

Starostwo Powiatowe w Bielsku-Białej	
KANCELARIA OGÓLNA	
Wpł.	08-08-2022
Dn.	
Zat.	
Nr ON. 45324/2022	

Dokument elektroniczny

OA

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2022-08-06

Dane adresataSTAROSTWO POWIATOWE W BIELSKU-BIAŁEJ (43-300
BIELSKO-BIAŁA, WOJ. ŚLĄSKIE)**WNIOSEK****95835 ART 152 NOWA**

zgłaszam niżej wymienioną instalację radiokomunikacyjną (przenośny, wolnostojący maszt antenowy) telefonii komórkowej wytwarzający pole elektromagnetyczne.

Nazwa instalacji – 95835 BUCZKOWICE (31062N!) KBI BUCZKOWIC MOBILE

Załączniki:

1. 95835 OPLATA.pdf
2. SKAN PELNOMOCNICTWA TMobile 5 POLAK komplet 2021.pdf
3. 95835 BUCZKOWICE (31062N!) KBI BUCZKOWIC MOBILE 152 nowa.pdf
4. 95835 BUCZKOWICE (31062N!) KBI BUCZKOWIC MOBILE S.pdf

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2022-08-06T16:53:22.816+02:00

Podpis elektroniczny



ISTNIEJE OD 1989 R.

OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ „PP” Marek Zajac i Artur Zajac s.c.

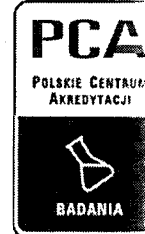
ul. prof. Michała Bobrzyńskiego 23A/U2, 30-348 KRAKÓW

tel.: +48 603 18 77 88, fax: +48 12 20 20 477

www.ppkraow.pl, e-mail: ppmz@interia.pl

NIP: PL 865-21-71-602, REGON: 830470281

Konto: PEKAO S. A. III O/Kraków 69 1240 2294 1111 0000 4522 8364



AB 286

kwietnia 2000 r. posiadamy
ifikat akredytacji nr AB 286
ny przez Polskie Centrum
ytacji.

□
damy umowę sublicencyjną
zując stosowania Laboratoryjne-
łączonego Znaku ILAC MRA
rtą z PCA w dniu 13 kwietnia
r.

□
nach akredytacji wykonujemy:
iary promieniowania elektro-
metycznego w zakresie czę-
ści od 0 Hz do 90 GHz,
iary emisji hałasu w środowisku
y,
iary hałasu w budynkach
zkalnych, zamieszkania zbioro-
o i użyteczności publicznej,
iary hałasu pochodzącego od
ilacji, urzędzeń i zakładów
myslowych,
iary drgań:
gólnym działaniu na organizm
wieka,
iających na organizm czowie-
rzez kończyny górne,
iary promieniowania optyczne-
ielaserowego (180 ± 3 000 nm):
fioletowe, widzialne (w tym
ieskie), podczerwone,
iary promieniowania laserowe-

iary natężenia i równomierności
ietlenia na stanowisku pracy,
iary oświetlenia ewakuacyjnego
iaryjnego,
eranie prób powietrza,
czanie zawartości pyłu całkowi-
o i respirabilnego,
i specjalistyczne medycznej
iary rentgenodiagnostycznej
kresie:
iografii ogólnej,
iologii,
imnografii,
roskopii i angiografii,
iografii komputerowej.

□
sto poza zakresem akredytacji
nujemy:
iary hałasu infradźwiękowego,
i akceptacyjne medycznej
iary rentgenodiagnostycznej,
iary dozymetryczne osłon
h,
iary rozkładu mocy dawki wokół
ratów rtg,
iary dawek referencyjnych w
genodiagnostyce,
iety pracowni RTG wraz z
czaniem osłon stałych,
ienia z zakresu wykonywania
ów podstawowych,
cowania dokumentacji Systemu
ści w pracowniach rtg,
emy wykonać także inne niż
ienione powyżej badania i
iary dotyczące czynników
zliwych i szkodliwych dla zdro-
w środowisku pracy oraz śro-
isku ogólnym (m. in. gazy
towe emitowane do powietrza,
dliwe czynniki chemiczne),
ólnie ze współpracującymi z
i akredytowanymi laboratoria-

L. dz.: PP-ZG/22-08-01

Kraków, dn. 2022-08-05

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

Starostwo Powiatowe w Bielsko Białej
ul. Piastowska 40
43-300 Bielsko-Biała

Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art.152 ust.1 w związku z ust.3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2020, poz.1219 z późn. zm.).

