

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.

dane do korespondencji:
42-530 Dąbrowa Górnicza
ul. Boczna 43
tel. 509 563 584



Starostwo Powiatowe
Wydział Ochrony Środowiska
ul. 3 Maja 10
43-200 Pszczyna

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 **35107N! KRY_PSZCZYNA_KOPERNIKA (PSZCZYNA CENTRUM)**, zlokalizowanej w woj. śląskie, gmina Pszczyna, ul. Kopernika 26. 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	9894
2	5599
3	9998
4	9894
5	5599
6	9998
7	9894
8	5599
9	9998

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	49°58'33,6"N 18°56'38,8"E	G900/U900/L1800	23	9894	101	0-2/0-2/0-2
2	49°58'33,6"N 18°56'38,8"E	L2100/U2100	23	5599	101	0-2/0-2
3	49°58'33,6"N 18°56'38,8"E	L800/L2600	23	9998	101	0-2/0-2
4	49°58'33,6"N 18°56'38,8"E	G900/U900/L1800	23	9894	215	0-2/0-2/0-2
5	49°58'33,6"N 18°56'38,8"E	L2100/U2100	23	5599	215	0-2/0-2
6	49°58'33,6"N 18°56'38,8"E	L800/L2600	23	9998	215	0-4/0-2
7	49°58'33,6"N 18°56'38,8"E	G900/U900/L1800	23	9894	340	0-2/0-2/0-2
8	49°58'33,6"N 18°56'38,8"E	L2100/U2100	23	5599	340	0-2/0-2
9	49°58'33,6"N 18°56'38,8"E	L800/L2600	23	9998	340	0-2/0-2

*) 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.

Z poważaniem:

Grzegorz Opoka

W załączniku przesyłam:

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

Otrzymują:

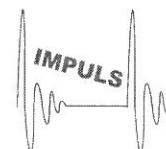
1. a/a
2. adresat



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@mpulslaboratorium.eu



Bydgoszcz, 31.12.2019r

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
NR 7/116/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	43-200 Pszczyna, ul. Kopernika 26
GMINA	Pszczyna
Wsp. Geograf.	49-58-33,7 18-56-38,6
WOJEWÓDZTWO	śląskie
KOD OBIEKTU	PSZCZYNA CENTRUM_(35107_KRY_PSZCZYNA_KOPERNIKA)
DATA WYKONANIA POMIARU	18.12.2019r

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: ELECTRONIC CONTROL SYSTEMS S.A.
adres: ul. Krakowska 84, 32-083 Balice K. Krakowa
- 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: 43-200 Pszczyna, ul. Kopernika 26
- budynek
- 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 7/2019
- 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	15:00	5	47
po wykonaniu pomiaru	16:30	5	47

- 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 budynku.

Tablica nr 2

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.]	Ilość nadajników	Maksymalna moc nadawania dla 1 nadajnika [dBm]
1.	G900/U900/L1800	742265v02 Kathrein	1	101	2/2/2	23	4/2/2	40/43/46
2.	L2100/U2100	80010510v01 Kathrein	1	101	2/2	23	2/2	43/43
3.	L800/L2600	ATR4518R6v06 HUAWEI	1	101	2/2	23	2/2	46/49
4.	G900/U900/L1800	742265v02 Kathrein	1	215	2/2/2	23	4/2/2	40/43/46
5.	L2100/U2100	80010510v01 Kathrein	1	215	2/2	23	2/2	43/43
6.	L800/L2600	ATR4518R6v06 HUAWEI	1	215	2/2	23	2/2	46/49
7.	G900/U900/L1800	742265v02 Kathrein	1	340	2/2/2	23	4/2/2	40/43/46
8.	L2100/U2100	80010510v01 Kathrein	1	340	2/2	23	2/2	43/43
9.	L800/L2600	ATR4518R6v06 HUAWEI	1	340	2/2	23	2/2	46/49

- 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 budynku.

