

RAPORT MIESIĘCZNY

z dnia 05/06/2023 r.
aktywności sejsmicznej na obszarze Polski zarejestrowanej
w systemie automatycznej detekcji sieci **PSG_Sejs_NET**
w okresie od 01/05/2023 do 31/05/2023 r.

MONITORING GEODYNAMICZNY POLSKI - etap IV

Rejestr zdarzeń sejsmicznych (M>2.5)

w sieci PSG_Sejs_NET w m-cu maju 2023 r.

Lp.	Data&Czas	ID	Szer. geogr.	Dł. geogr.	East [km]	North [km]	Mag.	Hip. Głęb. [km]	Region
1	2023-05-04 15:16:56.8	IGF-alert2023irxd	51.55	16.01	293.03	413.17	3.0	1.0	LGOM
2	2023-05-04 16:36:12.0	IGF-alert2023irzs	51.56	16.05	295.58	414.51	2.6	1.4	LGOM
3	2023-05-05 23:41:19.0	igf2023iujh	51.53	16.17	303.85	411.29	2.8	1.0	LGOM
4	2023-05-06 04:14:28.6	IGF-alert2023iush	51.58	16.07	296.98	416.57	2.7	1.0	LGOM
5	2023-05-09 04:11:35.1	IGF-alert2023jaes	51.58	16.05	295.81	416.73	2.8	1.0	LGOM
6	2023-05-09 16:23:40.0	IGF-alert2023jbv	51.55	16.05	295.54	413.40	2.6	1.0	LGOM
7	2023-05-10 05:49:14.0	IGF-alert2023jcdk	51.52	16.15	302.34	409.79	3.7	2.0	LGOM
8	2023-05-12 16:14:12.0	IGF-alert2023jgpa	51.56	16.03	294.20	414.57	2.8	2.4	LGOM
9	2023-05-17 03:55:41.5	igf2023jouf	50.10	19.31	522.31	247.69	2.6	1.0	GZW
10	2023-05-20 15:55:18.0	IGF-alert2023jvel	51.48	16.06	295.92	405.59	3.0	1.0	LGOM
11	2023-05-23 03:21:00.0	igf2023jzsb	51.55	16.01	292.77	413.51	3.3	1.7	LGOM
12	2023-05-27 16:19:00.7	IGF-alert2023khzt	51.52	16.12	300.26	409.87	2.9	1.0	LGOM
13	2023-05-30 03:55:39.1	IGF-alert2023kmns	51.57	16.03	294.04	415.91	2.7	1.0	LGOM
14	2023-05-30 19:39:43.4	igf2023kns	49.81	18.60	471.23	215.93	2.6	10.0	GZW

Uwaga!

Na ogólną liczbę 47 zdarzeń sejsmicznych, zarejestrowanych w sieci **PSG_Sejs_NET** w okresie od 01/05/ do 31/05/2023 r. na obszarze Polski oraz w strefie przygranicznej, w tabeli powyżej pominięto 34 zdarzenia o magnitudzie **M<=2.5** (poniżej progu odczuwalności).

Statystyka zdarzeń sejsmicznych

zarejestrowanych w sieci PSG_Sejs_NET w m-cu: MAJ 2023 r.

Magnituda		Liczba zdarzeń	%
>	≤		
1.0	2.5	33	70.2
2.5	3.0	12	25.5
3.0	3.5	1	2.1
3.5	4.0	1	2.1
4.0	4.5	0	0.0
M>4.5		0	0.0
Razem:		47	100.0
w tym:	M<=2.5	33	70.2
	M>2.5	14	29.8
	M _{min.}	1.7	
	M _{śr.}	2.5	
	M _{maks.}	3.7	

obszary występowania sejsmiczności indukowanej:
górnictwej i górnictwo-tektonicznej

EQ EMSC M3.8,depth=2km
2023/05/23, 03:20:59 (UTC)

lokalizacja epicentrum i parametry zdarzeń sejsmicznych
z obszaru Polski zarejestrowanych w maju 2023 r.
w bazie danych sieci **EMSC**
(European Mediterranean Seismological Centre)