Działając z upoważnienia T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa, **zgłaszam** niżej wymie-
nioną instalację radiokomunikacyjną (przenośny, wolnostający maszt antenowy) telefonii komórkowej wytw-
rzający pole elektromagnetyczne. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącę:
instalację:

Nazwa instalacji – **95835 BUCZKOWICE (31062N!) KBI BUCZKOWIC MOBILE**

W załączeniu przesyłam:

1. Formularz zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne
2. Opłata skarbową
3. Pełnomocnictwa potwierdzone notarialnie.
4. Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych wykonanych w środowisku.

mgr Aneta Bochenek

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE**I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację, dokonujący jej zgłoszenia.**

Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia

Starostwo Powiatowe w Bielsko Białej
ul. Piastowska 40
43-300 Bielsko-Biała

Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

95835 BUCZKOWICE (31062N!) KBI BUCZKOWIC MOBILEOkreślenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja

Symbole KTS

woj. Śląskie 10012400000000
Powiat bielski 10012414402000
Gm. Buczkowice 10012414402032

Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

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

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

ul. BIELSKA 1120, 43-374, BUCZKOWICE

Rodzaj instalacji

Instalacja radiokomunikacyjna – przenośny, wolnostojący maszt antenowy, którego równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.

Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkości produkcji lub wielkości świadczonych usług

Instalacja Radiokomunikacyjna telefonii komórkowej T-Mobile Polska S. A.
- usługi telekomunikacyjne w zakresie łączności bezprzewodowej zgodnie z przyznanymi koncesjami.

Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

Instalacja funkcjonuje oraz jest monitorowana 24 h/dobę przez siedem dni w tygodniu.

Wielkość i rodzaj emisji²⁾

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

LP	Równoważna moc promieniowania izotropowo (EIRP) [W]
1	14236
2	2566
3	14236
4	2566
5	14236
6	2566
7	2631

1. Opis stosowanych metod ograniczania emisji

Urządzenia technologiczne Instalacji Radiokomunikacyjnej są wyposażone w automatyczną regulację mocy nadajników. Nadajnik pracuje z najniższą możliwą mocą niezbędną do realizacji połączenia. Podana w niniejszym opracowaniu moc emitowana przez instalację radiokomunikacyjną jest mocą maksymalną. W rzeczywistości instalacja radiokomunikacyjna emituje pole elektromagnetyczne z dużo mniejszą mocą niż jest to zakładane.

2. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

2. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji

LP	Współrzędne geograficzne	Częstotliwość lub zakres częstotliwości pracy [MHz]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Równoważna moc promieniowania izotropowo (EIRP) [W]	Azymut [°]	Kąt pochYLENIA [°]
	1)	2)	3)	4)	5)	
1	E: 19° 03' 53,84" N: 49° 44' 0,37"	900/1800/2100	26,4	14236	0	3/4/4

2	E: 19° 03' 53,84" N: 49° 44' 0,37"	800	26,4	2566	0	3
3	E: 19° 03' 53,84" N: 49° 44' 0,37"	900/1800/2100	26,4	14236	120	4/5/5
4	E: 19° 03' 53,84" N: 49° 44' 0,37"	800	26,4	2566	120	4
5	E: 19° 03' 53,84" N: 49° 44' 0,37"	900/1800/2100	26,4	14236	220	0/1/1
6	E: 19° 03' 53,84" N: 49° 44' 0,37"	800	26,4	2566	220	0
7	E: 19° 03' 53,84" N: 49° 44' 0,37"	38000	27,6	2631	97*)	-

tolerancja azymutu od -10° do +10°.

