

INWESTOR:

POLKOMTEL Infrastruktura Sp. z o.o.

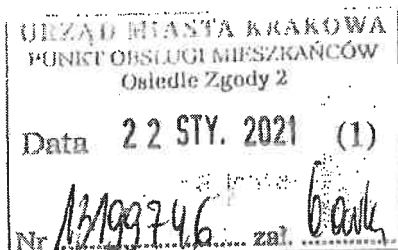
ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa

Działając przez pełnomocnika:

*

Kraków, dn. 20.01.2021 r.

p. J. Górnym p. Górnym
KIEROWNIK OPERATU
22.01.2021
Sabin...



Urząd Miasta Krakowa
Wydział Kształtowania Środowiska
Os. Zgody 2
31 - 949 Kraków

Dotyczy: Zgłoszenia nieistotnej zmiany danych odnośnie instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne (zgodnie z prawem ochrony środowiska art. 152) stacji bazowej nr **BT26944 KRAKÓW ZAPOLSKIEJ DWA** zlokalizowanej na dachu budynku w 30-126 Kraków, ul. Zapolskiej 44 (woj. małopolskie)

Działając w imieniu i z upoważnienia inwestora: Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie przy ul. Konstruktorskiej 4, zgodnie z wymogiem określonym w art. 152 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. nr 52 poz. 150 ze zm), i w § 2 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 (dz. U. nr 130 poz. 880) niniejszym zgłaszam nieistotną zmianę danych odnośnie eksploatacji instalacji obiektu: stacji bazowej sieci transmisji danych **BT26944 KRAKÓW ZAPOLSKIEJ DWA** zlokalizowanej na dachu budynku w 30-126 Kraków, ul. Zapolskiej 44 (woj. małopolskie) Zmiana dotyczy punktów 9. i 12. Formularza zgłoszenia instalacji.

Załączniki:

1. Sprawozdanie z badań pól elektromagnetycznych dla potrzeb ochrony środowiska
2. Formularz zgłoszenia instalacji
3. Pełnomocnictwo do reprezentowania inwestora
4. Potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej za pełnomocnictwo.

Z poważaniem,

*

WS 441			Wpłynęła dnia:		
22 STY. 2021					
01	02	03	04	05	06
07	08	09	10	Podpis:	

Osoba kontaktowa:

*

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE	
I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia	
1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia Prezydent Miasta Krakowa Os. Zgody 2 31 – 949 Kraków	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację Stacja Transmisji Danych BT 26944 KRAKOW ZAPOLSKIEJ 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 Południowy: 1.2 Województwo małopolskie: 2.2.12 Podregion Miasto Kraków: 3.2.12.21 Powiat m. Kraków: 4.2.12.21.61 Gmina Miasto Kraków: 5.2.12.21.61.01.1	
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby Polkomtel Infrastruktura Sp. z o. o. ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa	
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji 30-126 Kraków, ul. Zapolskiej 44 (woj. małopolskie).	
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 Działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej	
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) Praca ciągła (7 dni w tygodniu, 24 godziny)	
9. Wielkość i rodzaj emisji sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 38283 W sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 3802 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			
Nr anteny:	1	2	3
Azymut [°]	41	220	318
Pasma [MHz]	900	900	900
Wysokość środka elektr. anteny [m npt]	32,2	28,7	28,7
Pochylenie wiązki głównej tilt [°]	0-9	0-6,5	0-7
Sumaryczna moc EIRP anteny [W]	4010	6015	6015
Współrzędne geograficzne	50°4'50.1"N 19°53' 34.1"E	50°4'49.8"N 19°53' 33.0"E	50°4'49.8"N 19°53' 33.0"E
Miejsca dostępne dla ludności	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		

Nr anteny:	4	5	6	7
Azymut [°]	41	220	318	41
Pasma [MHz]	1800	1800/2600	1800/2600	2600
Wysokość środka elektr. anteny [m npt]	32,4	28,9	28,9	32,4
Pochylenie wiązki głównej tilt [°]	0-9	0-4,5	0-2	0-4,5
Sumaryczna moc EIRP anteny [W]	3152	7558	7558	3975
Współrzędne geograficzne	50°4'50.1"N 19°53' 34.1"E	50°4'49.8"N 19°53' 33.0"E	50°4'49.8"N 19°53' 33.0"E	50°4'50.1"N 19°53' 34.1"E
Miejsca dostępne dla ludności	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			

ANTENA RADIOLINII	
Azymut [°]	116
Pasma [GHz]	80
Wys. środka elektr. anteny [m npt]	32,1
Moc EIRP W	3802
Współrzędne geograficzne	50-04-49.70 N 19-53-33.20 E
Miejsca dostępne dla ludności	NIE DOTYCZY

13.	Załącznik 1 – wyniki pomiarów
14. Miejscowość, data (rok- miesiąc- dzień): 2021/01/20 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację *	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	



AB 286

SPRAWOZDANIE

NR PP-PS/20-12-95

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH W ŚRODOWISKU
W OTOCZENIU INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNEJ

BT 26944 KRAKÓW ZAPOLSKIEJ DWA

1. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA ŹRÓDEŁ:

- województwo: **małopolskie**,
- miejscowość: **KRAKÓW**,
- ul. Zapolskiej 44,
- współrzędne geograficzne: **E 19°53'33.20", N 50°04'49.70"**.

