

**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

Starostwo Powiatowe w Wałbrzychu  
Wydział Ochrony Środowiska  
58-300 Wałbrzych  
Aleja Wyzwolenia 20

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację  
WAL3103 (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. DOLNOŚLĄSKIE 2.5.02 (KTS: 10030200000000), pow. wałbrzyski 4.5.02.03.21 (KTS: 10030210321000), gm. Stare Bogaczowice 5.5.02.03.21.07.2 (KTS: 10030210321072)

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 120/2, obręb 0003, 58-312 Gostków, gm. Stare Bogaczowice

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\_DL V: 8411W  
Antena Sektorowa 13\_GHT: 11746W  
Antena Sektorowa 13\_NTU: 7889W  
Antena Sektorowa 21\_DL V: 8411W  
Antena Sektorowa 23\_GHT: 11746W  
Antena Sektorowa 23\_NTU: 7889W  
Antena Sektorowa 31\_DL V: 8411W  
Antena Sektorowa 33\_GHT: 11746W  
Antena Sektorowa 33\_NTU: 7889W  
Radiolinia RL1: 6918W

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\_DL V: (16°06'54.0"E, 50°50'37.1"N)  
Antena Sektorowa 13\_GHT: (16°06'54.0"E, 50°50'37.1"N)  
Antena Sektorowa 13\_NTU: (16°06'54.0"E, 50°50'37.1"N)  
Antena Sektorowa 21\_DL V: (16°06'54.0"E, 50°50'37.1"N)  
Antena Sektorowa 23\_GHT: (16°06'54.0"E, 50°50'37.1"N)  
Antena Sektorowa 23\_NTU: (16°06'54.0"E, 50°50'37.1"N)  
Antena Sektorowa 31\_DL V: (16°06'54.0"E, 50°50'37.1"N)  
Antena Sektorowa 33\_GHT: (16°06'54.0"E, 50°50'37.1"N)  
Antena Sektorowa 33\_NTU: (16°06'54.0"E, 50°50'37.1"N)  
Radiolinia RL1: (16°06'54.0"E, 50°50'37.1"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:  
800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 23GHz

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_DLV: 58,50m  Antena Sektorowa 13_GHT: 58,50m  Antena Sektorowa 13_NTU: 58,50m  Antena Sektorowa 21_DLV: 58,50m  Antena Sektorowa 23_GHT: 58,50m  Antena Sektorowa 23_NTU: 58,50m  Antena Sektorowa 31_DLV: 58,50m  Antena Sektorowa 33_GHT: 58,50m  Antena Sektorowa 33_NTU: 58,50m  Radiolinia RL1: 53,70m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_DLV: 8411W  Antena Sektorowa 13_GHT: 11746W  Antena Sektorowa 13_NTU: 7889W  Antena Sektorowa 21_DLV: 8411W  Antena Sektorowa 23_GHT: 11746W  Antena Sektorowa 23_NTU: 7889W  Antena Sektorowa 31_DLV: 8411W  Antena Sektorowa 33_GHT: 11746W  Antena Sektorowa 33_NTU: 7889W  Radiolinia RL1: 6918W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_DLV: azymut 80°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)  Antena Sektorowa 13_GHT: azymut 80°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)  Antena Sektorowa 13_NTU: azymut 80°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz)  Antena Sektorowa 21_DLV: azymut 180°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)  Antena Sektorowa 23_GHT: azymut 180°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz)  Antena Sektorowa 23_NTU: azymut 180°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz)  Antena Sektorowa 31_DLV: azymut 340°, pochylenie 0-9° (800MHz), pochylenie 2-9° (2100MHz)  Antena Sektorowa 33_GHT: azymut 340°, pochylenie 0-3° (900MHz), pochylenie 0-3° (2600MHz)  Antena Sektorowa 33_NTU: azymut 340°, pochylenie 0-9° (800MHz), pochylenie 2-9° (1800MHz)  Radiolinia RL1: azymut 186°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_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,  Dla anteny Antena Sektorowa 13_GHT 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_NTU 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_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,  Dla anteny Antena Sektorowa 23_GHT 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_NTU 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_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,  Dla anteny Antena Sektorowa 33_GHT 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_NTU 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 9 listopada</p>

	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.
LP 7.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)
13. Miejscowość, data: <i>Poznań, 2019-10-30</i> Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: <i>Jarosław Minc</i> Podpis: 	
<b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b>	
Data zarejestrowania zgłoszenia .....	Numer zgłoszenia .....




