

Rel. 624.5.1020

PLAY

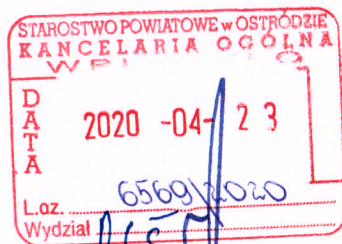
Gdańsk, 2020-04-20

Prowadzący instalację:

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

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
ul. Arkońska 6, bud A3,
80-387 Gdańsk



Starosta Ostródzki

Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. OSR0501 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), 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 znajdującej się w lokalizacji:

14-140 Miłomłyn, Polna 10, gm. Miłomłyn, pow. ostródzki

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.

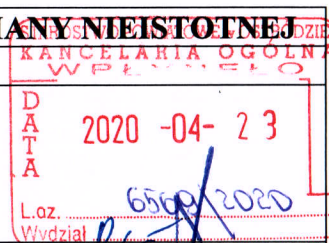
Przedłożenie informacji o zmianie nieistotnej dokonane zostaje w trybie art. 152 ust 7 pkt. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska – informacje na temat zmiany parametrów określone są w jedynym formularzu przewidzianym przez przepisy wykonawcze.

Załączniki:

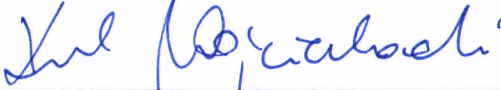
- 1) Formularz aktualizacyjny instalacji

Z poważaniem
Koordynator OŚ
Karol Wojciechowski
(22) 319 4721
kom. 790004289

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 Starosta Ostródzki Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska 14-100 Ostróda Ul. Jana III Sobieskiego 5	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację OSR0501_E (zgłoszenie nr 6)	
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. WARMIŃSKO-MAZURSKIE 2.6.28 (KTS: 10042800000000), pow. ostródzki 4.6.28.54.15 (KTS: 10042815415000), gm. Miłomłyn 5.6.28.54.15.07.3 (KTS: 10042815415073)	
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 14-140 Miłomłyn, Polna 10, gm. Miłomłyn, pow. ostródzki	
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 11_NUV: 10889W Antena Sektorowa 12_DL: 12023W Antena Sektorowa 13_GHT: 11558W Antena Sektorowa 21_NUV: 10889W Antena Sektorowa 22_DL: 12023W Antena Sektorowa 23_GHT: 11558W Antena Sektorowa 31_NUV: 10889W Antena Sektorowa 32_DL: 12023W Antena Sektorowa 33_GHT: 11558W Radiolinia RL1: 5248W Radiolinia RL2: 6918W	
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 11_NUV: (19°50'24.4"E, 53°46'14.1"N) Antena Sektorowa 12_DL: (19°50'24.3"E, 53°46'14.2"N) Antena Sektorowa 13_GHT: (19°50'24.3"E, 53°46'14.1"N) Antena Sektorowa 21_NUV: (19°50'24.4"E, 53°46'14.1"N) Antena Sektorowa 22_DL: (19°50'24.3"E, 53°46'14.2"N) Antena Sektorowa 23_GHT: (19°50'24.3"E, 53°46'14.1"N) Antena Sektorowa 31_NUV: (19°50'24.4"E, 53°46'14.1"N) Antena Sektorowa 32_DL: (19°50'24.3"E, 53°46'14.2"N) Antena Sektorowa 33_GHT: (19°50'24.3"E, 53°46'14.1"N) Radiolinia RL1: (19°50'24.3"E, 53°46'14.2"N) Radiolinia RL2: (19°50'24.3"E, 53°46'14.2"N)
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 18GHz, 23GHz



LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_NUV: 56,30m Antena Sektorowa 12_DL: 56,30m Antena Sektorowa 13_GHT: 56,30m Antena Sektorowa 21_NUV: 56,30m Antena Sektorowa 22_DL: 56,30m Antena Sektorowa 23_GHT: 56,30m Antena Sektorowa 31_NUV: 56,30m Antena Sektorowa 32_DL: 56,30m Antena Sektorowa 33_GHT: 56,30m Radiolinia RL1: 58,50m Radiolinia RL2: 58,50m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_NUV: 10889W Antena Sektorowa 12_DL: 12023W Antena Sektorowa 13_GHT: 11558W Antena Sektorowa 21_NUV: 10889W Antena Sektorowa 22_DL: 12023W Antena Sektorowa 23_GHT: 11558W Antena Sektorowa 31_NUV: 10889W Antena Sektorowa 32_DL: 12023W Antena Sektorowa 33_GHT: 11558W Radiolinia RL1: 5248W Radiolinia RL2: 6918W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_NUV: azymut 110°, pochylenie 0-9° (800MHz), pochylenie 0-8° (2100MHz) Antena Sektorowa 12_DL: azymut 110°, pochylenie 0-6° (1800MHz) Antena Sektorowa 13_GHT: azymut 110°, pochylenie 0-9° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_NUV: azymut 230°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-8° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_DL: azymut 230°, pochylenie 0-6° (1800MHz) Antena Sektorowa 23_GHT: azymut 230°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_NUV: azymut 340°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-8° (2100MHz) Antena Sektorowa 32_DL: azymut 340°, pochylenie 0-6° (1800MHz) Antena Sektorowa 33_GHT: azymut 340°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 263° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL2: azymut 329° +/-30°, pochylenie 0°
LP 6.	Dla anteny Antena Sektorowa 11_NUV 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_DL 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_GHT 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_NUV 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_DL 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_GHT 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_NUV 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_DL 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_GHT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we

	wskazany 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: Gdańsk, 2020-04-20 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Karol Wojciechowski Podpis: 	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
15.04.2020r.	RS. 6221.5. 2020



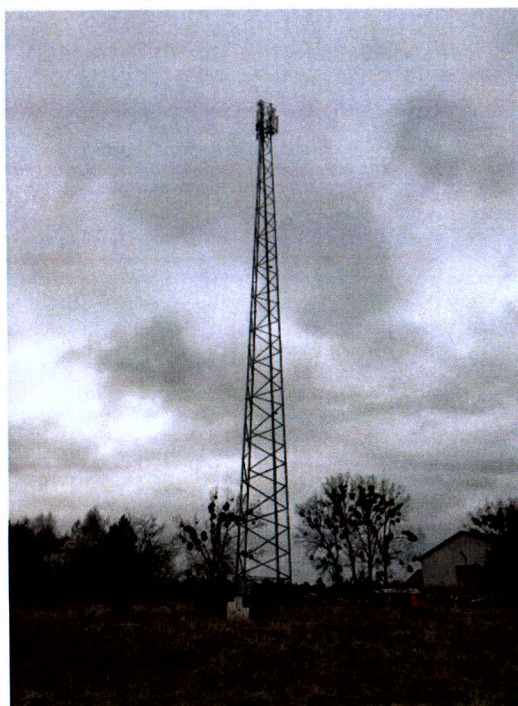
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

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



AB 1630

**Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne
nr 13/04/OŚ/2020-P4 -W**



Nr i nazwa stacji	OSR0501	
Adres	Miłomłyn, Polna 10, pow. ostródzki, woj. warmińsko-mazurskie	
Opracowanie	Daniel Bukowski	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2020.04.17 09:11 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2020-04-16	

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 – Emilia Piętka
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	Miłomłyn, Polna 10, pow. ostródzki, woj. warmińsko-mazurskie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Piotr Kujaszewski
Data wykonania pomiaru	16.04.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	4,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	8,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	65,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	63,0
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 37,6% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie 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 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. GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO16-11/03.
Sposób powiadamiania dysponentów	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: 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 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.

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.

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	2100	800	2600	900	1800	2100	800	2600	900	1800	2100	800	2600	900	1800			
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50,79	49,03	52,04	46,02	50,79	50,79	49,03	52,04	46,02	50,79	50,79	49,03	52,04	46,02	50,79			
II	Obciążenie:																		
1	Typ anteny	Huawei ADU451807		Huawei ATR4518R11		Kathrein 80010378		Huawei ADU451807		Huawei ATR4518R11		Kathrein 80010378		Huawei ADU451807		Huawei ATR4518R11		Kathrein 80010378	
2	Producent anteny	Huawei		Huawei		Kathrein		Huawei		Huawei		Kathrein		Huawei		Huawei		Kathrein	
3	Ilość anten	1		1		1		1		1		1		1		1		1	
4	Azymut	110					230					340							
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0-8	0-9	0-10	0-9	0-6	0-8	0-10	0-10	0-10	0-6	0-8	0-10	0-10	0-10	0-10	0-6		
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	56.30					56.30					56.30							
7	EIRP [W]	10889		11558		12023		10889		11558		12023		10889		11558		12023	

