

RAPORT MIESIĘCZNY

z dnia 05/05/2020 r.

aktywności sejsmicznej na obszarze Polski zarejestrowanej
w systemie automatycznej detekcji sieci **PSG_Sejs_Net**
w okresie od 01/04/2020 do 30/04/2020 r.

MONITORING GEODYNAMICZNY POLSKI - etap III

Rejestr zdarzeń sejsmicznych

w sieci PSG_Sejs_Net w m-cu kwietniu 2020 r.

Lp	ID_PSG	Date&Time	ID	Lat	Long	East_km	North_k m	Mag.	Depth	Region	
1	4724	2020-04-02 03:32:39	igt2020mjh	51.55		15.99	241.3807	413.6692	3.2	10	LGOM
2	4734	2020-04-03 22:54:17	igt2020prd		50.16	18.77	43.5763	254.7782	2.5	10	GZW
3	4738	2020-04-05 00:26:51	igt2020vpr	51.53		22.95	773.8691	414.4486	2.5	5	nieklas.
4	4742	2020-04-06 11:05:41	igt2020ugg	49.62		16.23	249.9944	198.4166	3.5	10	nieklas.
5	4743	2020-04-06 11:12:29	igt2020dugm		50.04	18.37	44.9009	241.6046	2.8	10	GZW
6	4763	2020-04-09 03:58:38	igt2020zer	51.43		16.05	245.0005	400.0621	3.8	10	LGOM
7	4771	2020-04-09 22:43:35	igt2020apu	50.04		18.44	449.9119	241.6647	2.6	10	GZW
8	4786	2020-04-11 10:49:30	igt2020dijg	50.11		18.56	448.5480	249.2879	3.1	10	GZW
9	4790	2020-04-13 04:03:17	igt2020qmv	50.15		18.76	442.8586	253.6689	2.5	10	GZW
10	4801	2020-04-15 13:49:20	igt2020kxe	50.07		19.48	514.3398	244.8594	2.5	10	GZW
11	4805	2020-04-15 22:30:04	igt2020hloj	50.15		18.75	442.1444	253.6713	2.5	10	GZW
12	4810	2020-04-17 03:05:21	igt2020nsy	52.81		15.65	274.2969	554.6379	3.9	10	nieklas.
13	4816	2020-04-17 08:12:00	igt2020odb	50.24		18.79	445.0295	263.6664	3.2	10	GZW
14	4825	2020-04-19 19:08:43	igt2020spt	51.53		19.32	512.1908	407.1008	2.8	10	nieklas.
15	4837	2020-04-22 00:14:33	igt2020wqv	51.37		16.14	340.9932	393.1451	3.1	10	LGOM
16	4839	2020-04-22 01:37:36	igt2020wto	49.84		18.58	449.8092	219.2691	2.8	10	GZW
17	4843	2020-04-22 01:57:53	igt2020wug	49.89		18.26	446.8617	225.0044	2.8	10	nieklas.
18	4847	2020-04-22 14:26:57	igt2020xxy	50.09		18.40	447.0931	247.1445	2.5	10	GZW
19	4851	2020-04-23 02:35:37	igt2020yyz	52.13		15.07	271.1182	481.0485	2.9	10	nieklas.
20	4860	2020-04-24 05:30:33	igt2020asf	51.78		15.80	279.3361	439.6914	3.7	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 66 zdarzeń sejsmicznych, zarejestrowanych w sieci **PSG_Sejs_NET** na obszarze Polski oraz w strefie przygranicznej w okresie od 01/04/2020 do 30/04/2020 r., w tabeli powyżej pominięto 46 zdarzeń o magnitudzie $M \leq 2.5$ (poniżej progu odczuwalności)

Statystyka zdarzeń sejsmicznych

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

Magnituda		Liczba zdarzeń	%
od	do		
1	2.5	52	78.8
2.5	3	6	9.1
3	3.5	5	7.6
3.5	4	3	4.5
4	4.5	0	0.0
M > 4.5		0	0.0
Razem :		66	100.0
w tym :	M <= 2.5	52	78.8
	M > 2.5	14	21.2
	M min :	1	
	M max :	3.9	

obszary występowania sejsmiczności indukowanej:
górnicej i górnico-tektonicznej

EQ EMSC M3.4, depth=5 km
2020/04/02, 03:32:39 (UTC)



lokalizacja epicentrum i parametry zdarzeń sejsmicznych
z obszaru Polski zarejestrowanych w kwietniu 2020 r.
w bazie danych sieci **EMSC**
(European Mediterranean Seismological Centre)

