

JT
13.05.2021

Gdynia, 05.05.2021 r.

Starostwo Powiatowe w Policach
Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa
ul. Tanowska 8
72-010 Police

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

DOTYCZY: Stacji bazowej telefonii komórkowej **BT43573 SZC_POLICE_CENTRUM**
Zlokalizowanej pod adresem: Police, ul. Zam Police, Zamenhofa 48-50, dz. nr
2088/13 obręb Police 16, gmina Police, powiat policki, woj. zachodniopomorskie

Działając w imieniu inwestora w trybie art. 152 ust. 6 pkt. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (tekst jedn.: Dz. U. z 2020 r. poz. 1219) informuję o zmianie danych zawartych w zgłoszeniu instalacji stacji bazowej telefonii komórkowej BT43573 SZC_POLICE_CENTRUM zlokalizowanej pod adresem Police, ul. Zam Police, Zamenhofa 48-50, dz. nr 2088/13 obręb Police 16, gmina Police, powiat policki, woj. zachodniopomorskie.

Informuje, przedmiotowa zmiana danych instalacji nie jest zmianą istotną, zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2020.1219 t.j. z dnia 2020.07.09).

Z poważaniem

Joanna Norek



Adres korespondencyjny:

Joanna Norek
Axians Networks Poland Sp. z o.o.
Ul. Rdestowa 51; 81-577 Gdynia
Tel. 662 124 580
joanna.norek@axians.com

W załączeniu:

- 1) Upoważnienie inwestora
- 2) Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony ludności i środowiska
- 3) Formularz zgłoszenia instalacji

FORMULARZ ZMIANY DANYCH W ZGŁOSZENIU INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE				
I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia				
1.	Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia <i>Starostwo Powiatowe w Policach Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa ul. Tanowska 8 72-010 Police</i>			
2.	Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>stacja bazowa BT43573 SZC_POLICE_CENTRUM (ext. 11)</i>			
3.	Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS ¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja <i>KTS1 1002000000000 PÓŁNOCNO-ZACHODNI KTS2 1002320000000 Zachodniopomorskie KTS3 1002321000000 Zachodniopomorskie KTS4 1002321660000 Szczeciński KTS5 1002321661100 policki KTS6 1002321661104 Police</i>			
4.	Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby <i>Prowadzący instalację: Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;</i>			
5.	Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji <i>Police, ul. Zam Police, Zamenhofa 48-50, dz. nr 2088/13 obręb Police 16 gmina Police; powiat policki; województwo zachodniopomorskie</i>			
6.	Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879) <i>instalacje radiokomunikacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz</i>			
7.	Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług <i>działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej.</i>			
8.	Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) <i>7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę</i>			
9.	Wielkość i rodzaj emisji ²⁾ <i>sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 74158 W sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 282 W</i>			
10.	Opis stosowanych metod ograniczania emisji <i>Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.</i>			
11.	Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami <i>W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.</i>			
12.	Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:			
	1) współrzędne geograficzne anten	2) częstotliwość pracy	3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu	4) EIRP - równoważna moc promieniowana izotropowo
	5) zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania			
	53-32-19.40N 14-33-10.40E	1800 Mhz 2100 Mhz 900 Mhz	39,20 m	2149 W 1936 W 3766 W
	53-32-19.40N 14-33-10.40E	1800 Mhz 2100 Mhz 900 Mhz	39,20 m	2149 W 1936 W 3766 W
	53-32-19.40N 14-33-10.40E	1800 Mhz 2100 Mhz 900 Mhz	39,20 m	2149 W 2087 W 3766 W
	53-32-19.40N 14-33-10.40E	1800 Mhz 2600 Mhz	36,80 m	3224 W 5367 W
	53-32-19.40N 14-33-10.40E	1800 Mhz 2600 Mhz	36,80 m	3224 W 5367 W
	53-32-19.40N 14-33-10.40E	1800 Mhz 2600 Mhz	39,20 m	3224 W 4931 W
	53-32-19.40N 14-33-10.40E	1800 Mhz 2600 Mhz	39,20 m	3224 W 4931 W
	53-32-19.40N	1800 Mhz	36,80 m	3336 W

14-33-10.40E	2600 Mhz		5145 W	Pochylenie 0°-7°
53-32-19.40N	1800 Mhz		3336 W	Azymut 326°
14-33-10.40E	2600 Mhz	36,80 m	5145 W	Pochylenie 0°-5,5°
53-32-19.40N	80 GHz	35,80 m	281,84 W	Azymut 20°
14-33-10.40E				
6) 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 z 2019 r. poz. 1839), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, nie występują miejsca dostępne dla ludności				
7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – załącznik nr 2				
13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień):				
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację				
Podpis		Gdynia, 05.05.2021 r.		
J. Norek				
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie				
Data zarejestrowania zgłoszenia		Numer zgłoszenia		
.....				