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	18	28,5	VHLPX2-18/Andrew	0,6	263	58,50
2	OPTIX RTN/HUAWEI	23	28	VHLPX2-23/Andrew	0,6	329	58,50

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	1,2	1,65	0,003	0,005	1,1	N:53°46'15.17" E:19°50'23.66"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,042	0,048
2	1,4	1,93	0,004	0,006	1,0	N:53°46'16.63" E:19°50'23.18"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,056
3	1,5	2,06	0,004	0,006	0,7	N:53°46'18.11" E:19°50'22.67"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,053	0,060

4	1,1	1,51	0,003	0,005	0,9	N:53°46'19.64" E:19°50'22.11"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,044
5	1,3	1,79	0,003	0,005	0,8	N:53°46'21.16" E:19°50'21.63"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,052
6	1,2	1,65	0,003	0,005	1,0	N:53°46'22.71" E:19°50'21.13"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,042	0,048
7	1,3	1,79	0,003	0,005	0,7	N:53°46'24.28" E:19°50'20.74"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,052
8	1,6	2,20	0,004	0,007	1,2	N:53°46'25.71" E:19°50'20.21"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,064
9	1,2	1,65	0,003	0,005	0,9	N:53°46'27.22" E:19°50'19.72"	otoczenie stacji bazowej - 450m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,042	0,048
10	1,6	2,20	0,004	0,007	0,8	N:53°46'28.74" E:19°50'19.17"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,064
11	1,8	2,48	0,005	0,008	1,1	N:53°46'30.14" E:19°50'18.74"	otoczenie stacji bazowej - 550m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,073
12	2,1	2,89	0,006	0,009	1,0	N:53°46'31.68" E:19°50'19.29"	otoczenie stacji bazowej - 600m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,085
13	1,3	1,79	0,003	0,005	0,9	N:53°46'13.65" E:19°50'26.30"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,052
14	1,4	1,93	0,004	0,006	0,8	N:53°46'13.04" E:19°50'28.39"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,056
15	1,5	2,06	0,004	0,006	1,2	N:53°46'12.41" E:19°50'26.48"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,053	0,060
16	1,0	1,38	0,003	0,004	1,1	N:53°46'11.89" E:19°50'24.57"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,035	0,040
17	1,2	1,65	0,003	0,005	0,8	N:53°46'11.21" E:19°50'22.66"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,042	0,048
18	1,3	1,79	0,003	0,005	0,9	N:53°46'10.61" E:19°50'20.75"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,052
19	1,3	1,79	0,003	0,005	1,1	N:53°46'10.01" E:19°50'18.84"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,052
20	1,5	2,06	0,004	0,006	0,7	N:53°46'09.40" E:19°50'16.93"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,053	0,060
21	1,3	1,79	0,003	0,005	1,2	N:53°46'08.81" E:19°50'15.01"	otoczenie stacji bazowej - 450m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,052
22	1,0	1,38	0,003	0,004	1,1	N:53°46'08.22" E:19°50'13.10"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,035	0,040
23	1,6	2,20	0,004	0,007	1,0	N:53°46'07.68" E:19°50'11.19"	otoczenie stacji bazowej - 550m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,064
24	2,1	2,89	0,006	0,009	1,2	N:53°46'07.02" E:19°50'09.28"	otoczenie stacji bazowej - 600m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,085
25	1,2	1,65	0,003	0,005	1,0	N:53°46'13.54" E:19°50'22.91"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,042	0,048
26	1,4	1,93	0,004	0,006	0,9	N:53°46'12.53" E:19°50'20.86"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,056
27	1,6	2,20	0,004	0,007	1,1	N:53°46'11.52" E:19°50'18.81"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,064
28	1,0	1,38	0,003	0,004	1,0	N:53°46'10.51" E:19°50'16.76"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,035	0,040
29	1,3	1,79	0,003	0,005	0,9	N:53°46'09.50" E:19°50'14.71"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,052
30	1,2	1,65	0,003	0,005	1,0	N:53°46'08.49" E:19°50'12.65"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,042	0,048
31	1,3	1,79	0,003	0,005	1,1	N:53°46'07.48" E:19°50'10.60"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,052
32	1,5	2,06	0,004	0,006	1,0	N:53°46'06.47" E:19°50'08.55"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,053	0,060
33	1,3	1,79	0,003	0,005	0,9	N:53°46'05.46" E:19°50'06.50"	otoczenie stacji bazowej - 450m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,046	0,052
34	1,0	1,38	0,003	0,004	0,8	N:53°46'04.45" E:19°50'04.42"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,035	0,040
35	1,6	2,20	0,004	0,007	1,0	N:53°46'03.44" E:19°50'02.31"	otoczenie stacji bazowej - 550m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,064

