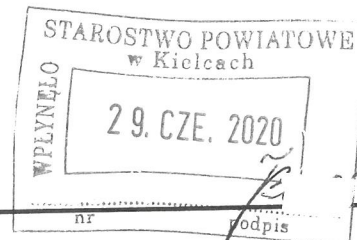


## Dokument elektroniczny



Miejsce i data sporządzenia dokumentu

RO-II.6221.32.2020.AL  
2020-06-29

### Dane nadawcy

Aneta Bochenek  
PESEL: 93042708162  
Telefon: +48726552550  
Email: aneta.bochenek@ppkrakow.pl

### Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W KIELCACH (25-211  
KIELCE, WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIE)



RPW/57526/2020  
Data: 2020-06-29

## WNIOSEK

RO-II.6221.27.2020.AL, RO-II.6221.278.2020.AL, RO-II.6221.15.2020

pisma w załączeniu

### Załączniki:

1. 55382 NOWASLUPIA (27382 KKI\_NOWA)\_wznow art.152.pdf
2. 55175 uzup o wyniki.pdf
3. 55277 uzup o wyniki.pdf
4. 55266 RUDA STRAWCZYŃSKA (27266 KKI\_STRAWCZYN\_RUDA) 20-05 S.pdf
5. 55175 ŁOPUSZNO (27375 KKI\_LOPUSZNO\_KOSCIOL) 20-05 S.pdf
6. 55382 NOWA SLUPIA (27382N!) KKI NOWASLUPI NOWASLUPIA S.pdf

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:  
2020-06-29T17:38:48.603+02:00

Podpis elektroniczny



ISTNIEJE OD 1989 R.



AB 286

Od 1 kwietnia 2000 r. posiadamy certyfikat akredytacji nr AB 286 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji.

W ramach zakresu akredytacji wykonujemy:

- pomiary pola elektromagnetycznego (pole elektryczne, pole magnetyczne, gęstość mocy) w środowisku i w środowisku pracy w zakresie częstotliwości od 0 Hz do 90 GHz,
- pomiary hałasu w środowisku pracy,
- pomiary hałasu w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej,
- pomiary drgań:
  - o ogólnym działaniu na organizm człowieka,
  - działających na organizm człowieka przez kończyny górne,
- pomiary promieniowania optycznego nielasrowego, w ramach pomiaru przeprowadzamy dodatkowo pełną analizę skuteczności osłon na stanowisku,
- pomiary promieniowania laserowego,
- pomiary natężenia i równomierności oświetlenia na stanowisku pracy,
- pomiary oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego,
- pobieranie próbek powietrza w celu oceny narażenia zawodowego na: pyły przemysłowe (frakcja wdychalna + respirabilna).
- testy specjalistyczne medycznej aparatury rentgenodiagnostycznej w zakresie:
  - radiografii ogólnej,
  - stomatologii,
  - mammografii,
  - fluoroskopii i angiografii,
  - tomografii komputerowej,
  - monitorów do prezentacji obrazów medycznych.

Ponadto poza zakresem akredytacji wykonujemy:

- testy akceptacyjne medycznej aparatury rentgenodiagnostycznej,
- pomiary dozymetryczne osłon stałych,
- pomiary rozkładu mocy dawki wokół aparatów RTG,
- pomiary dawek referencyjnych w rentgenodiagnostyce,
- projekty pracowni RTG wraz z obliczaniem osłon stałych.,
- szkolenia z zakresu wykonywania testów podstawowych,
- opracowania dokumentacji Systemu Jakości w pracowniach RTG.

L. dz.: PP-ZGz/20-04-13-01A

Kraków, dn. 2020-04-09

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

Adres do korespondencji:  
 ul. Prof. Michała Bobrzyńskiego 23A/U2  
 30-348 Kraków

Starostwo Powiatowe w Kielcach  
 Wrzosowa 44,  
 25-211 Kielce

Dotyczy: RO-II.6221.15.2020 oraz 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.).

