

Dąbrowa Górnicza, dn. 20.01.2020 r.

Orange Polska S.A.  
Al. Jerozolimskie 160  
02-326 Warszawa

Pełnomocnik: [REDACTED]  
Pełnomocnictwo Orange Polska S.A. numer 60/01/19  
z dnia: 09.01.2019r.

**dane do korespondencji:**  
**42-530 Dąbrowa Górnicza**  
**ul. Boczna 43**  
**tel. 509 563 584**

**Starostwo Powiatowe w Jeleniej Górze**  
**Wydział Ochrony Środowiska**  
**ul. Kochanowskiego 10**  
**58-500 Jelenia Góra**

**Dotyczy:** informacji o zmianie nieistotnej wynikającej z ustawowego obowiązku, zgodnie z art. 152 ust. 1 i ust. 7 pkt. 3 w związku z ust. 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, 1403, 1495, 1501, 1527, 1579, 1680, 1712, 1815.z późn. zm.).

Działając z upoważnienia Orange Polska S.A., Aleje Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa, informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej **69561N! PODGÓRZYN (PJE\_PODGORZYN\_NOWA)** zlokalizowanej w woj. dolnośląskim, gmina Podgórzyn, 58-562 Podgórzyn, ul. Nowa 4. W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej instalacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Z 2019 r. Poz. 1396, 1403, 1495, 1501, 1527, 1579, 1680, 1712, 1815.z późn. Zm.), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

**9. Wielkość i rodzaj emisji<sup>2)</sup>:**

Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane w pkt 12.

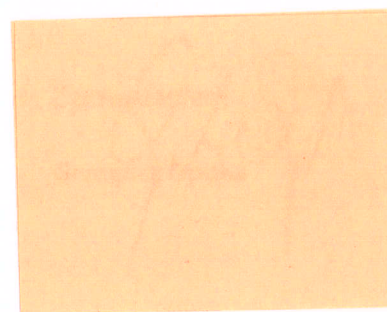
Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	3007
2.	3007
3.	7359
4.	9996
5.	3007
6.	3007
7.	7359
8.	9996
9.	8372
10.	9996
11.	3244

**12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do Rozporządzenia:**

Lp.	1)	2)	3)	4)	5)	
	Współrzędne geograficzne	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji [MHz]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	Azymut [°]	Zakres kątów pochylenia [°]
1.	50°49'34,8"N 15°41'21,8"E	G900/U900	49	3007	100	-5-19/-5-19
2.	50°49'34,8"N 15°41'21,8"E	G900/U900	49	3007	100	-5-19/-5-19
3.	50°49'34,8"N 15°41'21,8"E	L1800/L2100/U2100	49	7359	100	-5-14/-5-14/-5-14
4.	50°49'34,8"N 15°41'21,8"E	L800/L2600	49	9996	100	-5-14/-5-14
5.	50°49'34,7"N 15°41'21,6"E	G900/U900	49	3007	215	-5-14/-5-14
6.	50°49'34,7"N 15°41'21,6"E	G900/U900	49	3007	215	-5-14/-5-14
7.	50°49'34,7"N 15°41'21,6"E	L1800/L2100/U2100	49	7359	215	-5-10/-5-10/-5-10
8.	50°49'34,7"N 15°41'21,6"E	L800/L2600	49	9996	215	-5-10/-5-10
9.	50°49'34,9"N 15°41'21,6"E	G900/U900/L1800/L2100/U2100	29,7	8372	325	0-10/0-10/0-10/0-10/0-10
10.	50°49'34,9"N 15°41'21,6"E	L800/L2600	29,7	9996	325	0-10/0-10
11.	50°49'34,9"N 15°41'21,6"E	38000	46	3244	309*)	N/d

\*) tolerancja azymutu od -10° do + 10°.

Informuję, iż analizowane przedsięwzięcie nadal **nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko** biorąc pod uwagę, iż w osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w odległościach podanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /Dz.U.2016 poz. 71/ nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności. W związku z powyższym **oświadczam**, iż niniejsza informacja **dotyczy zmiany nie będącej zmianą istotną**, ponieważ przeprowadzona modernizacja **nie powoduje zmiany kwalifikacji inwestycji** i stanowi jedynie aktualizację dokonanej wcześniej zgłoszenia.



