

Dokument elektronicznyO0002112731
Numer: O.3118.2021
Data: 2021-01-22
Wydział: GO**Miejsce i data sporządzenia dokumentu**

2021-01-22

Dane nadawcyKrzysztof Ekiert
Email: krzysztof.ekiert1@networks.pl**Dane adresata**URZĄD MIASTA JELENIA GÓRA (58-500 JELENIA
GÓRA, WOJ. DOLNOŚLĄSKIE)**INFORMACJA****69527 - art. 152 POŚ**

Zgłoszenie zmiany danych stacji bazowej

Załączniki:

1. 69527 aktualizacja zgłoszenia w trybie art. 152 ustawy Pos ver.2-sig.pdf - zgłoszenie
2. 69527 pismo-sig.pdf - pismo przewodnie - sprawozdanie
3. 69527 3301 2019 OS.pdf - sprawozdanie z pomiarów PEM
4. 69527 oplata.pdf - opłata skarbową za pełn.
5. pełn 2021.01.13 OPL Krzysztof Ekiert GPP 105 14 P-sig.pdf - pełn. K.Ekiert
6. pełnomocnictwo OPL PP z 02.01.2014 ODPIS za nr Rep. A 319 2021 z dn. 18.01.2021.pdf - pełn. P.Płóciennik

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data
złożenia podpisu:

2021-01-22T13:36:40.113+01:00

Podpis elektroniczny

Poznań, dn. 2021-01-19

Orange Polska S.A.
Al. Jerozolimskie 160
02-326 Warszawa
Pełnomocnik: Krzysztof Ekiert
Pełnomocnictwo numer: 170/01/21
z dnia: 2021-01-13

dane do korespondencji:

NetWorkS! Sp. z o.o.
ul. Marynarki Polskiej 163
80-868 Gdańsk
tel. 604470350

Prezydent Miasta Jelenia Góra

Pl. Ratuszowy 58

58-500 Jelenia Góra

Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust. 1 i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2019r. poz.1396 z późn. zm.).

Działając z upoważnienia Orange Polska S.A. z siedzibą Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa, **informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji bazowej 2340 (69527N!) JELENIA GÓRA ZACHÓD (PJE_JELENIAGO_OKOPOWA)** zlokalizowanej w miejscowości JELENIA GÓRA, OKOPOWA 6a. W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej stacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2019r. poz.1396 z późn. zm.), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾:

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

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	9132.0
2.	6533.0
3.	2466.0
4.	9132.0
5.	6533.0
6.	2466.0
7.	9132.0
8.	7107.0
9.	6456.5

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

Lp. ³⁾	1)	2)	3)	4)	5)	
Lp.	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.	15°43'2,7" 50°53'57,8"	900/ 900/ 1800	15.0	9132.0	50	5/ 5/ 5
2.	15°43'2,7" 50°53'57,8"	2100/ 2100	15.0	6533.0	50	4/ 4
3.	15°43'2,7" 50°53'57,8"	800	15.0	2466.0	50	5
4.	15°43'2,7" 50°53'57,8"	900/ 900/ 1800	15.0	9132.0	150	4/ 4/ 4
5.	15°43'2,7" 50°53'57,8"	2100/ 2100	15.0	6533.0	150	5/ 5
6.	15°43'2,7" 50°53'57,8"	800	15.0	2466.0	150	4
7.	15°43'2,6" 50°53'57,7"	900/ 900/ 1800	45.0	9132.0	300	2/ 2/ 2
8.	15°43'2,6" 50°53'57,7"	800/ 2100/ 2100	45.0	7107.0	300	2/ 2/ 2
9.	15°43'2,67" 50°53'57,77"	15000	18.0	6456.5	175	nd.

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

Informuję, iż dokonane zmiany w zakresie wielkości i rodzaju emisji przedmiotowej instalacji nie powodują zmiany instalacji w sposób istotny zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy Poś.

Jednocześnie 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 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /Dz.U. 2019 poz. 1839 ze zm./ nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.

