

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 Inowrocławski

Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa I Leśnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. INO0302 C

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:

88-140 Gniewkowo, Ogrodowa, dz. nr 381/11, gm. Gniewkowo, pow. inowrocławski

Zmiana jest nieistotna i zgodnie z przeprowadzonymi pomiarami nie powoduje zwiększenia wartości natężenia PEM w miejscach dostępnych dla ludności powyżej ½ 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 jedynym formularzu przewidzianym przez przepisy wykonawcze.

Załączniki:

- Formularz aktualizacyjny instalacji



Z poważaniem
Koordynator OŚ
Emilia Piętka

kom. 790006186

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 Inowrocławski
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa
88-100 Inowrocław
Ul. Mątewska 17

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

IN00302_C (zgłoszenie nr 2)

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.

wó. KUJAWSKO-POMORSKIE 2.6.04 (KTS: 10040400000000), pow. inowrocławski 4.6.04.08.07 (KTS: 10040416707000), gm. Gniewkowo 5.6.04.08.07.03.3 (KTS: 10040416707033)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adresu zamieszkania lub siedziby

P4Sp. z.o.o., ul Taśmowa 7, 02-677 Warszawa

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

88140 Gniewkowo, Ogrodowa, dz. nr 381/11, gm. Gniewkowo, pow. inowrocławski

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_: 8561W

Antena Sektorowa 12_: 6809W

Antena Sektorowa 13_: 17101W

Antena Sektorowa 21_: 8561W

Antena Sektorowa 22_: 6809W

Antena Sektorowa 23_: 17101W

Antena Sektorowa 31_: 8561W

Antena Sektorowa 32_: 6809W

Antena Sektorowa 33_: 17101W

Radiolinia RL1: 3467W

Radiolinia RL2: 7079W

Radiolinia RL3: 6918W

Radiolinia RL4: 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_: (18°24'47.2"E, 52°53'34.8"N)

Antena Sektorowa 12_: (18°24'47.2"E, 52°53'34.8"N)

Antena Sektorowa 13_: (18°24'47.2"E, 52°53'34.8"N)

Antena Sektorowa 21_: (18°24'47.2"E, 52°53'34.8"N)

Antena Sektorowa 22_: (18°24'47.2"E, 52°53'34.8"N)

Antena Sektorowa 23_: (18°24'47.2"E, 52°53'34.8"N)

Antena Sektorowa 31_: (18°24'47.2"E, 52°53'34.8"N)

Antena Sektorowa 32_: (18°24'47.2"E, 52°53'34.8"N)

Antena Sektorowa 33_: (18°24'47.2"E, 52°53'34.8"N)

Radiolinia RL1: (18°24'47.2"E, 52°53'34.8"N)

Radiolinia RL2: (18°24'47.2"E, 52°53'34.8"N)

Radiolinia RL3: (18°24'47.2"E, 52°53'34.8"N)

	Radiolinia RL4: (18°24'47.2"E,52°53'34.8"N)
LI 2.	Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,23GHz,80GHz
LI 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_: 35,30m Antena Sektorowa 12_: 35,30m Antena Sektorowa 13_: 35,30m Antena Sektorowa 21_: 35,30m Antena Sektorowa 22_: 35,30m Antena Sektorowa 23_: 35,30m Antena Sektorowa 31_: 35,30m Antena Sektorowa 32_: 35,30m Antena Sektorowa 33_: 35,30m Radiolinia RL1: 33,00m Radiolinia RL2: 33,00m Radiolinia RL3: 32,30m Radiolinia RL4: 33,00m
LP4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_: 8561W Antena Sektorowa 12_: 6809W Antena Sektorowa 13_: 17101W Antena Sektorowa 21_: 8561W Antena Sektorowa 22_: 6809W Antena Sektorowa 23_: 17101W Antena Sektorowa 31_: 8561W Antena Sektorowa 32_: 6809W Antena Sektorowa 33_: 17101W Radiolinia RL1: 3467W Radiolinia RL2: 7079W Radiolinia RL3: 6918W Radiolinia RL4: 6918W
LP5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_: azymut 40°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz) Antena Sektorowa 12_: azymut 40°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz) Antena Sektorowa 13_: azymut 40°, pochylenie 0-6° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_: azymut 150°, pochylenie 0-9° (800MHz), pochylenie 2-9° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_: azymut 150°, pochylenie 0-9° (900MHz), pochylenie 2-9° (1800MHz) Antena Sektorowa 23_: azymut 150°, pochylenie 0-6° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_: azymut 280°, pochylenie 0-8° (800MHz), pochylenie 2-8° (2100MHz) Antena Sektorowa 32_: azymut 280°, pochylenie 0-8° (900MHz), pochylenie 2-8° (1800MHz) Antena Sektorowa 33_: azymut 280°, pochylenie 0-6° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 71° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL2: azymut 71° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL3: azymut 137° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL4: azymut 227° +/-30°, pochylenie 0°
LP6.	Dla anteny Antena Sektorowa 11_ 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_ 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_ 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_ 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_ miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,

