

RAPORT MIESIĘCZNY

z dnia 07/12/2020 r.
aktywności sejsmicznej na obszarze Polski zarejestrowanej
w systemie automatycznej detekcji sieci **PSG_Sejs_Net**
w okresie od 01/11/2020 do 30/11/2020 r.

MONITORING GEODYNAMICZNY POLSKI - etap III

Rejestr zdarzeń sejsmicznych
w sieci PSG_Sejs_Net w m-cu listopadzie 2020 r.

Lp	ID PSG	Data&Czas (UTC)	ID	Lat.	Long.	East. [km]	North. [km]	Mag.	Hipo. głęb. [km]	Region
1	5632	2020-11-04 22:16:52	igf2020vslb	50.21	19.06	504.280	260.312	2.8	10	GZW
2	5644	2020-11-07 04:16:03	igf2020vwnx	50.05	18.37	454.910	242.716	2.6	10	GZW
3	5648	2020-11-07 12:58:41	igf2020vxf	49.94	18.26	446.917	230.562	2.7	10	nieklas.
4	5660	2020-11-09 14:15:06	igf2020wayr	50.02	18.36	454.166	239.388	2.8	10	GZW
5	5671	2020-11-11 14:24:36	igf2020wepz	50.43	16.79	343.087	287.099	3.3	10	nieklas.
6	5707	2020-11-19 08:47:44	igf2020wsux	50.17	17.53	395.055	256.898	3.2	10	nieklas.
7	5711	2020-11-19 09:27:12	igf2020wswf	51.45	15.89	283.979	402.745	4.2	10	LGOM
8	5715	2020-11-19 10:51:10	igf2020wsyz	50.37	18.86	490.047	278.105	3.7	10	GZW
9	5721	2020-11-20 07:45:52	igf2020wuoj	50.15	19.20	514.284	253.660	2.6	10	GZW
10	5739	2020-11-25 23:39:22	igf2020xevj	52.62	16.18	309.169	531.983	3.3	10	nieklas.
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 50 zdarzeń sejsmicznych, zarejestrowanych w sieci **PSG_Sejs_NET** na obszarze Polski oraz w strefie przygranicznej w okresie **od 01/11/2020 do 30/11/2020 r.**, w tabeli powyżej pominięto 50 zdarzeń o magnitudzie **M<=2.5** (poniżej progu odczuwalności)

Statystyka zdarzeń sejsmicznych

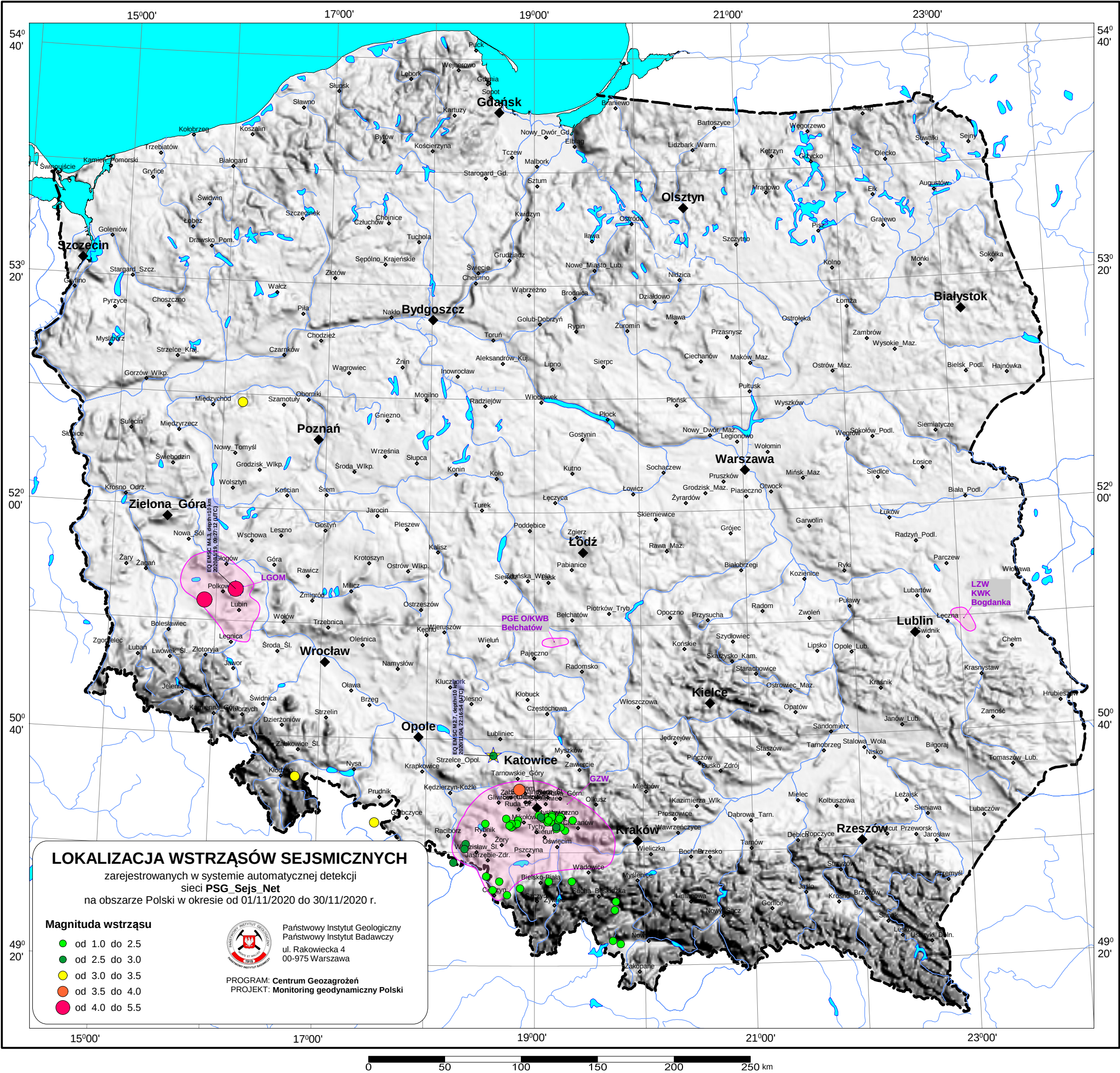
zarejestrowanych w sieci PSG_Sejs_Net w m-cu: LISTOPAD 2020 r.

Magnituda		Liczba zdarzeń	%
od	do		
1	2.5	40	80.0
2.5	3	5	10.0
3	3.5	3	6.0
3.5	4	1	2.0
4	4.5	1	2.0
M>4.5		0	0.0
Razem:		50	100.0
w tym:	M<=2.5	40	80.0
	M>2.5	10	20.0
	M _{min.}	1.0	
	M _{śr.}	2.3	
		M _{maks.}	4.2

obszary występowania sejsmiczności indukowanej:
górnicy i górnicy-tektonicznej

EQ EMSC M4.3, depth=10 km
2020/11/19, 09:27:12 (UTC)
lokalizacja epicentrum i parametry zdarzeń sejsmicznych
z obszaru Polski zarejestrowanych w listopadzie 2020 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 01/11/2020 do 30/11/2020 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