W załączniku przesyłam:

1. Pełnomocnictwo.
2. Kopia potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.
3. Sprawozdanie z pomiarów PEM.

Otrzymują:

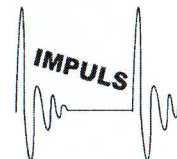
1. a/a
2. adresat



AB 1362



**IMPULS**  
**Marek Skórczewski i Zbigniew Setman**  
**Spółka Jawna**  
**Laboratorium Badawcze**  
**ul. Altanowa 24/5, 85-790 Bydgoszcz**  
tel. 601 631 588; e-mail: [biuro@impulslaboratorium.eu](mailto:biuro@impulslaboratorium.eu)



Bydgoszcz, 19.12.2019

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**  
NR 14/6/OS/2019  
Z POMIARÓW PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO  
DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

ZLECENIODAWCA	TP TELTECH Sp. z o. o. 80-236 Gdańsk, ul. Grunwaldzka 108/112
PROWADZĄCY INSTALACJĘ	Orange Polska S.A. 02-326 Warszawa, al. Jerozolimskie 160
RODZAJ INSTALACJI	Stacja bazowa telefonii komórkowej
MIEJSCE INSTALACJI	Podgórzyn, ul. Nowa 4
GMINA	m. Podgórzyn
POWIAT	jeleniogórski
WOJEWÓDZTWO	dolnośląskie
WSP. GEOGRAF.	50-49-35N 15-41-22E
KOD OBIEKTU	(69561N!) PODGÓRZYN (PJE_PODGORZYN_NOWA)
DATA WYKONANIA POMIARÓW	18.12.2019

OSOBA AUTORYZUJĄCA WYNIKI BADAŃ  
Dyrektor techniczny [Redacted]

**IMPULS**

ul. A  
NIP 1

## 1. INFORMACJE OGÓLNE

- 1.1. Zleceniodawca –  
TP TELTECH Sp. z o. o. 80-236 Gdańsk, ul. Grunwaldzka 108/112
- 1.2. Miejsce zainstalowania urządzeń:  
Podgórzyn, ul. Nowa 4, g. m. Podgórzyn, pow. jeleniogórski, woj. dolnośląskie
- 1.3. Podstawa prawna wykonania pomiarów:  
a) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania i dotrzymania tych poziomów Dz.U. nr 192.poz1883  
b) Ustawa z dnia 29.07.2019 Prawo ochrony środowiska (tj. Dz.U. z 2019.1396 z dnia 2019.07.29).  
c) Zlecenie na wykonanie pomiarów nr **14/2019**.
- 1.4. Metodyka pomiarów:  
a) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania i dotrzymania tych poziomów Dz.U. nr 192.poz1883
- 1.5. Odstępstwa, ograniczenia i uwarunkowania metody badawczej:  
- brak/
- 1.6. Instytucja wykonująca pomiary  
IMPULS Marek Skórczewski i Zbigniew Setman Spółka Jawna 85-790 Bydgoszcz, ul. Altanowa 24/5;  
Osoby wykonujące pomiary: [REDAKTOWANE]
- 1.7. Przedstawiciel użytkownika udzielający informacji o parametrach pracy źródeł – [REDAKTOWANE]
- 1.8. Wykaz przyrządów pomiarowych

Lp.	Nazwa urządzenia	Numer Miernik	Rok produkcji	Świadectwo wzorcowania
1.	NBM-520 – miernik szerokopasmowy z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF-9091 wzorcowaną dla zakresu częstotliwości 80MHz-90GHz i wartości pomiaru pola 0,8-300 V/m	D-1631	2017	LWiMP/W/129/19
2.	Termohigrometr cyfrowy	6124	2012	0886/AH/18
3.	Dalmierz laserowy HILTI	PD 22	2013	30528/1/2018

- 1.9. Warunki środowiskowe wykonania pomiarów:  
Podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych nie występowały opady atmosferyczne. Wyniki pomiaru parametrów pogodowych przedstawia poniższa tabela:

Warunki środowiskowe	godzina: hh:mm	temperatura: °C	wilgotność względna: %
przed wykonaniem pomiaru	13:00	10	59
po wykonaniu pomiaru	14:00	10	59

- 1.10. Sposób identyfikacji widma pola elektromagnetycznego  
Widmo pola elektromagnetycznego zidentyfikowano na podstawie dostarczonych przez zleceniodawcę danych technicznych urządzeń.

## 2. OPIS ŹRÓDEŁ PÓL

### 2.1. Wykaz mierzonych urządzeń:

Urządzenia nadawczo-odbiorcze zlokalizowane są w kontenerze technicznym przy podstawie wieży oraz na podestach wieży.