Objaśnienia:

- 1) System Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych (KTS) wprowadzony 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 elektroenergetycznych - napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji - równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.
- 3) Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów w odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia.



Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

tel. +48 22 780 29 64
e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 26/04/OŚ/2021- ELT



Nr i nazwa stacji	BT43573_SZCZ_POLICE_CENTRUM	
Adres	Police, woj. zachodniopomorskie, pow. policki, ul. Zamenhofa 48-50	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2021.04.27 10:40:32 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2021-04-22	

Spis treści

1. Informacje ogólne.....	3
2. Podstawa prawna.....	3
3. Opis pomiarów.....	3
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.....	5
5. Charakterystyka źródeł PEM.....	5
6. Wyniki pomiarów.....	5
7. Stwierdzenie zgodności.....	8
8. Oświadczenie.....	9
9. Spis załączników.....	9

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	Axians Networks Poland Sp. z o.o. ul. Żupnicza 17 – 03-821 Warszawa Osoba udzielająca informacji – Piotr Miliszkiewicz
Istotne informacje dostarczone przez klienta	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników	Dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji, poprawka pomiarowa
Prowadzący instalację	Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o. , ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Police, woj. zachodniopomorskie, pow. policki, ul. Zamenhofska 48-50
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Piotr Kujaszewski
Data wykonania pomiaru	22.04.2021
Temperatura na początku pomiaru [°C]	8,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	11,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	72,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	66,0
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Występują
Parametry pracy instalacji	Rzeczywisty

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- 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)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 lipca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 1396).

3. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o 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).
Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m - 400V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 15.07.2021r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 59,0% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, nr identyfikacyjny 700618, świadectwo wzorcowania nr 1763/AH/19 z dn. 29.07.2019 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 31WL, świadectwo wzorcowania nr 6W1/1826/19 z dn. 02.08.2019 r. wydane przez Dyrektora Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku. GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO16-11/03.
Pomiary zostały wykonane	1. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13, 14 i 19 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258), 2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zleceniodawcy, stwierdzono możliwość występowania pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258). Wyniki obliczeń nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym. 3. w miejscach dostępnych dla ludności. 4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów) 5. wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów (w przypadku występowania). W takiej sytuacji uwzględniono jednolitą poprawkę pomiarową wynoszącą 2,0.
Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów	Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu epidemii, zgodnie z art. 122a ust. 1b Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.9))
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).

4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przedstawione są w tabeli nr 2 (Dz. U. z 2019r. poz. 2448).

Parametr fizyczny Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$	$f / 200$
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

5. Charakterystyka źródeł PEM.

Zgodnie z informacją otrzymaną od Klienta pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Tabela 1. Anteny sektorowe – dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut mechaniczny [°]	Azymut elektryczny [°]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Pasma częstotliwości [MHz]	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Zakres pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
80010122	53°32'19.40"N 14°33'10.40"E	30	30	39,20	1800	0,0 - 6,0	4,8	-2,0	2149	7851
					2100	0,0 - 6,0	4,8		1936	
					900	0,0 - 8,5	4,8		3766	
80010122	53°32'19.40"N 14°33'10.40"E	150	150	39,20	1800	0,0 - 6,0	5,0	-2,0	2149	7851
					2100	0,0 - 6,0	5,0		1936	
					900	0,0 - 10,0	5,0		3766	
80010122	53°32'19.40"N 14°33'10.40"E	270	270	39,20	1800	0,0 - 6,0	4,0	-2,0	2149	8002
					2100	0,0 - 6,0	4,0		2087	
					900	0,0 - 8,0	4,0		3766	
AMB4519R6V06	53°32'19.40"N 14°33'10.40"E	60	30	36,80	1800	2,0 - 7,5	4,8	-2,0	3224	8591
					2600	2,0 - 7,5	4,8		5367	
			90	36,80	1800	2,0 - 7,0	4,5		3224	8591
					2600	2,0 - 7,0	4,5		5367	
AMB4519R6V06	53°32'19.40"N 14°33'10.40"E	170	140	39,20	1800	2,0 - 9,0	5,5	-2,0	3224	8155
					2600	2,0 - 9,0	5,5		4931	
			200	39,20	1800	2,0 - 9,0	5,5		3224	8155
					2600	2,0 - 9,0	5,5		4931	
AMB4519R6V06	53°32'19.40"N 14°33'10.40"E	296	266	36,80	1800	2,0 - 7,0	4,5	-2,0	3336	8481
					2600	2,0 - 7,0	4,5		5145	
			326	36,80	1800	2,0 - 5,5	3,8		3336	8481
					2600	2,0 - 5,5	3,8		5145	

