

**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 Wejherowski  
Wydział Środowiska  
84-200 Wejherowo  
Ul. 3 Maja 4

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację  
WEJ3001\_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. wejherowski 4.6.22.40.15 (KTS: 10042214015000), gm. Szemud 5.6.22.40.15.09.2 (KTS: 10042214015092)

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  
84-208 Leśno, Słoneczna 8, dz. nr 114/6 o. 0013, gm. Szemud, pow. wejherowski

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\_DGLT: 7568W  
Antena Sektorowa 12\_V: 2979W  
Antena Sektorowa 13\_V: 2979W  
Antena Sektorowa 14\_NU: 13092W  
Antena Sektorowa 21\_DGLT: 7568W  
Antena Sektorowa 22\_NU: 13092W  
Antena Sektorowa 23\_HV: 8095W  
Antena Sektorowa 24\_HV: 8095W  
Antena Sektorowa 31\_DGLT: 7568W  
Antena Sektorowa 32\_V: 2979W  
Antena Sektorowa 33\_V: 2979W  
Antena Sektorowa 34\_NU: 13092W  
Radiolinia RL1: 3467W  
Radiolinia RL2: 7079W

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\_DGLT: (18°17'49.4"E, 54°26'26.8"N)  
Antena Sektorowa 12\_V: (18°17'49.4"E, 54°26'26.8"N)  
Antena Sektorowa 13\_V: (18°17'49.4"E, 54°26'26.8"N)  
Antena Sektorowa 14\_NU: (18°17'49.4"E, 54°26'26.8"N)  
Antena Sektorowa 21\_DGLT: (18°17'49.4"E, 54°26'26.8"N)  
Antena Sektorowa 22\_NU: (18°17'49.4"E, 54°26'26.8"N)  
Antena Sektorowa 23\_HV: (18°17'49.4"E, 54°26'26.8"N)  
Antena Sektorowa 24\_HV: (18°17'49.4"E, 54°26'26.8"N)  
Antena Sektorowa 31\_DGLT: (18°17'49.4"E, 54°26'26.8"N)  
Antena Sektorowa 32\_V: (18°17'49.4"E, 54°26'26.8"N)  
Antena Sektorowa 33\_V: (18°17'49.4"E, 54°26'26.8"N)

	<p>Antena Sektorowa 34_NU: (18°17'49.4"E,54°26'26.8"N)  Radiolinia RL1: (18°17'49.4"E,54°26'26.8"N)  Radiolinia RL2: (18°17'49.4"E,54°26'26.8"N)</p>
LP 2.	<p>Częstotliwość pracy instalacji:  800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,23GHz,80GHz</p>
LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:  Antena Sektorowa 11_DGLT: 53,30m  Antena Sektorowa 12_V: 53,30m  Antena Sektorowa 13_V: 53,30m  Antena Sektorowa 14_NU: 53,30m  Antena Sektorowa 21_DGLT: 53,30m  Antena Sektorowa 22_NU: 53,30m  Antena Sektorowa 23_HV: 53,30m  Antena Sektorowa 24_HV: 53,30m  Antena Sektorowa 31_DGLT: 53,30m  Antena Sektorowa 32_V: 53,30m  Antena Sektorowa 33_V: 53,30m  Antena Sektorowa 34_NU: 53,30m  Radiolinia RL1: 51,60m  Radiolinia RL2: 51,60m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:  Antena Sektorowa 11_DGLT: 7568W  Antena Sektorowa 12_V: 2979W  Antena Sektorowa 13_V: 2979W  Antena Sektorowa 14_NU: 13092W  Antena Sektorowa 21_DGLT: 7568W  Antena Sektorowa 22_NU: 13092W  Antena Sektorowa 23_HV: 8095W  Antena Sektorowa 24_HV: 8095W  Antena Sektorowa 31_DGLT: 7568W  Antena Sektorowa 32_V: 2979W  Antena Sektorowa 33_V: 2979W  Antena Sektorowa 34_NU: 13092W  Radiolinia RL1: 3467W  Radiolinia RL2: 7079W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:  Antena Sektorowa 11_DGLT: azymut 0°, pochylenie 2-12° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz)  Antena Sektorowa 12_V: azymut 0°, pochylenie 0-12° (800MHz)  Antena Sektorowa 13_V: azymut 0°, pochylenie 0-12° (800MHz)  Antena Sektorowa 14_NU: azymut 0°, pochylenie 0-6° (2100MHz)  Antena Sektorowa 21_DGLT: azymut 120°, pochylenie 2-12° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz)  Antena Sektorowa 22_NU: azymut 120°, pochylenie 0-6° (2100MHz)  Antena Sektorowa 23_HV: azymut 120°, pochylenie 2-12° (800MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz)  Antena Sektorowa 24_HV: azymut 120°, pochylenie 2-12° (800MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz)  Antena Sektorowa 31_DGLT: azymut 240°, pochylenie 2-12° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz)  Antena Sektorowa 32_V: azymut 240°, pochylenie 0-12° (800MHz)  Antena Sektorowa 33_V: azymut 240°, pochylenie 0-12° (800MHz)  Antena Sektorowa 34_NU: azymut 240°, pochylenie 0-6° (2100MHz)  Radiolinia RL1: azymut 33° +/-30°, pochylenie 0°  Radiolinia RL2: azymut 33° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_DGLT 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_V miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,  Dla anteny Antena Sektorowa 13_V 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 14_NU 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>

