

E2D.141444

OSR.

OSR. 0222.24.2020KK

PZS 1/09/20
OL

Dokument elektroniczny



Miejsce i data sporządzenia dokumentu

Warszawa (miasto) 2020-09-01

Dane nadawcy

Aleksandra Jarmołowicz
02-677 Warszawa (miasto)
ul. Taśmowa 7
Województwo: MAZOWIECKIE
Powiat: Warszawa
Gmina: Warszawa (gmina miejska)
Email: korespondencja3gns@play.pl

Dane adresata

URZĄD MIEJSKI W RADOMIU (26-600 RADOM, WOJ.
MAZOWIECKIE)

ZAWIADOMIENIE

RAD1008 - aktualizacja zgłoszenia instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne

Dzień dobry,

Przesyłam aktualizację zgłoszenia instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne - stacji bazowej telefonii komórkowej nr RAD1008.

Pozdrawiam,
Aleksandra Jarmołowicz

Załączniki:

1. [opłata skarbową.pdf](#)
2. [RAD1008_OS.pdf](#)
3. [RAD1008G_aktualizacja_zgłoszenia.pdf](#)
4. [Pełnomocnictwo Karolina Szaniawska.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2020-09-01T13:53:35.311+02:00

Podpis elektroniczny

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

Sprawę prowadzi:

Aleksandra Jarmołowicz
kom. 790200188

Urząd Miasta Radom

Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. RAD1008 G

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), 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** przedkłada informację o zmianie danych w instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne znajdujące się w lokalizacji:

26-610 Radom, Kilińskiego 15/17, gm. Radom, pow. Radom

Zmiana jest nieistotna, gdyż uwzględniając rozszerzoną niepewność pomiarową oraz poprawki wymagane przepisami pkt.7 Załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, nie występuje przekroczenie progu 60% wartości tych poziomów w miejscach dostępnych dla ludności określonych zgodnie z Art. 124 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U 2019, poz. 2448).

Przedłożenie informacji o zmianie nieistotnej dokonane zostaje w trybie art. 152 ust 7 pkt. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska – informacje na temat zmiany parametrów określone są w jedynym formularzu przewidzianym przez przepisy wykonawcze.

Załączniki:

