

RAPORT MIESIĘCZNY

z dnia 02/11/2022 r.
aktywności sejsmicznej na obszarze Polski zarejestrowanej
w systemie automatycznej detekcji sieci **PSG_Sejs_NET**
w okresie od 01/10/2022 do 31/10/2022 r.

MONITORING GEODYNAMICZNY POLSKI - etap IV

Rejestr zdarzeń sejsmicznych (M>2.5)

w sieci PSG_Sejs_NET w m-cu października 2022 r.

Lp.	Data&Czas	ID	Szer. geogr.	Dł. geogr.	East [km]	North [km]	Mag.	Hip. Głęb. [km]	Region
1	2022-10-01 01:34:13	igf2022texl	49.82	18.57	469.08	217.05	3.0	10	GZW
2	2022-10-02 01:42:02	igf2022gtgf	51.55	16.13	301.08	413.18	3.3	20	LGOM
3	2022-10-04 18:51:48	igf2022tlse	50.04	19.17	512.17	241.43	2.9	17.9	GZW
4	2022-10-07 00:02:59	igf2022tpkt	50.20	19.13	509.28	259.21	2.7	4.7	GZW
5	2022-10-07 15:01:40	igf2022tqxc	50.12	18.61	472.13	250.38	3.2	10	GZW
6	2022-10-11 17:05:10	igf2022tyje	49.80	18.54	466.91	214.84	3.1	10	GZW
7	2022-10-12 18:20:19	-	51.48	16.03	293.84	405.68	3.3	11.4	LGOM
8	2022-10-13 22:48:16	igf2022ucln	50.27	18.89	492.16	266.99	3.4	14.3	GZW
9	2022-10-14 21:39:57	igf2022ueet	50.18	18.58	470.02	257.06	3.3	15.9	GZW
10	2022-10-15 18:00:27	igf2022ujqc	51.54	16.15	302.42	412.01	3.7	1	LGOM
11	2022-10-17 09:23:41	-	51.54	16.16	303.12	411.99	3.5	1	LGOM
12	2022-10-17 21:07:04	igf2022ujqc	51.58	16.03	294.29	416.79	3.5	14.5	LGOM
13	2022-10-21 10:46:40	igf2022uqds	50.09	19.25	517.88	247.00	3.0	1	GZW
14	2022-10-24 15:45:11	igf2022uwac	50.16	19.32	522.85	254.80	2.8	3.4	GZW
15	2022-10-31 16:45:05	-	51.55	16.11	299.70	413.23	3.4	1	LGOM

Uwaga!

Na ogólną liczbę 45 zdarzeń sejsmicznych, zarejestrowanych w sieci **PSG_Sejs_NET** w okresie od 01/10/ do 31/10/2022 r. na obszarze Polski oraz w strefie przygranicznej, w tabeli powyżej pominięto 30 zdarzeń o magnitudzie **M<=2.5** (poniżej progu odczuwalności).

Statystyka zdarzeń sejsmicznych

zarejestrowanych w sieci PSG_Sejs_NET w m-cu: PAŹDZIERNIK 2022 r.

Magnituda		Liczba zdarzeń	%
>	≤		
1.0	2.5	30	66.7
2.5	3.0	5	11.1
3.0	3.5	9	20.0
3.5	4.0	1	2.2
4.0	4.5	0	0.0
M>4.5		0	0.0
Razem:		45	100.0
w tym:	M<=2.5	30	66.7
	M>2.5	15	33.3
	M _{min.}	1.9	
	M _{śr.}	2.5	
	M _{maks.}	3.7	

obszary występowania sejsmiczności indukowanej:
górnicznej i górniczotektonicznej

EQ EMSC M3.8,depth=10km
2022/10/31, 16:45:04 (UTC)



lokalizacja epicentrum i parametry zdarzeń sejsmicznych
z obszaru Polski zarejestrowanych w październiku 2022 r.
w bazie danych sieci **EMSC**
(European Mediterranean Seismological Centre)