Krzysztof Ekiert

W załączniku przesyłam:

1. Pełnomocnictwo
2. Kopia potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



Signed by /
Podpisano przez:

Krzysztof Ekiert

Date / Data:
2021-01-21 10:10

Poznań, dn. 2021-01-19

Orange Polska S.A.
Al. Jerozolimskie 160
02-326 Warszawa
Pełnomocnik: Krzysztof Ekiert
Pełnomocnictwo numer: 170/01/21
z dnia: 2021-01-13

dane do korespondencji:

NetWorkS! Sp. z o.o.
ul. Marynarki Polskiej 163
80-868 Gdańsk
tel. 604470350

Prezydent Miasta Jelenia Góra

Pl. Ratuszowy 58

58-500 Jelenia Góra

Dotyczy stacji: 2340 (69527N!) JELENIA GÓRA ZACHÓD (PJE_JELENIAGO_OKOPOWA)

W załączeniu do zgłoszenia przesyłam najnowsze dostępne sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych. Pomiarы zachowują ważność, jako że dokonano jedynie deinstalacji części radiolinii, dlatego też nie zostały zlecone nowe pomiary.

Krzysztof Ekiert



Signed by /
Podpisano przez:

Krzysztof Ekiert

Date / Data:
2021-01-21 10:10

NetWorks

Laboratorium Badań Środowiskowych
ul. Kasprzaka 18/20
01-211 Warszawa
e-mail: Laboratorium@networks.pl



AB 419

S P R A W O Z D A N I E 3301/2019/OS Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.

Numer i nazwa: 2340 (69527N!) JELENIA GÓRA ZACHÓD (PJE_JELENIAGO_OKOPOWA)

Adres: JELENIA GÓRA, OKOPOWA 6a, Powiat m. Jelenia Góra, WOJ. DOLNOŚLĄSKIE

Data wykonania pomiarów: 2019-07-04

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

1. Właściciel badanego obiektu:

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

2. Zleceniodawca:

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

3. Przedstawiciel zleceniodawcy:

Smoliński Krzysztof, **NetWorkS! Sp.z o.o.**

4. Zakres zlecenia:

Wykonanie badania i opracowanie sprawozdania z pomiarów natężenia pola elektrycznego i pola magnetycznego dla instalacji radiokomunikacyjnej Orange Polska S.A. zlokalizowanej w miejscowości JELENIA GÓRA, OKOPOWA 6a.

5. Cel zlecenia:

Ustalenie wpływu na środowisko instalacji radiokomunikacyjnej 2340 (69527N!) JELENIA GÓRA ZACHÓD (PJE_JELENIAGO_OKOPOWA) w odniesieniu do wymagań określonych w *Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. nr 192 poz. 1883).*

6. Pomiary zostały wykonane przez:

Pawlak Ariel
Ciesielski Daniel

7. Informacje o źródłach pól elektromagnetycznych

7.1. Sposób identyfikacji badanych źródeł pól elektromagnetycznych

Identyfikacji źródeł i parametrów technicznych dokonano na podstawie analizy dokumentacji dotyczącej zlecenia oraz obserwacji miejsca wykonywania badań.

7.2. Opis miejsca zainstalowania anten i urządzeń technicznych. Opis obiektu badań i jego otoczenia

Instalacja radiokomunikacyjna zlokalizowana jest na terenie nieogrodzonym. Anteny zawieszono na kominie. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w kontenerze u podstawy komina. Wokół instalacji znajdują się tereny przemysłowe. Instalacja radiokomunikacyjna jest obiektem bezobsługowym. Okresowe stanowiska pracy związane są z prowadzonymi w zależności od potrzeb konserwacjami, przeglądami, strojeniem i naprawami.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

1. Właściciel badanego obiektu:

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

2. Zleceniodawca:

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

3. Przedstawiciel zleceniodawcy:

Smoliński Krzysztof, **NetWorkS! Sp.z o.o.**

4. Zakres zlecenia:

Wykonanie badania i opracowanie sprawozdania z pomiarów natężenia pola elektrycznego i pola magnetycznego dla instalacji radiokomunikacyjnej Orange Polska S.A. zlokalizowanej w miejscowości JELENIA GÓRA, OKOPOWA 6a.

