

7. H. Olszowski
14.04.2020
14.04.2020
HOB



Warszawa, 2020-04-06

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

W P Ł Y N Ę Ł O	
KANCELARIA OGÓLNA	
Urzędu Miejskiego w Suwałkach	
Dnia	10-04-2020
Ilość zał.
Podpis

Urząd Miasta Suwałki

Departament Ochrony Środowiska i Gospodarki Komunalnej

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. SUW3301 E

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 przedkłada informację o zmianie danych w instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne:

16-400 Suwałki, Utrata 1b, Suwałki, gm. Suwałki, pow. Suwałki

Zmiana jest nieistotna i zgodnie z przeprowadzonymi pomiarami nie powoduje zwiększenia wartości natężenia PEM w miejscach dostępnych dla ludności powyżej 1/2 wartości dopuszczalnej tj. od 3,5 V/m dla zakresu od 3 MHz do 300 GHz (zgodnie z wytycznymi http://www.gdos.gov.pl/files/OOS_zal/Ochrona-srodowiska-przed-polami-elektromagnetycznymi-Informator-dla-administracji-samorządowej.pdf)

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 jednym formularzu przewidzianym przez przepisy wykonawcze.

Załączniki:

- Formularz aktualizacyjny instalacji

Z poważaniem
Koordynator OŚ

Małgorzata Wójcik

Pełnomocnik Zarządu

10/04/2020 11:41
DK.14666.2020



1v4D3SCAw

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 Suwałki Departament Ochrony Środowiska i Gospodarki Komunalnej ul. Mickiewicza 1 16-400 Suwałki</i>	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>SUW3301_E (zgłoszenie nr 9)</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. PODLASKIE 2.3.20 (KTS: 10062000000000), pow. Suwałki 4.3.20.39.63 (KTS: 10062013963000), gm. Suwałki 5.3.20.39.63.01.1 (KTS: 10062013963011)</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>16-400 Suwałki, Utrata 1b, Suwałki, gm. Suwałki, pow. Suwałki</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_HNTU: 7313W Antena Sektorowa 12_DHLV: 7255W Antena Sektorowa 21_HNTU: 7313W Antena Sektorowa 22_DHLV: 7255W Antena Sektorowa 31_HNTU: 7313W Antena Sektorowa 32_DHLV: 7255W 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_HNTU: (22°56'19.5"E, 54°06'19.2"N) Antena Sektorowa 12_DHLV: (22°56'19.5"E, 54°06'19.2"N) Antena Sektorowa 21_HNTU: (22°56'19.5"E, 54°06'19.2"N) Antena Sektorowa 22_DHLV: (22°56'19.5"E, 54°06'19.2"N)</i>

	<p><i>Antena Sektorowa 31_HNTU: (22°56'19.5"E,54°06'19.2"N)</i> <i>Antena Sektorowa 32_DHLV: (22°56'19.5"E,54°06'19.2"N)</i> <i>Radiolinia RL1: (22°56'19.5"E,54°06'19.2"N)</i></p>
LP 2.	<p>Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,80GHz</p>
LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: <i>Antena Sektorowa 11_HNTU: 27,50m</i> <i>Antena Sektorowa 12_DHLV: 27,50m</i> <i>Antena Sektorowa 21_HNTU: 27,50m</i> <i>Antena Sektorowa 22_DHLV: 27,50m</i> <i>Antena Sektorowa 31_HNTU: 27,50m</i> <i>Antena Sektorowa 32_DHLV: 27,50m</i> <i>Radiolinia RL1: 25,15m</i></p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 11_HNTU: 7313W</i> <i>Antena Sektorowa 12_DHLV: 7255W</i> <i>Antena Sektorowa 21_HNTU: 7313W</i> <i>Antena Sektorowa 22_DHLV: 7255W</i> <i>Antena Sektorowa 31_HNTU: 7313W</i> <i>Antena Sektorowa 32_DHLV: 7255W</i> <i>Radiolinia RL1: 1413W</i></p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: <i>Antena Sektorowa 11_HNTU: azymut 10° , pochylenie 0-7° (900MHz), pochylenie 0-7° (2100MHz), pochylenie 0-7° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 12_DHLV: azymut 10° , pochylenie 0-7° (800MHz), pochylenie 0-7° (1800MHz), pochylenie 0-7° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 21_HNTU: azymut 120° , pochylenie 0-7° (900MHz), pochylenie 0-7° (2100MHz), pochylenie 0-7° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 22_DHLV: azymut 120° , pochylenie 0-7° (800MHz), pochylenie 0-7° (1800MHz), pochylenie 0-7° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 31_HNTU: azymut 230° , pochylenie 0-7° (900MHz), pochylenie 0-7° (2100MHz), pochylenie 0-7° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 32_DHLV: azymut 230° , pochylenie 0-7° (800MHz), pochylenie 0-7° (1800MHz), pochylenie 0-7° (2600MHz)</i> <i>Radiolinia RL1: azymut 114° +/-30°, pochylenie 0°</i></p>
LP 6.	<p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 11_HNTU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 12_DHLV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 21_HNTU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 22_DHLV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i></p>