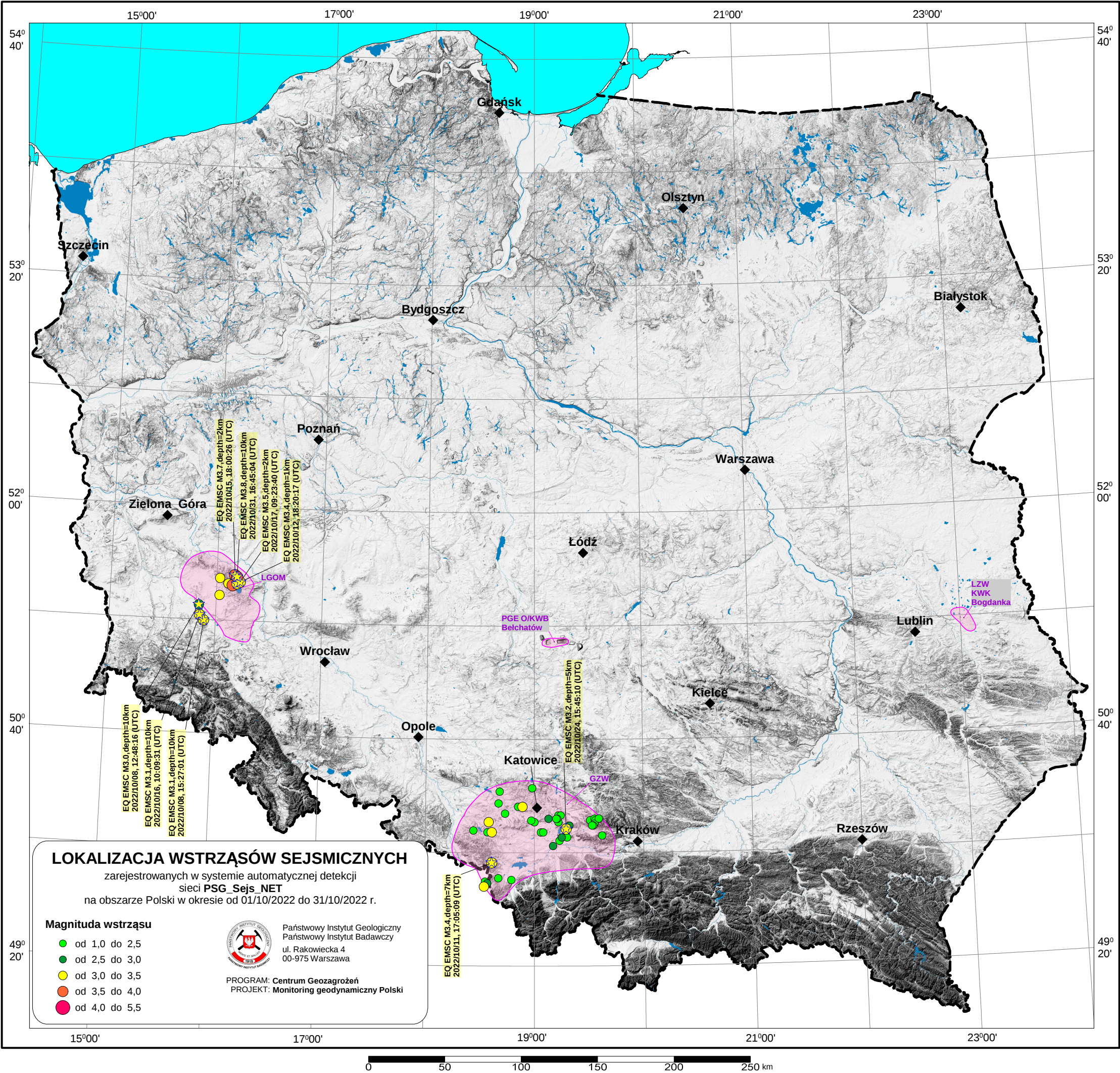
Raport wykonano na zamówienie Ministra Klimatu i Środowiska,
sfinansowano ze środków NFOŚiGW



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 01/10/2022 do 31/10/2022 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