



AB 1571

SOLDI

SOLDI s.c. Robert Kłosek, Leszek Duda
ul. Bieżanowska 22
30-812 Kraków

Sprawozdanie nr 066/2021/OS/04

Sprawozdanie z badania natężenia pól elektromagnetycznych
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania badania:

(dane uzyskane od zleceniodawcy)

BT42983_KOSZALIN_FORUM

ul. Paderewskiego 1, 75-736 Koszalin
pow. Koszalin
woj. zachodniopomorskie

Data wykonania pomiarów:

15.03.2021 r.

Data wykonania sprawozdania:

19.03.2021 r.

Inwestor:

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o.
ul. Konstruktorska 4
02-673 Warszawa

Zleceniodawca:

EmiTel S.A.
ul. F. Klimczaka 1
02-797 Warszawa

Katarzyna Antkiewicz
Specjalista ds. Ochrony Środowiska

Bez pisemnej zgody laboratorium, sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

1. Podstawa prawna

Badania wykonano zgodnie z obecnie występującymi aktami prawnymi:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska.
(Tekst jednolity: Dz. U. 2020 poz. 1219 z zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.
(Dz. U. 2019 poz. 2448)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. (Dz. U. 2020 poz. 258)

2. Aparatura pomiarowa

Podczas badań użyto następującej aparatury pomiarowej:

Tabela nr 1

Miernik	Sondy	Zakres częstotliwościowy	Zakres pomiarowy	Świadectwo wzorcowania
Narda NBM - 550 Nr E-0201	EF0392 nr G-0073	1,0 – 3 400MHz	1,0-972 V/m	LWiMP/W/051/21; data wydania: 17.02.2021
Narda NBM - 550 Nr E-0201	EF6092 nr C-0088	80 – 90 000MHz	1,0-351 V/m	LWiMP/W/051/21; data wydania: 17.02.2021

Aparaturę pomiarową charakteryzują następujące wartości niepewności pomiaru obliczone i przedstawiona zgodnie z dokumentem EA 4/16. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$

Niepewność pomiarowa wyznaczona dla zainstalowanych i skonfigurowanych obiektów – źródeł pól, jak w dniu pomiaru wynosi 33%.

Dodatkowa aparatura pomiarowa:

- Kompas (busola) [UP/29/Sw]
- Cyfrowy miernik wilgotności względnej i temperatury powietrza AZ8703
nr S/N:9614083
(Świadectwo Wzorcowania: 1388/AH/15; data wydania: 14.08.2015)
- Taśma Miernicza Geodezyjna 50 m
(Świadectwo Wzorcowania: 1429.01-M11-4180-515/15; data wydania: 27.04.2015)
- Odbiornik GPS HUAWEI P20

3. Współpraca z klientem

Działanie Laboratorium służy zawsze rozwiązywaniu problemów i spełnianiu wymagań klienta.

Laboratorium zobowiązuje się do przestrzegania warunków określonych przez klienta, dotyczących bezstronności i poufności badań a także ochrony jego praw, jeżeli nie jest to sprzeczne z obowiązującym prawem.

Klient ma możliwość złożenia skargi w terminie 14 dni, licząc od daty przyjęcia sprawozdania.

4. Opis pomiarów:

Badanie przeprowadziło Laboratorium Badawcze Soldi na podstawie zlecenia firmy EmiTel S.A.

Badanie wykonano zgodnie z:

Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku. (Dz. U. 2020 poz. 258)

Badania promieniowania elektromagnetycznego, którego źródłem są urządzenia wyszczególnione w pkt. 5 przeprowadzono w pionach pomiarowych w szczególności w tych miejscach, w których na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól elektromagnetycznych o najwyższych spodziewanych poziomach. Badania pól elektromagnetycznych przeprowadzono w pionach pomiarowych wzdłuż głównych kierunków pomiarowych oraz dodatkowych pionach pomiarowych na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz w miejscach dostępnych dla ludności w otoczeniu instalacji.

