

DEK-C5R - I 6222.90.2020



Warszawa, 2020-06-09

Przewodzący Instalacje
P4 Sp. z o. o.
ul. Taśmowa 7
02-677 Warszawa

dotyczy wpływu 10.06.2020 r.

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

Sprawę prowadzi:



Urząd Miasta Łodzi
Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. LOD1206_A

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:
94-409 Łódź, Rąbieńska 129, dz. nr 39/3, gm. Łódź, pow. Łódź

Załączniki:

- Formularz zgłoszenia stacji LOD1206_A wraz z załącznikiem

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 <i>Urząd Miasta Łodzi Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa Al. Piłsudskiego 100 92-236 Łódź</i>	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>LOD1206_A (zgłoszenie nr 1)</i>	
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. <i>woj. ŁÓDZKIE 2.1.10 (KTS: 10051000000000), pow. Łódź 4.1.10.16.61 (KTS: 10051011661000), gm. Łódź 5.1.10.16.61.01.1 (KTS: 10051011661011)</i>	
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby <i>P4 Sp. z o.o., ul Taśmowa 7, 02-677 Warszawa</i>	
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji <i>94-409 Łódź, Rąbieńska 129, dz. nr 39/3, gm. Łódź, pow. Łódź</i>	
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). <i>Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.</i>	
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług. <i>Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.</i>	
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) <i>Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.</i>	
9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 11_NTU: 157W Antena Sektorowa 21_NTU: 157W Antena Sektorowa 31_NTU: 39W Radiolinia RL1: 1413W</i>	
10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji <i>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.</i>	
11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami <i>Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.</i>	
12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia	
LP 1.	Współrzędne geograficzne anten instalacji: <i>Antena Sektorowa 11_NTU: (19°21'19.1"E, 51°47'26.4"N) Antena Sektorowa 21_NTU: (19°21'19.1"E, 51°47'26.4"N) Antena Sektorowa 31_NTU: (19°21'19.1"E, 51°47'26.4"N) Radiolinia RL1: (19°21'19.1"E, 51°47'26.4"N)</i>
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: <i>900MHz, 80GHz</i>

LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_NTU: 41,10m Antena Sektorowa 21_NTU: 41,10m Antena Sektorowa 31_NTU: 41,10m Radiolinia RL1: 38,55m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_NTU: 157W Antena Sektorowa 21_NTU: 157W Antena Sektorowa 31_NTU: 39W Radiolinia RL1: 1413W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_NTU: azymut 20°, pochylenie 0-12° (900MHz) Antena Sektorowa 21_NTU: azymut 120°, pochylenie 0-12° (900MHz) Antena Sektorowa 31_NTU: azymut 250°, pochylenie 0-12° (900MHz) Radiolinia RL1: azymut 109° +/-30°, pochylenie 0°
LP 6.	Dla anteny Antena Sektorowa 11_NTU 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 21_NTU 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 31_NTU 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, 2020-06-09	
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Podpis jest prawidłowy	
Podpis:	Dokument podpisany
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia 10.06.2020 r.	Numer zgłoszenia DEW-OSK-1.G222.90.2020



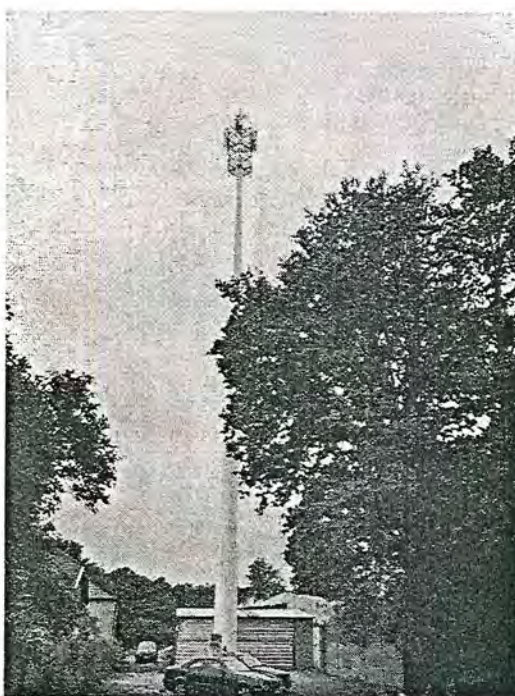
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

