

**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 Gorzowski  
Wydział Budownictwa i Środowiska  
66-400 Gorzów Wlkp.  
ul. Józefa Pankiewicza 5-7

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

GOR3051 (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. LUBUSKIE 2.4.08 (KTS: 10020800000000), pow. gorzowski 4.4.08.13.01 (KTS: 10020811301000), gm. Bogdaniec 5.4.08.13.01.02.2 (KTS: 10020811301022)

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

dz. nr 382, obręb 0004, 66-450 Motylewo, gm. Bogdaniec

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\_T: 2017W  
Antena Sektorowa 12\_NUV: 8411W  
Antena Sektorowa 13\_DLV: 7889W  
Antena Sektorowa 21\_T: 2017W  
Antena Sektorowa 22\_NUV: 8411W  
Antena Sektorowa 23\_DLV: 7889W  
Antena Sektorowa 31\_T: 2017W  
Antena Sektorowa 32\_NUV: 8411W  
Antena Sektorowa 33\_DLV: 7889W  
Radiolinia RL1: 1549W  
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\_T: (15°03'26.3"E, 52°40'49.9"N)  
Antena Sektorowa 12\_NUV: (15°03'26.3"E, 52°40'49.9"N)  
Antena Sektorowa 13\_DLV: (15°03'26.3"E, 52°40'49.9"N)  
Antena Sektorowa 21\_T: (15°03'26.3"E, 52°40'49.9"N)  
Antena Sektorowa 22\_NUV: (15°03'26.3"E, 52°40'49.9"N)  
Antena Sektorowa 23\_DLV: (15°03'26.3"E, 52°40'49.9"N)  
Antena Sektorowa 31\_T: (15°03'26.3"E, 52°40'49.9"N)  
Antena Sektorowa 32\_NUV: (15°03'26.3"E, 52°40'49.9"N)  
Antena Sektorowa 33\_DLV: (15°03'26.3"E, 52°40'49.9"N)  
Radiolinia RL1: (15°03'26.3"E, 52°40'49.9"N)  
Radiolinia RL2: (15°03'26.3"E, 52°40'49.9"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:  
800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 18GHz, 32GHz

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_T: 51,00m</i>  <i>Antena Sektorowa 12_NUV: 51,00m</i>  <i>Antena Sektorowa 13_DLV: 51,00m</i>  <i>Antena Sektorowa 21_T: 51,00m</i>  <i>Antena Sektorowa 22_NUV: 51,00m</i>  <i>Antena Sektorowa 23_DLV: 51,00m</i>  <i>Antena Sektorowa 31_T: 51,00m</i>  <i>Antena Sektorowa 32_NUV: 51,00m</i>  <i>Antena Sektorowa 33_DLV: 51,00m</i>  <i>Radiolinia RL1: 49,20m</i>  <i>Radiolinia RL2: 47,40m</i></p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_T: 2017W</i>  <i>Antena Sektorowa 12_NUV: 8411W</i>  <i>Antena Sektorowa 13_DLV: 7889W</i>  <i>Antena Sektorowa 21_T: 2017W</i>  <i>Antena Sektorowa 22_NUV: 8411W</i>  <i>Antena Sektorowa 23_DLV: 7889W</i>  <i>Antena Sektorowa 31_T: 2017W</i>  <i>Antena Sektorowa 32_NUV: 8411W</i>  <i>Antena Sektorowa 33_DLV: 7889W</i>  <i>Radiolinia RL1: 1549W</i>  <i>Radiolinia RL2: 5248W</i></p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_T: azymut 50°, pochylenie 0-10° (900MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 12_NUV: azymut 50°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 13_DLV: azymut 50°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 21_T: azymut 150°, pochylenie 0-10° (900MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 22_NUV: azymut 150°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 23_DLV: azymut 150°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 31_T: azymut 250°, pochylenie 0-10° (900MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 32_NUV: azymut 250°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-10° (2100MHz)</i>  <i>Antena Sektorowa 33_DLV: azymut 250°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz)</i>  <i>Radiolinia RL1: azymut 62°</i>  <i>Radiolinia RL2: azymut 194°</i></p>
LP 6.	<p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 11_T 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_NUV 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_DLV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i>  <i>Dla anteny Antena Sektorowa 21_T 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_NUV 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_DLV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i>  <i>Dla anteny Antena Sektorowa 31_T 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_NUV 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_DLV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i></p>