- 1) Formularz aktualizacyjny instalacji

AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ
I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia
1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia <i>Urząd Miasta Radom Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa ul. Jana Kilińskiego 30 26-600 Radom</i>
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>RAD1008_G (zgłoszenie nr 10)</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. MAZOWIECKIE 2.1.14 (KTS: 10071400000000), pow. Radom 4.1.14.27.63 (KTS: 10071422763000), gm. Radom 5.1.14.27.63.01.1 (KTS: 10071422763011)</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>26-610 Radom, Kilińskiego 15/17, gm. Radom, pow. Radom</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_HV: 9981W Antena Sektorowa 12_DGLNT: 9741W Antena Sektorowa 21_HV: 9981W Antena Sektorowa 22_DGLNT: 9741W Antena Sektorowa 31_HV: 9981W Antena Sektorowa 32_DGLNT: 9741W Radiolinia RL1: 1413W Radiolinia RL2: 1413W Radiolinia RL3: 1413W Radiolinia RL4: 7079W Radiolinia RL5: 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: Antena Sektorowa 11_HV: (21°09'14.7"E, 51°24'09.2"N) Antena Sektorowa 12_DGLNT: (21°09'14.7"E, 51°24'09.2"N) Antena Sektorowa 21_HV: (21°09'14.5"E, 51°24'09.1"N) Antena Sektorowa 22_DGLNT: (21°09'14.5"E, 51°24'09.1"N) Antena Sektorowa 31_HV: (21°09'14.5"E, 51°24'09.1"N) Antena Sektorowa 32_DGLNT: (21°09'14.5"E, 51°24'09.1"N) Radiolinia RL1: (21°09'14.3"E, 51°24'09.4"N) Radiolinia RL2: (21°09'14.3"E, 51°24'09.4"N) Radiolinia RL3: (21°09'14.3"E, 51°24'09.4"N) Radiolinia RL4: (21°09'14.3"E, 51°24'09.4"N) Radiolinia RL5: (21°09'14.3"E, 51°24'09.4"N)
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_HV: 25,60m Antena Sektorowa 12_DGLNT: 25,60m Antena Sektorowa 21_HV: 25,60m Antena Sektorowa 22_DGLNT: 25,60m Antena Sektorowa 31_HV: 25,60m Antena Sektorowa 32_DGLNT: 25,60m Radiolinia RL1: 26,40m Radiolinia RL2: 25,30m Radiolinia RL3: 25,80m Radiolinia RL4: 24,30m Radiolinia RL5: 25,80m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_HV: 9981W Antena Sektorowa 12_DGLNT: 9741W Antena Sektorowa 21_HV: 9981W Antena Sektorowa 22_DGLNT: 9741W Antena Sektorowa 31_HV: 9981W Antena Sektorowa 32_DGLNT: 9741W Radiolinia RL1: 1413W Radiolinia RL2: 1413W Radiolinia RL3: 1413W Radiolinia RL4: 7079W Radiolinia RL5: 1413W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_HV: azymut 60°, pochylenie 0-5° (800MHz), pochylenie 0-5° (2600MHz) Antena Sektorowa 12_DGLNT: azymut 60°, pochylenie 2-5° (900MHz), pochylenie 0-5° (1800MHz), pochylenie 0-5° (2100MHz) Antena Sektorowa 21_HV: azymut 180°, pochylenie 0-7° (800MHz), pochylenie 0-7° (2600MHz) Antena Sektorowa 22_DGLNT: azymut 180°, pochylenie 2-7° (900MHz), pochylenie 0-7° (1800MHz), pochylenie 0-7° (2100MHz) Antena Sektorowa 31_HV: azymut 300°, pochylenie 0-4° (800MHz), pochylenie 0-4° (2600MHz) Antena Sektorowa 32_DGLNT: azymut 300°, pochylenie 2-4° (900MHz), pochylenie 0-4° (1800MHz),

	pochylenie 0-4° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 13° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL2: azymut 177° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL3: azymut 227° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL4: azymut 276° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL5: azymut 278° +/-30°, pochylenie 0°
LP 6.	Dla anteny Antena Sektorowa 11_HV 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 12_DGLNT 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_HV 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 22_DGLNT 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_HV 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 32_DGLNT 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, 2020-08-31 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Podpis:	
Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez KAROLINA SZANIAWSKA Data: 2020.09.01 10:14:28 CEST	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....	



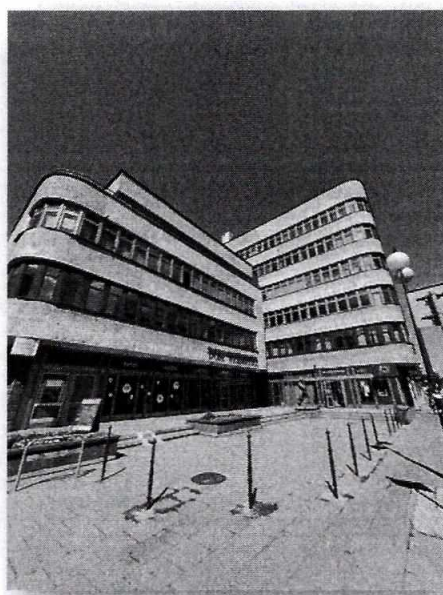
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

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



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 80/08/OS/2020-P4-W



Nr i nazwa stacji	RAD1008	
Adres	Radom, Kilińskiego 15/17, pow. Radom, woj. mazowieckie	
Opracowanie	Patrycja Glander	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez: Andrzej Urbański Data: 2020.08.24 08:51:24 Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2020-08-21	