promieniowania,
Dla anteny Antena Sektorowa 23_ miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,
Dla anteny Antena Sektorowa 31_ 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_ miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,
Dla anteny Antena Sektorowa 33_ miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,
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, 2020-04-02

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Emilia Piętka



Pdpis:

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 73/03/OŚ/2020-P4



Nr i nazwa stacji	INO0302	
Adres	Gniewkowo, ul. Ogrodowa, dz. nr 381/11, pow. inowrocławski, woj. kujawsko-pomorskie	
Opracowanie	Wiesław Laskowski	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2020.04.02 13:41:51 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2020-03-30	

„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”
73/03/OŚ/2020-P4

Spis treści

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

1 Informacje ogólne.

Zeceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-667 Warszawa osoba udzielająca informacji – Emilia Piętka
Itotne informacje dostarczone przez zeceniodawcę	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Fowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa
lkalizacja obiektu	Gniewkowo, ul. Ogrodowa, dz. nr 381/11, pow. inowrocławski, woj. kujawsko-pomorskie
Niejsce instalacji anten	wieża strunobetonowa
Niejsce instalacji urządzeń	outdoor
Gooby wykonujące pomiar	Roman Murawski - pomiarowiec
Lata wykonania pomiaru	2020-03-30
Temperatura na początku pomiaru [°C]	4
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	6
Varunki atmosferyczne	brak opadów
Vilgotność na początku pomiaru [%]	63
Vilgotność na koniec pomiaru [%]	43
Ine źródła pól elektromagnetycznych	nie występują
Tyby pracy urządzeń	maksymalny, stacja skonfigurowana na tryb pomiarowy – wysłano sms z ustalonej treści do NOC

2 Podstawa prawna.

21 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 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. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona wynosi 54% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
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.</p> <p>Informacji dokonano między innymi poprzez:</p> <ol style="list-style-type: none">1. bloki mieszkalne - 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 2019 r. poz. 2448).

Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego	Parametr fizyczny		
	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	1800	900	2600	2100	800	1800	900	2600	2100	800	1800	900	2600			
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50,79	49,03	50,79	46,02	52,01	50,79	49,03	50,79	46,02	52,01	50,79	49,03	50,79	46,02	52,01			
II Obciążenie:																			
1	Typ anteny	Huawei ADU4518R7			Huawei ADU4518R7			Huawei ADU4521R0			Huawei ADU4518R7			Huawei ADU4521R0					
2	Producent anteny	Huawei			Huawei			Huawei			Huawei			Huawei					
3	Ilość anten	1			1			1			1			1					
4	Azymut	40					150					280							
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-10,00	0,00-10,00	2,00-10,00	0,00-10,00	0,00-6,00	2,00-9,00	0,00-9,00	2,00-9,00	0,00-9,00	0,00-6,00	2,00-8,00	0,00-8,00	2,00-8,00	0,00-8,00	0,00-6,00			
6	Wysokość zainstalowania n.p.t. [m] (środek elektryczny anteny)	35,30					35,30					35,30							
7	EIRP [W]	8561			6809			17101			8561			6809			17101		

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 zainstalowania n.p.t. [m] (środek elektryczny anteny)
1	OPTIX RTN/HUAWEI	23	25	VHLP2-23/Andrew	0,6	71	33,00
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP2-80/Andrew	0,6	71	33,00
3	OPTIX RTN/HUAWEI	23	28	VHLPX2-23/Andrew	0,6	137	32,30
4	OPTIX RTN/HUAWEI	23	28	VHLPX2-23/Andrew	0,6	227	33,00

l Wyniki pomiarów.

