

Katowice, dn. 2026-02-16

T-Mobile Polska S.A.
ul. Marynarska 12
02-674 Warszawa

Pełnomocnik

Pełnomocnik

z dnia: 2021-01-13

dane do korespondencji:

NetWorks Sp. z o.o.

ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3

00-728 Warszawa

Starosta Oświęcimski

Starostwo Powiatowe w Oświęcimiu

ul. St. Wyspiańskiego 10

32-602 Oświęcim

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. 2024 poz. 54).

Działając z upoważnienia T-Mobile Polska S.A. z siedzibą ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa, **informuję o zmianie danych w zakresie nazwy instalacji oraz wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej 55463 KETY (31563 KBI_KETY_LEGIONOW)** zlokalizowanej w miejscowości KĘTY, OS. 700-LECIA 22. 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. 2024 poz. 54), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącą instalację:

Instalacja radiokomunikacyjna - **55463 (31563N!) KBI_KETY_LEGIONOW**

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾:

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

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	27593
2.	57572
3.	27593
4.	57572
5.	27593
6.	57572

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 [°]	Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia [°]
1.	19°12'56.1" 49°52'33.1"	800/900/1800/ 2100/2600	26	27593	35	2-12/2-12/ 2-12/2-12/ 2-12
2.	19°12'56.1" 49°52'33.1"	3600	27.5	57572	35	-2-13
3.	19°12'56" 49°52'33"	800/900/1800/ 2100/2600	22	27593	120	2-12/2-12/ 2-12/2-12/ 2-12
4.	19°12'56" 49°52'33"	3600	23.4	57572	120	-2-13
5.	19°12'55.9" 49°52'32.9"	800/900/1800/ 2100/2600	26	27593	270	2-12/2-12/ 2-12/2-12/ 2-12
6.	19°12'55.9" 49°52'32.9"	3600	27.5	57572	270	-2-13

*) 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.

W załączniku przesyłam:

1. Pełnomocnictwo
2. Kopia potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.
3. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych dla celów ochrony środowiska.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



Signed by /
Podpisano przez:
Magdalena Patrycja
Druszcz
Date / Data: 2026-
02-16 23:01



NetWorks Sp. z o.o.
Laboratorium Badań Środowiskowych
ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3
00-728 Warszawa
e-mail: Laboratorium@networks.pl



AB 419

**S P R A W O Z D A N I E 9114/2025/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA**

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.
Numer i nazwa: 55463 (31563N!) KBI_KETY_LEGIONOW
Adres: KĘTY, OS. 700-LECIA 22, Powiat oświęcimski, WOJ. MAŁOPOLSKIE

Data wykonania pomiarów: 2026-02-11

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

1. Właściciel badanego obiektu:

T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa

2. Zleceniodawca:

T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa

3. Przedstawiciel zleceniodawcy:

NetWorks Sp. z o.o.

4. Zakres zlecenia:

Wykonanie badania i opracowanie sprawozdania z pomiarów natężenia pola elektrycznego i pola magnetycznego dla instalacji radiokomunikacyjnej T-Mobile Polska S.A. zlokalizowanej w miejscowości KĘTY, OS. 700-LECIA 22.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 55463 (31563N!) KBI_KETY_LEGIONOW w odniesieniu do wymagań określonych w *Rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630)*.

6. Pomiary zostały wykonane przez:

Podstawek Łukasz
Gucwa Mateusz

7. Informacje o źródłach pól elektromagnetycznych

7.1. Sposób identyfikacji badanych źródeł pól elektromagnetycznych

Identyfikacji źródeł i parametrów technicznych dokonano na podstawie analizy dokumentacji dotyczącej zlecenia oraz obserwacji miejsca wykonywania badań.

7.2. Opis miejsca zainstalowania anten i urządzeń technicznych. Opis obiektu badań i jego otoczenia

Instalacja radiokomunikacyjna zlokalizowana jest na kościele. Anteny zawieszono na wieży kościelnej. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w szafie outdoor W budynku. Wokół instalacji znajduje się miasto.

Instalacja radiokomunikacyjna jest obiektem bezobsługowym. Okresowe stanowiska pracy związane są z prowadzonymi w zależności od potrzeb konserwacjami, przeglądami, strojeniem i naprawami.