Spis treści

1. Informacje ogólne.....	3
2. Podstawa prawna.	3
3. Opis pomiarów	3
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.....	5
5. Charakterystyka źródeł PEM.	5
6. Wyniki pomiarów.....	6
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 Bierozą
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	Radom, Kilińskiego 15/17, pow. Radom, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Michał Snoch
Data wykonania pomiaru	21.08.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	30,5
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	31,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	41,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	40,0
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Nie 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	Miernik Narda NBM 550, Sonda EF9091, o zakresie pomiarowym 0,8 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 27.03.2022r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF9091 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.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 03.04.2017r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 5/WL/2016, świadectwo wzorcowania z dn. 06.09.2016 r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku. Dalmierz laserowy BOSH GLM 40, Świadectwo wzorcowania L4-L41.4180.141.2018.3061.1 z dnia 12 września 2018 wydane przez Pracownia Długości Samodzielnego Laboratorium Długości w Głównym Urzędzie Miar. GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO-16-11/03.
Pomiary zostały wykonane	1. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13, 14 i 19 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258), 2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zlecniodawcy, stwierdzono możliwość występowania pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258). Wyniki obliczeń nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym. 3. w miejscach dostępnych dla ludności. 4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów) 5. wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zlecniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów (w przypadku występowania). W takiej sytuacji uwzględniono jednolitą poprawkę pomiarową wynoszącą 1,65
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))

Warunki pracy urządzeń nadawczych

Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do 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).

4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przedstawione 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/m ²)
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	2600	800	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900			
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	51,73	43,01	49,03	49,03	44,77	51,73	43,01	49,03	49,03	44,77	51,73	43,01	49,03	49,03	44,77			
II	Obciążenie:																		
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R4			Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R4			Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R4			Huawei ATR4518R6		
2	Producent anteny	Huawei			Huawei			Huawei			Huawei			Huawei			Huawei		
3	Ilość anten	1			1			1			1			1			1		
4	Azymut	60					180					300							
5	Zakres kątów pochylecia anten [°]	0-5	0-5	0-5	0-5	2-5	0-7	0-7	0-7	0-7	2-7	0-4	0-4	0-4	0-4	2-4			
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	25,60					25,60					25,60							
7	EIRP [W]	9981			9741			9981			9741			9981			9741		

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	13	26,40
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	177	25,30
3	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	227	25,80
4	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP2-80/Andrew	0,6	276	24,30
5	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP1-80/Andrew	0,3	278	25,80

