FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE
I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia
1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia **Starosta Kolbuszowski** ul. 11-go Listopada 10, 36-100 Kolbuszowa
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację Stacja Transmisji Danych **BT - 20360 „WIDEŁKA DWA"**
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja REGION WSCHODNI 1.3 WOJ. PODKARPACKIE 2.3.18 PODREGION 35 - RZESZOWSKI 3.3.18.35 Powiat kolbuszowski 4.3.18.35.06 Kolbuszowa - obszar wiejski 5.3.18.35.06.02.5
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., Konstruktorska 4, 02-676 Warszawa;
5. Adres obiektu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji **36-145 Widełka, działka 2203/13, woj. podkarpackie**
6. Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879) Instalacja radiokomunikacyjna, której równoważna moc promieniowana izotropowo przekracza 15 W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkości produkcji lub wielkość świadczonych usług Instalacja radiokomunikacyjna, przeznaczona dla celów związanych z przesyłem transmisji danych. Wielkość produkcji – zależna od liczby abonentów.
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) Praca ciągła (7 dni w tygodniu, 24 godziny)
9. Wielkość i rodzaj emisji Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnej mocy promieniowanej izotropowo równej ***sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 34105 W*** ***sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 692 W***
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji Ograniczanie emisji nie występuje. Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.
11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami **W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019 poz. 2448).**

12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne Dz. U. Nr 130, poz. 879):

ANTENY SEKTOROWE				
1	Numer anteny	**1.**	**2.**	**3.**
2	Azymut [°]	30	115	270
3	Zakres tiltów [°]	0-8	0-8	0-8
4	Wysokość n.p.t. [m]	41,1	41,1	41,1
5	Częstotliwość MHz	900	900	900
6	EIRP [W]	5820	5820	6576
7	Współrzędne geograficzne	N 50°11'51.4" E 21°51'36.6"	N 50°11'51.3" E 21°51'36.7	N 50°11'51.2" E 21°51'36.6"
8	*Na podstawie wykonanej analizy stwierdza się, że w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia* 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839) *wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, nie występują miejsca dostępne dla ludności*			
9	Sprawozdanie z pomiarów			

ANTENY SEKTOROWE				
1	Numer anteny	**4.**	**5**	**6**
2	Azymut [°]	60	150	290
3	Zakres tiltów [°]	0-6	0-6	0-6
4	Wysokość n.p.t.[m]	41,1	41,1	41,1
5	Częstotliwość MHz	1800	1800	1800
6	EIRP [W]	4939	5475	5475
7	Współrzędne geograficzne	N 50°11'51.3" E 21°51'36.7"	N 50°11'51.2" E 21°51'36.6"	N 50°11'51.4" E 21°51'36.6'
8	*Na podstawie wykonanej analizy stwierdza się, że w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia* 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839) *wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, nie występują miejsca dostępne dla ludności*			
9	Sprawozdanie z pomiarów			

ANTENY RADIOLINII		
1	Numer anteny	**1.**
2	Azymut [°]	137
3	Zakres tiltów [°]	0
4	Wysokość n.p.t. [m]	39,60
5	Maksymalna moc EIRP [W]	692
6	Częstotliwość pracy	23 GHz
7	Współrzędne geograficzne	N 50°11'51.3" E 21°51'36.7"
8	Miejsca dostępne dla ludności	Nie dotyczy
9	Sprawozdanie z pomiarów	

13.	Załącznik 1 – wyniki pomiarów
14. Miejscowość, data (rok- miesiąc- dzień): 2020/10/05 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację Monika Kucharska Podpis: Kuchar	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	

ISTNIEJE OD 1989 R.

OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ „PP”
Marek Zając i Artur Zając 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.ppkrakow.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 prób 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/20-09-57**

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH W ŚRODOWISKU W OTOCZENIU INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNEJ

BT20360 WIDEŁKA DWA

1. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA ŹRÓDEŁ:
-województwo: **podkarpackie**
-miejscowość: **WIDEŁKA,**
-działka nr: **2203/13,**
-współrzędne geograficzne: **E 21˚51’36.56”, N 50˚11’51.34”.**

2. DANE DOTYCZĄCE ZLECENIODAWCY I WŁAŚCICIELA:

-ZLECENIODAWCA: AXIANS Networks Poland Sp. z o.o., ul. Żupnicza 17, 03-821 Warszawa.

-PRZEDSTAWICIEL ZLECENIODAWCY: Pani Katarzyna Szweblik, Pani Monika Kucharska.

