

8.06.2022, 10:02

NJS.6.221.18.2022.01

Pismo ogólne do podmiotu publicznego

Dokument elektroniczny

Starostwo Powiatowe w Bielsku-Białej
KANCELARIA OGÓLNA

Wpl. - 8. 06. 2022
Dn.

Zal. 4 + opłata

Nr ON. 33218/2022

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2022-06-07

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W BIELSKU-BIAŁEJ (43-300
BIELSKO-BIAŁA, WOJ. ŚLĄSKIE)

INFORMACJA

31246N! art.152 POŚ

Działając z upoważnienia T-Mobile Polska S.A. z siedzibą ul. Marynarska 12, 02-674
Warszawa, informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji
radiokomunikacyjnej 54244 (31246N!) KBI_PORABKA_KOBIERNICEDOL

Załączniki:

1. [31246N! art.152 POŚ-sig.pdf](#)
2. [31246_3973_2022_OS-sig-sig.pdf](#)
3. [opłata za pełnomocnictwo.pdf](#)
4. [2021.01.13 TMPL Anna Kulińska_BZ_3152_2015-sig.pdf](#)
5. [pełnomocnictwo z 15.09.2015_ODPIS za nr Rep. A 326_2021 z dn. 18.01.2021.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2022-06-07T18:58:31.038+02:00

Podpis elektroniczny

Katowice, dn. 2022-06-07

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

Starostwo Powiatowe w Bielsku-Białej	
KANCELARIA OGÓLNA	
Wpł. Dn.	- 8. 06. 2022
Zal.	
Nr ON.	33218 2022

Starosta Powiatu w Bielsko-Białej

ul. Piastowska 40

43-300 Bielsko-Biała

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 2021r. poz. 1973 z późn. zm.).

Działając z upoważnienia T-Mobile Polska S.A. z siedzibą ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa, informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej 54244 (31246N!) KBI_PORABKA_KOBIERNICEDOL zlokalizowanej w miejscowości KOBIERNICE DOLNE, KS. KORZONKIEWICZA 23 DZ.319/1. 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 2021r. poz. 1973 z późn. zm.), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾:

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

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	10165
2.	5999
3.	12322
4.	5999

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
5.	9849
6.	5599
7.	2512

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

Lp. ³⁾	1)	2)	3)	4)	5)	
Lp.	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°12'55.6" 49°51'7.53"	900/1800	27	10165	35	0/3
2.	19°12'55.6" 49°51'7.53"	2100	27	5999	35	3
3.	19°12'55.6" 49°51'7.53"	900/1800	34.6	12322	150	0/2
4.	19°12'55.6" 49°51'7.53"	2100	34.6	5999	150	2
5.	19°12'55.6" 49°51'7.53"	900/1800	34.6	9849	270	0/3
6.	19°12'55.6" 49°51'7.53"	2100	34.6	5599	270	3
7.	19°12'55.6" 49°51'7.53"	80000	31	2512	27*	nd.

*) tolerancja azymutu od -10° do +10°.

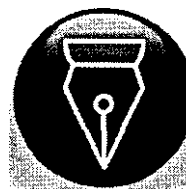
Informuję, iż dokonane zmiany w zakresie wielkości i rodzaju emisji przedmiotowej instalacji nie powodują zmiany instalacji w sposób istotny zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy Poś.

W załączniku przesyłam:

1. Pełnomocnictwo
2. Kopia potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



Signed by /
Podpisano przez:

Anna Kulińska

Date / Data:
2022-06-07
18:10

NetWorks

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 3973/2022/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.
Numer i nazwa: 54244 (31246N!) KBI_PORABKA_KOBIERNICEDOL
Adres: KOBIERNICE DOLNE, KS. KORZONKIEWICZA 23 DZ.319/1, Powiat bielski, WOJ.
ŚLĄSKIE

Data wykonania pomiarów: 2022-05-26

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 KOBIERNICE DOLNE, KS. KORZONKIEWICZA 23 DZ.319/1.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 54244 (31246N!) KBI_PORABKA_KOBIERNICEDOL 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. 2020, poz. 258)*.

