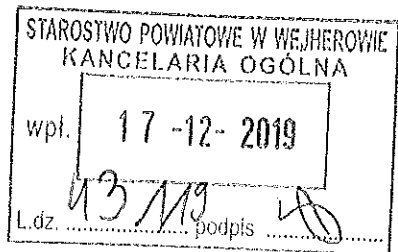
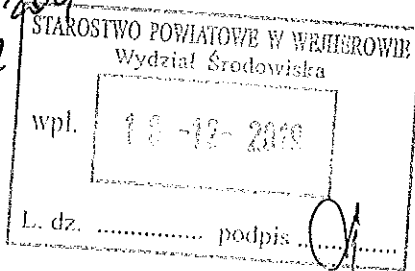


OS. 6221. 105. 2019. MMA

Gdańsk (miasto), 2019-12-17



STAROSTWO POWIATOWE W WEJHEROWIE  
WEJHEROWO  
WEJHEROWO  
UL. 3 MAJA 4

### INFORMACJA

art. 152 POŚ zmiana danych dla instalacji (40782 NI) RUMIA BIALA RZEKA ODZIEZ

Wydział Środowiska

Na podstawie ustawowego obowiązku wynikającego z art. 152 ust. 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku - Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. z 2019 r. poz. 1396). Działając z pełnomocnictwa Orange Polska S.A., ul. Aleje Jerozolimskie 160, 02-326 WARSZAWA, informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej:

(40782 NI) RUMIA BIALA RZEKA ODZIEZ (GGD\_RUMIA\_GRUNWALDZKA16)  
adres instalacji: 84-230 Rumia, ul. Grunwaldzka 16

zmianie uległa treść pkt. 9 i 12 formularza zgłoszenia instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne, realizowanego dla tej instalacji radiokomunikacyjnej w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r.-Prawo Ochrony Środowiska.

Na podstawie przepisów Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9.11.2010r. (Dz.U. 2016 poz.71) w/w instalacje nadal nie stanowią przedsięwzięcia mogącego zawsze znacząco lub potencjalnie znacząco oddziaływać na środowiska.

Wprowadzone zmiany nie stanowią również zmiany istotnej.

#### Załączniki:

1. [3609\\_RUMIA-BIALA-RZEKA-ODZIEZ\\_40782NI\\_KONE.pdf](#)
2. [3609\\_RUMIA-BIALA-RZEKA-ODZIEZ\\_40782NI\\_PEM.pdf](#)
3. [pełnomocnictwa2019.pdf](#)
4. [3609\\_pwp.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć  
oprogramowania do weryfikacji podpisu

Data złożenia podpisu: 2019-12-17T12:59:14.814+01:00

Podpis elektroniczny

9. Wielkość i rodzaj emisji:

EIRP poszczególnych anten podany został w pkt.12

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




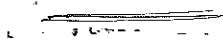
	Lp.	1)	2)	3)	4)	5)		6)
Lp.	ilość anten	współrzędne geograficzne	zakres częstotliwości [MHz]	wysokość śr el. anteny n.p.t. [m]	EIRP [W]	azymut [°]	kąt pochylenia [°]	*)kwalifikacja instalacji
1	1	54° 34'32,6" N/ 18° 22'48,7" E	800/ 1800/ 2100/ 2100	21,0	9 297,0	50	0-2/ 0-2/ 0-2/ 0-2	TAK
2	1	54° 34'32,6" N/ 18° 22'48,7" E	900/ 900/ 2600	21,0	4 942,0	50	0-2/ 0-2/ 0-2	TAK
3	1	54° 34'32,5" N/ 18° 22'48,7" E	800/ 1800/ 2100/ 2100	21,0	9 297,0	155	0-4/ 0-4/ 0-4/ 0-4	TAK
4	1	54° 34'32,5" N/ 18° 22'48,7" E	900/ 900/ 2600	21,0	4 942,0	155	0-4/ 0-4/ 0-4	TAK
5	1	54° 34'32,6" N/ 18° 22'48,6" E	800/ 1800/ 2100/ 2100	21,0	9 297,0	300	0-3/ 0-3/ 0-3/ 0-3	TAK
6	1	54° 34'32,6" N/ 18° 22'48,6" E	900/ 900/ 2600	21,0	4 942,0	300	0-3/ 0-3/ 0-3	TAK

\*) wykonana przez inwestora kwalifikacja przedsięwzięcia pozwala na stwierdzenie, że analizowane przedsięwzięcie nie stanowi przedsięwzięcia mogącego znacząco lub potencjalnie mogącego znacząco oddziaływać na środowisko. Miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w odległościach określonych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. W sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2016, poz 71).