W związku z pozostawieniem sprawy bez rozpatrzenia, zwracam się z prośbą o ponowne rozpatrzenie wniosku w sprawie zmiany danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej 55382 NOWASLUPIA (27382 KKI\_NOWA\_SLUPI\_NOWASLUPIA) zlokalizowanej w miejscowości Nowa Słupia, Rynek 1. Uprzejmie proszę również o wykorzystanie przesłanych w postępowaniu opłaty skarbowej i pełnomocnictw znajdujących się posiadaniu Urzędu. W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla danej stacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019, poz.1396 z późn. zm.), dane ulegną zmianie w następujący sposób:

### 9. Wielkość i rodzaj emisji:

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

Lp.	Równoważna moc promieniowania izotropowo (EIRP) [W]
1	7357
2	855
3	7357
4	855
5	7079,46

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

Lp. 3)	1)		2)		3)	4)	5)	
	Współrzędne geograficzne		Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji [MHz]		Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t]	Równoważna moc promieniowania izotropowo (EIRP) [W]	Azymut [°]	Kąt pochylenia [°]
Lp.								
1	21° 05' 50"	05' 21,0" E: 51' 50,3" N:	G900/U900/ L1800/U2100/L2100		11,9	7357	70	0/0/ 0/0/0/
2	21° 05' 50"	05' 21,0" E: 51' 50,3" N:	L800		11,9	855	70	0
3	21° 05' 50"	05' 21,0" E: 51' 50,3" N:	G900/U900/ L1800/U2100/L2100		11,9	7357	212	0/0/ 0/0/0/
4	21° 05' 50"	05' 21,0" E: 51' 50,3" N:	L800		11,9	855	212	0
5	21° 05' 50"	05' 21,0" E: 51' 50,3" N:	80000		10,8	7079,46	261*)	-

\*1) tolerancja azymutu od  $-10^{\circ}$  do  $+10^{\circ}$ .

Informuję, iż dokonane zmiany w zakresie wielkości i rodzaju emisji przedmiotowej instalacji nie powodują zmiany instalacji w sposób istotny w rozumieniu art. 3 pkt 7 ustawy Prawo ochrony środowiska.

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 2019 r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /Dz.U.2019 poz.1839/ nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.

Dane zawarte w zgłoszeniu zmiany instalacji uzyskano od przedstawiciela T-Mobile Polska S.A.

W załączeniu przesyłam:

1. Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych wykonanych w środowisku.

Otrzymują:

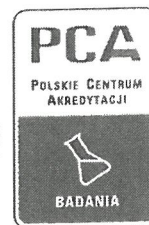
1. a/a
2. adresat



ISTNIEJE OD 1989 R

OSRODEK BADAŃ i ANALIZ „PP”

Marek Zajac i Artur Zajac s.c.  
LABORATORIUM POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO  
ul. Profesora Michała Bobrzyńskiego 23A/U2, 30-348 KRAKÓW  
tel.: +48 603 57 77 88, +48 603 18 77 88, fax: +48 12 20 20 477  
www.pppkrakow.pl, e-mail: artur@ppkrakow.pl, marek@ppkrakow.pl



AB 286

Od 1 kwietnia 2000 r. posiadamy certyfikat akredytacji nr AB 286 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji.

W ramach zakresu akredytacji wykonujemy:

- pomiary pola elektromagnetycznego (pole elektryczne, pole magnetyczne, gęstość mocy) w środowisku i w środowisku pracy w zakresie częstotliwości od 0 Hz do 90 GHz,
- pomiary hałasu w środowisku pracy,
- pomiary hałasu w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej,
- pomiary drgań:
  - o ogólnym działaniu na organizm człowieka,
  - działających na organizm człowieka przez kończyny górne,
- pomiary promieniowania optycznego nielaserowego, w ramach pomiaru przeprowadzamy dodatkowo pełną analizę skuteczności osłon na stanowisku,
- pomiary promieniowania laserowego,
- pomiary natężenia i równomierności oświetlenia na stanowisku pracy,
- pomiary oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego,
- pobieranie próbek powietrza w celu oceny narażenia zawodowego na: pyły przemysłowe (frakcja wdychalna + respirabilna).
- testy specjalistyczne medycznej aparatury rentgenodiagnostycznej w zakresie:
  - radiografii ogólnej,
  - stomatologii,
  - mammografii,
  - fluoroskopii i angiografii,
  - tomografii komputerowej,
  - monitorów do prezentacji obrazów medycznych.

