

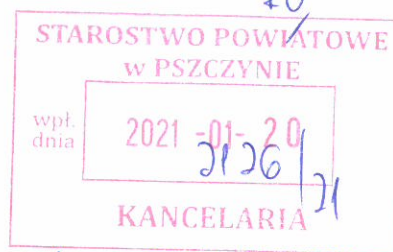
Katowice, dn. 2020-12-21

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

Pełnomocnik: Anna Ziarkowska  
Pełnomocnictwo numer: 3295/01/16  
z dnia: 2016-01-18

**dane do korespondencji:**

**NetWorkS! Sp. z o.o.**  
ul. Marynarki Polskiej 163  
80-868 Gdańsk  
tel. 602208422



**Starosta Powiatu w Pszczynie**

**Ul. 3Maja 10**

**43-200 Pszczyna**

**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 2020r. poz. 1219 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 instalacji radiokomunikacyjnej **35507 (35507N!) PSZCZYNA\_CWIKLICE (KRY\_PSZCZYNA\_CWIKLICEII)** zlokalizowanej w miejscowości **ĆWIKLICE, MĘCZENNIKÓW OŚWIĘCIMSKICH 113**. 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 2020r. poz. 1219 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, tj.

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]!anteny jest niepoprawna tablicą
1.	15026
2.	15026
3.	15026
4.	1625.7

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

Lp. <sup>3)</sup>	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 [°]	Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia [°]!anteny jest niepoprawna tablicą
1.	18 59 53,1 49 58 23,8	2100/1800/900/ 2100/900	41.2	15026	90	4/4/4/4/4
2.	18 59 53 49 58 23,8	2100/1800/900/ 2100/900	41.2	15026	185	4/4/4/4/4
3.	18 59 53,1 49 58 23,8	2100/1800/900/ 2100/900	41.2	15026	300	6/6/6/6/6
4.	18 59 53,1 49 58 23,8	38000	41.2	1625.7	95	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 9 listopada 2010r. 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

S P R A W O Z D A N I E 7771/2020/OS  
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH  
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.

Numer i nazwa: (35507N!) PSZCZYNA\_CWIKLICE (KRY\_PSZCZYNA\_CWIKLICEII)

Adres: ĆWIKLICE, MĘCZENNIKÓW OŚWIĘCIMSKICH 113, Powiat pszczyński, WOJ. ŚLĄSKIE

Data wykonania pomiarów: 2020-12-11

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 **ĆWIKLICE, MĘCZENNIKÓW OŚWIĘCIMSKICH 113.**

**5. Cel zlecenia:**

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej (35507N!) **PSZCZYNA\_CWIKLICE (KRY\_PSZCZYNA\_CWIKLICEII)** 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:**

Bąbik Przemysław  
Bajer Sebastian

**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 szafie outdoor u podstawy wieży. Wokół instalacji tereny zielone, pojedyncza zabudowa jednorodzinna. 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

Dane przedstawiające maksymalne parametry pracy instalacji przekazane przez zleceniodawcę:

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.]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1	2100/ 1800/ 900/ 2100/ 900	ATR4518R11v06 Huawei	1	90	4/ 4/ 4/ 4/ 4	41.2	15026
2	2100/ 900/ 1800/ 900/ 2100	ATR4518R11v06 Huawei	1	185	4/ 4/ 4/ 4/ 4	41.2	15026
3	2100/ 1800/ 900/ 900/ 2100	ATR4518R11v06 Huawei	1	300	6/ 6/ 6/ 6/ 6	41.2	15026

\* wskazane wartości kąta pochylenia anten, zgodnie z informacją uzyskaną od zleceniodawcy, są wartościami stałymi

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]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]*	Typ/ producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania n.p.t [m]
1.	RTN XMC-3 38G 28MHz XPIC Huawei	38	1625.7	VHLPX1-38- HW1 Andrew	0.3	95	39.7

### 7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

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

## 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.

Zgodnie z art. 122a ust. 1b ustawy Prawo Ochrony Środowiska, w przypadku wprowadzenia na części albo całym terytorium Rzeczypospolitej Polskiej stanu nadzwyczajnego, o którym mowa w art. 228 ust. 1 Konstytucji Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 2 kwietnia 1997 r. (Dz. U. poz. 483, z 2001 r. poz. 319, z 2006 r. poz. 1471 oraz z 2009 r. poz. 946), lub stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii, o których mowa w art. 46 ustawy z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (Dz. U. z 2019 r. poz. 1239, z późn. zm.8) ), pomiarów , nie przeprowadza się w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem nadzwyczajnym, stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii.