**SPRAWOZDANIE**  
**Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH**  
 WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA

**LBMT/008/12/19/PEM/OS**

OBIEKT	Instalacja radiokomunikacyjna telefonii komórkowej
NAZWA STACJI	RUMIA BIALA RZEKA ODZIEZ (N140782) GGD_RUMIA_GRUNWALDZKA16
ADRES STACJI	ul. Grunwaldzka 16, Rumia
GMINA	Rumia
POWIAT	wejherowski
WOJEWÓDZTWO	pomorskie

Sporządzający sprawozdanie		
Autoryzacja		

Data pomiarów: 2019-12-03

## SPIS TREŚCI

1. Informacje ogólne.
2. Charakterystyka źródeł pola-EM
3. Opis zestawu pomiarowego.
4. Podstawa prawna.
5. Metodyka wykonywania pomiarów.
6. Wyniki pomiarów.
7. Omówienie wyników pomiarów dla celów ochrony ludności i środowiska.

## 1. INFORMACJE OGÓLNE

Inwestor/ Użytkownik	Orange Polska S.A., Aleje Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa
Zleceniodawca	TP Teltech Sp. z o.o., ul. Wolumen 11, 01-912 Warszawa
Miejsce instalacji anten	Maszt antenowy na dachu budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Urządzenia typu outdoor u podstawy budynku
Nazwiska osób wykonujących pomiary	<del>_____</del>
Osoby udzielające informacji z ramienia zleceniodawcy	<del>_____</del>
Data i godzina wykonania pomiarów	2019-12-03, 10:40-12:00
Temperatura otoczenia przed pomiarami [°C]	2,6
Wilgotność względna przed pomiarami [%]	60,3
Temperatura otoczenia po pomiarach [°C]	2,8
Wilgotność względna po pomiarach [%]	61
Opady atmosferyczne	Brak opadów
Parametry badanego obiektu	Identyfikacja źródeł i parametrów technicznych na podstawie dokumentacji technicznej oraz na podstawie obserwacji i informacji udzielonej przez Inwestora.
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Nie stwierdzono występowania źródeł pola elektromagnetycznego, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej.

## 2. PARAMETRY SYSTEMÓW NADAWCZO-ODBIORCZYCH STACJI

### 2.1. Anteny sektorowe

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 pochyleń [°]	Wysokość środka elektr. anteny [m n.p.t.]	EIRP [W]
1	800/1800/2100/2100	ATR4518R13/ Huawei	1	50	2/2/2	21,0	9297,0
2	900/900/2600	ATR4518R6/ Huawei	1	50	2/2/2	21,0	4942,0
3	800/1800/2100/2100	ATR4518R13/ Huawei	1	155	3/3/3	21,0	9297,0
4	900/900/2600	ATR4518R6/ Huawei	1	155	2/2/2	21,0	4942,0
5	800/1800/2100/2100	ATR4518R13/ Huawei	1	300	3/3/3	21,0	9297,0
6	900/900/2600	ATR4518R6/ Huawei	1	300	2/2/2	21,0	4942,0

### 2.2. Anteny radioliniowe.

brak anten

### 3. OPIS ZESTAWU POMIAROWEGO

#### 3.1. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego.

Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego produkcji Narda Safety Test Solution typu NBM-520 nr seryjny D-0303 z sondą pomiarową pola elektrycznego typu EF9091 nr seryjny A-0055 pracującą w paśmie 80MHz – 90GHz o zakresie pomiarowym od 0.8 V/m do 300 V/m. Świadectwo wzorcowania nr LWIMP/W/056/17 z dnia 10 kwietnia 2017 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Politechnika Wroclawska. Przyjęty próg czułości zestawu pomiarowego wynosi 0,8V/m

#### 3.2. Miernik temperatury i wilgotności względnej powietrza.

Termohigrometr firmy AZ Instrument Corp. typu AZ 8703 o numerze seryjnym 9614101. Świadectwo wzorcowania nr 0442/AH/15 wydane dnia 24 marca 2015 r. przez Laboratorium Pomiarowe „MUTECH” (AP 106), Łódź.

#### 3.3. Dalmierz laserowy.

Dalmierz laserowy produkcji firmy Hilti, typ PD-32 o numerze seryjnym 061006485. Nr. Świadectwa wzorcowania 1546.1-M11-4180-565/15. Data wzorcowania 27.04.2015 r.