promieniowania,  
 Dla anteny Antena Sektorowa 21\_DGLT 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\_NU 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 23\_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 24\_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\_DGLT 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\_V miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,  
 Dla anteny Antena Sektorowa 33\_V 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 34\_NU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,  
 a zatem, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, tj. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839), przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze bądź mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

LP 7. Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)

13. Miejscowość, data: Gdańsk, 2020-04-09

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: \_\_\_\_\_

Podpis:

**II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie**

Data zarejestrowania zgłoszenia

Numer zgłoszenia

.....

.....





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




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



AB 1630

### Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 93/03/OS/2020 -P4



Nr i nazwa stacji	WEJ3001	
Adres	Leśno, Słoneczna 8, pow. wejherowski, woj. pomorskie	
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpis  Data: 2020.04.06 Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2020-03-30	

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

## 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.....	6
7. Stwierdzenie zgodności.....	7
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 – _____
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	Leśno, Słoneczna 8, pow. wejherowski, woj. pomorskie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	_____
Data wykonania pomiaru	30.03.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	2,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	3,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	73,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	72,0
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Występują.
Parametry pracy instalacji	Maksymalny, stacja skonfigurowana na tryb pomiarowy – wysłano sms z ustalonej treści do NOC. Średnie pochylenie wiązek antenowych.

## 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> <p>Niepewność rozszerzona 59,0% 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 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>
Sposób powiadamiania dysponentów	<p>Zgodnie z pkt 14 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258) poinformowano dysponentów lokali o planowanych pomiarach.</p> <p>Informacji dokonano między innymi poprzez:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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,</li> <li>2. biurowce, budynki użyteczności publicznej itp. - przekazanie zawiadomienia do administracji lub recepcji obiektu,</li> <li>3. domy jednorodzinne, szeregowce itp.- pozostawienie informacji w skrzynkach pocztowych lub przekazanie osobiste.</li> </ol>