	<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 9 listopada 2010 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2016 poz. 71), przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze bądź mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.</p>	
LP 7.	<p>Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)</p>	
<p>13. Miejscowość, data: <i>Poznań, 2019-11-08</i>          Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: <i>Jarosław Minc</i>          Podpis: <i>J. Minc</i></p>		
<p><b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b></p>		
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia          .....</p>		<p>Numer zgłoszenia          .....</p>



## SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa GOR3051**

Lokalizacja: **dz. nr 382, obręb 0004, 66-450 Motylewo, gm. Bogdaniec**

Data wykonania pomiarów: **28.10.2019 r.**

Zespół przeprowadzający badanie:			Podpis
			Nita
- Dawid Nita  - Łukasz Porosa			Porosa
			Sprawozdanie sporządził:
		07.11.2019	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Porosa
		07.11.2019	

## 1. Część ogólna

### 1.1. Nazwa firmy, adres

A-CONNECT Anna Garwol-Porosa, ul. Strażacka 3/2, 58-370 Boguszów-Gorce.

### 1.2. Akredytacja i uprawnienia laboratorium

Laboratorium badawcze A-CONNECT posiada Certyfikat Laboratorium Badawczego nr AB 1284 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji.

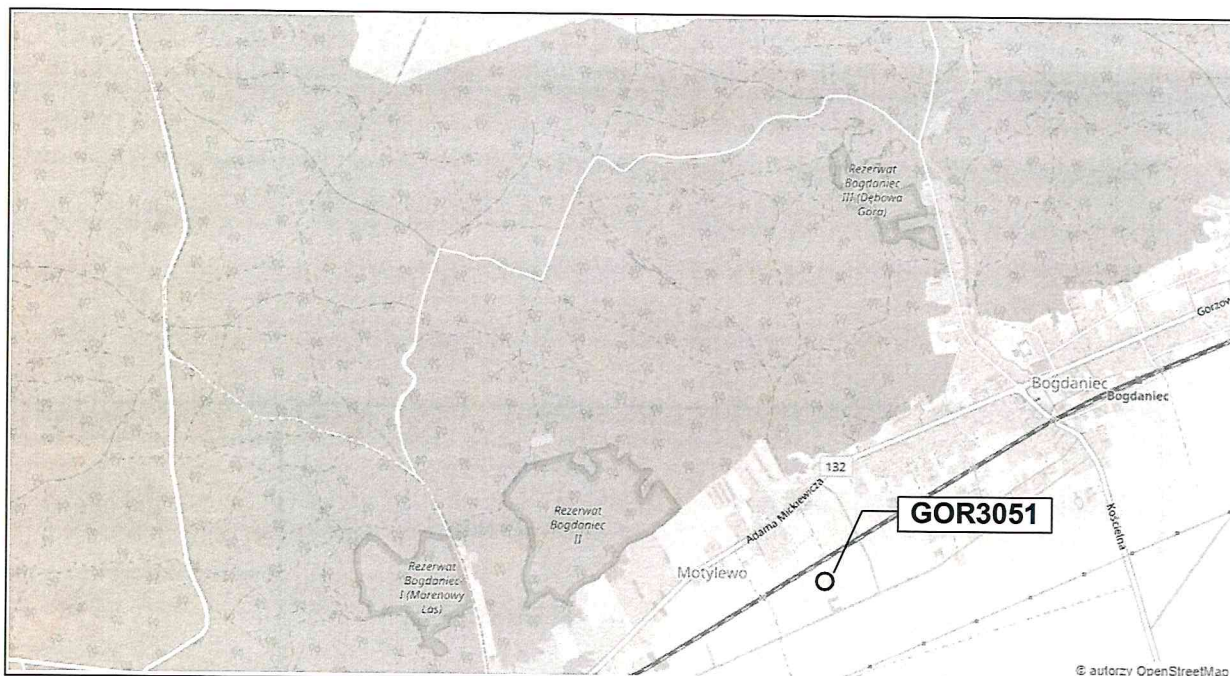
### 1.3. Nazwa i adres Klienta

P4 Sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa.

### 1.4. Podstawy opracowania

- a) umowa nr AC/88/2018,
- b) akty prawne:
  - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r. poz. 799 z późn.zm.),
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. z 2003 r. Nr 192, poz. 1883).

### 1.5. Miejsce wykonania pomiarów



#### Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej GOR3051.

#### Lokalizacja stacji:

Urządzenia badanej stacji bazowej zainstalowane są na wieży – dz. nr 382, obręb 0004, 66-450 Motylewo, gm. Bogdaniec. Współrzędne geograficzne: 52°40'49.91"N, 15°03'26.31"E

#### Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 51 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 50°, 150° oraz 250°. Anteny linii radiowych znajdują się na wysokości 47,4-49,2 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 62° oraz 194°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży oraz u jej podstawy.

