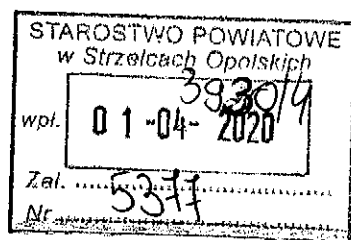


Orange Polska S.A.
Al. Jerozolimskie 160
02-326 Warszawa

Pełnomocnik: Anna Kulińska
Pełnomocnictwo numer: 463/11/19
z dnia: 2019-11-04

dane do korespondencji:

NetWorkSI Sp. z o.o.
ul. Marcina 11
40-854 Katowice
tel. 506401383



Katowice, dn. 2020-03-06

Starosta Powiatu w Strzelcach Opolskich

ul. Jordanowska 2

47-100 Strzelce Opolskie

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 **(37237N!) 2460 BŁOTNICA STRZELECKA (KOP_STRZELCE_BLOTNICA)** zlokalizowanej w miejscowości BŁOTNICA STRZELECKA, TOSZECKA 1a. 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.	4487
2.	4487
3.	6139
4.	7394
5.	4487
6.	4487
7.	6139
8.	7394
9.	4487
10.	4487
11.	6139
12.	7394

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
13.	1584.9

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

Lp. ³⁾	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.	18°24'13,9" 50°29'26,7"	GSM 900/UMTS 900	49.0	4487	10	5/5
2.	18°24'13,9" 50°29'26,8"	UMTS 900/GSM 900	49.0	4487	10	5/5
3.	18°24'13,8" 50°29'26,8"	UMTS 2100/LTE2100	49.0	6139	10	6/6
4.	18°24'13,8" 50°29'26,8"	LTE 800/LTE 1800	49.0	7394	10	5/5
5.	18°24'13,9" 50°29'26,8"	GSM 900/UMTS 900	43.0	4487	130	4/4
6.	18°24'13,9" 50°29'26,7"	UMTS 900/GSM 900	43.0	4487	130	4/4
7.	18°24'13,9" 50°29'26,7"	UMTS 2100/LTE2100	43.0	6139	130	5/5
8.	18°24'13,9" 50°29'26,7"	LTE 800/LTE 1800	43.0	7394	130	4/5
9.	18°24'13,9" 50°29'26,8"	GSM 900/UMTS 900	43.0	4487	260	5/5
10.	18°24'13,8" 50°29'26,8"	UMTS 900/GSM 900	43.0	4487	260	5/5
11.	18°24'13,9" 50°29'26,7"	UMTS 2100/LTE2100	43.0	6139	260	6/6
12.	18°24'13,9" 50°29'26,8"	LTE 800/LTE 1800	43.0	7394	260	5/6
13.	18°24'13,9" 50°29'26,8"	15000	46.0	1584.9	275	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.

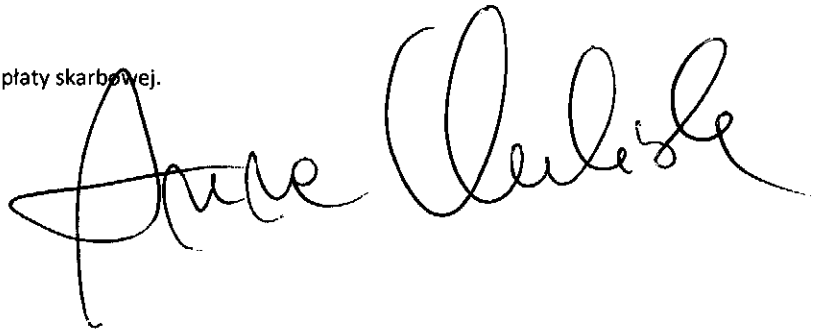
Jednocześnie informuję, iż analizowane przedsięwzięcie nadal **nie kwalifikuje się** do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko biorąc pod uwagę, iż w osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w odległościach podanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /Dz.U. 2019 poz. 1839 ze zm./ nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.

W załączniku przesyłam:

1. Pełnomocnictwo
2. Kopia potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Anna Kulik". The signature is written in a cursive, flowing style with large, connected letters.



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 1080/2020/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.