6. Pomiary zostały wykonane przez:

Gucwa Mateusz
Papka Paweł

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 pomieszczeniu wewnątrz wieży kościelnej. Wokół instalacji tereny zielone, tereny kościoła, zabudowa jednorodzinna. 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:

		kierunkowa					
		24					
		znamionowe					
		stacjonarne					
900/1800	742265v02 Kathrein	1	35	0/3	27	10165	
2100	80010622 Kathrein	1	35	3	27	5999	
900/1800	742265v02 Kathrein	1	150	0/2	34.6	12322	
2100	80010622 Kathrein	1	150	2	34.6	5999	
900/1800	742265v02 Kathrein	1	270	0/3	34.6	9849	
2100	80010622 Kathrein	1	270	3	34.6	5599	

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

Parametry radiolinii:

		kierunkowa					
		24					
		znamionowe					
		stacjonarne					
RTN 380AX 70/80GHz 250MHz Huawei	80	2512	A80S03H Huawei	0.3	27	31	

7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów oraz stwierdzono występowanie innych źródeł pola-EM, pracujących w systemie: telefonii komórkowej (800MHz-2600MHz), linii radiowych (5GHz - 90GHz). Nie rozpoznano szczegółowych danych dotyczących parametrów technicznych źródeł pola-EM innych użytkowników.

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. 2020, poz. 258), określona w pkt 25 ppkt 1 załącznika do niniejszego rozporządzenia.

Zgodnie z art. 122a ust. 1b ustawy Prawo Ochrony Środowiska, w przypadku wprowadzenia na części albo całym terytorium Rzeczypospolitej Polskiej stanu nadzwyczajnego, o którym mowa w art. 228 ust. 1 Konstytucji Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 2 kwietnia 1997 r. (Dz. U. poz.

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.

483, z 2001 r. poz. 319, z 2006 r. poz. 1471 oraz z 2009 r. poz. 946), lub stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii, o których mowa w art. 46 ustawy z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (Dz. U. z 2019 r. poz. 1239, z późn. zm.8)), pomiarów , nie przeprowadza się w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem nadzwyczajnym, stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii.

W związku z obecnie obowiązującym stanem zagrożenia epidemicznego, pomiarów nie wykonano w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych w obszarze pomiarowym przedmiotowej instalacji radiokomunikacyjnej.

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 [%]	
2022-05-26	10:55-12:05	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
				18.9	19.1

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 zostały uwzględnione 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 poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).

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
M-06	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	F-0208	S-05	Narda Safety Test Solution	Sonda EF6092	A-0055

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadczenie wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 22 lutego 2022 o numerze LWiMP/W/057/22 wydane przez Politechnika Wrocławską.

Data ważności świadectwa wzorcowania: 22 lutego 2024 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Oznaczenie miernika	Producent	Model	Numer fabryczny	Oznaczenie sondy	Producent	Model	Numer fabryczny
M-06	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	F-0208	S-25	Narda Safety Test Solution	Sonda pomiarowa Narda EF0391	D-1518

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadczenie wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 22 lutego 2022 o numerze LWiMP/W/057/22 wydane przez Politechnika Wrocławską.

Data ważności świadectwa wzorcowania: 22 lutego 2024 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-21	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 17 grudnia 2023 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmerz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-12	Leica	Dalmerz Leica Disto D510	1050632837	4665.2-M11-4180-1748/15	27 listopada 2015

Data ważności świadectwa wzorcowania: 27 listopada 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

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.