Dla anteny Antena Sektorowa 31_HNTU 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_DHLV 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, 2020-04-06

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:

Małgorzata Wójcik

Podpis:

Pełnomocnik Zarządu

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

14.04.2020

Numer zgłoszenia

2/2020

PEŁNOMOCNICTWO Nr 02/01/2018

Działając jako osoby uprawnione do reprezentacji Spółki **P4 sp. z o. o.** z siedzibą i adresem w Warszawie przy ul. Taśmowej 7, wpisanej do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem 0000217207, NIP: 951-21-20-077, kapitał zakładowy w wysokości 48.856.500,00 złotych („Spółka”), niniejszym udzielamy pełnomocnictwa:

Pani Małgorzacie Wójcik
posiadającej nadany numer PESEL 87032015703
(„Pełnomocnik”)

1. do reprezentowania Spółki przed organami administracji publicznej we wszystkich instancjach, w sprawach związanych z prowadzoną przez Spółkę budową, eksploatacją, a także zakończeniem eksploatacji infrastruktury telekomunikacyjnej, oraz
2. do składania oświadczeń o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Pełnomocnictwo wygasa w przypadku zaistnienia jednego z poniżej wymienionych zdarzeń:

- 1) z chwilą ustania stosunku pracy pomiędzy Spółką i pełnomocnikiem lub z chwilą rozwiązania lub wypowiedzenia umowy o świadczenie usług pomiędzy Spółką a pełnomocnikiem, z chwilą odwołania pełnomocnictwa,
- 2) z chwilą odwołania pełnomocnictwa,
- 3) w innych przypadkach określonych przepisami prawa.

Niniejsze pełnomocnictwo nie upoważnia Pełnomocnika do ustanawiania pełnomocników dalszych.

Warszawa, dnia 8 stycznia 2018 r.

W imieniu Spółki:


Bartosz Dobrzyński
Członek Zarządu
P4 Sp. z o.o.

Jacek Niswęglowski


Członek Zarządu
P4 Sp. z o.o.

Kancelaria Notarialna
Notariusz Martyna Gonstał
02 - 577 Warszawa
Al. Niepodległości 124 lok. 1
tel.: 22 894 70 88, fax: 22 894 62 88

Repertorium A numer 4344/2019

Dnia dwunastego lipca dwa tysiące dziewiętnastego roku (12-07-2019) ja, Martyna Gonstał, notariusz w Warszawie, w prowadzonej przeze mnie Kancelarii Notarialnej w Warszawie, przy Alei Niepodległości 124 lokal nr 1, poświadczam zgodność niniejszego odpisu z okazanym mi dokumentem.-----

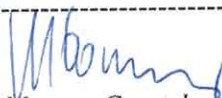
Oplaty wynoszą:-----

- taksa notarialna na podstawie § 13 pkt 2 rozporządzenia Ministra Sprawiedliwości z dnia 28 czerwca 2004 r. w sprawie taksy notarialnej (tekst jedn.: Dz.U. z 2018 r., poz.272) - 6 zł;-----