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

l _p	Pole-E [V/m]	Pole-E *Ck, Cs, +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *Ck, Cs, +U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM _E	WM _H
1	1,9	2,93	0,005	0,008	0,7	52°53'40,3"N 18°24'55,8"E	otoczenie stacji bazowej - 240 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,075	0,074
2	2,1	3,23	0,006	0,009	1,2	52°53'41,8"N 18°24'57,9"E	otoczenie stacji bazowej - 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,083	0,082
3	2,4	3,70	0,006	0,010	1,7	52°53'43,2"N 18°24'59,8"E	otoczenie stacji bazowej - 360 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,095	0,094
4	2,5	3,85	0,007	0,010	0,9	52°53'27,8"N 18°24'53,9"E	otoczenie stacji bazowej - 240 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,099	0,098
5	2,2	3,39	0,006	0,009	1,4	52°53'26,1"N 18°24'55,5"E	otoczenie stacji bazowej - 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,087	0,086
6	2,6	4,00	0,007	0,011	1,6	52°53'24,5"N 18°24'37,1"E	otoczenie stacji bazowej - 360 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,103	0,101
7	1,4	2,16	0,004	0,006	0,8	52°53'34,8"N 18°24'44,2"E	otoczenie stacji bazowej - 60 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,055	0,055
8	1,2	1,85	0,003	0,005	1,7	52°53'35,2"N 18°24'41,0"E	otoczenie stacji bazowej - 120 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,048	0,047
9	1,2	1,85	0,003	0,005	1,1	52°53'35,5"N 18°24'37,9"E	otoczenie stacji bazowej - 180 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,048	0,047
10	1,8	2,77	0,005	0,007	1,2	52°53'35,8"N 18°24'34,7"E	otoczenie stacji bazowej - 240 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,071	0,070
11	2,1	3,23	0,006	0,009	1,0	52°53'36,2"N 18°24'31,5"E	otoczenie stacji bazowej - 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,083	0,082
12	2,1	3,23	0,006	0,009	1,5	52°53'36,5"N 18°24'28,5"E	otoczenie stacji bazowej - 360 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,083	0,082
13	1,3	2,00	0,003	0,005	1,5	52°53'29,0"N 18°24'55,6"E	otoczenie stacji bazowej - 230 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,051	0,051
14	1,6	2,46	0,004	0,007	1,4	52°53'32,6"N 18°24'44,4"E	otoczenie stacji bazowej - 80 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,062
15	1,7	2,62	0,005	0,007	1,0	52°53'31,3"N 18°24'41,3"E	otoczenie stacji bazowej - 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,066
16	2,2	3,39	0,006	0,009	1,6	52°53'33,9"N 18°24'46,9"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,087	0,086
17	1,8	2,77	0,005	0,007	0,6	52°53'31,7"N 18°24'45,8"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,071	0,070
18	2,3	3,54	0,006	0,009	2,0	52°53'33,9"N 18°24'45,4"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,091	0,090
19	1,7	2,62	0,005	0,007	1,8	52°53'32,3"N 18°24'40,0"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,067	0,066
20	2,0	3,08	0,005	0,008	1,5	52°53'36,5"N 18°24'43,4"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,079	0,078
21	1,4	2,16	0,004	0,006	1,4	52°53'38,2"N 18°24'40,9"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,055	0,055
22	1,9	2,93	0,005	0,008	0,8	52°53'36,8"N 18°24'47,9"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,075	0,074

„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”

