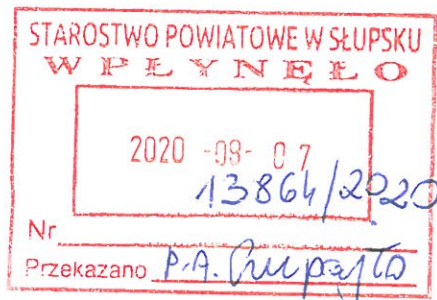


SR111

P4 Sp. z o.o.  
02-677 Warszawa  
Warszawa  
Taśmowa 7  
NIP: 9512120077  
REGON: 015808609



Warszawa (miasto), 2020-08-07

POWIAT SŁUPSKI  
SŁUPSK  
SŁUPSK  
UL. SZARYCH SZEREGÓW 14

## WNIOSEK

## ZGŁOSZENIE INSTALACJI WYTWARZAJĄCEJ POLA ELEKTROMAGNETYCZNE (SLU0106A)

Dzień Dobry,  
przesyłam zgłoszenie nowej instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne (SLU0106A) wraz z wymaganymi załącznikami.

## Załączniki:

1. [SLU0106A\\_1\\_wniosek\\_os\\_20200807093617.pdf](#)
2. [SLU0106A\\_1\\_zalacznik\\_os\\_20200807093617.pdf](#)
3. [22.04.2020\\_Karol\\_Wojciechowski\\_p.pdf](#)
4. [SLU0106\\_17.pdf](#)
5. [SLU0106\\_120.pdf](#)
6. [KRS\\_2020\\_06.30\(27\).pdf](#)
7. [SLU0106\\_OS\\_04.08.2020.pdf](#)
8. [SLU0106A\\_1\\_pismo\\_covid\\_OŚ.pdf](#)
9. [KNF - pismo do operatorów\(13\).pdf](#)
10. [MC - pismo do operatorów\(12\).pdf](#)
11. [Prezes UKE w Warszawie - 25.03.2020\(11\).pdf](#)
12. [Prezes UKE w Warszawie - 20.03.2020\(12\).pdf](#)

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

Data złożenia podpisu: 2020-08-07T09:01:03Z

Podpis elektroniczny

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. SLU0106 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:

*76-270 Ustka, Limanowskiego 10, gm. Ustka, pow. słupski*

Załączniki:

- Formularz zgłoszenia stacji SLU0106\_A wraz z załącznikiem

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

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Karol  
Wojciechowski  
Data: 2020.08.07 10:37:16 CEST

**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

*SLU0106\_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 (KTS: 10042200000000), pow. słupski 4.6.22.41.12 (KTS: 10042214112000), gm. Ustka 5.6.22.41.12.01.1 (KTS: 10042214112011)*

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

*76-270 Ustka, Limanowskiego 10, gm. Ustka, 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\_GLNTU: 14570W  
Antena Sektorowa 12\_HV: 12392W  
Antena Sektorowa 21\_GLNTU: 14570W  
Antena Sektorowa 22\_HV: 12392W  
Antena Sektorowa 31\_GLNTU: 14570W  
Antena Sektorowa 32\_HV: 12392W  
Radiolinia RL1: 1514W*

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\_GLNTU: (16°51'32.9"E, 54°35'16.6"N)  
Antena Sektorowa 12\_HV: (16°51'32.9"E, 54°35'16.6"N)  
Antena Sektorowa 21\_GLNTU: (16°51'32.9"E, 54°35'16.6"N)  
Antena Sektorowa 22\_HV: (16°51'32.9"E, 54°35'16.6"N)  
Antena Sektorowa 31\_GLNTU: (16°51'32.9"E, 54°35'16.6"N)  
Antena Sektorowa 32\_HV: (16°51'32.9"E, 54°35'16.6"N)  
Radiolinia RL1: (16°51'32.9"E, 54°35'16.6"N)*

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:  
*800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz*

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

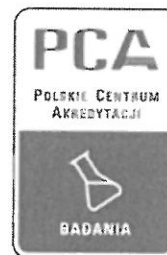
*Antena Sektorowa 11\_GLNTU: 22,60m  
Antena Sektorowa 12\_HV: 22,60m  
Antena Sektorowa 21\_GLNTU: 22,60m  
Antena Sektorowa 22\_HV: 22,60m  
Antena Sektorowa 31\_GLNTU: 22,60m*