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 po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru * E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WMe ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego
			Sonda S-05	Sonda S-25	SUMA			
1	GKP w odległości 11m od anteny radioliniowej az. 27°	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	49°51'7.92" 19°12'55.799"
2	GKP w odległości 32m od anteny radioliniowej az. 27°	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	49°51'8.64" 19°12'56.519"
3	GKP w odległości 56m od anteny radioliniowej az. 27°	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	49°51'9.36" 19°12'56.88"
4	GKP w odległości 6m od anteny sektorowej az. 35°	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	49°51'7.92" 19°12'55.799"
5	GKP w odległości 21m od anteny sektorowej az. 35°	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	49°51'8.279" 19°12'56.159"
6	GKP w odległości 39m od anteny sektorowej az. 35°	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	49°51'8.64" 19°12'56.88"
7	GKP w odległości 67m od anteny sektorowej az. 35°	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	49°51'9.36" 19°12'57.6"
8	GKP w odległości 35m od anteny sektorowej az. 270°	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	49°51'7.56" 19°12'53.64"
9	GKP w odległości 49m od anteny sektorowej az. 270°	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	49°51'7.56" 19°12'52.92"
10	GKP w odległości 66m od anteny sektorowej az. 270°	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	49°51'7.56" 19°12'51.84"
11	PPP na az. 17° w odległości 67m od anteny radioliniowej az. 27°, narożnik budynku plebanii	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	49°51'9.719" 19°12'56.519"
12	PPP na az. 31° w odległości 73m od anteny radioliniowej az. 27°, narożnik budynku plebanii	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	49°51'9.719" 19°12'57.6"
13	PPP na az. 330° w odległości 56m od anteny radioliniowej az. 27°	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	49°51'9.36" 19°12'54.359"
14	PPP na az. 225° w odległości 33m od anteny sektorowej az. 270°	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	49°51'6.84" 19°12'53.999"
15	PPP na az. 155° w odległości 22m od anteny sektorowej az. 270°	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	49°51'6.84" 19°12'55.799"
16	GKP w odległości 8m od anteny sektorowej az. 150°	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	49°51'7.199" 19°12'56.159"
17	GKP w odległości 17m od anteny sektorowej az. 150°	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	49°51'7.199" 19°12'56.159"
18	GKP w odległości 30m od anteny sektorowej az. 150°	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	49°51'6.84" 19°12'56.519"
19	GKP w odległości 47m od anteny sektorowej az. 150°	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	49°51'6.12" 19°12'56.88"
20	GKP w odległości 68m od anteny sektorowej az. 150°	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	49°51'5.759" 19°12'57.6"
21	PPP na az. 62° w odległości 34m od anteny sektorowej az. 35°	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	49°51'8.279" 19°12'57.24"
22	PPP na az. 73° w odległości 68m od anteny sektorowej az. 35°, narożnik budynku	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	49°51'8.279" 19°12'59.04"
23	PPP na az. 84° w odległości 62m od anteny sektorowej az. 35°, narożnik budynku OSP	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	49°51'7.92" 19°12'58.68"
-	GKP w odległości 447m od anteny sektorowej az. 35°	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	49°51'19.44" 19°13'8.4"
-	GKP w odległości 388m od anteny sektorowej az. 150°	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	49°50'56.759" 19°13'5.519"
-	GKP w odległości 365m od anteny sektorowej az. 270°	0,3-2,0	<1,0	<1,0	<1,0	2.1	0.08	49°51'7.56" 19°12'37.08"

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.