- podatek od towarów i usług według stawki 23 % na podstawie art. 41 i 146a ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (tekst jedn.: Dz.U. z 2018 r., poz. 2174) - 1 zł 38 gr.-----

Łącznie: 7 zł 38 gr. (siedem złotych trzydzieści osiem groszy).-----




Martyna Gonstał
notariusz

Informacje o transakcji

Dane nadawcy P4 SP. Z O.O. UL. TAŚMOWA 7 02-677 WARSZAWA

Rachunek WN 54109010560000000116679791

Dane adresata Urząd Miejski w Suwałkach ul. Mickiewicza 1 16-400 Suwałki

Rachunek MA 22124052111111000049219744

Tytuł transakcji OPŁ.SKARBOWA/opł.scarb.pelnom.SUW3301

Data wysłania 2020-01-13

Data księgowania 2020-01-13

Kwota transakcji 17,00 PLN

Niniejszy dokument jest wydrukiem komputerowym sporządzonym w iBiznes24 i nie wymaga dodatkowych podpisów ani stempla bankowego. Dokument sporządzony na podst. art. 7 ustawy Prawo Bankowe (Dz.U. nr 72 z 2002r., poz. 665, z późniejszymi zmianami).



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 219/03/OS/2020-P4-W



Nr i nazwa stacji	SUW3301	
Adres	Suwałki, Utrata 1b, pow. suwałki, woj. podlaskie	
Opracowanie	Mateusz Nazarko	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez: Andrzej Urbański Data: 2020.04.03 13:43:00 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2020-04-01	

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	Suwałki, Utrata 1b, pow. suwałki, woj. podlaskie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Roman Murawski
Data wykonania pomiaru	01.04.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	1
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	3
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	64
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	59
Inne źródła pól elektromagnetycznych	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	<p>Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 6092, o zakresie pomiarowym 0,8 V/m – 300V/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 24.05.2020 r.</p> <p>Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 6092 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%</p> <p>Niepewność rozszerzona wynosi 59,0% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.</p>
Wyposażenie pomocnicze	<p>Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 22.12.2015 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH".</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
Sposób powiadamiania dysponentów	<p>Zgodnie z pkt 14 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258) poinformowano dysponentów lokali o planowanych pomiarach. Informacji dokonano między innymi poprzez:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. bloki mieszkalne - zawiadomienie spółdzielni mieszkaniowej, zarządcy nieruchomości, zarządu wspólnoty, umieszczenie informacji o planowanych pomiarach na tablicach ogłoszeń w klatkach schodowych bloków lub na drzwiach wejściowych, 2. biurowce, budynki użyteczności publicznej itp. - przekazanie zawiadomienia do administracji lub recepcji obiektu, 3. domy jednorodzinne, szeregowce itp.- pozostawienie informacji w skrzynkach pocztowych lub przekazanie osobiste.

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	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					
I	Nadajnik stacji bazowej:												
1	Typ / Producent	DBS / Huawei											
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	900	2600	1800	800	2600	2100	900	2600	1800	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,0 3	47,7 8	44,7 7	49,0 3	49,0 3	43,0 1	49,0 3	47,7 8	44,7 7	49,0 3	49,0 3	43,0 1
II	Obciążenie:												
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6			Huawei ATR4518R6		
2	Producent anteny	Huawei			Huawei			Huawei			Huawei		
3	Ilość anten	1			1			1			1		
4	Azymut	10						120					
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-7,00						0,00-7,00					
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	27,50						27,50					
7	EIRP [W]	7313			7623			7313			7623		

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa											
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24											
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne											
Lp	Wyszczególnienie	sektor 3											
I	Nadajnik stacji bazowej:												
1	Typ / Producent	DBS / Huawei											
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	900	2600	1800	800	2600	2100	900	2600	1800	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	47,78	44,77	49,03	49,03	43,01	49,03	47,78	44,77	49,03	49,03	43,01
II	Obciążenie:												
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6						Huawei ATR4518R6					
2	Producent anteny	Huawei						Huawei					
3	Ilość anten	1						1					
4	Azymut	230											
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-7,00											
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	27,50											
7	EIRP [W]	7313						7623					

