

RAPORT MIESIĘCZNY

z dnia 05/05/2021 r.
aktywności sejsmicznej na obszarze Polski zarejestrowanej
w systemie automatycznej detekcji sieci **PSG_Sejs_Net**
w okresie od 01/04/2021 do 30/04/2021 r.

MONITORING GEODYNAMICZNY POLSKI - etap III

Rejestr zdarzeń sejsmicznych

w sieci PSG_Sejs_Net w m-cu kwietniu 2021 r.

Lp	ID PSG	Data&Czas (UTC)	ID	Lat.	Long.	East. [km]	North. [km]	Mag.	Hipo. głęb. [km]	Region
1	6410	2021-04-02 20:19:25	igf2021glva	52.17	16.40	322.254	481.398	3.2	10	nieklas.
2	6414	2021-04-03 00:59:09	igf2021gmeg	50.11	18.49	463.544	249.320	2.7	10	GZW
3	6417	2021-04-06 08:55:14	igf2021gsgl	50.31	18.86	490.034	271.436	2.8	10	GZW
4	6423	2021-04-06 19:08:47	igf2021gtar	50.03	19.40	528.640	240.380	2.8	10	GZW
5	6431	2021-04-07 15:44:14	igf2021gupl	51.95	16.10	300.772	457.722	3.2	10	nieklas.
6	6433	2021-04-09 09:52:05	igf2021gxuv	49.82	18.67	476.269	217.014	2.7	10	GZW
7	6455	2021-04-15 14:44:54	igf2021hjdn	50.20	19.10	507.135	259.204	2.6	10	GZW
8	6462	2021-04-16 18:33:46	igf2021hngo	49.70	18.62	472.606	203.693	3	10	GZW
9	6476	2021-04-19 22:26:29	igf2021hrat	52.11	16.49	328.175	474.511	3.4	10	nieklas.
10	6483	2021-04-20 22:23:56	igf2021hswe	50.06	18.44	459.929	243.788	2.6	10	GZW
11	6488	2021-04-21 08:38:07	igf2021htql	50.01	17.12	365.338	239.773	3.2	10	nieklas.
12	6489	2021-04-22 09:47:03	igf2021hvof	49.64	17.71	406.890	197.754	2.9	10	nieklas.
13	6499	2021-04-26 20:11:38	igf2021idqv	52.49	16.63	339.141	516.434	3	10	nieklas.
14	6508	2021-04-27 16:56:51	igf2021iffx	52.15	16.14	304.395	479.844	3.3	10	nieklas.
15	6527	2021-04-28 23:34:42	igf2021ihon	51.61	16.01	293.039	420.181	3.9	10	LGOM
16	6528	2021-04-29 04:26:22	igf2021ihyd	51.89	16.17	305.320	450.863	3.2	10	nieklas.
17	6530	2021-04-29 05:04:27	igf2021ihzk	51.96	16.44	324.165	457.956	3.3	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 51 zdarzeń sejsmicznych, zarejestrowanych w sieci **PSG_Sejs_NET** w okresie od 01/04/ do 30/04/2021 r. na obszarze Polski oraz w strefie przygranicznej, w tabeli powyżej pominięto 34 zdarzenia o magnitudzie $M \leq 2.5$ (poniżej progu odczuwalności)

