

RAPORT MIESIĘCZNY

z dnia 05/10/2020 r.
aktywności sejsmicznej na obszarze Polski zarejestrowanej
w systemie automatycznej detekcji sieci **PSG_Sejs_Net**
w okresie od 01/09/2020 do 30/09/2020 r.

MONITORING GEODYNAMICZNY POLSKI - etap III

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

Lp	ID PSG	Data&Czas (UTC)	ID	Lat.	Long.	East. [km]	North. [km]	Mag.	Hipo. głęb. [km]	Region
1	5345	2020-09-03 14:28:02	igf2020rioj	50.32	19.04	502.847	272.539	3.1	10	GZW
2	5351	2020-09-05 04:03:08	igf2020rlku	52.05	16.32	316.293	468.258	2.9	10	nieklas.
3	5361	2020-09-07 16:12:12	igf2020rpzv	50.00	18.36	454.147	237.165	2.6	10	GZW
4	5384	2020-09-15 04:05:27	igf2020sdrx	51.96	16.28	313.177	458.355	3.4	10	nieklas.
5	5387	2020-09-15 10:14:40	igf2020seeb	50.36	16.61	330.058	279.714	3	10	nieklas.
6	5399	2020-09-17 18:26:31	igf2020silh	49.75	18.61	471.914	209.254	2.6	10	GZW
7	5423	2020-09-24 23:09:25	igf2020svpd	50.19	18.48	462.891	258.217	2.6	10	GZW
8	5425	2020-09-24 23:42:08	igf2020svqg	51.85	16.53	329.930	445.515	2.9	10	nieklas.
9	5429	2020-09-25 21:19:54	igf2020sxhb	52.91	15.53	266.752	566.137	3.7	10	nieklas.
10	5438	2020-09-29 07:46:04	igf2020tdof	50.08	18.45	460.660	246.005	3.1	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 46 zdarzeń sejsmicznych, zarejestrowanych w sieci **PSG_Sejs_NET** na obszarze Polski oraz w strefie przygranicznej w okresie od 01/09/2020 do 30/09/2020 r., w tabeli powyżej pominięto 36 zdarzeń o magnitudzie **M<=2.5** (poniżej progu odczuwalności)

Statystyka zdarzeń sejsmicznych
zarejestrowanych w sieci PSG_Sejs_Net w m-cu: WRZESIEŃ 2020 r.

Magnituda		Liczba zdarzeń	%
od	do		
1	2.5	36	78.3
2.5	3	6	13.0
3	3.5	3	6.5
3.5	4	1	2.2
4	4.5	0	0.0
M>4.5		0	0.0
Razem:		46	100.0
w tym:	M<=2.5	36	78.3
	M>2.5	10	21.7
	M _{min.}	1.4	
	M _{sr.}	2.3	
		M _{maks.}	3.7

obszary występowania sejsmiczności indukowanej:
górnictwej i górnictwo-tektonicznej

EQ EMSC M3.6, depth=12 km
2020/09/12, 15:50:27 (UTC)



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

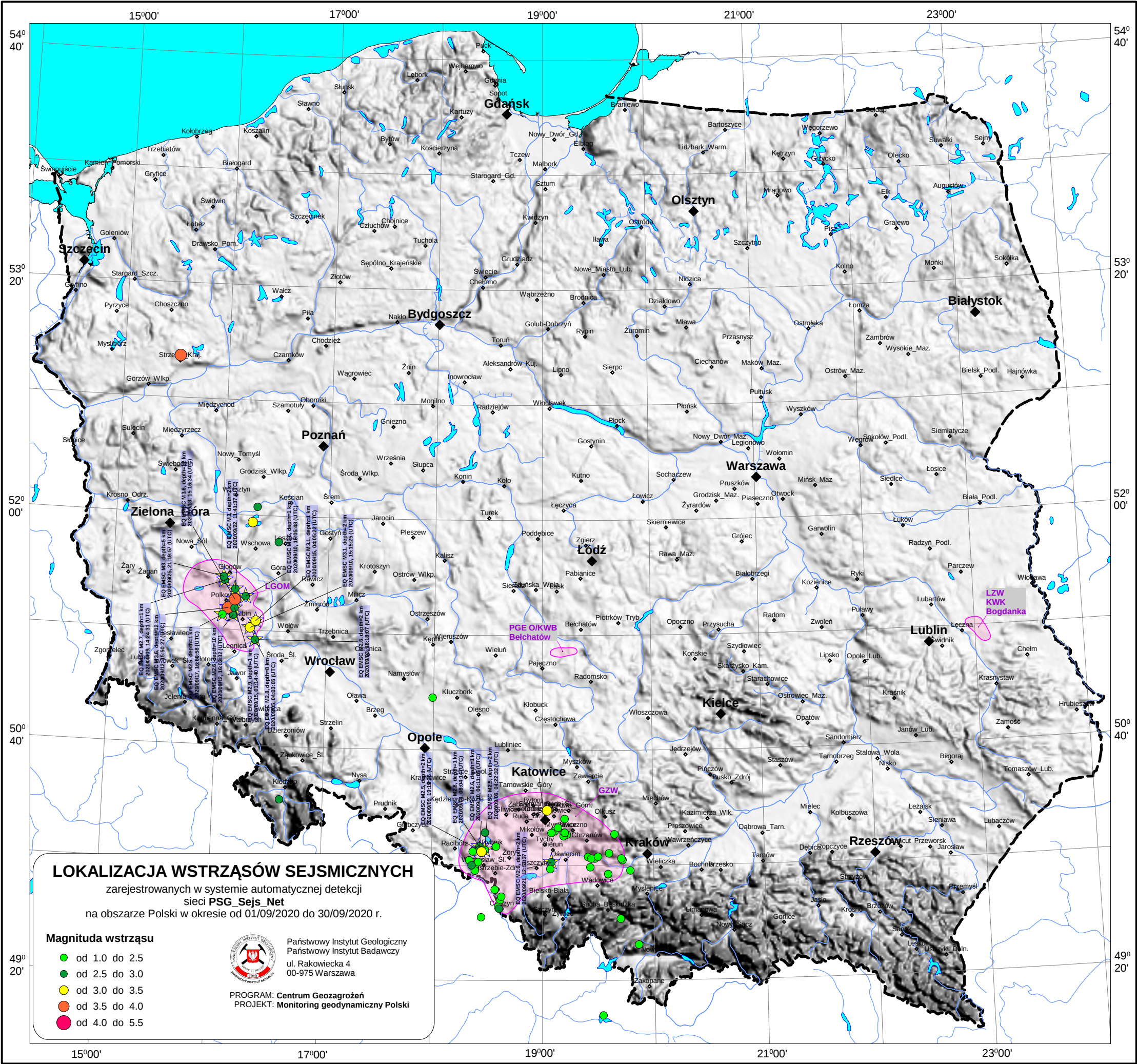
Raport wykonano na zamówienie Ministra Środowiska,
sfinansowano ze środków NFOŚiGW



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 01/09/2020 do 30/09/2020 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 Geoagrożeń
PROJEKT: Monitoring geodynamiczny Polski

0 50 100 150 200 250 km