Tabela 2. Anteny radioliniowe

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
L p	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	114	25,15

Zgodnie z informacją otrzymaną od Zleceniodawcy pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 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* C _k , C _s , +U [V/m]	Pola-H [A/m]	Pole- H* C _k , C _s , +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
1	0,8	3,18	0,002	0,008	1,5	N:54°06'20.26" E:22°56'19.85"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,082	0,081
2	1,5	5,96	0,004	0,016	1,5	N:54°06'21.85" E:22°56'20.52"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,153	0,151
3	1,6	6,36	0,004	0,017	1,5	N:54°06'23.48" E:22°56'21.11"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,164	0,161
4	1,5	5,96	0,004	0,016	1,3	N:54°06'25.01" E:22°56'21.76"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,153	0,151
5	1,6	6,36	0,004	0,017	1,1	N:54°06'26.57" E:22°56'22.49"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,164	0,161
6	1,7	6,76	0,005	0,018	1,5	N:54°06'28.14" E:22°56'23.90"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,174	0,171
7	1,8	7,16	0,005	0,019	0,8	N:54°06'17.98" E:22°56'21.44"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,184	0,181
8	1,5	5,96	0,004	0,016	1,3	N:54°06'17.06" E:22°56'23.74"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,153	0,151
9	1,6	6,36	0,004	0,017	1,5	N:54°06'16.15" E:22°56'26.05"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,164	0,161
10	1,5	5,96	0,004	0,016	1,5	N:54°06'15.28" E:22°56'28.39"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,153	0,151
11	1,8	7,16	0,005	0,019	1,5	N:54°06'14.37" E:22°56'30.72"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,184	0,181
12	1,6	6,36	0,004	0,017	1,3	N:54°06'13.50" E:22°56'33.09"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,164	0,161
13	1,7	6,76	0,005	0,018	1,5	N:54°06'17.81" E:22°56'17.11"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,174	0,171
14	1,6	6,36	0,004	0,017	0,8	N:54°06'16.84" E:22°56'14.94"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,164	0,161
15	1,2	4,77	0,003	0,013	1,5	N:54°06'15.87" E:22°56'12.72"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,123	0,121
16	1,2	4,77	0,003	0,013	1,5	N:54°06'14.88" E:22°56'10.50"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,123	0,121
17	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°06'13.85" E:22°56'08.30"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
18	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°06'12.84" E:22°56'06.11"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
19	1,4	5,57	0,004	0,015	1,1	N:54°06'17.11" E:22°56'26.60"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,143	0,141

„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”

20	1,4	5,57	0,004	0,015	1,5	N:54°06'15.54" E:22°56'24.71"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,143	0,141
21	1,0	3,98	0,003	0,011	0,8	N:54°06'15.07" E:22°56'13.93"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,102	0,101
22	1,0	3,98	0,003	0,011	1,3	N:54°06'16.31" E:22°56'11.33"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,102	0,101
23	1,3	5,17	0,003	0,014	1,5	N:54°06'23.76" E:22°56'19.65"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,133	0,131
24	1,3	5,17	0,003	0,014	1,5	N:54°06'23.23" E:22°56'22.90"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,133	0,131
25	1,4	5,57	0,004	0,015	1,5	N:54°06'19.68" E:22°56'22.80"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,143	0,141
26	1,5	5,96	0,004	0,016	1,3	N:54°06'16.61" E:22°56'19.76"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,153	0,151
27	1,4	5,57	0,004	0,015	1,5	N:54°06'19.63" E:22°56'16.55"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,143	0,141
28	1,6	6,36	0,004	0,017	0,8	N:54°06'17.63" E:22°56'23.24"	otoczenie stacji bazowej - 75m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,164	0,161
A	3,4	13,52	0,009	0,036	1,5	Utrata 2, blok, piętro 4, okno – DPP		0,348	0,343
B	3,8	15,11	0,010	0,040	1,5	Utrata 2b, blok, piętro 4, okno – DPP		0,388	0,383
C	4,1	16,30	0,011	0,043	1,5	1 Maja 2, blok, piętro 6, okno		0,419	0,413
D	1,1	4,37	0,003	0,012	1,3	Kolejowa 8, warsztat, parter, okno		0,112	0,111
E			-			Przytorowa 42 – brak dostępu, teren ogrodzony		-	
F			-			Przytorowa 23, biuro – brak dostępu		-	
G			-			budynki użyteczności publicznej		-	
H			-			budynki przemysłowe		-	
I			-			budynki 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 ($C_k=1$)

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 01.04.20 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.