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 101				
1.	Budynek nr26 49°58'33,5"N 18°56'39,8"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
2.	Budynek nr24 49°58'33,8"N 18°56'41,2"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
3.	Droga 49°58'33,1"N 18°56'41,2"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
4.	Budynek nr1 49°58'32,3"N 18°56'39,8"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
5.	Tereny zielone 49°58'32,2"N 18°56'41,5"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
6.	Budynek nr22 49°58'34,3"N 18°56'43,2"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
7.	Budynek nr2 49°58'33,5"N 18°56'44,3"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
8.	Budynek nr4 49°58'32,2"N 18°56'44,0"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
9.	Budynek nr4a 49°58'32,5"N 18°56'44,8"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
10.	Budynek nr6 49°58'31,7"N 18°56'44,9"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
11.	Budynek nr1 49°58'32,5"N 18°56'46,3"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
12.	Budynek nr1b 49°58'32,5"N 18°56'46,4"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
13.	Budynek nr1b 49°58'32,5"N 18°56'46,4"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
14.	Budynek nr3 49°58'31,9"N 18°56'46,9"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
15.	Tereny zielone 49°58'31,7"N 18°56'48,3"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
Kierunek pomiarowy na azymucie 215				
16.	Budynek nr12 49°58'32,8"N 18°56'37,4"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
17.	Budynek nr10 49°58'33,4"N 18°56'37,2"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
18.	Droga 49°58'32,3"N 18°56'38,3"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
19.	Budynek nr2 49°58'31,6"N 18°56'37,7"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
20.	Budynek nr32 49°58'32,6"N 18°56'36,6"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
21.	Budynek nr32a 49°58'32,4"N 18°56'36,1"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
22.	Droga 49°58'32,0"N 18°56'35,4"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
23.	Budynek 49°58'31,1"N 18°56'35,5"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
24.	Tereny zielone 49°58'30,7"N 18°56'37,4"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
25.	Tereny zielone 49°58'28,7"N 18°56'36,8"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
26.	Budynek nr1 49°58'29,8"N 18°56'35,2"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje

27.	Droga 49°58'31,1"N 18°56'34,4"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
28.	Budynek nr2 49°58'30,3"N 18°56'33,9"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
29.	Budynek nr2 49°58'29,8"N 18°56'33,8"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
30.	Tereny zielone 49°58'29,1"N 18°56'33,4"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
31.	Tereny zielone 49°58'28,5"N 18°56'32,6"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
Kierunek pomiarowy na azymucie 340				
32.	Tereny zielone 49°58'33,9"N 18°56'38,3"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
33.	Parking 49°58'34,5"N 18°56'38,0"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
34.	Budynek nr8 49°58'34,1"N 18°56'37,1"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
35.	Budynek nr6 49°58'34,8"N 18°56'36,6"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
36.	Parking 49°58'35,2"N 18°56'39,2"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
37.	Parking 49°58'35,8"N 18°56'39,1"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
38.	Budynek nr11 49°58'36,3"N 18°56'38,5"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
39.	Budynek nr9 49°58'36,1"N 18°56'36,8"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
40.	Tereny zielone 49°58'35,9"N 18°56'35,7"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
41.	Budynek nr8 49°58'37,1"N 18°56'35,8"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
42.	Budynek nr23 49°58'37,4"N 18°56'37,8"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
43.	Budynek nr21 49°58'37,7"N 18°56'38,4"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
44.	Budynek nr5 49°58'37,4"N 18°56'36,1"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
45.	Budynek nr2a 49°58'38,2"N 18°56'35,1"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
46.	Budynek nr3 49°58'38,3"N 18°56'36,2"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
47.	Budynek nr1 49°58'39,0"N 18°56'36,2"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
48.	Budynek nr11 49°58'39,3"N 18°56'34,8"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
49.	Budynek nr10 49°58'39,4"N 18°56'35,6"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
50.	Droga 49°58'39,6"N 18°56'36,2"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
51.	Rynek 49°58'39,9"N 18°56'35,3"E	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).