„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”

36	2,0	2,75	0,005	0,008	1,1	N:53°46'02.43" E:19°50'00.11"	otoczenie stacji bazowej - 600m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,071	0,081
37	1,4	1,93	0,004	0,006	1,2	N:53°46'13.13" E:19°50'20.29"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,050	0,056
38	1,3	1,79	0,003	0,005	0,9	N:53°46'12.78" E:19°50'15.23"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,046	0,052
39	1,1	1,51	0,003	0,005	0,8	N:53°46'17.07" E:19°50'21.53"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,039	0,044
40	1,2	1,65	0,003	0,005	1,1	N:53°46'19.18" E:19°50'19.55"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,042	0,048
41	1,4	1,93	0,004	0,006	1,2	N:53°46'14.62" E:19°50'21.91"	otoczenie stacji bazowej- GKP	0,050	0,056
42	1,3	1,79	0,003	0,005	0,9	N:53°46'14.68" E:19°50'25.60"	otoczenie stacji bazowej- GKP	0,046	0,052
43	1,3	1,79	0,003	0,005	1,1	N:53°46'13.07" E:19°50'23.76"	otoczenie stacji bazowej- GKP	0,046	0,052
A	1,2	1,65	0,003	0,005	1,0	N:53°46'07.68" E:19°50'11.08"	Ul. Nadleśna 20B, odmowa dostępu**, pomiar przy furtce- DPP	0,042	0,048
B	1,2	1,65	0,003	0,005	1,1	N:53°46'06.66" E:19°50'09.11"	Ul. Nadleśna 25A, odmowa dostępu**, pomiar przy furtce- DPP	0,042	0,048
C	1,3	1,79	0,003	0,005	1,2	N:53°46'07.78" E:19°50'07.97"	Ul. Nadleśna 20C, odmowa dostępu**, pomiar przy furtce- DPP	0,046	0,052
D	1,5	2,06	0,004	0,006	1,0	N:53°46'06.59" E:19°50'06.94"	Ul. Nadleśna 25, odmowa dostępu**, pomiar przy furtce- DPP	0,053	0,060
E	1,3	1,79	0,003	0,005	1,1	N:53°46'09.73" E:19°50'41.55"	Ul. Ignacego Potockiego 35, odmowa dostępu**, pomiar przy furtce- DPP	0,046	0,052
F	1,0	1,38	0,003	0,004	1,0	N:53°46'08.73" E:19°50'43.84"	Ul. Czartoryskiego 8, odmowa dostępu**, pomiar przy furtce- DPP	0,035	0,040
G	1,4	1,93	0,004	0,006	1,2	N:53°46'09.34" E:19°50'48.91"	Ul. Ignacego Potockiego 29, odmowa dostępu**, pomiar przy furtce- DPP	0,050	0,056
H	1,5	2,06	0,004	0,006	1,1	N:53°46'08.65" E:19°50'48.46"	Ul. Kołłątaja 2, odmowa dostępu**, pomiar przy furtce- DPP	0,053	0,060
I	1,4	1,93	0,004	0,006	1,0	N:53°46'08.10" E:19°50'48.02"	Ul. Kołłątaja 4, odmowa dostępu**, pomiar przy furtce- DPP	0,050	0,056
J	-						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 ($C_s=2,0$)