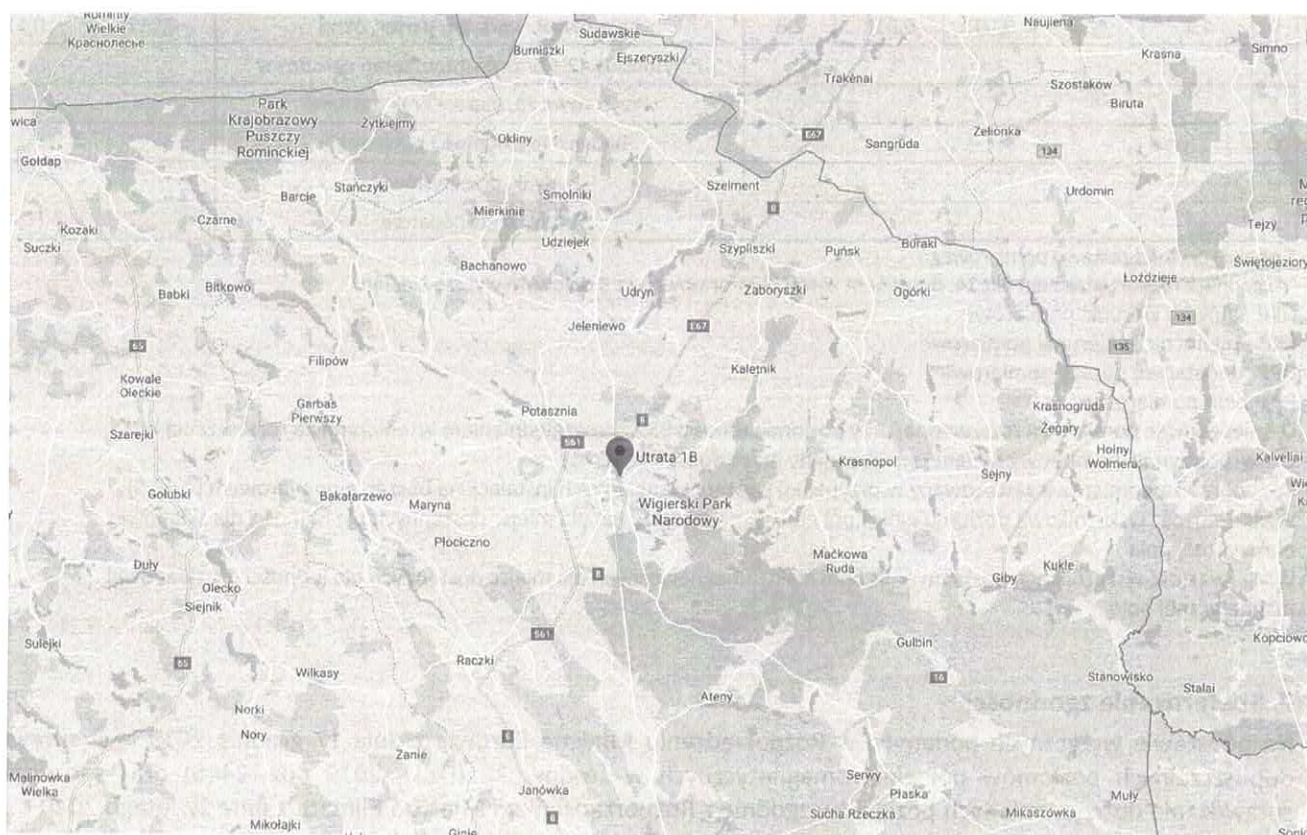
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