7.3. Parametry techniczne źródła pola elektromagnetycznego

Dane przedstawiające maksymalne parametry pracy instalacji przekazane przez zleceniodawcę:

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.]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1	800/900/1800/2100/2600	ASI4518R37v07 Huawei	1	35	2-12**/2-12**/ 2-12**/2-12**/ 2-12**	26	27593
2	3600	AAU5339W Huawei	1	35	-2-13**	27.5	57572
3	800/900/1800/2100/2600	ASI4518R37v07 Huawei	1	120	2-12**/2-12**/ 2-12**/2-12**/ 2-12**	22	27593
4	3600	AAU5339W Huawei	1	120	-2-13**	23,4	57572
5	800/900/1800/2100/2600	ASI4518R37v07 Huawei	1	270	2-12**/2-12**/ 2-12**/2-12**/ 2-12**	26	27593
6	3600	AAU5339W Huawei	1	270	-2-13**	27.5	57572

* wskazane wartości kąta pochylenia anten, zgodnie z informacją uzyskaną od zleceniodawcy, są wartościami stałymi

** pomiary wykonano zgodnie z pkt 13., ppkt 2 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022, poz. 2630).

Transmisja realizowana drogą kablową

7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów stwierdzono występowanie innych źródeł pola-EM, pracujących w systemach: telefonii komórkowej (800MHz-3800MHz), linii radiowych (5GHz-40GHz), które istotnie wpływają na wyniki pomiarów.

8. Opis pomiarów

8.1. Metoda badań

Zgodna z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630), określona w pkt 25 ppkt 1 załącznika do niniejszego rozporządzenia.

8.2. Termin pomiarów i warunki środowiskowe

Podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych nie występowały opady atmosferyczne. Wyniki pomiaru parametrów pogodowych przedstawia poniższa tabela:

Data [rrrr-mm-dd]	Godzina [hh:mm- hh:mm]	Warunki środowiskowe			
		Temperatura [°C]		Wilgotność względna [%]	
2026-02-11	11:55-13:25	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		6.6	7.8	66.6	61.4

Przedstawione wyżej warunki środowiskowe, występujące podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych, są zgodne ze specyfikacją techniczną użytego zestawu pomiarowego.

8.3. Warunki pracy urządzeń nadawczych

Podczas pomiarów w przypadku uzyskania wyniku pomiaru szerokopasmowego wykonanego zastosowaną metodą, dla zakresów częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz, powiększonego o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$ przekraczającego 70% najniższej dopuszczalnej wartości składowej elektrycznej lub magnetycznej pola dla objętych pomiarami zakresów częstotliwości, uwzględnia się poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022, poz. 2630) zaznaczając, że wymagane jest wykonanie pomiaru z wykorzystaniem miernika selektywnego. W przypadku uzyskania wyniku pomiaru szerokopasmowego wykonanego zastosowaną metodą, dla zakresów częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz, powiększonego o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$ nieprzekraczającego 70% najniższej dopuszczalnej wartości składowej elektrycznej lub magnetycznej pola dla objętych pomiarami zakresów częstotliwości, nie uwzględnia się poprawek pomiarowych.

8.4. Wyposażenie pomiarowe

Zestaw pomiarowy służący do pomiaru natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego złożony z szerokopasmowego miernika i sondy pomiarowej:

Oznaczenie miernika	Producent	Model	Numer fabryczny	Oznaczenie sondy	Producent	Model	Numer fabryczny
MW-09	Wavecontrol	Miernik pól elektromagnetycznych SMP3	23SL0221	SW-17	Wavecontrol	Sonda WPF90	23WP260005

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadczenie wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 8 września 2025 o numerze LWIMP/W/328/25 wydane przez Politechnikę Wrocławską. Data ważności świadectwa wzorcowania: 7 września 2027 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-32	Producent:	TESTO	Model:	Termohigrometr TESTO 625
-------------	-------	------------	-------	--------	--------------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 20 lutego 2028 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-01	Leica	Dalmierz Leica Disto X310	843810238	Z3- Z32.4180.34.2025.826.7	3 kwietnia 2025

Data ważności świadectwa wzorcowania: 3 kwietnia 2035 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Odbiornik GNSS:

Odbiornik GNSS wbudowany w miernik natężenia pola elektromagnetycznego użyty podczas pomiarów	Producent	Model
	UBlox	MAX-M8Q

Odbiorniki podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03.

