



Kraków, 2020-05-20

Inwestor:

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

Pełnomocnik:



Dane do korespondencji:

Tel.



KANCELARIA
URZĘDU MIASTA CZĘSTOCHOWY
WPEŁNYŁO

25.05.2020

nr 78923

l.zbł. 3 podpis

-7-

Urząd Miasta Częstochowy
Wydział Ochrony Środowiska
ul. Śląska 11/13
42-217 Częstochowa

Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust.1 i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. 2019 poz. 1396 z późn. zm.).

Działając w imieniu firmy **Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o.** z siedzibą w Warszawie przy ul. Konstruktorskiej 4, informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej **BT24147 CZĘSTOCHOWA BŁESZNO PD.** zlokalizowanej w miejscowości Częstochowa przy ul. Palmowej 25A.

W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej instalacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2019r. poz. 1396 z późn. zm.) dane ulegają zmianie w następujący sposób:

9. Wielkość i rodzaj emisji:

Emisja pola elektromagnetycznego – równoważne moce promieniowane izotropowo [EIRP] poszczególnych anten:

Anteny sektorowe:

- 1. 4667 W
- 2. 4245 W
- 3. 4166 W
- 4. 10431 W
- 5. 9928 W
- 6. 9824 W
- 7. 973 W
- 8. 973 W
- 9. 973 W
- 10. 10484 W
- 11. 10484 W
- 12. 2732 W

014846003
Data wpływu: 2020-05-25
Nr: PP 78923.2020
Przyjeł
Kancelaria Urzędu Miasta
Załączników: 3



12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do Rozporządzenia:

Lp.	Częstotliwość [MHz]	Maksymalna moc nadawania EIRP [W]	Typ anteny	Liczba anten	Azymut [°]	Średni kąt nachylenia [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
1	1800/900	4667	ADU4518R3	1	60	4	27,3	N: 50°46'23,90" E: 19°08'45,09"
2	1800/900	4245	ADU4518R3	1	180	4/4,5	27,3	N: 50°46'23,90" E: 19°08'45,09"
3	1800/900	4166	ADU4518R3	1	300	4/4,5	27,3	N: 50°46'23,90" E: 19°08'45,09"
4	1800/2100/ 2600	10431	120155	1	60	4	27,3	N: 50°46'23,90" E: 19°08'45,09"
5	1800/2100/ 2600	9928	120155	1	180	3,5	27,3	N: 50°46'23,90" E: 19°08'45,09"
6	1800/2100/ 2600	9824	120155	1	300	4,5	27,3	N: 50°46'23,90" E: 19°08'45,09"
7	420	973	741516	1	0	5	53,3	N: 50°46'23,90" E: 19°08'45,09"
8	420	973	741516	1	120	3	53,3	N: 50°46'23,90" E: 19°08'45,09"
9	420	973	741516	1	240	3	53,3	N: 50°46'23,90" E: 19°08'45,09"
10	2600	10484	120115	1	60	4	24,2	N: 50°46'23,90" E: 19°08'45,09"
11	2600	10484	120115	1	180	3,5	24,2	N: 50°46'23,90" E: 19°08'45,09"
12	2600	2732	AAHD	1	300	3,5	21,6	N: 50°46'23,90" E: 19°08'45,09"

Informuję, iż dokonane zmiany w zakresie wielkości i rodzaju emisji przedmiotowej instalacji nie powodują zmiany instalacji w sposób istotny zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy POŚ.

Jednocześnie informuję, iż analizowane przedsięwzięcie nadal nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisku biorąc pod uwagę, iż w osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w odległościach podanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839 ze zm.) nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.

Podpis:

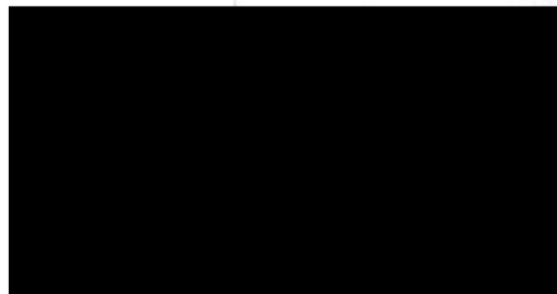


W załączeniu przesyłam:

- 1) Sprawozdanie z pomiarów natężenia pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska (OŚ)
- 2) Pełnomocnictwo
- 3) Potwierdzenie wniesienia opłaty skarbowej



AB 1571



Sprawozdanie nr 003/2020/OS/02

Sprawozdanie z badania natężenia pól elektromagnetycznych
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania badania:
(dane uzyskane od zleceniodawcy)

BT24147 CZĘSTOCHOWA BŁESZNO PD.
TON Bleszno Częstochowa
ul. Palmowa 25a, 42-200 Częstochowa
pow. częstochowski, woj. śląskie

Data wykonania badania:

04.05.2020 r.