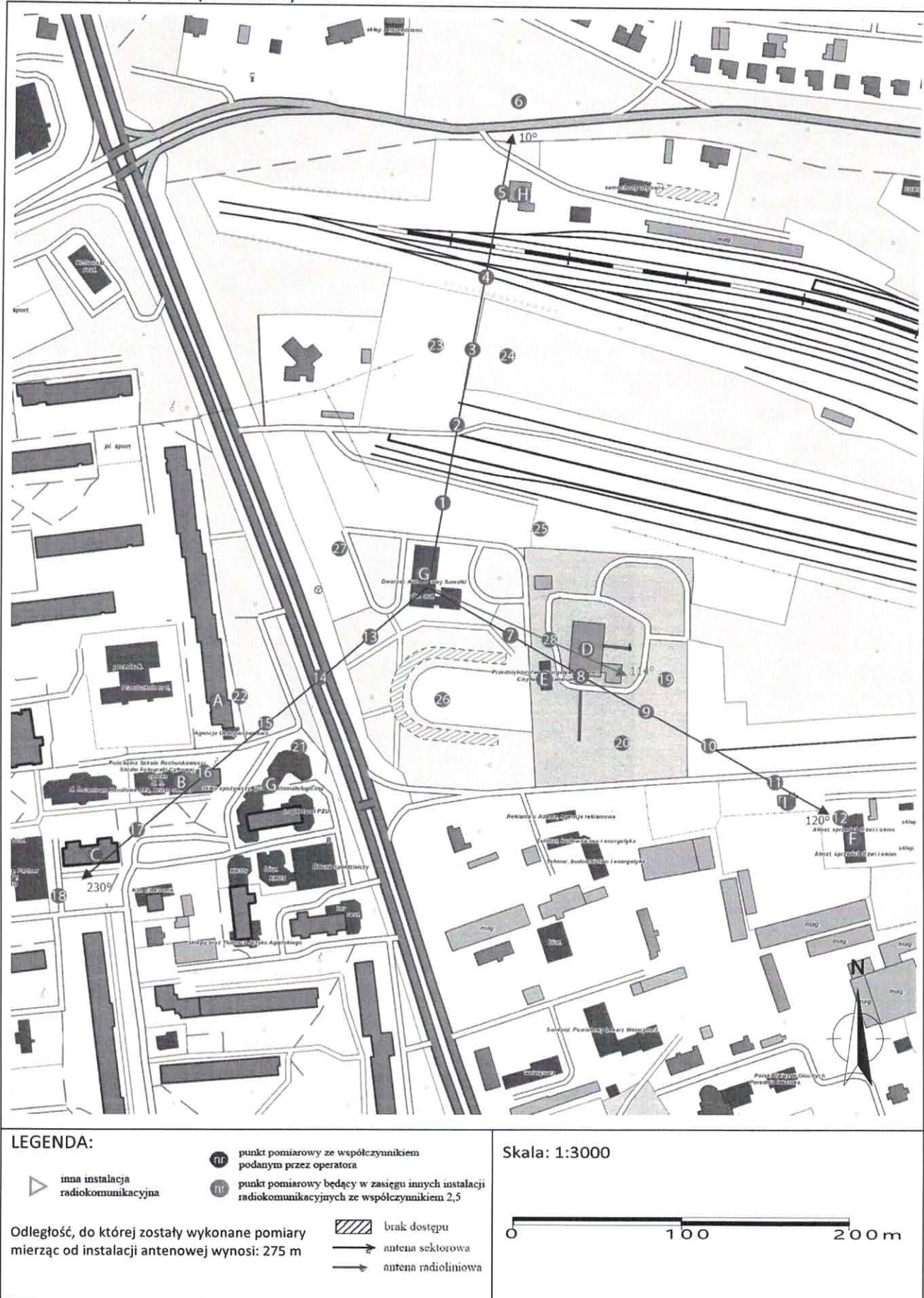
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	22°56'19.29"E
szerokość:	54°06'18.72"N

Zař. 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”
219/03/OS/2020-P4-W

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

