

A. Alonowicz
p. D. Kowal Główny
15.04.2020

PLAY

Warszawa, 2020-04-08

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



15/04/2020 09:50
DK.14891.2020



1v4D3SGIK

Urząd Miasta Suwałki

Departament Ochrony Środowiska i Gospodarki Komunalnej

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. SUW3314 A

Zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (DZ. U. 2010 Nr 130 poz. 879), 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:

16-400 Suwałki, Północna 30, gm. Suwałki, pow. Suwałki

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 jednym formularzu przewidzianym przez przepisy wykonawcze.

Załączniki:

- 1) Formularz aktualizacyjny instalacji

Z poważaniem
Koordynator OŚ

Monika Bieroza

Monika Bieroza
Pełnomocnik Zarządu

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

*Urząd Miasta Suwałki**Departament Ochrony Środowiska i Gospodarki Komunalnej**ul. Mickiewicza 1**16-400 Suwałki*

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

SUW3314_A (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.

woj. PODLASKIE 2.3.20 (KTS: 1006200000000), pow. Suwałki 4.3.20.39.63 (KTS: 10062013963000), gm. Suwałki 5.3.20.39.63.01.1 (KTS: 10062013963011)

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

16-400 Suwałki, Północna 30, gm. Suwałki, pow. Suwałki

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_DL V: 4403W**Antena Sektorowa 12_GHNTU: 9236W**Antena Sektorowa 21_DL V: 4403W**Antena Sektorowa 22_GHNTU: 9236W**Antena Sektorowa 31_DL V: 4403W**Antena Sektorowa 32_GHNTU: 9236W**Radiolinia RL1: 1413W*

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_DL V: (22°57'37.4"E, 54°06'40.9"N)**Antena Sektorowa 12_GHNTU: (22°57'37.4"E, 54°06'40.9"N)**Antena Sektorowa 21_DL V: (22°57'37.4"E, 54°06'40.9"N)**Antena Sektorowa 22_GHNTU: (22°57'37.4"E, 54°06'40.9"N)*

	<p><i>Antena Sektorowa 31_DLV: (22°57'37.4"E,54°06'40.9"N)</i> <i>Antena Sektorowa 32_GHNTU: (22°57'37.4"E,54°06'40.9"N)</i> <i>Radiolinia RL1: (22°57'37.4"E,54°06'40.9"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_DLV: 28,10m</i> <i>Antena Sektorowa 12_GHNTU: 28,10m</i> <i>Antena Sektorowa 21_DLV: 28,10m</i> <i>Antena Sektorowa 22_GHNTU: 28,10m</i> <i>Antena Sektorowa 31_DLV: 28,10m</i> <i>Antena Sektorowa 32_GHNTU: 28,10m</i> <i>Radiolinia RL1: 29,65m</i></p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 11_DLV: 4403W</i> <i>Antena Sektorowa 12_GHNTU: 9236W</i> <i>Antena Sektorowa 21_DLV: 4403W</i> <i>Antena Sektorowa 22_GHNTU: 9236W</i> <i>Antena Sektorowa 31_DLV: 4403W</i> <i>Antena Sektorowa 32_GHNTU: 9236W</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_DLV: azymut 0° , pochylenie 0-9° (800MHz), pochylenie 2-9° (1800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 12_GHNTU: azymut 0° , pochylenie 0-7° (900MHz), pochylenie 0-7° (2100MHz), pochylenie 0-7° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 21_DLV: azymut 120° , pochylenie 0-9° (800MHz), pochylenie 2-9° (1800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 22_GHNTU: azymut 120° , pochylenie 0-7° (900MHz), pochylenie 0-7° (2100MHz), pochylenie 0-7° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 31_DLV: azymut 240° , pochylenie 0-9° (800MHz), pochylenie 2-9° (1800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 32_GHNTU: azymut 240° , pochylenie 0-7° (900MHz), pochylenie 0-7° (2100MHz), pochylenie 0-7° (2600MHz)</i> <i>Radiolinia RL1: azymut 167° +/-30° , pochylenie 0°</i></p>
LP 6.	<p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 11_DLV 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_GHNTU 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_DLV 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_GHNTU 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 31_DLV 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 32_GHNTU 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, 2020-04-08

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:

Monika Bieroza

Podpis:

U Bieroza
Pełnomocnik Zarządu

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

Numer zgłoszenia

.....

