PLAY

Warszawa, 16.03.2020

Prowadzący instalację
P4 Sp. z o. o.
ul. Taśmowa 7
02 – 677 Warszawa

adres do korespondencji:
P4 Sp. z o. o.
ul. Taśmowa 7,
02-677 Warszawa

STAROSTWO POWIATOWE W SIERPCU
Kancelaria ogólna
24. 03. 2020
WPŁYNĘŁO
L. dz. 6805 Ilość zał. 1HK
Podpis

Starostwo Powiatowe w Sierpcu
Wydział Zarządzania Środowiskiem

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. SRP3303_B

Zgodnie z wymogami
ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (DZ. U. 2010 NR 130 POZ. 879)
i
ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t. jedn. DZ. U. 2019, POZ. 1510)
oraz
na podstawie art. 152 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r.

P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie zgłasza instalację wytwarzającą pole elektromagnetyczne:
09-200 Sierpc, Kościuszki 2E, dz. nr 2674, gm. Sierpc, pow. sierpecki

Załączniki:
- Formularz zgłoszenia stacji SRP3303_B wraz z załącznikiem

Z poważaniem
Koordynator OŚ
Patryk Kobza
22 319 4353

Patryk Kobza
Pełnomocnik Zarządu

PLAY

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE
I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia
1.Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia *Starostwo Powiatowe w Sierpcu* *Wydział Zarządzania Środowiskiem* *ul. Świętokrzyska 2a* *09-200 Sierpc*
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację *SRP3303_B (zgłoszenie nr 1)*
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja. *woj. MAZOWIECKIE 2.1.14 (KTS: 10071400000000), pow. sierpecki 4.1.14.25.27 (KTS: 10071427027000), gm. Sierpc 5.1.14.25.27.01.1 (KTS: 10071427027011)*
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby *P4 Sp. z.o.o., ul Taśmowa 7, 02-677 Warszawa*
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji *09-200 Sierpc, Kościuszki 2E, dz. nr 2674, gm. Sierpc, pow. sierpecki*
6. Rodzaj instalacji zgodnie z załącznikiem nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. nr 130, poz. 879). *Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.*
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług. *Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.*
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) *Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.*
9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: *Antena Sektorowa 13_: 469W* *Antena Sektorowa 13_DGHLNTUV: 469W* *Antena Sektorowa 13_DGHLNTUV: 1071W* *Antena Sektorowa 23_: 469W* *Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: 469W* *Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: 1071W* *Antena Sektorowa 33_: 469W* *Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: 469W* *Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: 1071W* *Radiolinia RL1: 2818W*
10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji *Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Metoda zgodna z zasadą działania systemu telefonii komórkowej określona odpowiednimi normami.*
11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami *Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.*
12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia

LP 1.	Współrzędne geograficzne anten instalacji: *Antena Sektorowa 13_: (19°41'12.2"E,52°51'19.6"N)* *Antena Sektorowa 13_DGHLNTUV: (19°41'12.2"E,52°51'19.6"N)* *Antena Sektorowa 13_DGHLNTUV: (19°41'12.2"E,52°51'19.6"N)* *Antena Sektorowa 23_: (19°41'12.2"E,52°51'19.6"N)* *Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: (19°41'12.2"E,52°51'19.6"N)* *Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: (19°41'12.2"E,52°51'19.6"N)* *Antena Sektorowa 33_: (19°41'12.2"E,52°51'19.6"N)* *Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: (19°41'12.2"E,52°51'19.6"N)* *Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: (19°41'12.2"E,52°51'19.6"N)* *Radiolinia RL1: (19°41'12.2"E,52°51'19.6"N)*
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: *800MHz,900MHz,80GHz*
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: *Antena Sektorowa 13_: 47,00m* *Antena Sektorowa 13_DGHLNTUV: 47,00m* *Antena Sektorowa 13_DGHLNTUV: 47,00m* *Antena Sektorowa 23_: 47,00m* *Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: 47,00m* *Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: 47,00m* *Antena Sektorowa 33_: 47,00m* *Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: 47,00m* *Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: 47,00m* *Radiolinia RL1: 44,60m*
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: *Antena Sektorowa 13_: 469W* *Antena Sektorowa 13_DGHLNTUV: 469W* *Antena Sektorowa 13_DGHLNTUV: 1071W* *Antena Sektorowa 23_: 469W* *Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: 469W* *Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: 1071W* *Antena Sektorowa 33_: 469W* *Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: 469W* *Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: 1071W* *Radiolinia RL1: 2818W*
LP 5.	Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: *Antena Sektorowa 13_: azymut 40° , pochylenie 0-10° (800MHz)* *Antena Sektorowa 13_DGHLNTUV: azymut 40° , pochylenie 0-10° (800MHz)* *Antena Sektorowa 13_DGHLNTUV: azymut 40° , pochylenie 0-10° (900MHz)* *Antena Sektorowa 23_: azymut 150° , pochylenie 0-10° (800MHz)* *Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: azymut 150° , pochylenie 0-10° (800MHz)* *Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: azymut 150° , pochylenie 0-10° (900MHz)* *Antena Sektorowa 33_: azymut 280° , pochylenie 0-10° (800MHz)* *Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: azymut 280° , pochylenie 0-10° (800MHz)* *Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: azymut 280° , pochylenie 0-10° (900MHz)* *Radiolinia RL1: azymut 280° +/-30°, pochylenie 0°*