9. Wyniki pomiarów

Pole elektryczne

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego E [V/m] ^{1,5}	Wartość natężenia pola elektrycznego powiększona o niepewność pomiaru ⁴ E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WME ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ²
1	GKP w odległości poziomej 39m od anteny sektorowej az. 35°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	49°52'34.0" 19°12'57.2"
2	GKP w odległości poziomej 87m od anteny sektorowej az. 35°	2.0	2.2	3.4	0.12	49°52'35.4" 19°12'58.7"
3	GKP w odległości poziomej 121m od anteny sektorowej az. 35°	2.0	2.4	3.7	0.13	49°52'36.1" 19°12'59.8"
4	GKP w odległości poziomej 22m od anteny sektorowej az. 120°	2.0	1.5	2.3	0.08	49°52'32.5" 19°12'56.9"

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

5	GKP w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 120°	2.0	2.2	3.4	0.12	49°52'32.2" 19°12'58.7"
6	GKP w odległości poziomej 87m od anteny sektorowej az. 120°	2.0	2.0	3.1	0.11	49°52'31.4" 19°12'59.8"
7	GKP w odległości poziomej 105m od anteny sektorowej az. 120°	2.0	3.0	4.6	0.16	49°52'31.4" 19°13'0.5"
8	GKP w odległości poziomej 129m od anteny sektorowej az. 120°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	49°52'31.1" 19°13'1.6"
9	GKP w odległości poziomej 35m od anteny sektorowej az. 270°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	49°52'32.9" 19°12'54.0"
10	GKP w odległości poziomej 55m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	2.0	3.1	0.11	49°52'32.9" 19°12'52.9"
11	GKP w odległości poziomej 79m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	2.2	3.4	0.12	49°52'32.9" 19°12'51.8"
-	GKP w odległości poziomej 117m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	3.0	4.6	0.16	49°52'32.9" 19°12'50.0"
-	GKP w odległości poziomej 150m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	2.5	3.8	0.14	49°52'32.9" 19°12'48.2"
14	PKP na az. 224° w odległości poziomej 34m od anteny sektorowej az. 270°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	49°52'32.2" 19°12'54.7"
15	PKP na az. 240° w odległości poziomej 48m od anteny sektorowej az. 270°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	49°52'32.2" 19°12'53.6"
16	PKP na az. 255° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 270°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	49°52'32.5" 19°12'53.3"
17	PKP na az. 285° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 270°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	49°52'33.2" 19°12'53.3"
18	PKP na az. 300° w odległości poziomej 44m od anteny sektorowej az. 270°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	49°52'33.6" 19°12'54.0"
19	PKP na az. 316° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 270°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	49°52'34.3" 19°12'54.0"
20	PKP na az. 349° w odległości poziomej 42m od anteny sektorowej az. 35°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	49°52'34.3" 19°12'55.8"
21	PKP na az. 5° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 35°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	49°52'34.3" 19°12'56.2"
22	PKP na az. 20° w odległości poziomej 48m od anteny sektorowej az. 35°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	49°52'34.7" 19°12'56.9"
23	PKP na az. 50° w odległości poziomej 34m od anteny sektorowej az. 35°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	49°52'33.6" 19°12'57.2"

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
 Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

