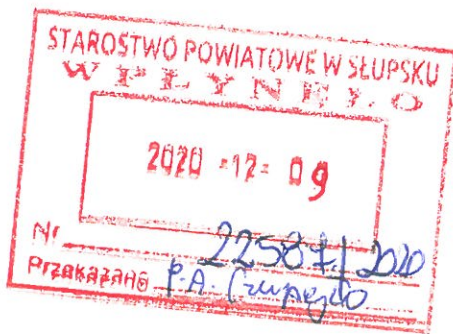


P4 Sp. z o.o.
02-677 Warszawa
Warszawa
Wynalazek 1
NIP: 9512120077
REGON: 015808609



POWIAT SŁUPSKI
SŁUPSK
SŁUPSK
UL. SZARYCH SZEREGÓW 14

WNIOSEK

Zgłoszenie nowej instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne (SLU4301A)

Dzień Dobry,

przesyłam zgłoszenie nowej instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne (SLU4301A) wraz z wymaganymi załącznikami.

Załączniki:

1. [SLU4301A_1_wniosek_os_20201209155958.pdf](#)
2. [SLU4301A_1_zalacznik_os_20201209155958.pdf](#)
3. [22.04.2020_Karol_Wojciechowski_p.pdf](#)
4. [KRS_2020_11_16.pdf](#)
5. [SLU4301_17.pdf](#)
6. [SLU4301_120.pdf](#)
7. [SLU4301_OS_07.12.2020.pdf](#)
8. [SLU4301A_1_pismo_covid_OŚ.pdf](#)
9. [KNF - pismo do operatorów\(26\).pdf](#)
10. [MC - pismo do operatorów\(25\).pdf](#)
11. [Prezes UKE w Warszawie - 25.03.2020\(24\).pdf](#)
12. [Prezes UKE w Warszawie - 20.03.2020\(25\).pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu

Data złożenia podpisu: 2020-12-09T15:31:02Z

Podpis elektroniczny

Gdańsk, 2020-12-09

Prowadzący instalację

P4 Sp. z o. o.
ul. Wynalazek 1
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. SLU4301 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)

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 zgłasza instalację wytwarzającą pole elektromagnetyczne:

76-251 Żelki, dz. nr 183/2, gm. Kobylnica, pow. słupski

Załączniki:

- Formularz zgłoszenia stacji SLU4301_A wraz z załącznikiem

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

**FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA
ELEKTROMAGNETYCZNE**

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

SLU4301_A (zgłoszenie nr 1)

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 (TERYT: 22) (KTS: 1004220000000), pow. słupski 4.6.22.41.12 (TERYT: 2212) (KTS: 10042214112000), gm. Kobylnica 5.6.22.41.12.06.2 (TERYT: 2212062) (KTS: 10042214112062)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

P4 Sp. z o.o., ul Wynałazek 1, 02-677 Warszawa

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

76-251 Żelki, dz. nr 183/2, 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_GLTV: 11059W
Antena Sektorowa 21_GLTV: 11059W
Antena Sektorowa 31_GLTV: 11059W
Radiolinia RL1: 1380W*

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_GLTV: (17°01'51.4"E, 54°20'08.9"N)
Antena Sektorowa 21_GLTV: (17°01'51.4"E, 54°20'08.9"N)
Antena Sektorowa 31_GLTV: (17°01'51.4"E, 54°20'08.9"N)
Radiolinia RL1: (17°01'51.4"E, 54°20'08.9"N)*

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

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

*Antena Sektorowa 11_GLTV: 51,60m
Antena Sektorowa 21_GLTV: 51,60m
Antena Sektorowa 31_GLTV: 51,60m
Radiolinia RL1: 49,50m*

LP 4. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:

*Antena Sektorowa 11_GLTV: 11059W
Antena Sektorowa 21_GLTV: 11059W
Antena Sektorowa 31_GLTV: 11059W
Radiolinia RL1: 1380W*

LP 5.	<p>Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GLTV: azymut 100° , pochylenie 0-7° (800MHz), pochylenie 0-7° (900MHz), pochylenie 2-7° (1800MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 21_GLTV: azymut 230° , pochylenie 0-8° (800MHz), pochylenie 0-8° (900MHz), pochylenie 2-8° (1800MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 31_GLTV: azymut 350° , pochylenie 0-8° (800MHz), pochylenie 0-8° (900MHz), pochylenie 2-8° (1800MHz)</p> <p>Radiolinia RL1: azymut 330° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_GLTV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 21_GLTV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 31_GLTV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>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: Gdańsk, 2020-12-09</p> <p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącą instalację: Karol Wojciechowski</p> <p>Podpis:</p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia</p> <p>.....</p>	<p>Numer zgłoszenia</p> <p>.....</p>