2. DANE DOTYCZĄCE ZLECENIODAWCY I WŁAŚCICIELA:

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

-PRZEDSTAWICIEL ZLECENIODAWCY: *

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

3. POMIARY WYKONALI: *

4. DATA POMIARÓW: 15.01.2021 r.

5. OPRACOWANIE SPRAWOZDANIA Z POMIARÓW: *

6. DATA OPRACOWANIA SPRAWOZDANIA: 15.01.2021 r.

7. PRZEGLĄD WYNIKÓW I AUTORYZACJA: *

8. DATA AUTORYZACJI:

*

*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 [°]* elektryczny+ mechaniczny	wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	równoważna moc promieniowania izotropowo (EIRP) [W]	Koordinaty
1.		900	A79451600V06	1	41	4.5	32.2	4010	50°4'50.1"N 19°53' 34.1"E
2.		900	A79451600V06	1	220	3.3	28.7	6015	50°4'49.8"N 19°53' 33.0"E
3.		900	A79451600V06	1	318	3.5	28.7	6015	50°4'49.8"N 19°53' 33.0"E
4.		1800	ADU4518R6V06	1	41	4.5	32.4	3152	50°4'50.1"N 19°53' 34.1"E
5.		1800/2100	ATR4518R14V06	1	220	2.3/2.3	28.9	7558	50°4'49.8"N 19°53' 33.0"E
6.		1800/2600	ATR4518R14V06	1	318	1/1	28.9	7558	50°4'49.8"N 19°53' 33.0"E
7.		2600	ADU4518R6V06	1	41	2.3	32.4	3975	50°4'50.1"N 19°53' 34.1"E

*tilt ustalany na czas pomiarów.

Tabela 1.2. Parametry radiolini:

charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
warunki pracy		znamionowe					
rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
lp.	linia radiowa		antena				Koordynaty
	częstotliwość pracy [GHz]	moc nadajnika [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstalowania n.p.t. [m]	
1.	80	16	RLA (1) 80-03 VHLP1-80A	0.3	116	32.1	50°4'50.1"N 19°53' 34.1"E

9.2. Charakterystyka badanego obiektu.

Anteny sektorowe i paraboliczną zamontowano na dachu budynku biurowego. Urządzenia nadawczo – odbiorcze zainstalowane są w obudowie technicznej typu outdoor oraz przy antenach w systemie rozproszonym. W otoczeniu źródeł pól-EM będących przedmiotem pomiarów znajdują się tereny mieszkalne oraz rekreacyjne.

W przestrzeni pracy nie występują wtórne źródła pola-EM.

Dane zawarte w tabeli 1.1. oraz 1.2. pochodzą z informacji uzyskanych od przedstawiciela Zleceniodawcy.

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.

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			
			temperatura:	wilgotność:	opady:	
15.01.2021	08:20	początkowy	0,5°C	82,0%	bez opadów	
	09:45	końcowy	1,0°C	82,0%	bez opadów	

10.3. Szacowana 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. . Szacowane 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 zlecenia oraz obserwacji miejsca wykonywania badań.

10.5. Aparatura pomiarowa.

Tabela 3. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego.

1.	miernik	
	nazwa	Miernik natężenia pola elektromagnetycznego
	producent	Narda Safety Test Solutions GmbH
	typ	NBM-520
2.	numer fabryczny	B-0154
	sonda pomiarowa	
	typ	EF-6092
	numer fabryczny	C-0163
	zakres pomiaru pola elektromagnetycznego	0,50 [V/m] ÷ 300 [V/m]
	zakres częstotliwościowy	80 [MHz] ÷ 90 [GHz]
3.	Niepewność zestawu pomiarowego	22,0%
	świadectwo wzorcowania	
3.1.	laboratorium wzorcuje	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/002/20
3.3.	data wydania świadectwa wzorcowania	20 stycznia 2020 r.
3.4.	data ważności wzorcowania	20 stycznia 2022 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/01/20
5.3.	data wydania świadectwa	20 stycznia 2020 r.