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

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 16.04.2020 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w przepisach wydanych na

„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”

13/04/OŚ/2020-P4 -W

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

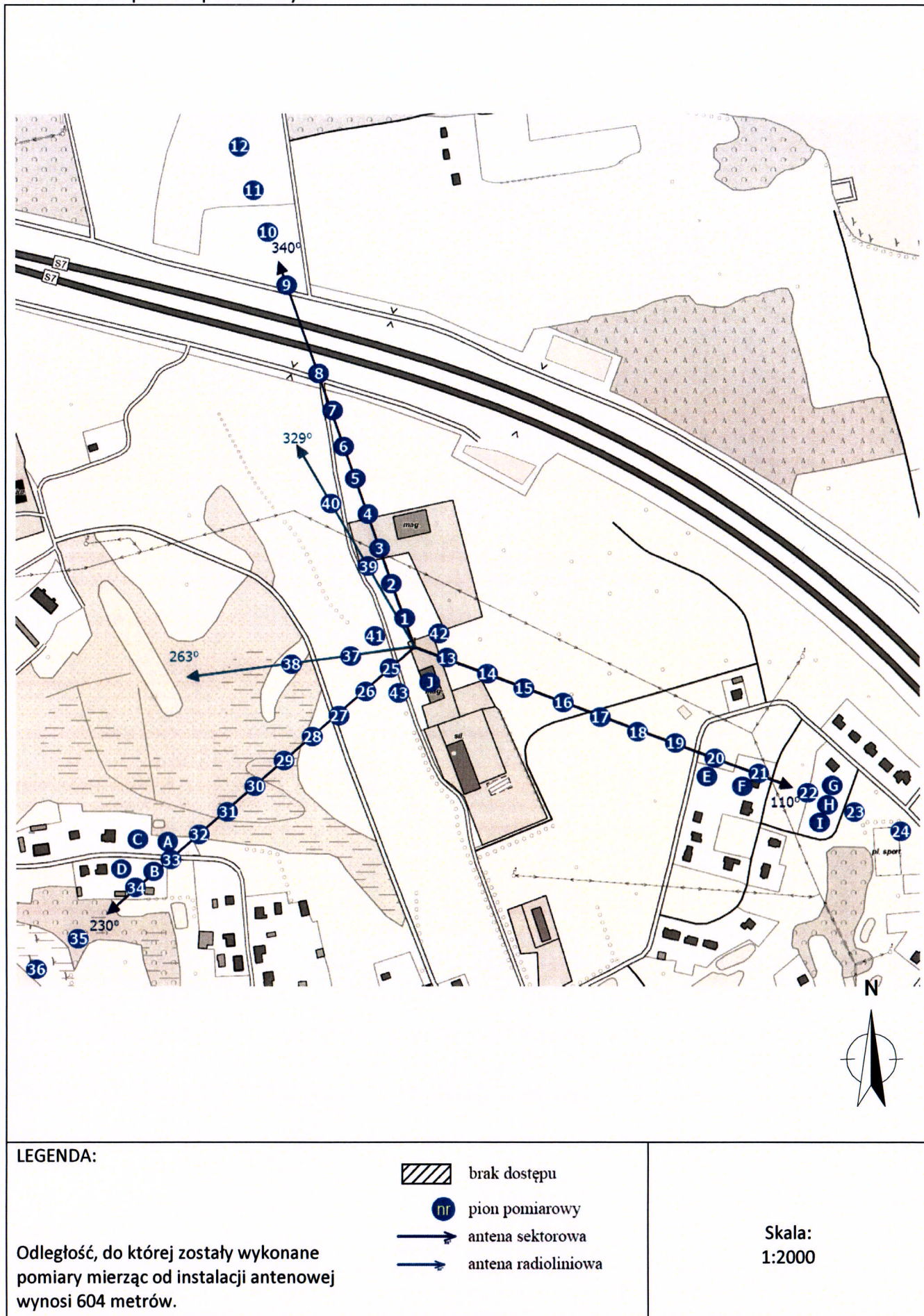
Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	19°50'24.47"E
szerokość:	53°46'13.94"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

