

RAPORT MIESIĘCZNY

z dnia 01/08/2021 r.
aktywności sejsmicznej na obszarze Polski zarejestrowanej
w systemie automatycznej detekcji sieci **PSG_Sejs_Net**
w okresie od 01/07/2021 do 31/07/2021 r.

MONITORING GEODYNAMICZNY POLSKI - etap III

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

Lp	ID PSG	Date&Time	ID	Lat	Long	East [km]	North [km]	Mag.	Hip. Głęb. [km]	Region
1	6927	2021-07-01 17:43:19	igf2021mubd	50.16	19.12	508.569	254.760	2.8	10	GZW
2	6940	2021-07-05 11:40:19	igf2021naxe	50.49	18.26	447.523	291.696	3	10	nieklas.
3	6956	2021-07-07 21:07:39	igf2021nfgx	51.68	16.97	359.697	425.680	2.8	10	nieklas.
4	6964	2021-07-10 06:54:42	igf2021njrg	50.13	18.78	484.281	251.441	2.7	10	GZW
5	6979	2021-07-15 23:56:09	igf2021nucm	51.42	17.42	390.172	396.006	2.6	10	nieklas.
6	6983	2021-07-17 15:57:32	igf2021nxdx	52.26	16.44	325.342	491.306	3.3	10	nieklas.
7	6993	2021-07-19 20:35:09	igf2021obdw	52.22	16.54	332.012	486.622	3.1	10	nieklas.
8	7006	2021-07-22 17:58:07	igf2021ogle	50.12	16.62	329.917	253.018	2.9	10	nieklas.
9	7016	2021-07-26 09:48:04	igf2021onda	50.18	19.14	509.993	256.985	2.9	10	GZW
10	7020	2021-07-26 10:26:09	igf2021oneh	50.16	18.90	492.859	254.758	2.7	10	GZW
11	7026	2021-07-26 10:56:11	igf2021onfh	50.04	19.42	530.066	241.499	2.7	10	GZW
12	7028	2021-07-26 21:16:44	igf2021onzl	50.62	15.56	256.752	311.533	3.1	10	nieklas.
13	7032	2021-07-27 03:20:59	igf2021oolt	50.13	18.78	484.281	251.441	2.9	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 48 zdarzeń sejsmicznych, zarejestrowanych w sieci **PSG_Sejs_NET** w okresie od 01/07/2021 do 31/07/2021 r. na obszarze Polski oraz w strefie przygranicznej, w tabeli powyżej pominięto 35 zdarzeń o magnitudzie $M \leq 2.5$ (poniżej progu odczuwalności)

Statystyka zdarzeń sejsmicznych

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

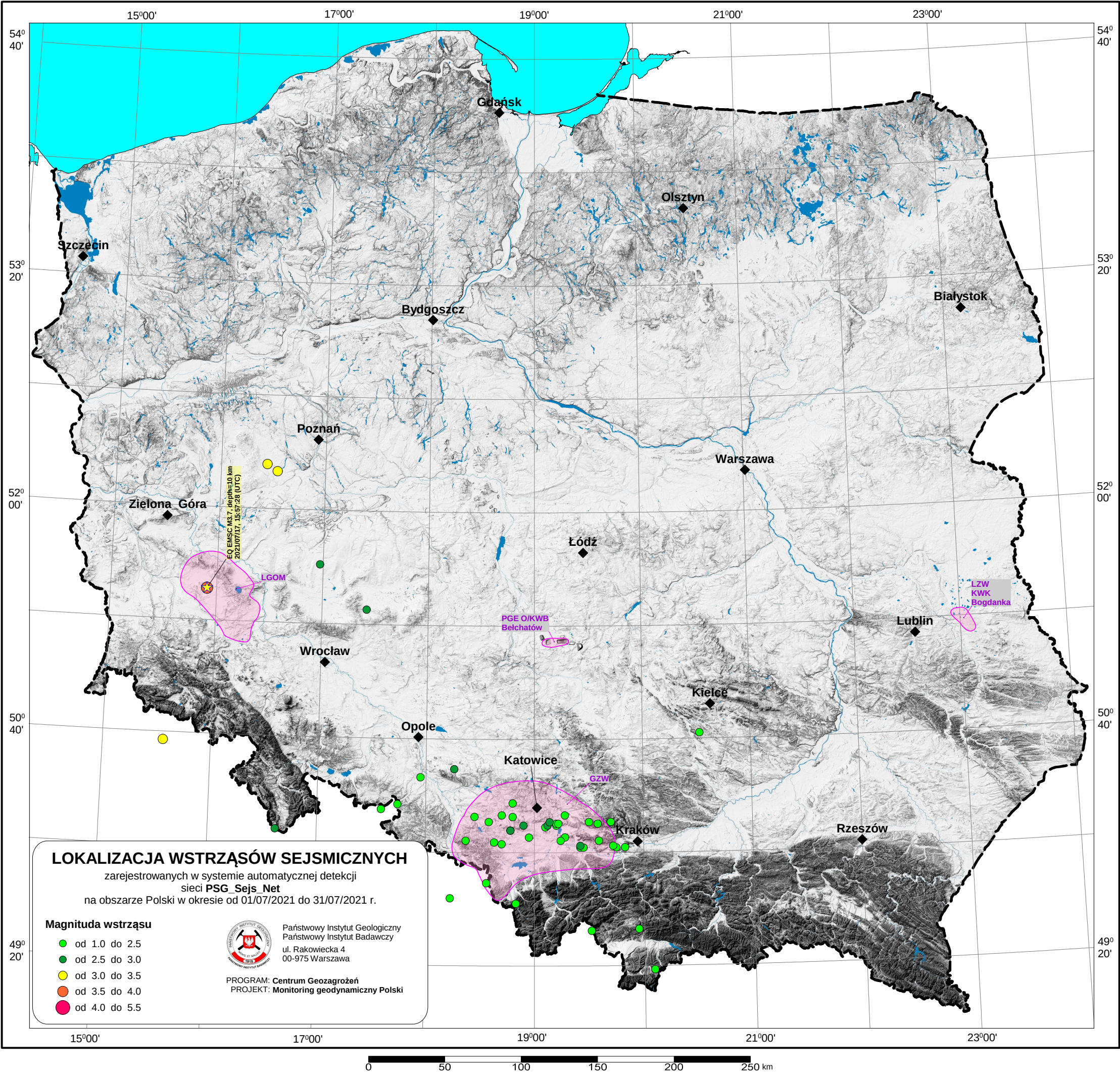
Magnituda		Liczba zdarzeń	%
od	do		
1	2.5	35	72.9
2.5	3	10	20.8
3	3.5	3	6.3
3.5	4	0	0.0
4	4.5	0	0.0
M>4.5		0	0.0
Razem:		48	100.0
w tym:	M<=2.5	35	72.9
	M>2.5	13	27.1
	M _{min.}	1.1	
	M _{sr.}	2.3	
	M _{maks.}	3.3	

obszary występowania sejsmiczności indukowanej:
górnicy i górnico-tektonicznej

EQ EMSC M3.7, depth=10 km
2021/07/17, 15:57:28 (UTC)

lokalizacja epicentrum i parametry zdarzeń sejsmicznych
z obszaru Polski zarejestrowanych w lipcu 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 01/07/2021 do 31/07/2021 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