



AB 1294



LABORATORIUM ANTEO Sp. z o.o.

ul. Chryzantem 23
41-700 Ruda Śląska
e-mail: laboratorium@anteo.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO W OTOCZENIU STACJI BAZOWEJ TELEFONII KOMÓRKOWEJ SIECI P4 DLA POTRZEB OCHRONY LUDZI I ŚRODOWISKA

Nr stacji	Miejsce wykonania pomiarów:	Data wykonania pomiarów:	Data wydania sprawozdania:
TYC0078A	43-100 Tychy, ul. Reymonta 60	2026-06-29	2025-07-01
Zleceniodawca:	P4 Sp. z o.o. ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa		
Nr ewidencyjny sprawozdania:	SP_ 2026-06-007-4-S_TYC0078A		
Sprawozdanie wykonała:	Sprawdził:	Autoryzował/Data:	
██████████ Specjalista ds. dokumentacji	████████████████████ Kierownik laboratorium	████████████████████ Kierownik laboratorium	

1. Wstęp

Badania wykonano na podstawie umowy z dnia 2018-08-31 pomiędzy firmą Laboratorium Anteo sp. z o.o., **ul. Chryzantem 23, 41-700 Ruda Śląska**, a firmą **P4 Sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa**, przekazanej do realizacji Laboratorium Anteo.

Sprawozdanie przedstawia wyniki sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pola elektromagnetycznych w środowisku w otoczeniu instalacji - stacji bazowej **TYC0078A** będącej obiektem radiokomunikacyjnym P4 Sp. z o.o., w miejscach dostępnych dla ludności w otoczeniu ww. instalacji.

Wyniki pomiarów odnoszą się wyłącznie do istniejącej konfiguracji instalacji antenowej. Każda zmiana konfiguracji o ile zmiana ta może mieć wpływ na zmiany poziomów pola elektromagnetycznego wiąże się z koniecznością wykonania nowego badania

Laboratorium badawcze akredytowane przez PCA, Nr AB1294. Data ważności akredytacji: do 2027-10-27. Zakres wykonywanych przez laboratorium badań podany jest pod adresem www.pca.gov.pl.

Akredytacja Laboratorium w odniesieniu do normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 oznacza spełnienie wymagań dotyczących kompetencji technicznych i systemu zarządzania, koniecznych dla zapewnienia wiarygodnych technicznie wyników badań.

2. Metoda badań

- Załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. *Sposoby sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku* (Dz. U. 2022, poz. 2630).

3. Akty prawne

- Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 21 listopada 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022, poz. 2630).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448).

4. Odstępstwa/ograniczenia i uwarunkowania metody badawczej

Brak odstępstw/ograniczeń metody badawczej.

5. Lokalizacja obiektu badań

Badany obiekt znajduje się w miejscowości 43-100 Tychy, ul. Reymonta 60.
Współrzędne geograficzne obiektu: 18°57'59.77"E, 50°06'55.67"N.

6. Opis badania

Badany obiekt jest obiektem radiokomunikacyjnym sieci komórkowej (radiowa stacja bazowa telefonii mobilnej w sieci o przeznaczeniu publicznym). Anteny zainstalowano na dachu budynku. Na obiekcie zainstalowano urządzenia pracujące w pasmach częstotliwości 3500MHz, 2600MHz, 2100MHz, 1800MHz, 900MHz, 800MHz. Pomiary pola elektromagnetycznego zostały wykonane w szczególności w tych miejscach, w których na podstawie przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pola elektromagnetycznego o poziomach zbliżonych do dopuszczalnych. Na kierunku zbliżonym do azymutu anten pomiary wykonano do obliczonej odległości występowania pola elektromagnetycznego o najwyższym poziomie w miejscach dostępnych dla ludności, pochodzących z badanej instalacji. Pomiary wykonano w odległości nie mniejszej niż 0,3 m od urządzeń, obiektów i elementów metalowych.

Badanie zostało przeprowadzone w godz. od 12:30 do 14:00 przez:

[REDACTED] – Specjalista ds. pomiarów PEM

7. Warunki atmosferyczne

Temperatura powietrza	Przed: 31,6° C	Po: 36,2° C
Wilgotność powietrza	Przed: 43,6%	Po: 32,7%

Brak opadów atmosferycznych w czasie przeprowadzania badania.
Pomiary zostały wykonane przy temperaturze i wilgotności względnej nie wyższej niż dopuszczalna specyfikacja miernika.