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 *kE +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *kE +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
1	1,2	3,15	0,003	0,008	1,1	N:51°24'09,94" E:21°09'15,73"	otoczenie stacji bazowej - 40m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,081	0,080
2	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°24'13,28" E:21°09'26,05"	otoczenie stacji bazowej - 256m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
3	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°24'13,95" E:21°09'28,11"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
4	0,9	2,36	0,002	0,006	0,9	N:51°24'06,00" E:21°09'13,90"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,060
5	1,1	2,89	0,003	0,008	1,0	N:51°24'04,37" E:21°09'13,82"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,073
6	1,3	3,41	0,003	0,009	1,1	N:51°24'02,88" E:21°09'13,75"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,086
7	1,0	2,62	0,003	0,007	1,0	N:51°24'01,05" E:21°09'13,67"	otoczenie stacji bazowej - 256m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,066
8	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°24'11,64" E:21°09'08,17"	otoczenie stacji bazowej - 135m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
9	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°24'13,78" E:21°09'02,87"	otoczenie stacji bazowej - 256m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
10	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°24'14,39" E:21°09'01,25"	otoczenie stacji bazowej - 295m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
11	0,9	2,36	0,002	0,006	1,0	N:51°24'12,66" E:21°09'15,91"	otoczenie stacji bazowej - 110m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,060
12	1,0	2,62	0,003	0,007	1,1	N:51°24'05,34" E:21°09'14,50"	otoczenie stacji bazowej - 120m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,066
13	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°24'08,50" E:21°09'13,20"	otoczenie stacji bazowej - 35m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
14	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:51°24'10,10" E:21°09'07,08"	otoczenie stacji bazowej - 135m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
15	1,1	2,89	0,003	0,008	1,2	N:51°24'11,32" E:21°09'16,29"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,074	0,073
B	1,2	3,15	0,003	0,008	1,0	Focha 9, pomiar przed wejściem od str. wschodniej - DPP		0,081	0,080
C	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Focha 11, pomiar w oknie klatka schodowa piętro 2 od str. południowej - DPP		-	-
D	1,1	2,89	0,003	0,008	0,9	Focha 13, pomiar przed wejściem od str. wschodniej - DPP		0,074	0,073
E	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Pawilony handlowe (brak adresu), pomiar przed wejściem od str. południowej - 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	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Kelles-Krauza 10, pomiar przy furtce od str. północnej - DPP	-	-
G	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Kelles-Krauza 7, pomiar przed wejściem od str. południowej - DPP	-	-
H	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Pl. Jagielloński 8, pomiar przed bramą od str. północnej - DPP	-	-
I	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Pl. Jagielloński 7, pomiar przed bramą od str. północnej - DPP	-	-
J	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Pl. Jagielloński 6, pomiar przed bramą od str. północnej - DPP	-	-
K	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Witolda 6/8, pomiar przed bramą od str. zachodniej - DPP	-	-
L	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Witolda 9, pomiar przed budynkiem od str. wschodniej - DPP	-	-
M	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Wąska 8, pomiar przed budynkiem od str. południowej - DPP	-	-
N	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Malczewskiego 16, pomiar przed wejściem od str. południowo-zachodniej - DPP	-	-
O	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Kilińskiego 6, pomiar przed wejściem od str. północnej - DPP	-	-
P	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Kilińskiego 7, pomiar przed wejściem od str. południowej - DPP	-	-
R	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Kilińskiego 9, pomiar przed wejściem od str. południowej - DPP	-	-
S	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Kilińskiego 8, pomiar przed wejściem od str. północnej - DPP	-	-
T	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Kilińskiego 10, pomiar przed wejściem od str. północnej - DPP	-	-
U	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Kilińskiego 11, pomiar w oknie klatka schodowa piętro 2 od str. północnej - DPP	-	-
V	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Kilińskiego 13, pomiar w oknie klatka schodowa piętro 2 od str. zachodniej - DPP	-	-
W	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Kilińskiego 15/17, pomiar przed wejściem od str. wschodniej - DPP	-	-
X	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Kilińskiego 12, pomiar przed wejściem od str. północnej - DPP	-	-
Z	1,6	4,20	0,004	0,011	1,0	Focha 5, pomiar przed wejściem od str. północnej - DPP	0,108	0,106
A1	1,2	3,15	0,003	0,008	1,2	Focha 3, pomiar przed wejściem od str. północnej - DPP	0,081	0,080
B1	1,1	2,89	0,003	0,008	1,1	Focha 1, pomiar przed wejściem od str. północnej - DPP	0,074	0,073
C1	0,8	2,10	0,002	0,006	1,0	Pl. Konstytucji 21, pomiar przed wejściem od str. północnej - DPP	0,054	0,053
D1	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Kilińskiego 19, pomiar przed wejściem od str. południowej - DPP	-	-
E1	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Kilińskiego 21, pomiar w oknie klatka schodowa piętro 1 od str. północnej - DPP	-	-
F1	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Kilińskiego 23, pomiar przy furtce od str. południowej - DPP	-	-
G1	0,9	2,36	0,002	0,006	1,0	Focha 6, pomiar przed wejściem od str. zachodniej - DPP	0,061	0,060
H1	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Focha 6a, pomiar przed wejściem od str. zachodniej - DPP	-	-
I1	1,2	3,15	0,003	0,008	1,1	Focha 8, pomiar przed wejściem od str. zachodniej - DPP	0,081	0,080
J1	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Focha 10, pomiar przed wejściem od str. zachodniej - DPP	-	-
K1	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Focha 6, pomiar w oknie klatka schodowa od str. wschodniej - DPP	-	-
X	-					Brak dostępu – teren budowy	-	

* poniżej czułości zestawu pomiarowego

**Zgodnie z rozporządzeniem pkt 14, dysponent został poinformowany z 3 dniowym wyprzedzeniem.

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

„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”

80/08/OS/2020-P4-W

Strona 7 z 11

DPP- dodatkowe punkty pomiarowe

PP – pion pomiarowy

U - niepewność pomiarowa rozszerzona

kE - poprawka pomiarowa

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 21.08.2020 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.

