

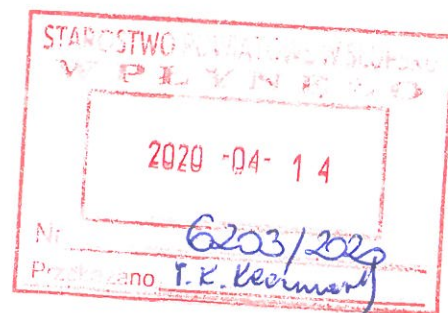
Gdańsk, 2020-04-09

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 Słupski

Wydział Środowiska I Rolnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. SLU1001 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:

76-251 Sierakowo Słupskie, dz. nr 108/3 o. 0019, gm. Kobylnica, pow. słupski

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
 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 Słupski
Wydział Środowiska I Rolnictwa
76-200 Słupsk
Ul. Szarych Szeregów 14

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

SLU1001_A (zgłoszenie nr 3)

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. POMORSKIE 2.6.22 (KTS: 10042200000000), pow. słupski 4.6.22.41.12 (KTS: 10042214112000), gm. Kobylnica 5.6.22.41.12.06.2 (KTS: 10042214112062)

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

76-251 Sierakowo Słupskie, dz. nr 108/3 o. 0019, gm. Kobylnica, pow. słupski

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_: 8280W

Antena Sektorowa 12_: 3715W

Antena Sektorowa 13_: 3715W

Antena Sektorowa 21_: 8280W

Antena Sektorowa 22_: 3715W

Antena Sektorowa 23_: 3715W

Antena Sektorowa 31_: 8280W

Antena Sektorowa 32_: 3715W

Antena Sektorowa 33_: 3715W

Radiolinia RL1: 6918W

Radiolinia RL2: 5248W

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_: (16°58'36.8"E, 54°23'23.9"N)
Antena Sektorowa 12_: (16°58'36.8"E, 54°23'23.9"N)
Antena Sektorowa 13_: (16°58'36.8"E, 54°23'23.9"N)
Antena Sektorowa 21_: (16°58'36.8"E, 54°23'23.9"N)
Antena Sektorowa 22_: (16°58'36.8"E, 54°23'23.9"N)
Antena Sektorowa 23_: (16°58'36.8"E, 54°23'23.9"N)
Antena Sektorowa 31_: (16°58'36.8"E, 54°23'23.9"N)
Antena Sektorowa 32_: (16°58'36.8"E, 54°23'23.9"N)
Antena Sektorowa 33_: (16°58'36.8"E, 54°23'23.9"N)
Radiolinia RL1: (16°58'36.8"E, 54°23'23.9"N)
Radiolinia RL2: (16°58'36.8"E, 54°23'23.9"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:
800MHz, 900MHz, 1800MHz, 18GHz, 23GHz

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: <i>Antena Sektorowa 11_ : 59,30m</i> <i>Antena Sektorowa 12_ : 59,30m</i> <i>Antena Sektorowa 13_ : 59,30m</i> <i>Antena Sektorowa 21_ : 59,30m</i> <i>Antena Sektorowa 22_ : 59,30m</i> <i>Antena Sektorowa 23_ : 59,30m</i> <i>Antena Sektorowa 31_ : 59,30m</i> <i>Antena Sektorowa 32_ : 59,30m</i> <i>Antena Sektorowa 33_ : 59,30m</i> <i>Radiolinia RL1: 56,10m</i> <i>Radiolinia RL2: 56,10m</i></p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 11_ : 8280W</i> <i>Antena Sektorowa 12_ : 3715W</i> <i>Antena Sektorowa 13_ : 3715W</i> <i>Antena Sektorowa 21_ : 8280W</i> <i>Antena Sektorowa 22_ : 3715W</i> <i>Antena Sektorowa 23_ : 3715W</i> <i>Antena Sektorowa 31_ : 8280W</i> <i>Antena Sektorowa 32_ : 3715W</i> <i>Antena Sektorowa 33_ : 3715W</i> <i>Radiolinia RL1: 6918W</i> <i>Radiolinia RL2: 5248W</i></p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: <i>Antena Sektorowa 11_ : azymut 35° , pochylenie 2-10° (900MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 12_ : azymut 35° , pochylenie 0-10° (800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 13_ : azymut 35° , pochylenie 0-10° (800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 21_ : azymut 145° , pochylenie 2-10° (900MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 22_ : azymut 145° , pochylenie 0-10° (800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 23_ : azymut 145° , pochylenie 0-10° (800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 31_ : azymut 270° , pochylenie 2-10° (900MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 32_ : azymut 270° , pochylenie 0-10° (800MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 33_ : azymut 270° , pochylenie 0-10° (800MHz)</i> <i>Radiolinia RL1: azymut 19° +/-30°, pochylenie 0°</i> <i>Radiolinia RL2: azymut 186° +/-30°, pochylenie 0°</i></p>
LP 6.	<p><i>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,</i> <i>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,</i> <i>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,</i> <i>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,</i> <i>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,</i> <i>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,</i> <i>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,</i> <i>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,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 33_ miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we</i></p>