KWALIFIKACJA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Zgodnie Obwieszczeniem Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 kwietnia 2022 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko. Inwestor T-Mobile Polska S.A. dokonał kwalifikacji przedsięwzięcia. Miejsca dostępne dla ludności znajdują się w odległości pozwalającej na stwierdzenie, że analizowane przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

WYNIKI POMIARÓW POZIOMÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

Zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami ochrony środowiska, a w szczególności z art. 122a ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, pomiary PEM dla przedmiotowej instalacji zostały wykonane bezpośrednio przed rozpoczęciem użytkowania.

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

13. Miejscowość, data (rok – miesiąc - dzień):

Kraków, 2022-08-05

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:

Aneta Bochenek

Podpis:

A. Bochenek

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia

Objaśnienia:

- 1) Symbole Jednostek Terytorialnych do Celów statystycznych należy podawać zgodnie z wprowadzonym Zarządzeniem Wewnętrznym nr 22 Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 24 sierpnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych.
- 2) W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektrycznych – napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji – równoważne moce promieniowania izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.
- 3) Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



ISTNIEJE OD 1989 R.

OŚRODEK 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.ppkraow.pl, e-mail: artur@ppkraow.pl, marek@ppkraow.pl



AB 286

1 kwietnia 2000 r. posiadamy
dyfikat akredytacji nr AB 286
any przez Polskie Centrum
dytacji.

mach zakresu akredytacji
onujemy:
niary pola elektromagnetycznego
le elektryczne, pole magnetycz-
gęstość mocy) w środowisku i w
dowisku pracy w zakresie
stotliwości od 0 Hz do 90 GHz,
niary hałasu w środowisku pracy,
niary hałasu w budynkach
szkalnych, zamieszkania zbior-
wego i użyteczności publicznej,
niary drgań:
gólnym działaniu na organizm
wieka,
ślających na organizm człowieka
ez kończyny górne,
niary promieniowania optyczne-
nielaserowego, w ramach
niaru przeprowadzamy dodat-
wo pełną analizę skuteczności
on na stanowisku,
niary promieniowania laserowe-

niary natężenia i równomierności
wietlenia na stanowisku pracy,
niary oświetlenia ewakuacyjnego
waryjnego,
ieranie prób powietrza w celu
ny narażenia zawodowego na:
y przemysłowe (frakcja wdychal-
+ respirabilna).
y specjalistyczne medycznej
raty rentgenodiagnostycznej
akresie:
ografii ogólnej,
natologii,
mmografii,
roskopii i angiografii,
ografii komputerowej,
itorów do prezentacji obrazów
dycznych.

idto poza zakresem akredytacji
konujemy:

y akceptacyjne medycznej
raty rentgenodiagnostycznej,
niary dozymetryczne osłon
lych,
niary rozkładu mocy dawki wokół
ratów RTG,
niary dawek referencyjnych w
tgenodiagnostyce,
ekty pracowni RTG wraz z
iczeniem osłon stałych.,
olenia z zakresu wykonywania
tów podstawowych,
acowania dokumentacji Systemu
ości w pracowniach RTG.

SPRAWOZDANIE

NR PP-PS/22-08-1

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH W ŚRODOWISKU
W OTOCZENIU INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNEJ
95835 BUCZKOWICE (31062N!) KBI BUCZKOWIC MOBILE

1. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA ŹRÓDEŁ:

- województwo: **śląskie,**
- powiat: **bielski,**
- gmina: **Buczkowice,**
- miejscowość: **Buczkowice,**
- ulica: **Bielska 1120,**
- współrzędne geograficzne: **E 49°44'00.3" N 19°03'54.0".**

2. DANE DOTYCZĄCE ZLECENIODAWCY I WŁAŚCICIELA:

- DATA PRZYJĘCIA ZLECENIA DO POMIARÓW: 02-08-2022r.
- ZLECENIODAWCA: T-Mobile Polska Spółka Akcyjna, ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa.
- PRZEDSTAWICIEL WŁAŚCICIELA: NetWorkSI sp. z o.o. ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3, 00-728 Warszawa.
- WŁAŚCICIEL: T-Mobile Polska Spółka Akcyjna, ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa.