Parametry systemu nadawczo-odbiorczego:

Charakterystyka promieniowania			kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]			24					
Warunki pracy			znamionowe					
Rodzaj wytwarzanego pola			stacjonarne					
Lp.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy [MHz]	Typ/producent anteny	liczba anten	Azymut [°]	kąt pochylenia [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Ilość nadajników	Maksymalna moc nadawania dla 1 nadajnika [dBm]
1.	G900/U900	739854	1	100	0/0	49	2/1	43/43
2.	G900/U900	739854	1	100	0/0	49	2/1	43/43
3.	L1800/L2100/U2100	7760.00	1	100	0/2/2	49	2/2/2	43/46/43
4.	L800/L2600	ATR4518R11V06	1	100	2/2	49	2/2	46/49
5.	G900/U900	739854	1	215	-3/-3	49	2/1	43/43
6.	G900/U900	739854	1	215	-3/-3	49	2/1	43/43
7.	L1800/L2100/U2100	7760.00	1	215	-3/-3/-3	49	2/2/2	43/46/43
8.	L800/L2600	ATR4518R11V06	1	215	-3/-3	49	2/2	46/49
9.	G900/U900/L1800/L2100/U2100	ATR4518R11V06	1	325	4/4/4/4/4	29,7	4/2/2/2/2	43/43/43/46/43
10.	L800/L2600	ATR4518R11V06	1	325	4/4	29,7	2/2	46/49

Parametry radiolinii:

Charakterystyka promieniowania			Kierunkowa				
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]			24				
Warunki pracy			Znamionowe				
Rodzaj wytwarzanego pola			Stacjonarne				
Lp.	Linia radiowa			Antena			
	Typ/ Producent	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/ producent	Średnica anteny [m]	Azymut (°)	Wys. zainst. n.p.t [m]
1.	RTN XMC-2 38G/2+0/56MHz	38	20	VHLPX2-38-HW1	0,6	309	46

2.2. Na badanym obiekcie (69561N!) **PODGÓRZYN (PJE\_PODGORZYN\_NOWA)** występują źródła pola i promieniowania elektromagnetycznego innych użytkowników z zakresu częstotliwości wykonywanych pomiarów oraz nie występują źródła spoza zakresu pomiarowego miernika.

## 3. OPIS PRZEPROWADZONYCH POMIARÓW

System antenowy zainstalowany jest na wieży antenowej.

Warunki pracy urządzeń nadawczych zgodne z wymaganiami wskazanymi w pkt. 9 Załącznika nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów.

Pomiary wykonano w pionach pomiarowych przedstawionych na załączonym rysunku.

Główne kierunki pomiarowe ustalono wzdłuż:

- azymutów anten sektorowych
- azymutów radiolinii

stanowiących kierunki maksymalnego zasięgu oddziaływania pól elektromagnetycznych.

Pomocnicze kierunki ustalono na:

- drogach i ścieżkach prowadzących do budynków mieszkalnych
- drogach i ścieżkach prowadzących do budynków innego przeznaczenia

Pomiary wykonano w miejscach dostępnych, w sposób umożliwiający wyznaczenie miejsc występowania pól elektromagnetycznych o poziomach dopuszczalnych a w przypadku stwierdzenia wartości granicznych, wyznaczenia granic obszarów ograniczonego użytkowania.

**Za wynik pomiaru przyjęto maksymalną z otrzymanych wielkości natężenia pola elektrycznego w zakresie 0,3 GHz do 90 GHz występującą w punktach pomiarowych położonych na wysokości od 0,3 m do 2,0 m nad powierzchnią podłoża ( wzdłuż pionu pomiarowego ).**