## 1.6. Informacje ogólne o badaniu

Pomiary kontrolne rozkładu pól elektromagnetycznych dla potrzeb ochrony środowiska wykonane zostały przez pracowników Laboratorium Badawczego A-CONNECT w miejscach, w których mogą przebywać ludzie. We wszystkich pionach pomiary wykonano w zakresie wysokości od 0,3 do 2,0 m, przyjmując za wynik pomiaru maksymalny zmierzony poziom pola elektromagnetycznego.

## 1.7. Metoda badawcza

Zastosowano metodę znormalizowaną w oparciu o Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. z 2003 r. nr 192, poz. 1883).

## 1.8. Wyposażenie pomiarowe

Nazwa	Typ	Numer fabryczny	Przeznaczenie
Szerokopasmowy miernik pola	NHT-310	M-188	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	04 E	A13-N006	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	01/11	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	RhT15	010610	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Dalmierz laserowy	LD 420	0823630509	Pomiar odległości

Miernik, za pomocą którego wykonano pomiary, został poddany wzorcowaniu w dniu 10.11.2017 r. przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej (świadectwo nr LWiMP/W/310/17).

Przed wykonaniem pomiarów miernik przeszedł sprawdzenie poprawności wskazań przeprowadzone z wykorzystaniem urządzenia UTEST- 7, w myśl procedur laboratorium badawczego.

Pomiary wykonano zgodnie z obowiązującą metodyką pomiarową, przepisami prawnymi oraz instrukcją obsługi przyrządu pomiarowego.

## 1.9. Wyznaczanie niepewności pomiaru

Ocena niepewności następuje według procedury stosowanej w laboratorium. W przypadku badanego obiektu składniki tej niepewności są następujące:

- niepewność wynikająca z wzorcowaniu zestawu pomiarowego - zależna od częstotliwości i natężenia pola elektrycznego,
- niepewność wynikająca z charakterystyki przestrzennej sondy (izotropowość),
- niepewność temperaturowa sondy,
- niepewność wzorcowania miernika,
- niepewność wynikająca z powtarzalności wyników pomiarów.

Niepewność pomiaru przedstawiona w tabeli jest pierwiastkiem sumy kwadratów podanych składników.

Niepewność rozszerzona % (k=2, poziom ufności 95%)			
Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość [MHz]		
	400 – 3000	5000 – 18000	23000 – 40000
0,8* – 3,5	25,25	18,30	22,02
3,6 – 300	23,15		

\* Dla wartości poniżej czułości zestawu pomiarowego (< 0,5 V/m) przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,5-3,5 V/m.