3. POMIARY WYKONALI: inż. Przemysław Włoch.

4. DATA POMIARÓW: 03-08-2022r., godz. 12⁰⁰ ÷ 13⁰⁵.

5. OPRACOWANIE SPRAWOZDANIA Z POMIARÓW: mgr inż. Piotr Liniewicz.

6. DATA OPRACOWANIA SPRAWOZDANIA: 04-08-2022r.

7. DATA AUTORYZACJI: 04-08-2022r.

8. PRZEGLĄD WYNIKÓW i AUTORYZACJA: mgr inż. Artur Zajac



Bez pisemnej zgody Dyrektora Ośrodka 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.	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	900/1800/2100	ATR4518R13v06	1	0	3/4/4	26,4	14236
2	800	ATR4518R13v06	1	0	3	26,4	2566
3	900/1800/2100	ATR4518R13v06	1	120	4/5/5	26,4	14236
4	800	ATR4518R13v06	1	120	4	26,4	2566
5	900/1800/2100	ATR4518R13v06	1	220	0/1/1	26,4	14236
6	800	ATR4518R13v06	1	220	0	26,4	2566

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

Tabela 1.2. Parametry radiolinii:

charakterystyka promieniowania		Radiolinie					
rzeczywisty czas pracy (h/dobę)		24					
warunki pracy		znamionowe					
rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
lp.	linia radiowa	antena			antena		
	typ	częstotliwość pracy [GHz]	równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	typ	średnica anteny [m]	azymut[°]	wysokość zainstalowania n.p.t. [m]
1.	RTN XMC-3 38G 28MHz XPIC	38	2631	A38D06	0,6	97	27,6

Anteny sektorowe i antenę paraboliczną zamontowano na przenośnym, wolnostojącym maszcie antenowym. Urządzenia nadawczo – odbiorcze zainstalowane są w zewnętrznej szafie typu outdoor i przy antenach w systemie rozproszonym. Instalacja radiokomunikacyjna znajduje się na terenie ogrodzonym. W otoczeniu źródeł pól-EM będących przedmiotem pomiarów znajdują się tereny mieszkalne i leśne.

W otoczeniu badanego obiektu nie stwierdzono występowania innych źródeł promieniowania w badanym zakresie, które mogą wpływać na wynik wartości mierzonej.

W czasie wykonywania pomiarów wszystkie wymienione w tabeli nr 1.1 oraz 1.2 anteny pracowały.

Dane zawarte w tabelach nr 1.1 oraz 1.2 pochodzą z informacji uzyskanych od przedstawiciela Właściciela, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności, mogące mieć wpływ na ważność wyników.

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.

Pomiary wykonano również w miejscach, w których, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól elektromagnetycznych poziomy zbliżone do poziomów dopuszczalnych, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2011r.-Prawo Ochrony Środowiska.

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:

Pomiary zostały wykonane przy wilgotności względnej powietrza i temperaturze otoczenia zgodnych ze specyfikacją techniczną miernika.

Tabela 2. Warunki środowiskowe.

data	godzina	pomiar	warunki zewnętrzne-zjawiska atmosferyczne			
03-08-2022r.	12:00	początkowy	temperatura.: 26,0°C	wilgotność.: 40,0 %	opady:	bez opadów
	13:05	końcowy	temperatura.: 27,0°C	wilgotność.: 40,0 %	opady:	bez opadów

10.3. Oszacowana niepewność pomiaru.

Laboratorium stwierdza iż dokonało oszacowania niepewności pomiaru, podczas szacowania niepewności wzięto pod uwagę istotne składowe niepewności, wykorzystując odpowiednie metody analizy.

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 współczynnika 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 zlecenia oraz obserwacji miejsca wykonywania badań.

10.5. *Aparatura pomiarowa*.

