

Poznań, dnia 18.11.2020r.

## POLKOMTEL INFRASTRUKTURA Sp. z o.o.

Przedstawiciel inwestora:

works Poland Sp. z o.o.  
Biuro Regionalne Poznań  
ul. Hallera 6-8, 60-104 Poznań  
tel. 5  
e-mail:

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Kancelaria Ogólna	
Data wpływu	23. 11. 2020
Ilość załączników	1
Podpis	[Podpis]

24 11 2020

STAROSTA POZNAŃSKI  
Starostwo Powiatowe w Poznaniu  
ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań

[Podpis]  
24.11.2020

Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust. 1 i ust. 7 pkt. 3 w związku z ust. 6. Pkt. 1c Ustawy Prawo ochrony środowiska z dn. 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. z 2019, poz. 1396)

Działając w imieniu inwestora tj. POLKOMTEL INFRASTRUKTURA Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie 02-673 przy ul. Konstruktorskiej 4, na podstawie art. 152 ust. 1 i ust. 7 pkt. 3 w związku z ust. 6. Pkt. 1c Ustawy Prawo ochrony środowiska z dn. 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. z 2019, poz. 1396) informuję o nieistotnej zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji bazowej BT33549 ROKIETNICA zlokalizowanej w m. Rokietnica, ul. Rolna 39.

W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej stacji w trybie art. 152 ust. 1, 5 i 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019r, poz. 1396), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

#### 4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

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

#### 9. Wielkość i rodzaj emisji:

sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 131010 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 22856,2 W

Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane w pkt 12, tj.



12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879 wraz z zmianą wprowadzoną Dz. U. poz. 2390):

1.WSPÓŁRZĘDNE GEOGRAFICZNE	2.ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI PRACY INSTALACJI	3.WYS. ŚROD. ELEKTR. ANTEN [m] npt	4.EIRP [W]	5.1.AZYMUT [°]	5.2.ZAKRES KĄTÓW POCHYLENIA OSI GŁ. WIĄZEK PROMIENI [°]
52°30'31,93"N 16°44'43,89"E	900/2100MHz	41,0	10279	60	0-5/0,5-5
52°30'31,93"N 16°44'43,89"E	900/2100MHz	41,0	10279	180	0-6/0,5-6
52°30'31,93"N 16°44'43,89"E	900/2100MHz	41,0	10279	300	0-6/0,5-7
52°30'31,93"N 16°44'43,89"E	1800/2600MHz	41,0	8260	30	2-7
	1800/2600MHz		8260	90	2-5
52°30'31,93"N 16°44'43,89"E	1800/2600MHz	41,0	8260	150	2-7
	1800/2600MHz		8260	210	2-5
52°30'31,93"N 16°44'43,89"E	1800/2600MHz	41,0	8260	270	2-7
	1800/2600MHz		8260	330	2-7
52°30'31,93"N 16°44'43,89"E	2600MHz	48,0	16871	60	1-7
52°30'31,93"N 16°44'43,89"E	2600MHz	48,0	16871	180	1-7
52°30'31,93"N 16°44'43,89"E	2600MHz	48,0	16871	300	1-8
52°30'31,93"N 16°44'43,89"E	23GHz	50,0	5623,4	43	0
	80GHz		7079,5		
52°30'31,93"N 16°44'43,89"E	38GHz	50,5		52	0
			63,1		
52°30'31,93"N 16°44'43,89"E	23GHz	38,0	5623,4	328	0
	80GHz		4466,8		

Informuję, iż dokonane zmiany w zakresie wielkości i rodzaju emisji przedmiotowej inwestycji nie powodują zmiany instalacji w sposób istotny zgodnie z art. 3 pkt 7 Ustawy Prawo ochrony środowiska z dn. 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. z 2019, poz. 1396).