8. Parametry techniczne obiektu badań

Parametry techniczne dotyczące źródeł promieniowania oraz współrzędne geograficzne obiektu zostały przekazane przez zleceniodawcę.

Tabela nr 1 – Parametry systemu nadawczo – odbiorczego pracującego w paśmie 3500MHz, 2600MHz, 2100MHz, 1800MHz, 900MHz, 800MHz

Parametry systemu nadawczo odbiorczego pracującego w paśmie – 3500MHz, 2600MHz, 2100MHz, 1800MHz, 900MHz, 800MHz – tabela 1

Charakterystyka promieniowania					kierunkowa				
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]					Całodobowa 24h				
Warunki pracy					Znamionowe				
Rodzaj wytwarzanego pola					stacjonarne				
Lp.	Typ nadajnika	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość środka elektr. anteny [m n.p.t.]	Pasmo [Mhz]	Kąt nachylenia [°]	EIRP dla anteny [W]	LON	LAT
1	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	0	31,6	800	0 - 10	12879	18°57'59.77"E	50°06'55.67"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	0 - 10		18°57'59.77"E	50°06'55.67"N
2	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	0	31,6	900	0 - 10	18809	18°57'59.77"E	50°06'55.67"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	0 - 10		18°57'59.77"E	50°06'55.67"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	0 - 10		18°57'59.77"E	50°06'55.67"N
3	DBS3xxx/5xxx	Huawei AAU5356	0	32,2	3500	-15 - 15	20570	18°57'59.77"E	50°06'55.67"N
4	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	132	31,6	800	0 - 10	12879	18°57'59.80"E	50°06'55.68"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	0 - 10		18°57'59.80"E	50°06'55.68"N
5	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	132	31,6	900	0 - 10	18809	18°57'59.80"E	50°06'55.68"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	0 - 10		18°57'59.80"E	50°06'55.68"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	0 - 10		18°57'59.80"E	50°06'55.68"N
6	DBS3xxx/5xxx	Huawei AAU5356	132	32,2	3500	-15 - 15	20570	18°57'59.80"E	50°06'55.68"N
7	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	230	31,6	800	0 - 10	12879	18°57'59.18"E	50°06'55.17"N
	DBS3xxx/5xxx				2600	0 - 10		18°57'59.18"E	50°06'55.17"N
8	DBS3xxx/5xxx	Huawei ATR4518R6	230	31,6	900	0 - 10	18809	18°57'59.18"E	50°06'55.17"N
	DBS3xxx/5xxx				1800	0 - 10		18°57'59.18"E	50°06'55.17"N
	DBS3xxx/5xxx				2100	0 - 10		18°57'59.18"E	50°06'55.17"N
9	DBS3xxx/5xxx	Huawei AAU5356	230	32,2	3500	-15 - 15	20570	18°57'59.18"E	50°06'55.17"N

9. Sposób identyfikacji pola elektromagnetycznego

Niezbędnych informacji na temat źródeł pól udzielił Koordynator Projektu P4 Sp. z o.o., który nie brał udziału w badaniach. Identyfikację źródeł i parametrów technicznych wykonano na podstawie analizy przekazanej ze zleceniem dokumentacji oraz obserwacji w miejscu wykonywania badań.

Z informacji zleciennodawcy wynika, że podczas badania anteny użytkownika o sterowanych wiązkach zostały ustawione w sposób opisany zgodnie z punktem 13 ppkt.2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630).

10. Opis terenu

Stacja bazowa telefonii komórkowej **TYC0078A** zlokalizowana jest na dachu budynku w miejscowości 43-100 Tychy, ul. Reymonta 60. Urządzenia nadawczo – odbiorcze znajdują się w szafach, które umieszczone są wewnątrz kontenera technicznego. Bezpośrednim sąsiedztwem stacji są tereny użyteczności publicznej oraz zabudowa mieszkaniowa.

W badanym środowisku zidentyfikowano inne urządzenia/instalacje mogące mieć wpływ na wyniki mierzonego pola EM. Pomiary zostały przeprowadzone jako szerokopasmowe w danym zakresie częstotliwości, w związku z tym uwzględniają inne grupy instalacji/urządzeń emitujących pola EM.