**Wszystkie informacje wymagane przez klienta są uzgodnione w wyniku przeglądu zlecenia.**

#### 4. ZESTAWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW

Tabela nr 1

nr pionu pomiarowego	miejsce wykonania pomiarów /punkt pomiarowy/adres	wysokość pomiarowa [m]	maksymalna otrzymana wielkość zmierzonej wartości natężenia pola elektrycznego E [ V/m ]	przekroczenie wartości granicznej dopuszczalnego poziomu promieniowania elektromagnetycznego
Kierunek pomiarowy na azymucie 100				
1.	Teren zielony. 50°49'34.5"N 15°41'24.6"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
2.	Droga. 50°49'34.4"N 15°41'26.8"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
3.	Teren zielony. 50°49'34.1"N 15°41'30.0"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
4.	Droga. 50°49'35.5"N 15°41'28.5"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
5.	Droga. 50°49'33.6"N 15°41'25.1"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
6.	Teren zielony. 50°49'32.5"N 15°41'29.4"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
7.	Teren zielony. 50°49'35.2"N 15°41'30.6"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
Kierunek pomiarowy na azymucie 215				
8.	Teren zielony. 50°49'33.9"N 15°41'20.8"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
9.	Droga. 50°49'32.2"N 15°41'19.3"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
10.	Droga. 50°49'31.3"N 15°41'17.5"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
11.	Okno klatki schodowej IP, ul. Nowa 4	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
12.	Droga. 50°49'30.6"N 15°41'18.8"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
13.	Droga. 50°49'31.3"N 15°41'16.4"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
14.	Droga. 50°49'32.3"N 15°41'16.1"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
15.	Teren zielony. 50°49'33.5"N 15°41'17.6"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
Kierunek pomiarowy na azymucie 325 / 309				
16.	Teren przemysłowy. 50°49'35.7"N 15°41'20.5"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
17.	Teren zielony. 50°49'37.1"N 15°41'19.2"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
18.	Teren zielony. 50°49'38.4"N 15°41'17.5"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje

19.	Teren zielony. 50°49'38.5"N 15°41'19.3"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
20.	Teren zielony. 50°49'39.1"N 15°41'21.4"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
21.	Okno biura, parter. Metal-Master, ul. Nowa 4.	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
22.	Teren przemysłowy. 50°49'37.0"N 15°41'25.1"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
23.	Teren zielony. 50°49'35.6"N 15°41'19.5"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
24.	Teren zielony. 50°49'36.9"N 15°41'17.9"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
25.	Teren zielony. 50°49'35.6"N 15°41'16.8"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
26.	Teren zielony. 50°49'37.1"N 15°41'15.9"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje

Zgodnie z rozporządzeniem Min. Środowiska z dnia 30 października 2003 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów ( Dz. U. Nr 192, poz. 1883 ) z tabela nr 2 zał. 1 -Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych dla określonych parametrów fizycznych charakteryzujących oddziaływanie pól elektromagnetycznych na środowisko, dla miejsc dostępnych dla ludności wynoszą :

parametr fizyczny	wartość graniczna
natężenie składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego zakresu 0,3-300 GHz	7 V/m
natężenie składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego zakresu 0,3-38 GHz po uwzględnieniu wymagań normy PN-EN 62311:2008	6,2 V/m
natężenie składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego zakresu 80 GHz po uwzględnieniu wymagań normy PN-EN 62311:2008	5,3 V/m

Niepewność standardowa pomiaru  $u_c$  dla 400-2600MHz wynosi 16,3 %

Niepewność standardowa pomiaru  $u_c$  dla 8-38GHz wynosi 22,1 %

Niepewność standardowa pomiaru  $u_c$  dla 80 GHz wynosi 29,8 %

Niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95 % i współczynniku rozszerzenia  $k=2$  wynosi  $2 \cdot u_c$

## 5. OCENA NARAŻENIA LUDNOŚCI W MIEJSCACH DOSTĘPNYCH DO PRZEBYWANIA

Na podstawie rozporządzenia. Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. Nr 192, poz. 1883) , otrzymane wyniki pomiarów przeprowadzonych dla celów ochrony środowiska w typowych warunkach pracy urządzeń stacji bazowej telefonii komórkowej (69561N!) **PODGÓRZYN (PJE\_PODGORZYN\_NOWA)** Podgórzyn, ul. Nowa 4, g. m. Podgórzyn, pow. jeleniogórski, woj. dolnośląskie wskazują, że w żadnym punkcie pomiarowym wokół stacji bazowej nie występują przekroczenia wartości granicznych natężenia składowej elektrycznej (gęstości mocy mikrofalowej) pola elektromagnetycznego zakresu częstotliwości od 900 MHz do 90 GHz charakteryzujących dopuszczalny poziom promieniowania elektromagnetycznego określonych w załączniku nr 1 tabela 2 w/w rozporządzenia po uwzględnieniu wymagań normy PN-EN 62311:2008.