Ponadto poza zakresem akredytacji wykonujemy:

- testy akceptacyjne medycznej aparatury rentgenodiagnostycznej,
- pomiary dozymetryczne osłon stałych,
- pomiary rozkładu mocy dawki wokół aparatów RTG,
- pomiary dawek referencyjnych w rentgenodiagnostyce,
- projekty pracowni RTG wraz z obliczaniem osłon stałych,
- szkolenia z zakresu wykonywania testów podstawowych,
- opracowania dokumentacji Systemu Jakości w pracowniach RTG.

## SPRAWOZDANIE

NR PP-PS/20-04-13-01

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH W ŚRODOWISKU  
W OTOCZENIU INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNEJ

**55382 NOWA SŁUPIA (27382N!) KKI NOWASŁUPI NOWASŁUPIA**

### 1. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA ŹRÓDEŁ:

- województwo: **świętokrzyskie**,
- miejscowość: **Nowa Słupia**,
- ul.: **Rynek 1**,
- współrzędne geograficzne: **E 21°5'20.8", N 50°51'50.2"**.

### 2. DANE DOTYCZĄCE ZLECENIODAWCY I WŁAŚCICIELA:

- ZLECENIODAWCA: T-Mobile Polska Spółka Akcyjna, ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa.
- PRZEDSTAWICIEL WŁAŚCICIELA: NetWorkSI, ul. Kasprzaka 18/20, 01-211 Warszawa, Polska
- WŁAŚCICIEL: T-Mobile Polska Spółka Akcyjna, ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa.

### 3. POMIARY WYKONALI:

4. DATA POMIARÓW: 30.04.2020 r., godz. 11<sup>15</sup> + 13<sup>30</sup>.

### 5. OPRACOWANIE SPRAWOZDANIA Z POMIARÓW:

6. DATA OPRACOWANIA SPRAWOZDANIA ORAZ STWIERDZENIA ZGODNOŚCI: 05.05.2020 r.

### 7. PRZEGLĄD WYNIKÓW i AUTORYZACJA:

8. DATA AUTORYZACJI: 05.05.2020 r.



Bez pisemnej zgody Dyrektora Ośrodka, niniejsze sprawozdanie z pomiarów nie może być kopiowane inaczej jak tylko w całości.  
Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu z pomiarów odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków w dniu wykonania pomiarów.

9. DANE TECHNICZNE DOTYCZĄCE INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNEJ:

9.1. Dane techniczne dotyczące instalacji radiokomunikacyjnej.

Tabela 1.1. Parametry instalacji radiokomunikacyjnej.

charakterystyka promieniowania		kierunkowa						
rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24						
warunki pracy		znamionowe						
rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne						
lp.	wyszczególnienie	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.	G900/U900/L1800/L2100	U2100	ATR4518R13v06	1	70	0/0/0/0	11,9	7357
2.	L800		ATR4518R13v06	1	70	0	11,9	855
3.	G900/U900/L1800/L2100	U2100	ATR4518R13v06	1	212	0/0/0/0	11,9	7357
4.	L800		ATR4518R13v06	1	212	0	11,9	855

Tabela 1.2. Parametry radiolinii:

charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
warunki pracy		znamionowe					
rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
lp.	Linia radiowa			Antena			
	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstalowania n.p.t [m]
1.	NP ERICSSON ML 6352 R2+ ATPC 70/80GHz	80	7079,46	UKY 230 42/14H	0,6	261	10,8

Anteny sektorowe i paraboliczną zamontowano na dachu budynku hotelowego. Urządzenia nadawczo – odbiorcze zainstalowane są w pomieszczeniu i przy antenach w systemie rozproszonym. W otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej będącej przedmiotem pomiarów znajdują się tereny mieszkalne, hotelowe i handlowe.

Na podstawie dostarczonej dokumentacji i/lub obserwacji otoczenia badanego obiektu w dniu pomiaru oraz danych pochodzących z: <https://wyszukiwarka.uke.gov.pl> nie stwierdzono obecności obcych źródeł p-EM, które mogą wpływać na wynik wartości mierzonej. W czasie wykonywania pomiarów wszystkie wymienione w tabeli nr 1 anteny pracowały. Dane zawarte w tabelach nr 1.1 oraz 1.2 pochodzą z informacji uzyskanych od przedstawiciela Właściciela. Wyniki pomiarów ważne są tylko dla takiej konfiguracji urządzeń nadawczych, ich liczby i ich parametrów, anten i ich parametrów oraz istniejących instalacji i elementów wyposażenia pomieszczeń, jakie były w czasie wykonywania pomiarów. Warunki środowiskowe panujące podczas pomiarów zostały przedstawione w tabeli nr 2. Ogólny widok instalacji radiokomunikacyjnych przedstawiono w załączniku nr 1.