#### 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 pochyleń 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					
I													
Nadajnik stacji bazowej:													
1	Typ / Producent	DBS / Huawei											
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	800	800	1800	900	2100	1800	900	2600	800	2600	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50,79	49,03	49,03	50,79	46,02	50,79	50,79	46,02	49,03	49,03	49,03	49,03
II													
Obciążenie:													
1	Typ anteny	Huawei A264521R1	Huawei A704516R0	Huawei A704516R0	Huawei ADU4518R7	Huawei A264521R1	Huawei ADU4518R7	Huawei ADU4518R7	Huawei ADU4518R7	Huawei ADU4518R7	Huawei ADU4518R7	Huawei ADU4518R7	Huawei ADU4518R7
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	0						120					
5	Zakres kątów pochyleń anten [°]	0-6	0-12	0-12	2-12	2-12	0-6	2-12	2-12	2-12	2-12	2-12	2-12
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	53,30						53,30					
7	EIRP [W]	13092	2979	2979	7568		13092	7568		8095		8095	

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	2100			800			800			1800			900		
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	50,79			49,03			49,03			50,79			46,02		
II																
Obciążenie:																
1	Typ anteny	Huawei A264521R1			Huawei A704516R0			Huawei A704516R0			Huawei ADU4518R7					
2	Producent anteny	Huawei			Huawei			Huawei			Huawei					
3	Ilość anten	1			1			1			1					
4	Azymut	240														
5	Zakres kątów pochyleń anten [°]	0-6			0-12			0-12			2-12			2-12		
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	53,30														
7	EIRP [W]	13092			2979			2979			7568					

Tabela 2. Anteny radioliniowe

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
Linia radiowa				Antena			
Lp	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	23	25	VHLP2-23/Andrew	0,6	33	51,60
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP2-80/Andrew	0,6	33	51,60

„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. 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 <sub>k</sub> , C <sub>s</sub> , +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *C <sub>k</sub> , C <sub>s</sub> , +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
1	1,1	4,37	0,003	0,012	1,2	N:54°26'29,75" E:18°17'49,40"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,112	0,111
2	1,0	3,98	0,003	0,011	1,0	N:54°26'33,21" E:18°17'49,41"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,102	0,101
3	1,3	5,17	0,003	0,014	1,0	N:54°26'36,25" E:18°17'49,36"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,133	0,131
4	1,3	5,17	0,003	0,014	1,1	N:54°26'39,55" E:18°17'49,15"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,133	0,131
5	1,4	5,57	0,004	0,015	1,0	N:54°26'42,76" E:18°17'48,88"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,143	0,141
6	1,6	6,36	0,004	0,017	1,2	N:54°26'43,74" E:18°17'49,08"	otoczenie stacji bazowej - 533m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,164	0,161
7	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°26'25,02" E:18°17'54,25"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
8	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°26'23,46" E:18°17'59,13"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
9	1,0	3,98	0,003	0,011	1,1	N:54°26'21,87" E:18°18'04,15"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,102	0,101
10	1,1	4,37	0,003	0,012	0,8	N:54°26'20,27" E:18°18'09,17"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,112	0,111
11	1,1	4,37	0,003	0,012	1,0	N:54°26'18,75" E:18°18'13,75"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,112	0,111
12	0,8	3,18	0,002	0,008	1,1	N:54°26'18,29" E:18°18'15,37"	otoczenie stacji bazowej - 533m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,082	0,081
13	0,7	2,78	0,002	0,007	1,1	N:54°26'24,88" E:18°17'44,63"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,072	0,071
14	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°26'23,44" E:18°17'40,03"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
15	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°26'21,95" E:18°17'35,06"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
16	0,9	3,58	0,002	0,009	1,1	N:54°26'20,30" E:18°17'30,53"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,092	0,091
17	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°26'18,08" E:18°17'23,74"	otoczenie stacji bazowej - 533m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
18	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°26'29,34" E:18°17'52,78"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
19	1,0	3,98	0,003	0,011	0,9	N:54°26'26,85" E:18°17'51,94"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,102	0,101
20	0,9	3,58	0,002	0,009	1,0	N:54°26'28,68" E:18°17'50,59"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,092	0,091
21	1,0	3,98	0,003	0,011	1,0	N:54°26'24,79" E:18°17'51,98"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,102	0,101
22	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°26'24,73" E:18°17'48,09"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
23	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°26'26,47" E:18°17'46,51"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-
24	0,9	3,58	0,002	0,009	0,8	N:54°26'28,15" E:18°17'48,10"	otoczenie stacji bazowej -PKP	0,092	0,091
A	0,8	3,18	0,002	0,008	1,1	ul. Dworska 8, pomiar przed furtka, brak zgody dysponenta** -DPP		0,082	0,081
B	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	ul. Dworska 7, pomiar przed furtka, brak zgody dysponenta** -DPP		-	-
C	0,7	2,78	0,002	0,007	0,9	ul. Dworska 6, pomiar przed furtka, brak zgody dysponenta** -DPP		0,072	0,071
D	0,8	3,18	0,002	0,008	1,0	ul. Stolarska 1, pomiar podwórko, brak zgody dysponenta** -DPP		0,082	0,081