Za wynik badania wpisany w Tabeli nr 3 kolumnie 4 niniejszego sprawozdania, uznaje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnego chwilowego wyniku pomiaru i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k=2$.

5. Informacje przekazane przez zleceniodawcę

Tabela Nr 2 – Szczegółowe dane źródła pól dla anten mikrofalowych

Tabela Nr 2a – Szczegółowe dane źródła pól dla anten sektorowych

Tabela Nr 2

Charakterystyka promieniowania			Kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]			24					
Warunki pracy			Pełne obciążenie					
Rodzaj wytwarzanego pola			Stacjonarne					
RL	Linia radiowa			Antena				Współrzędne geograficzne
	Typ / Producent	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa EIRP [W]	Typ	Średnica [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania n.p.t [m]	
1	Radiolinia	80	1778,28	ANT2 A 0,3 80 HP	0,3	306	40,0	54°10'38.00"N 16°12'04.00"E

Tabela Nr 2a

Charakterystyka promieniowania			kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/doba]			24					
Warunki pracy			znamionowe					
Rodzaj wytwarzanego pola			stacjonarne					
Lp.	Częstotliwość [MHz]	Maksymalna moc nadawania EIRP [W]	Typ anteny	Liczba anten	Azymut [°]	Kąt nachylenia [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
1	1800/2600	6299	80010728	1	40	2-6/2-6	38,5	54°10'38.00"N 16°12'04.00"E
2	1800/2600	6601	80010728	1	135	2-4/2-4	38,5	54°10'38.00"N 16°12'04.00"E
3	1800/2600	6744	80010728	1	235	2-6/2-6	38,5	54°10'38.00"N 16°12'04.00"E
4	1800/2600	6689	80010728	1	315	2-5,5 /2-5,5	38,5	54°10'38.00"N 16°12'04.00"E
5	2600/900	10385	ATR4518R13 V06	1	40	0-6/0-6	34,4	54°10'38.00"N 16°12'04.00"E
6	2600/900	11142	ATR4518R13 V06	1	135	0-4/0-4	34,4	54°10'38.00"N 16°12'04.00"E
7	2600/900	11142	ATR4518R13 V06	1	235	0-6/0-6	34,4	54°10'38.00"N 16°12'04.00"E
8	2600/900	11142	ATR4518R13 V06	1	315	0-5,5 /0-5,5	34,4	54°10'38.00"N 16°12'04.00"E

W załączonej tabeli podano maksymalne parametry pracy tej instalacji deklarowane przez prowadzącego instalację.

Przy sprawdzaniu dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku uwzględnia się poprawkę pomiarową o wartości 1,4 umożliwiającą uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji. Ze względu na fakt, że pomiary wykonywane są przy użyciu miernika szerokopasmowego, wartość poprawki pomiarowej nie odnosi się oddzielnie ani do poszczególnych systemów i zakresów częstotliwości, ani do obecności innych instalacji emitujących pole – EM w sąsiedztwie lecz uwzględnia wszystkie te czynniki łącznie.

Jako dopuszczalne poziomy gęstości pola elektromagnetycznego przyjmuje się wartość 2W/m^2 , co odpowiada natężeniu składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego o wartości 28 V/m – tj. minimalnej wartości dopuszczalnej dla zakresu częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz.

W obligatorycznym obszarze pomiarowym zainstalowane są urządzenia obcych operatorów, dla których szczegółowe parametry pracy nie zostały udostępnione.

Tabela nr 3 c.d.