10. DANE DOTYCZĄCE BADAŃ.

10.1. Celem pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej będącej przedmiotem pomiarów jest sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

10.2. Warunki środowiskowe:

warunki zewnętrzne		warunki wewnętrzne	
temperatura: °C	wilgotność: %	temperatura: °C	wilgotność: %
12,5°C	45,0%		
13,5°C	44,0%		

10.3. Oszacowana niepewność pomiaru.

Szacowanie niepewności całkowitej wyników badań ilościowych przeprowadzone zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025: 2018-02, normą PN-EN 62311 i dokumentem EA-04/16. . Oszacowane wartości niepewności są niepewnościami rozszerzonymi przy poziomie ufności 95% i współczynnikiem rozszerzenia k=2. Podczas pomiarów wszystkie składowe budżety niepewności zostały zidentyfikowane i są zgodne z wymaganiami podstawowymi.

10.4. Identyfikacja widma pola: identyfikacji źródeł i parametrów technicznych dokonano na podstawie analizy dokumentacji dotyczącej zleceń oraz obserwacji miejsca wykonywania badań.

10.5. Aparatura pomiarowa.

Tabela 3. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego.

warunki zewnętrzne		warunki wewnętrzne	
temperatura: °C	wilgotność: %	temperatura: °C	wilgotność: %
12,5°C	45,0%		
13,5°C	44,0%		

miernik	Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego
1. nazwa	Narda Safety Test Solutions GmbH
2. producent	NBM-520
3. typ	

	numer fabryczny	C-0460
2.	sondy pomiarowe	
	typ	EF-6091
	numer fabryczny	01009
	zakres pomiaru pola elektromagnetycznego	0,5 [V/m] ÷ 300 [V/m]
	zakres częstotliwości zestawu pomiarowego	80 [MHz] ÷ 90 000 [MHz]
3.	świadectwa wzorcowania	
3.1.	laboratorium wzorcujące	Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechnika Wrocławska, ul. Janiszewskiego 9, 50-372 Wrocław; Nr akredytacji AP 078
3.2.	numer świadectwa wzorcowania	LWiMP/W/011/19
3.3.	data wydania świadectwa wzorcowania	28 stycznia 2019 r.
3.4.	data ważności wzorcowania	28 stycznia 2021 r.
4.	bieżąca kontrola sprawności zestawu pomiarowego	zgodnie z aktualnie obowiązującą instrukcją sprawdzania zestawu pomiarowego.
5.	świadectwo pomiaru odporności elektromagnetycznej	
5.1.	laboratorium wykonujące pomiar	Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechnika Wrocławska, ul. Janiszewskiego 9, 50-372 Wrocław; Nr akredytacji AP 078
5.2.	numer świadectwa	LWiMP/P/009/19
5.3.	data wydania świadectwa	28 stycznia 2019 r.

## 11. PODSTAWA PRAWNA.

11.1. Podstawa metodyki pomiarów: Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020 poz. 258).

11.2. Dopuszczalne poziomy pole elektromagnetycznych w środowisku: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. poz. 2448).

## 12. WYNIKI POMIARÓW.

Tabela 4. Zestawienie wyników pomiarów w pionach (punktach) pomiarowych.

