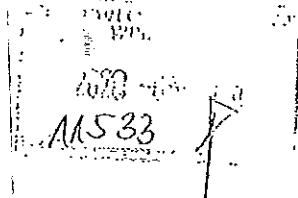


ch. 6221. 7. 2020

Katowice, dn. 2020-04-14

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

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



Starosta Powiatu w Rybniku

Ul. 3 Maja 31

44-200 Rybnik

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 5062 ŚWIERKLANY (35567_KRY_SWIERKLANY_SWIERKLANY) zlokalizowanej w miejscowości SWIERKLANY, WODZISŁAWSKA 54. 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 emisji¹²:

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

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	5703
2.	6888
3.	9201
4.	5703
5.	6888
6.	9201
7.	5703
8.	6888
9.	9201

12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodnie 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 ¹ ów pod ² nła
1.	18°34'7,5" 50°0'56,8"	UMTS 900/ GSM 900/ LTE 1800	42.5	5703	60	4/4/3
2.	18°34'7,5" 50°0'56,8"	UMTS 2100/ LTE 2100	42.5	6888	60	3/3
3.	18°34'7,5" 50°0'56,8"	LTE 800/ LTE 2600	42.5	9201	60	2/3
4.	18°34'7,5" 50°0'56,7"	UMTS 900/ GSM 900/ LTE 1800	42.5	5703	160	4/4/3
5.	18°34'7,5" 50°0'56,7"	UMTS 2100/ LTE 2100	42.5	6888	160	3/3
6.	18°34'7,5" 50°0'56,7"	LTE 800/ LTE 2600	42.5	9201	160	2/3
7.	18°34'7,3" 50°0'56,8"	UMTS 900/ GSM 900/ LTE 1800	42.5	5703	270	4/4/3
8.	18°34'7,3" 50°0'56,8"	UMTS 2100/ LTE 2100	42.5	6888	270	3/3
9.	18°34'7,3" 50°0'56,8"	LTE 800/ LTE 2600	42.5	9201	270	2/3

*) 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.

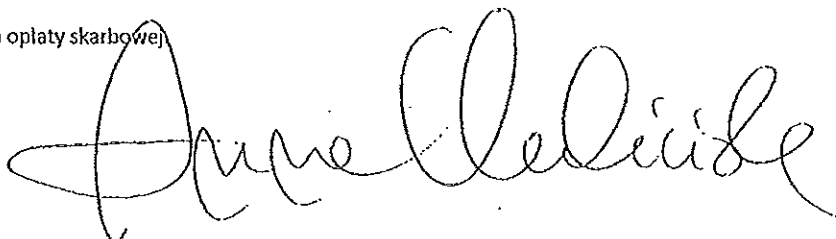
Jednocześnie informuję, iż analizowane przedsięwzięcie nadal nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko biorąc pod uwagę, iż w osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w odległościach podanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. 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





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 7137/2019/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.
Numer i nazwa: 2237 (35567N1) ŚWIERKLANY (KRY_SWIERKLANY_SWIERKLANY)
Adres: SWIERKLANY, WODZISLAWSKA 54, Powiat rybnicki, WOJ. ŚLĄSKIE

Data wykonania pomiarów: 2020-04-01

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, NetWorkSI 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 ŚWIERKLANY, WODZISŁAWSKA 54.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 2237 (35567N1) ŚWIERKLANY (KRY_SWIERKLANY_SWIERKLANY) 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. Pomiaru zostały wykonane przez:

Bąblik Przemysław
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 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.