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

Z poważaniem

AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.  
Biuro Regionalne Poznań  
50-104 Poznań, ul. Hallera 8-B  
ulp. 520 10 24 941, REGON 0172584

# axians

W załączeniu przesyłam:

1. Pełnomocnictwo.
2. Potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.
3. Sprawozdanie z wynikami pomiarów.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat





AB 1571

# SOLDI

SOLDI s.c.

ul. Bieżanowska 22  
30-812 Kraków

## Sprawozdanie nr 294/2020/OS/01

Sprawozdanie z badania natężenia pól elektromagnetycznych  
wykonanych w środowisku

Miejsce wykonania badania:

(dane uzyskane od zleceniodawcy)

**BT33549\_ROKIETNICA**

62-090 Rokietnica, ul. Rolna 39, dz. 156  
gm. Rokietnica, pow. poznański  
woj. wielkopolskie

Data wykonania badania:

29.10.2020 r.

Data wykonania sprawozdania:

16.11.2020 r.

Inwestor:

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

Kierownik ds. jakości

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 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.



### 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 AXIANS Networks Poland Sp. z o. o., ul. Żupnicza 17, 03-821 Warszawa.

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  $k=2$ .

## 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	23	5623,4	ANT2/2BO.623/80H	0,6	43	50,0	52°30'31.93"N 16°44'43.89"E
		80	7079,5					
2	Radiolinia	38	63,1	UKY 210 75/SC15	0,3	52	50,5	52°30'31.93"N 16°44'43.89"E
3	Radiolinia	23	5623,4	ANT2/2BO.623/80H	0,6	328	38,0	52°30'31.93"N 16°44'43.89"E
		80	4466,8					

**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 [°]	Kąt nachylenia [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Współrzędne geograficzne
1.	2100/900	10279	742265V02	1	60	0-5/0,5-5	41,0	52°30'31.93"N 16°44'43.89"E
2.	2100/900	10279	742265V02	1	180	0-6/0,5-6	41,0	52°30'31.93"N 16°44'43.89"E
3.	2100/900	10279	742265V02	1	300	0-6/0,5-7	41,0	52°30'31.93"N 16°44'43.89"E
4.	1800/2600	8260	AMB4519R6V06	1	30	2-7/2-7	41,0	52°30'31.93"N 16°44'43.89"E
	1800/2600	8260			90	2-5/2-5		
5.	1800/2600	8260	AMB4519R6V06	1	150	2-7/2-7	41,0	52°30'31.93"N 16°44'43.89"E
	1800/2600	8260			210	2-5/2-5		
6.	1800/2600	8260	AMB4519R6V06	1	270	2-7/2-7	41,0	52°30'31.93"N 16°44'43.89"E
	1800/2600	8260			330	2-7/2-7		
7.	2600	16871	120125	1	60	1-7	48,0	52°30'31.93"N 16°44'43.89"E
8.	2600	16871	120125	1	180	1-7	48,0	52°30'31.93"N 16°44'43.89"E
9.	2600	16871	120125	1	300	1-8	48,0	52°30'31.93"N 16°44'43.89"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 1,47 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  $2\text{W/m}^2$ , co odpowiada natężeniu składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego o wartości  $28\text{ V/m}$  – tj. minimalnej wartości dopuszczalnej dla zakresu częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz.

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

## 6. Wyniki badań i szkiec sytuacyjny

Warunki meteorologiczne podczas wykonywania pomiarów:

Temperatura powietrza.....: 15÷18 °C

Wilgotność względna.....: 52÷54%

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 <sup>1)</sup>	Wartość obliczona pola-M	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>	Wysokość pomiaru
			[V/m]	[A/m]			[m]
1	2	3	4	5	6	7	8
1	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	52°30'33.5"N 16°44'43.5"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1	2,0
2	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	52°30'33.0"N 16°44'45.0"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1	2,0
3	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	52°30'33.5"N 16°44'46.0"E	1,8	0,005	<0,1	<0,1	2,0
4	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	52°30'37.0"N 16°44'50.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
5	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	52°30'32.5"N 16°44'45.0"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1	2,0
6	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	52°30'33.5"N 16°44'46.5"E	2,1	0,006	<0,1	<0,1	2,0
7	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	52°30'34.0"N 16°44'48.0"E	1,8	0,005	<0,1	<0,1	2,0
8	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	52°30'34.5"N 16°44'49.0"E	1,8	0,005	<0,1	<0,1	2,0
9	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	52°30'33.0"N 16°44'46.0"E	2,1	0,006	<0,1	<0,1	2,0
10	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	52°30'33.5"N 16°44'47.0"E	1,8	0,005	<0,1	<0,1	2,0
11	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	52°30'33.5"N 16°44'48.5"E	1,8	0,005	<0,1	<0,1	2,0
12	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	52°30'34.0"N 16°44'50.0"E	2,1	0,006	<0,1	<0,1	2,0
13	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	52°30'34.5"N 16°44'51.0"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1	2,0
14	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	52°30'36.5"N 16°44'56.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
15	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	52°30'37.0"N 16°44'58.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
16	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -410m od obiektu, na azymucie 60°	52°30'38.5"N 16°45'2.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
17	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -480m od obiektu, na azymucie 60°	52°30'39.5"N 16°45'6.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
18	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	52°30'32.0"N 16°44'44.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2