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 07/12/OŚ/2020-P4



Nr i nazwa stacji	SLU4301	
Adres	Żelki, dz. nr 183/2, pow. słupski, woj. pomorskie	
Opracowanie	Wiesław Laskowski	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis		
Data	2020-12-07	

Spis treści

1. Informacje ogólne.	3
2. Podstawa prawna.	3
3. Opis pomiarów.	3
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.....	5
5. Charakterystyka źródeł PEM.....	5
6. Wyniki pomiarów.	6
7. Stwierdzenie zgodności.	7
8. Oświadczenie.....	7
9. Spis załączników.	7

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 Sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji – Emilia Piętka
Istotne informacje dostarczone przez klienta	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników	dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji, poprawka pomiarowa
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Żelki, dz. nr 183/2, pow. słupski, woj. pomorskie
Miejsce instalacji anten	wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Paweł Rościszewski - pomiarowiec
Data wykonania pomiaru	2020-12-07
Temperatura na początku pomiaru [°C]	3
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	3,5
Warunki atmosferyczne	brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	66
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	65
Inne źródła pól elektromagnetycznych	występują
Tryb pracy urządzeń	eksploatacyjny

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 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.</p> <p>Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%.</p>
Wypożyczenie pomocnicze	<p>Niepewność rozszerzona 37,6% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.</p> <p>Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, nr identyfikacyjny 700618, świadectwo wzorcowania nr 1763/AH/19 z dn. 29.07.2019 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH".</p> <p>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.</p> <p>GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO16-11/03.</p>
Pomiary zostały wykonane	<ol style="list-style-type: none"> 1. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13, 14 i 19 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258), 2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zleceniodawcy, stwierdzono możliwość występowania pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258). Wyniki obliczeń nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym. 3. w miejscach dostępnych dla ludności. 4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów) 5. wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów (w przypadku występowania). W takiej sytuacji uwzględniono jednolitą poprawkę pomiarową wynoszącą 1,7
Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów	<p>Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu epidemii, zgodnie z art. 122a ust. 1b Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.9))</p>
Warunki pracy urządzeń nadawczych	<p>Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do 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).</p>

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 klienta pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochyleń anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Tabela 1. Anteny sektorowe - dane otrzymane od klienta

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	1800	900	800	1800	900	800	1800	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50,79	47,78	49,03	50,79	47,78	49,03	50,79	47,78	49,03
II	Obciążenie:									
1	Typ anteny	Huawei AQU4518R24			Huawei AQU4518R24			Huawei AQU4518R24		
2	Producent anteny	Huawei			Huawei			Huawei		
3	Ilość anten	1			1			1		
4	Azymut	100			230			350		
5	Zakres kątów pochyleń anten [°]	2,00-7,00	0,00-7,00	0,00-7,00	2,00-8,00	0,00-8,00	0,00-8,00	2,00-8,00	0,00-8,00	0,00-8,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	51,60			51,60			51,60		
7	EIRP [W]	11059			11059			11059		

Tabela 2. Anteny radioliniowe - dane otrzymane od klienta

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	21	VHLPX2-23/Andrew	0,6	330	49,50	