7.3. Parametry techniczne źródła pola elektromagnetycznego

Dane przedstawiające maksymalne parametry pracy instalacji przekazane przez zlecniodawcę:

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	Ilość anten	Azymut [°]	Kąt pochylenia [°]	Wysokość źródła elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Równoważna moc promieniowania izotropowego (EIRP) [W]
1	UMTS 900/ GSM 900/ LTE 1800	7752.00 POWERWAVE	1	60	4/ 4/ 3	42.5	5703
2	LTE 2100/ UMTS 2100	7760.00 POWERWAVE	1	60	3/ 3	42.5	6888
3	LTE 800/ LTE 2600	ATR4518R6v06 Huawei	1	60	2/ 3	42.5	9201
4	UMTS 900/ GSM 900/ LTE 1800	7752.00 POWERWAVE	1	160	4/ 4/ 3	42.5	5703
5	UMTS 2100/ LTE 2100	7760.00 POWERWAVE	1	160	3/ 3	42.5	6888
6	LTE 2600/ LTE 800	ATR4518R6v06 Huawei	1	160	3/ 2	42.5	9201
7	UMTS 900/ GSM 900/ LTE 1800	7752.00 POWERWAVE	1	270	4/ 4/ 3	42.5	5703
8	LTE 2100/ UMTS 2100	7760.00 POWERWAVE	1	270	3/ 3	42.5	6888
9	LTE 2600/ LTE 800	ATR4518R6v06 Huawei	1	270	3/ 2	42.5	9201

Transmisja realizowana drogą kablową

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.

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
2020-04-01	13:50-14:50	5.7	5.8	48.9	48.9

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.

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 Rozporządzenia 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. Świadczenie 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

Nr pomiaru	Opis umiejscowienia pomiaru (punktu pomiarowego)	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego E (V/m) ¹	Wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru ⁵ E (V/m)	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WMe ⁴	Współrzędne geograficzne pomiaru (punktu pomiarowego) ³
1	GKP 60°, 1m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	<1,0*	3,2	0,1	-
2	GKP 60°, 30m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	<1,0*	3,2	0,1	-
3	GKP 60°, 60m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	<1,0*	3,2	0,1	-
4	GKP 60°, 80m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	1,3	4,2	0,1	-
5	GKP 160°, 1m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	<1,0*	3,2	0,1	-
6	GKP 160°, 30m od elewacji budynku	0,3-2,0	1,2	3,8	0,1	-
7	GKP 160°, 55m od elewacji budynku	0,3-2,0	1,4	4,5	0,2	-
8	GKP 270°, 1m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	<1,0*	3,2	0,1	-

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.

9	GKP 270°, 15m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	1,4	4,5	0,2	-
10	GKP 270°, 1m od ogrodzenia budowlanego	0,3-2,0	<1,0*	3,2	0,1	-
11	PPP 15°, 23m od ogrodzenia składu	0,3-2,0	1,4	4,5	0,2	-
12	PPP 10°, 1m od ogrodzenia składu	0,3-2,0	1,4	4,5	0,2	-
13	PPP 110°, 1m od elewacji budynku garażu/hali	0,3-2,0	1	3,2	0,1	-
14	PPP 130°, 27m od elewacji budynku garażu/hali	0,3-2,0	1,2	3,8	0,1	-
15	PPP 200°, 1m od elewacji budynku garażu/hali	0,3-2,0	2	6,4	0,2	-
16	PPP 180°, 55m od elewacji budynku garażu/hali	0,3-2,0	1,2	3,8	0,1	-
17	PPP 205°, 5m od elewacji budynku hali	0,3-2,0	<1,0*	3,2	0,1	-
18	PPP 330°, 60m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	1,3	4,2	0,1	-
-	GKP 60°, 300 m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	3,2	0,1	50°1'1,6" 18°34'20,6"
-	GKP 60°, 640 m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	3,2	0,1	50°1'7,2" 18°34'35,6"
-	GKP 160°, 300m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	3,2	0,1	50°0'47,7" 18°34'12,7"
-	GKP 160°, 720m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	3,2	0,1	50°0'35" 18°34'19,9"
-	GKP 270°, 300m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	3,2	0,1	50°0'56,8" 18°33'52,4"
-	GKP 270°, 650m od anten sektorowych	0,3-2,0	<1,0*	3,2	0,1	50°0'56,8" 18°33'34,8"