numer pionu (punktu) pomiarowego	opis miejsca pomiaru lub współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego	wartość zmierzona natężenia pola elektrycznego [V/m]	wynik pomiaru natężenia skutecznego pola elektromagnetycznego po zaokrągleniu [V/m]*	wysokość pionu (punktu) pomiarowego [m]	wartość wyznaczona natężenia skutecznego pola magnetycznego po zaokrągleniu [A/m]**	wartość wskaźnikowa WM <sub>E</sub>	wartość wskaźnikowa WM <sub>H</sub>	ocena zgodności względem dokumentu wskazanego w punkcie 11.2 sprawozdania oparta na zasadzie w punkcie 13
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Niepewności pomiarowa: 23,3%								
Poprawka pomiarowa: 1,4								
Główne kierunki pomiarowe:								
-60°								
1	N 50°51'50,7" E 21°5'23,1"	< 0,5	< 0,9	0,3 - 2,0	< 0,002	< 0,02	< 0,02	zgodny
2	N 50°51'52" E 21°5'27,3"	0,5	0,9	2,0	0,002	0,02	0,02	zgodny
3	N 50°51'52,5" E 21°5'30,2"	< 0,5	< 0,9	0,3 - 2,0	< 0,002	< 0,02	< 0,02	zgodny
-180°								
4	N 50°51'49,9" E 21°5'20,3"	2,5	4,0	2,0	0,011	0,10	0,10	zgodny
5	N 50°51'48,9" E 21°5'19,8"	1,5	3,0	1,8	0,008	0,08	0,08	zgodny
6	N 50°51'48,1" E 21°5'18,4"	0,9	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
7	N 50°51'46,8" E 21°5'17,2"	< 0,5	< 0,9	0,3 - 2,0	< 0,002	< 0,02	< 0,02	zgodny
8	N 50°51'45" E 21°5'15,6"	0,5	1,0	2,0	0,003	0,03	0,03	zgodny
Pomocnicze punkty (piony) pomiarowe:								
9	N 50°51'49,3" E 21°5'17,6"	0,9	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
10	N 50°51'50,5" E 21°5'18,3"	< 0,5	< 0,9	0,3 - 2,0	< 0,002	< 0,02	< 0,02	zgodny
11	N 50°51'51,6" E 21°5'19,8"	0,5	0,9	1,8	0,002	0,02	0,02	zgodny
12	N 50°51'52,4" E 21°5'25,4"	< 0,5	< 0,9	0,3 - 2,0	< 0,002	< 0,02	< 0,02	zgodny
13	N 50°51'52,8" E 21°5'28"	< 0,5	< 0,9	0,3 - 2,0	< 0,002	< 0,02	< 0,02	zgodny
14	N 50°51'50,3" E 21°5'28,7"	2,2	4,0	1,5	0,011	0,10	0,10	zgodny
15	N 50°51'49,9" E 21°5'26,2"	1,2	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
16	N 50°51'48,5" E 21°5'23,2"	0,8	1,0	2,0	0,003	0,03	0,03	zgodny
17	N 50°51'48,9" E 21°5'21,3"	< 0,5	< 0,9	0,3 - 2,0	< 0,002	< 0,02	< 0,02	zgodny
18	N 50°51'52" E 21°5'27,3"	< 0,5	< 0,9	0,3 - 2,0	< 0,002	< 0,02	< 0,02	zgodny
19	N 50°51'52,5" E 21°5'30,2"	< 0,5	< 0,9	0,3 - 2,0	< 0,002	< 0,02	< 0,02	zgodny
20	N 50°51'49,5" E 21°5'22,4"	< 0,5	< 0,9	0,3 - 2,0	< 0,002	< 0,02	< 0,02	zgodny
Pomocnicze punkty (piony) pomiarowe:								
21	Rynek 1 - Hotel, przy pokoju 15	0,6	1,0	2,0	0,003	0,03	0,03	zgodny
22	Rynek 1 - Hotel, przy pokoju 14	1,4	2,0	0,5	0,005	0,05	0,05	zgodny
23	Rynek 1 - Hotel, przy pokoju 9	< 0,5	< 0,9	0,3 - 2,0	< 0,002	< 0,02	< 0,02	zgodny
24	Świetokrzyska 14 - pomiar w oficynie	1,0	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
25	Świetokrzyska 8 - I piętro, na balkonie	3,1	5,0	2,0	0,013	0,13	0,13	zgodny

Tabela 4. Zestawienie wyników pomiarów w pionach (punktach) pomiarowych.

