

Ek-III. 6222.4.2020

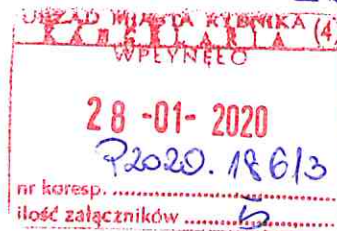
Katowice, dn. 2020-01-27

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

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

dane do korespondencji:

NetWorkS! Sp. z o.o.  
ul. Marcina 11  
40-854 Katowice  
tel. 506401383



29 STY. 2020

Prof. O. Bos. gr 22

Prezydent Miasta w Rybniku

ul. Bolesława Chrobrego 2

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 **2258 RYBNIK POŁUDNIE (35120\_KRY\_RYBNIK\_LOMPY)** zlokalizowanej w miejscowości RYBNIK, RYBNIK UL.LOMPY 18. 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 emisji<sup>2)</sup>:

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

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	8120
2.	2087
3.	9775
4.	2087
5.	9775
6.	2087

29.01.2020  
Majore do ...  
[Signature]

**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 [°]	Zakres kątów pochylenia [°]
1.	18°36'13,8" 50°3'2,41"	UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800/ GSM 900/ UMTS 900	30.0	8120	120	0-4/ 0-4/ 0-4/ 2-4/ 2-4
2.	18°36'13,8" 50°3'2,41"	LTE 800	30.0	2087	120	0-4
3.	18°36'13,8" 50°3'2,41"	UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800/ GSM 900/ UMTS 900	30.0	9775	240	0-4/ 0-4/ 0-4/ 2-4/ 2-4
4.	18°36'13,8" 50°3'2,41"	LTE 800	30.0	2087	240	0-4
5.	18°36'13,8" 50°3'2,41"	UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800/ GSM 900/ UMTS 900	30.0	9775	330	0-4/ 0-4/ 0-4/ 2-4/ 2-4
6.	18°36'13,8" 50°3'2,41"	LTE 800	30.0	2087	330	0-4

\*) 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

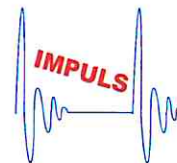




AB 1362



**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](mailto:biuro@impulslaboratorium.eu)



Bydgoszcz, 31.12.2019r

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ**  
**NR 8/100/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**      Rybnik, ul. Lompy 18  
**GMINA**      Rybnik  
**Wsp. Geograf.**      50-03-02      18-36-14  
**WOJEWÓDZTWO**      śląskie

**KOD OBIEKTU**      **RYBNIK POŁUDNIE (35120\_KRY\_RYBNIK\_LOMPY)**

**DATA WYKONANIA**      27.12.2019r  
**POMIARU**

**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

*Skórczewski*

## 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: Rybnik, ul. Lompy 18  
- wieża kościoła
- 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 Wieprzyski
- 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	9:00	4	48
po wykonaniu pomiaru	10:30	4	48

### 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 wieży kościoła

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/L2100/U2100	ATR4518R13v06 HUAWEI	1	120	2/2/2/2/2	30	4/2/2/2/2	40/43/46/46/43
2.	L800	ATR4518R13v06 HUAWEI	1	120	2	30	2	46
3.	G900/U900/L1800/L2100/U2100	ATR4518R13v06 HUAWEI	1	240	2/2/2/2/2	30	4/2/2/2/2	40/43/46/46/43
4.	L800	ATR4518R13v06 HUAWEI	1	240	2	30	2	46
5.	G900/U900/L1800/L2100/U2100	ATR4518R13v06 HUAWEI	1	330	2/2/2/2/2	30	4/2/2/2/2	40/43/46/46/43
6.	L800	ATR4518R13v06 HUAWEI	1	330	2	30	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 wieża kościoła.

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.

Uwaga – do pomieszczeń mieszkalnych właściciele nie wyrazili zgody na wejście ekipy pomiarowej.