Statystyka zdarzeń sejsmicznych

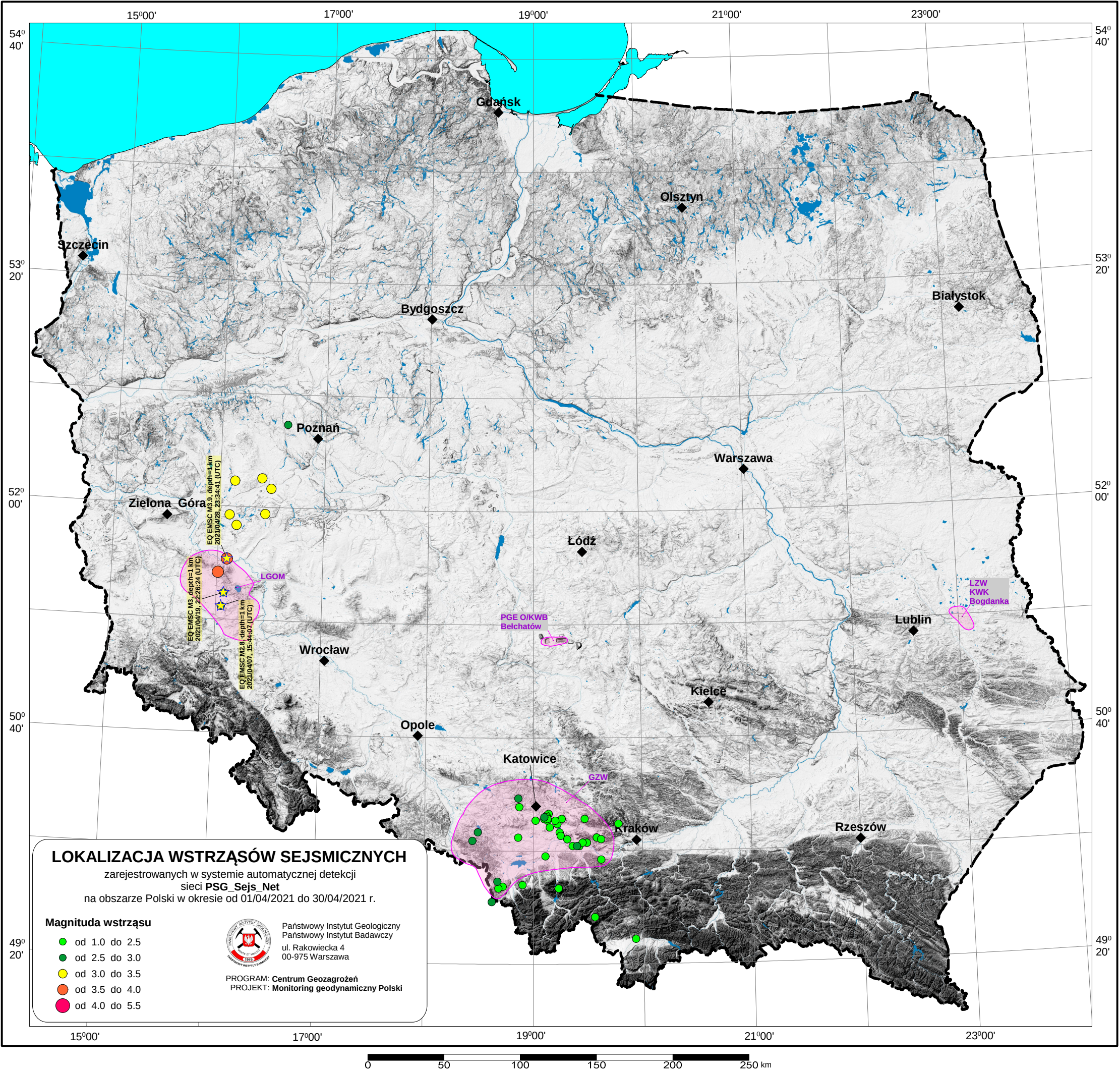
zarejestrowanych w sieci PSG_Sejs_Net w m-cu: KWIECIEŃ 2021 r.

Magnituda		Liczba zdarzeń	%
od	do		
1	2.5	34	66.7
2.5	3	9	17.6
3	3.5	7	13.7
3.5	4	1	2.0
4	4.5	0	0.0
M>4.5		0	0.0
Razem:		51	100.0
w tym:	M<=2.5	34	66.7
	M>2.5	17	33.3
	M _{min.}	1.4	
	M _{sr.}	2.4	
	M _{maks.}	3.9	

obszary występowania sejsmiczności indukowanej:
górnicej i górnico-tektonicznej

lokalizacja epicentrum i parametry zdarzeń sejsmicznych
z obszaru Polski zarejestrowanych w kwietniu 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 01/04/2021 do 30/04/2021 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