<sup>1)</sup> 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.

Nr pionu/ punktu	Lokalizacja pionu/ punktu pomiarowego	Współrzędne geograficzne	Wynik badania pola-E <sup>1)</sup>	Wartość obliczona pola-M	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>E</sub>	Wskaźnik poziomu emisji WM <sub>H</sub>	Wysokość pomiaru
			[V/m]	[A/m]			[m]
1	2	3	4	5	6	7	8
19	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	52°30'31.0"N 16°44'45.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
20	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	52°30'30.5"N 16°44'44.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
21	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	52°30'28.5"N 16°44'44.0"E	2,2	0,006	<0,1	<0,1	2,0
22	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	52°30'27.5"N 16°44'43.5"E	2,7	0,007	<0,1	<0,1	2,0
23	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	52°30'27.0"N 16°44'44.0"E	3,5	0,009	0,1	0,1	2,0
24	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -273m od obiektu, na azymucie 180°	52°30'23.0"N 16°44'43.5"E	3,1	0,008	0,1	0,1	2,0
25	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -320m od obiektu, na azymucie 180°	52°30'21.5"N 16°44'43.5"E	3,8	0,010	0,1	0,1	2,0
26	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -410m od obiektu, na azymucie 180°	52°30'18.5"N 16°44'43.5"E	3,0	0,008	0,1	0,1	2,0
27	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -480m od obiektu, na azymucie 180°	52°30'16.5"N 16°44'43.5"E	2,6	0,007	<0,1	<0,1	2,0
28	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	52°30'31.5"N 16°44'41.5"E	1,8	0,005	<0,1	<0,1	2,0
29	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	52°30'33.0"N 16°44'41.5"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1	2,0
30	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	52°30'33.5"N 16°44'39.5"E	2,1	0,006	<0,1	<0,1	2,0
31	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	52°30'34.5"N 16°44'37.5"E	2,7	0,007	<0,1	<0,1	2,0
32	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	52°30'34.5"N 16°44'36.5"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1	2,0
33	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	52°30'36.5"N 16°44'31.0"E	2,1	0,006	<0,1	<0,1	2,0
34	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	52°30'37.0"N 16°44'29.0"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1	2,0
35	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	52°30'38.5"N 16°44'25.0"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
36	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej -480m od obiektu, na azymucie 300°	52°30'40.0"N 16°44'21.5"E	<1,0	<0,003	<0,1	<0,1	0,3 - 2
37	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	52°30'33.0"N 16°44'41.0"E	1,8	0,005	<0,1	<0,1	2,0
38	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	52°30'34.0"N 16°44'42.0"E	1,9	0,005	<0,1	<0,1	2,0
39	GKP; poziom terenu wokół stacji bazowej	52°30'35.0"N 16°44'41.0"E	1,8	0,005	<0,1	<0,1	2,0

