

GEOS. 6221. k. 2023.kk

PLAY

K. Krysztofowicz  
28.02.2023  
liad  
GROUP

Poznań, 23.02.2023

Prowadzący instalację

P4 Sp. z o. o.  
ul. Wynałazek 1  
02 – 677 Warszawa

adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.  
Biurowiec B  
ul. Przemysłowa 3  
61-579 Poznań

STAROSTWO POWIATOWE  
W TURKU

27-02-2023 4

2503

SA GEOS

**Starostwo Powiatowe w Turku**  
**Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska**

**dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. TUR3008**

Na podstawie art. 152 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.) zwanej dalej w skrócie POŚ a także zgodnie z wymogami Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1510)

**P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie** zgłasza instalację wytwarzającą pole elektromagnetyczne:

*ul. Krótka, dz. nr 81/8 i 81/16, obręb 0012, 62-700 Obrzębinp, gm. Turek, pow. turecki*

P4 sp. z o.o. dokonuje zgłoszenia z wykorzystaniem formularza będącego załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879), które utraciło moc, podkreślając, iż obecnie zakres informacji które zgłoszenie powinno zawierać wyznacza wyłącznie ww. art. 152 ust. 2 POŚ a informacje wykraczające poza ten zakres podaje jedynie ze względu na praktykę utrwaloną na gruncie rozporządzenia obowiązującego do dnia 1 stycznia 2021 roku.

Załączniki:

- formularz zgłoszenia stacji TUR3008 wraz z załącznikiem;
- odpis dokumentu pełnomocnictwa wraz z potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej w wysokości 17 złotych od jego złożenia;
- potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej od przyjęcia zgłoszenia - 120 złotych.

Z poważaniem  
Koordynator OŚ  
Adam Przybylski

kom. 790006419

Adam Przybylski



**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

*Starostwo Powiatowe w Turku  
Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska  
62-700 Turek  
ul. Kaliska 59*

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

*TUR3008 (zgłoszenie nr 1)*

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja.

*woj. WIELKOPOLSKIE 2.4.30 (TERYT: 30) (KTS: 10023000000000), pow. turecki 4.4.30.58.27 (TERYT: 3027) (KTS: 10023015827000), gm. Turek 5.4.30.58.27.08.2 (TERYT: 3027082) (KTS: 10023015827082)*

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

*ul. Krótka, dz. nr 81/8 i 81/16, obręb 0012, 62-700 Obrzębin, gm. Turek, pow. turecki*

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\_GHLNTV: 31962W*

*Antena Sektorowa 21\_GHLNTV: 31962W*

*Antena Sektorowa 31\_GHLNTV: 31962W*

*Radiolinia RL1: 1905W*

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, które utraciło moc dnia 1 stycznia 2021 roku.

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:

*Antena Sektorowa 11\_GHLNTV: (18°27'56.7"E, 52°01'01.8"N)*

*Antena Sektorowa 21\_GHLNTV: (18°27'56.7"E, 52°01'01.8"N)*

*Antena Sektorowa 31\_GHLNTV: (18°27'56.7"E, 52°01'01.8"N)*

*Radiolinia RL1: (18°27'56.7"E, 52°01'01.8"N)*

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

*800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz*

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

*Antena Sektorowa 11\_GHLNTV: 24,90m*

*Antena Sektorowa 21\_GHLNTV: 24,90m*

*Antena Sektorowa 31\_GHLNTV: 24,90m*

*Radiolinia RL1: 25,30m*

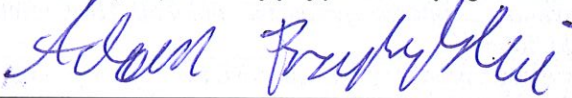
LP 4. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:

*Antena Sektorowa 11\_GHLNTV: 31962W*

*Antena Sektorowa 21\_GHLNTV: 31962W*

*Antena Sektorowa 31\_GHLNTV: 31962W*

*Radiolinia RL1: 1905W*

LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GHLNTV: azymut 110°, pochylenie 0-14° (800MHz), pochylenie 0-14° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 21_GHLNTV: azymut 245°, pochylenie 0-14° (800MHz), pochylenie 0-14° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 31_GHLNTV: azymut 335°, pochylenie 0-14° (800MHz), pochylenie 0-14° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz), pochylenie 2-12° (2600MHz)</p> <p>Radiolinia RL1: azymut 82°</p>
LP 6.	<p>Niniejsza instalacja radiokomunikacyjna nie zalicza się do przedsięwzięć, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko – podobnie jak każda inna instalacja radiokomunikacyjna (co jest skutkiem uchylecia ze skutkiem od dnia 4 czerwca 2022 roku przepisów § 2 ust. 1 pkt 7) oraz § 3 ust. 1 pkt 8) rozporządzenia w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko; Dz. U. 2022 poz. 1071 z dnia 20 maja 2022r.)</p>
LP 7.	<p>Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.</p>
<p>13. Miejscowość, data: Poznań, 2023-02-23  Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Adam Przybylski  Podpis: </p>	
<p><b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b></p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia  27.02.2023</p>	<p>Numer zgłoszenia  GEOŚ 6221.4.223.KK</p>

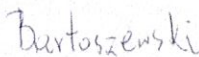
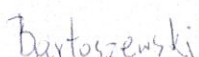

## SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

**Obiekt:** *Stacja bazowa TUR3008*

**Lokalizacja:** *ul. Krótka, dz. nr 81/8 i 81/16, obręb 0012, 62-700 Obrębin, gm. Turek*

**Data wykonania pomiarów:** *21.02.2023 r. godz. 11.50 – 13.30*

Osoba przeprowadzająca badanie:		Podpis	
- Sebastian Bartoszewski			
Sprawozdanie sporządził:	Pomiarowiec	Data	
		22.02.2023	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez:  Lukasz Porosa Data: 2023.02.23 07:24:11 CET
		22.02.2023	