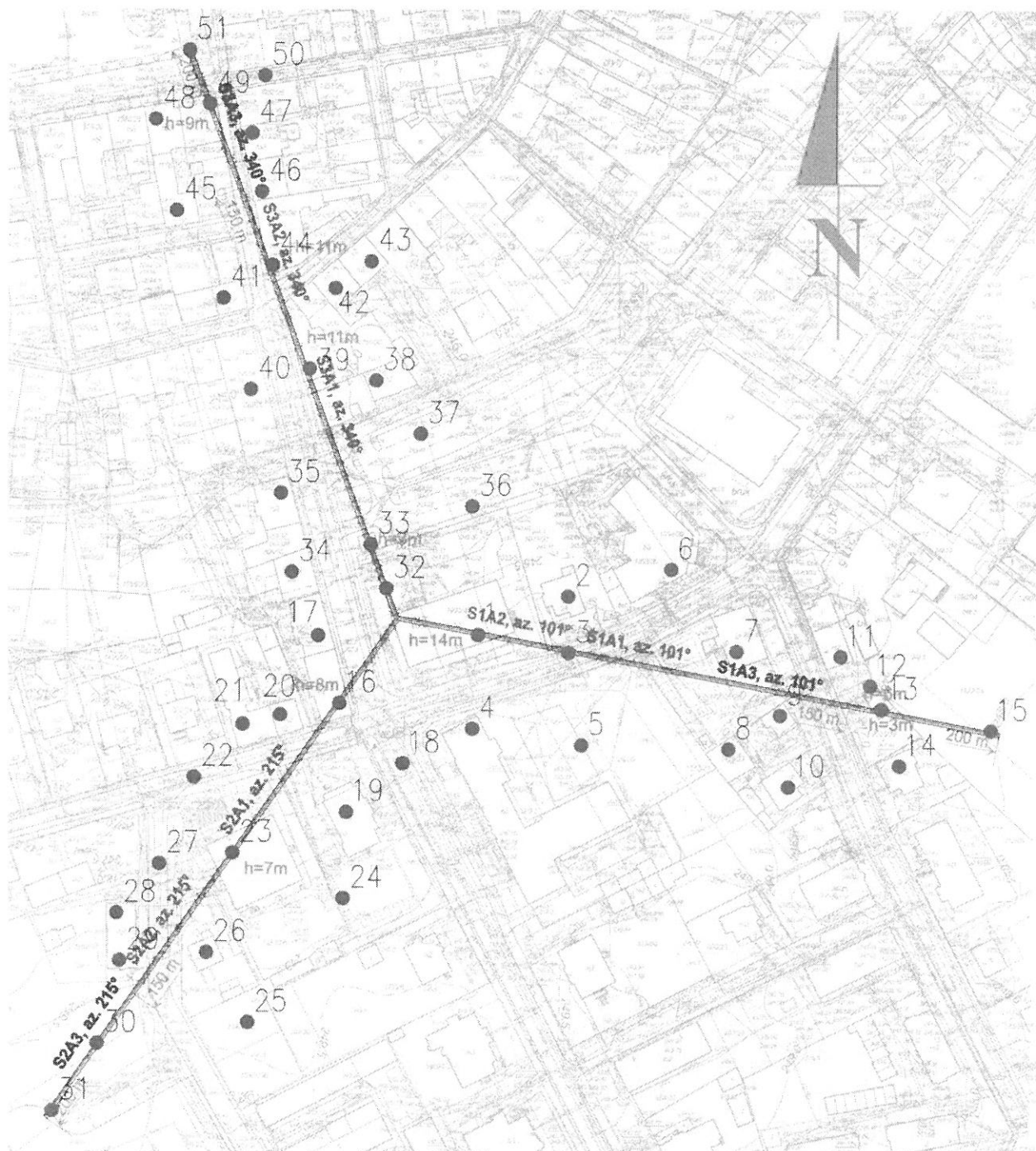
UWAGA

- 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

