

RAPORT MIESIĘCZNY

z dnia 05/05/2022 r.
aktywności sejsmicznej na obszarze Polski zarejestrowanej
w systemie automatycznej detekcji sieci **PSG_Sejs_Net**
w okresie od 01/04/2022 do 30/04/2022 r.

MONITORING GEODYNAMICZNY POLSKI - etap IV

Rejestr zdarzeń sejsmicznych ($M > 2.5$)
w sieci **PSG_Sejs_Net** w m-cu kwietniu 2022 r.

Lp	Data&Czas	ID	Szer. geogr.	Dł. geogr.	East [km]	North [km]	Mag.	Hip. Głęb. [km]	Region
1	2022-04-01 09:39:17	igf2022gjek	50.27	18.79	485.0389	267.0011	2.6	10	GZW
2	2022-04-23 01:39:43	igf2022hwtq	49.94	18.58	469.8715	230.3839	2.8	10	GZW
3	2022-04-26 23:40:35	igf2022idxs	51.54	16.14	301.7315	412.0403	2.8	1	LGOM
4	2022-04-09 02:17:47	igf2022qxfv	50.16	19.04	502.8563	254.7537	2.9	10	GZW
5	2022-04-16 18:46:44	igf2022hlgz	50.25	18.71	479.3307	264.7971	2.9	10	GZW
6	2022-04-27 22:10:07	igf2022ifqg	50.19	19.14	509.9908	258.0969	3	2	GZW
7	2022-04-28 20:14:01	igf2022ihhx	50.38	18.84	488.6273	279.2195	3.2	10	GZW
8	2022-04-27 18:53:26	igf2022ifjt	51.49	16.07	296.6571	406.6751	4.2	10	LGOM
9	2022-04-07 16:58:46	igf2022gurx	51.44	15.93	286.7099	401.5163	4.7	10	LGOM

Uwaga!

Na ogólną liczbę 21 zdarzeń sejsmicznych, zarejestrowanych w sieci **PSG_Sejs_NET** w okresie od 01/04/ do 30/04/2022 r. na obszarze Polski oraz w strefie przygranicznej, w tabeli powyżej pominięto 12 zdarzeń o magnitudzie $M \leq 2.5$ (poniżej progu odczuwalności)

Statystyka zdarzeń sejsmicznych

zarejestrowanych w sieci **PSG_Sejs_Net** w m-cu: KWIECIEŃ 2022 r.

Magnituda		Liczba zdarzeń	%
>	≤		
1.0	2.5	12	57.1
2.5	3.0	6	28.6
3.0	3.5	1	4.8
3.5	4.0	0	0.0
4.0	4.5	1	4.8
$M > 4.5$		1	4.8
Razem:		21	100.0
w tym:	$M \leq 2.5$	12	57.1
	$M > 2.5$	9	42.9
	$M_{min.}$	1.7	
	$M_{\bar{s}r.}$	2.6	
	$M_{maks.}$	4.7	

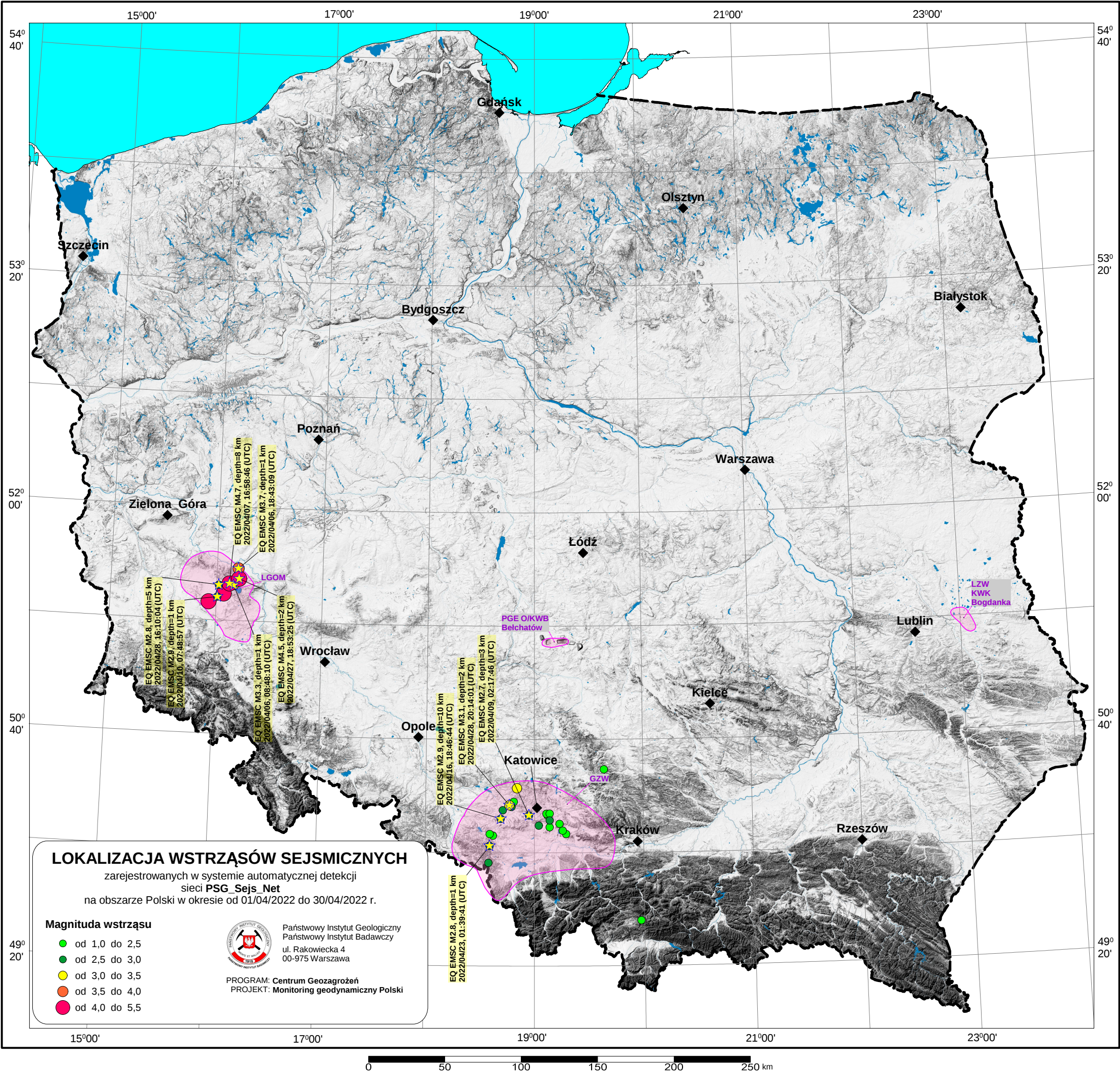
obszary występowania sejsmiczności indukowanej:
górnicznej i górnico-tektonicznej

EQ EMSC M4.7, depth=8 km
2022/04/07, 16:58:46 (UTC)



lokalizacja epicentrum i parametry zdarzeń sejsmicznych
z obszaru Polski zarejestrowanych w marcu 2022 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 01/04/2022 do 30/04/2022 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