„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”  
93/03/OS/2020 -P4

X	-	Brak dostępu- pomieszczenie gospodarcze	-
---	---	---	---

\* 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 ( $C_k=1,0$ )

$C_s$  - 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 30.03.2020 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

## 8. Oświadczenie.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

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

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

## 9. Spis załączników.

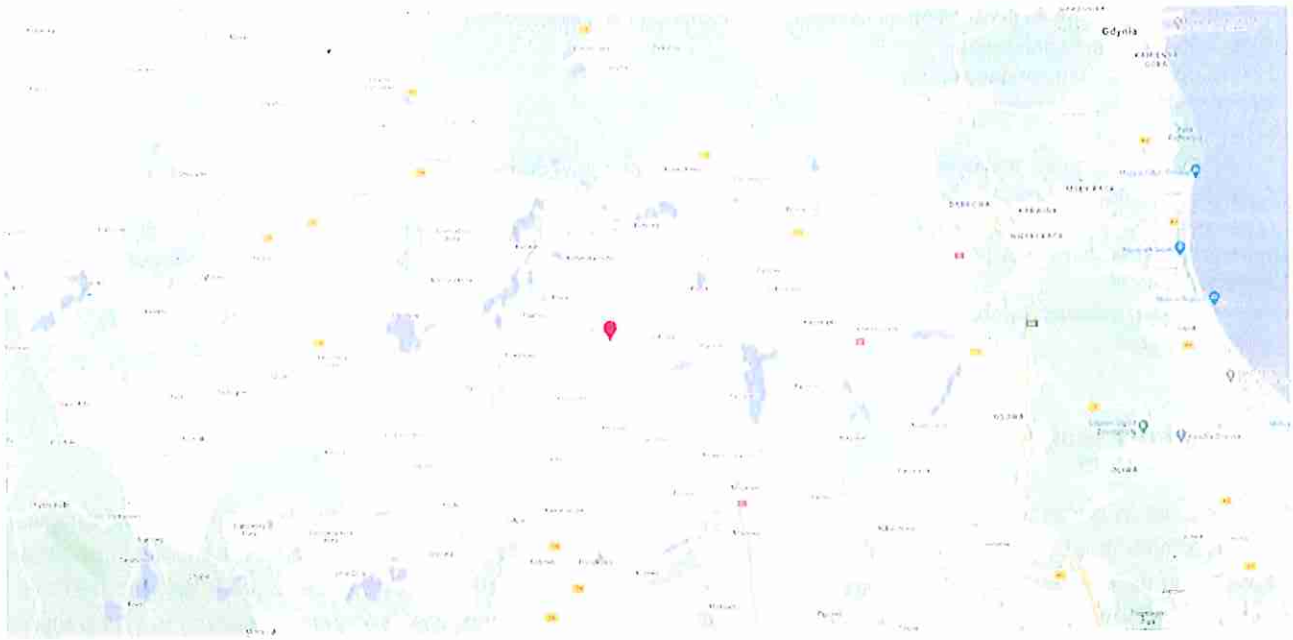
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