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu/ punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne	Wynik badania pola-E ¹⁾	Wartość obliczona pola-M	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wskaźnik poziomu emisji WM _H	Wysokość pomiaru
			[V/m]	[A/m]			[m]
1	2	3	4	5	6	7	8
17	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°10'35.5"N 16°12'02.5"E	<1,8	<0,005	<0,06	<0,06	0,3 - 2
18	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°10'34.0"N 16°12'02.0"E	<1,8	<0,005	<0,06	<0,06	0,3 - 2
19	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°10'33.5"N 16°12'02.0"E	<1,8	<0,005	<0,06	<0,06	0,3 - 2
20	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 229m od obiektu na azymucie 185°	54°10'30.0"N 16°12'01.5"E	<1,8	<0,005	<0,06	<0,06	0,3 - 2
21	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 257m od obiektu na azymucie 185°	54°10'29.0"N 16°12'01.5"E	<1,8	<0,005	<0,06	<0,06	0,3 - 2
22	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 355m od obiektu na azymucie 185°	54°10'26.0"N 16°12'01.0"E	<1,8	<0,005	<0,06	<0,06	0,3 - 2
23	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 385m od obiektu na azymucie 185°	54°10'25.0"N 16°12'01.0"E	<1,8	<0,005	<0,06	<0,06	0,3 - 2
24	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°10'37.0"N 16°12'01.0"E	2,0	0,005	0,07	0,07	2,0
25	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°10'36.5"N 16°12'00.5"E	2,0	0,005	0,07	0,07	2,0
26	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°10'35.0"N 16°11'57.5"E	2,4	0,006	0,09	0,08	2,0
27	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°10'35.0"N 16°11'57.0"E	2,4	0,006	0,09	0,08	2,0
28	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°10'33.0"N 16°11'53.0"E	2,5	0,007	0,09	0,08	2,0
29	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°10'32.5"N 16°11'51.0"E	2,5	0,007	0,09	0,08	2,0
30	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 344m od obiektu na azymucie 235°	54°10'31.0"N 16°11'47.5"E	2,4	0,006	0,09	0,08	2,0
31	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 385m od obiektu na azymucie 235°	54°10'30.0"N 16°11'45.5"E	2,4	0,006	0,09	0,08	2,0
32	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°10'37.5"N 16°12'00.5"E	1,8	0,005	0,06	0,06	2,0
33	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°10'37.5"N 16°11'59.5"E	1,8	0,005	0,06	0,06	2,0
34	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°10'37.5"N 16°11'56.0"E	<1,8	<0,005	<0,06	<0,06	0,3 - 2
35	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°10'37.5"N 16°11'55.0"E	<1,8	<0,005	<0,06	<0,06	0,3 - 2
36	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°10'38.0"N 16°11'50.0"E	<1,8	<0,005	<0,06	<0,06	0,3 - 2
37	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°10'38.0"N 16°11'48.0"E	<1,8	<0,005	<0,06	<0,06	0,3 - 2
38	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 344m od obiektu na azymucie 275°	54°10'38.0"N 16°11'43.5"E	<1,8	<0,005	<0,06	<0,06	0,3 - 2

¹⁾ Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnego chwilowego wyniku pomiarów i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

<1,8 – poniżej zakresu pomiarowego sondy EF-6092, EF-0392

6. Wyniki badań i szkic sytuacyjny

Warunki meteorologiczne podczas wykonywania pomiarów:

Temperatura powietrza.....: 5÷6 °C

Wilgotność względna.....: 58÷60%

Opady atmosferyczne.....: brak

Temperatura i wilgotność względna nie wyższa niż dopuszczalna specyfikacja miernika.