-WŁAŚCICIEL: Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa.

3. POMIARY WYKONALI: inż. Przemysław Włoch i mgr inż. Dominik Blicharski.

4. DATA POMIARÓW: 28.09.2020 r., godz. $10^{00} \div 10^{50}$.

5. OPRACOWANIE SPRAWOZDANIA Z POMIARÓW : mgr Anna Dykas.

6. DATA OPRACOWANIA SPRAWOZDANIA ORAZ STWIERDZENIA ZGODNOŚCI: 30.09.2020 r.

7. PRZEGLĄD WYNIKÓW i AUTORYZACJA: mgr inż. Artur Zając

8. DATA AUTORYZACJI: 30.09.2020 r.

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. / *wyszczególnienie*	*częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy [MHz]*	*typ/producent anteny*	*liczba anten*	*azymut [°]*	*Średni tilt [°]*	*wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t]*	*równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]*	*współrzędne*
1.	900	80010647V01	1	30	4	41,1	5820	N 50°11'51.4" E 21°51'36.6"
2.	900	80010647V01	1	115	4	41,1	5820	N 50°11'51.3" E 21°51'36.7"
3.	900	80010647V01	1	270	4	41,1	6576	N 50°11'51.2" E 21°51'36.6"
4.	1800	A264521R1V06	1	60	3	41,1	4939	N 50°11'51.3" E 21°51'36.7"
5.	1800	A264521R1V06	1	150	3	41,1	5475	N 50°11'51.2" E 21°51'36.6"
6.	1800	A264521R1V06	1	290	3	41,1	5475	N 50°11'51.4" E 21°51'36.6"

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*				
	częstotliwość pracy [GHz]	*moc nadajnika [dBm]*	*typ/producent*	*średnica anteny [m]*	*azymut [º]*	*wysokość zainstalowania n.p.t [m]*	*współrzędne*
1.	23	18	VHLP2-23	0,6	137	39,6	N 50°11'51.3" E 21°51'36.7"

Anteny sektorowe i paraboliczną zamontowano na wieży. Urządzenia nadawczo – odbiorcze zainstalowane są w kontenerze oraz przy antenach w systemie rozproszonym. Instalacja radiokomunikacyjna znajduje się na terenie ogrodzonym. W otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej będącej przedmiotem pomiarów znajdują się tereny mieszkalne, rolne i leśne.

Na podstawie dostarczonej dokumentacji i/lub obserwacji otoczenia badanego obiektu w dniu pomiaru oraz danych pochodzących z: https://wyszukiwarka.uke.gov.pl stwierdzono obecność 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 Zleceniodawcy, 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.

Warunki środowiskowe panujące podczas pomiarów zostały przedstawione w tabeli nr 2.

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:

Tabela 2. Warunki środowiskowe.

data	*godzina*	*pomiar*	*warunki zewnętrzne*					
28.09.2020r.	10:00	*początkowy*	*temperatura.:*	14°C	*wilgotność:*	75%	*opady:*	bez opadów
	10:50	*końcowy*	*temperatura.:*	14°C	*wilgotność:*	75%	*opady:*	bez opadów

