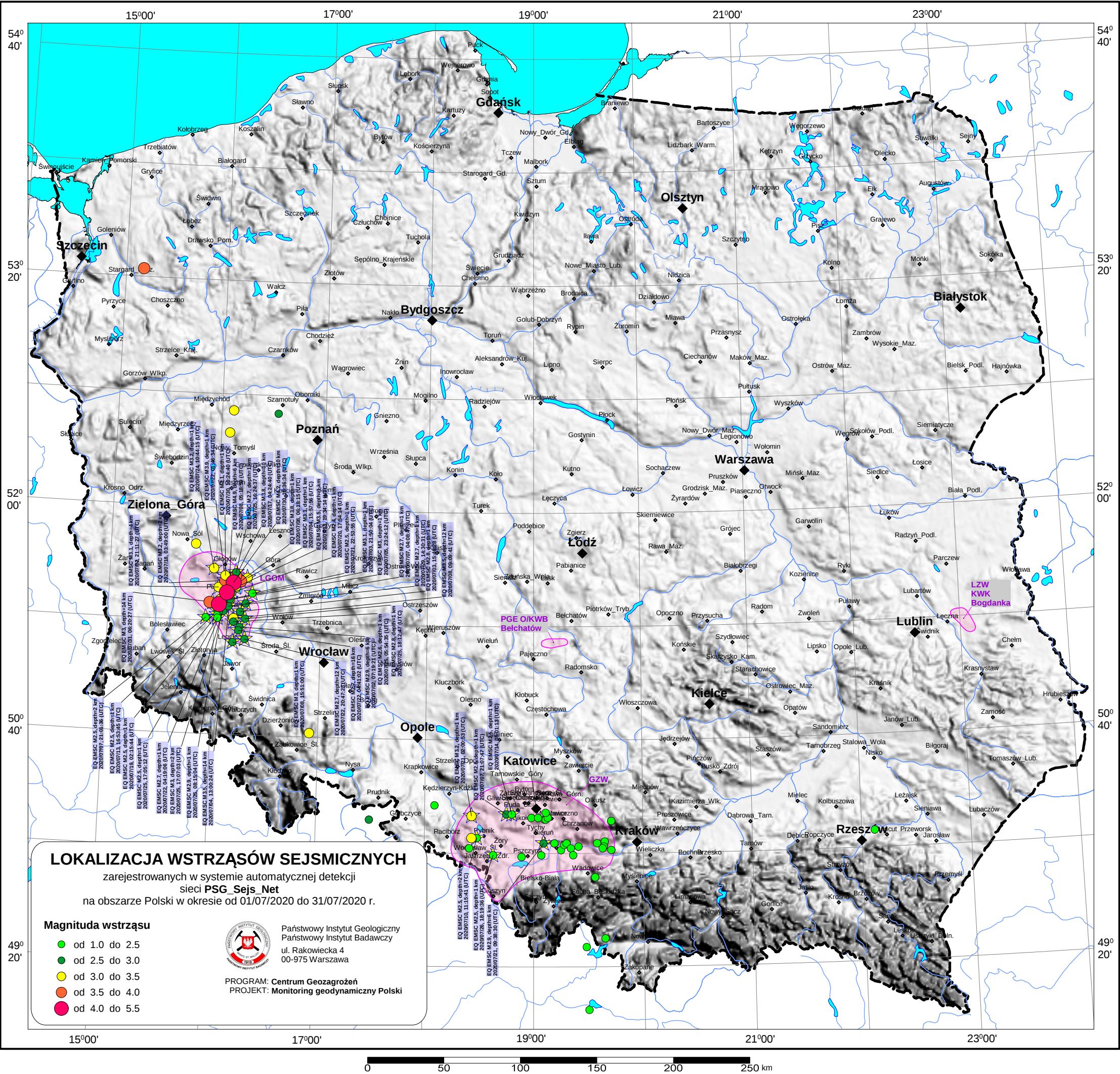
Raport wykonano na zamówienie Ministra Środowiska,
sfinansowano ze środków NFOŚiGW



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 01/07/2020 do 31/07/2020 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 Geoagrożeń
PROJEKT: Monitoring geodynamiczny Polski