24	PKP na az. 65° w odległości poziomej 39m od anteny sektorowej az. 35°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	49°52'33.6" 19°12'58.0"
25	PKP na az. 74° w odległości poziomej 44m od anteny sektorowej az. 120°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	49°52'33.2" 19°12'58.3"
26	PKP na az. 82° w odległości poziomej 31m od anteny sektorowej az. 35°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	49°52'33.2" 19°12'57.6"
27	PKP na az. 90° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 120°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	49°52'32.9" 19°12'58.3"
28	PKP na az. 105° w odległości poziomej 44m od anteny sektorowej az. 120°	2.0	1.3	2	0.07	49°52'32.5" 19°12'58.3"
29	PKP na az. 135° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 120°	2.0	1.8	2.8	0.1	49°52'31.8" 19°12'58.0"
30	PKP na az. 150° w odległości poziomej 45m od anteny sektorowej az. 120°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	49°52'31.8" 19°12'57.2"
31	PKP na az. 166° w odległości poziomej 46m od anteny sektorowej az. 120°	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	49°52'31.4" 19°12'56.5"
32	GKP w odległości poziomej 155m od anteny sektorowej az. 35°	2.0	1.8	2.8	0.1	49°52'37.2" 19°13'0.5"
33	DPP - Wewnątrz Kościoła- klatka schodowa przy wejściu na chór, Osiedle 700-lecia 22, Kęty	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	49°52'33.2" 19°12'55.8"
34	DPP - Wewnątrz Kościoła, Osiedle 700-lecia 22, Kęty	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	49°52'33.6" 19°12'55.1"
35	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Budynek Parafii , na parterze, os. 700-Lecia 22, Kęty	2.0	1.5	2.3	0.08	49°52'34.0" 19°12'53.6"
36	DPP - w uchylonym oknie Budynek Parafii , piętro 2/2, os. 700-Lecia 22, Kęty	2.0	2.2	3.4	0.12	49°52'35.0" 19°12'55.8"
37	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Kaplica , na parterze, os. 700-Lecia 22, Kęty	2.0	1.3	2	0.07	49°52'34.3" 19°12'57.2"
38	DPP - w uchylonym oknie Budynek szkoły, sala 40, piętro 2/2, Stanisława Wyspiańskiego 1, Kęty	2.0	4.3	6.6	0.24	49°52'36.5" 19°12'59.0"
39	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego sklepu, na parterze, os. 700-Lecia , pawilon A, Kęty	2.0	1.5	2.3	0.08	49°52'32.9" 19°12'58.7"
40	DPP - w uchylonym oknie klatki schodowej, piętro 4/4, os. 700-Lecia 4, Kęty	2.0	3.8	5.8	0.21	49°52'31.4" 19°13'0.8"
41	DPP - na balkonie mieszkania 48, piętro 4/4, os. 700-Lecia 8, Kęty	2.0	5.0	7.7	0.27	49°52'31.4" 19°12'58.7"

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
 Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

42	DPP - w uchyłonym oknie klatki schodowej, piętro 4/4, os. 700-Lecia 15, Kęty	0.3-2.0	<1.0*	1.5	0.05	49°52'31.8" 19°12'55.1"
43	DPP - w uchyłonym oknie klatki schodowej, piętro 4/4, os. 700-Lecia 15, Kęty	2.0	1.3	2	0.07	49°52'32.2" 19°12'53.3"

Pole magnetyczne (wyznaczone na podstawie pomiaru wartości natężenia pola elektrycznego)

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu pomiarowego)	Wysokość pomiaru [m]	Wartość natężenia pola magnetycznego H [A/m] ¹	Wartość natężenia pola magnetycznego powiększona o niepewność pomiaru ⁴ H [A/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM _n ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu pomiarowego) ²
1	GKP w odległości poziomej 39m od anteny sektorowej az. 35°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	49°52'34.0" 19°12'57.2"
2	GKP w odległości poziomej 87m od anteny sektorowej az. 35°	2.0	0.006	0.009	0.12	49°52'35.4" 19°12'58.7"
3	GKP w odległości poziomej 121m od anteny sektorowej az. 35°	2.0	0.006	0.01	0.13	49°52'36.1" 19°12'59.8"
4	GKP w odległości poziomej 22m od anteny sektorowej az. 120°	2.0	0.004	0.006	0.08	49°52'32.5" 19°12'56.9"
5	GKP w odległości poziomej 57m od anteny sektorowej az. 120°	2.0	0.006	0.009	0.12	49°52'32.2" 19°12'58.7"
6	GKP w odległości poziomej 87m od anteny sektorowej az. 120°	2.0	0.005	0.008	0.11	49°52'31.4" 19°12'59.8"
7	GKP w odległości poziomej 105m od anteny sektorowej az. 120°	2.0	0.008	0.012	0.17	49°52'31.4" 19°13'0.5"
8	GKP w odległości poziomej 129m od anteny sektorowej az. 120°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	49°52'31.1" 19°13'1.6"
9	GKP w odległości poziomej 35m od anteny sektorowej az. 270°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	49°52'32.9" 19°12'54.0"
10	GKP w odległości poziomej 55m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	0.005	0.008	0.11	49°52'32.9" 19°12'52.9"
11	GKP w odległości poziomej 79m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	0.006	0.009	0.12	49°52'32.9" 19°12'51.8"
-	GKP w odległości poziomej 117m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	0.008	0.012	0.17	49°52'32.9" 19°12'50.0"
-	GKP w odległości poziomej 150m od anteny sektorowej az. 270°	2.0	0.007	0.01	0.14	49°52'32.9" 19°12'48.2"
14	PKP na az. 224° w odległości poziomej 34m od anteny sektorowej az. 270°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	49°52'32.2" 19°12'54.7"