LP 6.	*Dla anteny Antena Sektorowa 13_ miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,* *Dla anteny Antena Sektorowa 13_DGHLNTUV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,* *Dla anteny Antena Sektorowa 13_DGHLNTUV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,* *Dla anteny Antena Sektorowa 23_ miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,* *Dla anteny Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,* *Dla anteny Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,* *Dla anteny Antena Sektorowa 33_ miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,* *Dla anteny Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,* *Dla anteny Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,* *a zatem, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, tj. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839), przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze bądź mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.*
LP 7.	*Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)*

13. Miejscowość, data: *Warszawa, 2020-03-16*

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:

Patryk Kobza
22 319 4353

Podpis:

Patryk Kobza
Pełnomocnik zakładu

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia .....

LABORATORIUM BADAWCZE PEM

Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

tel. +48 22 780 29 64
e-mail: laboratorium@emvo.pl

AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 72/02/OŚ/2020– P4-W

Nr i nazwa stacji	**SRP3303**	
Adres	**Sierpc, dz. nr 2674, woj. mazowieckie**	
Opracowanie	**Martyna Karczmarczyk**	**Specjalista ds. pomiarów**
Autoryzacja	**Andrzej Urbański**	**Kierownik Laboratorium**
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2020.03.12 08:46:01 CET Powód: Zatwierdzam dokument Położenie: Warszawa; 80-822; mazowieckie; Polska	
Data	**2020-03-10**	

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań"

Spis treści

1. Informacje ogólne.....3
2. Podstawa prawna.....3
3. Opis pomiarów.....3
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.....4
5. Charakterystyka źródeł PEM.....5
6. Wyniki pomiarów.....5
7. Stwierdzenie zgodności.....7
8. Oświadczenie.....8
9. Spis załączników.....8

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	**P4 sp. z o.o.,** ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji- Monika Jankowska
Istotne informacje dostarczone przez zleceniodawcę	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Sierpc, dz. nr 2674, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	Wieża rurowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Marcin Trzepałka, Andrzej Urbański
Data wykonania pomiaru	10.03.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	4,5
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	8,5
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	72,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	71,0
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Nie występują
Parametry pracy instalacji	Maksymalny, stacja skonfigurowana na tryb pomiarowy – wysłano sms z ustalonej treści do NOC.

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 lipca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 1396).

3. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258), Dokument PCA DAB-18 „Program akredytacji laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku" wyd. 1, Warszawa, 02.02.2017 r.

Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m - 400V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 15.07.2021r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 59,0% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, nr identyfikacyjny 700618, świadectwo wzorcowania nr 1763/AH/19 z dn. 29.07.2019 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstęgowy STABILA, nr identyfikacyjny 31WL, świadectwo wzorcowania nr 6W1/1826/19 z dn. 02.08.2019 r. wydane przez Dyrektora Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku. GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO16-11/03.

4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przestawione są w tabeli nr 2 (Dz. U. z 2019r. poz. 2448).

