

SOLDI

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

Wodzisław Śląski, 2020-10-05

Inwestor:

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

Pełnomocnik:

Starosta Powiatowy w Zielonej Górze

ul. Podgórna 5
65-057 Zielona Góra

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. 2020 poz. 1219 z 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 **BT30172 ZIELONA GÓRA** zlokalizowanej w miejscowości Zielona Góra przy ul. Wrocławskiej 63a.

Aktualne dane dla w/w instalacji są następujące:

9. Wielkość i rodzaj emisji:

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

Anteny sektorowe:

1. 8201 W
2. 9100 W
3. 8442 W
4. 8201 W
5. 3917 W
6. 4001 W
7. 3917 W
8. 3917 W

Anteny radioliniowe:

1. 1778,3 W
2. 3162,3 W

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 [°]	Zakres kątów pochylenia [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny (m.n.p.t.)	Współrzędne geograficzne
1	1800/900	8201	742265	1	40	0-4/0-4	23,0	51°55'58.50" N 15°31'19.50" E
2	1800/900	9100	742265V02	1	130	0-6/0,5-6	37,7	51°55'58.50" N 15°31'19.50" E
3	1800/900	8442	742265	1	220	0-6/0-9	37,0	51°55'58.50" N 15°31'19.50" E
4	1800/900	8201	742265	1	310	0-6/0-7	23,0	51°55'58.50" N 15°31'19.50" E
5	2600	3917	A264518R0 V06	1	40	0-7	22,7	51°55'58.50" N 15°31'19.50" E
6	2600	4001	A264518R0 V06	1	130	0-10	37,7	51°55'58.50" N 15°31'19.50" E
7	2600	3917	A264518R0 V06	1	220	0-7	22,7	51°55'58.50" N 15°31'19.50" E
8	2600	3917	A264518R0 V06	1	310	0-10	22,7	51°55'58.50" N 15°31'19.50" E

RL	Linia radiowa			Antena				Współrzędne geograficzne
	Typ / Producent	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa EIRP [W]	Grupa	Średnica [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania n.p.t. [m]	
1	Radiolinia	80	1778,3	VHLP1-80	0,3	291	37,5	51°55'58.50" N 15°31'19.50" E
2	Radiolinia	80	3162,3	UKY 230 41/14H	0,3	346	36,0	51°55'58.50" N 15°31'19.50" E

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 środowisko zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839 ze zm.)

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

SOLDI

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

Sprawozdanie nr 226/2020/OS/02

Sprawozdanie z badania natężenia pól elektromagnetycznych
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania badania:

(dane uzyskane od zleceniodawcy)

BT30172_ZIELONA_GÓRA

65-261 Zielona Góra
ul. Wrocławska 63a, woj. lubuskie

Data wykonania pomiarów:

14.09.2020 r.

Data wykonania sprawozdania:

21.09.2020 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

SOLDI

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:

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 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 2 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 $k=2$.

. Informacje 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					
Wykwalifikowany czas pracy [h/doba]		24					
Rodzaj pracy		Pełne obciążenie					
Miejscowość wytwarzanego pola		Stacjonarne					
Linia radiowa			Antena				
Typ / Producent	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa EIRP [W]	Typ	Średnica [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania n.p.t. [m]	Współrzędne geograficzne
Radiolinia	80	1778,3	VHLP1-80	0,3	291	37,5	51°55'58.50" N 15°31'19.50" E
Radiolinia	80	3162,3	UKY 230 41/14H	0,3	346	36,0	51°55'58.50" N 15°31'19.50" E