Poprawną wartość natężenia pola E, przy częstotliwości 5000-40000 MHz, wyznacza się na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności:  $E_{poprawne} = E_{wskazywane} * C_d(E) * C_f(f)$

Oszacowana niepewność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla dalmierza laserowego – dokładność wyznaczania pionów pomiarowych  $\pm 0,2$  cm,
- dla termohigrometru:
  - dokładność podawanej wilgotności w trakcie wykonywania pomiarów  $\pm 2\%$ ,
  - dokładność podawanej temperatury w trakcie wykonywania pomiarów  $\pm 0,5^\circ\text{C}$ .

## 1.10. Stwierdzenie zgodności

Laboratorium przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiem stosuje zasadę podejmowania decyzji w oparciu o normę PN-EN 62311.

## 2. Informacja o badanym urządzeniu

### 2.1. Dane źródeł promieniowania elektromagnetycznego

Informacje o źródłach promieniowania podane przez Zleceniodawcę.

Anteny sektorowe						
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasmo [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei A704517R0	50	51	900	0 - 10	2017
2	Huawei ADU4518R8	50	51	800	0 - 10	7889
				1800	2 - 12	
3	Huawei ADU4518R8	50	51	800	0 - 10	8411
				2100	2 - 10	
4	Huawei A704517R0	150	51	900	0 - 10	2017
5	Huawei ADU4518R8	150	51	800	0 - 10	7889
				1800	2 - 12	
6	Huawei ADU4518R8	150	51	800	0 - 10	8411
				2100	2 - 10	
7	Huawei A704517R0	250	51	900	0 - 10	2017
8	Huawei ADU4518R8	250	51	800	0 - 10	7889
				1800	2 - 12	
9	Huawei ADU4518R8	250	51	800	0 - 10	8411
				2100	2 - 10	



Anteny linii radiowych						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny	Azymut	Wysokość zainstalowania [m]
1	32	23	VHLP1-32	0,3	62	49,2
2	18	28,5	VHLPX2-18	0,6	194	47,4

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Brak innych operatorów.

## 2.2. Sposób identyfikacji widma emitowanego pola elektromagnetycznego

Parametry pracy stacji bazowej uzyskane od Zleceniodawcy.

## 2.3. Warunki emisji podczas badania

Pomiary wykonano przy maksymalnych mocach stacji bazowej, zgodnie z parametrami przedstawionymi w pkt 2.1.

## 2.4. Tryb pracy badanego urządzenia emitującego pole elektromagnetyczne

Badana stacja bazowa jest aktywna (emituje promieniowanie elektromagnetyczne) przez całą dobę.

## 2.5. Warunki środowiskowe w czasie wykonywania pomiarów

- temperatura: 10,7°C,
- wilgotność: 69,8%,
- opady: brak.

## 3. Wyniki i przebieg pomiarów rozkładu pola wokół źródła

Graniczna wartość natężenia pola elektrycznego (E całkowite) wynosi 7 V/m.

### 3.1. Wyniki uzyskane w trakcie pomiarów

Uzyskane wyniki pomiarów pola elektrycznego przedstawiono w zamieszczonej poniżej tabeli. Pomiary w paśmie pracy anten (800 MHz – 32 GHz).