Tabela 3. *Miernik natężenia pola elektromagnetycznego*.

1.	miernik	
	nazwa	Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego
	producent	Narda Safety Test Solutions GmbH
	typ	NBM-520
	numer fabryczny	B-0473
2.	sonda pomiarowa	
	typ	EF-6091
	-numer fabryczny	01147
	zakres pomiaru pola elektromagnetycznego	0,80 [V/m] ÷ 400 [V/m]
	zakres częstotliwościowy	80 [MHz] ÷ 90 000 [MHz]
	Niepewność zestawu pomiarowego	23%
3.	świadectwo 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/121/21
3.3.	data wydania świadectwa wzorcowania	16 kwietnia 2021 r.
3.4.	data ważności wzorcowania	16 kwietnia 2024 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	21 marca 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, Dz.U. 2022, poz. 1121).

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

11.3. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. 2020 poz. 695).

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 wartości skutecznej natężenia pola elektrycznego po zaokrągleniu z uwzględnieniem niepewności pomiarowej [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
Niepewności pomiarowa: 23,0%								
Otoczenie badanego obiektu:								
Główne kierunki pomiarowe:								
-0°								
1	N 49°44'1,2" E 19°3'54,5"	1,1	1,4	2,0	0,004	0,04	0,04	zgodny
2	N 49°44'2,6" E 19°3'53,7"	1,8	2,2	2,0	0,006	0,06	0,06	zgodny
3	N 49°44'4,3" E 19°3'53,5"	2,6	3,2	2,0	0,008	0,08	0,08	zgodny
-120°								
4	N 49°44'00,2" E 19°03'55,6"	1,5	1,8	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
5	N 49°43'59,3" E 19°3'56,3"	1,2	1,5	2,0	0,004	0,04	0,04	zgodny
6	N 49°43'58,2" E 19°03'58,8"	1,9	2,3	2,0	0,006	0,06	0,06	zgodny
-220°								
7	N 49°44'0" E 19°3'53,5"	1,3	1,6	2,0	0,004	0,04	0,04	zgodny
8	N 49°43'58,2" E 19°3'51,8"	< 0,8	< 1,0	0,3 - 2,0	< 0,003	< 0,03	< 0,02	zgodny
-97°								
9	N 49°44'00,6" E 19°03'56,7"	< 0,8	< 1,0	0,3 - 2,0	< 0,003	< 0,03	< 0,02	zgodny
Pomocnicze punkty (piony) pomiarowe:								
10	N 49°43'59,6" E 19°3'51,8"	0,8	1,0	2,0	0,003	0,03	0,02	zgodny
11	N 49°44'0,6" E 19°3'51"	0,8	1,0	2,0	0,003	0,03	0,02	zgodny
12	N 49°44'2,2" E 19°3'50"	< 0,8	< 1,0	0,3 - 2,0	< 0,003	< 0,03	< 0,02	zgodny
13	N 49°44'1,2" E 19°3'54,5"	< 0,8	< 1,0	0,3 - 2,0	< 0,003	< 0,03	< 0,02	zgodny
14	N 49°44'2,7" E 19°3'57,7"	1,2	1,5	2,0	0,004	0,04	0,04	zgodny
15	N 49°44'4,3" E 19°3'57"	2,3	2,8	2,0	0,007	0,07	0,07	zgodny
16	N 49°43'58,7" E 19°3'55,8"	1,0	1,2	2,0	0,003	0,03	0,03	zgodny
17	N 49°43'58,5" E 19°3'54,4"	0,8	1,0	2,0	0,003	0,03	0,02	zgodny
18	N 49°43'57" E 19°3'54"	< 0,8	< 1,0	0,3 - 2,0	< 0,003	< 0,03	< 0,02	zgodny
19	N 49°43'57,6" E 19°03'56,7"	1,5	1,8	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny

* - wynik pomiaru powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia $k=2$.

** - 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.

Wyboru głównych, pomocniczych oraz dodatkowych kierunków pomiarowych dokonano na podstawie analizy dokumentacji dostarczonej przez Zleceniodawcę, wizji lokalnej oraz doświadczenia osób wykonujących pomiary.