	Antena Sektorowa 32_HV: 22,60m Radiolinia RL1: 27,00m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_GLNTU: 14570W Antena Sektorowa 12_HV: 12392W Antena Sektorowa 21_GLNTU: 14570W Antena Sektorowa 22_HV: 12392W Antena Sektorowa 31_GLNTU: 14570W Antena Sektorowa 32_HV: 12392W Radiolinia RL1: 1514W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GLNTU: azymut 80°, pochylenie 0-3° (900MHz), pochylenie 0-3° (1800MHz), pochylenie 0-3° (2100MHz) Antena Sektorowa 12_HV: azymut 80°, pochylenie 0-3° (800MHz), pochylenie 0-3° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_GLNTU: azymut 160°, pochylenie 0-2° (900MHz), pochylenie 0-2° (1800MHz), pochylenie 0-2° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_HV: azymut 160°, pochylenie 0-2° (800MHz), pochylenie 0-2° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_GLNTU: azymut 270°, pochylenie 0-1° (900MHz), pochylenie 0-1° (1800MHz), pochylenie 0-1° (2100MHz) Antena Sektorowa 32_HV: azymut 270°, pochylenie 0-1° (800MHz), pochylenie 0-1° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 227° +/-30°, pochylenie 0°
LP 6.	Dla anteny Antena Sektorowa 11_GLNTU 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_HV 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_GLNTU 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_HV 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_GLNTU 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_HV 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, 2020-08-07	
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Karol Wojciechowski	
Podpis jest prawdziwy	
Podpis:	Dokument podpisany przez: Karol Wojciechowski Data: 2020.08.07 10:38:05 CEST
<b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b>	
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 4/08/OS/2020-P4



Nr i nazwa stacji	SLU0106	
Adres	Ustka, Limanowskiego 10, pow. słupski, woj. pomorskie	
Opracowanie	Patrycja Glander	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2020.08.05 19:07:16 CEST Powód: Zatwierdzam dokument 	
Data	2020-08-04	

„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”  
4/08/OS/2020-P4

## 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	Ustka, Limanowskiego 10, pow. słupski, woj. pomorskie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Piotr Kujaszewski
Data wykonania pomiaru	4.08.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	19,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	21,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	62,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	54,0
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Występują
Parametry pracy instalacji	Rzeczywisty

## 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).

„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”

4/08/OS/2020-P4

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> <p>Niepewność rozszerzona 58,4% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.</p>
Wyposażenie pomocnicze	<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 wstęgowy 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>
Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów	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))

#### 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 <sup>2</sup> )
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.

Zgodnie z informacją otrzymaną od Zleceniodawcy pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 załącznika do 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	1800	900	2600	800	2100	1800	900	2600	800	2100	1800	900	2600	800			
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50,79	50,79	46,02	52,04	49,03	50,79	50,79	46,02	52,04	49,03	50,79	50,79	46,02	52,04	49,03			
II	Obciążenie:																		
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R13			Huawei ATR4518R13			Huawei ATR4518R13			Huawei ATR4518R13			Huawei ATR4518R13					
2	Producent anteny	Huawei			Huawei			Huawei			Huawei			Huawei					
3	Ilość anten	1			1			1			1			1					
4	Azymut	80			160			270											
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0-3			0-2			0-1											
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	22,60			22,60			22,60											
7	EIRP [W]	14570			12392			14570			12392			14570			12392		

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	80	18	A80S03H/Huawei	0,3	227	23,00

## 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 *kE, +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *kE +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
1	1,9	6,02	0,005	0,016	0,9	N:54°35'17,02" E:16°51'35,77"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,155	0,153
2	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°35'17,36" E:16°51'38,17"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
3	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°35'17,63" E:16°51'41,28"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
4	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°35'17,99" E:16°51'43,97"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
5	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°35'18,27" E:16°51'46,52"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
6	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°35'18,58" E:16°51'49,49"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-

„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”