Data wykonania sprawozdania:

15.05.2020 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

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. 2019 poz. 1396) wraz z późniejszymi zmianami.
- 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:

Miernik	Sondy	Zakres częstotliwościowy	Zakres pomiarowy	Świadectwo wzorcowania	Ważne do
Narda NBM - 520 Nr D-1583	EF0392 nr E-0004	1,0 – 3 000MHz	1,0-772 V/m	LWiMP/W/027/19; data wydania: 08.02.2019	08.02.2021r.
Narda NBM - 520 Nr D-1583	EF6091 nr 01164	80 – 90 000MHz	1,0-248 V/m	LWiMP/W/027/19; data wydania: 08.02.2019	08.02.2021r.

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 32%.

Dodatkowa aparatura pomiarowa:

- Kompas (busola)
- Cyfrowy miernik wilgotności względnej i temperatury powietrza AZ8703 nr fab. S/N:10047614 (Świadectwo Wzorcowania: 0367/AH/15; data wydania: 17.03.2015)
- Taśma Miernicza Geodezyjna 50 m (Świadectwo Wzorcowania: 1429.01-M11-4180-515/15; data wydania: 27.04.2015)
- Odbiornik GPS HUAWEI P20 Pro

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 poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych. 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 2 kolumnie 4 niniejszego sprawozdania, uznaje się wartość wyznaczoną jako iloczyn wyniku pomiarów i poprawki pomiarowej, powiększoną o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k=2$.

5. Informację przekazane przez zleceniodawcę

Tabela Nr 1 – Szczegółowe dane źródła pól dla anten mikrofalowych

Tabela Nr 1a – Szczegółowe dane źródła pól dla anten sektorowych

Tabela Nr 1

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	501	HAE1-80	0,3	107	24,3	N: 50°46'23,90" E: 19°08'45,09"

Tabela Nr 1a

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 [°]	Średni kąt nachylenia [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
1	1800/900	4667	ADU4518R3	1	60	4	27,3	N: 50°46'23,90" E: 19°08'45,09"
2	1800/900	4245	ADU4518R3	1	180	4/4,5	27,3	N: 50°46'23,90" E: 19°08'45,09"
3	1800/900	4166	ADU4518R3	1	300	4/4,5	27,3	N: 50°46'23,90" E: 19°08'45,09"
4	1800/2100/ 2600	10431	120155	1	60	4	27,3	N: 50°46'23,90" E: 19°08'45,09"
5	1800/2100/ 2600	9928	120155	1	180	3,5	27,3	N: 50°46'23,90" E: 19°08'45,09"
6	1800/2100/ 2600	9824	120155	1	300	4,5	27,3	N: 50°46'23,90" E: 19°08'45,09"
7	420	973	741516	1	0	5	53,3	N: 50°46'23,90" E: 19°08'45,09"
8	420	973	741516	1	120	3	53,3	N: 50°46'23,90" E: 19°08'45,09"
9	420	973	741516	1	240	3	53,3	N: 50°46'23,90" E: 19°08'45,09"
10	2600	10484	120115	1	60	4	24,2	N: 50°46'23,90" E: 19°08'45,09"
11	2600	10484	120115	1	180	3,5	24,2	N: 50°46'23,90" E: 19°08'45,09"
12	2600	2732	AAHD	1	300	3,5	21,6	N: 50°46'23,90" E: 19°08'45,09"

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

Przy sprawdzaniu dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku uwzględnia się poprawkę pomiarową o wartości 1,4 umożliwiającą uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji oraz jako dopuszczalny poziom gęstości pola elektromagnetycznego przyjmuje się wartość $2W/m^2$, co odpowiada natężeniu składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego o wartości 28 V/m – tj. wartość dopuszczalną dla dolnego pasma od 400 MHz do 2000 MHz.