Nr pionu pomiarowego	Opis miejsca pomiaru	E całkowite [V/m]	Niepewność pomiaru +/- E [V/m]	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
1	Droga gruntowa - 10 m od wieży	0,80	0,20	nie przekracza
2	Droga gruntowa - 10 m od wieży	0,80	0,20	nie przekracza
3	Teren rolniczy - 30 m od wieży	0,90	0,23	nie przekracza
4	Teren rolniczy - 30 m od wieży	1,00	0,25	nie przekracza
5	Teren rolniczy - 50 m od wieży	1,10	0,28	nie przekracza
6	Teren rolniczy - 50 m od wieży	0,90	0,23	nie przekracza
7	Teren rolniczy - 70 m od wieży	0,90	0,23	nie przekracza
8	Teren rolniczy - 70 m od wieży	1,10	0,28	nie przekracza
9	Teren rolniczy - 90 m od wieży	1,30	0,33	nie przekracza
10	Teren rolniczy - 90 m od wieży	1,00	0,25	nie przekracza
11	Teren rolniczy - 110 m od wieży	1,00	0,25	nie przekracza

12	Teren rolniczy - 121 m od wieży	1,00	0,25	nie przekracza
13	Teren rolniczy - 121 m od wieży	1,20	0,30	nie przekracza
14	Teren rolniczy - 110 m od wieży	1,20	0,30	nie przekracza
15	Teren rolniczy - 10 m od wieży	0,70	0,18	nie przekracza
16	Teren rolniczy - 30 m od wieży	0,90	0,23	nie przekracza
17	Teren rolniczy - 50 m od wieży	1,10	0,28	nie przekracza
18	Teren rolniczy - 70 m od wieży	1,10	0,28	nie przekracza
19	Teren rolniczy - 90 m od wieży	1,20	0,30	nie przekracza
20	Teren rolniczy - 110 m od wieży	1,10	0,28	nie przekracza
21	Teren rolniczy - 121 m od wieży	1,20	0,30	nie przekracza
22	Przy ogrodzeniu - 110 m od wieży	0,90	0,23	nie przekracza
23	Przy ogrodzeniu - 102 m od wieży	0,90	0,23	nie przekracza
24	Teren rolniczy - 90 m od wieży	0,80	0,20	nie przekracza
25	Teren rolniczy - 70 m od wieży	0,90	0,23	nie przekracza
26	Teren rolniczy - 50 m od wieży	0,80	0,20	nie przekracza
27	Teren rolniczy - 30 m od wieży	0,80	0,20	nie przekracza
28	Teren rolniczy - 10 m od wieży	0,70	0,18	nie przekracza
29	Teren rolniczy - 10 m od wieży	0,80	0,20	nie przekracza
30	Teren rolniczy - 30 m od wieży	0,80	0,20	nie przekracza
31	Teren rolniczy - 50 m od wieży	1,00	0,25	nie przekracza
32	Teren rolniczy - 70 m od wieży	1,30	0,33	nie przekracza
33	Teren rolniczy - 90 m od wieży	1,10	0,28	nie przekracza
34	Teren rolniczy - 110 m od wieży	1,20	0,30	nie przekracza
35	Teren rolniczy - 121 m od wieży	1,20	0,30	nie przekracza

W trakcie pomiarów nie uzyskano dostępu do miejsca:

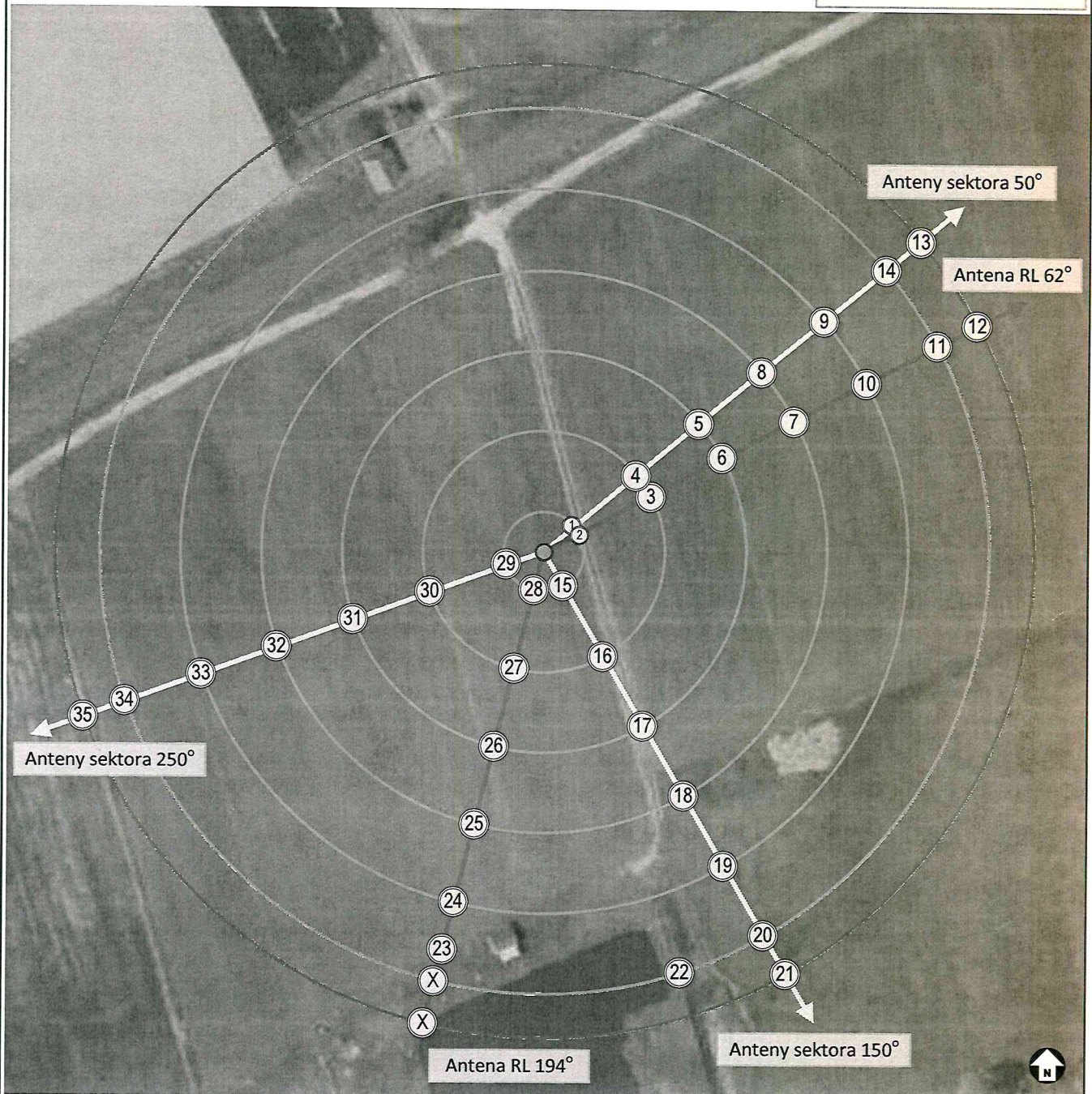
X	Teren ogrodzony
---	-----------------

Zgodnie z normą PN-EN 62311 stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **GOR3051**, w miejscach dostępnych dla ludności, w których dokonano pomiaru, nie została przekroczona graniczna wartość natężenia pola elektrycznego E określona w zastosowanej metodzie znormalizowanej.

**KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA**  
**SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1**

Niniejsze sprawozdanie może zostać wykorzystane przez Zleceniodawcę jedynie jako rezultat realizacji obowiązku wynikającego z ustaw wymienionych w pkt 1.4 tegoż opracowania.

Strefa badań = 121 m



Rysunek <b>1</b>	Obiekt Stacja bazowa GOR3051, dz. nr 382, obręb 0004, 66-450 Motylewo, gm. Bogdaniec				
Podziałka <b>1:1450</b>	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Anna Garwol-Porosa	Data	2019-11-07	Sprawozdanie nr	S/1023/2019
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2019-11-07	Sprawa nr	AC/88/2018