Ir IP	Pole-E [V/m]	Pole-E *Ck, Cs, +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *Ck, Cs, +U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM _E	WM _H
3	1,3	2,00	0,003	0,005	0,9	52°53'39,7"N 18°24'48,3"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,051	0,051
k	2,4	3,70	0,006	0,010	1,9		budynek bez numeru, mieszkańcy nieobecni, pomiar przed wejściem - DPP**	0,095	0,094
l	1,4	2,16	0,004	0,006	1,7		ul. Kilińskiego 41, m. 41, II piętro, okno - DPP**	0,055	0,055
l	0,9	1,39	0,002	0,004	1,4		ul. Kilińskiego 42, brak możliwości wejścia, pomiar przed wejściem - DPP**	0,036	0,035
l	0,8	1,23	0,002	0,003	1,1		ul. Kilińskiego 42, I piętro, okno - DPP**	0,032	0,031
l	1,4	2,16	0,004	0,006	1,5		ul. Kilińskiego 44, I piętro, korytarz, okno - DPP**	0,055	0,055
l	1,8	2,77	0,005	0,007	1,7		ul. Kilińskiego 45, parter, okno - DPP**	0,071	0,070
l	1,6	2,46	0,004	0,007	1,3		ul. Kilińskiego 46, brak możliwości wejścia, pomiar przed wejściem - DPP**	0,063	0,062
l	1,4	2,16	0,004	0,006	1,4		ul. Kilińskiego 7, I piętro, okno - DPP**	0,055	0,055
l	0,9	1,39	0,002	0,004	1,7		ul. Kilińskiego 37, parter, okno - DPP**	0,036	0,035
J	2,0	3,08	0,005	0,008	1,6		ul. Kilińskiego 36, dom niezamieszkały, parter, okno - DPP**	0,079	0,078
K	2,1	3,23	0,006	0,009	1,4		ul. 17 Stycznia 2, odmowa, pomiar przed wejściem - DPP**	0,083	0,082
L	2,3	3,54	0,006	0,009	1,3		ul. Dworcowa 3, II piętro, korytarz, okno - DPP**	0,091	0,090
M	2,3	3,54	0,006	0,009	1,3		ul. Ogrodowa 3, parter, okno - DPP**	0,091	0,090
N	0,8	1,23	0,002	0,003	1,7		ul. 17 Stycznia 8b, brak możliwości wejścia (agresywny pies), pomiar przed wejściem - DPP**	0,032	0,031
O	teren fabryki Bonduelle, brak możliwości wejścia								

- * - 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 rozszerzona wynosi 54% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2
C_k - współczynnik pomiarowy badanej stacji podany przez operatora (C_k=1)
C_s - poprawka pomiarowa zastosowana 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 30.03.2020 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

8. Oświadczenie.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

9. Spis załączników.

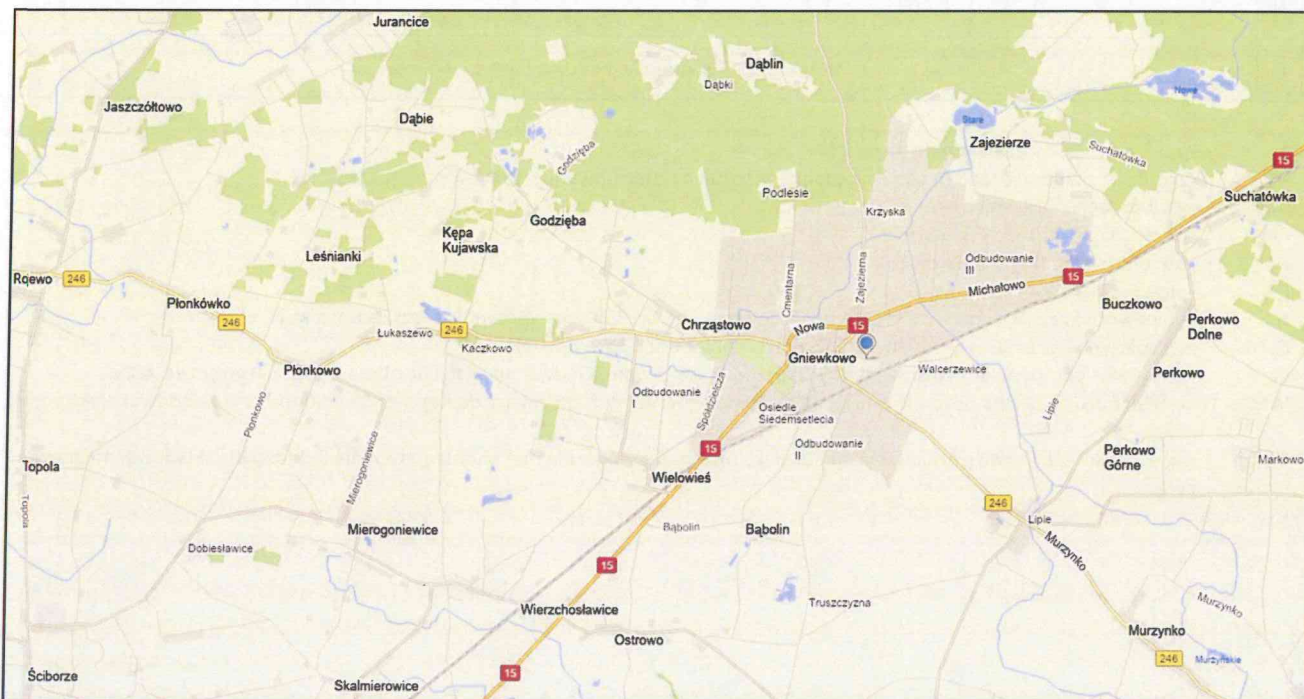
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Widok stacji bazowej

Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne

długość: 18°24'47"E

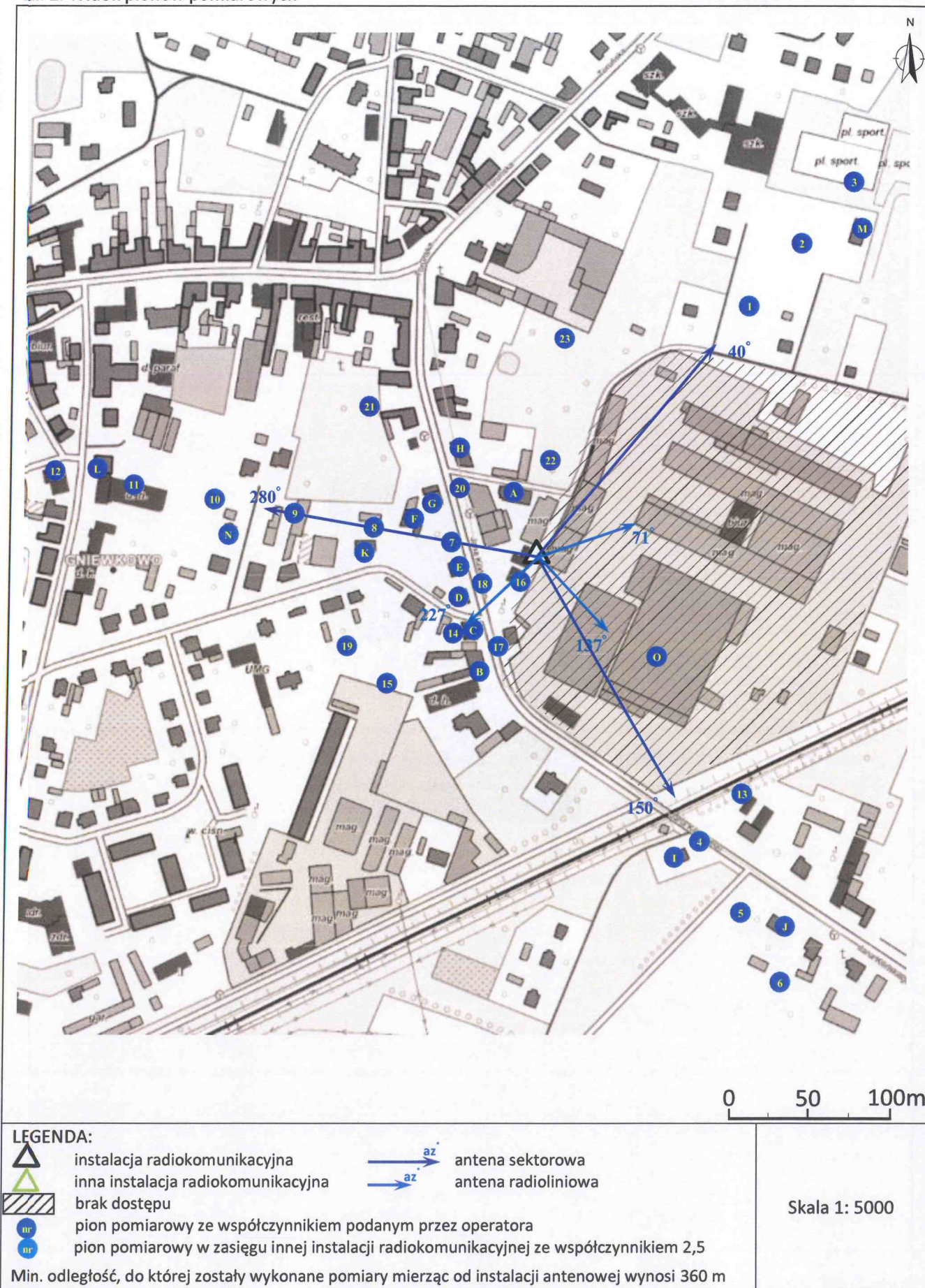
szerokość: 52°53'34"N

„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”

73/03/OŚ/2020-P4

Strona 8 z 10

zał. 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”

Łań. 3. Załączniki graficzne