Parametr fizyczny / Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m2)
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$	f / 200
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań"

5. Charakterystyka źródeł PEM.

Tabela 1. Anteny sektorowe

	Charakterystyka promieniowania	kierunkowa								
	Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]	24								
	Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne								
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1			sektor 2			sektor 3		
I	**Nadajnik stacji bazowej:**									
1	Typ / Producent	DBS / Huawei								
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	800	900	800	800	900	800	800	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	40	43,01	40	40	43,01	40	40	43,01	40
II	**Obciążenie:**									
1	Typ anteny	Huawei ADU4518R8	Huawei ADU4518R8	Huawei ADU4518R8	Huawei ADU4518R8	Huawei ADU4518R8	Huawei ADU4518R8	Huawei ADU4518R8	Huawei ADU4518R8	Huawei ADU4518R8
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei
3	Ilość anten	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Azymut	40			150			280		
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00			0,00-10,00			0,00-10,00		
6	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	5,00			5,00			5,00		
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	47,00			47,00			47,00		
8	EIRP [W]	469	1071	469	469	1071	469	469	1071	469

Tabela 2. Anteny radioliniowe

	Charakterystyka promieniowania			kierunkowa			
	Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]			24			
	Rodzaj wytwarzanego pola			stacjonarne			
	Linia radiowa			Antena			
Lp	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	MINI-LINK/ERICSSON	80	18	ANT3 B 0.3 80 HP/Ericsson	0,3	280	44,60

6. Wyniki pomiarów.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia poniższa tabela. Piony pomiarowe zostały przedstawione w zał. 2.

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E *C_k, C_s, +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *C_k, C_s, +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM_E	WM_H
1	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°51'20.88" E:19°41'13.86"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
2	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°51'22.05" E:19°41'15.23"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
3	0,7	1,11	0,002	0,003	0,9	N:52°51'23.46" E:19°41'17.41"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,029	0,028
4	0,8	1,27	0,002	0,003	1,1	N:52°51'24.55" E:19°41'18.95"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,033	0,032
5	1,4	2,23	0,004	0,006	1,0	N:52°51'25.62" E:19°41'20.53"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,056
6	1,5	2,39	0,004	0,006	1,0	N:52°51'26.89" E:19°41'22.36"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,060
7	1,1	1,75	0,003	0,005	0,8	N:52°51'28.18" E:19°41'24.13"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,044

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań"