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]			Wartość natężenia pola magnetycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru ⁴ H [A/m]	Wskaznikowa wartość poziomu emisji pol elektromagnetycznych WEM ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ²
			Sonda S-05	Sonda S-25	SUMA			
1	GKP w odległości 11m od anteny radioliniowej az. 27°	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	49°51'7.92" 19°12'55.799"
2	GKP w odległości 32m od anteny radioliniowej az. 27°	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	49°51'8.64" 19°12'56.519"
3	GKP w odległości 56m od anteny radioliniowej az. 27°	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	49°51'9.36" 19°12'56.88"
4	GKP w odległości 6m od anteny sektorowej az. 35°	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	49°51'7.92" 19°12'55.799"
5	GKP w odległości 21m od anteny sektorowej az. 35°	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	49°51'8.279" 19°12'56.159"
6	GKP w odległości 39m od anteny sektorowej az. 35°	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	49°51'8.64" 19°12'56.88"
7	GKP w odległości 67m od anteny sektorowej az. 35°	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	49°51'9.36" 19°12'57.6"
8	GKP w odległości 35m od anteny sektorowej az. 270°	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	49°51'7.56" 19°12'53.64"
9	GKP w odległości 49m od anteny sektorowej az. 270°	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	49°51'7.56" 19°12'52.92"
10	GKP w odległości 66m od anteny sektorowej az. 270°	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	49°51'7.56" 19°12'51.84"
11	PPP na az. 17° w odległości 67m od anteny radioliniowej az. 27°, narożnik budynku plebanii	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	49°51'9.719" 19°12'56.519"
12	PPP na az. 31° w odległości 73m od anteny radioliniowej az. 27°, narożnik budynku plebanii	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	49°51'9.719" 19°12'57.6"
13	PPP na az. 330° w odległości 56m od anteny radioliniowej az. 27°	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	49°51'9.36" 19°12'54.359"
14	PPP na az. 225° w odległości 33m od anteny sektorowej az. 270°	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	49°51'6.84" 19°12'53.999"
15	PPP na az. 155° w odległości 22m od anteny sektorowej az. 270°	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	49°51'6.84" 19°12'55.799"
16	GKP w odległości 8m od anteny sektorowej az. 150°	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	49°51'7.199" 19°12'56.159"
17	GKP w odległości 17m od anteny sektorowej az. 150°	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	49°51'7.199" 19°12'56.159"
18	GKP w odległości 30m od anteny sektorowej az. 150°	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	49°51'6.84" 19°12'56.519"
19	GKP w odległości 47m od anteny sektorowej az. 150°	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	49°51'6.12" 19°12'56.88"
20	GKP w odległości 68m od anteny sektorowej az. 150°	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	49°51'5.759" 19°12'57.6"
21	PPP na az. 62° w odległości 34m od anteny sektorowej az. 35°	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	49°51'8.279" 19°12'57.24"
22	PPP na az. 73° w odległości 68m od anteny sektorowej az. 35°, narożnik budynku	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	49°51'8.279" 19°12'59.04"

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.

23	PPP na az. 84° w odległości 62m od anteny sektorowej az. 35°, narożnik budynku OSP	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	49°51'7.92" 19°12'58.68"
-	GKP w odległości 447m od anteny sektorowej az. 35°	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	49°51'19.44" 19°13'8.4"
-	GKP w odległości 388m od anteny sektorowej az. 150°	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	49°50'56.759" 19°13'5.519"
-	GKP w odległości 365m od anteny sektorowej az. 270°	0,3-2,0	<0.003*	<0.003*	<0.003*	0.006	0.08	49°51'7.56" 19°12'37.08"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PPP – Pomocniczy Pion pomiarowy

¹ wyniki oznaczone * są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego

² współrzędne geograficzne pozyskane metodą obliczeniową w oparciu o pomiar punktu referencyjnego

³ do wyznaczenia wartości wskaźnikowej W_{M_e} i W_{M_h} 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:

sonda S-05: 29.5% dla częstotliwości do 3 GHz, sonda S-25: 27.6% dla częstotliwości do 3 GHz

Dla przedmiotowych pomiarów zleceniodawca określił poprawkę pomiarową = 1.65.

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

10. Omówienie wyników pomiarów

Wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę, umożliwiającą uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zleceniodawcy oraz innych operatorów występujących w obszarze pomiarowym.

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. 2020, poz. 258), 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 54244 (31246N!) KBI_PORABKA_KOBIERNICEDOL, dopuszczalne poziomy pole elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2021 r., poz. 1973 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. 2020, poz. 258),
- 4) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 19, z dnia 28 lutego 2022r.).

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.