Numer i nazwa: (37237N!) BŁOTNICA STRZELECKA (KOP_STRZELCE_BLOTNICA)

Adres: BLOTNICA STRZELECKA, TOSZECKA 1a, Powiat strzelecki, WOJ. OPOLSKIE

Data wykonania pomiarów: 2020-03-04

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:

Wieprzycki Tomasz, **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 BLOTNICA STRZELECKA, TOSZECKA 1a.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej (37237N!) BŁOTNICA STRZELECKA (KOP_STRZELCE_BLOTNICA) w odniesieniu do wymagań określonych w *Rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258)*.

6. Pomiary zostały wykonane przez:

Gucwa Mateusz
Papka Paweł

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 ogrodzonym. Anteny zawieszono na wieży kratowej. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w kontenerze u podstawy wieży. Wokół instalacji tereny przemysłowe i rolnicze.

Instalacja radiokomunikacyjna jest obiektem bezobsługowym. Okresowe stanowiska pracy związane są z prowadzonymi w zależności od potrzeb konserwacjami, przeglądami, strojeniem i naprawami.

7.3. Parametry techniczne źródła pola elektromagnetycznego

Dane przedstawiające maksymalne parametry pracy instalacji przekazane przez zleceniodawcę:

Parametry systemu nadawczo-odbiorczego:

							kierunkowa
							24
							znamionowe
							stacjonarne
GSM 900/ UMTS 900	739854 Kathrein	1	10	5/ 5	49	4487	
UMTS 900/ GSM 900	739854 Kathrein	1	10	5/ 5	49	4487	
LTE 800/ LTE 1800	ADU4518R7 Huawei	1	10	5/ 5	49	7394	
LTE 2100/ UMTS 2100	ADU4518R6v01 Huawei	1	10	6/ 6	49	6139	
UMTS 900/ GSM 900	739854 Kathrein	1	130	4/ 4	43	4487	
UMTS 900/ GSM 900	739854 Kathrein	1	130	4/ 4	43	4487	
LTE 800/ LTE 1800	ADU4518R7 Huawei	1	130	4/ 5	43	7394	
UMTS 2100/ LTE 2100	ADU4518R6v01 Huawei	1	130	5/ 5	43	6139	
UMTS 900/ GSM 900	739854 Kathrein	1	260	5/ 5	43	4488	
GSM 900/ UMTS 900	739854 Kathrein	1	260	5/ 5	43	4488	
LTE 800/ LTE 1800	ADU4518R7 Huawei	1	260	5/ 6	43	7394	
LTE 2100/ UMTS 2100	ADU4518R6v01 Huawei	1	260	6/ 6	43	6139	

Parametry radiolinii:

							kierunkowa
							24
							znamionowe
							stacjonarne
RTN XMC-2 15G/28MHz Huawei	15	1584.9	VHLP2-15- HW1A Andrew	0.6	275	46	

7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów oraz dokumentacji stwierdzono występowanie 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

Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258), określona w pkt 25 ppkt 1 załącznika do niniejszego rozporządzenia.

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 [%]	
2020-03-04	7:00-8:20	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		2.6	2.8	54.8	54.6

8.3. Warunki pracy urządzeń nadawczych

Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).

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-05	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	F-0210	S-03	Narda Safety Test Solution	Sonda EF-6092	A-0056

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 20 listopada 2019 o numerze LWIMP/W/309/2019 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechniki Wrocławskiej.
Data ważności świadectwa wzorcowania: 20 listopada 2021 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-17	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-13	Leica	Dalmierz laserowy	1051011710	4665.1-M11-4180-1748/15	27 listopada 2015

Data ważności świadectwa wzorcowania: 27 listopada 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

