

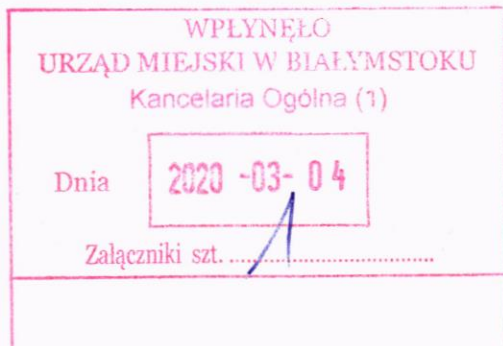
Grzegorz Opoka OiG OPOKA
40-582 Katowice, ul. Lubiny 10c
NIP: 662-102-34-72 REGON: 292804663



Adr. korespondencyjny: 42-530 Dąbrowa Górnicza, ul. Boczna 43

DOŚ-I.6222.1.2.2020

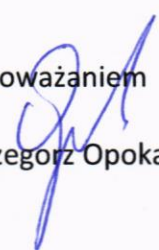
Katowice, dnia 20 stycznia 2020 r.



Prezydent Miasta Białystok
Urząd Miasta
Ul. Słonimska 1
15-950 Białystok

W załączeniu przesyłam dokumentację dot. zgłoszenia nowej instalacji radiokomunikacyjnej:

7395 (96920 N!) SZKOŁA PODST 28 NEW

Z poważaniem

Grzegorz Opoka

W załączniku przesyłam:

1. Nowe zgłoszenie (szt. 1)

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat

Adres do korespondencji: [REDACTED]
Tel. kom. [REDACTED]

Katowice, dn. 20.01.2020 r.

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

Pełnomocnik: **GRZEGORZ OPOKA**
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

Prezydent Miasta Białystok
Urząd Miasta
Ul. Słonimska 1
15-950 Białystok

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 **7395 (96920 N!) SZKOŁA PODST 28 NEW** zlokalizowanej w woj. podlaskim, powiat Białostocki, gmina Białystok, ul. Nowowarszawska 32/2. 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 emisji²⁾:

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

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1	1679,0
2	6418,0
3	1919,0
4	6179,0
5	1679,0
6	6358,0

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

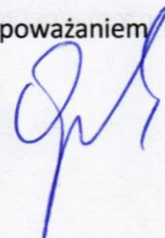
Lp.	1)	2)	3)	4)	5)	
	Współrzędne geograficzne	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji [MHz]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	Azymut [°]	Zakres kątów pochylecia [°]
1	53°7'26,5"N 23°11'19,2"E	UMTS 900/ GSM 900	17	1679,0	87	0-20-2
2	53°7'26,5"N 23°11'19,2"E	UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	17	6418,0	87	0-20-20-2
3	53°7'25,8"N 23°11'18,5"E	UMTS 900/ GSM 900	17	1919,0	210	0-20-2
4	53°7'25,8"N 23°11'18,5"E	UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	17	6179,0	210	0-40-40-4
5	53°7'26,6"N 23°11'18,8"E	UMTS 900/ GSM 900	17	1679,0	330	0-20-2
6	53°7'26,6"N 23°11'18,8"E	UMTS 2100/ LTE 1800/ LTE 2100	17	6358,0	330	0-20-20-2

*) 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 terminie 14 dni od dnia dokonania zmiany.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych zostaną przekazane przez przedstawiciela inwestora do właściwych inspektoratów zgodnie z art. 122a ustawy Prawo ochrony środowiska.

Z poważaniem



W załączniku przesyłam:

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

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 3234/2019/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.

Numer i nazwa: 7395 (96920 N!) SZKOŁA PODST 28 NEW

Adres: BIAŁYSTOK, NOWOWARSZAWSKA 32/2, Powiat m. Białystok, WOJ. PODLASKIE

Data wykonania pomiarów: 2019-08-01

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:

Gałecki Mariusz, **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 BIAŁYSTOK, NOWOWARSZAWSKA 32/2.

5. Cel zlecenia:

Ustalenie wpływu na środowisko instalacji radiokomunikacyjnej 7395 (96920 N!) SZKOLA PODST 28 NEW 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:

Gregiel Mateusz
Stanilewicz Tomasz

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 dachu. Anteny zawieszono na masztach usytuowanych na dachu budynku. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w szafie outdoor na dachu budynku. Wokół instalacji znajduje się miasto.

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.]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1	UMTS 900/ GSM 900	7752.00 POWERWAVE	1	87	2/2	17.0	1679,0
2	UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	7760.00 POWERWAVE	1	87	2/2/2	17.0	6418,0
3	UMTS 900/ GSM 900	7752.00 POWERWAVE	1	210	2/2	17.0	1919,0
4	UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	7760.00 POWERWAVE	1	210	4/4/4	17.0	6179,0
5	UMTS 900/ GSM 900	7752.00 POWERWAVE	1	330	2/2	17.0	1679,0
6	UMTS 2100/ LTE 1800/ LTE 2100	7760.00 POWERWAVE	1	330	2/2/2	17.0	6358,0

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

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 [%]	
2019-08-01	13:30 - 14:30	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		20	20	54	53

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

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.

M-04	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	F-0212	S-04	Narda Safety Test Solution	Sonda EF-6092	A-0057
------	----------------------------	--	--------	------	----------------------------	---------------	--------

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 7 grudnia 2017 o numerze LWIMP/W/343/17 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechniki Wrocławskiej.
Data ważności świadectwa wzorcowania: 7 grudnia 2019 (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-11	Leica	Dalmierz laserowy	1042957453	4609.22-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	DPP - budynek instalacji - II piętro - balkon.	2	1,8	± 0,93	53°7'26,5" 23°11'19,1"
2	DPP - budynek instalacji - II piętro - okno otwarte.	0,3-2,0	<1,0*	-	53°7'26,4" 23°11'19,6"
3	DPP - budynek instalacji - II piętro - korytarz.	0,3-2,0	<1,0*	-	53°7'26,3" 23°11'19,1"
4	DPP - ul. Nowowarszawska 34 - parter - płaszczyzna okna.	0,3-2,0	<1,0*	-	53°7'26,2" 23°11'20,3"
5	DPP - ul. Nowowarszawska 34 - parter - płaszczyzna okna.	0,3-2,0	<1,0*	-	53°7'26,1" 23°11'20,6"
6	PPP - ul. Nowowarszawska 36 - przed wejściem do budynku (odmowa dostępu na wyższe piętra)	2	<1,0*	-	53°7'25,4" 23°11'20,8"
7	DPP - ul. Nowowarszawska 34 - I piętro - płaszczyzna okna dachowego.	2	2	± 1,03	53°7'26" 23°11'20,1"
8	PPP - ul. Nowowarszawska 25 - przed wejściem do budynku.	2	1,3	± 0,67	53°7'26,2" 23°11'22,2"
9	PPP - ul. Zaścianańska 3 - przed wejściem na posesję (Brak dostępu - teren zamknięty)	0,3-2,0	<1,0*	-	53°7'26,7" 23°11'22,9"
10	PPP - ul. Zaścianańska 5 - przed wejściem na posesję (Brak dostępu - teren zamknięty)	0,3-2,0	<1,0*	-	53°7'26,8" 23°11'23,5"
11	DPP - ul. Nowowarszawska 25 - I piętro - okno otwarte.	2	1,5	± 0,77	53°7'26,1" 23°11'22,4"
12	DPP - ul. Nowowarszawska 25 - II piętro - otwarte okno dachowe.	2	3,9	± 2,01	53°7'26,3" 23°11'22,4"
13	DPP - ul. Zaścianańska 3 - płaszczyzna okna budynku parterowego.	0,3-2,0	<1,0*	-	53°7'27,4" 23°11'22,5"
14	PPP - ul. Nowowarszawska 21/2 - przed wejściem do budynku. (Brak dostępu - lokatorzy nieobecni)	2	1,2	± 0,62	53°7'27" 23°11'20,2"
15	DPP - ul. Nowowarszawska 17 - płaszczyzna okna budynku parterowego.	0,3-2,0	<1,0*	-	53°7'27,6" 23°11'19,8"
16	DPP - ul. Nowowarszawska 15/2 - płaszczyzna okna na parterze (Brak dostępu wyżej - lokatorzy nieobecni)	2	2	± 1,03	53°7'27,5" 23°11'19,2"
17	PPP - ul. Nowowarszawska 15 - przed	2	1,7	± 0,87	53°7'27,9"

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.

	wejściem na posesję. (Brak dostępu - lokatorzy nieobecni i groźny pies)				23°11'18,5"
18	DPP - ul. Nowowarszawska 32 - płaszczyzna okna budynku parterowego.	0,3-2,0	<1,0*	-	53°7'28,1" 23°11'16,3"
19	PPP - ul. Nowowarszawska 32/1 - przed wejściem na posesję (Brak dostępu - zamknięte)	2	1,2	± 0,62	53°7'27,9" 23°11'17,1"
20	PPP - ul. Nowowarszawska 32 - przed wejściem.	2	1,2	± 0,62	53°7'27,1" 23°11'17,9"
21	DPP - ul. Nowowarszawska 32 - płaszczyzna okna na parterze. (Brak dostępu wyżej - odmowa)	0,3-2,0	<1,0*	-	53°7'27,2" 23°11'17"
22	DPP - ul. Geodetów 2 - płaszczyzna okna budynku parterowego.	0,3-2,0	<1,0*	-	53°7'25,8" 23°11'17,9"
23	DPP - ul. Geodetów 2 - płaszczyzna okna budynku parterowego.	2	1,2	± 0,62	53°7'25" 23°11'17"
24	GKP 87°, 1m od budynku instalacji.	2	1,3	± 0,67	53°7'26,5" 23°11'19,4"
25	GKP 87°, 20m od budynku instalacji.	2	1,5	± 0,77	53°7'26,5" 23°11'20,5"
26	GKP 87°, 40m od budynku instalacji.	2	1,6	± 0,82	53°7'26,5" 23°11'21,6"
27	GKP 87°, 60m od budynku instalacji.	0,3-2,0	<1,0*	-	53°7'26,6" 23°11'22,6"
28	GKP 87°, 80m od budynku instalacji.	0,3-2,0	<1,0*	-	53°7'26,6" 23°11'23,8"
29	GKP 210°, 1m od budynku instalacji.	0,3-2,0	<1,0*	-	53°7'25,8" 23°11'18,6"
30	GKP 210°, 20m od budynku instalacji.	0,3-2,0	<1,0*	-	53°7'25,2" 23°11'18"
31	GKP 210°, 40m od budynku instalacji.	0,3-2,0	<1,0*	-	53°7'24,7" 23°11'17,5"
32	GKP 210°, 60m od budynku instalacji.	0,3-2,0	<1,0*	-	53°7'24,1" 23°11'17"
33	GKP 210°, 80m od budynku instalacji.	0,3-2,0	<1,0*	-	53°7'23,6" 23°11'16,4"
34	GKP 210°, 100m od budynku instalacji.	0,3-2,0	<1,0*	-	53°7'23" 23°11'15,9"
35	GKP 330°, 1m od budynku instalacji.	2	1,3	± 0,67	53°7'26,6" 23°11'19"
36	GKP 330°, 20m od budynku instalacji.	2	1,7	± 0,87	53°7'27,2" 23°11'18,5"
37	GKP 330°, 40m od budynku instalacji.	2	2,1	± 1,08	53°7'27,8" 23°11'17,9"
38	GKP 330°, 60m od budynku instalacji.	2	1,8	± 0,93	53°7'28,3" 23°11'17,4"
39	GKP 330°, 80m od budynku instalacji.	2	1,6	± 0,82	53°7'28,9" 23°11'16,9"
40	DPP - ul. Nowowarszawska 23 - płaszczyzna okna na parterze.	2	1,3	± 0,67	53°7'26,7" 23°11'21,1"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

DPP – Dodatkowy Pion 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: 51.4% 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

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

10. Omówienie wyników pomiarów

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów pola elektromagnetycznego charakteryzowanego przez składową elektryczną pola** w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 7395 (96920 N!) SZKOŁA PODST 28 NEW 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 7395 (96920 N!) SZKOŁA PODST 28 NEW przebywanie ludności nie podlega ograniczeniu.

** - zgodnie z normą PN-EN 62311, w celu oceny zgodności, gdy niepewność względna wynosi poniżej 30%, wartość zmierzoną 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 – 6 sierpnia 2019.

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

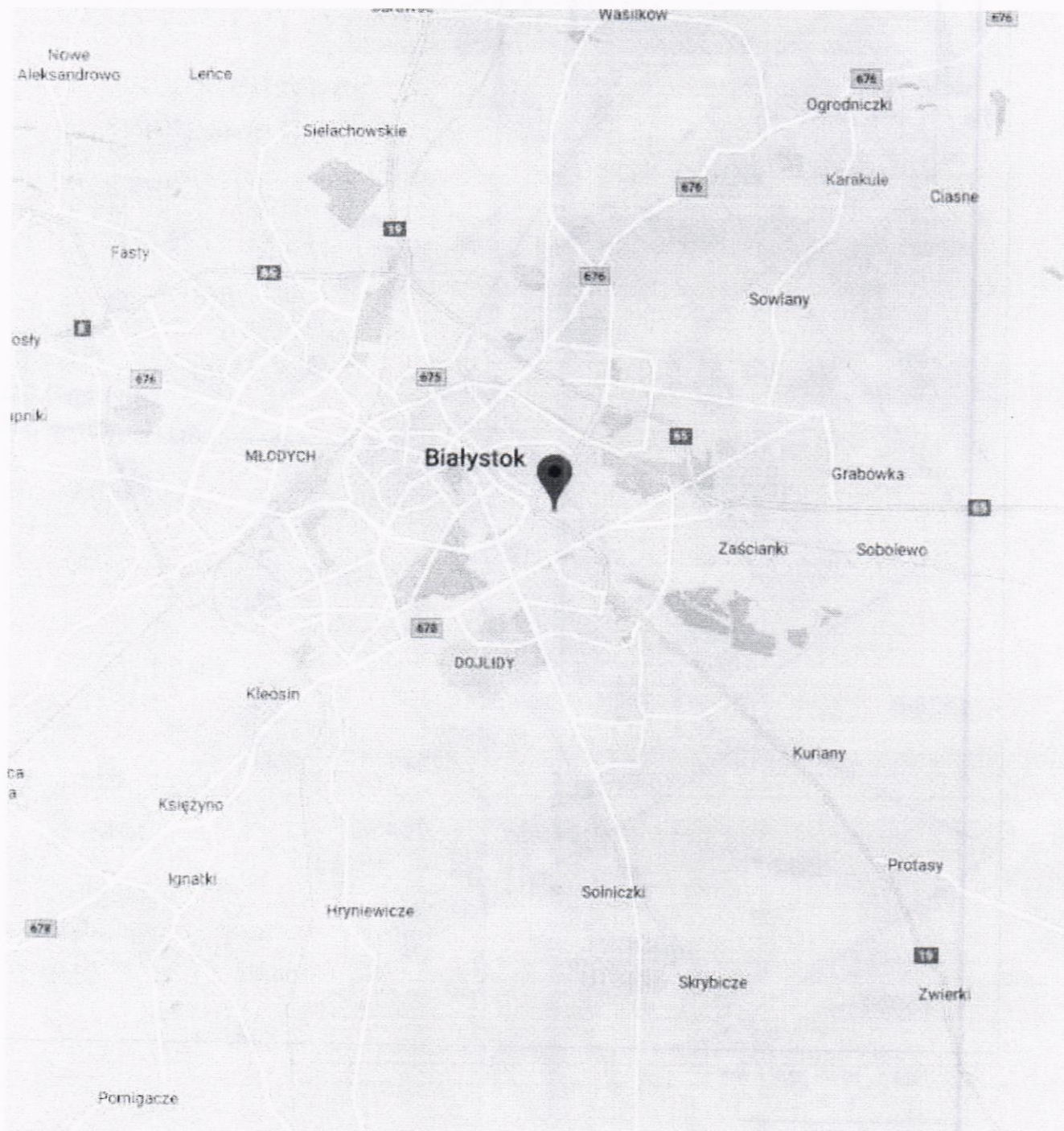
Sprawozdanie autoryzował:

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

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

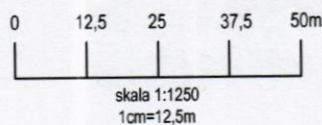
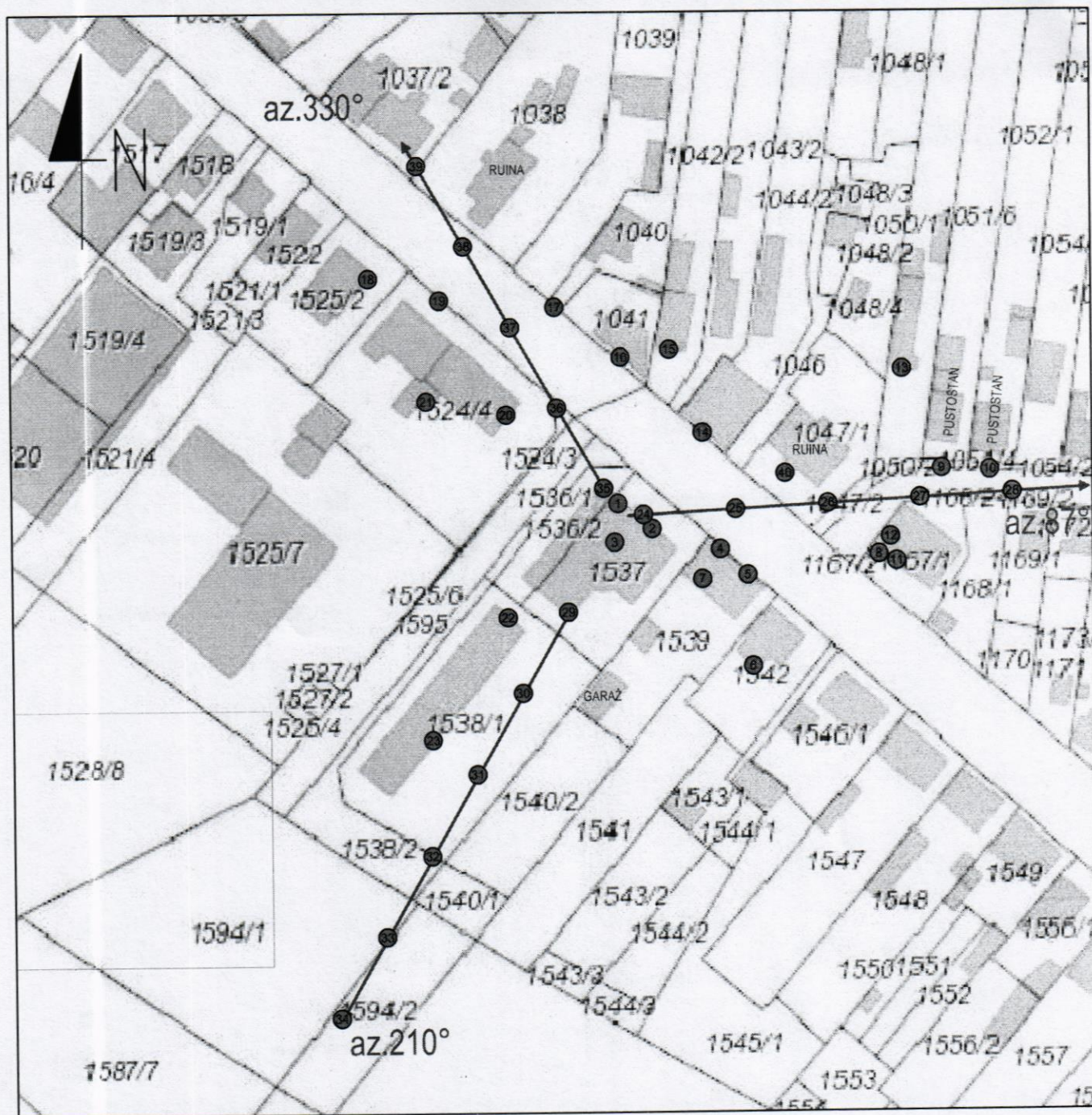
Koniec sprawozdania

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. 7395 (96920 N!) SZKOŁA PODST 28 NEW 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.



Załącznik nr 2	Instalacja radiokomunikacyjna ORANGE POLSKA S.A. 7395 (96920 N!) SZKOŁA PODST 28 NEW Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji
SKALA 1:1250	Legenda:

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. 7395 (96920 NI) SZKOŁA PODST 28 NEW
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.