4/08/OS/2020-P4

7	2,0	6,34	0,005	0,017	1,1	N:54°35'15,08" E:16°51'33,74"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,163	0,161
8	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°35'13,40" E:16°51'35,13"	otoczenie stacji bazowej - 110m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
9	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°35'11,91" E:16°51'36,12"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
10	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°35'10,60" E:16°51'37,11"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
11	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°35'09,07" E:16°51'38,28"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
12	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°35'07,53" E:16°51'39,33"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
13	1,3	4,12	0,003	0,011	1,0	N:54°35'16,73" E:16°51'29,91"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,106	0,104
14	1,2	3,80	0,003	0,010	1,0	N:54°35'16,63" E:16°51'27,03"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,098	0,096
15	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°35'16,63" E:16°51'24,20"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
16	1,2	3,80	0,003	0,010	1,1	N:54°35'16,51" E:16°51'21,40"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,098	0,096
17	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°35'16,42" E:16°51'19,04"	otoczenie stacji bazowej - 245m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
18	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°35'16,37" E:16°51'16,33"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
19	1,6	5,07	0,004	0,013	1,0	N:54°35'15,46" E:16°51'30,89"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,130	0,128
20	1,4	4,44	0,004	0,012	1,0	N:54°35'16,16" E:16°51'28,73"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,114	0,112
21	1,2	3,80	0,003	0,010	0,9	N:54°35'17,72" E:16°51'28,68"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,098	0,096
22	1,2	3,80	0,003	0,010	1,1	N:54°35'17,24" E:16°51'32,66"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,098	0,096
23	1,0	3,17	0,003	0,008	1,1	N:54°35'17,64" E:16°51'38,00"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,081	0,080
24	1,3	4,12	0,003	0,011	0,9	N:54°35'15,77" E:16°51'36,89"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,106	0,104
25	1,7	5,39	0,005	0,014	1,0	N:54°35'15,78" E:16°51'35,45"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,138	0,137
26	1,6	5,07	0,004	0,013	1,0	N:54°35'14,76" E:16°51'38,85"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,130	0,128
27	1,4	4,44	0,004	0,012	1,0	N:54°35'14,49" E:16°51'32,21"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,114	0,112
B	1,3	4,12	0,003	0,011	1,3	Limanowskiego 8b, pomiar przed brama - DPP		0,106	0,104
C	1,1	3,48	0,003	0,009	1,0	Limanowskiego 6, pomiar przed brama - DPP		0,090	0,088
D	1,2	3,80	0,003	0,010	1,1	Limanowskiego 2a, pomiar przed brama - DPP		0,098	0,096
E	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Limanowskiego 2, pomiar przed brama - DPP		-	-
F	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Limanowskiego 1, pomiar przed brama - DPP		-	-
G	1,9	6,02	0,005	0,016	1,1	Żeromskiego 1, pomiar przed brama - DPP		0,155	0,153
H	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Promenada Nadmorska 11, pomiar przed brama - DPP		-	-
I	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Budynek do adresu, pomiar przed brama - DPP		-	-
J	1,7	5,39	0,005	0,014	0,9	Chopina 2, pomiar przed brama - DPP		0,138	0,137
K	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Żeromskiego 10, pomiar przed brama - DPP		-	-
L	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Żeromskiego 14, pomiar przed brama - DPP		-	-
M	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Żeromskiego 18, pomiar przed brama - DPP		-	-
N	1,2	3,80	0,003	0,010	1,1	Limanowskiego 3, pomiar przed brama - DPP		0,098	0,096

\* poniżej czułości zestawu pomiarowego  
GKP - główne kierunki pomiarowe  
PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe  
DPP- dodatkowe punkty pomiarowe  
PP – pion pomiarowy

„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”

4/08/05/2020-P4

U - niepewność pomiarowa rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia  $k=2$   
 $kE$  – poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora ( $kE=1,4$ ), poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar ( $kE=2,0$ )

$WM_E$  - 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

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości  $\min(ME_{gr})= 38,89$  V/m oraz składowej magnetycznej  $\min(MH_{gr})= 0,105$  A/m.

## 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 04.08.2020 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.