	<p>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.</p>
LP 7.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)
<p>13. Miejscowość, data: <i>Gdańsk, 2020-04-09</i> Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącą instalację: <i>Emilia Piętka</i>  Podpis:</p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia </p>	<p>Numer zgłoszenia </p>



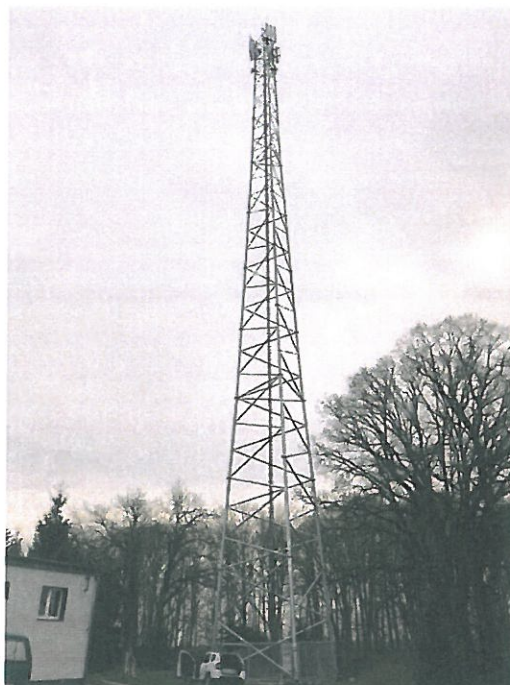
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

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



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 74/02/OS/2020 - P4



Nr i nazwa stacji	SLU1001	
Adres	Sierakowo Słupskie, dz. nr 108/3 o. 0019, pow. słupski, woj. pomorskie	
Opracowanie	Jakub Łukomski	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2020.04.06 17:09:51 CES Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2020-03-23	

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.....	6
8. Oświadczenie.....	7
9. Spis załączników.....	7

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	Sierakowo Słupskie, dz. nr 108/3 o. 0019, pow. słupski, woj. pomorskie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Piotr Kujaszewski
Data wykonania pomiaru	23.03.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	3°C
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	5°C
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	68%
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	60%
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.
-----------------------	---

„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”

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 36,6% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie 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 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

„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”

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			
Nadajnik stacji bazowej:													
1	Typ / Producent	DBS / Huawei											
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	800	800	1800	900	800	800	1800	900	800	800	1800	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	49,03	50,79	46,02	49,03	49,03	50,79	46,02	49,03	49,03	50,79	46,02
Obciążenie:													
1	Typ anteny	Huawei A704517R0	Huawei A704517R0	Huawei ADU4518R8	Huawei A704517R0	Huawei A704517R0	Huawei ADU4518R8	Huawei A704517R0	Huawei A704517R0	Huawei ADU4518R8	Huawei A704517R0	Huawei ADU4518R8	Huawei A704517R0
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei
3	Ilość anten	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Azymut	35				145				270			
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0-10	0-10	2-10	2-10	0-10	0-10	2-10	2-10	0-10	0-10	2-10	2-10
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	59,30				59,30				59,30			
7	EIRP [W]	3715	3715	8280	3715	3715	8280	3715	3715	8280	3715	3715	8280

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	23	28	VHLPX2-23/Andrew	0,6	19	56,10
2	OPTIX RTN/HUAWEI	18	28,5	VHLPX2-18/Andrew	0,6	186	56,10

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	0,004	0,9	N: 54°23'26.2" E: 16°58'39.5"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,042	0,042
2	1,0	1,38	0,003	0,004	1,1	N: 54°23'28.3" E: 16°58'42.9"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,035	0,035
3	1,6	2,20	0,004	0,006	1,0	N: 54°23'31.1" E: 16°58'46.7"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,056
4	1,1	1,51	0,003	0,004	1,0	N: 54°23'34.7" E: 16°58'48.8"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,038
5	2,1	2,89	0,006	0,008	0,3 – 2,0	N: 54°23'37.3" E: 16°58'52.6"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,073