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
 Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

15	PKP na az. 240° w odległości poziomej 48m od anteny sektorowej az. 270°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	49°52'32.2" 19°12'53.6"
16	PKP na az. 255° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 270°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	49°52'32.5" 19°12'53.3"
17	PKP na az. 285° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 270°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	49°52'33.2" 19°12'53.3"
18	PKP na az. 300° w odległości poziomej 44m od anteny sektorowej az. 270°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	49°52'33.6" 19°12'54.0"
19	PKP na az. 316° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 270°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	49°52'34.3" 19°12'54.0"
20	PKP na az. 349° w odległości poziomej 42m od anteny sektorowej az. 35°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	49°52'34.3" 19°12'55.8"
21	PKP na az. 5° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 35°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	49°52'34.3" 19°12'56.2"
22	PKP na az. 20° w odległości poziomej 48m od anteny sektorowej az. 35°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	49°52'34.7" 19°12'56.9"
23	PKP na az. 50° w odległości poziomej 34m od anteny sektorowej az. 35°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	49°52'33.6" 19°12'57.2"
24	PKP na az. 65° w odległości poziomej 39m od anteny sektorowej az. 35°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	49°52'33.6" 19°12'58.0"
25	PKP na az. 74° w odległości poziomej 44m od anteny sektorowej az. 120°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	49°52'33.2" 19°12'58.3"
26	PKP na az. 82° w odległości poziomej 31m od anteny sektorowej az. 35°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	49°52'33.2" 19°12'57.6"
27	PKP na az. 90° w odległości poziomej 43m od anteny sektorowej az. 120°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	49°52'32.9" 19°12'58.3"
28	PKP na az. 105° w odległości poziomej 44m od anteny sektorowej az. 120°	2.0	0.003	0.005	0.07	49°52'32.5" 19°12'58.3"
29	PKP na az. 135° w odległości poziomej 53m od anteny sektorowej az. 120°	2.0	0.005	0.007	0.1	49°52'31.8" 19°12'58.0"
30	PKP na az. 150° w odległości poziomej 45m od anteny sektorowej az. 120°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	49°52'31.8" 19°12'57.2"
31	PKP na az. 166° w odległości poziomej 46m od anteny sektorowej az. 120°	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	49°52'31.4" 19°12'56.5"
32	GKP w odległości poziomej 155m od anteny sektorowej az. 35°	2.0	0.005	0.007	0.1	49°52'37.2" 19°13'0.5"
33	DPP - Wewnątrz Kościoła- klatka schodowa przy wejściu na chór, Osiedle 700-lecia 22, Kęty	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	49°52'33.2" 19°12'55.8"

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
 Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

34	DPP - Wewnątrz Kościoła, Osiedle 700-lecia 22, Kęty	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	49°52'33.6" 19°12'55.1"
35	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Budynek Parafii, na parterze, os. 700-Lecia 22, Kęty	2.0	0.004	0.006	0.08	49°52'34.0" 19°12'53.6"
36	DPP - w uchylonym oknie Budynek Parafii, piętro 2/2, os. 700-Lecia 22, Kęty	2.0	0.006	0.009	0.12	49°52'35.0" 19°12'55.8"
37	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego Kaplica, na parterze, os. 700-Lecia 22, Kęty	2.0	0.003	0.005	0.07	49°52'34.3" 19°12'57.2"
38	DPP - w uchylonym oknie Budynek szkoły, sala 40, piętro 2/2, Stanisława Wyspiańskiego 1, Kęty	2.0	0.011	0.017	0.24	49°52'36.5" 19°12'59.0"
39	DPP - w płaszczyźnie otworu okiennego sklepu, na parterze, os. 700-Lecia, pawilon A, Kęty	2.0	0.004	0.006	0.08	49°52'32.9" 19°12'58.7"
40	DPP - w uchylonym oknie klatki schodowej, piętro 4/4, os. 700-Lecia 4, Kęty	2.0	0.010	0.015	0.21	49°52'31.4" 19°13'0.8"
41	DPP - na balkonie mieszkania 48, piętro 4/4, os. 700-Lecia 8, Kęty	2.0	0.013	0.02	0.28	49°52'31.4" 19°12'58.7"
42	DPP - w uchylonym oknie klatki schodowej, piętro 4/4, os. 700-Lecia 15, Kęty	0.3-2.0	<0.003*	0.004	0.06	49°52'31.8" 19°12'55.1"
43	DPP - w uchylonym oknie klatki schodowej, piętro 4/4, os. 700-Lecia 15, Kęty	2.0	0.003	0.005	0.07	49°52'32.2" 19°12'53.3"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