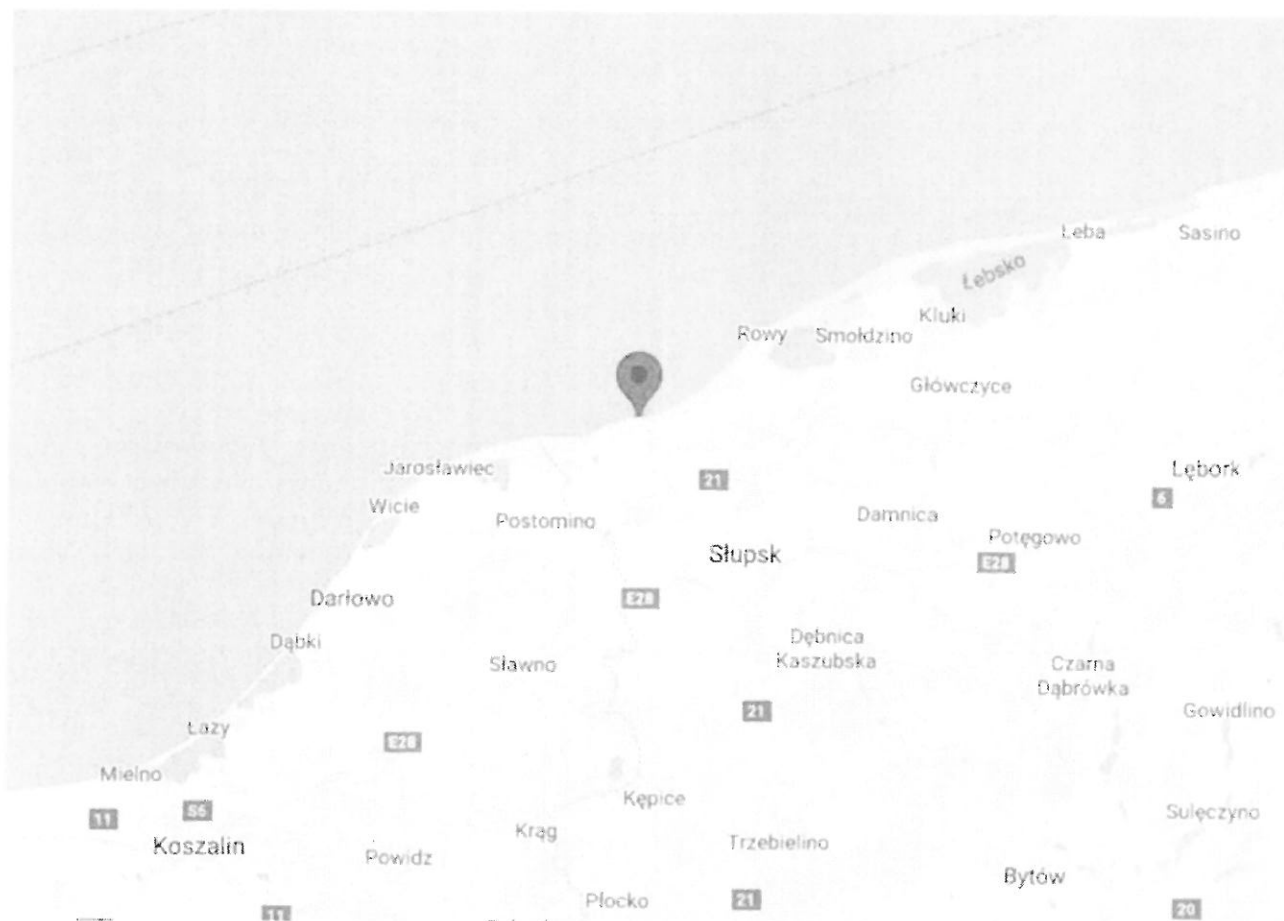
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