5. Cel zlecenia:

Ustalenie wpływu na środowisko instalacji radiokomunikacyjnej 2340 (69527N!) JELENIA GÓRA ZACHÓD (PJE_JELENIAGO_OKOPOWA) w odniesieniu do wymagań określonych w *Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. nr 192 poz. 1883).*

6. Pomiary zostały wykonane przez:

Pawlak Ariel
Ciesielski Daniel

7. Informacje o źródłach pól elektromagnetycznych

7.1. Sposób identyfikacji badanych źródeł pól elektromagnetycznych

Identyfikacji źródeł i parametrów technicznych dokonano na podstawie analizy dokumentacji dotyczącej zlecenia oraz obserwacji miejsca wykonywania badań.

7.2. Opis miejsca zainstalowania anten i urządzeń technicznych. Opis obiektu badań i jego otoczenia

Instalacja radiokomunikacyjna zlokalizowana jest na terenie nieogrodzonym. Anteny zawieszono na kominie. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w kontenerze u podstawy komina. Wokół instalacji znajdują się tereny przemysłowe. Instalacja radiokomunikacyjna jest obiektem bezobsługowym. Okresowe stanowiska pracy związane są z prowadzonymi w zależności od potrzeb konserwacjami, przeglądami, strojeniem i naprawami.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

7.3. Parametry techniczne źródła pola elektromagnetycznego

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	UMTS 900/ GSM 900/ LTE 1800	7752.00 POWERWAVE	1	50	5/ 5/ 5	15	2/ 4/ 1	43/ 43/ 43
2	LTE 800	ADU4518R7 Huawei	1	50	5	15	2	43
3	UMTS 2100/ LTE 2100	7760.00 POWERWAVE	1	50	4/ 4	15	2/ 2	43/ 43
4	GSM 900/ UMTS 900/ LTE 1800	7752.00 POWERWAVE	1	150	4/ 4/ 4	15	4/ 2/ 1	43/ 43/ 43
5	LTE 800	ADU4518R7 Huawei	1	150	4	15	2	43
6	UMTS 2100/ LTE 2100	7760.00 POWERWAVE	1	150	5/ 5	15	2/ 2	43/ 43
7	UMTS 900/ GSM 900/ LTE 1800	7752.00 POWERWAVE	1	300	2/ 2/ 2	45	2/ 4/ 1	43/ 43/ 43
8	LTE 2100/ LTE 800/ UMTS 2100	ATR451607 Huawei	1	300	2/ 2/ 2	45	2/ 2/ 2	43/ 43/ 43

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 [°]	Wysokość zainstalowania n.p.t [m]
1.	RTN 15G/28MH z Huawei	15	25	VHLP4-15- HW1A Andrew	1.2	175	18
2.	RTN 23G/2+0/2 8MHz Huawei	23	27	VHLPX2-23- HW1 Andrew	0.6	224	49
3.	RTN 13G/2+0/2 8MHz Huawei	13	28	VHLPX2-13 Andrew	0.6	230	48.5

7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów oraz dokumentacji nie stwierdzono występowania innych źródeł promieniowania elektromagnetycznego, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

8. Opis pomiarów

8.1. Metoda badań

Metoda badań zgodna z rozporządzeniem Ministra Ochrony 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 z 2003r. poz. 1883).

8.2. Termin pomiarów i warunki środowiskowe

Podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych nie występowały opady atmosferyczne. Wyniki pomiaru parametrów pogodowych przedstawia poniższa tabela:

Data [rrrr-mm-dd]	Godzina [hh:mm-hh:mm]	Warunki środowiskowe			
		Temperatura [°C]		Wilgotność względna [%]	
2019-07-04	15:00-15:50	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		27.6	27.8	40	39.8

8.3. Warunki pracy urządzeń nadawczych

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.