numer pionu (punktu) pomiarowego	opis miejsca pomiaru lub współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego	wartość zmierzona natężenia pola elektrycznego [V/m]	wynik pomiaru natężenia skutecznego pola elektromagnetycznego po zaokrągleniu [V/m]*	wysokość pionu (punktu) pomiarowego [m]	wartość wyznaczona natężenia skutecznego pola magnetycznego po zaokrągleniu [A/m]**	wartość wskaźnikowa $WM_E$	wartość wskaźnikowa $WM_H$	ocena zgodności względem dokumentu wskazanego w punkcie 11.2 sprawozdania oparta na zasadzie w punkcie 13
1	2	3	4	5	6	7	8	9
26	Świętokrzyska 8 - I piętro, okno zamknięte	0,8	1,0	-	0,003	0,03	0,03	zgodny
27	Świętokrzyska 4 - I piętro, na balkonie	2,7	5,0	2,0	0,013	0,13	0,13	zgodny
28	Świętokrzyska 4 - I piętro, okno zamknięte	0,8	1,0	-	0,003	0,03	0,03	zgodny
29	Bodzerzyńska - parter, pomiar w oknie	0,7	1,0	1,8	0,003	0,03	0,03	zgodny
30	Bistro - pomiar w wejściu	1,4	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
	Świętokrzyska 18 - brak klatki schodowej							
	Świętokrzyska 16 - brak okien, budynek zasłonięty od strony anten							
	Świętokrzyska 12 - Salon urody - zamknięty							
	Świętokrzyska 10 - brak lokatorów							
	Świętokrzyska 6 - lokal do wynajęcia							
	Świętokrzyska 2 - pusty lokal							
	Rynek 5 - brak okien od strony anten							

\*- wynik pomiaru powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia  $k=2$  oraz uwzględniający poprawkę pomiarową otrzymaną od Zleceniodawcy. Poprawki pomiarowe dostarczone przez zleceniodawcę nie uwzględniają parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących w obszarze pomiarowym.

\*\* - wartości podane w kolumnie 6 tabeli 4 są wartościami wyznaczonymi na podstawie zmierzonej wartości pola elektrycznego podanego w kolumnie 3 tej tabeli zgodnie z wzorem  $H=E/377$ .

Pomiary pola-EM w środowisku w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej będącej przedmiotem pomiarów przeprowadzono w miejscach podanych w tabeli nr 4. Rozkład pionów (punktów) pomiarowych przedstawiono w załączniku nr 2.

### 13. STWIERDZENIE ZGODNOŚCI Z POZIOMAMI DOPUSZCZALNYMI ORAZ OMÓWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW:

13.1. Na podstawie wykonanych pomiarów w miejscach w których uzyskano dostęp, w pionach (punktach) pomiarowych stwierdza się dotrzymanie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zgodnie z punktem 11.2 sprawozdania (wartości wskaźnikowe  $WM_E$  oraz  $WM_H$  nie przekraczają wartości 1).

Wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę, umożliwiających uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji.

Ocena dotycząca zgodności została podjęta na podstawie normy PN-EN 62311: 2010 według której w przypadku gdy niepewność względna wynosi  $< 30\%$ , wartość zmierzona porównano bezpośrednio z obowiązującą wartością dopuszczalną. Miejsca do których nie uzyskano dostępu i/lub nie uzyskano zgody na pomiar, z przyczyn niezależnych od Laboratorium nie podlegają ocenie zgodności.

Ocena dotycząca zgodności została podjęta zgodnie z normą PN-EN 62311:2010 według której w przypadku gdy niepewność względna wynosi  $>30\%$ , wartość zmierzona porównano do wartości dopuszczalnej skorygowanej o wartość dodatkową (wartość odniesienia ujęto w tabeli nr 4 w kolumnie nr 6).

Miejsca do których nie uzyskano dostępu i/lub nie uzyskano zgody na pomiar, z przyczyn niezależnych od Laboratorium nie podlegają ocenie zgodności.

Stwierdzenie zgodności wyników z wymaganiami: tak.

Zasada podejmowania decyzji: oparta na dokumencie PN-EN 62311:2010

Ryzyko związane z tą zasadą: Zasada podejmowania decyzji została określona w powyższym dokumencie w związku z czym rozpatrywanie poziomu ryzyka nie jest konieczne.

Instalacja radiokomunikacyjna spełnia wymagania normatywu powołanego w punkcie 11.2. sprawozdania.

13.2. Zgodnie z art. 122a, ust. 1, pkt. 2 i 3, Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. z 2019r. poz. 1396) ponowne pomiary kontrolne wykonuje się:

-każdorazowo w przypadku zmiany warunków pracy instalacji lub urządzenia, w tym zmiany spowodowanej zmianami warunków pracy instalacji lub urządzenia, o ile zmiany te mogą mieć wpływ na zmianę poziomów pól elektromagnetycznych, których źródłem jest instalacja lub urządzenia;

-każdorazowo w przypadku zmiany istniejącego stanu zagospodarowania i zabudowy nieruchomości skutkującej zmianami w występowaniu miejsc dostępnych dla ludności w otoczeniu instalacji lub urządzenia-na pisemny wniosek właściciela lub zarządcy nieruchomości, na której wystąpiła ta zmiana.