Pole elektryczne

1	DPP- otwarte okno na strychu domu jednorodzinnego (2 piętro)	0,3-2,0	<1,0*	-	-	50°29'25.9" 18°24'12.3"
2	DPP- otwarte okno w sypialni domu jednorodzinnego (1piętro)	0,3-2,0	<1,0*	-	-	50°29'25.7" 18°24'12.5"
3	GKP 10°, 1m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	-	50°29'27.5" 18°24'14"
4	GKP 10°, 30m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	-	50°29'28.5" 18°24'14.3"
5	GKP 10°, 60m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	-	50°29'29.4" 18°24'14.3"
6	GKP 10°, 90m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	-	50°29'30.4" 18°24'14.7"
7	GKP 130°, 1m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	-	50°29'27.1" 18°24'14.1"
8	GKP 130°, 30m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	-	50°29'26.5" 18°24'15.3"
9	GKP 130°, 60m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	-	50°29'25.9" 18°24'16.5"
10	GKP 130°, 90m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	-	50°29'25.2" 18°24'17.6"
11	GKP 260°, 1m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	-	50°29'27.2" 18°24'13.5"
12	GKP 260°, 30m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	-	50°29'27" 18°24'12.2"
13	GKP 260°, 60m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	-	50°29'26.8" 18°24'10.7"
14	GKP 260°, 90m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	-	50°29'26.7" 18°24'9.1"
15	GKP 275°, 1m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	-	50°29'27.3" 18°24'13.6"
16	GKP 275°, 30m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<1,0*	-	-	50°29'27.4" 18°24'12.1"
17	PPP, azymut 319°,49 m od środka wieży	0,3-2,0	<1,0*	-	-	50°29'28.5" 18°24'12.3"
18	PPP, azymut 66°,52 m od środka wieży	0,3-2,0	<1,0*	-	-	50°29'27.9" 18°24'16.3"
19	PPP, azymut 175°,34 m od środka wieży	0,3-2,0	<1,0*	-	-	50°29'26.1" 18°24'14"
-	GKP 10°, 245m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	-	-	50°29'32.7" 18°24'16.4"
-	GKP 10°, 490m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	-	-	50°29'40.5" 18°24'18.5"
-	GKP 130°, 215m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	-	-	50°29'20.4" 18°24'22.5"
-	GKP 130°, 430m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	-	-	50°29'16" 18°24'30.7"

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.

-	GKP 260°, 215m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	-	-	50°29'23.7" 18°24'3.8"
-	GKP 260°, 430m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	-	-	50°29'22.5" 18°23'53.2"

Pole magnetyczne (wyznaczone na podstawie pomiaru wartości natężenia pola elektrycznego)

1	DPP- otwarte okno na strychu domu jednorodzinnego (2 piętro)	0,3-2,0	<0,003*	-	-	50°29'25.9" 18°24'12.3"
2	DPP- otwarte okno w sypialni domu jednorodzinnego (1 piętro)	0,3-2,0	<0,003*	-	-	50°29'25.7" 18°24'12.5"
3	GKP 10°, 1m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<0,003*	-	-	50°29'27.5" 18°24'14"
4	GKP 10°, 30m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<0,003*	-	-	50°29'28.5" 18°24'14.3"
5	GKP 10°, 60m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<0,003*	-	-	50°29'29.4" 18°24'14.3"
6	GKP 10°, 90m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<0,003*	-	-	50°29'30.4" 18°24'14.7"
7	GKP 130°, 1m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<0,003*	-	-	50°29'27.1" 18°24'14.1"
8	GKP 130°, 30m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<0,003*	-	-	50°29'26.5" 18°24'15.3"
9	GKP 130°, 60m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<0,003*	-	-	50°29'25.9" 18°24'16.5"
10	GKP 130°, 90m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<0,003*	-	-	50°29'25.2" 18°24'17.6"
11	GKP 260°, 1m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<0,003*	-	-	50°29'27.2" 18°24'13.5"
12	GKP 260°, 30m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<0,003*	-	-	50°29'27" 18°24'12.2"
13	GKP 260°, 60m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<0,003*	-	-	50°29'26.8" 18°24'10.7"
14	GKP 260°, 90m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<0,003*	-	-	50°29'26.7" 18°24'9.1"
15	GKP 275°, 1m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<0,003*	-	-	50°29'27.3" 18°24'13.6"
16	GKP 275°, 30m od ogrodzenia instalacji radiokomunikacyjnej	0,3-2,0	<0,003*	-	-	50°29'27.4" 18°24'12.1"
17	PPP, azymut 319°, 49 m od środka wieży	0,3-2,0	<0,003*	-	-	50°29'28.5" 18°24'12.3"
18	PPP, azymut 66°, 52 m od środka wieży	0,3-2,0	<0,003*	-	-	50°29'27.9" 18°24'16.3"
19	PPP, azymut 175°, 34 m od środka wieży	0,3-2,0	<0,003*	-	-	50°29'26.1" 18°24'14"

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.