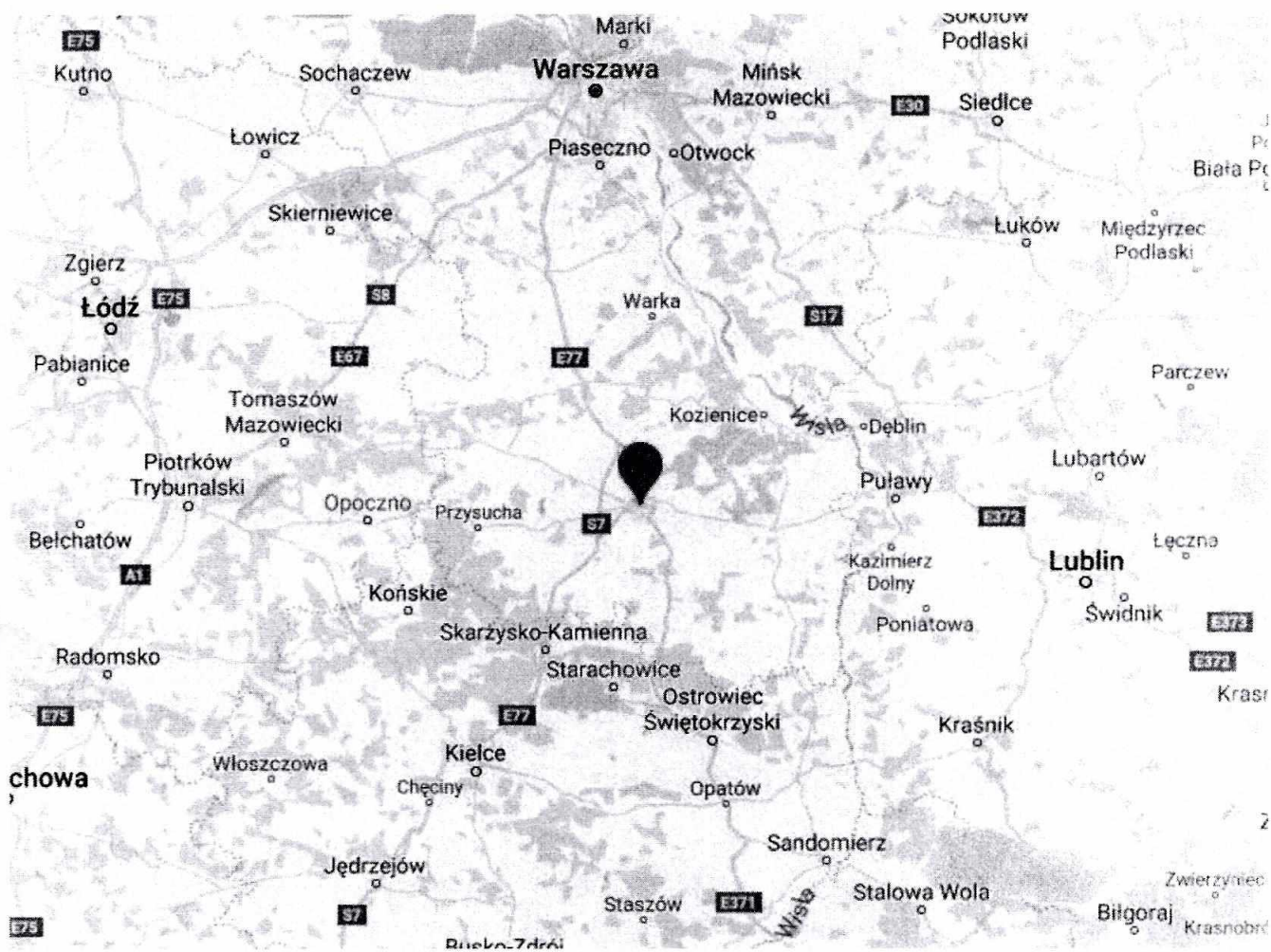
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	51°24'09.40"N
szerokość:	21°09'14.27"E

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



Załącz. 3. Załączniki graficzne.