## 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. Certyfikat jest ważny do dnia 28 września 2023 r.

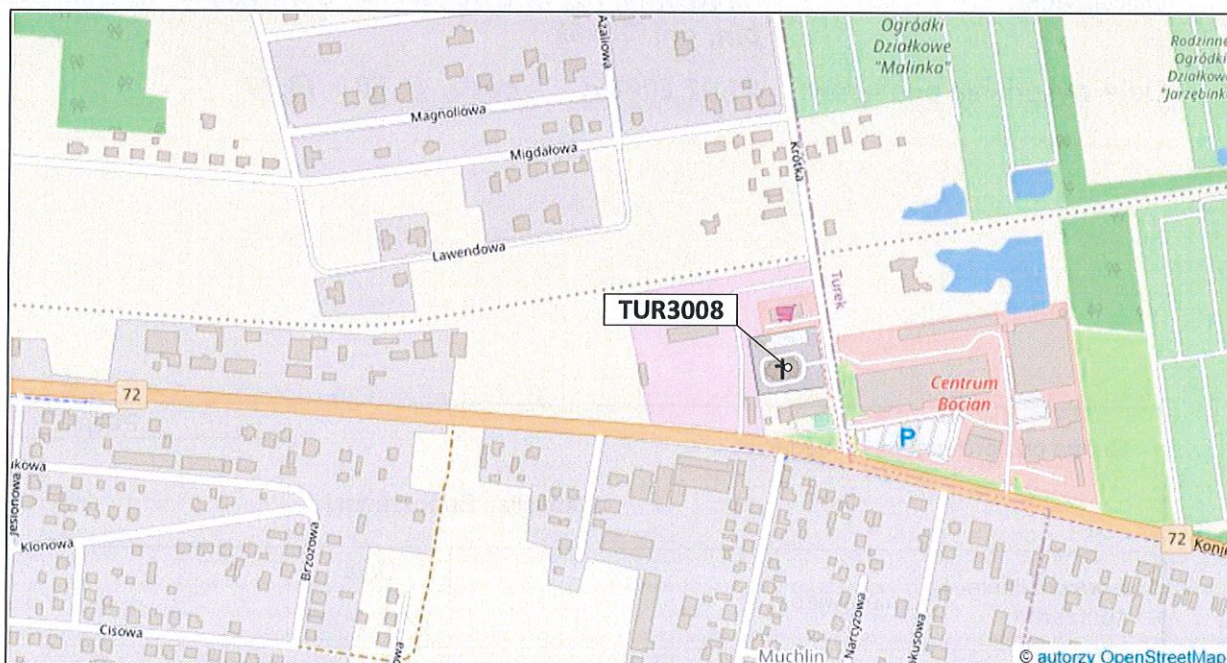
### 1.3. Nazwa i adres Klienta

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

### 1.4. Podstawy opracowania

- a) umowa nr AC/1/2022,
- b) akty prawne:
  - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 z późn. zm.).
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448).
  - Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

### 1.5. Miejsce wykonania pomiarów



#### Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej TUR3008.

#### Lokalizacja stacji:

ul. Krótka, dz. nr 81/8 i 81/16, obręb 0012, 62-700 Obrzębin, gm. Turek.

Współrzędne geograficzne: 52°01'01.79"N, 18°27'56.71"E

#### Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 24,9 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 110°, 245° oraz 335°. Antena linii radiowej znajduje się na wysokości 25,3 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 82°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży kościoła.

### 1.6. Informacje ogólne o badaniu

Pomiary dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku wykonane zostały przez pracowników A-CONNECT wzdłuż głównych oraz pomocniczych kierunków pomiarowych, w miejscach dostępnych dla ludności i terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową. We wszystkich pionach, pomiary wykonano w zakresie wysokości od 0,3 do 2,0 m, przyjmując za wynik pomiaru maksymalną zmierzoną wartość chwilową poziomu pola elektrycznego zgodnie z pkt 11. Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

Pomiarów nie przeprowadzono w lokalach mieszkalnych oraz użytkowych z uwagi na wprowadzony stan zagrożenia epidemicznego na całym terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zgodnie z art. 122a ust. 1b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 z późn. zm.).

### 1.7. Metoda badawcza

Zastosowano metodę zgodną z wymaganiami załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

### 1.8. Wyposażenie pomiarowe

Nazwa	Typ	Numer fabryczny	Przeznaczenie
Szerokopasmowy miernik pola	NBM-520	C-0116	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF6091	01085	Pomiary pola elektromagnetycznego
Selektywny miernik pola	SRM-3006	R-0183	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	420M-6G	G-0507	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	15/20	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	H560	228780	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Odbiornik GPS	H P20 Lite	9WV4C18B23032585	Pomiar współrzędnych geograficznych

Mierniki, za pomocą których wykonano pomiary, zostały poddane wzorcowaniu w dniach 19.01.2022 r. (świadectwo nr LWiMP/W/018/22 – NBM-520/EF6091) oraz 26.02.2021 r. (świadectwo nr LWiMP/W/052/21 – SRM-3006/420M-6G) przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej.

Przed wykonaniem pomiarów mierniki przeszły sprawdzenia 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 przyrządów pomiarowych.

## 1.9. Wyznaczanie niepewności pomiaru

Ocena niepewności następuje według procedury stosowanej w laboratorium i wynosi:

Niepewność standardowa U (c)					
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		100 - 6000 MHz	8 - 18 GHz	23 - 50 GHz	60 - 90 GHz
NBM-520 / EF6091	0,5 <sup>1</sup> - 64,9	21,32	20,91	24,24	40,36
	65 - 250	24,29			
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		425 - 6000 MHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 0,9	23,30			
	1 - 200	22,71			

<sup>1</sup> Dla wartości < 0,5 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,5-64,9 V/m.

Dokładność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych - < 0,5 s,
- dla termohigrometru:
  - dokładność podawanej wilgotności -  $\pm 3\%$  od 20 do 90%, w przeciwnym razie  $\pm 4\%$ ,
  - dokładność podawanej temperatury -  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ .

## 2. Informacje o instalacji

### 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.	Pasma [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ASI4518R14	110	24,9	800	0 - 14	31962
				900	0 - 14	
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
				2600	2 - 12	
2	Huawei ASI4518R14	245	24,9	800	0 - 14	31962
				900	0 - 14	
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
				2600	2 - 12	
3	Huawei ASI4518R14	335	24,9	800	0 - 14	31962
				900	0 - 14	
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
				2600	2 - 12	

Antena linii radiowej						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	80	19	A80S03	0,3	82	25,3

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy w pobliżu.



## 2.2. Warunki emisji podczas badania

Pomiary wykonano przy działającej stacji bazowej w warunkach aktualnego podczas pomiarów obciążenia stacji ruchem telekomunikacyjnym dla średniego pochylenia wiązki anten (tiltu), zgodnie z danymi przedstawionymi w pkt 2.1.

## 2.3. Tryb pracy instalacji emitującej pole elektromagnetyczne

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

## 2.4. Warunki środowiskowe w czasie wykonywania pomiarów

- Rozpoczęcie pomiarów – temperatura: 8,4°C, wilgotność: 58,5%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 9,0°C, wilgotność: 57,6%
- opady: brak.

## 3. Przebieg i wyniki pomiarów rozkładu pola wokół źródła

W trakcie badania przedmiotem pomiaru w wybranych pionach pomiarowych było natężenie pola elektrycznego E, natomiast natężenie pola magnetycznego H podlega wyliczeniu analitycznemu zgodnie z pkt 3. Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

Graniczne wartości natężenia pola elektrycznego oraz pola magnetycznego podano poniżej:

Częstotliwość (f)	Wartość dopuszczalna natężenia pola elektrycznego [V/m]	Wartość dopuszczalna natężenia pola magnetycznego [A/m]
10 MHz – 400 MHz	28	0,073
420 MHz	28	0,073
800 MHz	39	0,103
900 MHz	41	0,109
1800 MHz	58	0,154
2 GHz – 300 GHz	61	0,16

### 3.1. Wyniki uzyskane w trakcie pomiarów

Uzyskane wyniki pomiarów pola elektrycznego przedstawiono w zamieszczonej poniżej tabeli.

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Współrzędne geograficzne		E [V/m]	U [V/m]	E + U [V/m]	H [A/m]	WM <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 82° - otoczenie instalacji	52.017237	18.466064	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
2	GKP 110° - otoczenie instalacji	52.017180	18.466032	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
3	PKP 245° - otoczenie instalacji	52.017098	18.465833	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
4	GKP 245° - otoczenie instalacji	52.017078	18.465517	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
5	PKP 245° - otoczenie instalacji	52.017270	18.465436	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
6	GKP 335° - otoczenie instalacji	52.017336	18.465833	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
7	GKP 335° - otoczenie instalacji	52.017479	18.465777	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
8	PKP 335° - otoczenie instalacji	52.017491	18.466262	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
9	GKP 335° - otoczenie instalacji	52.017642	18.465647	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
10	PKP 335° - otoczenie instalacji	52.017880	18.466321	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza

11	PKP 335° - otoczenie instalacji	52.018323	18.466289	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
12	PKP 335° - otoczenie instalacji	52.018503	18.465593	4,3	1,8	6,1	0,016	0,22	0,22	nie przekracza
13	PKP 335° - otoczenie instalacji	52.018427	18.464803	3,5	1,5	5,0	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
14	GKP 335° - otoczenie instalacji	52.018545	18.465002	2,9	1,2	4,1	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
15	GKP 335° - otoczenie instalacji	52.018418	18.464963	2,6	1,1	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
16	GKP 335° - otoczenie instalacji	52.018316	18.465122	2,6	1,1	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
17	GKP 335° - otoczenie instalacji	52.018197	18.465181	2,3	1,0	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
18	PKP 335° - otoczenie instalacji	52.018187	18.464688	2,6	1,1	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
19	GKP 82° - otoczenie instalacji	52.017294	18.466606	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
20	GKP 82° - otoczenie instalacji	52.017326	18.467593	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
21	GKP 82° - otoczenie instalacji	52.017385	18.468301	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
22	GKP 110° - otoczenie instalacji	52.017108	18.466356	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
23	GKP 110° - otoczenie instalacji	52.016997	18.466769	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
24	PKP 110° - otoczenie instalacji	52.016720	18.466260	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
25	PKP 110° - otoczenie instalacji	52.016682	18.466780	3,6	1,5	5,1	0,014	0,18	0,19	nie przekracza
26	GKP 110° - otoczenie instalacji	52.016792	18.467314	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
27	GKP 110° - otoczenie instalacji	52.016802	18.467746	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
28	GKP 110° - otoczenie instalacji	52.016697	18.468183	6,1	2,6	8,7	0,023	0,31	0,32	nie przekracza
29	PKP 110° - otoczenie instalacji	52.016286	18.466855	3,2	1,4	4,6	0,012	0,16	0,17	nie przekracza
30	PKP 110° - otoczenie instalacji	52.016393	18.466053	3,2	1,4	4,6	0,012	0,16	0,17	nie przekracza
31	PKP 245° - otoczenie instalacji	52.016528	18.464570	4,6	2,0	6,6	0,018	0,24	0,24	nie przekracza
32	GKP 245° - otoczenie instalacji	52.016565	18.463765	5,9	2,5	8,4	0,022	0,30	0,31	nie przekracza
33	GKP 245° - otoczenie instalacji	52.016657	18.464033	7,2	3,1	10,3	0,027	0,37	0,37	nie przekracza
34	PKP 245° - otoczenie instalacji	52.016873	18.464127	7,7	3,3	11,0	0,029	0,39	0,40	nie przekracza
35	GKP 245° - otoczenie instalacji	52.016809	18.464439	6,4	2,7	9,1	0,024	0,33	0,33	nie przekracza
36	GKP 245° - otoczenie instalacji	52.016895	18.464827	3,8	1,6	5,4	0,014	0,19	0,20	nie przekracza
37	GKP 245° - otoczenie instalacji	52.017012	18.465163	1,6	0,7	2,3	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
38	PKP 245° - otoczenie instalacji	52.017232	18.464720	3,8	1,6	5,4	0,014	0,19	0,20	nie przekracza
39	PKP 245°/335° - otoczenie instalacji	52.017504	18.464913	1,8	0,8	2,6	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
40	PKP 335° - otoczenie instalacji	52.017862	18.464945	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
41	GKP 335° - otoczenie instalacji	52.017936	18.465418	2,6	1,1	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza

**Oznaczenia:**
*E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.*
*U - rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia k=2 (poziom ufności 95%) –  $U = k \times u_c$ .*
*E + U – wynik pomiaru powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru.*

*H* – wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego z uwzględnieniem rozszerzonej niepewności pomiaru.

*WME* - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową dla składowej elektrycznej pola.

*WMH* - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową dla składowej magnetycznej pola.

**Do wyznaczenia wartości wskaźnikowych poziomu emisji pól elektromagnetycznych przyjęto najbardziej restrykcyjne wartości dopuszczalne natężenia pola elektrycznego (28 V/m) i magnetycznego (0,073 A/m).**