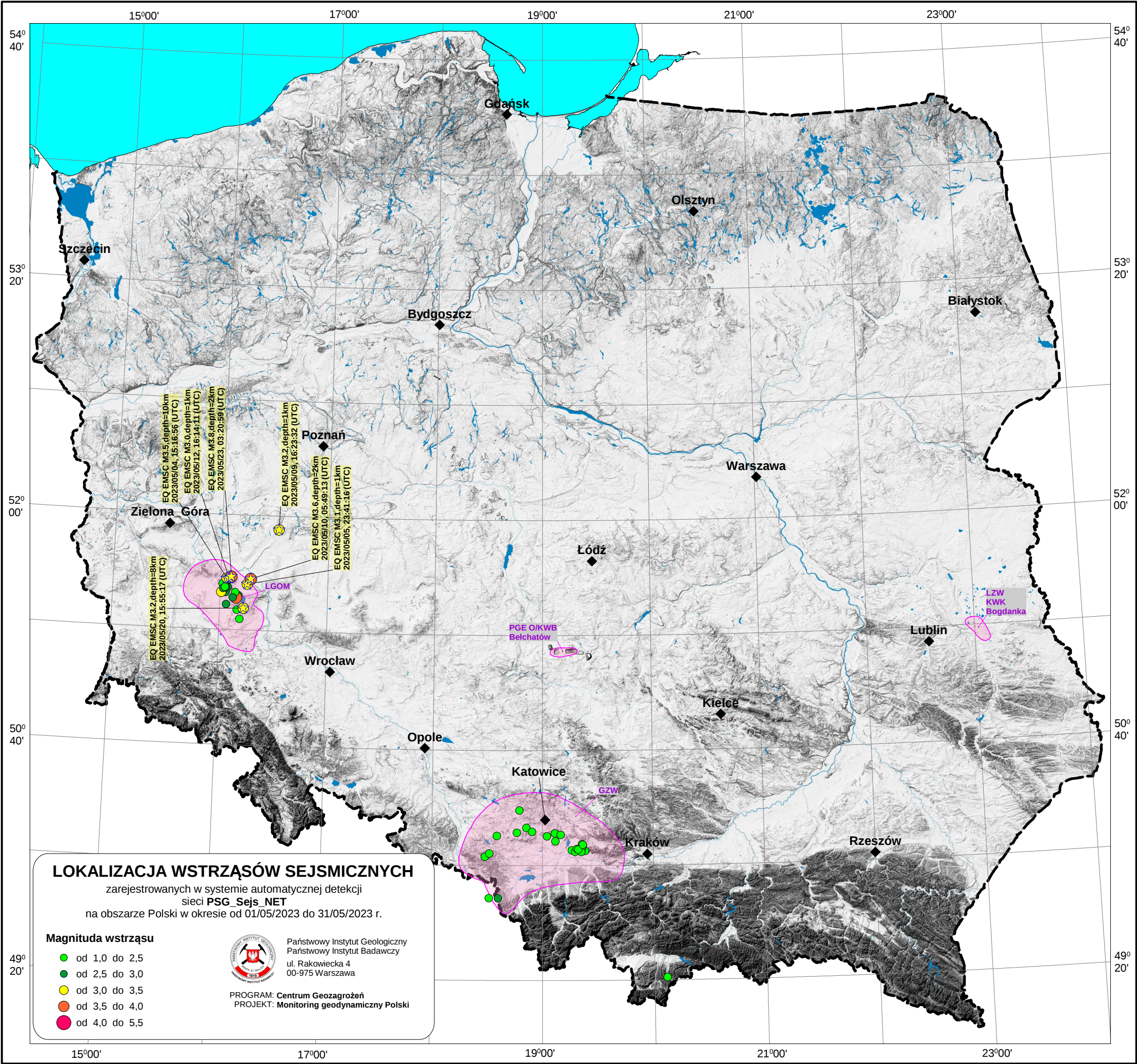
Raport wykonano na zamówienie Ministra Klimatu i Środowiska,
sfinansowano ze środków NFOŚiGW



Ministerstwo
Klimatu i 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 01/05/2023 do 31/05/2023 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

0 50 100 150 200 250 km