Tabela Nr 1a

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Wykwalifikowany czas pracy [h/doba]		24					
Rodzaj pracy		znamionowe					
Miejscowość wytwarzanego pola		stacjonarne					
Częstotliwość [MHz]	Maksymalna moc nadawania EIRP [W]	Typ anteny	Liczba anten	Azymut [°]	Kąt nachylenia [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
1800/900	8201	742265	1	40	0-4/0-4	23,0	51°55'58.50" N 15°31'19.50" E
1800/900	9100	742265V02	1	130	0-6/0,5-6	37,7	51°55'58.50" N 15°31'19.50" E
1800/900	8442	742265	1	220	0-6/0-9	37,0	51°55'58.50" N 15°31'19.50" E
1800/900	8201	742265	1	310	0-6/0-7	23,0	51°55'58.50" N 15°31'19.50" E
2600	3917	A264518R0V06	1	40	0-7	22,7	51°55'58.50" N 15°31'19.50" E
2600	4001	A264518R0V06	1	130	0-10	37,7	51°55'58.50" N 15°31'19.50" E
2600	3917	A264518R0V06	1	220	0-7	22,7	51°55'58.50" N 15°31'19.50" E
2600	3917	A264518R0V06	1	310	0-10	22,7	51°55'58.50" N 15°31'19.50" E

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

W celu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku uwzględnia się poprawkę pomiarową o wartości 1,65 umożliwiającą uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji oraz jako dopuszczalne poziomy natężenie pola elektromagnetycznego przyjmuje się wartość 2W/m^2 , co odpowiada natężeniu elektrycznej pola elektromagnetycznego o wartości 28V/m – tj. minimalnej wartości dopuszczalnej dla zakresu częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz.

6. Wyniki badań i szkic sytuacyjny

Warunki meteorologiczne podczas wykonywania pomiarów:

Temperatura powietrza.....: 16±18°C

Wilgotność względna.....: 44±46%

Opady atmosferyczne.....: brak

Temperatura i wilgotność względna nie wyższa niż dopuszczalna specyfikacja miernika.

Tabela nr 2

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu/ punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne	Wynik badania pola-E ²⁾	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	51°55'59.0"N 15°31'20.0"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
2	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°55'60.5"N 15°31'21.0"E	2,1	0,006	<0,1	<0,1	2,0
3	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°56'00.5"N 15°31'22.0"E	2,1	0,006	<0,1	<0,1	2,0
4	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°56'02.5"N 15°31'24.0"E	3,0	0,008	0,1	0,1	2,0
5	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -230m od obiektu, na azymucie 40°	51°56'04.5"N 15°31'27.0"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
6	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej – 1m od ogrodzenia	51°55'59.5"N 15°31'20.0"E	2,1	0,006	<0,1	<0,1	2,0
7	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°55'59.0"N 15°31'20.5"E	2,7	0,007	<0,1	<0,1	2,0
8	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°55'59.5"N 15°31'22.5"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
9	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°55'59.5"N 15°31'23.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
10	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°55'58.5"N 15°31'20.5"E	2,3	0,006	<0,1	<0,1	2,0
11	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°55'58.5"N 15°31'21.5"E	2,4	0,006	<0,1	<0,1	2,0
12	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°55'58.0"N 15°31'23.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
13	PKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°55'58.0"N 15°31'24.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
14	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°55'58.0"N 15°31'20.5"E	2,3	0,006	<0,1	<0,1	2,0
15	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°55'58.5"N 15°31'21.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
16	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°55'56.0"N 15°31'25.5"E	2,9	0,008	0,1	0,1	2,0
17	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°55'53.5"N 15°31'30.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
18	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -377m od obiektu, na azymucie 130°	51°55'50.0"N 15°31'36.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2

²⁾ 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

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

Tabela nr 2 c.d.