11. Sprzęt pomiarowy

Tabela nr 2 – Sprzęt pomiarowy

Lp.	Nazwa i typ urządzenia	Numer identyfikacyjny
1.	Zestaw pomiarowy NARDA NBM-520 wraz z sondą EF6091*	2403/01B D-0648 2402/04B 01056
2.	Zestaw pomiarowy NARDA NBM-520 wraz z sondą EF0392*	2403/01B D-0648 2402/12B D-0315
3.	Termohigrometr Voltcraft BL-20 TRH	140719860
4.	Dalmierz laserowy GLM 250 VF	007069590

*Zestaw pomiarowy przed wykonaniem pomiarów został sprawdzony za pomocą uniwersalnego testera sond UTEST-7

Tabela nr 3 – Szerokopasmowe mierniki pola elektromagnetycznego

Lp.	Nazwa i typ urządzenia	Zakres pomiarowy	Numer świadectwa wzorcowania	Data następnego wzorcowania
1.	Miernik Narda NBM-520	Zależny od sondy	LWiMP/W/482/24**	2026-12-11
2.	Sonda Narda EF6091	1,00 – 253V/m 80MHz – 90GHz	LWiMP/W/482/24**	2026-12-11
3.	Sonda Narda EF0392	1,00 – 296V/m 0,1MHz – 4GHz	LWiMP/W/482/24**	2026-12-11

**LWiMP – Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Politechnika Wrocławska

Tabela nr 4 – Sprzęt uzupełniający

Lp.	Nazwa i typ urządzenia	Zakres pomiarowy	Numer świadectwa wzorcowania	Data następnego sprawdzenia
1.	Termohigrometr Voltcraft BL-20 TRH	-20 ÷ +60°C 0 – 100%RH	873-2292/24***	2026-07-15
2.	Dalmierz laserowy Bosch GLM 250 VF	0,05 – 250m	2239.8-M11-4180-1039/11****	2026-12-18
3.	Urządzenie GPS H-Target Qmini	-	-	2026-09-04