W przypadku gdy wynik pomiaru uzyskany jako wartość wskazana przez miernik pola elektromagnetycznego jest wartością poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego miernika i poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu metody pomiarowej (zakresu pomiarowego metody w aktualnym zakresie akredytacji laboratorium) laboratorium przedstawia ten wynik w sprawozdaniu jako wynik spoza zakresu akredytacji, a do obliczenia wyniku skorygowanego przyjmuje wartość skorelowaną z rzeczywistym wynikiem pomiaru-dolną granicą akredytowanego zakresu pomiarowego metody.

W związku z zaistniałą sytuacją kryzysową wywołaną wirusem SARS-CoV-2 oraz zgodnie z art.31 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. z 2020 r. poz.695) w okresie stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii ogłoszonego z powodu wirusa SARS-CoV-2 pomiarów nie przeprowadzono w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem nadzwyczajnym, stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii.

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).

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

Poziomy pole elektromagnetycznych w środowisku wyznaczono dla instalacji emitujących pola elektromagnetyczne względem najniższej wartości dopuszczalnej z danego zakresu częstotliwości i w odniesieniu do najwyższych zmierzonych wartości pól-EM.

Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku w otoczeniu badanego obiektu wykonano podczas pracy wszystkich instalacji emitujących pola elektromagnetyczne w danym zakresie częstotliwości.

Stwierdzenie zgodności wyników z wymaganiami: **tak; zgodnie z dokumentem określonym w punkcie 11.2 sprawozdania.**

Zasada podejmowania decyzji: **określona w treści rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r.**

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 2020r. poz. 1219 z późn. zm.) ponowne pomiary kontrolne wykonuje się:

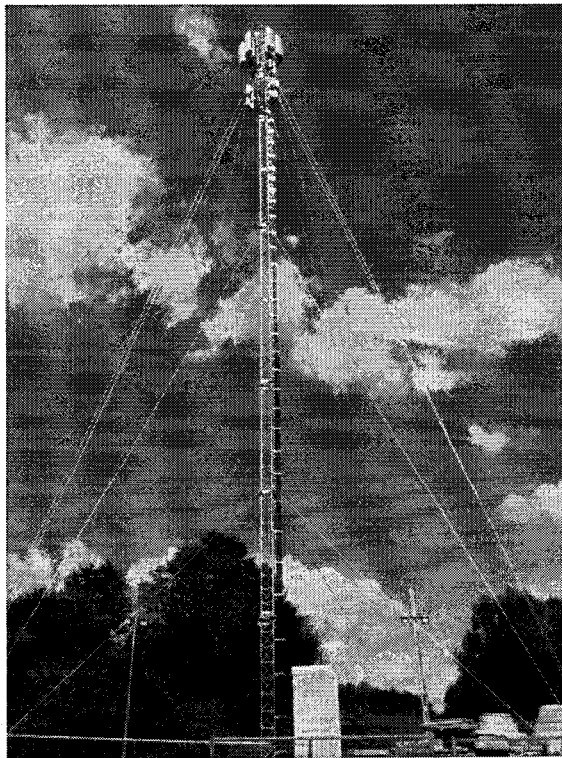
- każdorazowo w przypadku zmiany warunków pracy instalacji lub urządzenia, w tym zmiany spowodowanej zmianami warunków pracy instalacji lub urządzenia, o ile zmiany te mogą mieć wpływ na zmianę poziomów pól elektromagnetycznych, których źródłem jest instalacja lub urządzenia;
- każdorazowo w przypadku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