Lokalizacja pionu/ punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne	Wynik badania pola-E ²⁾	Wartość obliczona pola-M	Wskaźnik poziomu emisji WM _E	Wskaźnik poziomu emisji WM _H	Wysokość pomiaru
		[V/m]	[A/m]			[m]
2	3	4	5	6	7	8
KP; poziom terenu wokół stacji azowej	51°55'58.0"N 15°31'20.0"E	2,3	0,006	<0,1	<0,1	2,0
KP; poziom terenu wokół stacji azowej	51°55'57.0"N 15°31'20.5"E	2,1	0,006	<0,1	<0,1	2,0
KP; poziom terenu wokół stacji azowej	51°55'56.5"N 15°31'21.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
KP; poziom terenu wokół stacji azowej	51°55'56.0"N 15°31'21.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
KP; poziom terenu wokół stacji azowej	51°55'58.0"N 15°31'19.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
KP; poziom terenu wokół stacji azowej	51°55'57.0"N 15°31'19.0"E	2,1	0,006	<0,1	<0,1	2,0
KP; poziom terenu wokół stacji azowej	51°55'56.5"N 15°31'19.0"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
KP; poziom terenu wokół stacji azowej	51°55'56.0"N 15°31'19.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
KP; poziom terenu wokół stacji azowej	51°55'57.5"N 15°31'18.0"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
KP; poziom terenu wokół stacji azowej	51°55'56.4"N 15°31'17.4"E	2,3	0,006	<0,1	<0,1	2,0
KP; poziom terenu wokół stacji azowej	51°55'55.0"N 15°31'16.5"E	2,7	0,007	<0,1	<0,1	2,0
KP; poziom terenu wokół stacji azowej	51°55'54.3"N 15°31'14.7"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
KP; poziom terenu wokół stacji azowej 227m od obiektu, na azymucie 20°	51°55'52.5"N 15°31'12.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
KP; poziom terenu wokół stacji azowej 377m od obiektu, na azymucie 20°	51°55'48.5"N 15°31'07.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
KP; poziom terenu wokół stacji azowej -1m od ogrodzenia	51°55'58.0"N 15°31'19.5"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
KP; poziom terenu wokół stacji azowej	51°55'58.0"N 15°31'17.0"E	2,1	0,006	<0,1	<0,1	2,0
KP; poziom terenu wokół stacji azowej	51°55'57.5"N 15°31'16.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
KP; poziom terenu wokół stacji azowej -1m od ogrodzenia	51°55'58.5"N 15°31'18.5"E	2,0	0,005	<0,1	<0,1	2,0
KP; poziom terenu wokół stacji azowej	51°55'58.5"N 15°31'18.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
KP; poziom terenu wokół stacji azowej	51°55'59.0"N 15°31'16.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
KP; poziom terenu wokół stacji azowej	51°55'59.0"N 15°31'15.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
DPP; światło okna kl. schodowej budynku przy ul. Partyzantów 3 (5p.)	-	7,6	0,020	0,3	0,3	2,0

Badania przyjmuje się wartość wyznaczoną jako iloczyn maksymalnego chwilowego wyniku pomiarów i poprawki pomiarowej, powiększoną o niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia k=2

niemia:

Główny Kierunek Pomiarowy
Pomocniczy Kierunek Pomiarowy
Dodatkowy Pion Pomiarowy

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	Wysokość pomiaru
			[V/m]	[A/m]			[m]
1	2	3	4	5	6	7	8
41	DPP; światło okna kl. schodowej budynku przy ul. Partyzantów 3 (8p.)	-	7,2	0,019	0,3	0,3	2,0
42	DPP; światło okna kl. schodowej budynku przy ul. Partyzantów 3 (9p.)	-	7,9	0,021	0,3	0,3	2,0
43	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°55'59.5"N 15°31'18.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
44	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°55'59.0"N 15°31'16.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
45	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°55'59.5"N 15°31'14.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
46	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°55'59.0"N 15°31'18.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
47	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°55'59.5"N 15°31'18.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
48	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°55'60.0"N 15°31'16.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
49	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°56'01.5"N 15°31'13.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
50	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -230m od obiektu, na azymucie 310°	51°56'03.0"N 15°31'10.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
51	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -1m od ogrodzenia	51°55'59.0"N 15°31'19.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
52	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°55'60.0"N 15°31'19.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
53	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°56'00.5"N 15°31'18.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
54	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	51°56'02.5"N 15°31'18.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	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