.....

**Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne
nr 220/03/OS/2020-P4-W**



Nr i nazwa stacji	SUW3314	
Adres	Suwałki, Północna 30, 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: 2020.04.08 14:30:02 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, Północna 30, pow. suwałki, woj. podlaskie
Miejsce instalacji anten	Komin stalowy
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Roman Murawski
Data wykonania pomiaru	01.04.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	4
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	5
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	54
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	52
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	<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 skrynkach 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	1800	800	2600	2100	900	1800	800	2600	2100	900	
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	43,01	49,03	47,78	44,77	49,03	43,01	49,03	47,78	44,77	
II Obciążenie:												
1	Typ anteny	Huawei ADU4518R11			Huawei ATR4518R4			Huawei ADU4518R11		Huawei ATR4518R4		
2	Producent anteny	Huawei			Huawei			Huawei		Huawei		
3	Ilość anten	1			1			1		1		
4	Azymut	0					120					
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-9,00	0,00-9,00	0,00-7,00	0,00-7,00	0,00-7,00	2,00-9,00	0,00-9,00	0,00-7,00	0,00-7,00	0,00-7,00	
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	28,10					28,10					
7	EIRP [W]	4403			9667			4403		9667		

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	1800	800	2600	2100	900					
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	43,01	49,03	47,78	44,77					
II Obciążenie:											
1	Typ anteny	Huawei ADU4518R11					Huawei ATR4518R4				
2	Producent anteny	Huawei					Huawei				
3	Ilość anten	1					1				
4	Azymut	240									
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-9,00	0,00-9,00	0,00-7,00	0,00-7,00	0,00-7,00					
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	28,10									
7	EIRP [W]	4403					9667				

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	167	29,65

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	1,7	2,70	0,005	0,007	1,5	N:54°06'42.19" E:22°57'37.19"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,070	0,069
2	2,1	3,34	0,006	0,009	1,5	N:54°06'43.83" E:22°57'37.19"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,086	0,085
3	1,5	2,39	0,004	0,006	1,5	N:54°06'45.48" E:22°57'37.19"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,060
4	1,4	2,23	0,004	0,006	1,3	N:54°06'47.10" E:22°57'37.19"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,056
5	1,3	2,07	0,003	0,005	1,1	N:54°06'48.75" E:22°57'37.19"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,053	0,052
6	1,6	2,54	0,004	0,007	1,5	N:54°06'50.37" E:22°57'37.19"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
7	1,6	2,54	0,004	0,007	0,8	N:54°06'39.76" E:22°57'39.47"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
8	1,8	2,86	0,005	0,008	1,3	N:54°06'38.92" E:22°57'41.87"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,073
9	1,7	2,70	0,005	0,007	1,5	N:54°06'38.06" E:22°57'44.23"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,070	0,069
10	1,5	2,39	0,004	0,006	1,5	N:54°06'37.31" E:22°57'46.70"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,061	0,060
11	1,4	2,23	0,004	0,006	1,5	N:54°06'36.47" E:22°57'49.07"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,056
12	1,4	2,23	0,004	0,006	1,3	N:54°06'35.67" E:22°57'51.50"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,056
13	1,9	3,02	0,005	0,008	1,5	N:54°06'39.89" E:22°57'34.75"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,078	0,077
14	2,0	3,18	0,005	0,008	0,8	N:54°06'39.05" E:22°57'32.37"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,082	0,081
15	1,6	2,54	0,004	0,007	1,5	N:54°06'38.43" E:22°57'29.80"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
16	1,4	2,23	0,004	0,006	1,5	N:54°06'37.62" E:22°57'27.36"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,056
17	1,2	1,91	0,003	0,005	1,5	N:54°06'36.88" E:22°57'24.90"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,049	0,048
18	1,4	2,23	0,004	0,006	1,3	N:54°06'36.12" E:22°57'22.46"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,056
19	1,2	1,91	0,003	0,005	1,1	N:54°06'45.65" E:22°57'35.71"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,049	0,048