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.

W związku z obecnie obowiązującym stanem epidemii, pomiarów nie wykonano w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych w obszarze pomiarowym przedmiotowej instalacji radiokomunikacyjnej.

### 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 [%]	
		Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
2020-12-11	13:05-14:15	0.7	0.7	69	69

### 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-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. Świadczenie wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 23 marca 2020 o numerze LWiMP/W/094/20 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechniki Wrocławskiej. Data ważności świadectwa wzorcowania: 23 marca 2022 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-06	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 21 grudnia 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).

## 9. Wyniki pomiarów

Pole elektryczne

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu pomiarowego)	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego E [V/m] <sup>1,6</sup>	Wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru <sup>5</sup> E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WMe <sup>4</sup>	Współrzędne geograficzne pionu (punktu pomiarowego) <sup>3</sup>
1	GKP 90° i 95°, 1m od ogrodzenia wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.2	0.08	49°58'23,5" 18°59'52,8"
2	GKP 90° i 95°, 25m od ogrodzenia wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.2	0.08	49°58'23,6" 18°59'53,9"
3	GKP 90°, 50m od ogrodzenia wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.2	0.08	49°58'23,6" 18°59'55,2"

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.

4	GKP 90°, 75m od ogrodzenia wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.2	0.08	49°58'23,6" 18°59'56,4"
5	GKP 95°, 75m od ogrodzenia wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.2	0.08	49°58'23,4" 18°59'55,2"
6	GKP 185°, 1m od ogrodzenia wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.2	0.08	49°58'23,4" 18°59'52,5"
7	GKP 185°, 25m od ogrodzenia wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.2	0.08	49°58'22,6" 18°59'52,4"
8	GKP 185°, 50m od ogrodzenia wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.2	0.08	49°58'21,8" 18°59'52,2"
9	GKP 185°, 75m od ogrodzenia wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.2	0.08	49°58'21,0" 18°59'52,1"
10	GKP 300°, 1m od ogrodzenia wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.2	0.08	49°58'23,7" 18°59'52,3"
11	GKP 300°, 25m od ogrodzenia wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.2	0.08	49°58'24,0" 18°59'51,3"
12	GKP 300°, 50m od ogrodzenia wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.2	0.08	49°58'24,5" 18°59'50,2"
13	GKP 300°, 75m od ogrodzenia wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.2	0.08	49°58'24,9" 18°59'49,2"
14	PPP azymut 40°, 75m od podstawy wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.2	0.08	49°58'25,5" 18°59'54,9"
15	PPP azymut 140°, 75m od podstawy wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.2	0.08	49°58'21,8" 18°59'54,9"
16	PPP azymut 230°, 75m od podstawy wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.2	0.08	49°58'21,6" 18°59'50,1"
17	PPP azymut 330°, 75m od podstawy wieży	0,3-2,0	<1,0*	2.2	0.08	49°58'25,8" 18°59'50,7"
-	GKP 90°, 206m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	2.2	0.08	49°58'23,6" 19°0'2,5"
-	GKP 90°, 412m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	2.2	0.08	49°58'23,6" 19°0'12,4"
-	GKP 185°, 206m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	2.2	0.08	49°58'17,0" 18°59'51,6"
-	GKP 185°, 412m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	2.2	0.08	49°58'10,4" 18°59'50,8"
-	GKP 300, 206m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	2.2	0.08	49°58'26,9" 18°59'43,9"
-	GKP 300, 412m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	2.2	0.08	49°58'30,2" 18°59'35,3"