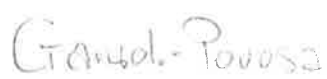
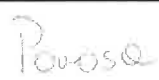

## SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA Pól ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa WAL3103**

Lokalizacja: **dz. nr 120/2, obręb 0003, 58-312 Gostków**

Data wykonania pomiarów: **28.10.2019 r.**

Zespół przeprowadzający badanie:			Podpis
			
- Marcin Łazuta			
- Anna Garwol-Porosa			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik ds. jakości	Data	
		29.10.2019	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	
		29.10.2019	

## 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.

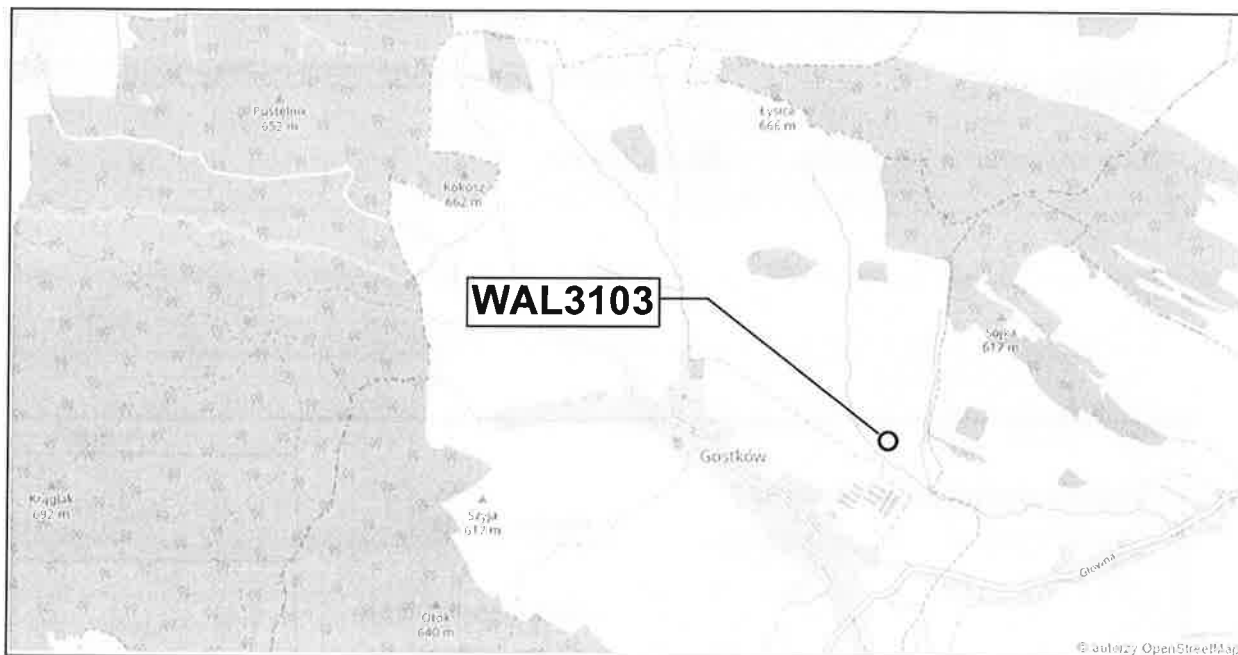
### 1.3. Nazwa i adres Klienta

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 WAL3103.

#### Lokalizacja stacji:

Urządzenia badanej stacji bazowej zainstalowane są na wieży – dz. nr 120/2, obręb 0003, 58-312 Gostków.

Współrzędne geograficzne: 50°50'37.10"N, 16°06'54.00"E

#### Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 58,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 80°, 180° oraz 340°. Antena linii radiowej umieszczona jest na wysokości 53,7 m n.p.t. i skierowana na azymut 186°. 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	NBM-520	D-0650	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF6091	01065	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	01/11	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	P330	DE68422510	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Dalmierz laserowy	LD 300	0602743310	Pomiar odległości

Miernik, za pomocą którego wykonano pomiary, został poddany wzorcowaniu w dniu 30.01.2018 r. przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej (świadectwo nr LWiMP/W/017/18).

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]			
	500 – 6000	8000-18000	23000-50000	60000-90000
0,4 – 0,9	27,43	22,69	25,79	41,31
1 - 40	21,02	21,56	24,80	40,70
40,1 - 300	26,31	21,79	24,99	40,82

Poprawną wartość natężenia pola E, przy częstotliwości 8000-90000 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  $\pm 1$  cm,
- dla termohigrometru:
  - dokładność podawanej wilgotności w trakcie wykonywania pomiarów  $\pm 2\%$ ,
  - dokładność podawanej temperatury w trakcie wykonywania pomiarów  $\pm 1^\circ\text{C}$ .