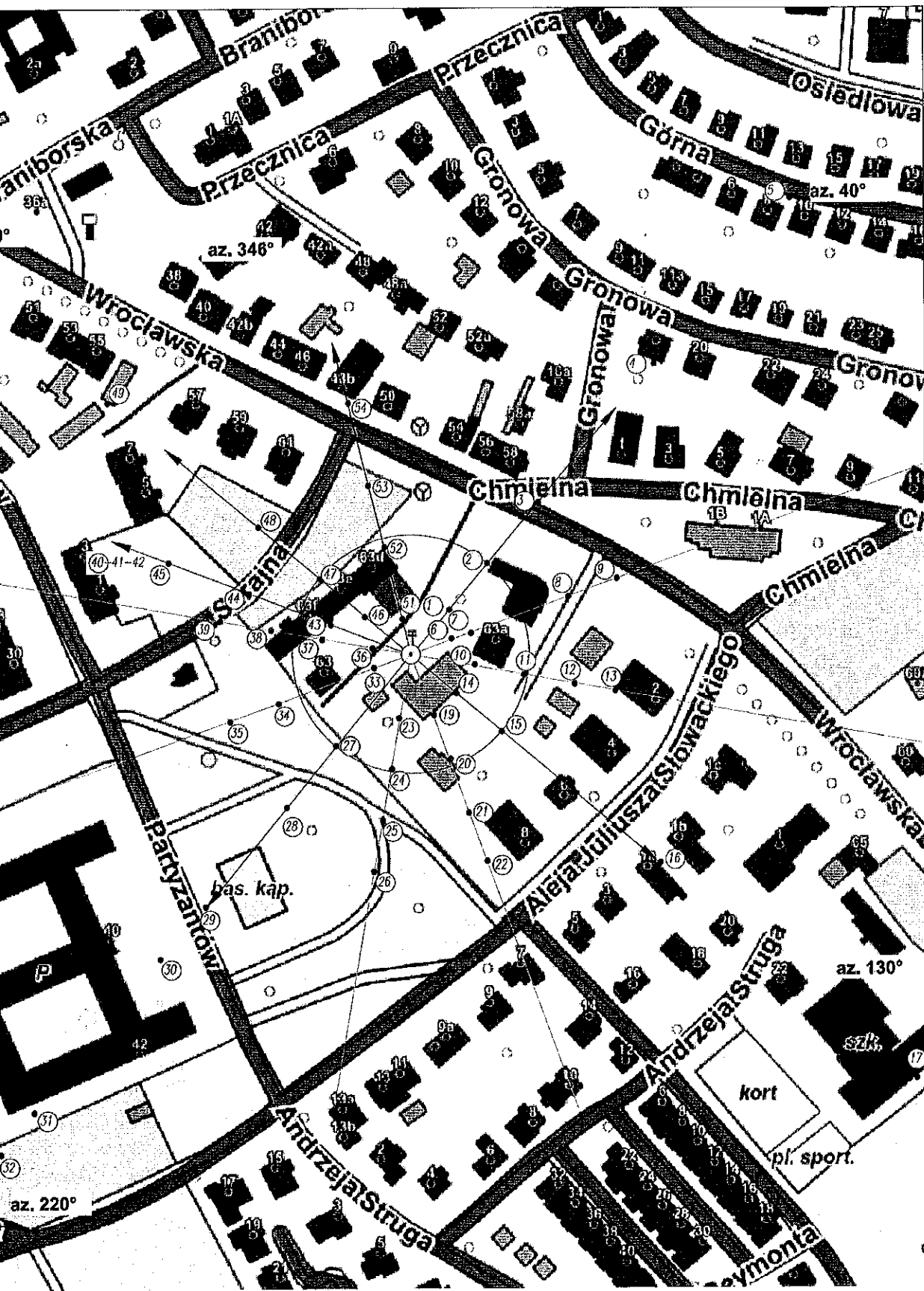
Objaśnienia:

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy
<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 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.



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

OLDI

LEGENDA:

Nr stacji BT30172

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 WM_E i WM_H wynoszą odpowiednio:

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.

Pomiary wykonał:	Sprawozdanie sporządził:	Autoryzował/Zatwierdził:
		SOLDI

KONIEC SPRAWOZDANIA