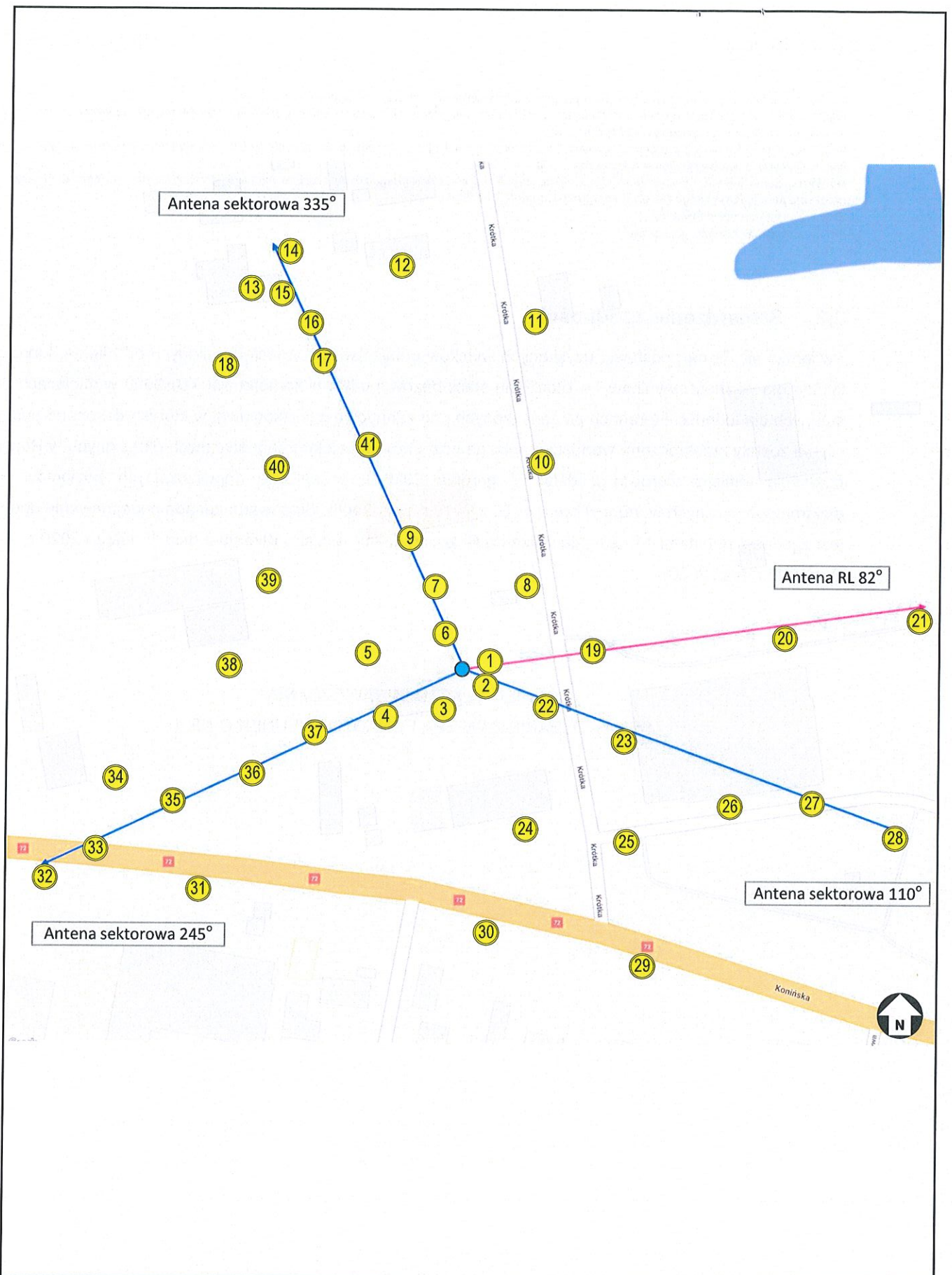
*GKP* – główny kierunek pomiarowy

*PKP* – pomocniczy kierunek pomiarowy

### 3.2. Stwierdzenie zgodności

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów i informacji uzyskanych od Klienta, które są istotne dla ważności wyników, w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **TUR3008** w miejscach dostępnych dla ludności i terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową, w których dokonano pomiaru, nie zostały przekroczone wartości graniczne poziomów pól elektromagnetycznych określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448). Stosowana zasada podejmowania decyzji jest zgodna z punktami 11 i 26 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA  
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1



Rysunek <b>1</b>	Obiekt Stacja bazowa TUR3008, ul. Krótka, dz. nr 81/8 i 81/16, obręb 0012, 62-700 Obrzębin, gm. Turek				
Podziałka <b>1:1800</b>	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Sebastian Bartoszewski	Data	2023-02-22	Sprawozdanie nr	P4/64/2023
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2023-02-22	Sprawa nr	AC/1/2022