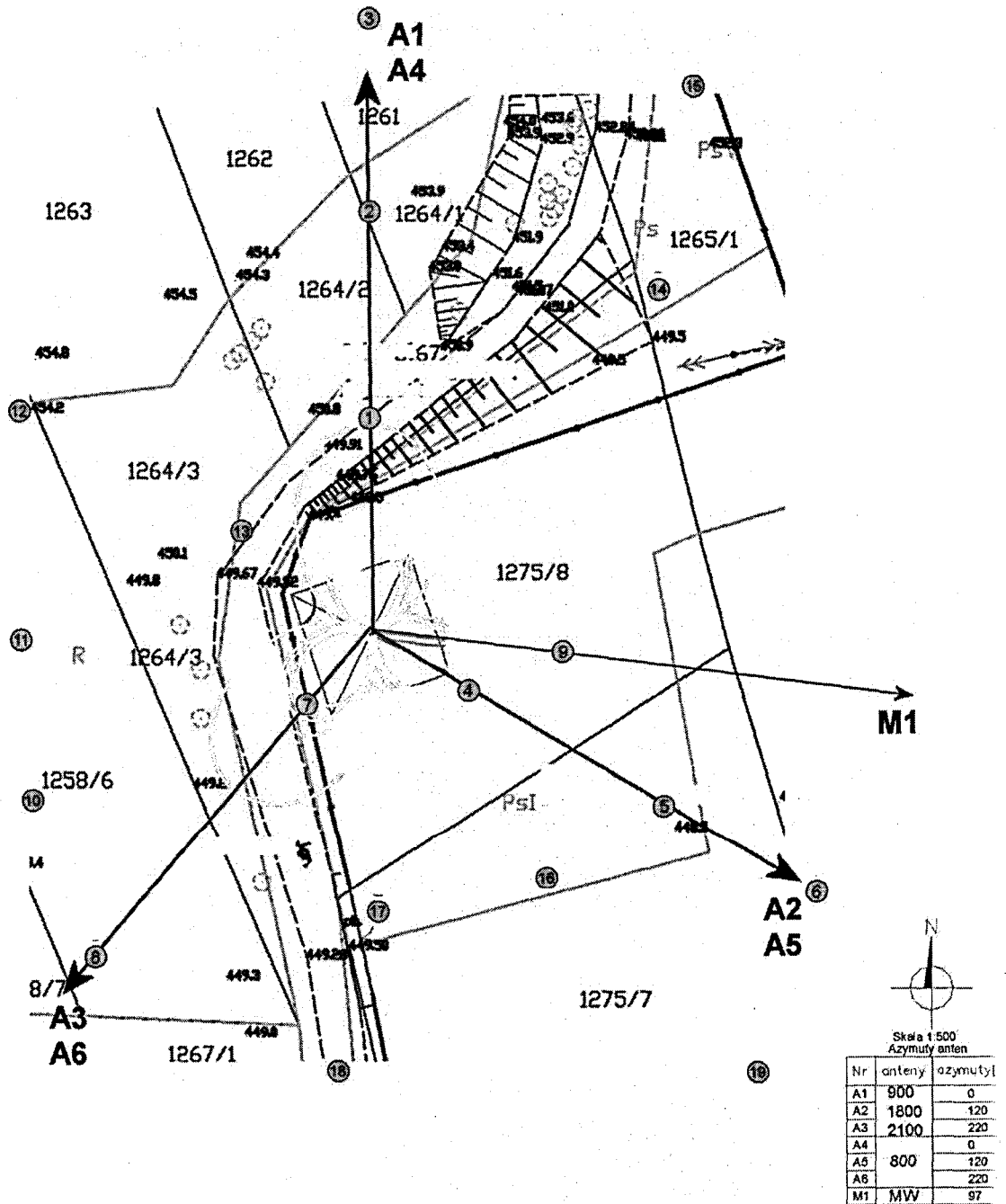
1 x Zleceniodawca (wersja elektroniczna)

1 x PP aa (wersja elektroniczna)

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



Zał. nr 1: Widok ogólny instalacji radiokomunikacyjnej.



Lokalizacja anten oraz ich azymuty, lokalizacja pionów (punkt
Zał. nr 2: pomiarowych wokół instalacji radiokomunikacyjnej.
Mapa źródłowa: Analiza środowiskowa przedsięwzięcia z 06.21
-punkt (pion)
● pomiarowy.