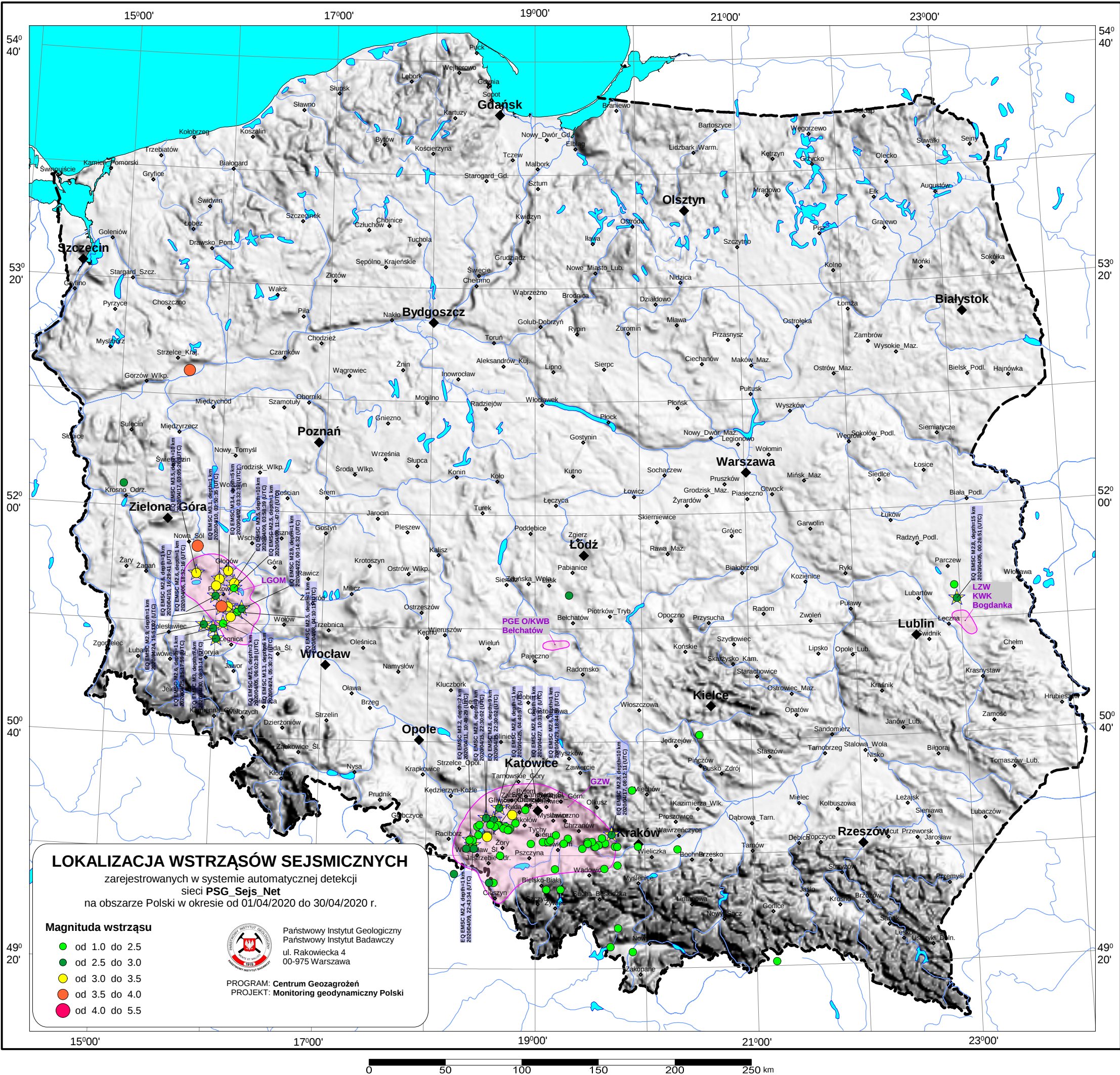
Raport wykonano na zamówienie Ministra Środowiska,
sfinansowano ze środków NFOŚiGW



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 01/04/2020 do 30/04/2020 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