### 4. PODSTAWA PRAWNA

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzenia dotrzymania tych poziomów (Dz. U. z 2003 r. Nr 192 poz. 1883, z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz.U. 2019 poz. 1396)

### 5. METODYKA WYKONYWANIA POMIARÓW

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzenia dotrzymania tych poziomów (Dz. U. 2003 nr 192 poz. 1883), uwzględniając kierunkowość promieniowania anten nadawczych w miejscach potencjalnego występowania największych wartości natężeń pól elektromagnetycznych.

Dokument PCA DAB-18: "Program akredytacji laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku". Wydanie 1, Warszawa, 02.02.2017 r.

## 6. WYNIKI POMIARÓW

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 44,4%, przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia  $k=2$ .

Tabela nr 1. Zestawienie wyników pomiarów.

nr pionu	Opis pionu pomiarowego	Wartość zmierzona [V/m]	Wysokość pomiarowa [m]	Niepewność pomiaru $\pm$ [V/m]	Współrzędne geograficzne	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
1	GKP – az. 50°	1,5	2	0,7	54°34'32,85"N 18°22'48,84"E	Poziom dopuszczalny
2	GKP – az. 50°	1,7	2	0,8	54°34'33,53"N 18°22'50,19"E	Poziom dopuszczalny
3	GKP – az. 50°	1,3	2	0,6	54°34'34,32"N 18°22'51,76"E	Poziom dopuszczalny
4	GKP – az. 50°	1,2	2	0,5	54°34'35,09"N 18°22'53,35"E	Poziom dopuszczalny
5	GKP – az. 50°	0,8	2	0,4	54°34'35,65"N 18°22'54,54"E	Poziom dopuszczalny
6	GKP – az. 155°	1,2	2	0,5	54°34'31,78"N 18°22'49,07"E	Poziom dopuszczalny
7	GKP – az. 155°	1,3	2	0,6	54°34'31,00"N 18°22'49,78"E	Poziom dopuszczalny
8	GKP – az. 155°	1,5	2	0,7	54°34'30,38"N 18°22'50,24"E	Poziom dopuszczalny
9	GKP – az. 155°	1,6	2	0,7	54°34'29,50"N 18°22'51,01"E	Poziom dopuszczalny
10	GKP – az. 155°	1,0	2	0,4	54°34'28,70"N 18°22'51,60"E	Poziom dopuszczalny
11	GKP – az. 155°	0,9	2	0,4	54°34'27,65"N 18°22'52,48"E	Poziom dopuszczalny
12	GKP – az. 155°	0,8	2	0,4	54°34'26,82"N 18°22'53,12"E	Poziom dopuszczalny
13	GKP – az. 300°	1,3	2	0,6	54°34'32,78"N 18°22'47,94"E	Poziom dopuszczalny
14	GKP – az. 300°	1,5	2	0,7	54°34'33,44"N 18°22'45,87"E	Poziom dopuszczalny
15	GKP – az. 300°	1,0	2	0,4	54°34'34,20"N 18°22'43,59"E	Poziom dopuszczalny
16	GKP – az. 300°	0,9	2	0,4	54°34'35,06"N 18°22'40,97"E	Poziom dopuszczalny
17	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	1,2	2	0,5	54°34'31,66"N 18°22'47,66"E	Poziom dopuszczalny
18	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	1,5	2	0,7	54°34'32,34"N 18°22'46,17"E	Poziom dopuszczalny
19	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	1,0	2	0,4	54°34'33,33"N 18°22'43,58"E	Poziom dopuszczalny
20	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	0,9	2	0,4	54°34'34,23"N 18°22'42,01"E	Poziom dopuszczalny
21	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	0,9	2	0,4	54°34'32,86"N 18°22'41,84"E	Poziom dopuszczalny
22	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	1,1	2	0,5	54°34'31,91"N 18°22'43,65"E	Poziom dopuszczalny
23	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	1,0	2	0,4	54°34'30,70"N 18°22'45,80"E	Poziom dopuszczalny