## 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 ATR4518R11	80	58,5	900	0 - 10	11746
				2600	0 - 10	
2	Huawei ADU4518R8	80	58,5	800	0 - 10	7889
				1800	2 - 12	
3	Huawei ADU4518R8	80	58,5	800	0 - 10	8411
				2100	2 - 12	
4	Huawei ATR4518R11	180	58,5	900	0 - 10	11746
				2600	0 - 10	
5	Huawei ADU4518R8	180	58,5	800	0 - 10	7889
				1800	2 - 12	
6	Huawei ADU4518R8	180	58,5	800	0 - 10	8411
				2100	2 - 12	
7	Huawei ATR4518R11	340	58,5	900	0 - 3	11746
				2600	0 - 3	
8	Huawei ADU4518R8	340	58,5	800	0 - 9	7889
				1800	2 - 9	
9	Huawei ADU4518R8	340	58,5	800	0 - 9	8411
				2100	2 - 9	



<b>Antena liniowa radiowej</b>						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny	Azymut	Wysokość zainstalowania [m]
1	23	28	VHLPX2-23	0,6	186	53,7

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: W pobliżu wieża innego operatora.

## 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: 7,4°C,
- wilgotność: 73,9%,
- 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 – 23 GHz).

Nr pionu pomiarowego	Opis miejsca pomiaru	E całkowite [V/m]	Niepewność pomiaru +/- E [V/m]	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
1	Teren rolniczy - 10 m od wieży	0,60	0,16	nie przekracza
2	Teren rolniczy - 40 m od wieży	0,60	0,16	nie przekracza
3	Łąka - 70 m od wieży	0,70	0,19	nie przekracza
4	Łąka - 100 m od wieży	0,70	0,19	nie przekracza
5	Łąka - 130 m od wieży	0,60	0,16	nie przekracza
6	Las - 150 m od wieży	0,50	0,14	nie przekracza
7	Las - 150 m od wieży	0,50	0,14	nie przekracza
8	Łąka - 100 m od wieży	0,60	0,16	nie przekracza
9	Łąka - 70 m od wieży	0,60	0,16	nie przekracza
10	Łąka - 70 m od wieży	0,50	0,14	nie przekracza
11	Łąka - 130 m od wieży	0,60	0,16	nie przekracza
12	Łąka - 150 m od wieży	0,70	0,19	nie przekracza