8.4. Wyposażenie pomiarowe

Zestaw pomiarowy służący do pomiaru natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego złożony z szerokopasmowego miernika i sondy pomiarowej:

Oznaczenie miernika	Producent	Model	Numer fabryczny	Oznaczenie sondy	Producent	Model	Numer fabryczny
M-06	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	F-0208	S-05	Narda Safety Test Solution	Sonda EF-6092	A-0055

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 23 marca 2018 o numerze LWIMP/W/062/18 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechniki Wrocławskiej. Data ważności świadectwa wzorcowania: 23 marca 2020 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-20	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 2 maja 2020 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-10	Leica	Dalmierz laserowy	1042956690	4609.13-M11-4180-1748/14	9 stycznia 2015

Data ważności świadectwa wzorcowania: 9 stycznia 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

8.5. Znaki ostrzegawcze

Urządzenia nadawcze oraz obszar wokół obiektu oznaczono symbolami zgodnymi z PN-74/T - 06260. Źródła promieniowania elektromagnetycznego - Znaki ostrzegawcze.

9. Wyniki pomiarów

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Natężenie pola elektrycznego E [V/m] ¹	Niepewność pomiaru [V/m] ²	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ³
1	GKP 50°, 1m od trzonu komina	2	<1,0*	-	50°53'58,1" 15°43'3,3"
2	GKP 50°, 30m od trzonu komina	2	1,6	± 0,84	50°53'58,7" 15°43'4,5"

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości. Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

3	GKP 50°, 60m od trzonu komina	2	2,3	± 1,21	50°53'59,4" 15°43'5,6"
4	GKP 50°, 90m od trzonu komina	2	2	± 1,05	50°54'0" 15°43'6,7"
5	GKP 150°, 1m od trzonu komina	2	1,3	± 0,68	50°53'57,7" 15°43'2,9"
6	GKP 150°, 30m od trzonu komina	2	1,8	± 0,94	50°53'56,9" 15°43'3,6"
7	GKP 150°, 60m od trzonu komina	2	2	± 1,05	50°53'56" 15°43'4,3"
8	GKP 150°, 90m od trzonu komina	2	1,7	± 0,89	50°53'55,2" 15°43'5,1"
9	GKP 300°, 1m od trzonu komina	2	1,5	± 0,79	50°53'57,9" 15°43'2,5"
10	GKP 300°, 30m od trzonu komina	2	1,8	± 0,94	50°53'58,4" 15°43'1,3"
11	GKP 300°, 60m od trzonu komina	2	1,9	± 1	50°53'58,9" 15°43'0"
12	GKP 300°, 90m od trzonu komina	2	1,6	± 0,84	50°53'59,3" 15°42'58,7"
13	PPP- na azymucie 108°, 15m od trzonu komina	2	1,5	± 0,79	50°53'57,6" 15°43'3,5"
14	PPP- na azymucie 72°, 64m od trzonu komina	2	1,7	± 0,89	50°53'58,5" 15°43'5,9"
15	PPP- na azymucie 20°, 50m od trzonu komina	2	1,6	± 0,84	50°53'59,4" 15°43'3,5"
16	PPP- na azymucie 285°, 70m od trzonu komina	2	1,7	± 0,89	50°53'58,5" 15°42'59,3"
17	PPP- na azymucie 122°, 75m od trzonu komina	2	1,9	± 1	50°53'56,5" 15°43'6"
18	GKP 300°, 120m od trzonu komina	2	1,5	± 0,79	50°53'59,8" 15°42'57,4"
19	GKP 50°, 120m od trzonu komina	2	1,6	± 0,84	50°54'0,6" 15°43'7,9"
20	GKP 150°, 120m od trzonu komina	2	1,5	± 0,79	50°53'54,4" 15°43'5,8"
21	GKP 175°, 1m od trzonu komina	2	1,3	± 0,68	50°53'57,7" 15°43'2,8"
22	GKP 175°, 30m od trzonu komina	2	1,5	± 0,79	50°53'56,8" 15°43'2,9"
23	GKP 175°, 60m od trzonu komina	2	1,6	± 0,84	50°53'55,8" 15°43'3"
24	GKP 175°, 90m od trzonu komina	2	1,3	± 0,68	50°53'54,8" 15°43'3,1"
25	PPP- na azymucie 288°, 24m od trzonu komina	2	1,5	± 0,79	50°53'58,1" 15°43'1,5"
26	GKP 224 i 230°, 1m od trzonu komina	2	1,2	± 0,63	50°53'57,7" 15°43'2,5"
27	GKP 224 i 230°, 30m od trzonu komina	2	1,5	± 0,79	50°53'57,1" 15°43'1,4"
28	GKP 224°, 60m od trzonu komina	2	1,6	± 0,84	50°53'56,3" 15°43'0,4"
29	GKP 230°, 60m od trzonu komina	2	1,4	± 0,73	50°53'56,5" 15°43'0,2"
30	GKP 230°, 90m od trzonu komina	2	1,2	± 0,63	50°53'55,9" 15°42'59,1"
31	PPP- na azymucie 276°, 40m od trzonu komina	2	1,6	± 0,84	50°53'58" 15°43'0,7"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PPP – Pomocniczy Pion pomiarowy