***Laboratorium Pomiarowe INTROL

****Zakład Długości Kąta GUM

12. Wyniki badań

Tabela nr 5 – Wartości natężenia pola elektrycznego i magnetycznego

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Zmierzona wartość natężenie pola ² E [V/m]	Natężenie pola ³ E [V/m]	Natężenie pola ⁴ H [A/m]	Wysokość Pomiaru ⁵ [m]	Współrzędne geograficzne pionu	Wartości WME ⁶	Wartości WMH ⁶
1	¹ GKP 132°, teren zieleni przy bloku mieszkalnym, ul. Reymonta 60	2,4	3,0	0,008	1,53	50.11555 18.96659	0,11	0,11
2	¹ PKP 88°, chodnik przy parkingu, ul. Reymonta 60	3,9	4,9	0,013	1,96	50.11554 18.96676	0,18	0,18
3	GKP 132°, parking przy bloku, ul. Reymonta 60	2,6	3,3	0,009	2,00	50.11543 18.96676	0,12	0,12
4	PKP 158°, parking przy bloku, ul. Reymonta 60	3,4	4,3	0,011	1,98	50.11531 18.96670	0,15	0,16
5	PKP 188°, chodnik, ul. Reymonta 60	2,6	3,3	0,009	1,96	50.11524 18.96658	0,12	0,12
6	PKP 180°, parking przy bloku, ul. Reymonta 60	2,7	3,4	0,009	2,00	50.11522 18.96638	0,12	0,12
7	GKP 230°, parking przy bloku, ul. Reymonta 60	3,2	4,1	0,011	2,00	50.11524 18.96625	0,14	0,15
8	PKP 240°, teren zieleni przy bloku	*1,0	1,3	0,003	0,3-2,00	50.11534 18.96623	0,05	0,05
9	PKP 280°, teren zieleni	*1,0	1,3	0,003	0,3-2,00	50.11545 18.96620	0,05	0,05
10	PKP 262°, teren zieleni	2,3	2,9	0,008	2,00	50.11554 18.96626	0,10	0,11
11	PKP 265°, teren zieleni	2,6	3,3	0,009	2,00	50.11559 18.96636	0,12	0,12
12	PKP 342°, teren zieleni	2,4	3,0	0,008	2,00	50.11557 18.96643	0,11	0,11
13	¹ DPP, w płaszczyźnie otworu okiennego, ul. Reymonta 70/32	9,1	11,5	0,031	1,90	-	0,41	0,42
14	DPP, w płaszczyźnie otworu okiennego, klatka schodowa, 5,5 piętro, ul. Reymonta 70	4,2	5,3	0,014	1,94	-	0,19	0,19
15	DPP, balkon mieszkania, blok nr 32, 7 piętro, ul. Reymonta 60	7,2	9,1	0,024	1,90	-	0,33	0,33
16	GKP 132°, teren zieleni przy elewacji, ul. Reymonta	3,4	4,3	0,011	1,70	50.11528 18.96710	0,15	0,16
17	GKP 132°, chodnik przy bloku	1,8	2,3	0,006	0,60	50.11498 18.96744	0,08	0,08
18	DPP, balkon mieszkania, 7 piętro, ul. Reymonta 38/31	6,4	8,1	0,022	1,80	-	0,29	0,29
19	GKP 132°, teren zieleni	*1,0	1,3	0,003	0,3-2,00	50.11438 18.96853	0,05	0,05
20	GKP 132°, chodnik	*1,0	1,3	0,003	0,3-2,00	50.11363 18.96998	0,05	0,05
21	DPP, w płaszczyźnie otworu okiennego ul. Reymonta 68, 2,5 piętro, klatka schodowa	4,4	5,6	0,015	1,82	-	0,20	0,20
22	GKP 230°, chodnik przy bloku, ul. Reymonta 68	3,4	4,3	0,011	2,00	50.11511 18.96614	0,15	0,16
23	GKP 230°, teren zieleni przed blokiem, ul. Reymonta 78	2,0	2,5	0,007	2,00	50.11494 18.96567	0,09	0,09
24	DPP/ GKP 230°, balkon mieszkania nr 11, ul. Reymonta 78, 2 piętro	2,6	3,3	0,009	1,13	-	0,12	0,12
25	GKP 230°, teren zieleni przy ogrodzeniu, ul. Borowa 109	1,8	2,3	0,006	1,97	50.11440 18.96469	0,08	0,08
26	GKP 230°, chodnik przy budynku handlowym, ul. Borowa 128	*1,0	1,3	0,003	0,3-2,00	50.11345 18.96314	0,05	0,05
27	GKP 0°, chodnik przy ogrodzeniu posesji, ul. Rydla 18	2,8	3,5	0,009	1,98	50.11809 18.96652	0,13	0,13

28	GKP 0°, posesja nr 27, ul. Rydla	*1,0	1,3	0,003	0,3-2,00	50.11836 18.96661	0,05	0,05
29	PKP 349°, przy bramie i elewacji budynku nr 99, ul. Sublańska	2,0	2,5	0,007	2,00	50.11592 18.96656	0,09	0,09
30	PKP 5°, przy ogrodzeniu i elewacji domu nr 97, ul. Sublańska	2,6	3,3	0,009	1,98	50.11594 18.96671	0,12	0,12
31	GKP 0°, chodnik przy ogrodzeniu posesji nr 99a ul. Sublańska	3,0	3,8	0,010	2,00	-	0,14	0,14

* wynik poniżej dolnego zakresu pomiarowego miernika - przy wskazaniach sondy poniżej dolnego zakresu pomiarowego miernika dla punktu pomiarowego, przyjęto do obliczeń wyniku skorygowanego wartość skorelowaną z rzeczywistym wynikiem pomiaru tj. dolny zakres pomiarowy miernika 1,0 V/m.

1 - GKP – Główny Kierunek Pomiarowy, PKP- Pomocniczy kierunek pomiarowy, DPP – Dodatkowy pion pomiarowy

2 – wynik pomiaru, z uwzględnieniem współczynników Cf (charakterystyka częstotliwościowa) i Cd (charakterystyka dynamiczna).

3 - wynik pomiaru natężenia skutecznego pola elektromagnetycznego powiększony o niepewności pomiaru. Wartość chwilowa, zgodnie z pkt. 11 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630).