Otrzymują:

1x Zleceniodawca (wersja elektroniczna)

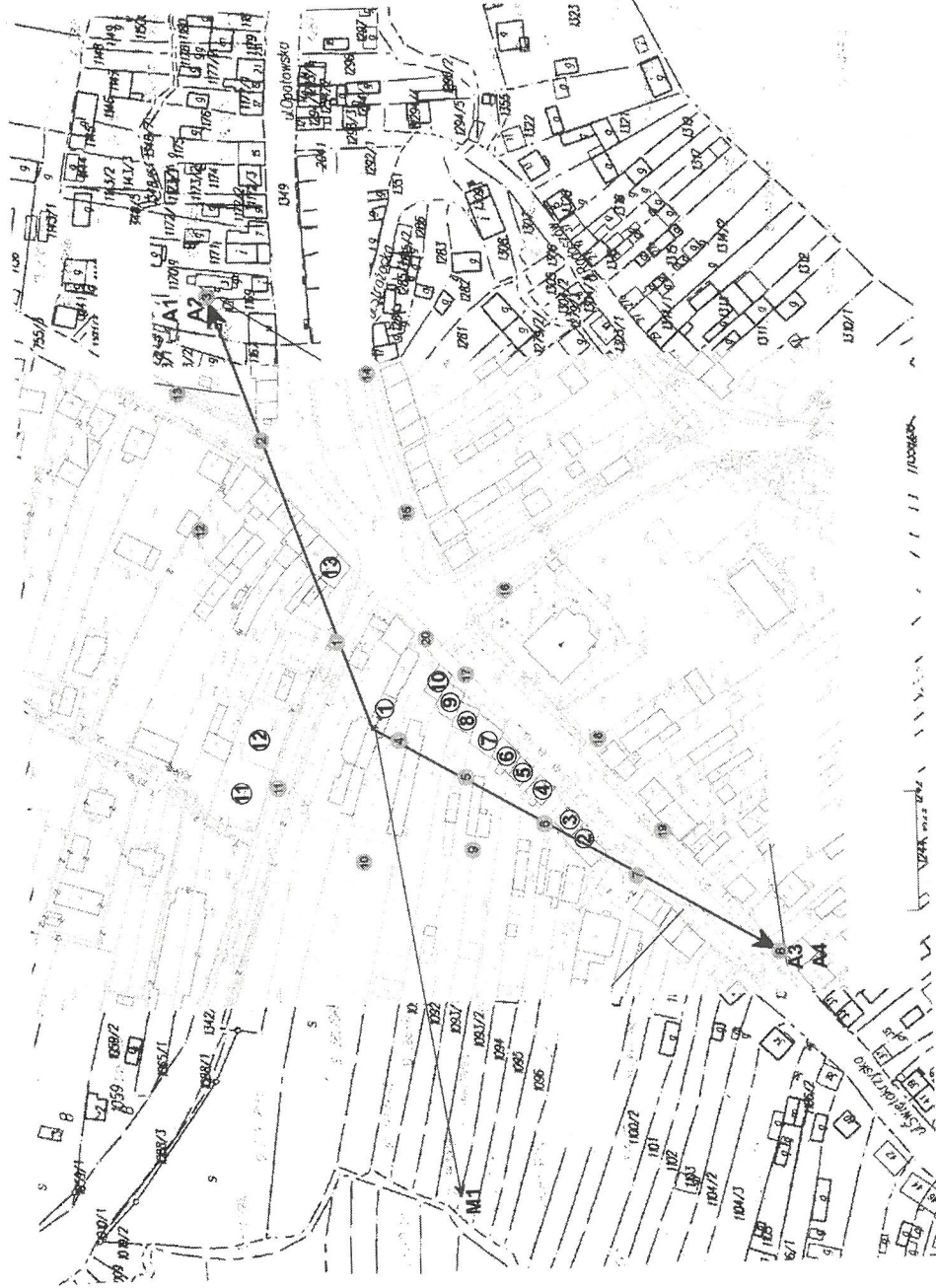
1 x PP aa (wersja elektroniczna)

Koniec sprawozdania. Sprawozdanie zawiera dodatkowo załączniki nr 1 i 2.