¹ wyniki oznaczone * są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego i są wynikami spoza zakresu akredytacji. Do obliczenia wyniku skorygowanego przyjęto wartość skorelowaną z rzeczywistym wynikiem pomiaru - dolną granicę akredytowanego zakresu pomiarowego metody

² współrzędne geograficzne pozyskane metodą pomiaru bezpośredniego

³ do wyznaczenia wartości wskaźnikowej W_{ME} i W_{MH} przyjęto na podstawie uzgodnień z klientem oraz rozpoznania źródeł, jako wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego odpowiednio 28 V/m i 0,073 A/m.

⁴ do wyznaczenia niepewności dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego, przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego.

⁵ maksymalna wartość chwilowa

Niepewność oszacowano zgodnie z dokumentem P-03 „Procedura nadzoru nad wyposażeniem” w postaci niepewności rozszerzonej wynikającej z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$.

Całkowita szacowana niepewność rozszerzona składowej E wynosi odpowiednio: 53.3% dla częstotliwości do 40 GHz

Pomiarów nie wykonano:

Oznaczenie braku dostępu	Opis umiejscowienia
A	Budynek parafii pod adresem Osiedle 700-lecia, z powodu braku zgody właściciela na wykonanie pomiaru
B	Rozdzielnia gazu pod adresem Osiedle 700-lecia (brak aktualnego numeru), z powodu terenu zamkniętego
C	W mieszkaniach nr 69,70 pod adresem Osiedle 700-lecia nr 4 (piętro 4/4), z powodu braku mieszkańców
D	W mieszkaniach nr 49,50 pod adresem Osiedle 700-lecia nr 4 (piętro 4/4), z powodu braku mieszkańców

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

W miejscach, w których nie udało się przeprowadzić pomiarów z powodu nieobecności mieszkańców, Laboratorium Badań Środowiskowych NetWorks podejmie próbę ich wykonania podczas kolejnych badań poziomu pól elektromagnetycznych prowadzonych na potrzeby ochrony środowiska.

Umiejscowienie pionów (punktów) pomiarowych przedstawiono w załączniku nr 2 do niniejszego sprawozdania.

Pomiary wykonano na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową w obszarze pomiarowym, w którym na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska.

10. Omówienie wyników pomiarów

W związku z tym, że żadna z wartości zmierzonych, udokumentowanych w tabelach w pkt. 9, uzyskanych w skutek zastosowania pomiaru szerokopasmowego, powiększonego o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$ nie przekroczyła 70% najniższej dopuszczalnej wartości składowej elektrycznej lub magnetycznej pola dla objętych pomiarami zakresów częstotliwości, nie uwzględnia się poprawek pomiarowych.

W wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, zgodnie pkt 25 ppkt 1 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022, poz. 2630), w związku z tym, że żadna z wartości wskaźnikowych, udokumentowanych w tabelach w pkt. 9 nie przekracza wartości 1, stwierdza się, że w miejscach, w których wykonano pomiary w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 55463 (31563N!) KBI_KETY_LEGIONOW, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

Miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt. 9 (Wyniki pomiarów) lub na załączniku przedstawiającym usytuowanie pionów pomiarowych

11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (T. j. Dz. U. z 2025 r., poz. 647 z późn. zm.)
- 2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)
- 3) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022, poz. 2630),
- 4) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 24, z dnia 14 stycznia 2026r.)

