

**RAPORT MIESIĘCZNY**

z dnia **04/10/2021** r.  
 aktywności sejsmicznej na obszarze Polski zarejestrowanej  
 w systemie automatycznej detekcji sieci **PSG\_Sejs\_Net**  
 w okresie od 01/09/2021 do 30/09/2021 r.

**MONITORING GEODYNAMICZNY POLSKI - etap III**

**Rejestr zdarzeń sejsmicznych**  
 w sieci **PSG\_Sejs\_Net** w m-cu wrześniu 2021 r.

Lp	ID PSG	Data&Czas	ID	Szer. geogr.	Dł. geogr.	East [km]	North [km]	Mag.	Hip. Głęb. [km]	Region
1	7203	2021-09-01 07:30:12	igf2021rroc	50.13	18.86	489.9967	251.4276	2.8	10	GZW
2	7236	2021-09-13 00:15:29	igf2021rxu	51.74	15.72	273.6208	435.4910	3.1	10	nieklas./LGO M
3	7242	2021-09-13 23:47:18	igf2021rzs	50.75	16.85	348.3787	322.5407	2.6	10	nieklas.
4	7246	2021-09-14 17:10:43	igf2021sbau	50.20	18.98	498.5730	259.1993	3.1	10	GZW
5	7256	2021-09-16 11:26:35	igf2021segl	50.18	19.06	504.2827	256.9777	2.6	10	GZW
6	7272	2021-09-19 08:10:36	igf2021sjmm	49.68	18.73	480.5276	201.4360	2.7	49	GZW
7	7285	2021-09-23 02:07:20	igf2021sqjn	49.81	18.52	465.4749	215.9605	2.9	10	GZW
8	7314	2021-09-28 23:34:14	igf2021tbcm	50.19	19.01	500.7136	258.0876	3	10	GZW
9	7318	2021-09-29 08:35:22	igf2021tbui	50.06	19.28	520.0358	243.6751	2.8	10	GZW
10	7320	2021-09-29 10:03:25	igf2021tbxg	50.19	19.05	503.5681	258.0887	2.7	10	GZW
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 **44** zdarzeń sejsmicznych, zarejestrowanych w sieci **PSG\_Sejs\_Net** w okresie od **01/09/2021** do **30/09/2021** 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**

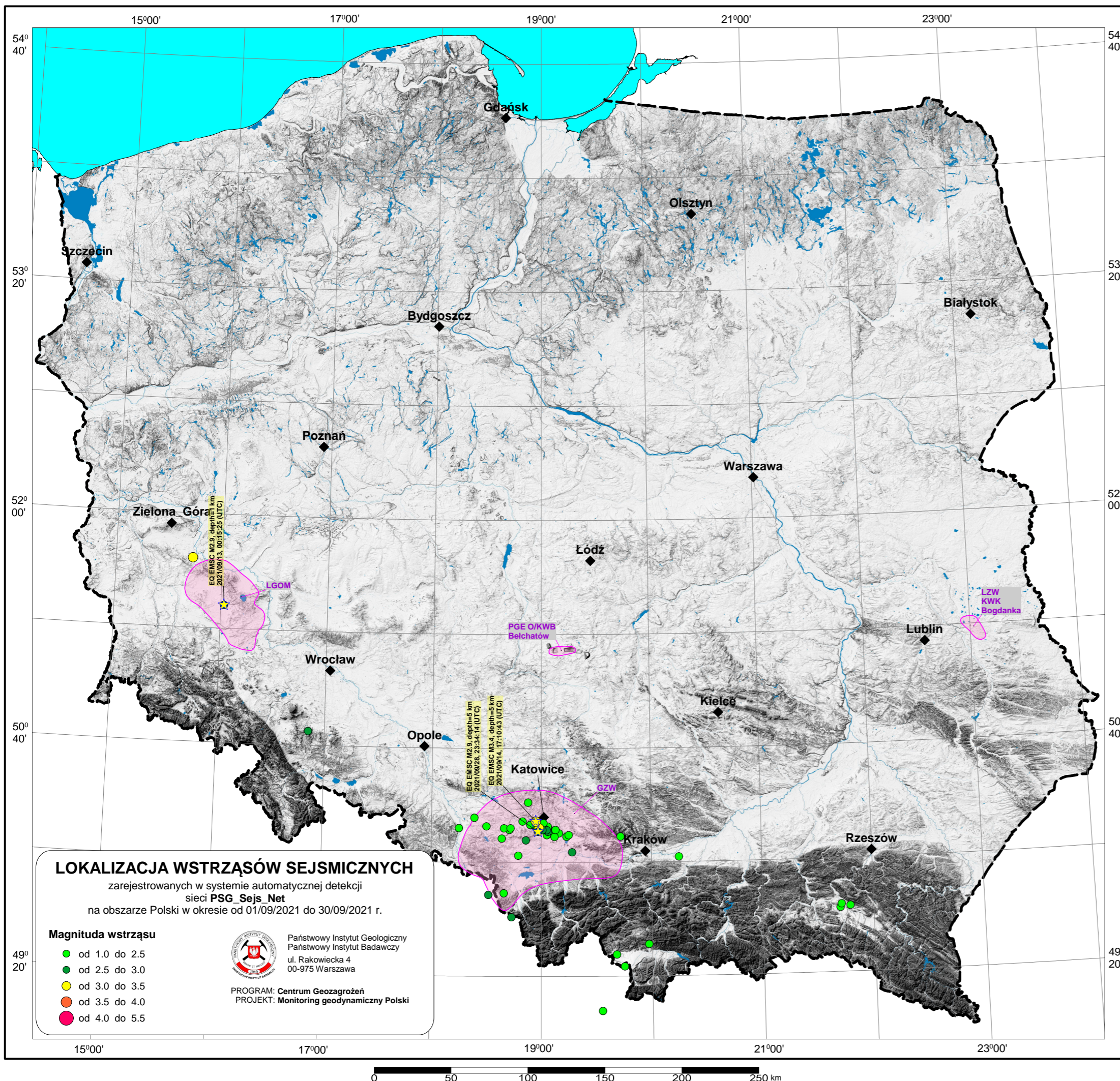
zarejestrowanych w sieci **PSG\_Sejs\_Net** w m-cu: WRZESIEŃ 2021 r.

Magnituda		Liczba zdarzeń	%
od	do		
1	2.5	33	75.0
2.5	3	8	18.2
3	3.5	3	6.8
3.5	4	0	0.0
4	4.5	0	0.0
<b>M&gt;4.5</b>		<b>0</b>	<b>0.0</b>
Razem:		44	100.0
w tym:	M<=2.5	34	77.3
	M>2.5	10	22.7
	M <sub>min.</sub>	1.2	
	M <sub>śr.</sub>	2.2	
	M <sub>maks.</sub>	3.1	

obszary występowania sejsmiczności indukowanej: górnicy i górnicy-tektonicznej

EQ EMSC M2.9, depth=1 km 2021/09/13, 00:15:25 (UTC)  
 lokalizacja epicentrum i parametry zdarzeń sejsmicznych z obszaru Polski zarejestrowanych we wrześniu 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 01/09/2021 do 30/09/2021 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