Zal. nr 1: Widok ogólny instalacji radiokomunikacyjnej.





- ① Rynek 1
- ② Świątokrzyska 18
- ③ Świątokrzyska 16
- ④ Świątokrzyska 14
- ⑤ Świątokrzyska 12
- ⑥ Świątokrzyska 10
- ⑦ Świątokrzyska 8
- ⑧ Świątokrzyska 6
- ⑨ Świątokrzyska 4
- ⑩ Świątokrzyska 2
- ⑪ Bodzeńtyńska
- ⑫ Blistro
- ⑬ Rynek 5

Skala 1:2000  
A - symbol anteny 7: 4m/16m

Prędkość	150	200	250	300	350
A1	100	100	100	100	100
A2	100	100	100	100	100
A3	100	100	100	100	100
A4	100	100	100	100	100
A5	100	100	100	100	100
A6	100	100	100	100	100
A7	100	100	100	100	100
A8	100	100	100	100	100
A9	100	100	100	100	100
A10	100	100	100	100	100
A11	100	100	100	100	100
A12	100	100	100	100	100
A13	100	100	100	100	100
A14	100	100	100	100	100
A15	100	100	100	100	100
A16	100	100	100	100	100
A17	100	100	100	100	100
A18	100	100	100	100	100
A19	100	100	100	100	100
A20	100	100	100	100	100
A21	100	100	100	100	100
A22	100	100	100	100	100
A23	100	100	100	100	100
A24	100	100	100	100	100
A25	100	100	100	100	100
A26	100	100	100	100	100
A27	100	100	100	100	100
A28	100	100	100	100	100
A29	100	100	100	100	100
A30	100	100	100	100	100
A31	100	100	100	100	100
A32	100	100	100	100	100
A33	100	100	100	100	100
A34	100	100	100	100	100
A35	100	100	100	100	100
A36	100	100	100	100	100
A37	100	100	100	100	100
A38	100	100	100	100	100
A39	100	100	100	100	100
A40	100	100	100	100	100
A41	100	100	100	100	100
A42	100	100	100	100	100
A43	100	100	100	100	100
A44	100	100	100	100	100
A45	100	100	100	100	100
A46	100	100	100	100	100
A47	100	100	100	100	100
A48	100	100	100	100	100
A49	100	100	100	100	100
A50	100	100	100	100	100
A51	100	100	100	100	100
A52	100	100	100	100	100
A53	100	100	100	100	100
A54	100	100	100	100	100
A55	100	100	100	100	100
A56	100	100	100	100	100
A57	100	100	100	100	100
A58	100	100	100	100	100
A59	100	100	100	100	100
A60	100	100	100	100	100
A61	100	100	100	100	100
A62	100	100	100	100	100
A63	100	100	100	100	100
A64	100	100	100	100	100
A65	100	100	100	100	100
A66	100	100	100	100	100
A67	100	100	100	100	100
A68	100	100	100	100	100
A69	100	100	100	100	100
A70	100	100	100	100	100
A71	100	100	100	100	100
A72	100	100	100	100	100
A73	100	100	100	100	100
A74	100	100	100	100	100
A75	100	100	100	100	100
A76	100	100	100	100	100
A77	100	100	100	100	100
A78	100	100	100	100	100
A79	100	100	100	100	100
A80	100	100	100	100	100
A81	100	100	100	100	100
A82	100	100	100	100	100
A83	100	100	100	100	100
A84	100	100	100	100	100
A85	100	100	100	100	100
A86	100	100	100	100	100
A87	100	100	100	100	100
A88	100	100	100	100	100
A89	100	100	100	100	100
A90	100	100	100	100	100
A91	100	100	100	100	100
A92	100	100	100	100	100
A93	100	100	100	100	100
A94	100	100	100	100	100
A95	100	100	100	100	100
A96	100	100	100	100	100
A97	100	100	100	100	100
A98	100	100	100	100	100
A99	100	100	100	100	100
A100	100	100	100	100	100



Lokalizacja anten oraz ich azymuty, lokalizacja pomiarów (punktów) pomiarowych wokół instalacji radiokomunikacyjnej.  
Zat. nr 2: Mapa źródłowa: Kwalifikacja przedsięwzięcia z dnia 05.2019r.  
-punkt (pion) -pomiarowy.