## 6. WNIOSKI

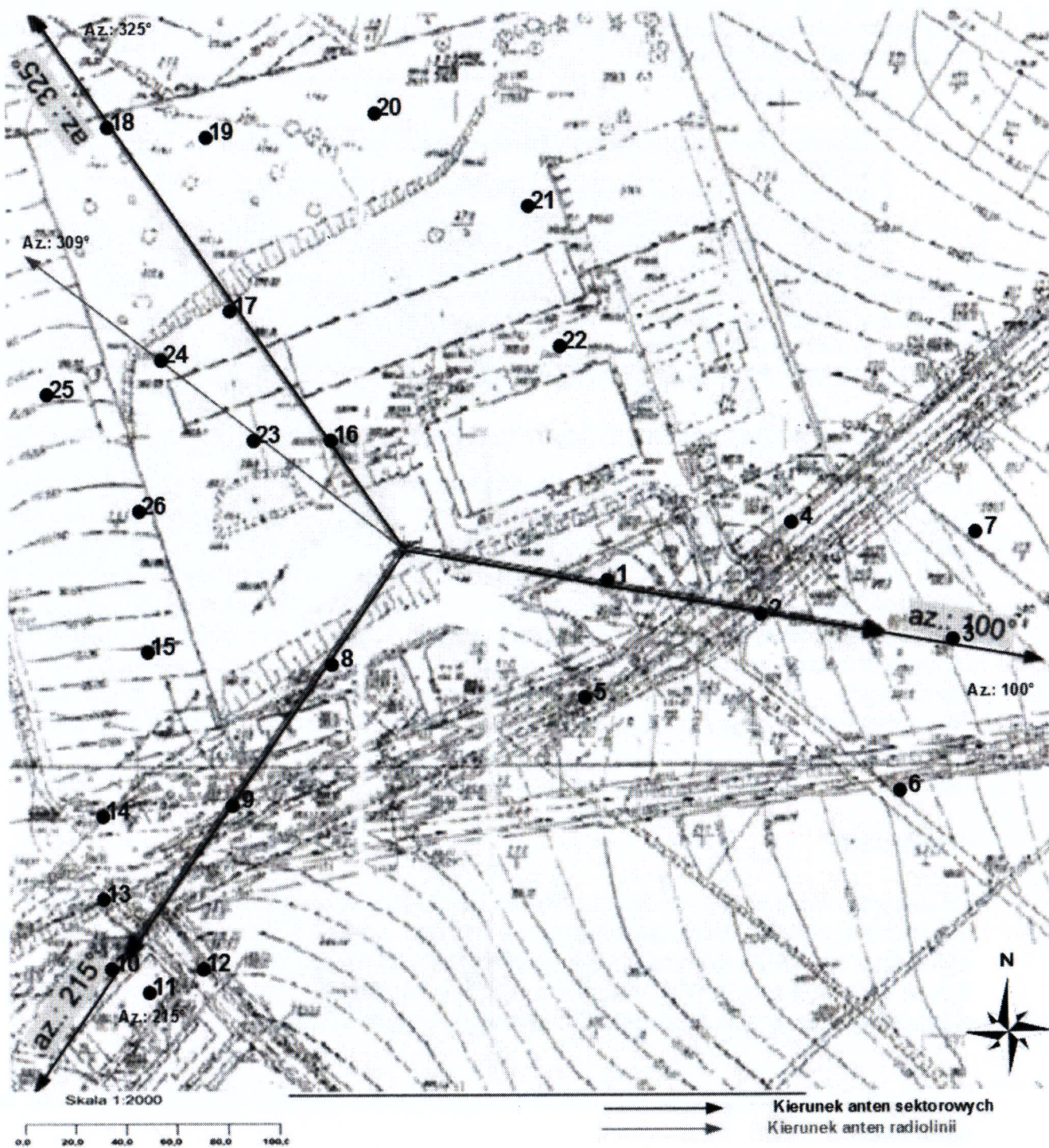
Po uwzględnieniu wymagań normy PN-EN 62311 nie wykazano natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego z zakresu 0,3-300 GHz większej jak 7 V/m, nie wykazano natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego z zakresu 0,3-38 GHz większej jak 6,2 V/m, nie wykazano natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego z zakresu 80 GHz większej jak 5,3 V/m.

Przebywanie we wszystkich miejscach dostępnych dla ludności dozwolone jest bez żadnych ograniczeń.

Ponowne pomiary kontrolne należy przeprowadzić zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (t.j.Dz.U.z 2018 poz.799 z 13.04.2018 r. z późn. zmianami).

UWAGA

- Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów
- Bez pisemnej zgody Laboratorium IMPULS powyższych wyników nie wolno powielać inaczej jak tylko w całości.
- Zleceniodawca ma możliwość złożenia pisemnej skargi /reklamacji na działalność Laboratorium w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania (w przypadku przekazania sprawozdania przesyłką poleconą, decyduje data stempla pocztowego).







KONIEC SPRAWOZDANIA