-	GKP 10°, 245m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0,003*	-	-	50°29'32.7" 18°24'16.4"
-	GKP 10°, 490m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0,003*	-	-	50°29'40.5" 18°24'18.5"
-	GKP 130°, 215m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0,003*	-	-	50°29'20.4" 18°24'22.5"
-	GKP 130°, 430m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0,003*	-	-	50°29'16" 18°24'30.7"
-	GKP 260°, 215m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0,003*	-	-	50°29'23.7" 18°24'3.8"
-	GKP 260°, 430m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0,003*	-	-	50°29'22.5" 18°23'53.2"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

PPP – Pomocniczy Pion Pomiarowy

¹ wyniki oznaczone * są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego

² współrzędne geograficzne pozyskane metodą obliczeniową w oparciu o pomiar punktu referencyjnego, z dokładnością nie gorszą niż wymaganą w ZoE

³ wartość wyznaczona na podstawie pomiaru wartości skutecznej natężenia pola elektrycznego, z zależności: $H=E/377$

⁴ do wyznaczenia wartości wskaźnikowej W_{Me} i W_{Mh} przyjęto na podstawie uzgodnień z klientem oraz rozpoznania źródeł, jako wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego odpowiednio 28 V/m i 0,073 A/m.

Niepewność oszacowano zgodnie z dokumentem P-03 „Procedura nadzoru nad wyposażeniem” w postaci niepewności rozszerzonej wynikającej z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$.

Całkowita szacowana niepewność rozszerzona składowej E wynosi odpowiednio: 52.4% dla częstotliwości do 60 GHz. Dla przedmiotowych pomiarów zleceniodawca określił poprawkę pomiarową = 2.71.

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

10. Omówienie wyników pomiarów

Pomiary zostały wykonane:

1. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13 i 14 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258),
2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zleceniodawcy, stwierdzono możliwość występowania pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258). Wyniki obliczeń dostarczone przez zleceniodawcę nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym.

Wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę, umożliwiającymi uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów.

Pomiary zostały wykonane na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz w miejscach dostępnych dla ludności. Miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt. 9 (Wyniki pomiarów) lub na załączniku przedstawiającym usytuowanie pionów pomiarowych.

11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2019, poz. 2166, z późn. zm.)
- 2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)
- 3) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258),
- 4) PN-74/ T – 06260. Źródła promieniowania elektromagnetycznego. Znaki Ostrzegawcze.

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.

- 5) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 16, z dnia 25 lutego 2020r.).

12. Spis załączników

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

13. Data wydania i autoryzowania sprawozdania – 12 marca 2020.

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

NetWorkSI! Sp. z o.o.
Specjalista Laboratorium
Badań Środowiskowych

Harbacewicz A.