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 * _{k_E+U} [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H * _{k_E+U} [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x, y	Opis PP	WM _E	WM _H
1	< 0,7*	<1,93	< 0,002	<0,005	0,3 - 2,0	54°20'11,6"N 17°01'50,5"E	otoczenie stacji bazowej - 90 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,05	<0,049
2	< 0,7*	<1,93	< 0,002	<0,005	0,3 - 2,0	54°20'14,5"N 17°01'49,4"E	otoczenie stacji bazowej - 180 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,05	<0,049
3	< 0,7*	<1,93	< 0,002	<0,005	0,3 - 2,0	54°20'17,4"N 17°01'48,4"E	otoczenie stacji bazowej - 270 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,05	<0,049
4	< 0,7*	<1,93	< 0,002	<0,005	0,3 - 2,0	54°20'20,2"N 17°01'47,4"E	otoczenie stacji bazowej - 360 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,05	<0,049
5	< 0,7*	<1,93	< 0,002	<0,005	0,3 - 2,0	54°20'23,0"N 17°01'46,4"E	otoczenie stacji bazowej - 450 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,05	<0,049
6	< 0,7*	<1,93	< 0,002	<0,005	0,3 - 2,0	54°20'25,3"N 17°01'45,6"E	otoczenie stacji bazowej - 540 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,05	<0,049
7	< 0,7*	<1,93	< 0,002	<0,005	0,3 - 2,0	54°20'08,4"N 17°01'56,3"E	otoczenie stacji bazowej - 90 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,05	<0,049
8	< 0,7*	<1,93	< 0,002	<0,005	0,3 - 2,0	54°20'08,0"N 17°02'01,2"E	otoczenie stacji bazowej - 180 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,05	<0,049
9	< 0,7*	<1,93	< 0,002	<0,005	0,3 - 2,0	54°20'07,6"N 17°02'06,1"E	otoczenie stacji bazowej - 270 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,05	<0,049
10	< 0,7*	<1,93	< 0,002	<0,005	0,3 - 2,0	54°20'07,3"N 17°02'11,1"E	otoczenie stacji bazowej - 360 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,05	<0,049
11	< 0,7*	<1,93	< 0,002	<0,005	0,3 - 2,0	54°20'06,9"N 17°02'16,0"E	otoczenie stacji bazowej - 450 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,05	<0,049
12	< 0,7*	<1,93	< 0,002	<0,005	0,3 - 2,0	54°20'06,6"N 17°02'19,9"E	otoczenie stacji bazowej - 540 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,05	<0,049
13	< 0,7*	<1,93	< 0,002	<0,005	0,3 - 2,0	54°20'06,9"N 17°01'47,5"E	otoczenie stacji bazowej - 90 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,05	<0,049
14	< 0,7*	<1,93	< 0,002	<0,005	0,3 - 2,0	54°20'05,0"N 17°01'43,8"E	otoczenie stacji bazowej - 180 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,05	<0,049
15	< 0,7*	<1,93	< 0,002	<0,005	0,3 - 2,0	54°20'03,0"N 17°01'40,1"E	otoczenie stacji bazowej - 270 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,05	<0,049
16	< 0,7*	<1,93	< 0,002	<0,005	0,3 - 2,0	54°20'00,9"N 17°01'435,9"E	otoczenie stacji bazowej - 360 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,05	<0,049
17	< 0,7*	<1,93	< 0,002	<0,005	0,3 - 2,0	54°19'59,2"N 17°01'32,6"E	otoczenie stacji bazowej - 450 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,05	<0,049
18	< 0,7*	<1,93	< 0,002	<0,005	0,3 - 2,0	54°19'57,6"N 17°01'29,7"E	otoczenie stacji bazowej - 540 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,05	<0,049
19	< 0,7*	<1,93	< 0,002	<0,005	0,3 - 2,0	54°20'10,9"N 17°01'49,5"E	otoczenie stacji bazowej - 70 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,05	<0,049
20	< 0,7*	<1,93	< 0,002	<0,005	0,3 - 2,0	54°20'13,0"N 17°01'47,3"E	otoczenie stacji bazowej - 150 m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,05	<0,049
21	< 0,7*	<1,93	< 0,002	<0,005	0,3 - 2,0	54°20'09,7"N 17°01'54,8"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	<0,05	<0,049
22	< 0,7*	<1,93	< 0,002	<0,005	0,3 - 2,0	54°20'10,5"N 17°01'59,1"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	<0,05	<0,049
23	< 0,7*	<1,93	< 0,002	<0,005	0,3 - 2,0	54°20'07,1"N 17°01'55,9"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	<0,05	<0,049
24	< 0,7*	<1,93	< 0,002	<0,005	0,3 - 2,0	54°20'05,0"N 17°02'05,5"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	<0,05	<0,049
A	< 0,7*	<1,93	< 0,002	<0,005	0,3 - 2,0	dom nr 18, Leśnictwo Kruszyna, pomiar okno, parter - DPP		<0,05	<0,049

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości min(MEgr)= 38,8 V/m oraz składowej magnetycznej min(MHgr)= 0,105 A/m.

