

RAPORT MIESIĘCZNY

z dnia 04/12/2019 r.
aktywności sejsmicznej na obszarze Polski zarejestrowanej
w systemie automatycznej detekcji
sieci **PSG_Sejs_Net**
w okresie od 01/11/2019 do 30/11/2019 r.

Rejestr zdarzeń sejsmicznych

w sieci PSG_Sejs_Net w m-cu listopadzie 2019 r.

Lp.	ID PSG	Date&Time	ID	Lat	Long	East_km	North_km	Mag.	Depth	Region PL
1	4170	2019-11-06 06:28:50	igf2019vtbh	50.25	17.55	396.6556	265.7623	3.3	10	nieklas.
2	4172	2019-11-06 19:28:25	igf2019vuz	51.75	17.58	402.0059	432.4662	3.2	10	Rejon Jarocina
3	4181	2019-11-08 17:44:36	igf2019xoo	50.14	18.80	485.7125	252.5489	2.7	10	GZW
4	4189	2019-11-12 18:47:12	igf2019weyq	49.99	18.86	489.9675	235.8663	2.6	10	GZW
5	4221	2019-11-23 05:44:16	igf2019wybj	52.38	16.01	296.5620	505.7688	3	10	nieklas.
6	4225	2019-11-23 22:14:22	igf2019wzia	52.11	16.46	326.1215	474.5827	2.9	10	nieklas.
7	4227	2019-11-24 01:05:23	igf2019wznr	50.52	23.05	786.9771	302.6041	2.6	10	nieklas.
8	4233	2019-11-24 13:37:44	igf2019xamm	50.50	23.08	789.2245	300.4986	2.7	10	nieklas.
9	4242	2019-11-26 11:13:30	igf2019xdys	50.46	17.30	379.3719	289.4803	2.9	10	nieklas.
10	4248	2019-11-27 17:01:33	igf2019xgfs	51.27	22.00	709.2012	382.4202	3	10	nieklas.
11	4257	2019-11-28 23:30:53	igf2019xiob	50.12	18.55	467.8399	250.4036	2.8	10	GZW
12	4267	2019-11-30 04:58:33	igf2019xkuj	51.46	16.05	295.1349	403.3965	4	10	LGOM
M=2.5<=3										
M=3<=3.5										
M=3.5<=4										
M=4<=4.5										
M=4.5<=5										

Uwaga!
Na ogólną liczbę 35 zdarzeń sejsmicznych, zarejestrowanych w sieci **PSG_Sejs_NET** na obszarze Polski oraz w strefie przygranicznej w okresie od 01/11/2019 do 30/11/2019 r., w tabeli powyżej pominięto 23 zdarzenia o magnitudzie $M \leq 2.5$ (poniżej progu odczuwalności)

Statystyka zdarzeń sejsmicznych

zarejestrowanych w sieci PSG_Sejs_Net w m-cu: LISTOPAD 2019 r.

Magnituda		Liczba zdarzeń	%
od	do		
1	2.5	23	65.7
2.5	3	9	25.7
3	3.5	2	5.7
3.5	4	1	2.9
4	4.5	0	0.0
M>4.5		0	0.0
Razem:		35	100.0
w tym:	M<=2.5	23	65.7
	M>2.5	12	34.3
	M min:	1	
	M max:	4	

obszary występowania sejsmiczności indukowanej:
górnicej i górnico-tektonicznej

EQ EMSC M3.3, depth=1 km
2019/11/23, 08:55:36 (UTC)

lokalizacja epicentrum i parametry zdarzeń sejsmicznych
z obszaru Polski zarejestrowanych w listopadzie 2019 r.
w bazie danych sieci **EMSC**
(European Mediterranean Seismological Centre)