nr planu	Opis planu pomiarowego	Wartość zmierzona	Wysokość pomiarowa	Niepewność pomiaru	Współrzędne geograficzne	Uwagi
		[V/m]	[m]	±[V/m]		
1	2	3	4	5	6	7
24	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	1,2	2	0,5	54°34'29,41"N 18°22'48,11"E	Poziom dopuszczalny
25	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	1,3	2	0,6	54°34'30,88"N 18°22'48,81"E	Poziom dopuszczalny
26	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	1,2	2	0,5	54°34'32,00"N 18°22'50,15"E	Poziom dopuszczalny
27	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	1,0	2	0,4	54°34'32,01"N 18°22'51,81"E	Poziom dopuszczalny
28	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	0,9	2	0,4	54°34'31,32"N 18°22'53,04"E	Poziom dopuszczalny
29	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	0,8	2	0,4	54°34'30,28"N 18°22'55,19"E	Poziom dopuszczalny
30	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	0,9	2	0,4	54°34'28,97"N 18°22'54,09"E	Poziom dopuszczalny
31	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	54°34'27,64"N 18°22'54,66"E	Poziom dopuszczalny
32	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	0,8	2	0,4	54°34'27,37"N 18°22'51,55"E	Poziom dopuszczalny
33	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	0,9	2	0,4	54°34'28,42"N 18°22'50,02"E	Poziom dopuszczalny
34	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	0,9	2	0,4	54°34'29,59"N 18°22'46,08"E	Poziom dopuszczalny
35	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	54°34'28,94"N 18°22'43,33"E	Poziom dopuszczalny
36	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	54°34'28,55"N 18°22'41,61"E	Poziom dopuszczalny
37	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	1,3	2	0,6	54°34'33,70"N 18°22'47,46"E	Poziom dopuszczalny
38	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	1,2	2	0,5	54°34'34,30"N 18°22'45,96"E	Poziom dopuszczalny
39	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	1,0	2	0,4	54°34'35,05"N 18°22'44,48"E	Poziom dopuszczalny
40	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	1,0	2	0,4	54°34'34,68"N 18°22'48,57"E	Poziom dopuszczalny
41	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	1,1	2	0,5	54°34'35,38"N 18°22'46,45"E	Poziom dopuszczalny
42	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	0,9	2	0,4	54°34'35,92"N 18°22'44,47"E	Poziom dopuszczalny
43	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	1,0	2	0,4	54°34'35,57"N 18°22'49,00"E	Poziom dopuszczalny
44	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	0,9	2	0,4	54°34'36,24"N 18°22'47,38"E	Poziom dopuszczalny
45	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	0,8	2	0,4	54°34'36,97"N 18°22'45,30"E	Poziom dopuszczalny
46	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	54°34'36,83"N 18°22'42,09"E	Poziom dopuszczalny
47	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	54°34'37,46"N 18°22'49,63"E	Poziom dopuszczalny
48	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	54°34'36,56"N 18°22'52,04"E	Poziom dopuszczalny
49	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	p.cz.*	0,3-2	-	54°34'35,13"N 18°22'56,12"E	Poziom dopuszczalny

nr pionu	Opis pionu pomiarowego	Wartość zmierzona	Wysokość pomiarowa	Niepewność pomiaru	Współrzędne geograficzne	Uwagi
		[V/m]	[m]	±[V/m]		
1	2	3	4	5	6	7
50	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	1,0	2	0,4	54°34'34,78"N 18°22'50,52"E	Poziom dopuszczalny
51	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	1,1	2	0,5	54°34'33,43"N 18°22'53,44"E	Poziom dopuszczalny
52	PKP – w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej	0,8	2	0,4	54°34'32,74"N 18°22'55,36"E	Poziom dopuszczalny
53	DPP – Grunwaldzka 16, wewnątrz	p.cz.*	0,3-2	-	54°34'32,26"N 18°22'48,15"E	Poziom dopuszczalny
54	DPP – Grunwaldzka 14, wewnątrz	p.cz.*	0,3-2	-	54°34'31,39"N 18°22'49,45"E	Poziom dopuszczalny
55	DPP – Grunwaldzka 12, sklep, wewnątrz	p.cz.*	0,3-2	-	54°34'30,72"N 18°22'50,56"E	Poziom dopuszczalny
56	DPP – Grunwaldzka 16A, I piętro, wewnątrz	p.cz.*	0,3-2	-	54°34'33,05"N 18°22'47,08"E	Poziom dopuszczalny
57	DPP – stacja paliw, wewnątrz	p.cz.*	0,3-2	-	54°34'34,34"N 18°22'43,11"E	Poziom dopuszczalny
58	DPP – salon samochodowy, wewnątrz	p.cz.*	0,3-2	-	54°34'34,87"N 18°22'41,87"E	Poziom dopuszczalny
59	DPP – Ślusarska 41, wewnątrz	p.cz.*	0,3-2	-	54°34'33,28"N 18°22'50,82"E	Poziom dopuszczalny

\* - poniżej progu czułości zestawu pomiarowego wynoszącego 0,8V/m

\*\* GKP- główny kierunek pomiarowy, PKP- pomocniczy kierunek pomiarowy, DPP- dodatkowy pion pomiarowy

## **7. OMÓWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA**

Po przeprowadzonym pomiarze pól elektromagnetycznych w dniu 03-12-2019r. stwierdza się, iż w otoczeniu badanego obiektu w miejscach wykonania pomiarów nie występuje natężenie pola elektrycznego przekraczające wartość graniczną dopuszczalną dla ludności.