Tabela nr 3

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu/ punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne	Wynik badania pola-E ¹⁾	Wartość obliczona pola-M	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wskaźnik poziomu emisji WM _H	Wysokość pomiaru
			[V/m]	[A/m]			[m]
1	2	3	4	5	6	7	8
1	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°10'40.5"N 16°12'06.5"E	2,0	0,005	0,07	0,07	2,0
2	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°10'40.5"N 16°12'07.0"E	2,0	0,005	0,07	0,07	2,0
3	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 229m od obiektu na azymucie 40°	54°10'43.5"N 16°12'10.5"E	2,5	0,007	0,09	0,08	2,0
4	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 257m od obiektu na azymucie 40°	54°10'44.0"N 16°12'11.5"E	2,5	0,007	0,09	0,08	2,0
5	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 344m od obiektu na azymucie 40°	54°10'46.0"N 16°12'14.5"E	1,8	0,005	0,06	0,06	2,0
6	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 385m od obiektu na azymucie 40°	54°10'47.5"N 16°12'15.5"E	2,0	0,005	0,07	0,07	2,0
7	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°10'38.0"N 16°12'17.0"E	<1,8	<0,005	<0,06	<0,06	0,3 - 2
8	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 344m od obiektu na azymucie 88°	54°10'38.5"N 16°12'21.5"E	<1,8	<0,005	<0,06	<0,06	0,3 - 2
9	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 385m od obiektu na azymucie 88°	54°10'38.5"N 16°12'24.0"E	<1,8	<0,005	<0,06	<0,06	0,3 - 2
10	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°10'36.0"N 16°12'05.0"E	2,8	0,007	0,10	0,09	2,0
11	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°10'34.0"N 16°12'08.5"E	2,4	0,006	0,09	0,08	2,0
12	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°10'33.0"N 16°12'10.0"E	2,4	0,006	0,09	0,08	2,0
13	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 285m od obiektu na azymucie 135°	54°10'31.0"N 16°12'14.0"E	<1,8	<0,005	<0,06	<0,06	0,3 - 2
14	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 344m od obiektu na azymucie 135°	54°10'29.5"N 16°12'16.5"E	1,8	0,005	0,06	0,06	2,0
15	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 385m od obiektu na azymucie 135°	54°10'29.0"N 16°12'18.0"E	1,9	0,005	0,07	0,06	2,0
16	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°10'36.0"N 16°12'02.5"E	1,8	0,005	0,06	0,06	2,0

¹⁾ Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnego chwilowego wyniku pomiarów i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

<1,8 – poniżej zakresu pomiarowego sondy EF-6092, EF-0392

Tabela nr 3 c.d.

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu/ punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne	Wynik badania pola-E ¹⁾	Wartość obliczona pola-M	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wskaźnik poziomu emisji WM _H	Wysokość pomiaru
			[V/m]	[A/m]			[m]
1	2	3	4	5	6	7	8
39	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 385m od obiektu na azymucie 275°	54°10'38.0"N 16°11'41.5"E	<1,8	<0,005	<0,06	<0,06	0,3 - 2
40	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°10'38.5"N 16°11'59.0"E	1,8	0,005	0,06	0,06	2,0
41	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°10'39.0"N 16°11'58.0"E	1,8	0,005	0,06	0,06	2,0
42	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°10'40.0"N 16°11'58.5"E	1,9	0,005	0,07	0,06	2,0
43	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°10'40.0"N 16°11'58.0"E	1,9	0,005	0,07	0,06	2,0
44	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°10'40.5"N 16°11'57.5"E	1,9	0,005	0,07	0,06	2,0
45	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°10'43.0"N 16°11'54.0"E	2,0	0,005	0,07	0,07	2,0
46	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 280m od obiektu na azymucie 315°	54°10'44.0"N 16°11'52.0"E	2,0	0,005	0,07	0,07	2,0
47	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 344m od obiektu na azymucie 315°	54°10'45.5"N 16°11'49.5"E	2,4	0,006	0,09	0,08	2,0
48	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 426m od obiektu na azymucie 315°	54°10'47.5"N 16°11'46.5"E	2,4	0,006	0,09	0,08	2,0
49	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°10'40.0"N 16°12'02.5"E	1,8	0,005	0,06	0,06	2,0
50	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°10'41.0"N 16°12'02.5"E	<1,8	<0,005	<0,06	<0,06	0,3 - 2
51	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	54°10'41.5"N 16°12'02.5"E	<1,8	<0,005	<0,06	<0,06	0,3 - 2
52	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 215m od obiektu na azymucie 358°	54°10'44.5"N 16°12'02.0"E	<1,8	<0,005	<0,06	<0,06	0,3 - 2
53	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 265m od obiektu na azymucie 358°	54°10'46.0"N 16°12'02.0"E	<1,8	<0,005	<0,06	<0,06	0,3 - 2
54	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 325m od obiektu na azymucie 358°	54°10'48.0"N 16°12'01.5"E	<1,8	<0,005	<0,06	<0,06	0,3 - 2
55	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej- 405m od obiektu na azymucie 358°	54°10'50.5"N 16°12'01.5"E	<1,8	<0,005	<0,06	<0,06	0,3 - 2