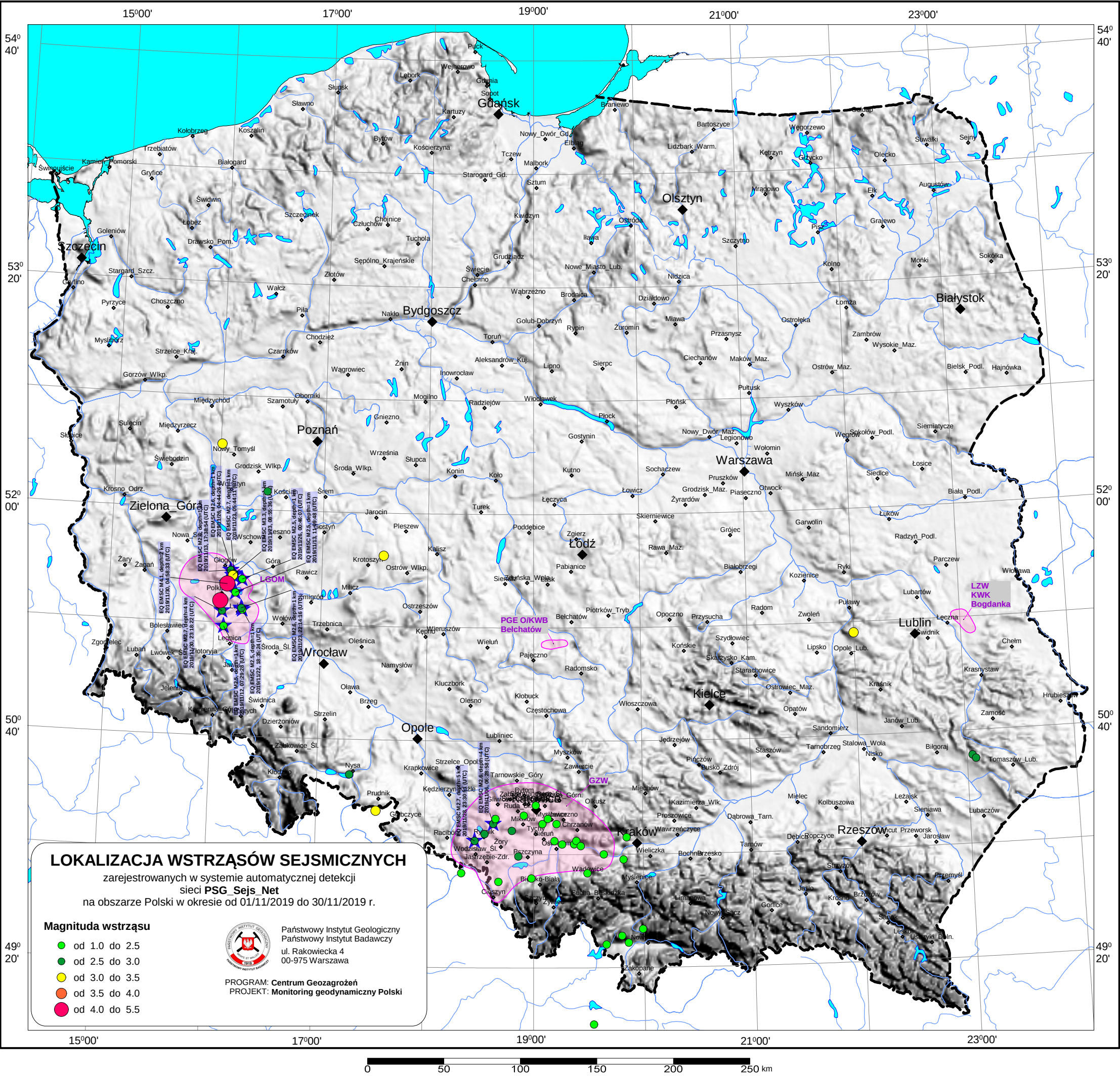
Raport wykonano na zamówienie Ministra Środowiska,
sfinansowano ze środków NFOŚiGW



MINISTERSTWO
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 01/11/2019 do 30/11/2019 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