¹ wyniki oznaczone * są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego

² oszacowano zgodnie z dokumentem P-03 „Procedura nadzoru nad wyposażeniem” w postaci niepewności rozszerzonej wynikającej z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k=2, który dla rozkładu równomiernego zapewnia poziom ufności w przybliżeniu 95%.

Całkowita szacowana niepewność rozszerzona składowej E wynosi odpowiednio: 52.4% dla częstotliwości do 60 GHz

³ współrzędne geograficzne pozyskane metodą obliczeniową w oparciu o pomiar punktu referencyjnego, z dokładnością nie gorszą niż wymaganą w ZoE

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

Umieszczenie pionów (punktów) pomiarowych przedstawiono w załączniku nr 2 do niniejszego sprawozdania.

10. Omówienie wyników pomiarów

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów pola elektromagnetycznego charakteryzowanego poprzez składową elektryczną pola** w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 2340 (69527N!) JELENIA GÓRA ZACHÓD (PJE_JELENIAGO_OKOPOWA) nie stwierdzono występowania wartości wyższych niż dopuszczalna 7 V/m określona w Rozporządzeniu Ministra Ochrony Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. nr 192 z 2003r. poz. 1883).

W związku z powyższym w otoczeniu badanego obiektu 2340 (69527N!) JELENIA GÓRA ZACHÓD (PJE_JELENIAGO_OKOPOWA) przebywanie ludności nie podlega ograniczeniu.

** - zgodnie z normą PN-EN 62311, w celu oceny zgodności, gdy niepewność względna wynosi poniżej 30%, wartość zmierzona należy porównać bezpośrednio z obowiązującą wartością dopuszczalną.

11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 799 z późn.zm.)
- 2) Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 30 października 2003 w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. nr 192 z 2003r. poz. 1883)
- 3) PN-74/ T – 06260. Źródła promieniowania elektromagnetycznego. Znaki Ostrzegawcze.
- 4) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 15, z dnia 21 stycznia 2019r.).
- 5) DAB-18 Program akredytacji laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku (wydanie 1, z dnia 02 lutego 2017r.)

12. Spis załączników

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu badań
Załącznik 2. Usytuowanie pionów (punktów) pomiarowych
Załącznik 3. Dokumentacja fotograficzna obiektu badań

13. Data sporządzenia sprawozdania

Sprawozdanie sporządzono – 31 lipca 2019.

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

Sprawozdanie autoryzował:

NetWorkSI Sp. z o.o.
Starszy specjalista
ds. opracowywania sprawozdań
Laboratorium
Badań Środowiskowych