„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”

6	1,6	2,20	0,004	0,006	1,3	N: 54°23'39.7" E: 16°58'54.4"	otoczenie stacji bazowej - 593m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,056
7	1,1	1,51	0,003	0,004	1,3	N: 54°23'20.9" E: 16°58'40.0"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,038
8	1,0	1,38	0,003	0,004	1,1	N: 54°23'18.3" E: 16°58'43.3"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,035	0,035
9	1,4	1,93	0,004	0,005	1,5	N: 54°23'15.3" E: 16°58'46.7"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,049
10	1,1	1,51	0,003	0,004	0,8	N: 54°23'13.1" E: 16°58'50.0"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,038
11	1,9	2,61	0,005	0,007	1,3	N: 54°23'10.1" E: 16°58'53.3"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,067	0,066
12	1,5	2,06	0,004	0,005	1,5	N: 54°23'07.3" E: 16°58'56.7"	otoczenie stacji bazowej - 593m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,053	0,052
13	1,1	1,51	0,003	0,004	1,5	N: 54°23'23.6" E: 16°58'32.5"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,038
14	1,0	1,38	0,003	0,004	1,5	N: 54°23'23.6" E: 16°58'26.5"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,035	0,035
15	1,5	2,06	0,004	0,005	1,3	N: 54°23'23.6" E: 16°58'21.5"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,053	0,052
16	1,1	1,51	0,003	0,004	1,5	N: 54°23'23.6" E: 16°58'15.6"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,039	0,038
17	2,0	2,75	0,005	0,007	0,8	N: 54°23'23.6" E: 16°58'10.7"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,071	0,070
18	1,8	2,48	0,005	0,007	1,5	N: 54°23'23.6" E: 16°58'05.1"	otoczenie stacji bazowej - 593m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,064	0,063
19	1,0	1,38	0,003	0,004	1,5	N: 54°23'26.7" E: 16°58'37.5"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,035	0,035
20	0,8	1,10	0,002	0,003	1,5	N: 54°23'29.6" E: 16°58'39.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,028	0,028
21	1,0	1,38	0,003	0,004	1,3	N: 54°23'21.8" E: 16°58'36.1"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,035	0,035
22	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N: 54°23'18.5" E: 16°58'35.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
23	1,0	1,38	0,003	0,004	1,5	N: 54°23'27.8" E: 16°58'46.0"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,035	0,035
24	0,8	1,10	0,002	0,003	0,8	N: 54°23'24.1" E: 16°58'41.0"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,028	0,028
25	1,0	1,38	0,003	0,004	1,3	N: 54°23'20.1" E: 16°58'45.5"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,035	0,035
26	0,9	1,24	0,002	0,003	1,1	N: 54°23'22.6" E: 16°58'35.1"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,032	0,031
27	0,8	1,10	0,002	0,003	0,8	N: 54°23'22.2" E: 16°58'26.4"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,028	0,028
28	0,8	1,10	0,002	0,003	1,1	N: 54°23'25.5" E: 16°58'30.3"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,028	0,028
29	0,8	1,10	0,002	0,003	1,3	N: 54°23'26.3" E: 16°58'34.1"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,028	0,028
30	0,8	1,10	0,002	0,003	0,8	N: 54°23'27.9" E: 16°58'36.1"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,028	0,028
A	0,8	1,10	0,002	0,003	0,3-2,0	Sierakowo Słupskie 11, pomiar przed budynkiem biurowym** - DPP		0,028	0,028
B	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Sierakowo Słupskie 10, pomiar przed budynkiem, odmowa dysponentów** - DPP		-	-
C	0,8	1,10	0,002	0,003	0,3-2,0	Sierakowo Słupskie 14, pomiar przed budynkiem, odmowa dysponentów** - DPP		0,028	0,028
D	0,9	1,24	0,002	0,003	0,3-2,0	Sierakowo Słupskie, pomiar przed budynkiem gospodarczym** - DPP		0,032	0,031
E	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Sierakowo Słupskie 9, pomiar przed budynkiem, odmowa dysponentów** - DPP		-	-

* poniżej czułości zestawu pomiarowego

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

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

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 ($C_s=2,5$)

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 23.03.2020 r. 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.