¹⁾ Za wynik badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnego chwilowego wyniku pomiarów i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

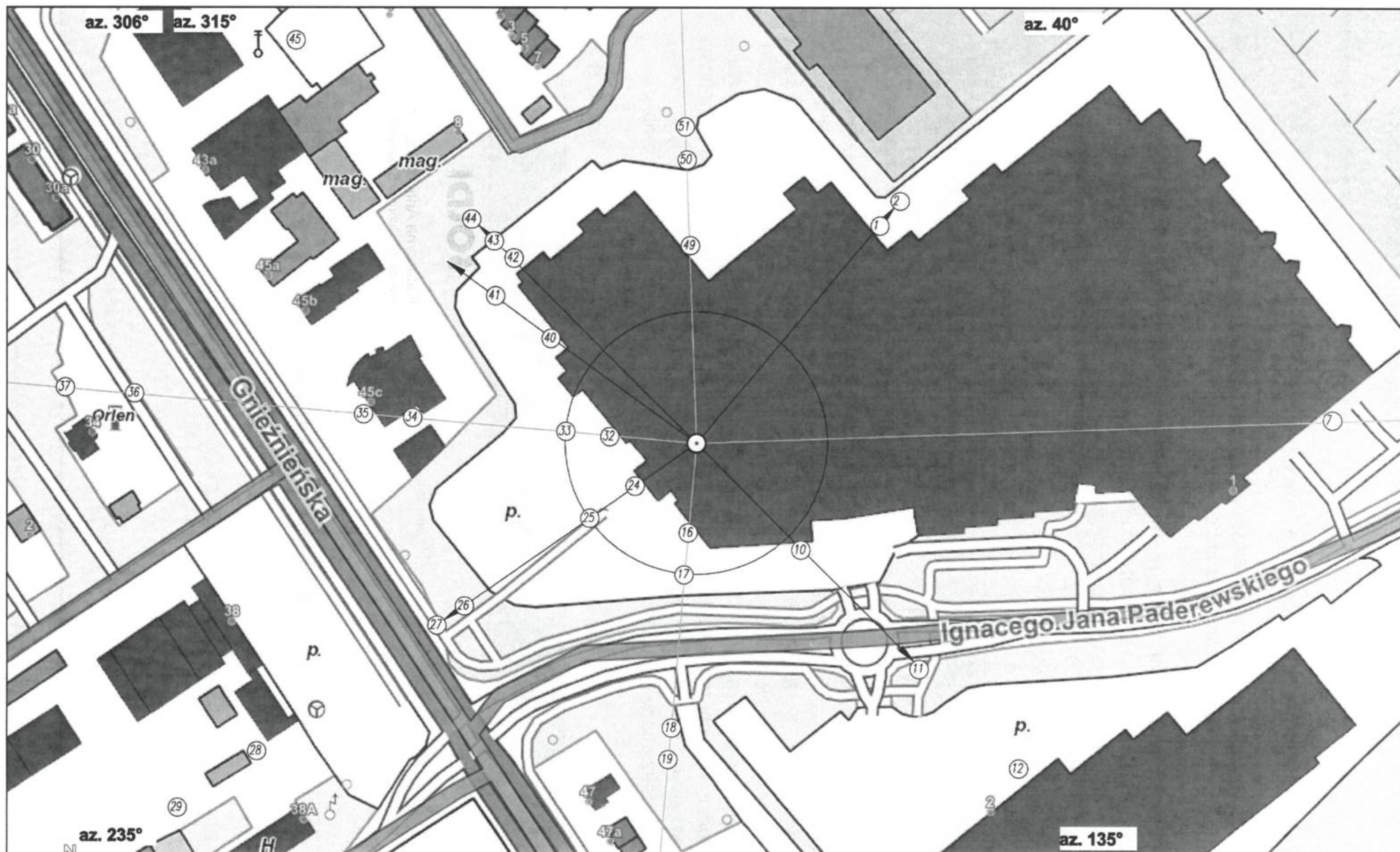
PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

