

RAPORT MIESIĘCZNY

z dnia 01/07/2021 r.
aktywności sejsmicznej na obszarze Polski zarejestrowanej
w systemie automatycznej detekcji sieci **PSG_Sejs_Net**
w okresie od 01/06/2021 do 30/06/2021 r.

MONITORING GEODYNAMICZNY POLSKI - etap III

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

Lp	ID PSG	Date&Time	ID	Lat	Long	East [km]	North [km]	Mag.	Hip. Głęb. [km]	Region
1	6705	2021-06-13 04:21:32	igf2021lmdq	50.08	18.55	467.813	245.958	2.6	10	GZW
2	6766	2021-06-24 05:02:24	igf2021mgln	49.97	18.30	449.817	233.869	2.6	10	nieklas.
3	6697	2021-06-12 17:54:52	igf2021lily	49.86	18.60	471.259	221.484	2.8	10	GZW
4	6729	2021-06-18 05:48:39	igf2021lvka	50.07	18.38	455.644	244.933	2.8	10	GZW
5	6686	2021-06-09 00:53:27	igf2021leot	50.05	19.36	525.766	242.588	2.9	10	GZW
6	6758	2021-06-24 01:27:12	igf2021mgak	50.04	19.34	524.339	241.470	2.9	10	GZW
7	6768	2021-06-24 19:59:24	igf2021mhlc	51.79	15.40	251.816	442.090	3.1	10	nieklas.
8	6752	2021-06-23 04:36:52	igf2021mele	49.90	15.47	246.594	231.828	3.2	10	nieklas.
9	6703	2021-06-13 02:00:21	igf2021llyz	52.21	16.42	323.779	485.796	3.7	10	nieklas.
10	6716	2021-06-16 13:22:24	igf2021lshz	51.98	17.86	421.728	457.699	3.7	10	Rejon Jarocina
11	6764	2021-06-24 03:58:47	igf2021mgfk	51.52	15.95	288.470	410.350	3.7	10	LGOM
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 01/06/2021 do 30/06/2021 r. na obszarze Polski oraz w strefie przygranicznej, w tabeli powyżej pominięto 37 zdarzeń o magnitudzie $M \leq 2.5$ (poniżej progu odczuwalności)

Statystyka zdarzeń sejsmicznych

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

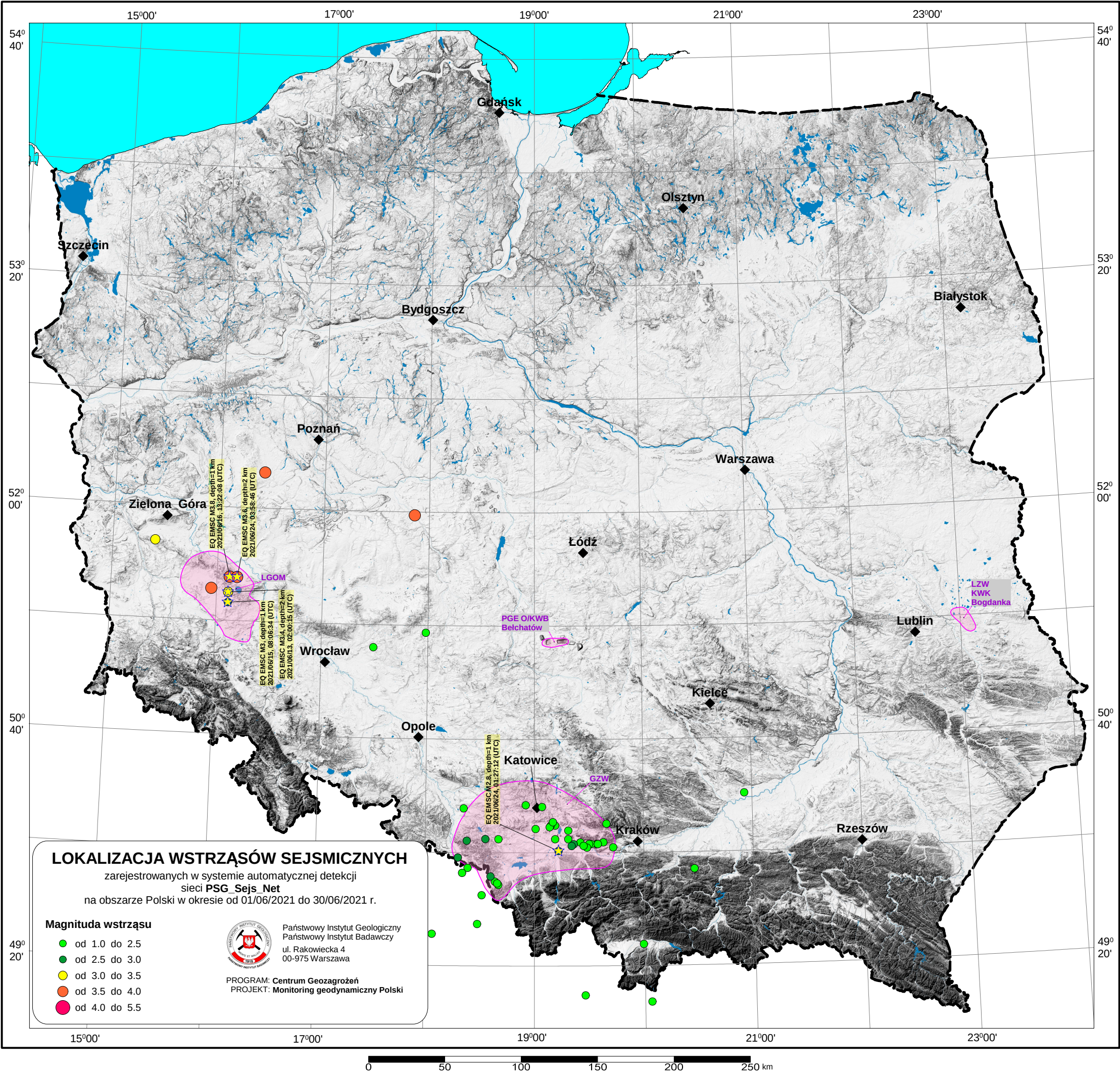
Magnituda		Liczba zdarzeń	%
od	do		
1	2.5	37	77.1
2.5	3	6	12.5
3	3.5	2	4.2
3.5	4	3	6.3
4	4.5	0	0.0
M > 4.5		0	0.0
Razem :		48	100.0
w tym :	M ≤ 2.5	37	77.1
	M > 2.5	11	22.9
	M _{min.}	1.1	
	M _{śr.}	2.3	
	M _{maks.}	3.7	

obszary występowania sejsmiczności indukowanej:
górnictwej i górnictwo-tektonicznej

EQ EMSC M3.8, depth=1 km
2021/06/16, 13:22:08 (UTC)

lokalizacja epicentrum i parametry zdarzeń sejsmicznych
z obszaru Polski zarejestrowanych w czerwcu 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 01/06/2021 do 30/06/2021 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