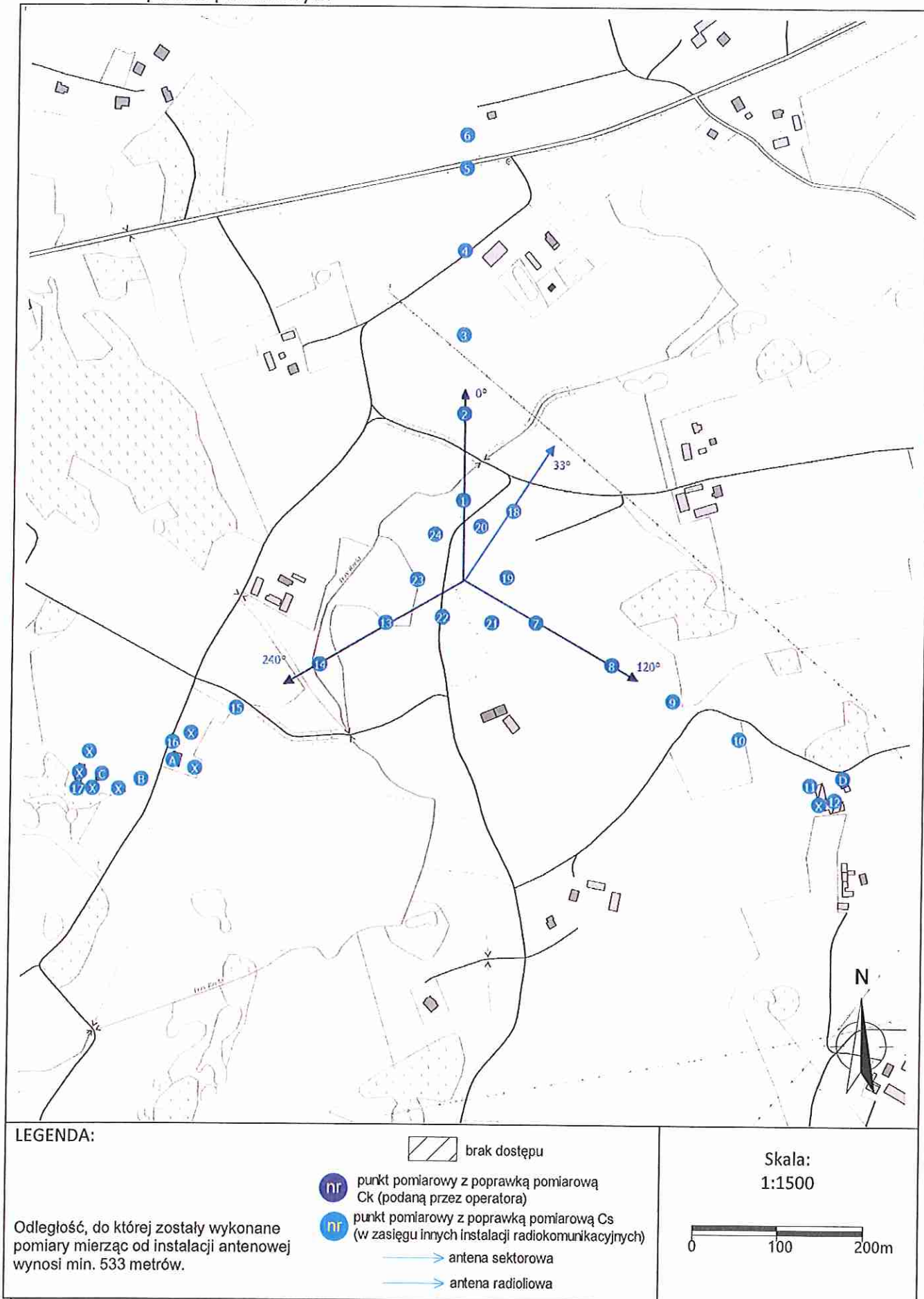
**Koniec sprawozdania**

## Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	18°17'50.55"E
szerokość:	54°26'25.90"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



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

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