4 - wartość wyznaczona na podstawie pomiaru wartości skutecznej natężenia pola elektrycznego, z uwzględnieniem niepewności pomiaru, dla pomiarów wykonanych od źródła pól elektromagnetycznych, z zależności opisanej w pkt.3 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022 poz.2630).

5. wysokość liczona jest od poziomu podłoża, gruntu

6 - wartości wskaźnikowe zgodnie z pkt.25 ppkt.1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630):

$$WM_E = \frac{E}{\min(ME_{gr})}$$

$$WM_H = \frac{H}{\min(MH_{gr})}$$

gdzie:

WME (WMH) – oznacza wartość wskaźnikową poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej (magnetycznej) pola,

E (H) – oznacza zmierzoną wartość skuteczną natężenia pola elektrycznego E, wyrażoną w V/m, (natężenia pola magnetycznego H, wyrażonego w A/m), uśrednioną w sposób określony w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska lub zgodnie z pkt. 11 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630).

min(ME_{gr}), (min MH_{gr}) – oznacza najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej (magnetycznej) pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości dla miejsc dostępnych dla ludności określoną w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska wyrażoną w V/m rozporządzeniem Min. Zdrowia z 17 grudnia 2019 roku Dz.U 2019 poz.2448.

Oszacowana niepewność rozszerzona przeprowadzonych pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego nie przekracza 26,7 % (niepewność rozszerzona przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok.95% i współczynniku k=2).

W czasie badania wykonano pomiar kontrolny. Zmienność poziomu pola elektromagnetycznego w pkt. 4 referencyjnych została uwzględniona w niepewności pomiarów.

Punkt referencyjny	Pomiar 1		Pomiar 2		Zmienność poziomu pola-EM
	4,3 V/m	- A/m	4,3 V/m	-A/m	<30%

13. Podsumowanie

Dopuszczalny poziom promieniowania, dla poszczególnych zakresów częstotliwości, charakteryzują parametry fizyczne określone w załączniku do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448) – tabela nr 6.

Tabela nr 6 – Dopuszczalne poziomy pola elektromagnetycznego dla miejsc dostępnych dla ludności.

Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
0 Hz	10000	2500	ND
Od 0 Hz do 0,5 Hz	ND	2500	ND
Od 0,5 Hz do 50 Hz	10000	60	ND
Od 0,05 Hz do 1 kHz	ND	3 / f	ND
Od 1 kHz do 3 kHz	250 / f	5	ND
Od 3 kHz do 150 kHz	87	5	ND
Od 0,15 MHz do 1 MHz	87	0,73 / f	ND
Od 1 MHz do 10 MHz	87 / f ^{0,5}	0,73 / f	ND
Od 10 MHz do 400 MHz	28	0,073	2
Od 400 MHz do 2000 MHz	1,375 x f ^{0,5}	0,0037 x f ^{0,5}	f / 200

Od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10
---------------------	----	------	----

Podczas badania przyjęto, jako wartości dopuszczalną poziomu pola elektromagnetycznego w środowisku wartość 2 W/m^2 (28 V/m).

Pomiary wykonano dla średniego kąta pochylenia wiązki. Przeprowadzone badania w środowisku, w obszarze pomiarowym, w otoczeniu badanej stacji bazowej, w zmierzonych pionach pomiarowych, nie wykazały przekroczenia 60% wartości dopuszczalnych poziomów pola elektromagnetycznego. W związku z tym nie wymagane są dodatkowe pomiary dla największego i najmniejszego stosowanego lub planowanego kąta pochylenia wiązki, zgodnie z pkt 13. ppkt. 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630). Zgodnie z pkt 25 rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022 poz. 2630), nie jest wymagane wykonanie pomiaru miernikiem selektywnym.