8	1,2	1,91	0,003	0,005	0,9	N:52°51'29.61" E:19°41'25.83"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,049	0,048
9	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°51'31.31" E:19°41'28.29"	otoczenie stacji bazowej - 450m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	-	-
10	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°51'18.31" E:19°41'13.53"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
11	0,8	1,27	0,002	0,003	1,3	N:52°51'16.96" E:19°41'15.18"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,033	0,032
12	0,9	1,43	0,002	0,004	1,1	N:52°51'15.33" E:19°41'16.46"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,037	0,036
13	1,0	1,59	0,003	0,004	1,1	N:52°51'14.09" E:19°41'17.71"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,041	0,040
14	0,8	1,27	0,002	0,003	1,1	N:52°51'12.49" E:19°41'18.96"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,033	0,032
15	1,2	1,91	0,003	0,005	0,8	N:52°51'11.11" E:19°41'20.01"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,049	0,048
16	1,1	1,75	0,003	0,005	0,9	N:52°51'09.63" E:19°41'21.77"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,044
17	0,8	1,27	0,002	0,003	0,9	N:52°51'08.40" E:19°41'23.08"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,033	0,032
18	0,8	1,27	0,002	0,003	1,0	N:52°51'06.82" E:19°41'24.45"	otoczenie stacji bazowej - 450m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,033	0,032
19	1,1	1,75	0,003	0,005	1,1	N:52°51'19.89" E:19°41'09.23"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,045	0,044
20	1,2	1,91	0,003	0,005	0,8	N:52°51'20.34" E:19°41'06.49"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,049	0,048
21	1,5	2,39	0,004	0,006	0,9	N:52°51'20.71" E:19°41'04.12"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,060
22	0,7	1,11	0,002	0,003	1,1	N:52°51'21.03" E:19°41'01.58"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,029	0,028
23	0,8	1,27	0,002	0,003	1,0	N:52°51'21.36" E:19°40'58.78"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,033	0,032
24	1,0	1,59	0,003	0,004	1,0	N:52°51'21.61" E:19°40'56.44"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,041	0,040
25	1,0	1,59	0,003	0,004	0,8	N:52°51'22.12" E:19°40'53.61"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,041	0,040
26	0,9	1,43	0,002	0,004	0,9	N:52°51'22.45" E:19°40'51.24"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,037	0,036
27	0,8	1,27	0,002	0,003	0,9	N:52°51'22.68" E:19°40'48.41"	otoczenie stacji bazowej - 450m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,033	0,032
28	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°51'19.00" E:19°41'16.20"	otoczenie stacji bazowej -GKP	-	-
29	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°51'22.02" E:19°41'21.18"	otoczenie stacji bazowej -GKP	-	-
30	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°51'18.70" E:19°41'23.28"	otoczenie stacji bazowej -GKP	-	-
31	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°51'17.03" E:19°41'18.66"	otoczenie stacji bazowej -GKP	-	-
32	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°51'16.63" E:19°41'23.21"	otoczenie stacji bazowej -GKP	-	-
33	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°51'15.00" E:19°41'22.85"	otoczenie stacji bazowej -GKP	-	-
34	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°51'14.50" E:19°41'14.58"	otoczenie stacji bazowej -GKP	-	-
35	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°51'14.10" E:19°41'11.91"	otoczenie stacji bazowej -GKP	-	-
36	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°51'18.95" E:19°41'11.56"	otoczenie stacji bazowej -GKP	-	-
37	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°51'17.90" E:19°41'07.58"	otoczenie stacji bazowej -GKP	-	-
38	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°51'19.02" E:19°41'09.13"	otoczenie stacji bazowej -GKP	-	-
39	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°51'19.40" E:19°41'05.74"	otoczenie stacji bazowej -GKP	-	-
40	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°51'19.83" E:19°41'05.58"	otoczenie stacji bazowej -GKP	-	-

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań"

41	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°51'20.93" E:19°41'07.21"	otoczenie stacji bazowej -GKP	-	-
42	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°51'21.15" E:19°41'10.97"	otoczenie stacji bazowej -GKP	-	-
43	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°51'23.94" E:19°41'08.25"	otoczenie stacji bazowej -GKP	-	-
44	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°51'23.69" E:19°41'05.07"	otoczenie stacji bazowej -GKP	-	-
45	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°51'25.89" E:19°41'06.89"	otoczenie stacji bazowej -GKP	-	-
46	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°51'23.90" E:19°41'13.03"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
47	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°51'21.78" E:19°41'20.52"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
A	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Kościuszki 2E, poddasze -DPP		-	-
B	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Kościuszki 2, parter, okno -DPP		-	-
	-					Kościuszki 2, piętro 1, odmowa dysponenta**		-	
C	-					Reymonta 71, brak dysponenta**		-	
D	-					Puławskiego 22, brak dysponenta**		-	
	-					Puławskiego 24, brak dysponenta**		-	
E	-					Reymonta 74, , brak dysponenta**		-	
F	0,9	1,43	0,002	0,004	1,5	Reymonta 72, parter, okno -DPP		0,037	0,036
G	0,8	1,27	0,002	0,003	1,2	Reymonta 64a, stacja benzynowa, wejście -DPP		0,033	0,032
H	-					Artyleryjska 7, brak dysponenta**		-	
I	-					Reymonta 64a, brak dysponenta**		-	
J	1,0	1,59	0,003	0,004		Reymonta 66, piętro 1, okno -DPP		0,041	0,040
K	-					Reymonta 62a, odmowa dysponenta**		-	
L	-					Kościuszki 2I, odmowa dysponenta**		-	
M	-					Puławskiego 24a, brak dysponenta**		-	
N	-					Puławskiego 26, brak dysponenta**		-	
	-					Puławskiego 28, brak dysponenta**		-	
O	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Puławskiego 22a, piętro 1, okno -DPP		-	-
P	-					Puławskiego 21, brak dysponenta**		-	
R	-					Puławskiego 29, odmowa dysponenta**		-	
S	-					Reymonta 33c, brak dysponenta**		-	
T	-					Reymonta 35d, brak dysponenta**		-	
U	-					Artyleryjska 8, brak dysponenta**		-	
W	-					Brak dostępu – pomieszczenia gospodarcze		-	