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu

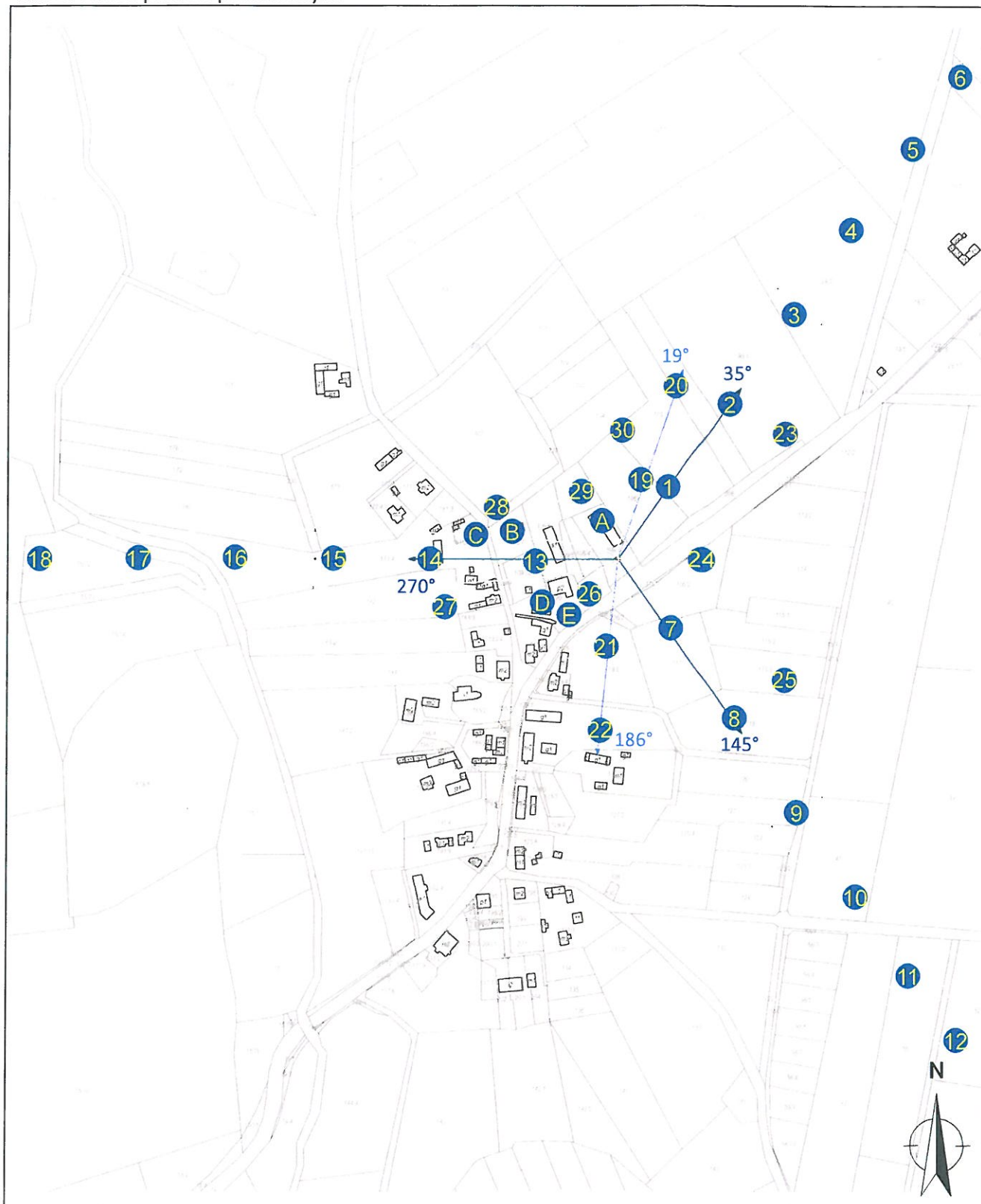
Współrzędne geograficzne	
długość:	16°58'36.8"E
szerokość:	54°23'23.8"N

Koniec sprawozdania



„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”

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

inna instalacja radiokomunikacyjna

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierzac od instalacji antenowej wynosi min. 593 metry.

brak dostępu,

punkt pomiarowy z poprawką pomiarową Ck (podaną przez operatora),

punkt pomiarowy z poprawką Cs (w zasięgu innych instalacji radiokomunikacyjnych),

antena sektorowa,

antena radioliniowa.

Skala: 2000



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