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 współczynniku 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	C-0460
2.	*sondy pomiarowe*	
	typ	EF-6091
	numer fabryczny	01009
	zakres pomiaru pola elektromagnetycznego	0,50 [V/m] ÷ 300 [V/m]
	zakres częstotliwości zestawu pomiarowego	80 [MHz] ÷ 90 000 [MHz]
	Niepewność zestawy pomiarowego	23,3%
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/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.
6.	*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/004/19
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 pól elektromagnetycznych w środowisku: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczlnych 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 E po zaokrągleniu [V/m]**	*wysokość pionu (punktu) pomiarowego [m]*	*wartość wyznaczona natężenia skutecznego pola H 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*
	Dla niepewności pomiarowej: 23,3%							
	Dla poprawki pomiarowej: 1,7							
	Teren wokół instalacji radiokomunikacyjnej:							
	Główne kierunki pomiarowe:							
	-30°							
1	N 50°11'53,1" E 21°51'39,4"	0,8	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
2	N 50°11'54,3" E 21°51'41,1"	0,7	1,0	1,8	0,003	0,02	0,02	zgodny
3	N 50°11'58" E 21°51'43,3"	<0,5	<1,0	0,3÷2,0	<0,003	<0,02	<0,02	zgodny
	-60°							
4	N 50°11'51,8" E 21°51'39,1"	0,7	1,0	2,0	0,003	0,02	0,02	zgodny
5	N 50°11'53,2" E 21°51'43,3"	<0,5	<1,0	0,3÷2,0	<0,003	<0,02	<0,02	zgodny
6	N 50°11'56,4" E 21°51'52,5"	0,5	1,0	1,8	0,003	0,02	0,02	zgodny
	-115°							
7	N 50°11'49,8" E 21°51'39"	0,8	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
8	N 50°11'47,4" E 21°51'42,4"	0,6	1,0	2,0	0,003	0,02	0,02	zgodny
9	N 50°11'45,2" E 21°51'45,4"	0,5	1,0	1,8	0,003	0,02	0,02	zgodny
	-150°							
10	N 50°11'37,7" E 21°51'42,3"	0,7	1,0	2,0	0,003	0,02	0,02	zgodny
11	N 50°11'47,7" E 21°51'38,2"	0,6	1,0	2,0	0,003	0,02	0,02	zgodny
12	N 50°11'44,6" E 21°51'39,5"	<0,5	<1,0	0,3÷2,0	<0,003	<0,02	<0,02	zgodny
	-270°							
13	N 50°11'51,4" E 21°51'35,5"	0,9	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
14	N 50°11'51,3" E 21°51'30,5"	<0,5	<1,0	0,3÷2,0	<0,003	<0,02	<0,02	zgodny
15	N 50°11'51,3" E 21°51'26,2"	0,5	1,0	2,0	0,003	0,02	0,02	zgodny
	-290°							
16	N 50°11'52,1" E 21°51'34,6"	0,6	1,0	1,8	0,003	0,02	0,02	zgodny
17	N 50°11'52,3" E 21°51'30,5"	<0,5	<1,0	0,3÷2,0	<0,003	<0,02	<0,02	zgodny
18	N 50°11'53,5" E 21°51'26,5"	0,5	1,0	2,0	0,003	0,02	0,02	zgodny

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

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Pomocnicze punkty (piony) pomiarowe:							
19	N 50°11'52,5" E 21°51'35,8"	0,5	1,0	2,0	0,003	0,02	0,02	zgodny
20	N 50°11'54,7" E 21°51'35"	<0,5	<1,0	0,3÷2,0	<0,003	<0,02	<0,02	zgodny
21	N 50°11'55,3" E 21°51'30,6"	0,6	1,0	1,8	0,003	0,02	0,02	zgodny
22	N 50°11'56,4" E 21°51'43,5"	0,7	1,0	2,0	0,003	0,02	0,02	zgodny
23	N 50°11'47,7" E 21°51'36,3"	<0,5	<1,0	0,3÷2,0	<0,003	<0,02	<0,02	zgodny
24	N 50°11'47,5" E 21°51'32,7"	0,6	1,0	2,0	0,003	0,02	0,02	zgodny
-	GKP 30°, 420m od Instalacji radiokomunikacyjnej, N 50°12'1,4" E 21°51'52,2"	<0,5	<1,0	0,3÷2,0	<0,003	<0,02	<0,02	zgodny
-	GKP 60°, 420m od Instalacji radiokomunikacyjnej, N 50°11'57,1" E 21°51'54,7"	<0,5	<1,0	0,3÷2,0	<0,003	<0,02	<0,02	zgodny
-	GKP 115°, 420m od Instalacji radiokomunikacyjnej, N 50°11'40,9" E 21°51'51,6"	<0,5	<1,0	0,3÷2,0	<0,003	<0,02	<0,02	zgodny
-	GKP 150°, 420m od Instalacji radiokomunikacyjnej, N 50°11'37,7" E 21°51'42,3"	<0,5	<1,0	0,3÷2,0	<0,003	<0,02	<0,02	zgodny
-	GKP 270°, 420m od Instalacji radiokomunikacyjnej, N 50°11'51,2" E 21°51'15,1"	<0,5	<1,0	0,3÷2,0	<0,003	<0,02	<0,02	zgodny
-	GKP 290°, 420m od Instalacji radiokomunikacyjnej, N 50°11'56,5" E 21°51'16,4"	<0,5	<1,0	0,3÷2,0	<0,003	<0,02	<0,02	zgodny

*- 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 1.

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 oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów.

Ocena dotycząca zgodności została podjęta na podstawie normy PN-EN 62311: 2010 według której w przypadku gdy niepewność względna wynosi < 30%, wartość zmierzoną 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.

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:
1 x Zleceniodawca (wersja elektroniczna)
1 x PP aa (wersja elektroniczna)

Koniec sprawozdania. Sprawozdanie zawiera dodatkowo załącznik nr 1.