* poniżej czułości zestawu pomiarowego
**Zgodnie z rozporządzeniem pkt 14, dysponent został poinformowany z 3 dniowym wyprzedzeniem.
GKP - główne kierunki pomiarowe
PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe
DPP- dodatkowe punkty pomiarowe
PP – pion pomiarowy
U - niepewność pomiarowa rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2
C_k– współczynnik pomiarowy badanej stacji podany przez operatora (C_k=1,0)
C_S - poprawka pomiarowa zastosowany w przypadku występowania innych instalacji na obszarze pomiarowym (C_s=2,5)
WM_E - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola
WM_H - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

7. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448) oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258) dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 10.03.2020 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1..

8. Oświadczenie.

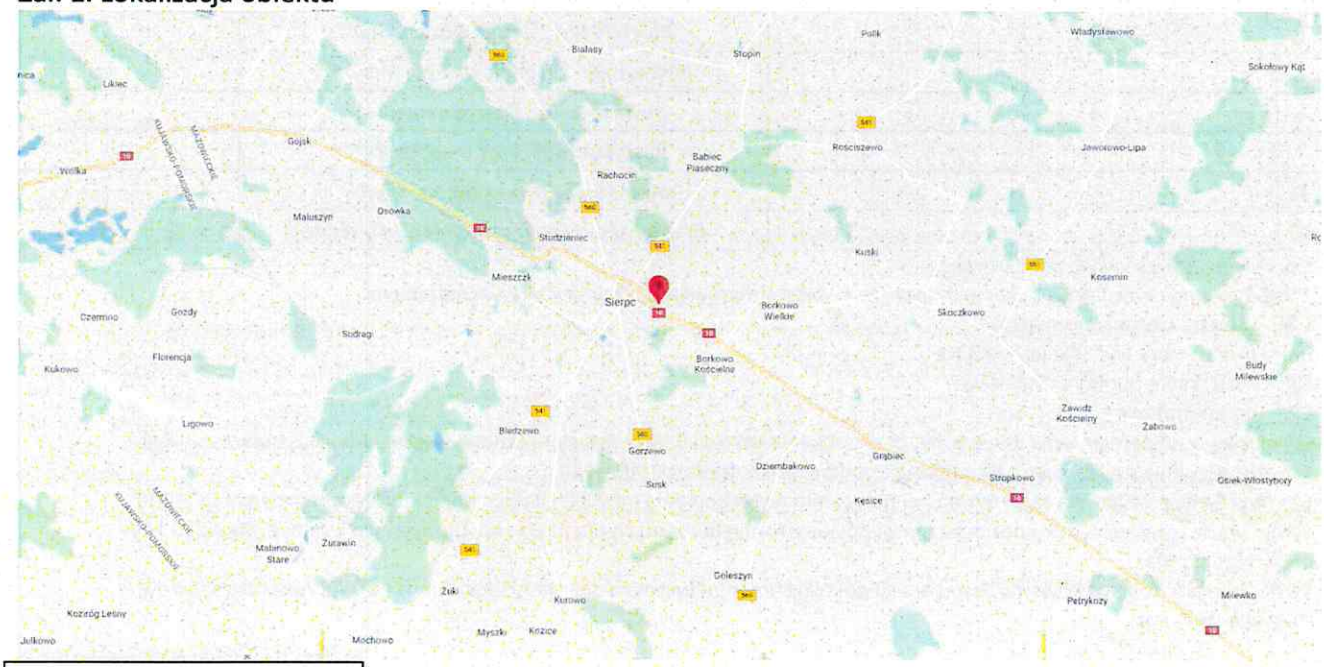
Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.
Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

9. Spis załączników.

Zał. 1. Lokalizacja obiektu.
Zał. 2. Widok pionów pomiarowych
Zał. 3. Załączniki graficzne