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

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu pomiarowego)	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola magnetycznego H [A/m] <sup>1</sup>	Wartość natężenia pola magnetycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru <sup>5</sup> H [A/m] <sup>2</sup>	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM <sub>h</sub> <sup>4</sup>	Współrzędne geograficzne pionu (punktu pomiarowego) <sup>3</sup>
1	GKP 90° i 95°, 1m od ogrodzenia wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	49°58'23,5" 18°59'52,8"
2	GKP 90° i 95°, 25m od ogrodzenia wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	49°58'23,6" 18°59'53,9"

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 90°, 50m od ogrodzenia wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	49°58'23,6" 18°59'55,2"
4	GKP 90°, 75m od ogrodzenia wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	49°58'23,6" 18°59'56,4"
5	GKP 95°, 75m od ogrodzenia wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	49°58'23,4" 18°59'55,2"
6	GKP 185°, 1m od ogrodzenia wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	49°58'23,4" 18°59'52,5"
7	GKP 185°, 25m od ogrodzenia wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	49°58'22,6" 18°59'52,4"
8	GKP 185°, 50m od ogrodzenia wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	49°58'21,8" 18°59'52,2"
9	GKP 185°, 75m od ogrodzenia wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	49°58'21,0" 18°59'52,1"
10	GKP 300°, 1m od ogrodzenia wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	49°58'23,7" 18°59'52,3"
11	GKP 300°, 25m od ogrodzenia wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	49°58'24,0" 18°59'51,3"
12	GKP 300°, 50m od ogrodzenia wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	49°58'24,5" 18°59'50,2"
13	GKP 300°, 75m od ogrodzenia wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	49°58'24,9" 18°59'49,2"
14	PPP azymut 40°, 75m od podstawy wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	49°58'25,5" 18°59'54,9"
15	PPP azymut 140°, 75m od podstawy wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	49°58'21,8" 18°59'54,9"
16	PPP azymut 230°, 75m od podstawy wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	49°58'21,6" 18°59'50,1"
17	PPP azymut 330°, 75m od podstawy wieży	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	49°58'25,8" 18°59'50,7"
-	GKP 90°, 206m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	49°58'23,6" 19°0'2,5"
-	GKP 90°, 412m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	49°58'23,6" 19°0'12,4"
-	GKP 185°, 206m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	49°58'17,0" 18°59'51,6"
-	GKP 185°, 412m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	49°58'10,4" 18°59'50,8"
-	GKP 300, 206m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	49°58'26,9" 18°59'43,9"
-	GKP 300, 412m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0.003*	0.006	0.08	49°58'30,2" 18°59'35,3"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PPP – Pomocniczy Pion pomiarowy

<sup>1</sup> wyniki oznaczone \* są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego

<sup>2</sup> wartość wyznaczona na podstawie pomiaru wartości skutecznej natężenia pola elektrycznego, z zależności:  $H = E/377$

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

<sup>4</sup> 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.

<sup>5</sup> do wyznaczenia niepewności dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego, przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego.

<sup>6</sup> maksymalna wartość chwilowa

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: 54.2% dla częstotliwości do 60 GHz

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.



Dla przedmiotowych pomiarów zleceniodawca określił poprawkę pomiarową = 1.4.

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

#### 10. Omówienie wyników pomiarów

Wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę, umożliwiającymi uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zleceniodawcy oraz innych operatorów występujących w obszarze pomiarowym.

W wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, zgodnie pkt 25 ppkt 1 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258), w związku z tym, że żadna z wartości wskaźnikowych, udokumentowanych w tabelach w pkt. 9 nie przekracza wartości 1, stwierdza się, że w miejscach, w których wykonano pomiary w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej (35507N!) PSZCZYNA\_CWIKLICE (KRY\_PSZCZYNA\_CWIKLICEII), dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

#### 11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1219 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.
- 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 - 14 grudnia 2020.