11. PODSTAWA PRAWNA.

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

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

12. WYNIKI POMIARÓW.

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

numer pionu (punktu) pomiaro- wego	opis miejsca pomiaru lub współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego	wartość zmierzana natężenia pola elek- trycznego [V/m]	wynik pomiaru: natężenia skutecznego pola E po zaokrągłe- niu [V/m]*	wysokość pionu (punktu) pomiarowe- go [m]	wartość wyzna- czona natężenia skutecznego pola H po zaokrągłe- niu [A/m]**	wartość wskazni- kowa WM _E	wartość wskazni- kowa WM _H	ocena zgodności względem dokumentu wskazanego w punk- cie 11.2 sprawozdania oparta na zasadzie w punkcie 13
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Dla niepewności pomiarowej: 22.0 %							
	Dla poprawki pomiarowej: 1.65							
	Teren wokół Instalacji radiokomunikacyjnej:							
	Główne kierunki pomiarowe:							
	-41°							
1	50°45'1.6"N 19°53' 32.8"E	2,1	4,0	2,0	0,011	0,10	0,10	zgodny
2	50°45'2.2"N 19°53' 36.7"E	0,7	1,0	2,0	0,003	0,02	0,02	zgodny
3	50°45'4.5"N 19°53' 40.3"E	1,1	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
-	-pomiar w odległości ok. 324 m od anten na I sektorze 50°45'56.3"N 19°53' 45.6"E	0,5	1,0	2,0	0,003	0,02	0,02	zgodny
	-220°							
4	50°40'03.3"N 18°40' 35.0"E	1,4	3,0	2,0	0,008	0,07	0,07	zgodny
5	50°44'47.3"N 19°53' 28.5"E	1,7	3,0	2,0	0,008	0,07	0,07	zgodny
6	50°44'43.4"N 19°53' 23.8"E	0,7	1,0	2,0	0,003	0,02	0,02	zgodny
	-318°							
7	50°45'50.6"N 19°53' 32.4"E	1,7	3,0	2,0	0,008	0,07	0,07	zgodny
8	50°45'52.3"N 19°53' 30.2"E	1,5	3,0	2,0	0,008	0,07	0,07	zgodny
9	50°45'54.2"N 19°53' 26.2"E	2,1	4,0	2,0	0,011	0,10	0,10	zgodny

10	50°4'56.9"N 19°53' 23.2"E	0,5	1,0	2,0	0,003	0,02	0,02	zgodny
Dodatkowe punkty (piony) pomiarowe:								
11	50°4'55.5"N 19°53' 33.0"E	1,9	4,0	2,0	0,011	0,10	0,10	zgodny
12	50°4'54.7"N 19°53' 38.0"E	2,6	5,0	2,0	0,013	0,12	0,12	zgodny
13	50°4'51.6"N 19°53' 32.8"E	2,4	5,0	2,0	0,013	0,12	0,12	zgodny
14	50°4'50.8"N 19°53' 36.1"E	2,4	5,0	2,0	0,013	0,12	0,12	zgodny
15	50°4'49.9"N 19°53' 38.6"E	2,2	4,0	2,0	0,011	0,10	0,10	zgodny
16	50°4'48.7"N 19°53' 32.3"E	0,8	2,0	1,8	0,005	0,05	0,05	zgodny
17	50°4'47.2"N 19°53' 34.2"E	0,5	1,0	2,0	0,003	0,02	0,02	zgodny
18	50°4'48.4"N 19°53' 25.5"E	2,0	4,0	2,0	0,011	0,10	0,10	zgodny
19	50°4'50.8"N 19°53' 25.1"E	2,6	5,0	2,0	0,013	0,12	0,12	zgodny
20	50°4'53.4"N 19°53' 24.8"E	2,8	6,0	2,0	0,016	0,015	0,014	zgodny
A	Blok ul. Bronowicka 81-klatka schodowa piętro 8/9:							
	-okno otwarte	3,3	7,0	2,0	0,019	0,17	0,17	zgodny
	-okno zamknięte	1,8	4,0	2,0	0,011	0,10	0,10	zgodny
-	Badany obiekt-ostatnia kondygnacja-pomiar przed drzwiami na dach	0,7	1,0	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 zleceńodawcy. Poprawki pomiarowe dostarczone przez zleceńodawcę 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 zleceńodawcę, 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.

Na chwilę obecną w związku z zaistniałą sytuacją kryzysową wywołaną wirusem COVID19 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 COVID; pomiarów nie przeprowadzono w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem nadzwyczajnym, stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii.

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 urządzenie;
- 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.