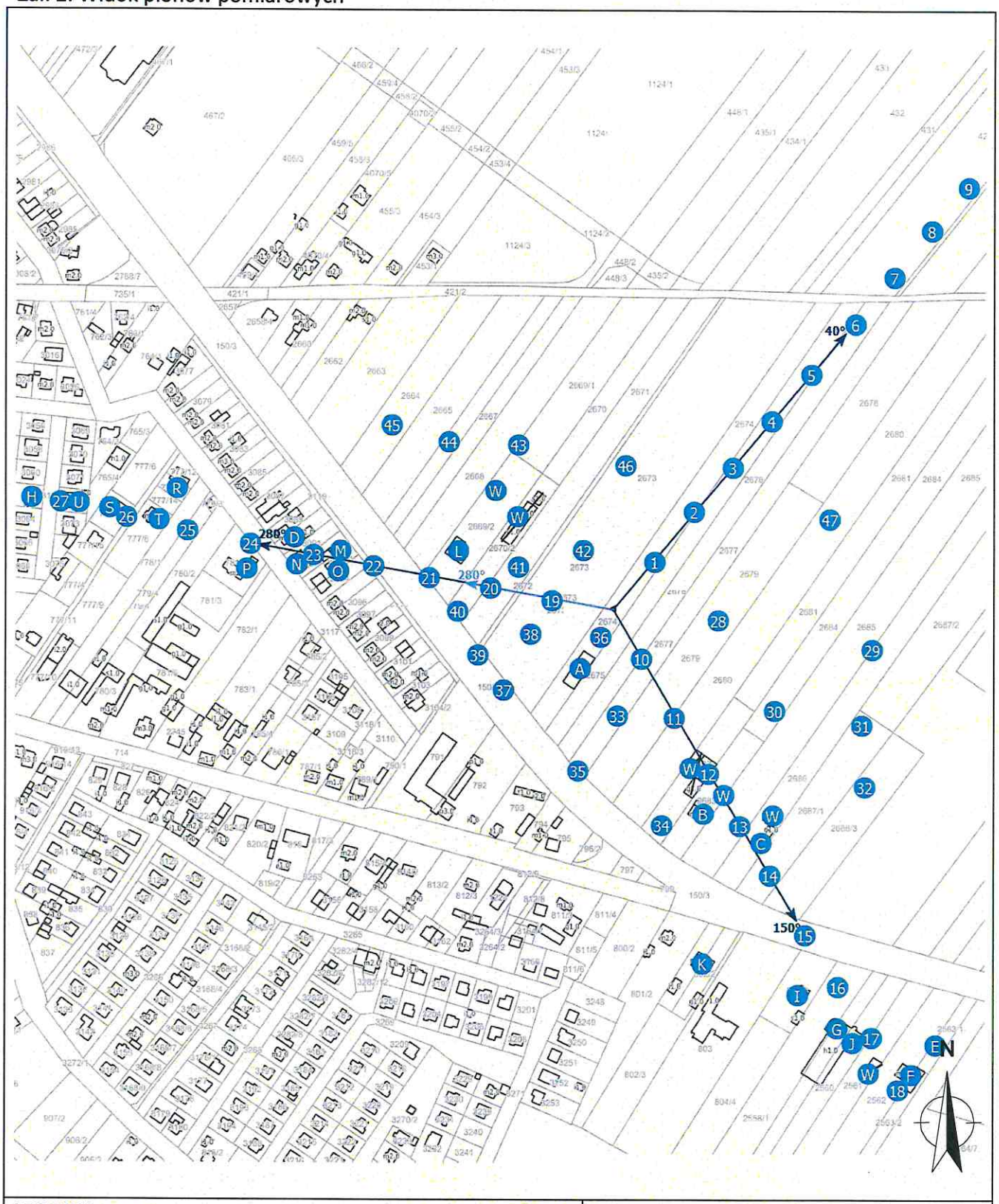
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	19°41'12.01"E
szerokość:	52°51'19.55"N

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

brak dostępu

nr pion pomiarowy

antena sektorowa

antena radioliniowa

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi 470 metrów.

Skala: 1:2000

0 100 200m

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań"

Zał. 3. Załączniki graficzne.

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań"