

Dąbrowa Górnicza, 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.

Starostwo Powiatowe
Wydział Ochrony Środowiska
ul. 3 Maja 31
44-200 Rybnik

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 **35128N! KRY_CZERWIONKA_JANAPAWLAII (CZERWIONKA)**, zlokalizowanej w woj. śląskim, gmina Czerwionka-Leszczyny, ul. Jana Pawła II 4. 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	4629
2	5599
3	2234
4	4629
5	5599
6	2234
7	4629
8	5599
9	2234

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 pochylenia [°]
1	50°08'53,07"N 18°40'50,90"E	G900/U900/L1800	22,5	4629	20	0/0/0-1
2	50°08'53,07"N 18°40'50,90"E	L2100/U2100	22,5	5599	20	1-1/1-1
3	50°08'53,07"N 18°40'50,90"E	L800	22,5	2234	20	0-1
4	50°08'52,34"N 18°40'50,51"E	G900/U900/L1800	22,5	4629	155	0/0/0-1
5	50°08'52,34"N 18°40'50,51"E	L2100/U2100	22,5	5599	155	1-1/1-1
6	50°08'52,34"N 18°40'50,51"E	L800	22,5	2234	155	0-1
7	50°08'52,96"N 18°40'50,72"E	G900/U900/L1800	22,5	4629	257	0/0/0-1
8	50°08'52,96"N 18°40'50,72"E	L2100/U2100	22,5	5599	257	1-1/1-1
9	50°08'52,96"N 18°40'50,72"E	L800	22,5	2234	257	0-1

*) 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.

Z poważaniem:

Grzegorz Opoka

W załączniku przesyłam:

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

Otrzymują:

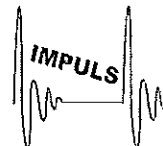
1. a/a
2. adresat



AB 1362



IMPULS
Marek Skórczewski i Zbigniew Setman
Spółka Jawna
Laboratorium Badawcze
ul. Altanowa 24/5, 85-790 Bydgoszcz
tel. 601 631 588; e-mail: biuro@impulslaboratorium.eu



Bydgoszcz 16.12.2019r

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR 8/131/OS/2019
Z POMIARÓW PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO
DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

OPERATOR INSTALACJI	Orange Polska S.A.
SIEDZIBA OPERATORA	Aleje Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa
RODZAJ INSTALACJI	INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA
MIEJSCE INSTALACJI	Czerwonka-Leszczyny, ul. Jana Pawła II 4
GINA	Czerwonka-Leszczyny
Wsp. Geograf.	50-08-52 18-40-50
WOJEWÓDZTWO	śląskie
KOD OBIEKTU	CZERWIONKA_(35128_KRY_CZERWIONKA_JANAPAWLAI)
DATA WYKONANIA POMIARU	03.12.2019r

OSOBA AUTORYZUJĄCA WYNIKI BADAŃ
Marek Skórczewski

IMPULS
Marek Skórczewski i Zbigniew Setman
Spółka Jawna
Ul. Altanowa 24/5, 85-790 Bydgoszcz
NIP 5542840420, REGON 340597753

1. INFORMACJE OGÓLNE

- 1.1. Zleceniodawca –
nazwa nazwa: TP TELTECH.
adres: Al. Tadeusza Kościuszki 5/7; 90-418 Łódź
- 1.2. **Właściciel:** Orange Polska S.A., Aleje Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa
Przedstawiciel właściciela:
NetWorkSI, ul. Kasprzaka 18/22, 01-211 Warszawa, Polska
Region Katowice, ul. Marcina 11, 40-854 Katowice
- 1.3. Miejsce zainstalowania urządzeń: Czerwonka-Leszczyny, ul. Jana Pawła II 4
- dachu budynku
- 1.4. Podstawa prawna wykonania pomiarów:
a) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania i dotrzymania tych poziomów Dz.U. nr 192.poz1883
b) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U.z 2018 poz.799 z 13.04.2018 r. z późn. zmianami).
c) Zlecenie na wykonanie pomiarów **8/2019**
- 1.5. Metodyka pomiarów:
a) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania i dotrzymania tych poziomów Dz.U. nr 192.poz1883
- 1.6. Informacje na temat odstępstw, ograniczeń i uwarunkowań metody badawczej, w tym dotyczące pobierania próbek.
- Nie dotyczy.
- 1.7. Instytucja wykonująca pomiary
IMPULS Marek Skórczewski i Zbigniew Setman Spółka Jawna 85-790 Bydgoszcz
ul Altanowa 24/5;
Osoby wykonujące pomiary: Setman Zbigniew
- 1.8. Przedstawiciel użytkownika udzielający informacji o parametrach pracy źródeł –
Tomasz Wieprzycki
- 1.9. Wykaz przyrządów pomiarowych

Lp.	Nazwa urządzenia	Numer Miernika	Rok produkcji	Świadectwo wzorcowania
1.	NBM-520 – miernik szerokopasmowy z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF-6091 wzorcowaną dla zakresu częstotliwości 80MHz-90GHz i wartości pomiaru pola 0,8-300 V/m - z sondą pomiarową pola magnetycznego typu HF-0191 wzorcowaną dla zakresu częstotliwości 10MHz-1GHz i wartości pomiaru pola 0,01-12 A/m	D-1356	2016	LWiMP/W/128/19
			2014	LWiMP/W/128/19
2.	Termohigrometr AZ8703	9816835	2012	0040/AT/12
3.	Dalmierz laserowy Trotec BD26 sprawdzany okresowo do przymiaru sztywnego	BD26	2018	30759/1/2018

- 1.10. Warunki środowiskowe wykonania pomiarów:
Podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych nie występowały opady atmosferyczne. Wyniki pomiaru parametrów pogodowych przedstawia poniższa tabela:

Warunki środowiskowe	godzina: hh:mm	temperatura: °C	wilgotność względna: %
przed wykonaniem pomiaru	8:15	4	59
po wykonaniu pomiaru	9:25	4	59

1.11. Sposób identyfikacji widma pola elektromagnetycznego

Widmo pola elektromagnetycznego zidentyfikowano na podstawie dostarczonych przez zleceniodawcę danych technicznych urządzeń.

2. OPIS ŹRÓDEŁ PÓL

2.1. Wykaz mierzonych urządzeń:

Urządzenia nadawczo-odbiorcze zlokalizowane są w szafach technicznych oraz na masztach na dachu budynku.

Tablica nr 2

PARAMETRY SYSTEMU NADAWCZO-ODBIORCZEGO:

Charakterystyka promieniowania			kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]			24					
Warunki pracy			znamionowe					
Rodzaj wytworzonego 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.	G900/U900/L1800	742265	1	20	0/0/1	22,5	4/2/2	40/43/43
2.	L2100/U2100	80010510v01	1	20	1/1	22,5	2/2	43/43
3.	L800	ATR4518R6V06	1	20	1	22,5	2	46
4.	G900/U900/L1800	742265	1	155	0/0/1	22,5	4/2/2	40/43/43
5.	L2100/U2100	80010510v01	1	155	1/1	22,5	2/2	43/43
6.	L800	ATR4518R6V06	1	155	1	22,5	2	46
7.	G900/U900/L1800	742265	1	257	0/0/1	22,5	4/2/2	40/43/43
8.	L2100/U2100	80010510v01	1	257	1/1	22,5	2/2	43/43
9.	L800	ATR4518R6V06	1	257	1	22,5	2	46

2.2. Na badanym obiekcie występują źródła pola i promieniowania elektromagnetycznego innych użytkowników z zakresu częstotliwości wykonywanych pomiarów oraz nie występują źródła spoza zakresu pomiarowego miernika.

3. OPIS PRZEPROWADZONYCH POMIARÓW

System antenowy zainstalowany jest na wieży

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.

Pomiary wykonano w pionach pomiarowych przedstawionych na załączonym rysunku, adresy miejsc udostępnionych do pomiaru przez właścicieli lub użytkowników budynków przedstawiono w tabeli.

Główne kierunki pomiarowe ustalono wzdłuż:

- azymutów anten sektorowych

stanowiących kierunki maksymalnego zasięgu oddziaływania pól elektromagnetycznych.

Pomocnicze kierunki ustalono na:

- drogach i ścieżkach prowadzących do miejsc dostępnych dla ludzi
- drogach i ścieżkach prowadzących do budynków innego przeznaczenia

Pomiary wykonano w miejscach dostępnych, w sposób umożliwiający wyznaczenie miejsc występowania pól elektromagnetycznych o poziomach dopuszczalnych a w przypadku stwierdzenia wartości granicznych, wyznaczenia granic obszarów ograniczonego użytkowania.

Za wynik pomiaru przyjęto maksymalną z otrzymanych wielkości natężenia pola elektrycznego w zakresie 0,3 GHz do 90 GHz występującą w punktach pomiarowych położonych na wysokości od 0,3 m do 2,0 m nad powierzchnią podłoża (wzdłuż pionu pomiarowego).

Wszystkie informacje wymagane przez klienta są uzgodnione w wyniku przeglądu zlecenia.

4. ZESTAWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW

Tabela nr 1

nr pionu pomiarowego	miejsce wykonania pomiarów /punkt pomiarowy/adres	wysokość pomiarowa [m]	maksymalna otrzymana wielkość zmierzonej wartości natężenia pola elektrycznego E [V/m]	przekroczenie wartości granicznej dopuszczalnego poziomu promieniowania elektromagnetycznego
Kierunek pomiarowy na azymucie 20				
1.	Parking. 50°08'53.9"N 18°40'51.2"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
2.	Droga. 50°08'54.9"N 18°40'51.4"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
3.	Teren ogródków działkowych. 50°08'56.7"N 18°40'53.1"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
4.	Chodnik. 50°08'54.6"N 18°40'50.5"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
5.	Teren ogródków działkowych. 50°08'55.6"N 18°40'50.0"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
6.	Teren ogródków działkowych. 50°08'57.4"N 18°40'50.0"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
7.	Chodnik. 50°08'54.6"N 18°40'52.4"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
8.	Teren ogródków działkowych. 50°08'56.5"N 18°40'54.6"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
9.	Chodnik. 50°08'55.6"N 18°40'54.1"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
10.	Parking. 50°08'54.6"N 18°40'54.5"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
Kierunek pomiarowy na azymucie 155				
11.	Chodnik. 50°08'51.4"N 18°40'51.0"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
12.	Okno parter, ul. Parkowa 11B.	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
13.	Witryna sklepowa parter, al. Jana Pawła II 3.	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
14.	Teren zielony. 50°08'47.1"N 18°40'54.2"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
15.	Okno restauracji, ul. Parkowa 11.	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
16.	Parking. 50°08'48.3"N 18°40'51.2"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
17.	Teren zielony. 50°08'46.6"N 18°40'52.5"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
18.	Okno klatki schodowej IIP. Al. Jana Pawła II 5D.	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
19.	Chodnik. 50°08'50.7"N 18°40'52.6"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
20.	Okno klatki schodowej IIP. Al. Jana Pawła II 5A.	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
21.	Witryna sklepowa, al. Jana Pawła II 3.	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
22.	Parking. 50°08'49.6"N 18°40'54.8"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
Kierunek pomiarowy na azymucie 257				
23.	Chodnik. 50°08'52.4"N 18°40'46.4"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
24.	Chodnik. 50°08'52.2"N 18°40'44.2"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje

25.	Chodnik. 50°08'52.1"N 18°40'42.2"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
26.	Garaze. 50°08'51.5"N 18°40'47.3"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
27.	Okno gabinetu, parter, ul. Kolejowa 2.	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
28.	Teren zielony. 50°08'51.7"N 18°40'43.3"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
29.	Okno IP, ul. Parkowa 2a/2/6.	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
30.	Okno klatki schodowej, ul. Parkowa 2.	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
31.	Okno parter, ul. Parkowa 9.	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje

Zgodnie z rozporządzeniem Min. 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, poz. 1883) z tabela nr 2 zał. 1 -Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych dla określonych parametrów fizycznych charakteryzujących oddziaływanie pól elektromagnetycznych na środowisko, dla miejsc dostępnych dla ludności wynoszą :

parametr fizyczny	wartość graniczna
natężenie składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego zakresu 0,3-300 GHz	7 V/m
natężenie składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego zakresu 0,3-38 GHz po uwzględnieniu wymagań normy PN-EN 62311:2008	6,2 V/m
natężenie składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego zakresu 80 GHz po uwzględnieniu wymagań normy PN-EN 62311:2008	5,3 V/m

Niepewność standardowa pomiaru u_c dla 400-2600MHz wynosi 16,3 %

Niepewność standardowa pomiaru u_c dla 8-38GHz wynosi 22,1 %

Niepewność standardowa pomiaru u_c dla 80 GHz wynosi 29,8 %

Niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95 % i współczynniku rozszerzenia $k=2$ wynosi $2 \cdot u_c$

5. OCENA NARAŻENIA LUDNOŚCI W MIEJSCACH DOSTĘPNYCH DO PRZEBYWANIA

Na podstawie rozporządzenia. Ministra 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, poz. 1883) , otrzymane wyniki pomiarów przeprowadzonych dla celów ochrony środowiska w typowych warunkach pracy urządzeń stacji bazowej telefonii komórkowej

wskazują, że w żadnym punkcie pomiarowym wokół stacji bazowej nie występują przekroczenia wartości granicznych natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego zakresu częstotliwości od 800 MHz do 90 GHz charakteryzujących dopuszczalny poziom promieniowania elektromagnetycznego określony w załączniku nr 1 tabela 2 w/w rozporządzenia po uwzględnieniu wymagań normy PN-EN 62311:2008.

6. WNIOSKI

Przebywanie we wszystkich miejscach dostępnych dla ludności dozwolone jest bez żadnych ograniczeń.

Ponowne pomiary kontrolne należy przeprowadzić zgodnie z wymaganiami Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (Dz.U.z 2018 poz.799 z 13.04.2018 r. z późn. zmianami).

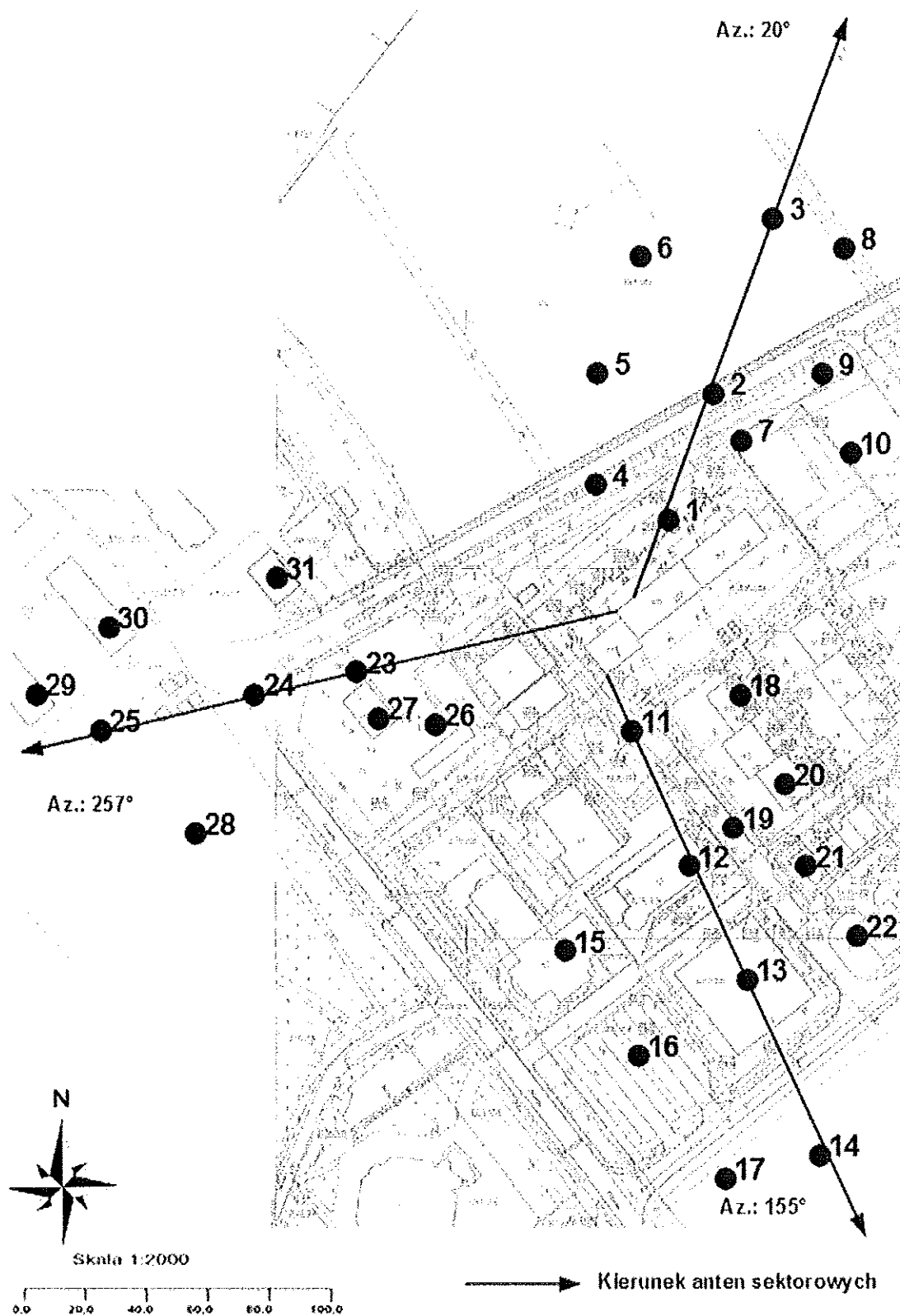
UWAGA

- Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów
- Bez pisemnej zgody Laboratorium IMPULS powyższych wyników nie wolno powielać inaczej jak tylko w całości.
- Zleceniodawca ma możliwość złożenia pisemnej skargi /reklamacji na działalność Laboratorium w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania (w przypadku przekazania sprawozdania przesyłką poleconą, decyduje data stempla pocztowego).

Zdjęcie obiektu



Mapa z zaznaczonymi kierunkami i punktami pomiarowymi



KONIEC SPRAWOZDANIA