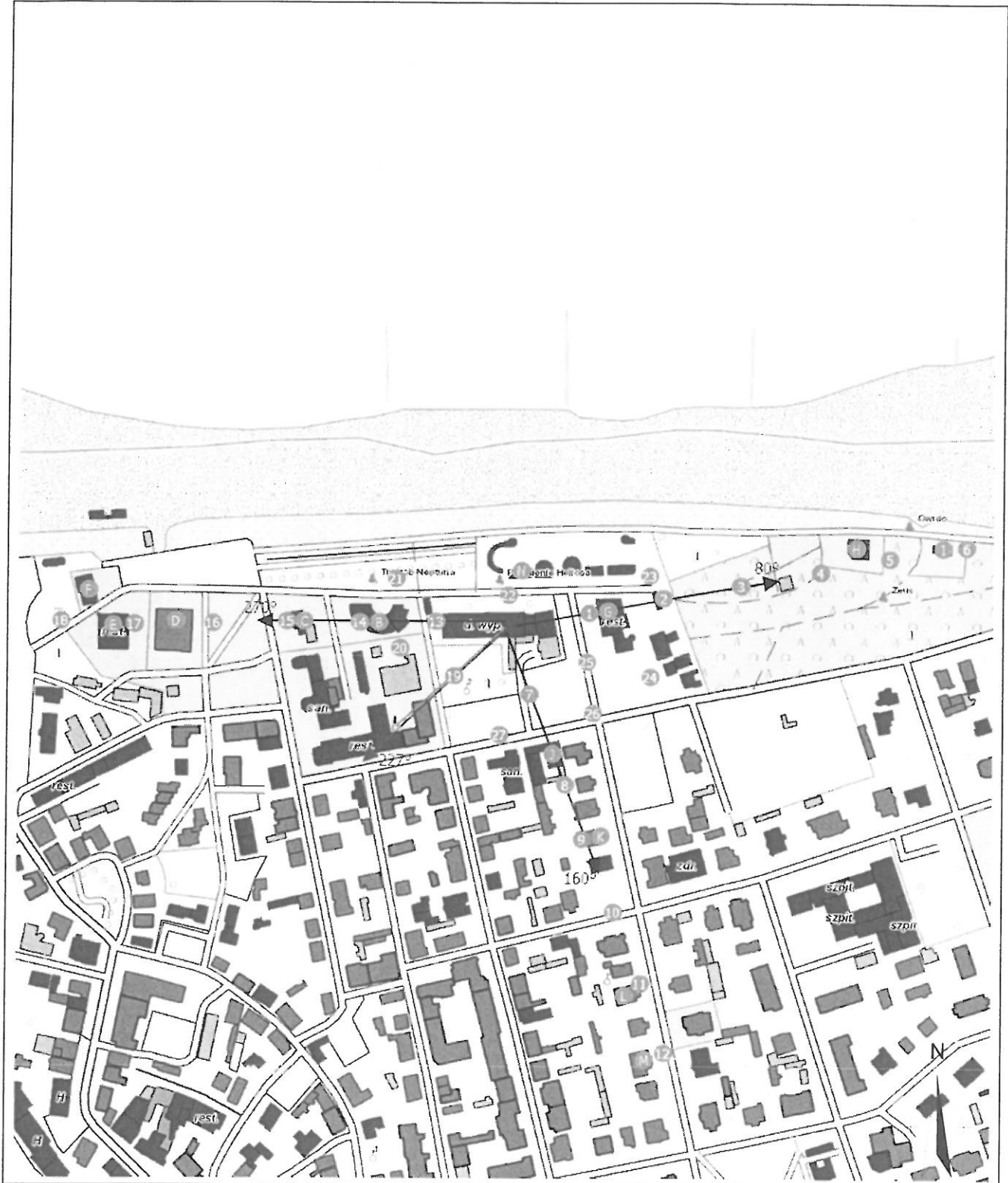
**Koniec sprawozdania**

## Zař. 1. Lokalizacja obiektu



Wspóřzędne geograficzne	
długość:	54°35'16.61"N
szerokość:	16°51'32.91"E

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



**LEGENDA:**

▴ inna instalacja radiokomunikacyjna

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min. 226 metrów.

□ brak dostępu

nr pion pomiarowy z poprawką pomiarową (brak innych instalacji radiokomunikacyjnych)

nr pion pomiarowy z poprawką pomiarową (w zasięgu innych instalacji radiokomunikacyjnych)

— - antena sektorowa  
 — - antena radioliniowa

Skala:

1:1500



„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”

4/08/OS/2020-P4

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