12. Spis załączników

- Załącznik 1. Lokalizacja obiektu badań
- Załącznik 2. Usytuowanie pionów (punktów) pomiarowych
- Załącznik 3. Dokumentacja fotograficzna obiektu badań

13. Data wydania i autoryzowania sprawozdania

Obliczenia i sprawozdanie wykonał :

Adrianna
Wiatrowska

Elektronicznie podpisany przez
Adrianna Wiatrowska
Data: 2026.02.13 10:24:19
+01'00'

Sprawozdanie autoryzował:



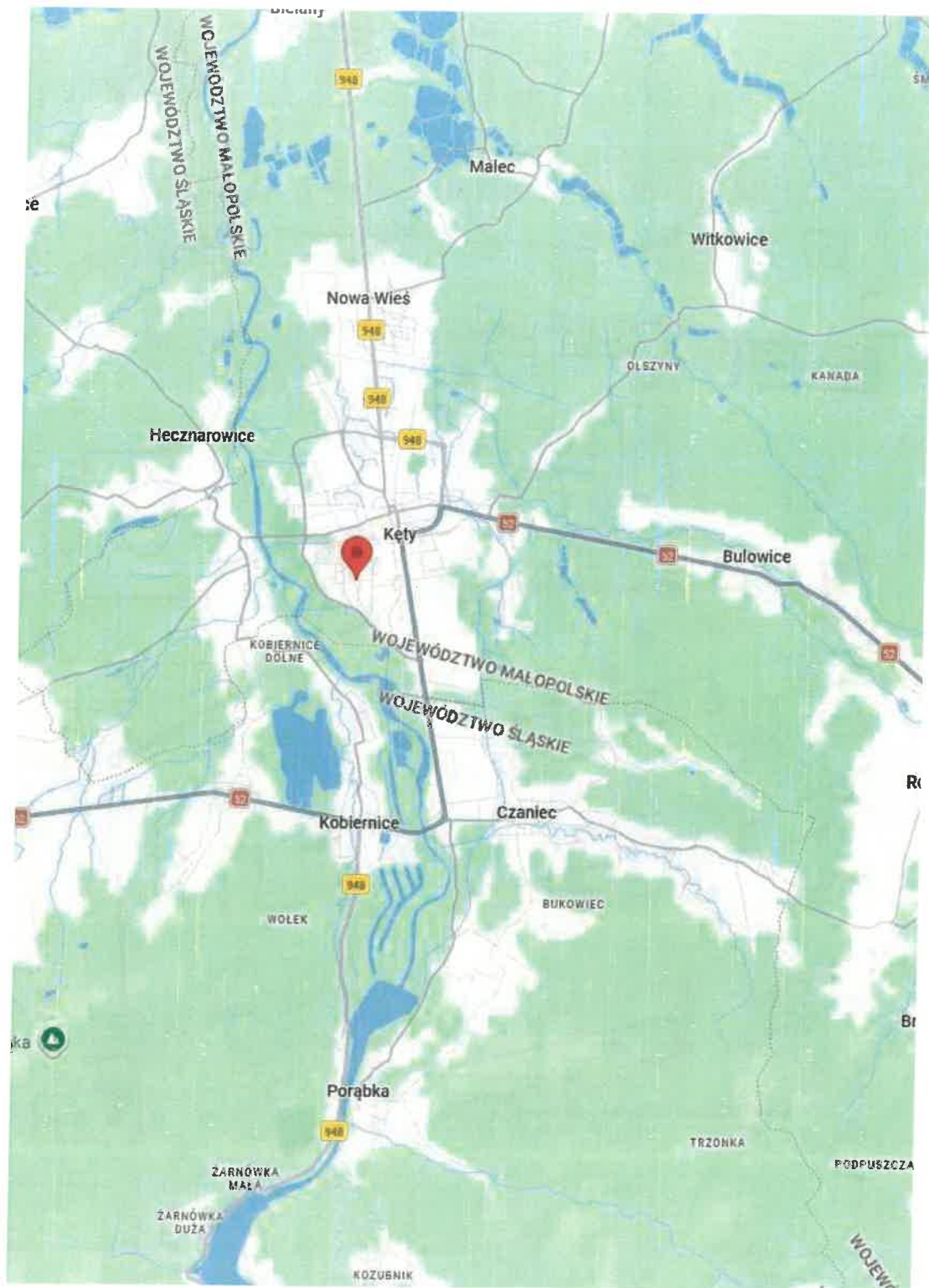
Signed by /
Podpisano przez:

Anna Kacperska

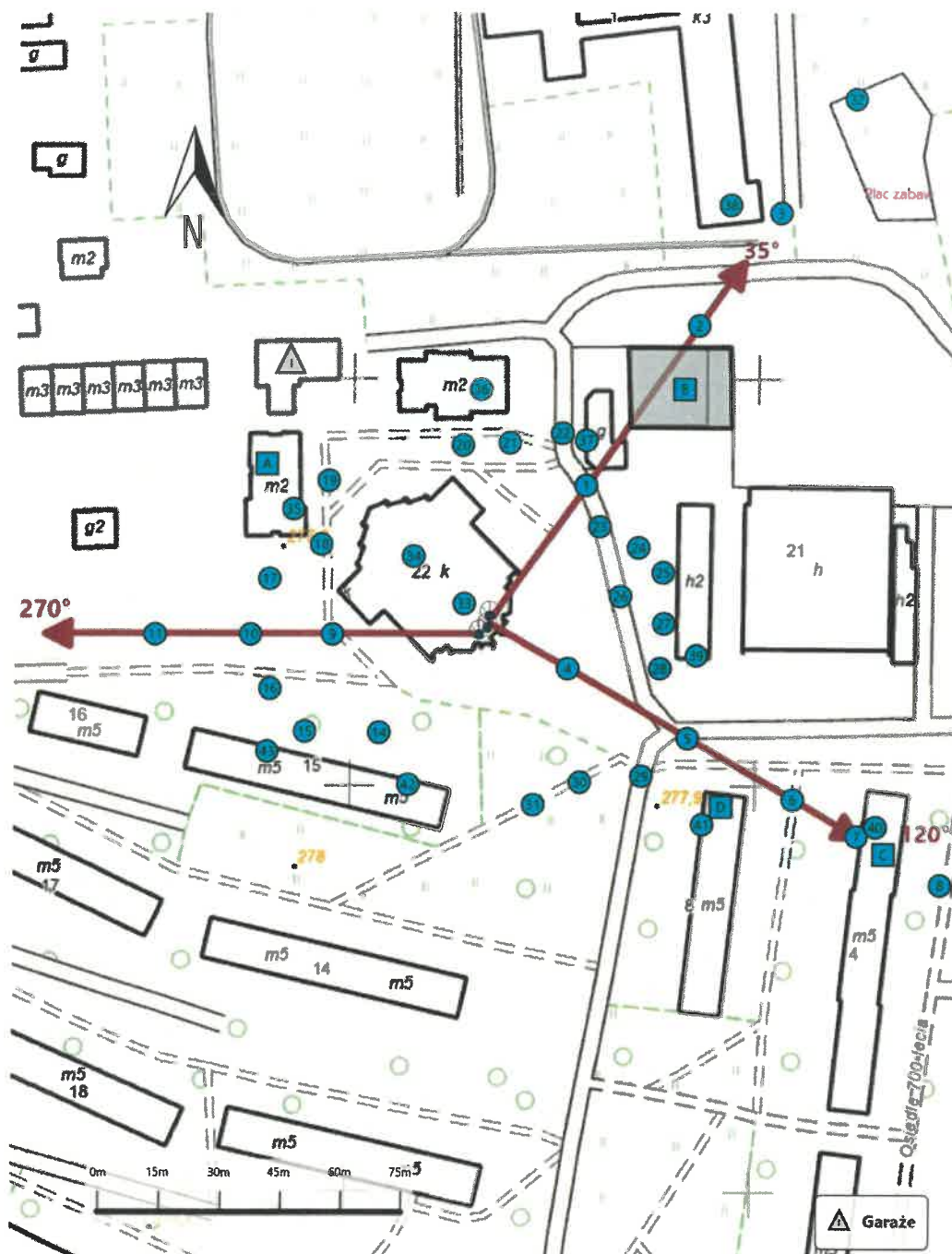
Date / Data:
2026-02-16 09:26





Koniec sprawozdania

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 1	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. 55463 (31563N!) KBI_KETY_LEGIONOW Lokalizacja instalacji
----------------	---



Załącznik nr 2	<p style="text-align: center;">Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. KBI_KETY_LEGIONOW (31563N!) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej</p>
	<p>Legenda:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  Źródło pola elektromagnetycznego </div> <div style="text-align: center;">  Brak dostępu </div> <div style="text-align: center;">  Pion pomiarowy </div> <div style="text-align: center;">  Kierunek oddziaływania anten sektorowych </div> <div style="text-align: center;">  Kierunek oddziaływania anten radioliniowych </div> </div>



Załącznik nr 3	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. 55463 (31563N!) KBI_KETY_LEGIONOW Dokumentacja fotograficzna
----------------	---