### **Załączniki:**

Rys.1 – Lokalizacja obiektu

Rys.2 – Lokalizacja pionów pomiarowych

Rys.3 – Widok badanego obiektu

## **KONIEC SPRAWOZDANIA**

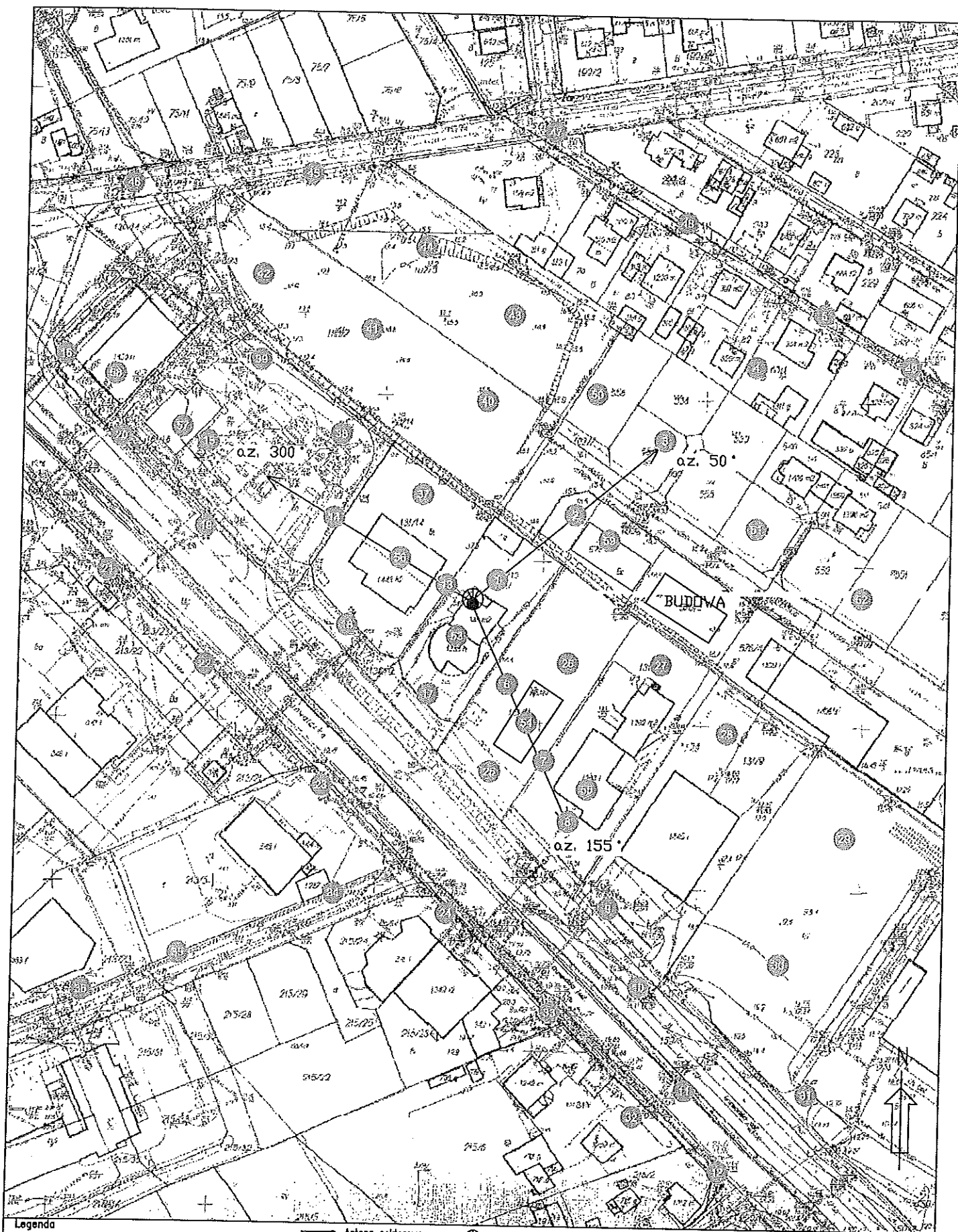
**Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.**  
W ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania przyjmowane są uwagi i zastrzeżenia w formie pisemnej na adres Laboratorium Badawczego.

Rys.1 Lokalizacja obiektu



N|54°34'32.46"  
E|18°22'48.83"

Rys.2 Lokalizacja pionów pomiarowych



Rys.3 Widok stacji bazowej