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 :



Signed by /
Podpisano przez:

Anna Kacperska

Date / Data:
2022-06-01
12:01

Sprawozdanie autoryzował:



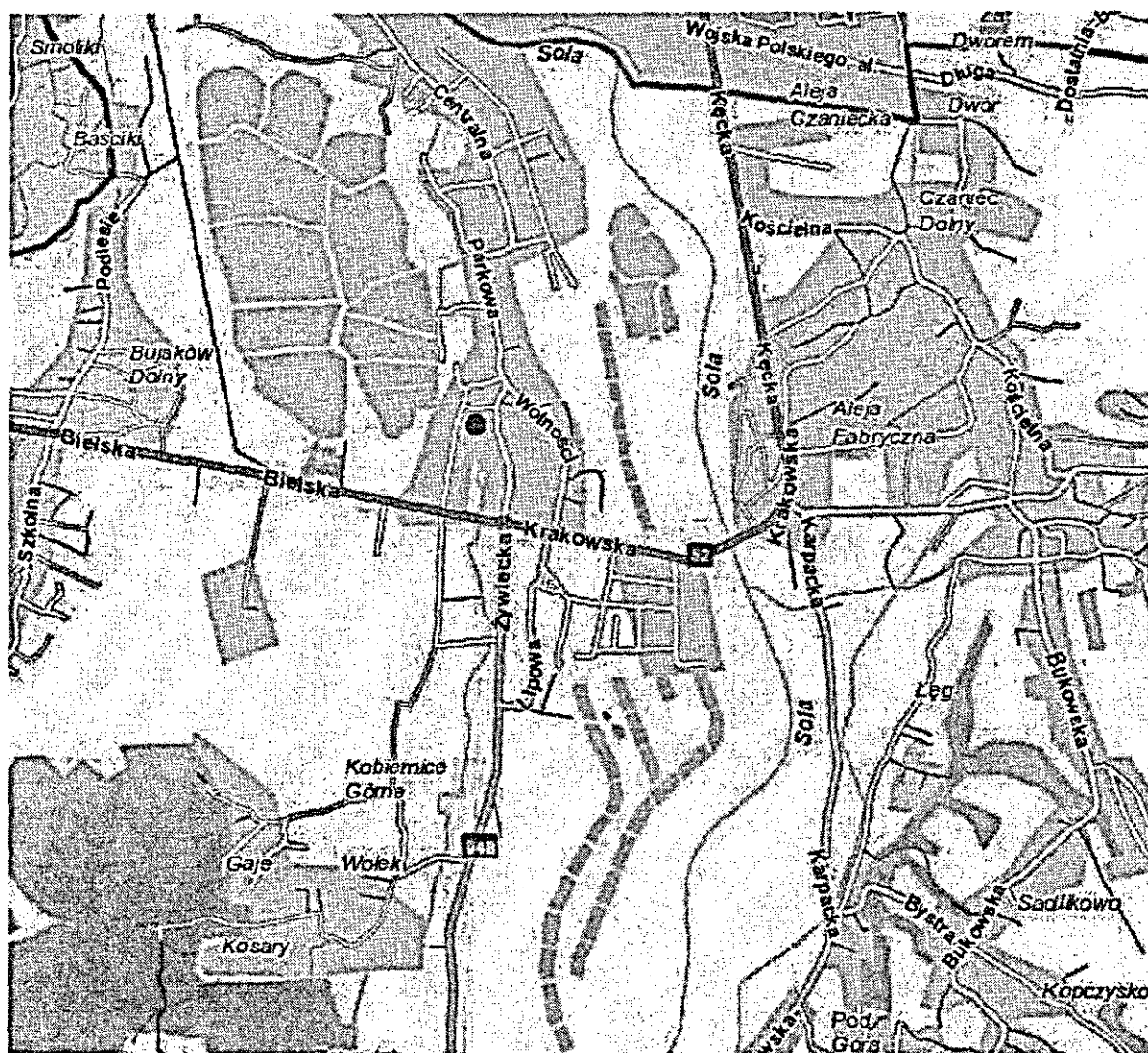
Signed by /
Podpisano przez:

Anna Ziarkowska

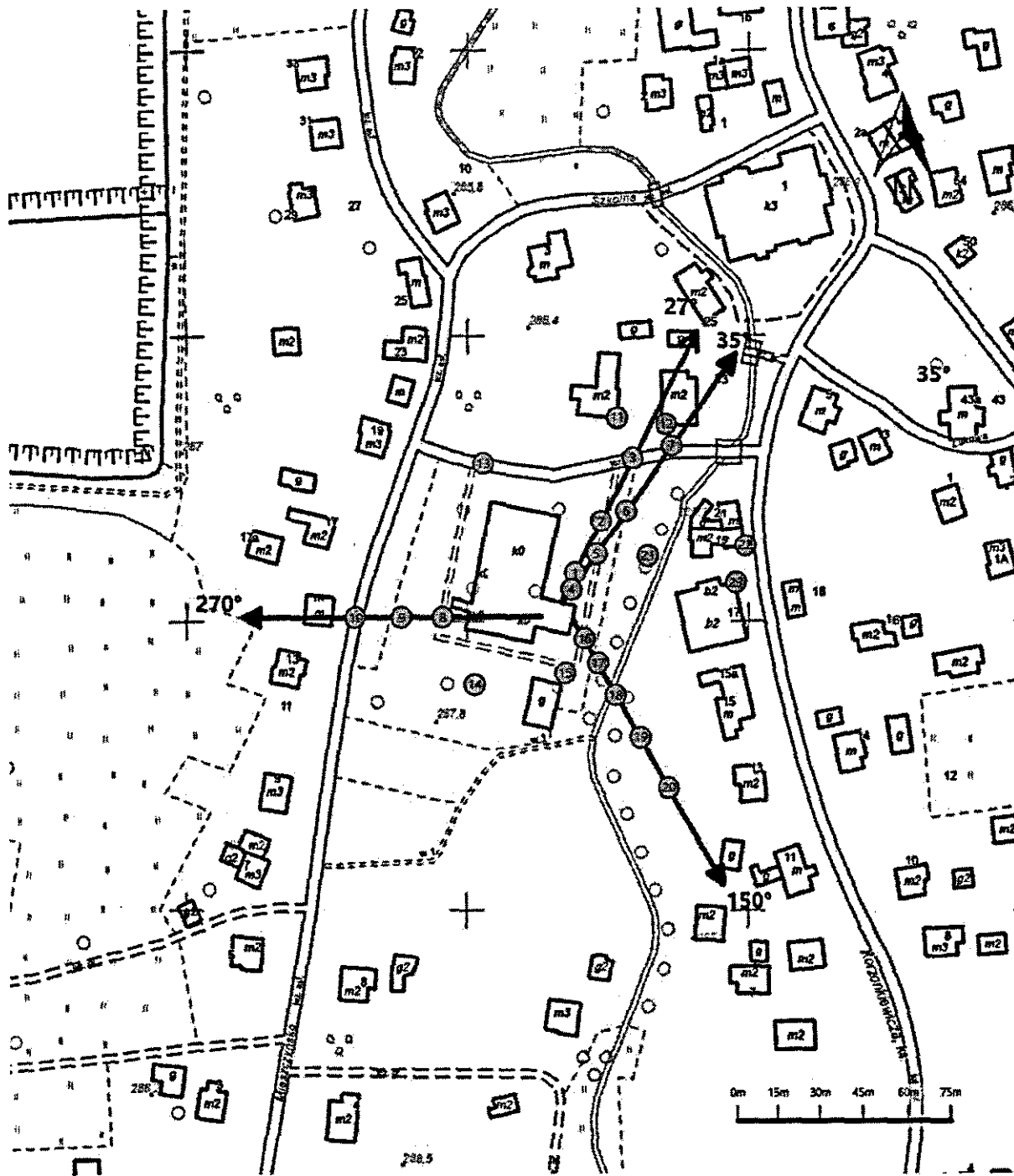
Date / Data:
2022-06-06
10:14


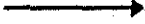
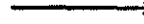
Koniec sprawozdania