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

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

  
Sebastian Bajer

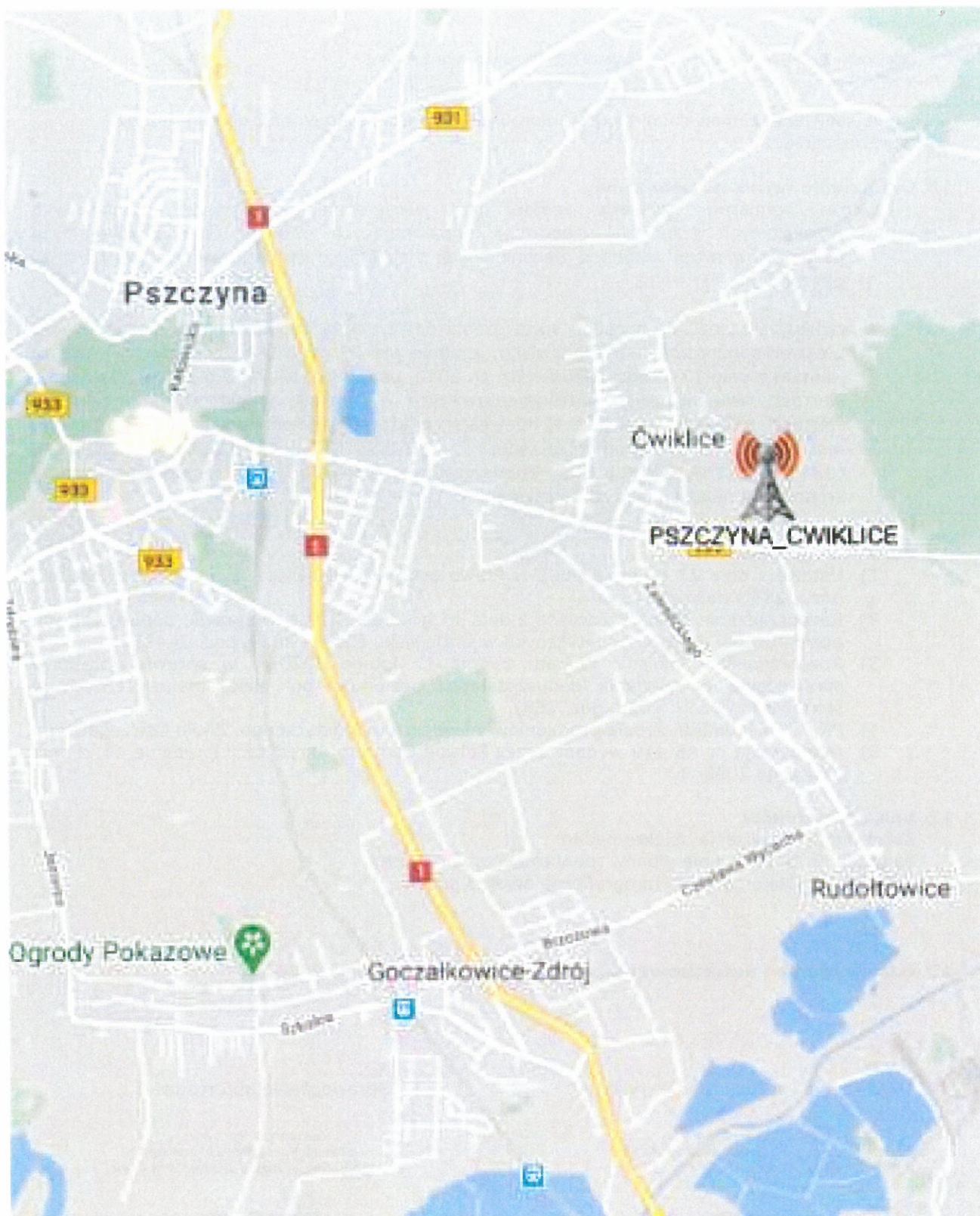
Sprawozdanie autoryzował:

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

  
Przemysław Bąbik

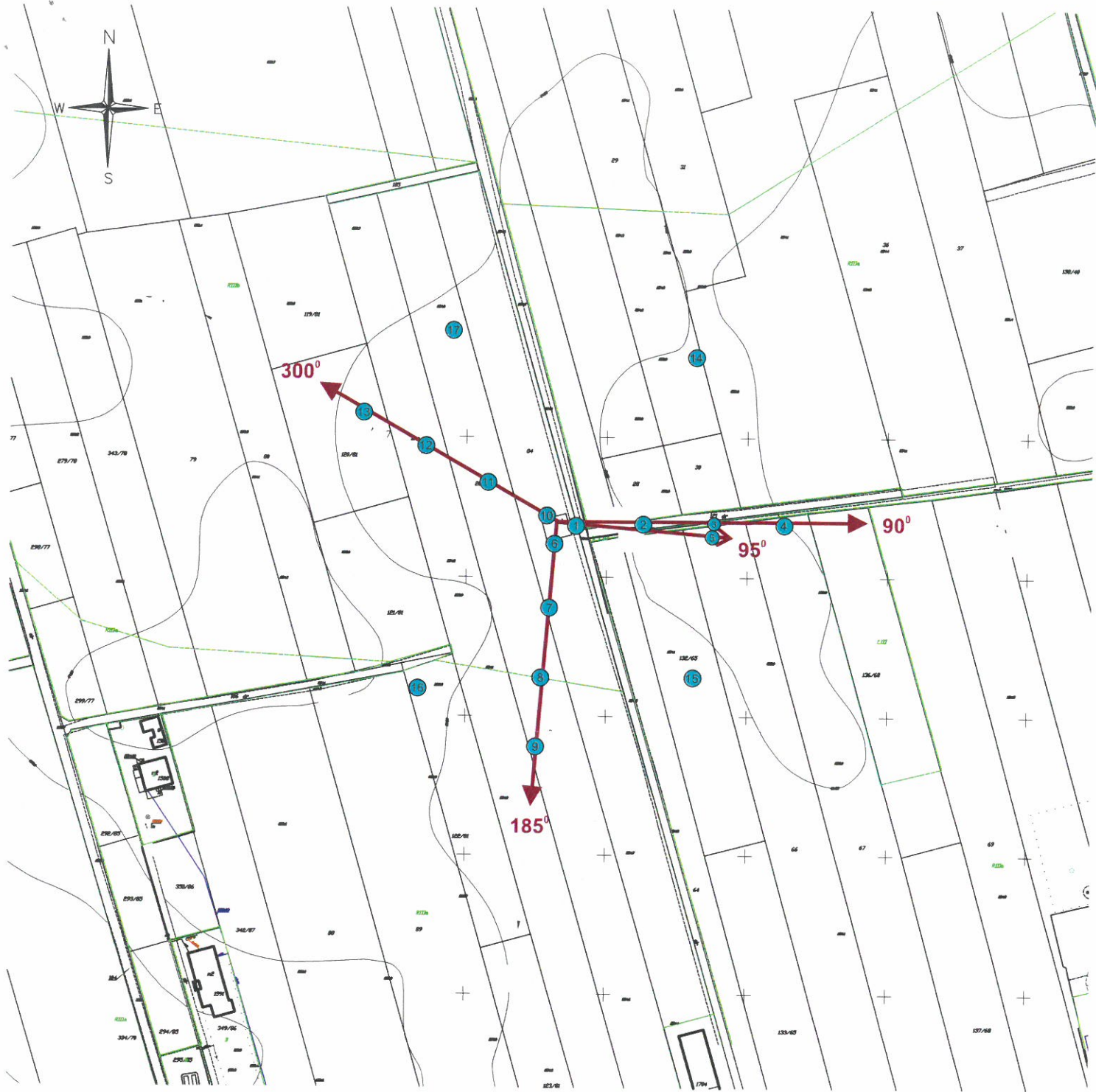
**Koniec sprawozdania**

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. 35507 (35507N!) PSZCZYNA_CWIKLICE (KRY_PSZCZYNA_CWIKLICEII) Lokalizacja instalacji
----------------	--

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.



<p><b>Załącznik nr 2</b></p>	<p><b>Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. 35507 (35507N!) PSZCZYNA_CWIKLICE (KRY_PSZCZYNA_CWIKLICEII)</b>                  Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji</p>
<p><b>SKALA</b>                  1:2000</p>	<p><b>Legenda:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Pion pomiarowy</li> <li> Kierunek oddziaływania anten sektorowych</li> <li> Kierunek oddziaływania anten radioliniowych</li> </ul>

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. 35507 (35507N!) PSZCZYNA\_CWIKLICE (KRY\_PSZCZYNA\_CWIKLICEII)**  
Dokumentacja fotograficzna

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.