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

6. Wyniki badań i szkic sytuacyjny

Warunki meteorologiczne podczas wykonywania pomiarów:

Temperatura powietrza.....: 17 °C

Wilgotność względna.....: 49%

Tabela nr 2

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
			[V/m]	[A/m]		
1	2	3	4	5	6	7
1	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°46'24.8"N 19°08'45.1"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1
2	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°46'26.1"N 19°08'45.1"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1
3	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°46'29.5"N 19°08'45.1"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1
4	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej – 355m od obiektu, na azymucie 0°	50°46'35.4"N 19°08'45.1"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
5	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej – 533m od obiektu, na azymucie 0°	50°46'41.1"N 19°08'45.1"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
6	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°46'24.5"N 19°08'46.6"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1
7	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°46'24.9"N 19°08'47.7"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1
8	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°46'25.2"N 19°08'48.6"E	2,5	0,007	<0,1	<0,1
9	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°46'25.4"N 19°08'49.2"E	2,5	0,007	<0,1	<0,1
10	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°46'26.6"N 19°08'52.3"E	2,6	0,007	<0,1	<0,1
11	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°46'26.9"N 19°08'53.2"E	2,6	0,007	<0,1	<0,1
12	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej – 242m od obiektu, na azymucie 60°	50°46'27.8"N 19°08'55.5"E	1,7	0,005	<0,1	<0,1
13	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej – 273m od obiektu, na azymucie 60°	50°46'28.3"N 19°08'57.1"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
14	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°46'23.7"N 19°08'46.6"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1
15	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°46'23.4"N 19°08'48.1"E	2,1	0,006	<0,1	<0,1
16	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°46'23.1"N 19°08'49.9"E	2,1	0,006	<0,1	<0,1
17	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°46'23.4"N 19°08'46.6"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1
18	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°46'23.0"N 19°08'47.8"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1
19	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°46'20.8"N 19°08'53.0"E	2,5	0,007	<0,1	<0,1
20	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej – 355m od obiektu, na azymucie 120°	50°46'18.2"N 19°09'00.7"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
21	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej – 533m od obiektu, na azymucie 120°	50°46'15.3"N 19°09'08.8"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1

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

<1,0 – poniżej zakresu pomiarowego sondy EF-6091, EF-0392 tj. 1,0 V/m

Tabela nr 2 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
			[V/m]	[A/m]		
1	2	3	4	5	6	7
22	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°46'22.8"N 19°08'45.1"E	2,6	0,007	<0,1	<0,1
23	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°46'21.9"N 19°08'45.1"E	2,6	0,007	<0,1	<0,1
24	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°46'21.2"N 19°08'45.0"E	2,9	0,008	0,1	<0,1
25	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°46'20.9"N 19°08'45.1"E	2,6	0,007	<0,1	<0,1
26	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°46'18.5"N 19°08'45.0"E	2,5	0,007	<0,1	<0,1
27	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°46'17.7"N 19°08'45.0"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1
28	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°46'15.9"N 19°08'45.0"E	2,1	0,006	<0,1	<0,1
29	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°46'15.1"N 19°08'45.0"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1
30	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°46'23.5"N 19°08'43.8"E	3,0	0,008	0,1	<0,1
31	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°46'23.0"N 19°08'42.5"E	2,5	0,007	<0,1	<0,1
32	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°46'21.0"N 19°08'37.0"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1
33	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej – 355m od obiektu, na azymucie 240°	50°46'18.2"N 19°08'29.3"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1
34	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej – 533m od obiektu, na azymucie 240°	50°46'15.5"N 19°08'21.4"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
35	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°46'24.5"N 19°08'43.7"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1
36	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°46'25.0"N 19°08'42.3"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1
37	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°46'25.2"N 19°08'41.8"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
38	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°46'25.7"N 19°08'40.6"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
39	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°46'26.1"N 19°08'39.4"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1
40	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°46'26.9"N 19°08'37.2"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1
41	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	50°46'27.5"N 19°08'35.4"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1
42	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej – 273m od obiektu, na azymucie 300°	50°46'28.4"N 19°08'33.1"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1

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:

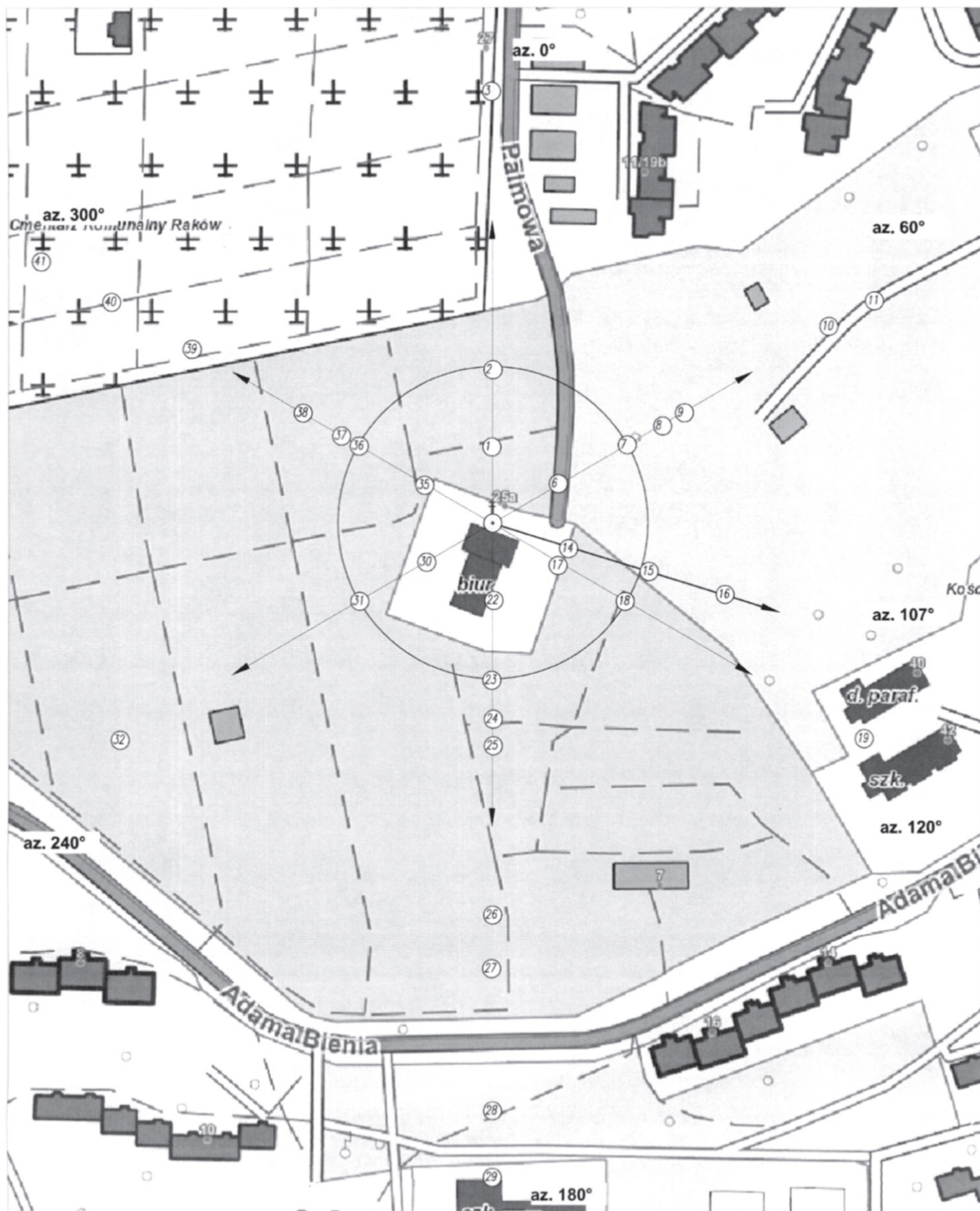
GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

<1,0 – poniżej zakresu pomiarowego sondy EF-6091, EF-0392 tj. 1,0 V/m

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) 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.



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



LEGENDA:

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

Nr stacji BT24147

Obiekt: CZĘSTOCHOWA BLESZNO PD

Nazwa rysunku: Rozmieszczenie pionów pomiarowych




Nr sprawozdania: 003/2020/05/02

Skala

1:2000

Nr rysunku

01

Pomiary wykonał:	Sprawozdanie sporządził:	Autoryzował/Zatwierdził:
		

KONIEC SPRAWOZDANIA