* - poniżej czułości zestawu pomiarowego

GKP - główne kierunki pomiarowe

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą t07/12/OŚ/2020-P4ylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

PKP	- pomocnicze kierunki pomiarowe
DPP	- dodatkowe punkty pomiarowe
PP	- pion pomiarowy
U	- niepewność rozszerzona wynosi 37,6% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia $k=2$.
k_E	- poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora ($k_E=1,7$), poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar ($k_E=2,0$)
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 07.12.2020 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.

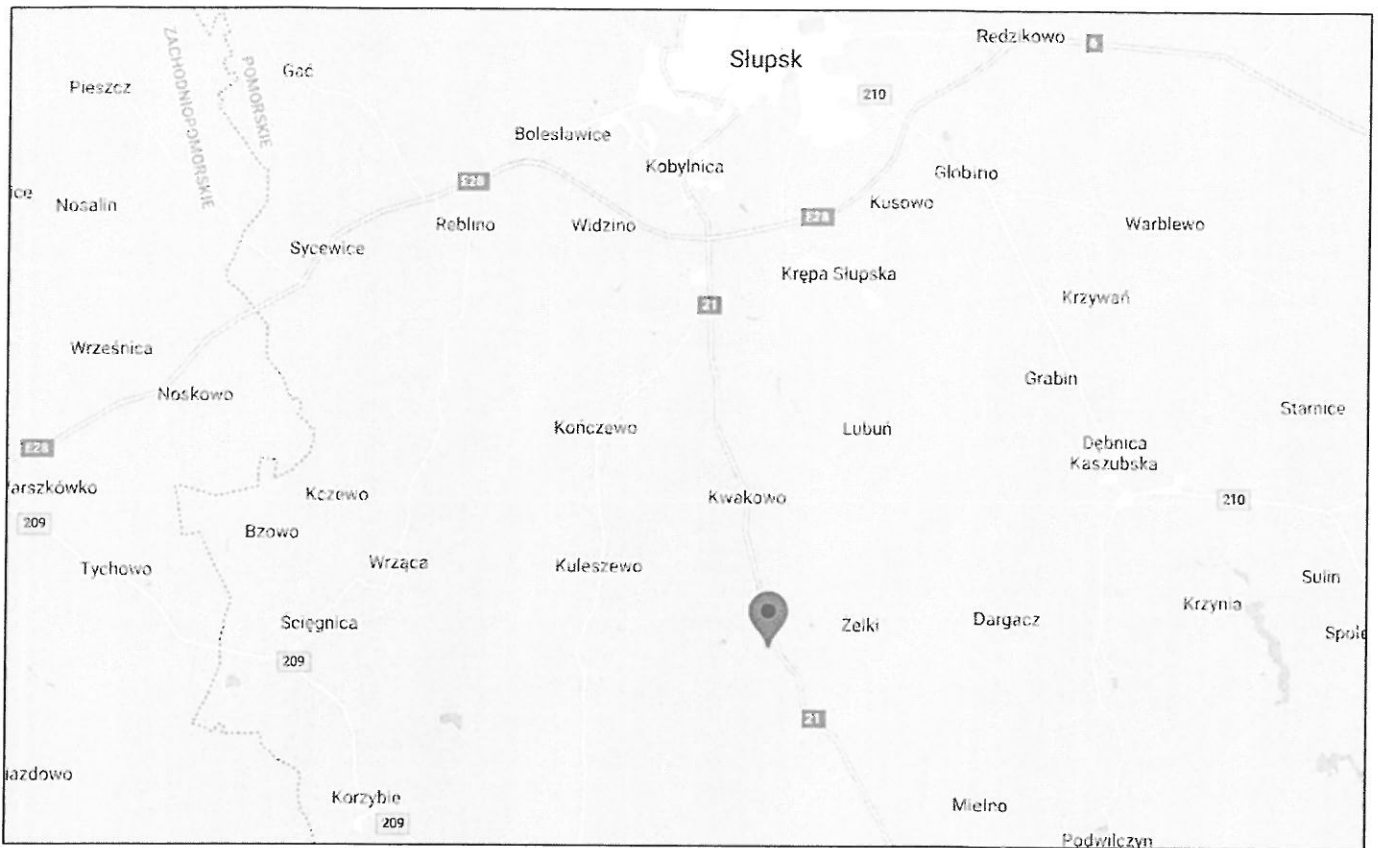
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Widok stacji bazowej

Koniec sprawozdania

Zař. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne

długość: 17°01'51.37"E

szerokość: 54°20'08.87"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



Załącznik 3. Załączniki graficzne