Magdalena Niewiadomska

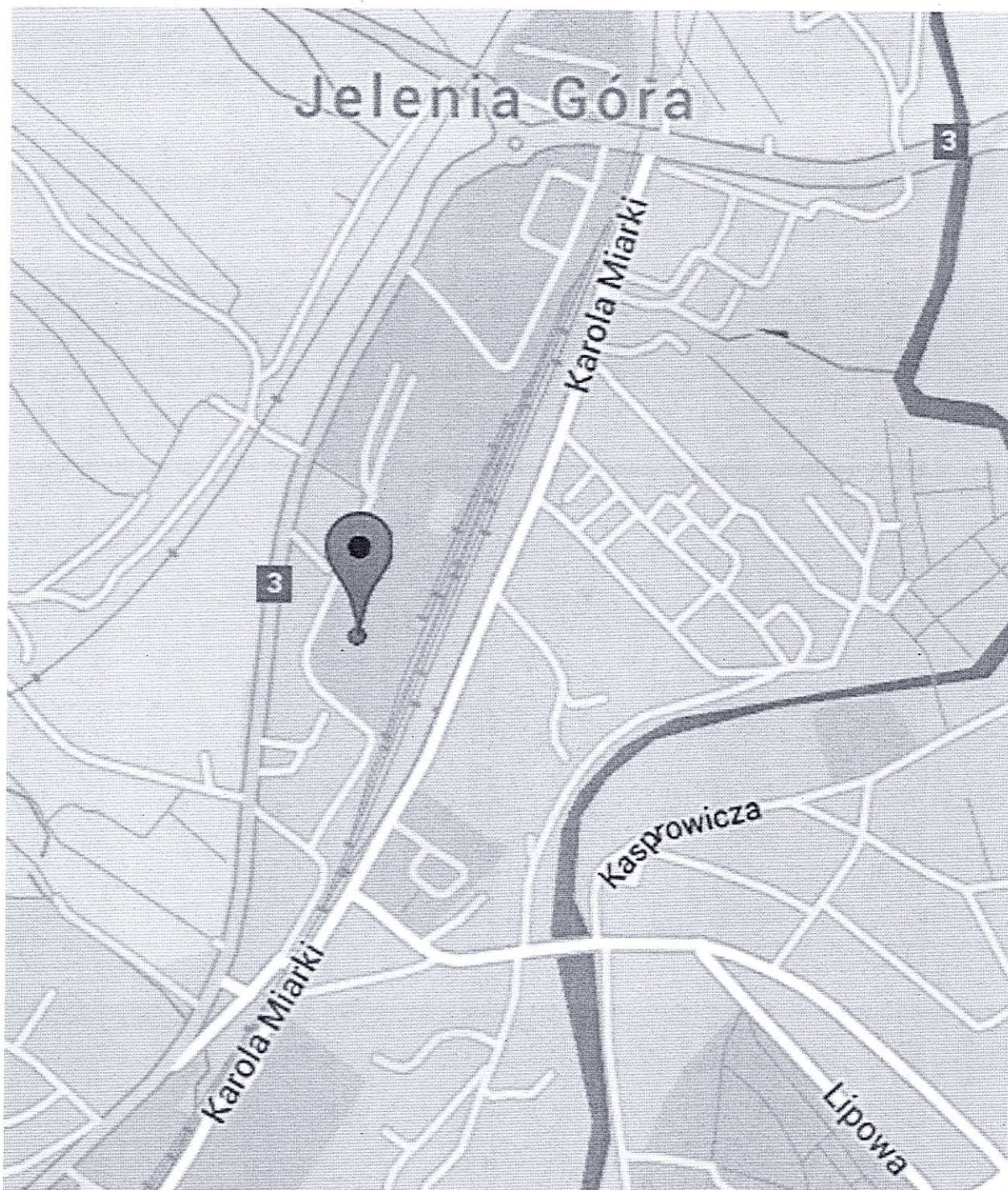
NetWorkSI Sp. z o.o.
Starszy Specjalista ds. pomiarów
Laboratorium
Badań Środowiskowych