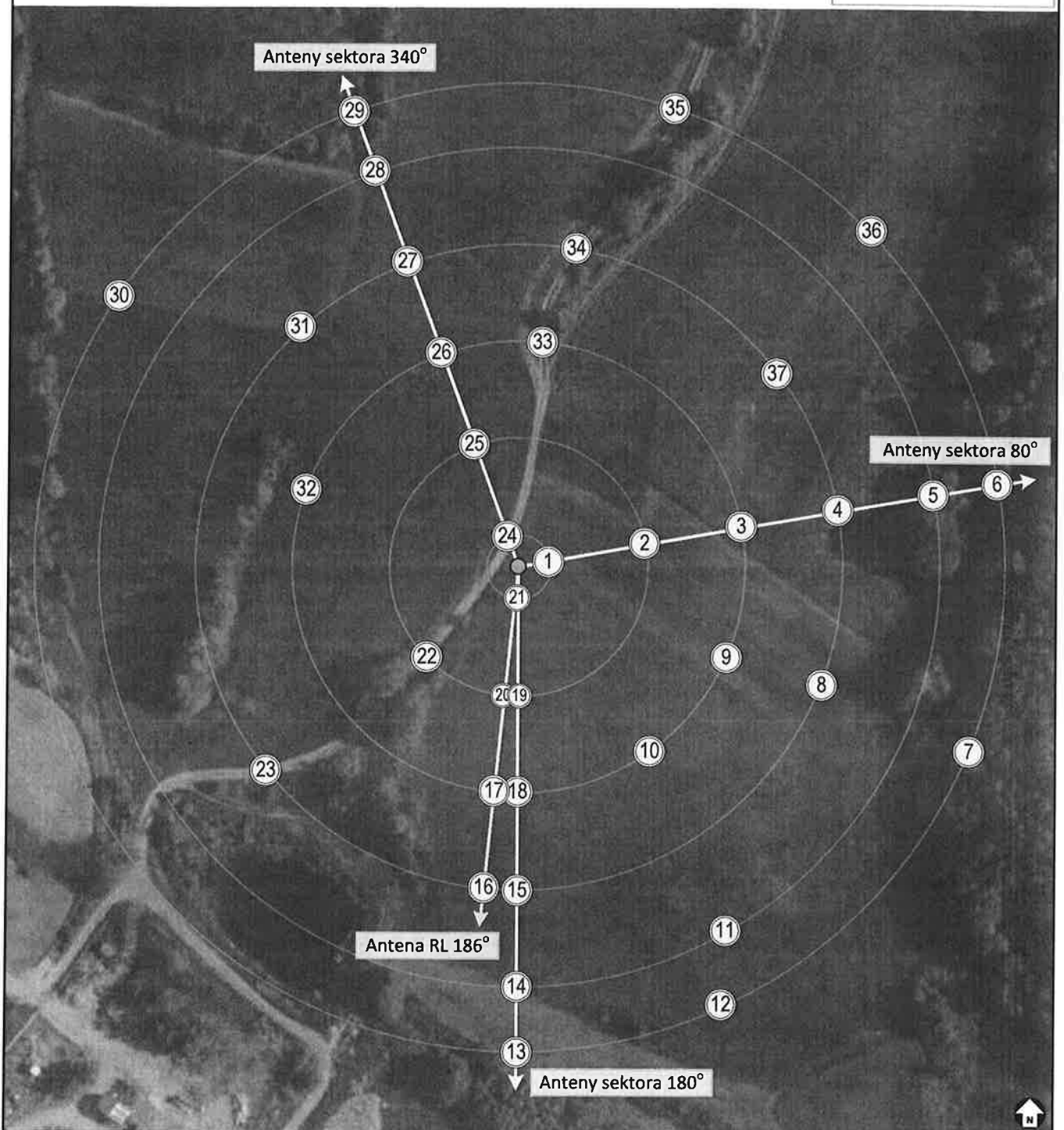
13	Teren rolniczy - 150 m od wieży	0,70	0,19	nie przekracza
14	Teren rolniczy - 130 m od wieży	0,70	0,19	nie przekracza
15	Łąka - 100 m od wieży	0,50	0,14	nie przekracza
16	Łąka - 100 m od wieży	0,60	0,16	nie przekracza
17	Łąka - 70 m od wieży	0,60	0,16	nie przekracza
18	Łąka - 70 m od wieży	0,60	0,16	nie przekracza
19	Łąka - 40 m od wieży	0,50	0,14	nie przekracza
20	Łąka - 40 m od wieży	0,60	0,16	nie przekracza
21	Łąka - 10 m od wieży	0,60	0,16	nie przekracza
22	Droga polna - 40 m od wieży	0,50	0,14	nie przekracza
23	Droga polna - 100 m od wieży	0,50	0,14	nie przekracza
24	Droga polna - 10 m od wieży	0,60	0,16	nie przekracza
25	Łąka - 40 m od wieży	0,50	0,14	nie przekracza
26	Łąka - 70 m od wieży	0,60	0,16	nie przekracza
27	Łąka - 100 m od wieży	0,70	0,19	nie przekracza
28	Łąka - 130 m od wieży	0,90	0,25	nie przekracza
29	Zagajnik - 150 m od wieży	0,80	0,22	nie przekracza
30	Łąka - 150 m od wieży	0,70	0,19	nie przekracza
31	Łąka - 100 m od wieży	0,70	0,19	nie przekracza
32	Łąka - 70 m od wieży	0,50	0,14	nie przekracza
33	Droga polna - 70 m od wieży	0,60	0,16	nie przekracza
34	Droga polna - 100 m od wieży	0,70	0,19	nie przekracza
35	Droga polna - 150 m od wieży	0,80	0,22	nie przekracza
36	Łąka - 150 m od wieży	0,80	0,22	nie przekracza
37	Łąka - 100 m od wieży	0,60	0,16	nie przekracza

Zgodnie z normą PN-EN 62311 stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **WAL3103**, 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 = 150 m



Rysunek <b>1</b>	Obiekt Stacja bazowa WAL3103, dz. nr 120/2, obręb 0003, 58-312 Gostków				
Podziałka <b>1:1750</b>	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Łukasz Porosa	Data	2019-10-29	Sprawozdanie nr	S/1031/2019
Sprawdził	Marcin Łazuta	Data	2019-10-29	Sprawa nr	AC/88/2018

