

RAPORT MIESIĘCZNY

z dnia 04/01/2021 r.

aktywności sejsmicznej na obszarze Polski zarejestrowanej
w systemie automatycznej detekcji sieci **PSG_Sejs_Net**
w okresie od 01/12/2020 do 31/12/2020 r.

MONITORING GEODYNAMICZNY POLSKI - etap III

Rejestr zdarzeń sejsmicznych

w sieci PSG_Sejs_Net w m-cu grudniu 2020 r.

Lp	ID PSG	Data&Czas (UTC)	ID	Lat.	Long.	East. [km]	North. [km]	Mag.	Hipo. głęb. [km]	Region
1	5765	2020-12-03 16:35:31	igf2020xsjz	52.59	16.17	308.361	528.675	3.8	10	nieklas.
2	5790	2020-12-11 20:46:21	igf2020yhr	50.16	19.04	502.856	254.754	3.3	10	GZW
3	5796	2020-12-12 03:32:06	igf2020yilb	49.63	18.49	463.181	195.969	3	39	nieklas.
4	5827	2020-12-16 23:13:54	igf2020yrgb	49.95	18.99	499.283	231.411	2.6	10	GZW
5	5829	2020-12-17 02:13:47	igf2020yrlz	49.85	18.73	480.596	220.331	2.6	10	GZW
6	5837	2020-12-18 14:51:54	igf2020yugn	50.21	19.11	507.847	260.316	2.5	10	GZW
7	5845	2020-12-20 01:36:29	igf2020ywxg	52.97	15.48	263.720	572.969	3.8	10	nieklas.
8	5849	2020-12-21 17:11:15	igf2020yzxp	51.60	16.00	292.302	419.098	3.8	10	LGOM
9	5857	2020-12-22 05:36:22	igf2020zawe	50.04	19.61	543.667	241.593	2.6	10	GZW
10	5873	2020-12-29 01:13:05	igf2020znia	50.05	19.41	529.344	242.607	2.8	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** na obszarze Polski oraz w strefie przygranicznej w okresie od 01/12/2020 do 31/12/2020 r., 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: GRUDZIEŃ 2020 r.

Magnituda		Liczba zdarzeń	%
od	do		
1	2.5	35	79.5
2.5	3	5	11.4
3	3.5	1	2.3
3.5	4	3	6.8
4	4.5	0	0.0
M>4.5		0	0.0
Razem:		44	100.0
w tym:	M<=2.5	35	79.5
	M>2.5	9	20.5
	M _{min.}	1.2	
	M _{śr.}	2.3	
	M _{maks.}	3.8	

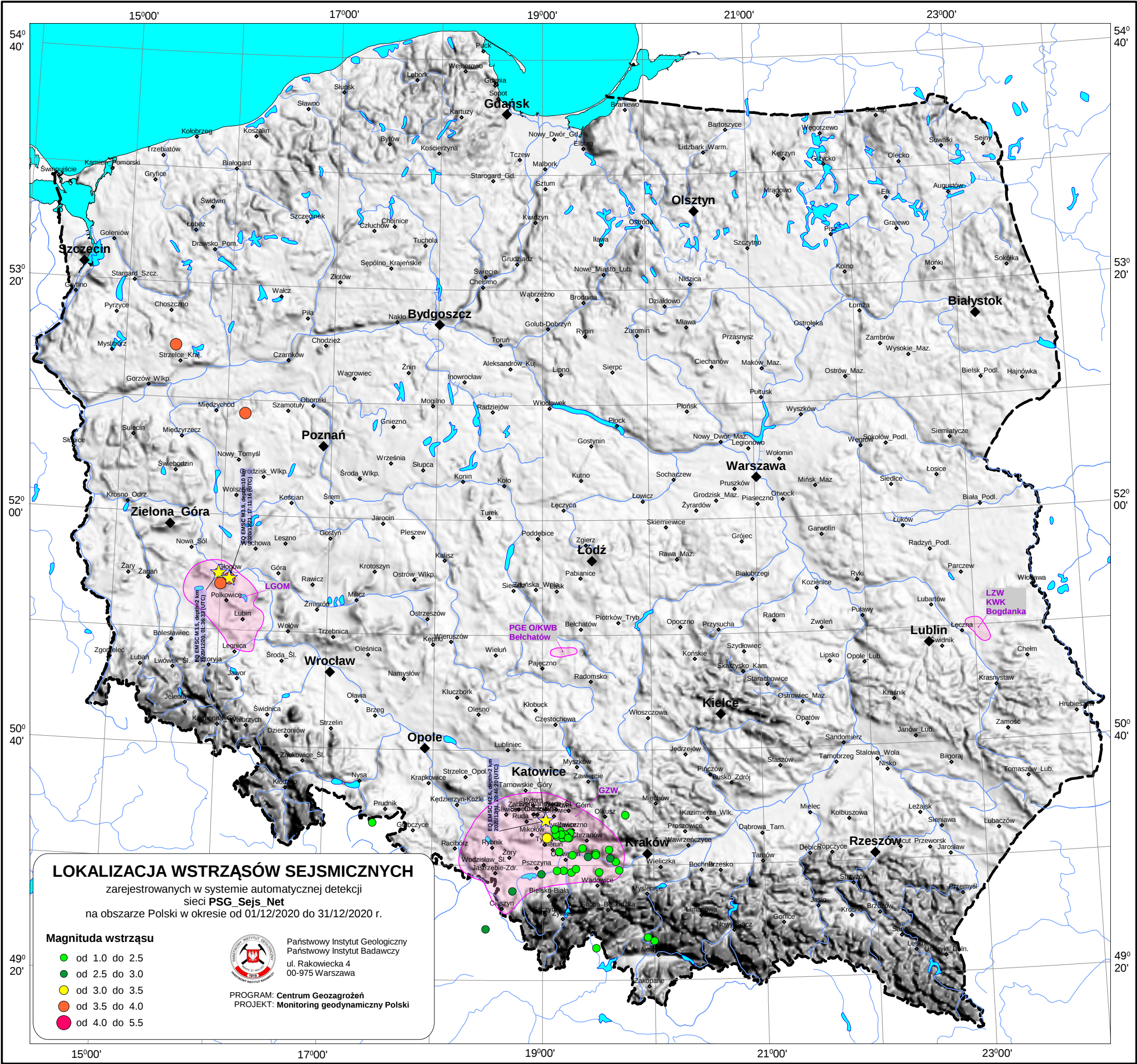
obszary występowania sejsmiczności indukowanej:
górnicej i górnico-tektonicznej

EQ EMSC M3.9, depth=10 km
2020/12/21, 17:11:16 (UTC)



lokalizacja epicentrum i parametry zdarzeń sejsmicznych
z obszaru Polski zarejestrowanych w grudniu 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 01/12/2020 do 31/12/2020 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