Maciej Harbaczewicz

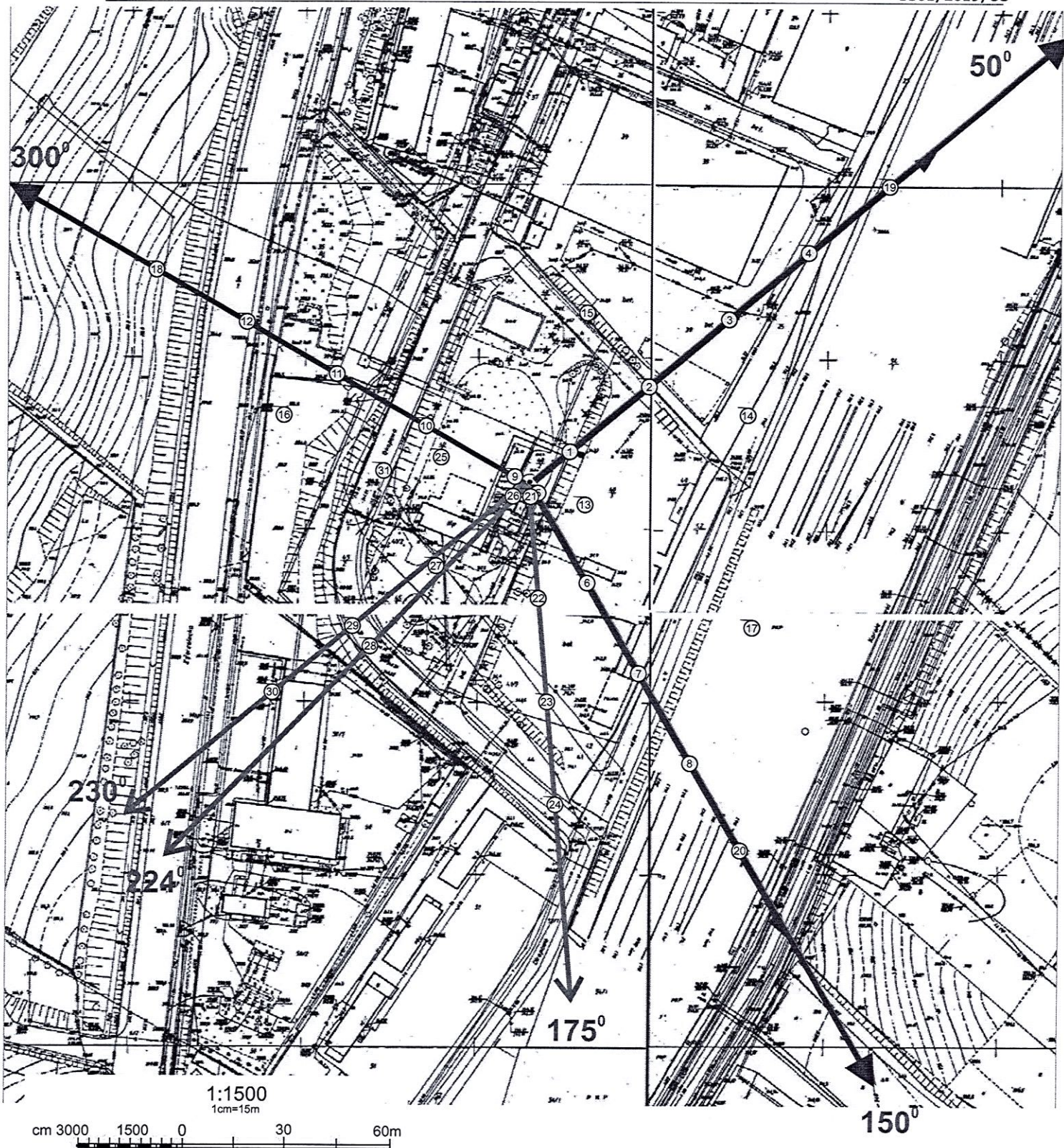
Koniec sprawozdania




Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 1	Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. 2340 (69527N!) JELENIA GÓRA ZACHÓD (PJE_JELENIAGO_OKOPOWA) Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnej
-----------------------	--

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 2	Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. 2340 (69527N!) JELENIA GÓRA ZACHÓD (PJE_JELENIAGO_OKOPOWA) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej
SKALA 1:1500	Legenda: <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  Pion pomiarowy </div> <div style="text-align: center;">  Kierunek oddziaływania anten sektorowych </div> <div style="text-align: center;">  Kierunek oddziaływania anten radioliniowych </div> </div>

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 3

Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. 2340 (69527N!) JELENIA GÓRA ZACHÓD (PJE_JELENIAGO_OKOPOWA)
Zdjęcia instalacji radiokomunikacyjnej

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