20	1,2	1,91	0,003	0,005	1,5	N:54°06'45.44" E:22°57'39.05"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,049	0,048
21	1,1	1,75	0,003	0,005	0,8	N:54°06'38.90" E:22°57'45.07"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,045	0,044
22	1,1	1,75	0,003	0,005	1,3	N:54°06'37.17" E:22°57'43.65"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,045	0,044
23	1,1	1,75	0,003	0,005	1,5	N:54°06'37.49" E:22°57'30.62"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,045	0,044
24	1,2	1,91	0,003	0,005	1,5	N:54°06'39.16" E:22°57'28.88"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,049	0,048
25	1,5	2,39	0,004	0,006	1,5	N:54°06'42.66" E:22°57'40.30"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,061	0,060
26	1,3	2,07	0,003	0,005	1,3	N:54°06'42.15" E:22°57'33.34"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,053	0,052
27	1,6	2,54	0,004	0,007	1,5	N:54°06'39.06" E:22°57'37.65"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
A			-				budynki przemysłowe		-
B			-				budynki gospodarcze		-
C			-				budynki biurowe		-

* 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.

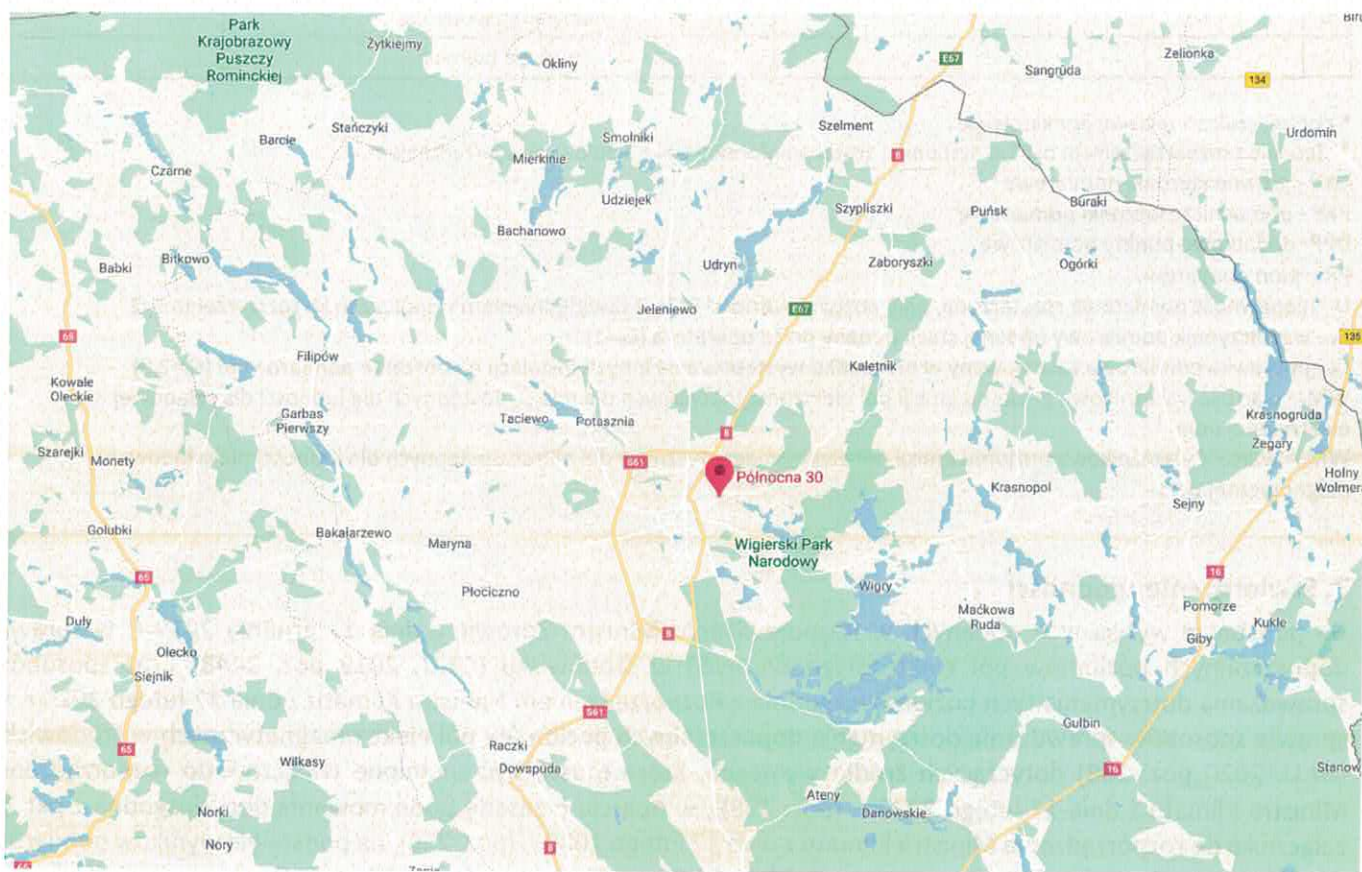
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu

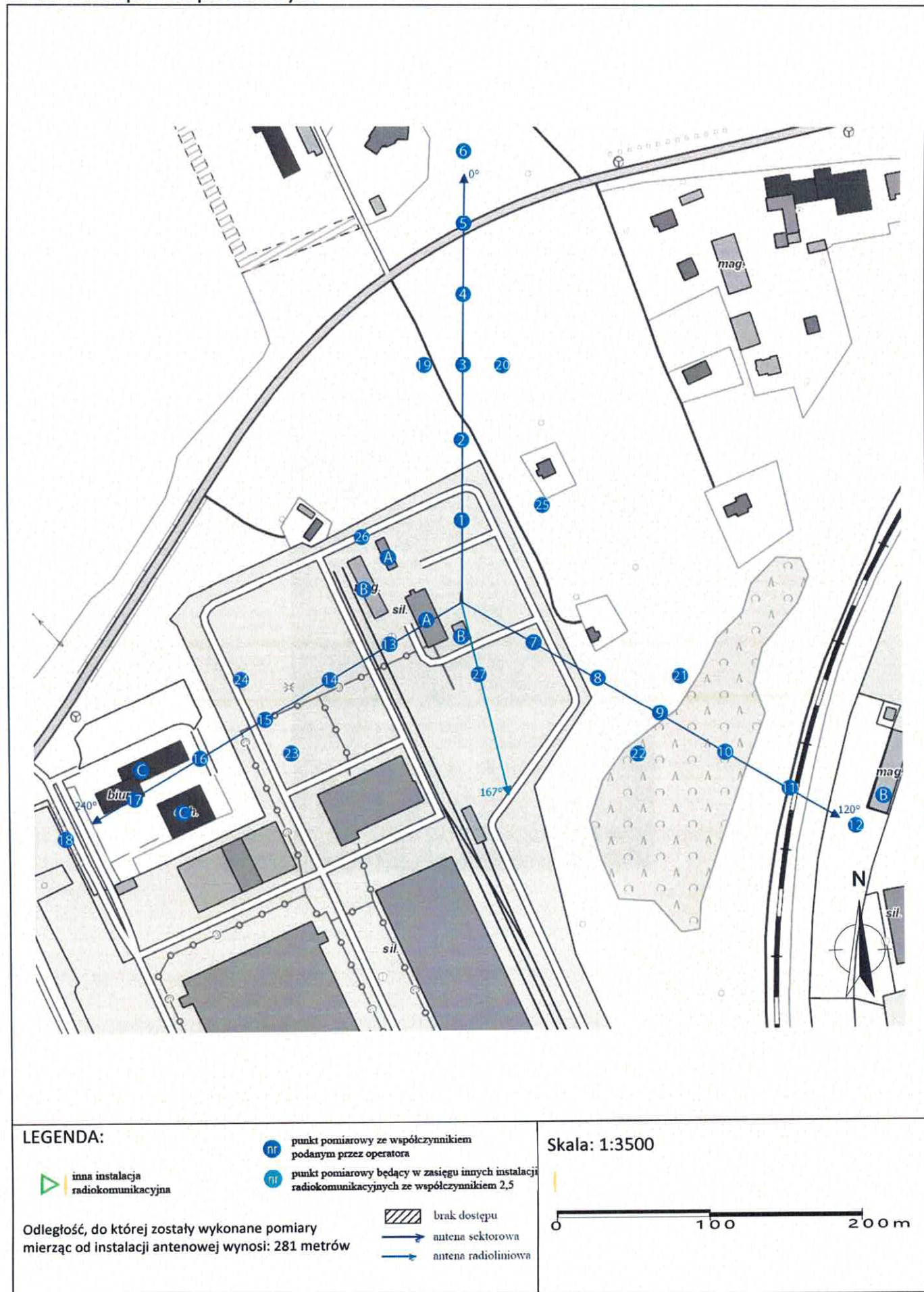


Współrzędne geograficzne

długość: 22°57'37.19"E

szerokość: 54°06'40.65"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