<sup>1)</sup> 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

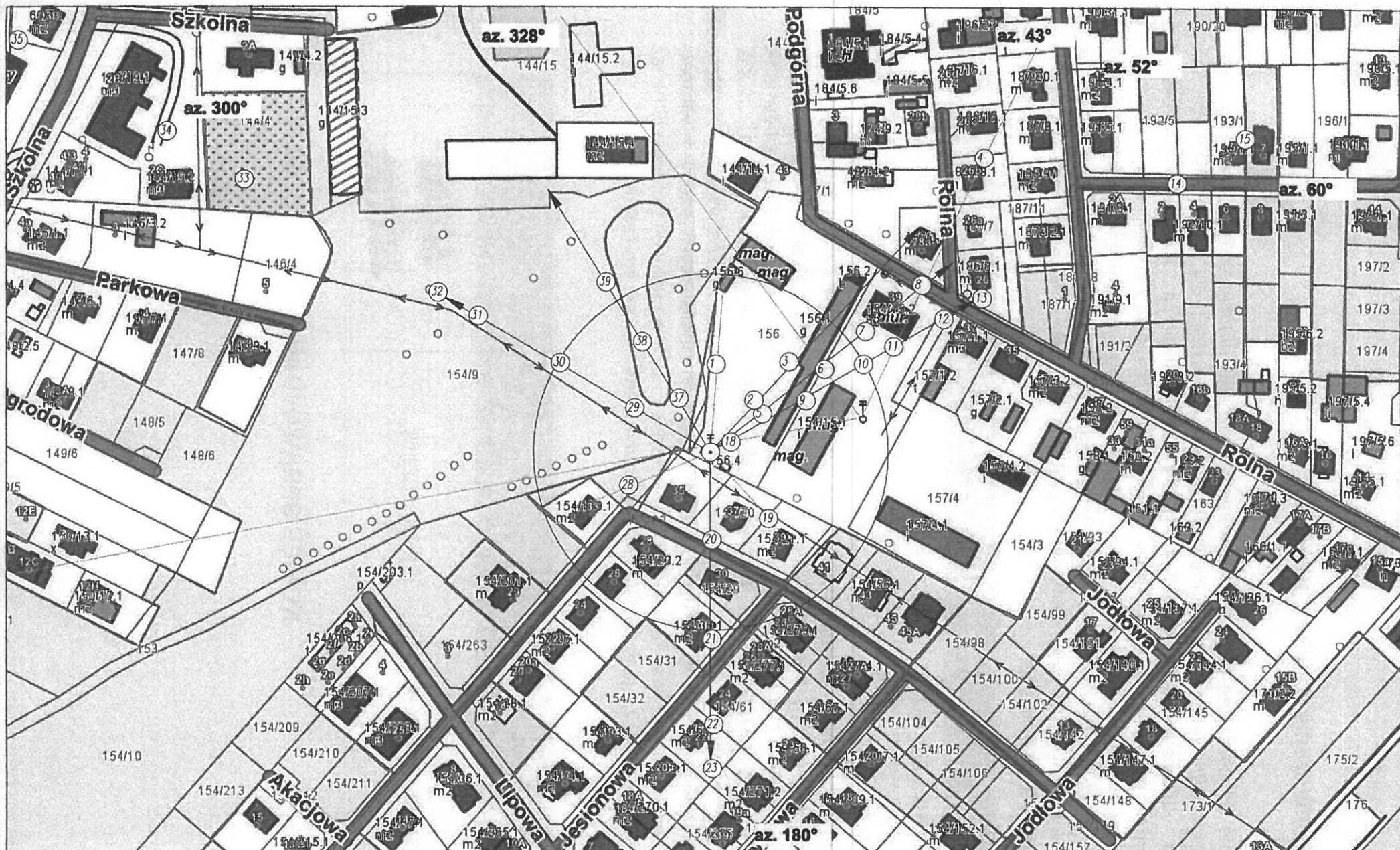
PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

&lt;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

- LEGENDA:**
- (Nr) – Punkty (piony) pomiarowe
  - – Lokalizacja źródła pola-EM
  - – Obligatoryjny obszar pomiarowy

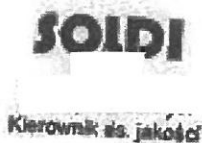
Inwestor: Palkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. 02-673 Warszawa, ul. Konstruktorska 4	Nr stacji: BT33549	Skala: 1:2500
Obiekt: ROKIETNICA		
Nazwa rysunku: Rozmieszczenie pionów pomiarowych		
Nr sprawozdania: 294/2020/OS/01		
LABORATORIUM BADAWCZE SOLDI ul. Bieganowska 22, 30-812 Kraków		Opracowa?: Laboratorium Badawcze Soldi
		Nr rysunku: 01

## 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:
Łukasz Atrachimowicz		

-----  
**KONIEC SPRAWOZDANIA**