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



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 6/06/OS/2020-P4



Nr i nazwa stacji	LOD1206
Adres	bieńska 129, pow. łódź, woj. łódzkie
Opracowanie	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez [redacted] Data: 2020.06.09 14:08 Powód: Zatwierdzam doku [redacted]
Data	2020-06-08

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.	4
7. Stwierdzenie zgodności	7
8. Oświadczenie.....	7
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	Łódź, Rąbieńska 129, pow. Łódź, woj. łódzkie
Miejsce instalacji anten	Wieża typu MONOBOT
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Jakub Frączak
Data wykonania pomiaru	08.06.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	17
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	18
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	73
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	70
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Występują
Parametry pracy instalacji	Rzeczywisty

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)
-----------------------	--

Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	<p>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.</p> <p>Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%</p> <p>Niepewność rozszerzona wynosi 56,0% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.</p>
Wyposażenie pomocnicze	<p>Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, nr identyfikacyjny 700618, świadectwo wzorcowania nr 1763/AH/19 z dn. 29.07.2019 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH".</p> <p>Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 31WL, świadectwo wzorcowania nr 6W1/1826/19 z dn. 02.08.2019 r. wydane przez Dyrektora Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku.</p> <p>GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO16-11/03.</p>
Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów	Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu epidemii, zgodnie z art. 122a ust. 1b Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.9))

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	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego			
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

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	900	900	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	36,02	36,02	30
II				
Obciążenie:				
1	Typ anteny	Huawei ADU4518R7	Huawei ADU4518R7	Huawei ADU4518R7
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei
3	Ilość anten	1	1	1
4	Azymut	20	120	250
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-12,00	0,00-12,00	0,00-12,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	41,10	41,10	41,10
7	EIRP [W]	157	157	39

Tabela 2. Anteny radioliniowe

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp	Linia radiowa			Antena			
	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	109	38,55

Zgodnie z informacją otrzymaną od Zleceniodawcy pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

6. Wyniki pomiarów.

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

Nr PP	Pola-E [V/m]	Pole-E* kE + U [V/m]	Pola-H [A/m]	Pole- H* kE + U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WME	WMH
1	0,7	2,18	0,002	0,006	1,5	N:51°47'27.80" E:19°21'19.74"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,055
2	0,8	2,50	0,002	0,007	1,5	N:51°47'29.32" E:19°21'20.66"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,063
3	0,9	2,81	0,002	0,007	1,5	N:51°47'30.83" E:19°21'21.64"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,072	0,071
4	0,9	2,81	0,002	0,007	1,3	N:51°47'32.40" E:19°21'22.54"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,072	0,071
5	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°47'33.96" E:19°21'23.38"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - 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”