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 120				
1.	tereny zielone 50°03'02,1"N 18°36'14,7"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
2.	Budynek nr 51b 50°03'01,7"N 18°36'16,6"E OSTATNIA KONDYGNACJA, KLATKA – OTWARTE OKNO STRONA STACJI	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
3.	Budynek nr 51a 50°03'01,9"N 18°36'17,3"E OSTATNIA KONDYGNACJA, KLATKA – OTWARTE OKNO STRONA STACJI	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
4.	Budynek nr 6a-c 50°03'01,1"N 18°36'16,0"E OSTATNIA KONDYGNACJA, KLATKA – OTWARTE OKNO STRONA STACJI	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
5.	Budynek nr 57b 50°03'00,6"N 18°36'20,1"E OSTATNIA KONDYGNACJA, KLATKA – OTWARTE OKNO	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
6.	Budynek nr 58b 50°02'59,9"N 18°36'19,9"E OSTATNIA KONDYGNACJA, KLATKA – OTWARTE OKNO	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
7.	Budynek nr 59b 50°02'59,5"N 18°36'20,0"E OSTATNIA KONDYGNACJA, KLATKA – OTWARTE OKNO	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
8.	tereny zielone 50°02'59,6"N 18°36'22,3"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
Kierunek pomiarowy na azymucie 240				
9.	budynek nr 16 50°03'02,0"N 18°36'12,9"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
10.	budynek nr 18 50°03'02,0"N 18°36'11,4"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
11.	tereny zielone 50°03'01,4"N 18°36'11,8"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
12.	tereny zielone 50°03'01,2"N 18°36'10,7"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
13.	budynek nr 20 50°03'01,1"N 18°36'09,6"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
14.	budynek nr 20 50°03'01,1"N 18°36'08,7"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
15.	budynek nr 20a 50°03'00,6"N 18°36'10,4"E OSTATNIA KONDYGNACJA, KLATKA – OTWARTE OKNO	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
16.	PLAC 50°02'59,8"N 18°36'08,0"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
17.	Budynek 50°03'00,7"N 18°36'07,3"E OSTATNIA KONDYGNACJA, KLATKA – OTWARTE OKNO	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
18.	budynek nr 8a 50°03'00,3"N 18°36'06,0"E OSTATNIA KONDYGNACJA, KLATKA – OTWARTE OKNO	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
19.	tereny zielone 50°02'59,1"N 18°36'04,7"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
20.	budynek nr 12a-d 50°02'59,1"N 18°36'06,9"E OSTATNIA KONDYGNACJA, KLATKA – OTWARTE OKNO	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
21.	budynek nr 6b 50°02'59,8"N 18°36'04,5"E OSTATNIA KONDYGNACJA, KLATKA – OTWARTE OKNO	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje

Kierunek pomiarowy na azymucie 330				
22.	tereny zielone 50°03'03,0"N 18°36'13,3"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
23.	budynek nr 43a-b 50°03'04,2"N 18°36'10,8"E OSTATNIA KONDYGNACJA, OTWARTE OKNO STRONA STACJI	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
24.	budynek nr 44b 50°03'04,4"N 18°36'11,3"E OSTATNIA KONDYGNACJA, KLATKA – OTWARTE OKNO	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
25.	budynek nr 45a 50°03'05,0"N 18°36'12,3"E OSTATNIA KONDYGNACJA, KLATKA – OTWARTE OKNO	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
26.	budynek nr 45b 50°03'05,5"N 18°36'12,0"E OSTATNIA KONDYGNACJA, KLATKA – OTWARTE OKNO	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
27.	Droga 50°03'06,5"N 18°36'10,9"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
28.	budynek nr 40a 50°03'06,1"N 18°36'08,9"E OSTATNIA KONDYGNACJA, KLATKA – OTWARTE OKNO STRONA STACJI	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
29.	przy garażach 50°03'06,6"N 18°36'12,3"E	0,3-2,0	Poniżej 2	nie występuje
30.	tereny zielone 50°03'08,2"N 18°36'09,2"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