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

Nr pomiaru	Opis umiejscowienia pomiaru (punktu pomiarowego)	Wysokość pomiaru [m]	Wartość natężenia pola magnetycznego H [A/m] ¹	Wartość natężenia pola magnetycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru ² H [A/m] ²	Wskaznikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych W _{EM} ³	Współrzędne geograficzne pomiaru (punktu pomiarowego) ⁴
1	GKP 60°, 1m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	<0,003*	0,010	0,1	-
2	GKP 60°, 30m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	<0,003*	0,010	0,1	-
3	GKP 60°, 60m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	<0,003*	0,010	0,1	-
4	GKP 60°, 80m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	0,003	0,011	0,2	-
5	GKP 160°, 1m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	<0,003*	0,010	0,1	-

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.

6	GKP 160°, 30m od elewacji budynku	0,3-2,0	0,003	0,010	0,1	-
7	GKP 160°, 55m od elewacji budynku	0,3-2,0	0,004	0,012	0,2	-
8	GKP 270°, 1m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	<0,003*	0,010	0,1	-
9	GKP 270°, 15m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	0,004	0,012	0,2	-
10	GKP 270°, 1m od ogrodzenia budowlanego	0,3-2,0	<0,003*	0,010	0,1	-
11	PPP 15°, 23m od ogrodzenia składu	0,3-2,0	0,004	0,012	0,2	-
12	PPP 10°, 1m od ogrodzenia składu	0,3-2,0	0,004	0,012	0,2	-
13	PPP 110°, 1m od elewacji budynku garażu/hali	0,3-2,0	0,003	0,008	0,1	-
14	PPP 130°, 27m od elewacji budynku garażu/hali	0,3-2,0	0,003	0,010	0,1	-
15	PPP 200°, 1m od elewacji budynku garażu/hali	0,3-2,0	0,005	0,017	0,2	-
16	PPP 180°, 55m od elewacji budynku garażu/hali	0,3-2,0	0,003	0,010	0,1	-
17	PPP 205°, 5m od elewacji budynku hali	0,3-2,0	<0,003*	0,010	0,1	-
18	PPP 330°, 60m od ogrodzenia stacji	0,3-2,0	0,003	0,011	0,2	-
-	GKP 60°, 300 m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0,003*	0,010	0,1	50°1'1,6" 18°34'20,6"
-	GKP 60°, 640 m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0,003*	0,010	0,1	50°1'7,2" 18°34'35,6"
-	GKP 160°, 300m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0,003*	0,010	0,1	50°0'47,7" 18°34'12,7"
-	GKP 160°, 720m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0,003*	0,010	0,1	50°0'35" 18°34'19,9"
-	GKP 270°, 300m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0,003*	0,010	0,1	50°0'56,8" 18°33'52,4"
-	GKP 270°, 650m od anten sektorowych	0,3-2,0	<0,003*	0,010	0,1	50°0'56,8" 18°33'34,8"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

DPP – Dodatkowy Plan Pomiarowy

PPP – Pomocniczy Plan Pomiarowy

* wyniki oznaczone * są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego

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

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

⁴do 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.

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

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 składowe E wynosi odpowiednio: 52,4% dla częstotliwości do 60 GHz.

Dla przedmiotowych pomiarów zlecniodawca określił poprawkę pomiarową = 2,10.

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.

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, 14 i 19 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.
3. 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.

Wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów.

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.
- 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 - 2 kwietnia 2020.

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

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

Paweł Papka
Paweł Papka

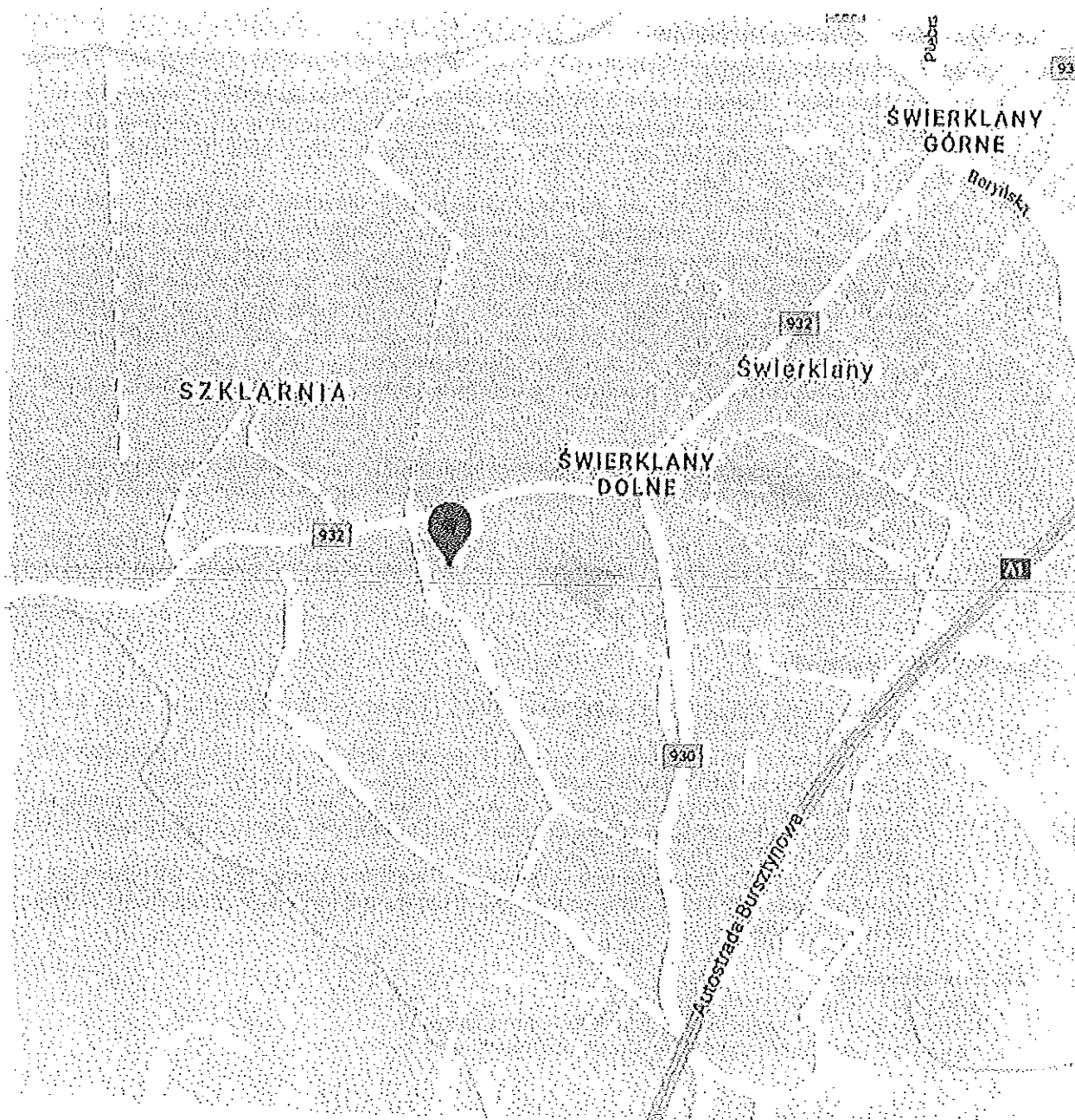
Sprawozdanie autoryzował:

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

Przemysław Bąbik
Przemysław Bąbik

Koniec sprawozdania

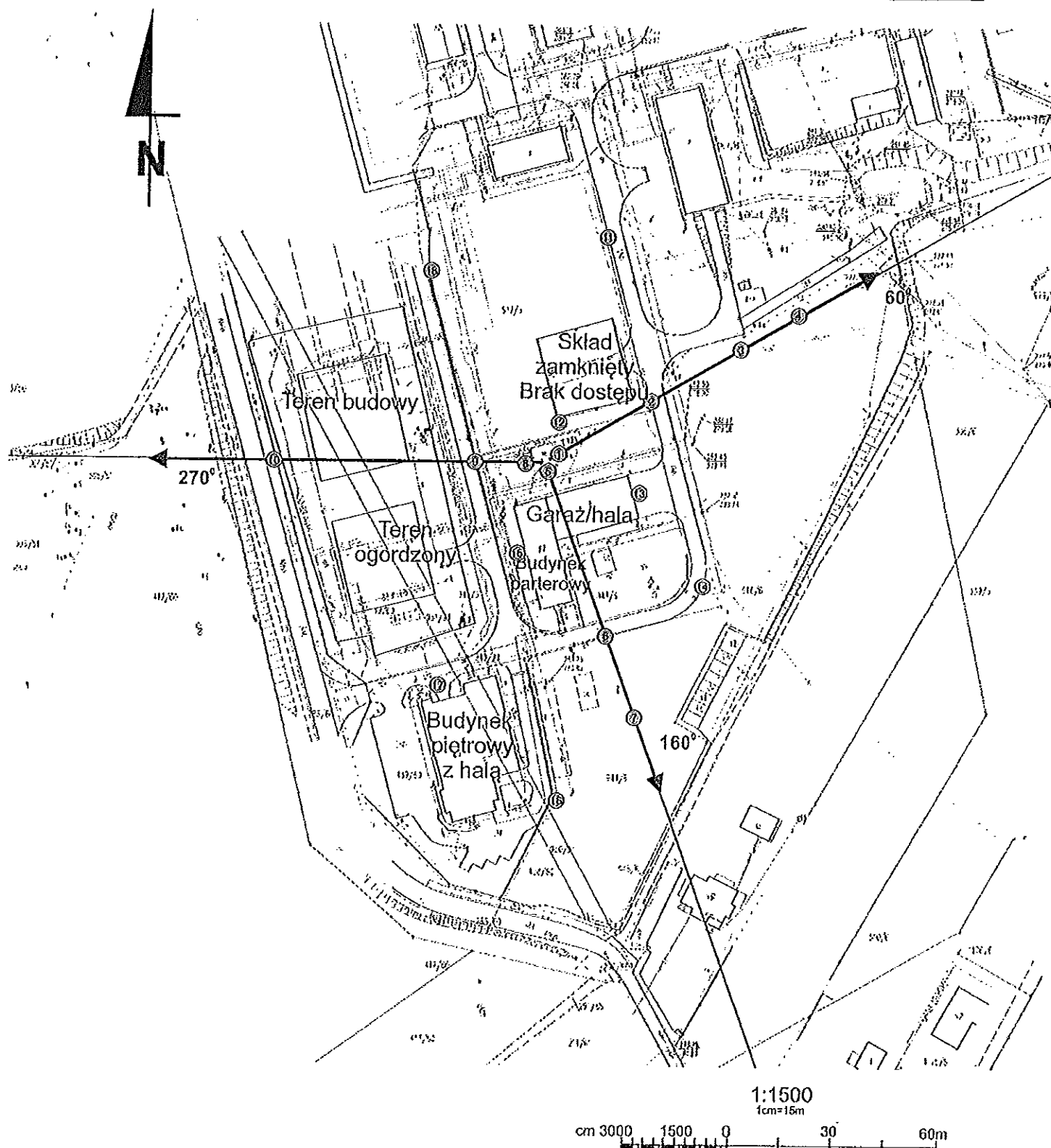
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 1

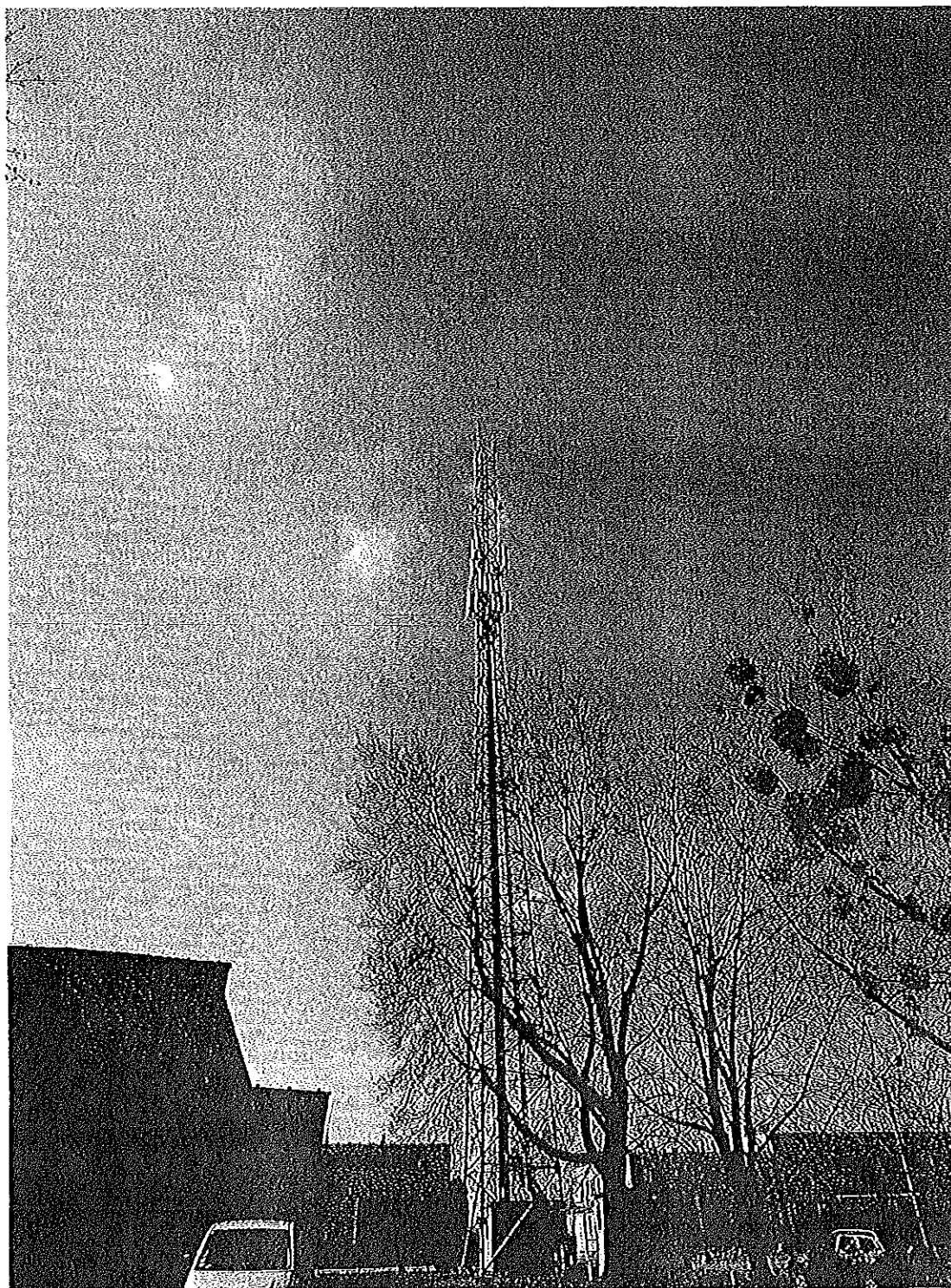
Instalacja radiokomunikacyjna Orango Polska S.A. 2237 ŚWIERKLANY (NI_35567_KRY_SWIERKLANY_SWIERKLANY)
Lokalizacja Instalacji

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 konfiguracji
urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 2	Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. 2237 ŚWIERKLANY (NI_35567_KRY_SWIERKLANY_SWIERKLANY) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji
SKALA 1:1500	Legenda: ⊗ Pion pomiarowy → Kierunek oddziaływania anten sektorowych

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. 2237 ŚWIERKLANY (NI_35567_KRY_SWIERKLANY_SWIERKLANY)
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.