<1,8 – poniżej zakresu pomiarowego sondy EF-6092, EF-0392

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do zainstalowanych i skonfigurowanych obiektów – źródeł pól, jak w dniu pomiaru.

Z przekazanych przez zleceniodawcę informacji wynika, iż podczas pomiarów urządzenia użytkownika pracowały przy aktualnie występującym obciążeniu oraz podczas badania anteny użytkownika o sterowanych wiązkach zostały ustawione w sposób umożliwiający spełnienie wymagań pkt. 13 ppkt. 2 RMK.




W związku z wejściem w życie Ustawy z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 ((Dz. U. 2020, poz. 695 z późn. zm.) zgodnie z art. 31 nie przeprowadza się pomiarów w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem nadzwyczajnym, stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii.



SOLDI
Katarzyna Antkiewicz
 Katarzyna Antkiewicz
 Specjalista ds. Ochrony Środowiska

UWAGA: Nie wszystkie punkty / piony pomiarowe zostały wskazane na powyższej mapie

LEGENDA:

-  - Punkty (piony) pomiarowe
-  - Lokalizacja źródła pola-EM
-  - Obligatoryjny obszar pomiarowy

Nr stacji BT42983

Obiekt: KOSZALIN FORUM

Nazwa rysunku: Rozmieszczenie pionów pomiarowych

Nr sprawozdania: 066/2021/OS/04

LABORATORIUM BADAWCZE
 SOLDI

ul. Bieżanowska 22, 30-812 Kraków

Opracował:
 Laboratorium Badawcze Soldi

Nr rysunku

01

Skala

1:2000

7. Podsumowanie wyników pomiarów

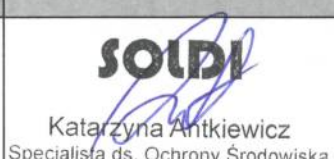
Minimalne dopuszczalne poziomy elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego charakteryzowane przez wartości graniczne wielkości fizycznych dla miejsc dostępnych dla ludności, uwzględniające wszystkie źródła promieniowania mogące występować w obszarze pomiarowym, w zakresie pomiarowym zestawu pomiarowego, opisanego w punkcie 2 niniejszego sprawozdania, zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku* [Dz. U. 2019, poz. 2448], które zostały przyjęte do obliczeń wskaźników W_{ME} i W_{MH} wynoszą odpowiednio:

Tabela nr 4

Zakres częstotliwości	Natężenie pola - E	Natężenie pola - H
10 MHz – 300 GHz	28 V/m	0,073 A/m

W wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, zgodnie z pkt 25 ppkt 1 *Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku* [Dz. U. 2020, poz. 258], stwierdza się, że w obszarze pomiarowym rozpatrywanej instalacji radiokomunikacyjnej we wszystkich punktach / pionach pomiarowych żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1, w związku z czym w punktach tych należy uznać za dotrzymane dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku.

Tabela nr 5

Pomiary wykonał:	Sprawozdanie sporządził:	Autoryzował/Zatwierdził:
Łukasz Atrachimowicz	Dawid Sienkiewicz	 Katarzyna Antkiewicz Specjalista ds. Ochrony Środowiska

KONIEC SPRAWOZDANIA