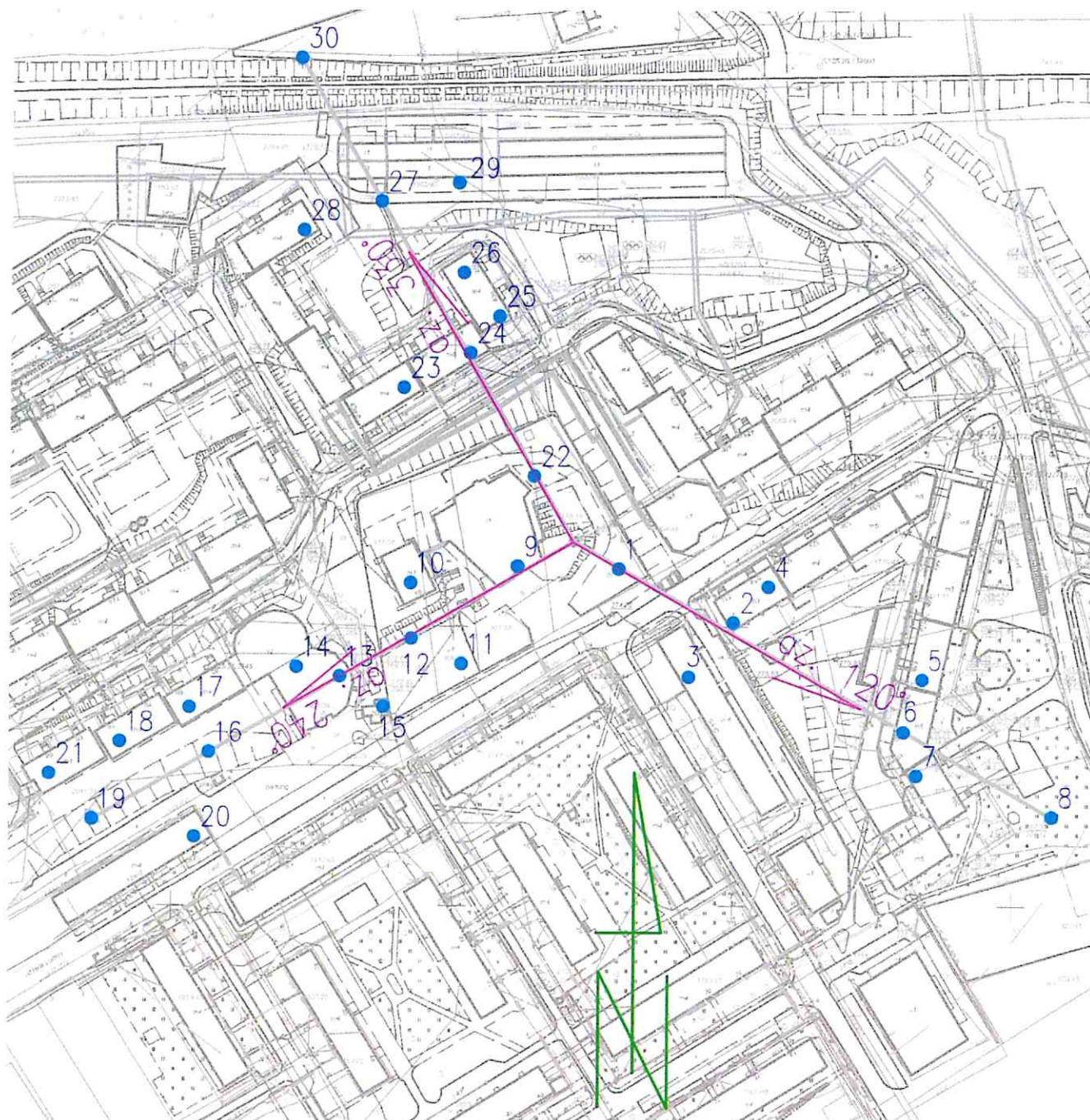
- Powyższe wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów
- Bez pisemnej zgody Laboratorium IMPULS powyższych wyników nie wolno powielać inaczej jak tylko w całości.
- Zleceniodawca ma możliwość złożenia pisemnej skargi /reklamacji na działalność Laboratorium w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania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

Zdjęcie obiektu





Mapa z zaznaczonymi kierunkami i punktami pomiarowymi



KONIEC SPRAWOZDANIA