6	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°47'35.48" E:19°21'24.30"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
7	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°47'37.02" E:19°21'25.26"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
8	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°47'38.54" E:19°21'26.18"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
9	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°47'40.06" E:19°21'27.08"	otoczenie stacji bazowej - 450m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
10	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°47'25.64" E:19°21'21.02"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
11	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°47'24.74" E:19°21'23.28"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
12	0,8	2,50	0,002	0,007	1,3	N:51°47'23.94" E:19°21'25.57"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,063
13	0,8	2,50	0,002	0,007	1,5	N:51°47'23.08" E:19°21'27.83"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,063
14	0,8	2,50	0,002	0,007	0,8	N:51°47'22.34" E:19°21'30.14"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,063
15	0,8	2,50	0,002	0,007	1,5	N:51°47'21.49" E:19°21'32.43"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,063
16	0,8	2,50	0,002	0,007	1,5	N:51°47'20.66" E:19°21'34.71"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,063
17	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°47'19.80" E:19°21'36.95"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
18	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°47'19.02" E:19°21'39.29"	otoczenie stacji bazowej - 450m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
19	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°47'25.91" E:19°21'16.71"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
20	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°47'25.37" E:19°21'14.25"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
21	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°47'24.79" E:19°21'11.76"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
22	0,7	2,18	0,002	0,006	1,3	N:51°47'24.08" E:19°21'09.35"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,055
23	0,7	2,18	0,002	0,006	1,5	N:51°47'23.74" E:19°21'06.75"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,055
24	0,8	2,50	0,002	0,007	1,5	N:51°47'23.13" E:19°21'04.29"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,063
25	0,7	2,18	0,002	0,006	1,5	N:51°47'22.58" E:19°21'01.80"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,055
26	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°47'21.95" E:19°20'59.36"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
27	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°47'21.44" E:19°20'56.84"	otoczenie stacji bazowej - 450m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
28	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°47'25.89" E:19°21'21.49"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
29	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°47'25.42" E:19°21'24.00"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
30	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°47'26.97" E:19°21'14.82"	otoczenie stacji bazowej - PKP	-	-
31	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°47'27.60" E:19°21'22.70"	otoczenie stacji bazowej - PKP	-	-
32	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°47'23.85" E:19°21'22.03"	otoczenie stacji bazowej - PKP	-	-
33	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°47'23.83" E:19°21'16.39"	otoczenie stacji bazowej - PKP	-	-
A	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Rąbieńska 129, budynek sklepu i warsztatu, przed budynkiem – DPP		-	-
B	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Rąbieńska 129, budynek mieszkalny, przed budynkiem – DPP		-	-
C	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Rąbieńska 129, budynek gospodarczy, przed budynkiem – DPP		-	-
D	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Rąbieńska 129, budynek mieszkalny, przed budynkiem – DPP		-	-
E	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Rąbieńska 131, brama wejściowa – DPP		-	-

„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”

F	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Szczecińska 13, brama wejściowa – DPP	-	-
G	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Rąbieńska 127, brama wejściowa – DPP	-	-
H	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Rąbieńska 125, brama wejściowa – DPP	-	-
I	0,8	2,50	0,002	0,007	0,8	Rąbieńska 123, budynek do rozbiórki, brama wejściowa – DPP	0,064	0,063
J	0,8	2,50	0,002	0,007	1,3	Rąbieńska 100, brama wejściowa – DPP	0,064	0,063
K	0,8	2,50	0,002	0,007	1,5	Rąbieńska 112, brama wejściowa – DPP	0,064	0,063
L	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Słowiańska 153, przed ogrodzeniem – DPP	-	-
M	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Słowiańska 153, restauracja, przed budynkiem – DPP	-	-
N	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Słowiańska 151, brama wejściowa – DPP	-	-
O	0,7	2,18	0,002	0,006	1,5	Słowiańska 149, brama wejściowa – DPP	0,056	0,055
P	0,8	2,50	0,002	0,007	0,8	Orla 2, brama wejściowa – DPP	0,064	0,063
R	0,7	2,18	0,002	0,006	1,5	Krucza 1, brama wejściowa – DPP	0,056	0,055
S	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Krucza 2, przed budynkiem – DPP	-	-
T	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Słowiańska 153A, przed ogrodzeniem – DPP	-	-
U	0,7	2,18	0,002	0,006	1,3	Szczecińska brak nr, brama wejściowa – DPP	0,056	0,055
W	0,9	2,81	0,002	0,007	1,1	Szczecińska 2, przed ogrodzeniem - DPP	0,072	0,071

* poniżej czułości zestawu pomiarowego

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 $k=2$

kE – poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora ($kE=1,4$),

poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar ($kE=2,0$)

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

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości $\min(ME_{gr})= 38,89$ V/m oraz składowej magnetycznej $\min(MH_{gr})= 0,105$ A/m.

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 08.06.20 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°21'19.09"E

szerokość: 51°47'26.38"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



„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”
6/06/OS/2020-P4

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