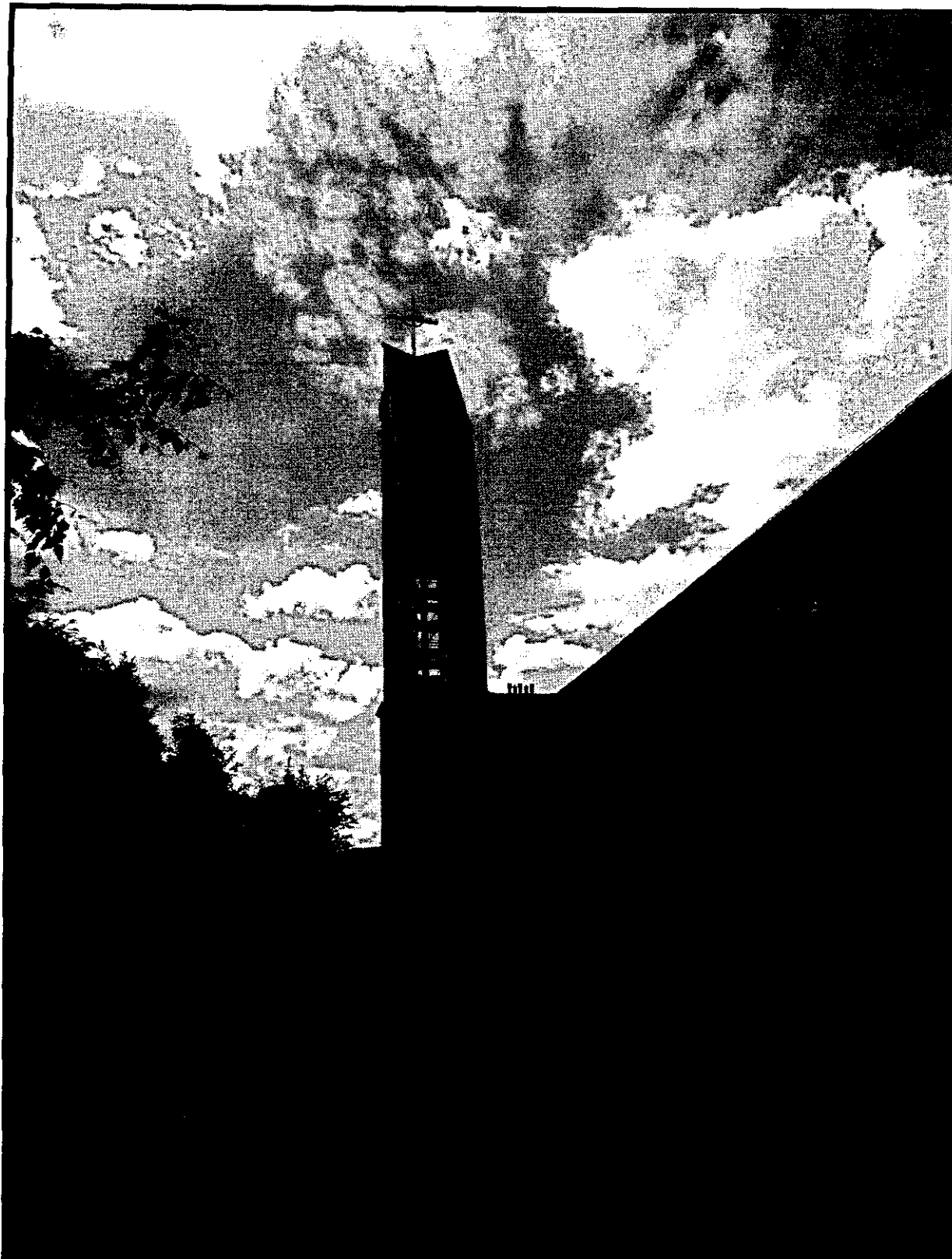
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 1	INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA T-Mobile Polska S.A. 54244 (31246N!) KBI_PORABKA_KOBIERNICEDOL Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnej
----------------	--



Załącznik nr 2	<p style="text-align: center;">Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. KBI_PORABKA_KOBIERNICEDOL (31246N!)</p> <p style="text-align: center;">Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej</p>
	<p>Legenda:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <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 radiofaliowych </div> </div>



Załącznik nr 3

INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA T-Mobile Polska S.A. 54244 (31246N!) KBI_PORABKA_KOBIERNICEDOL
Zdjęcia instalacji radiokomunikacyjnej