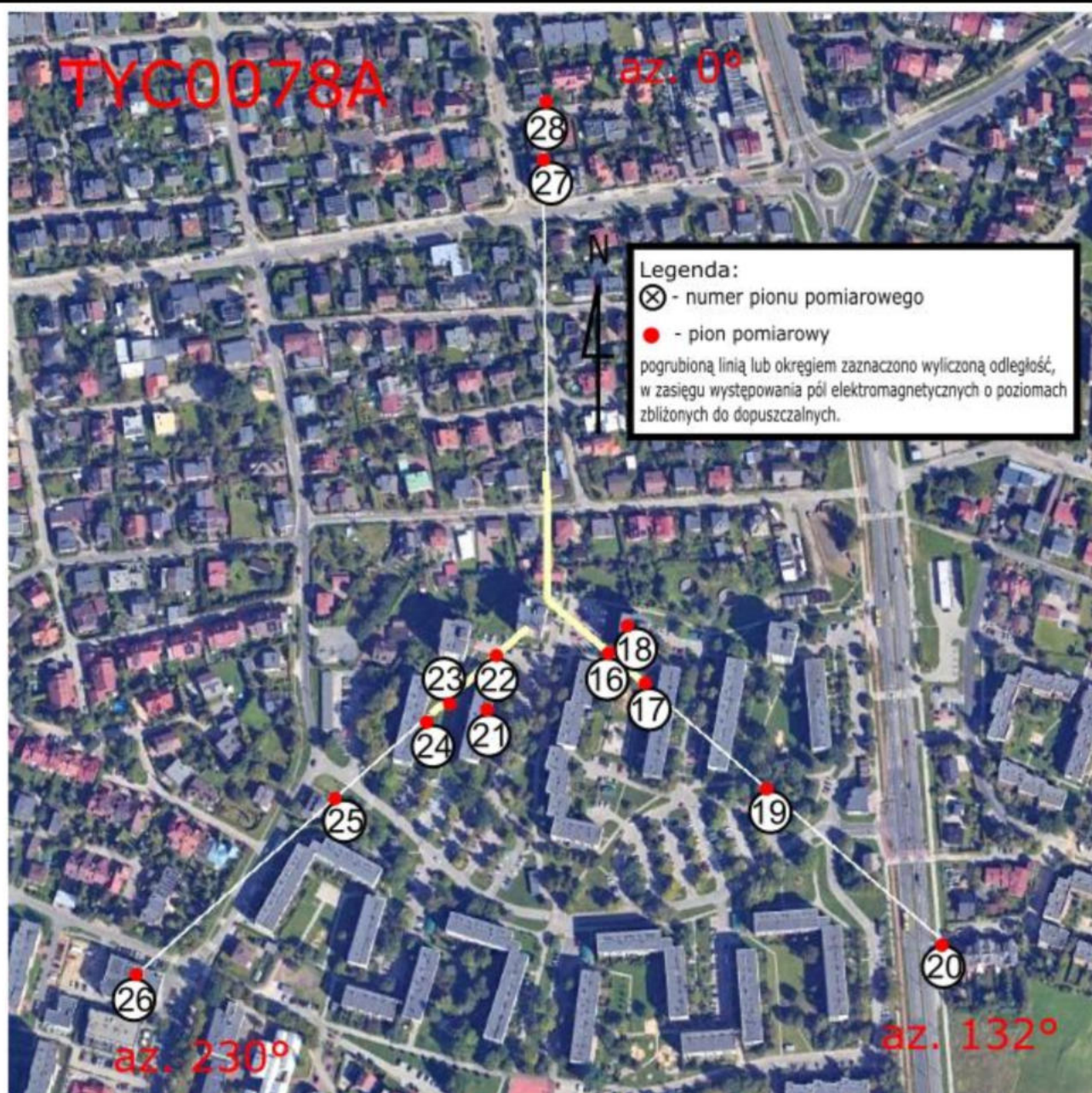
Stwierdzenie zgodności:

Na podstawie wytycznych wskazanych w obwieszczeniu Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 21 listopada 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022, poz. 2630) oraz na podstawie otrzymanych wyników pomiarów i informacji uzyskanych od klienta, stwierdzono iż w miejscach dostępnych dla ludności do których uzyskano dostęp, w żadnym punkcie/pionie pomiarowym, w środowisku wokół stacji bazowej **TYC0078A** nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów pola elektromagnetycznego, określonych w tabeli nr 7, w badanym zakresie pomiarowym.