*

certyfikat akredytacji PCA: AB 286;

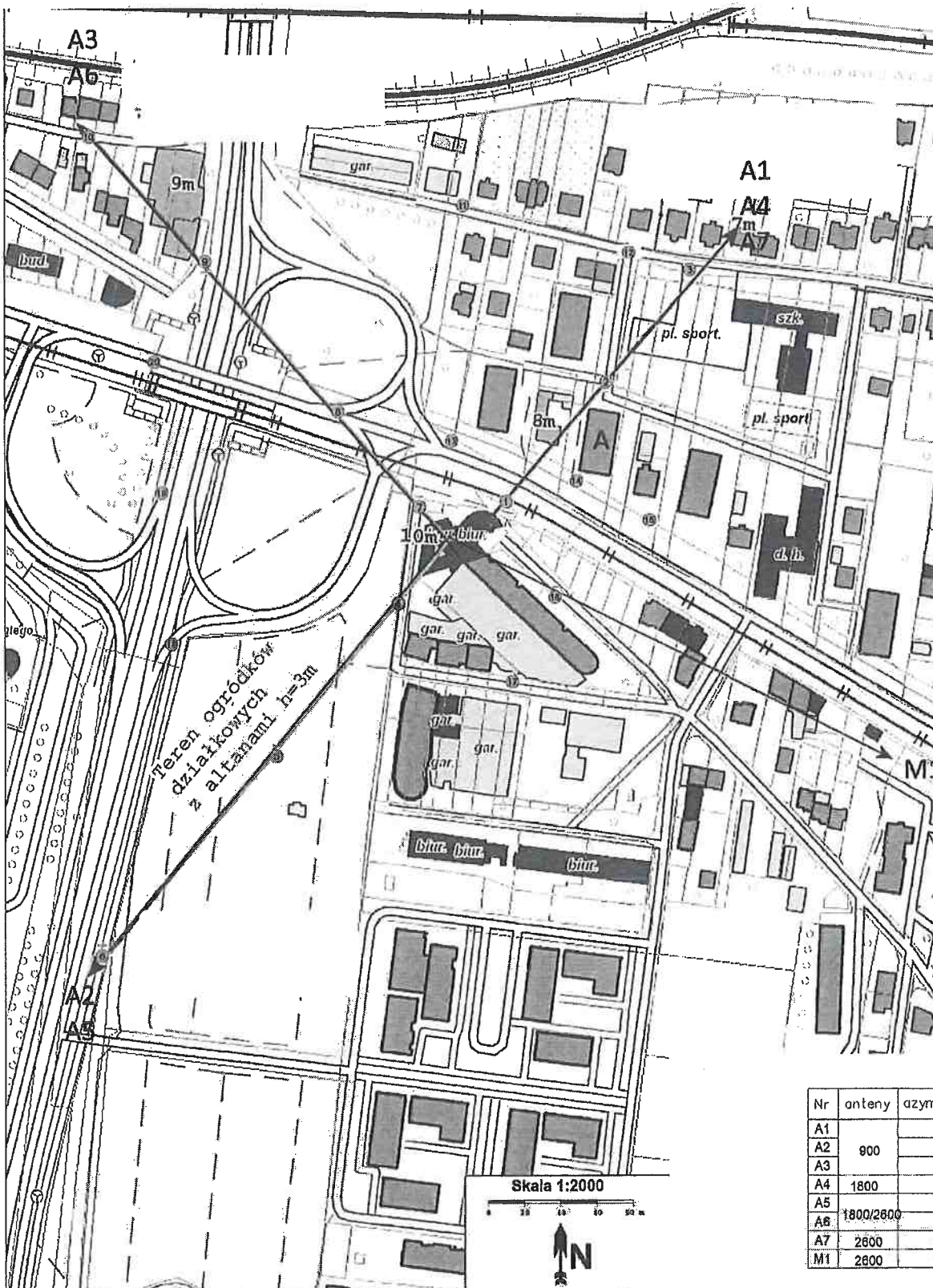
spr. z badań: PP-PS/20-12-95

Otrzymują:

1 x Zleceniodawca (wersja elektroniczna)

1 x PP aa (wersja elektroniczna)

Koniec sprawozdania. Sprawozdanie zawiera dodatkowo załącznik nr 1.



Nr	anteny	azymuty[°]
A1		41
A2	900	220
A3		318
A4	1800	41
A5		220
A6	1800/2800	318
A7	2600	41
M1	2800	116

Zim: Lokalizacja anten oraz ich azymuty, lokalizacja pionów (punktów) pomiarowych w okolicy instalacji radiokomunikacyjnej.
 Mapa źródłowa: Kwalifikacja przedsięwzięcia: listopad 2020 r.
 SKA/A1.2000

• punkt (pion)
 • pomiarowy

*) wyłączenie jawności w zakresie danych osobowych na podstawie przepisów Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (EU) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (tzw. RODO), jawność wyłączyła: Aleksandra Jaskulska – Referent w Referacie Ochrony Wód, Klimatu Akustycznego i Ochrony Przed Polami Elektromagnetycznymi Wydziału Kształtowania Środowiska UMK