Agnieszka Harbacewicz

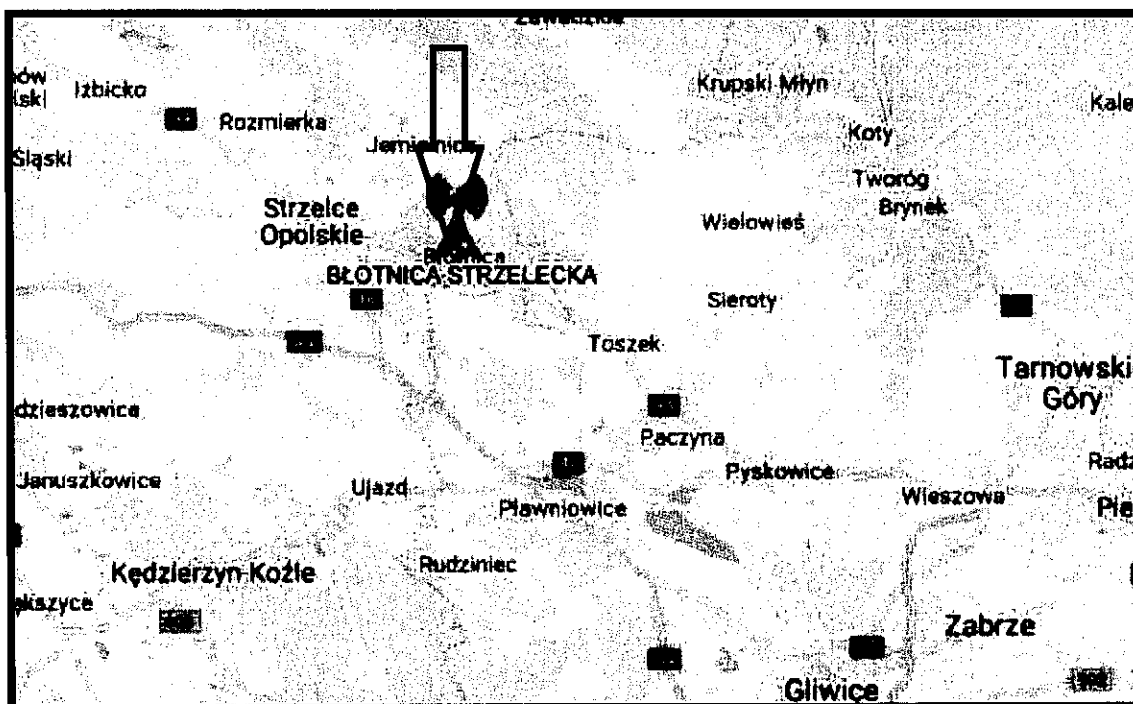
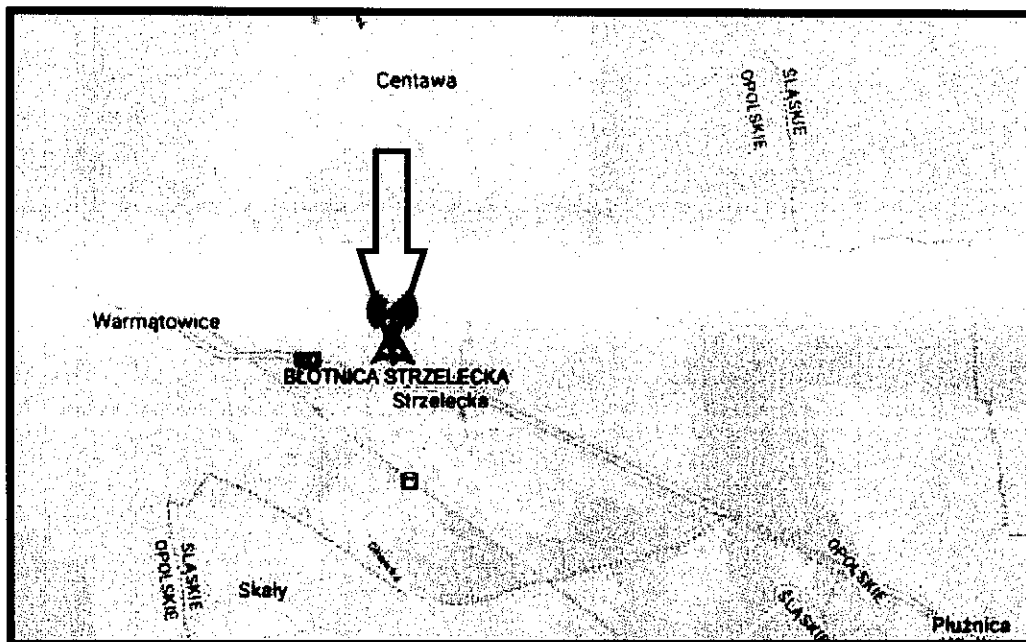
Sprawozdanie autoryzował:

NetWorkSI! Sp. z o.o.
Kierownik Laboratorium
Badań Środowiskowych

Rudyk
Urszula Rudyk

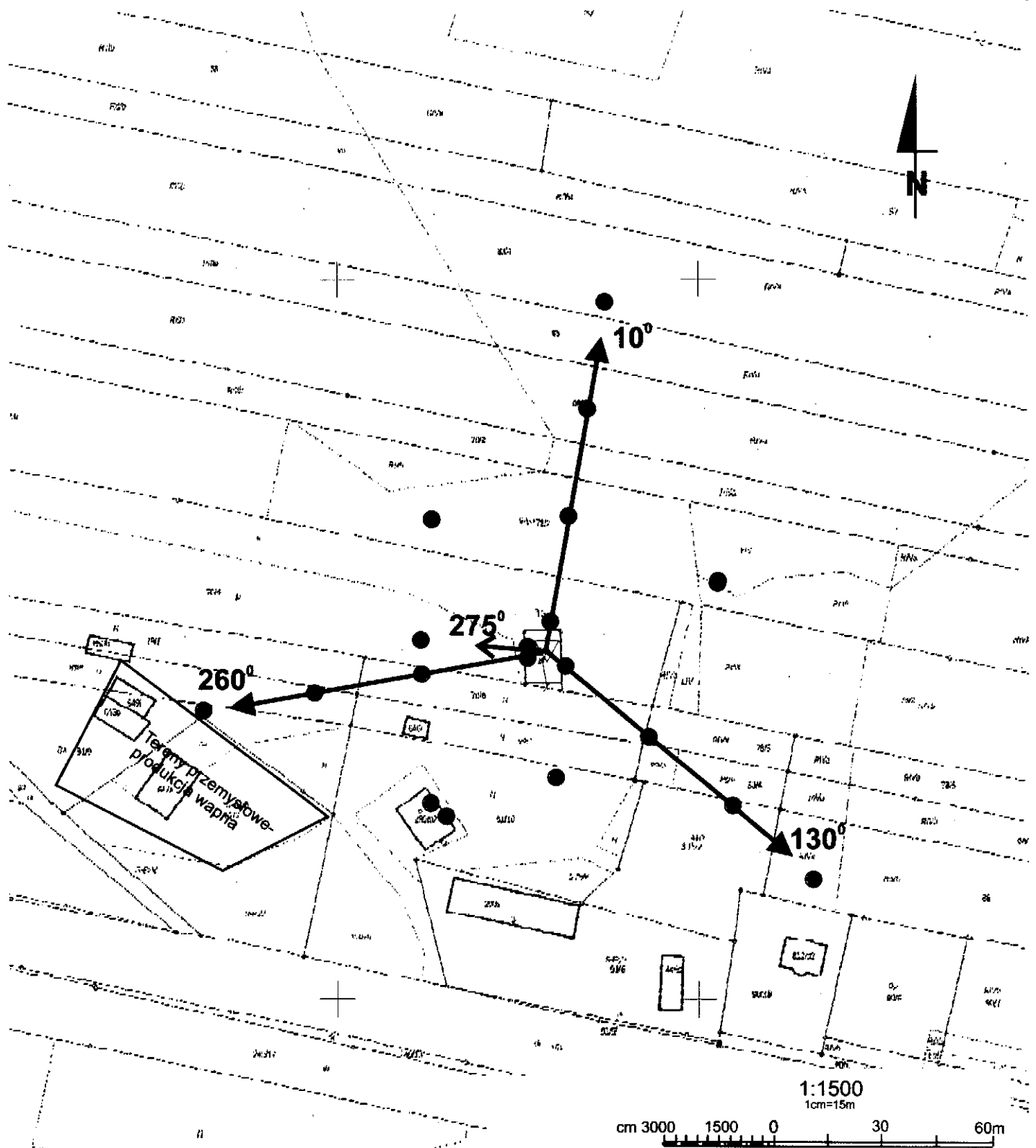
Koniec sprawozdania

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. (37237N!) BŁOTNICA STRZELECKA (KOP_STRZELCE_BLOTNICA) 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. (37237N!) BŁOTNICA STRZELECKA (KOP_STRZELCE_BLOTNICA) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej
SKALA 1:1500	Legenda: ● Pion pomiarowy → Kierunek oddziaływania anten sektorowych → Kierunek oddziaływania anten radioliniowych

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. (37237N!) BŁOTNICA STRZELECKA (KOP_STRZELCE_BLOTNICA)

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.