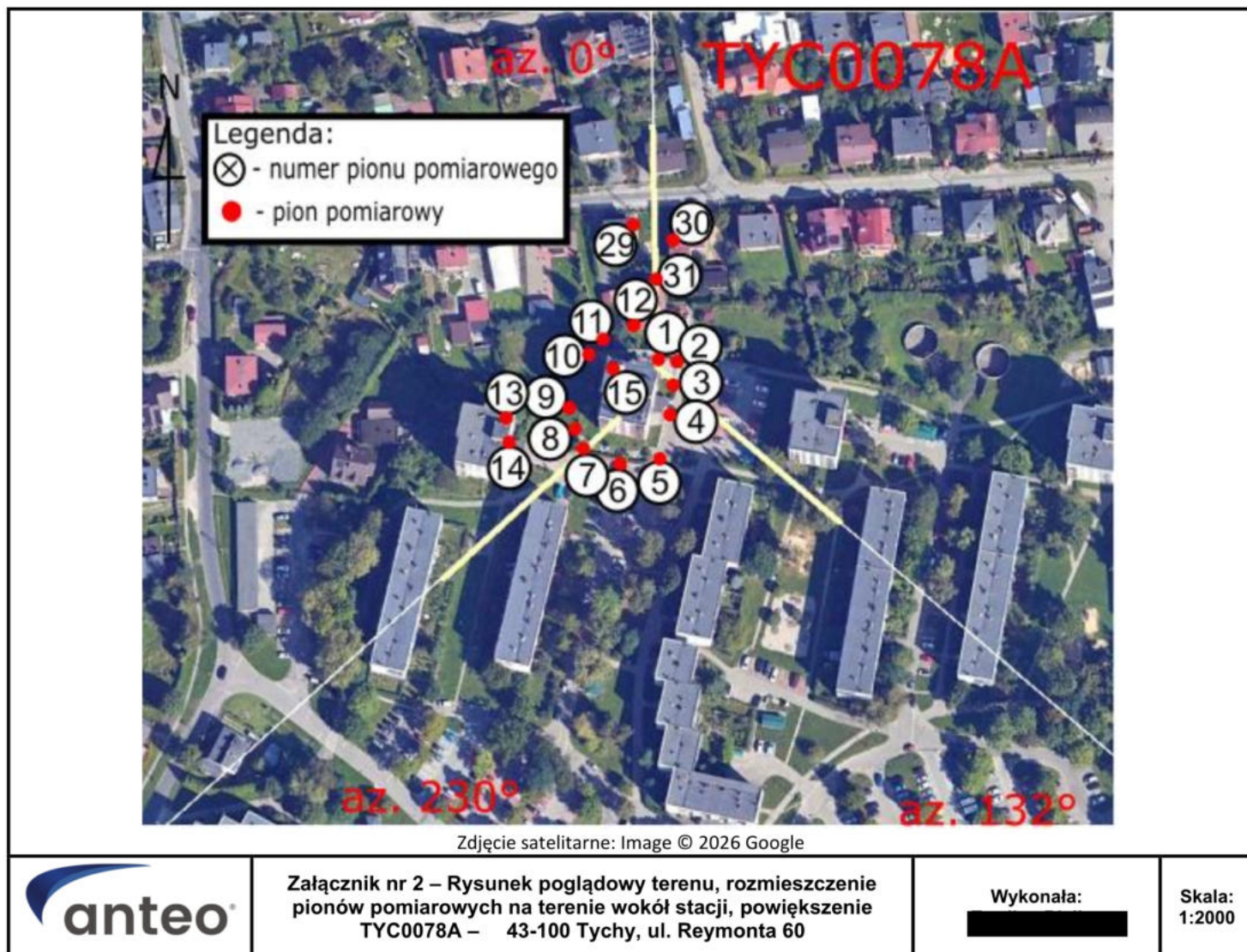
Dopuszczalne poziomy pola elektromagnetycznego w środowisku określone w przepisach wydanych na podstawie art.122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska uznaje się za dotrzymane w badanym obszarze pomiarowym, w zmierzonych pionach pomiarowych, gdyż w wyniku zastosowania sprawdzenia dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pola elektromagnetycznego w środowisku, o którym mowa w pkt. 25 ppkt.1 i pkt. 26 (załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. Dz. U. 2022 poz. 2630), żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza 1.

14. Załączniki

Załącznik nr 1 – Rysunek poglądowy terenu, rozmieszczenie pionów pomiarowych na terenie wokół stacji
Załącznik nr 2 – Rysunek poglądowy terenu, rozmieszczenie pionów pomiarowych na terenie wokół stacji, powiększenie



Zdjęcie satelitarne: Image © 2026 Google



Koniec sprawozdania