Tabela 2. Anteny radioliniowe - dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasma częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]
UKY 230 41/14H	53°32'19.42"N 14°33'10.63"E	20	0,3	80	46,5	8	281,84	35,8

6. Wyniki pomiarów.

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia poniższa tabela. Piony pomiarowe zostały przedstawione w zał. 2.

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E *kE +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *kE +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
1	0,9	2,86	0,002	0,008	1,5	N:53°32'20.9" E:14°33'11.8"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,073
2	1,2	3,82	0,003	0,010	1,0	N:53°32'22.9" E:14°33'13.9"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,098	0,097
3	1,2	3,82	0,003	0,010	1,2	N:53°32'24.8" E:14°33'15.6"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,098	0,097
4	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°32'26.6" E:14°33'16.7"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
5	1,0	3,18	0,003	0,008	1,6	N:53°32'28.0" E:14°33'17.8"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,082	0,081
6	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°32'29.6" E:14°33'19.3"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
7	1,1	3,50	0,003	0,009	1,2	N:53°32'19.5" E:14°33'13.6"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,090	0,089
8	0,9	2,86	0,002	0,008	1,4	N:53°32'19.5" E:14°33'16.4"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,073
9	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°32'19.7" E:14°33'18.6"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
10	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°32'19.9" E:14°33'21.3"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
11	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°32'20.2" E:14°33'24.3"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
12	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°32'20.2" E:14°33'27.0"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
13	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°32'20.4" E:14°33'30.3"	otoczenie stacji bazowej - 370m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
14	0,8	2,54	0,002	0,007	1,5	N:53°32'17.8" E:14°33'12.5"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
15	1,0	3,18	0,003	0,008	1,0	N:53°32'16.7" E:14°33'15.1"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,082	0,081
16	0,8	2,54	0,002	0,007	1,2	N:53°32'15.5" E:14°33'16.9"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
17	0,8	2,54	0,002	0,007	1,1	N:53°32'14.5" E:14°33'18.4"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
18	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°32'13.2" E:14°33'20.2"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
19	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°32'12.0" E:14°33'22.6"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
20	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°32'10.9" E:14°33'24.3"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
21	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°32'10.2" E:14°33'25.4"	otoczenie stacji bazowej - 392m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
22	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°32'15.0" E:14°33'15.6"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
23	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°32'13.5" E:14°33'16.9"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
24	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°32'11.4" E:14°33'20.2"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
25	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°32'10.4" E:14°33'21.7"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
26	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°32'09.6" E:14°33'22.8"	otoczenie stacji bazowej - 392m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
27	1,2	3,82	0,003	0,010	1,5	N:53°32'17.3" E:14°33'09.6"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,098	0,097
28	1,0	3,18	0,003	0,008	1,0	N:53°32'15.8" E:14°33'08.9"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,082	0,081
29	0,9	2,86	0,002	0,008	1,2	N:53°32'14.4" E:14°33'07.6"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,073
30	1,1	3,50	0,003	0,009	1,1	N:53°32'12.8" E:14°33'06.7"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,090	0,089

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

31	0,8	2,54	0,002	0,007	1,6	N:53°32'11.5" E:14°33'06.2"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
32	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°32'09.9" E:14°33'05.2"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
33	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°32'08.3" E:14°33'04.5"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
34	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°32'07.6" E:14°33'04.0"	otoczenie stacji bazowej - 392m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
35	1,2	3,82	0,003	0,010	1,1	N:53°32'19.2" E:14°33'07.7"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,098	0,097
36	1,0	3,18	0,003	0,008	1,0	N:53°32'18.9" E:14°33'04.8"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,082	0,081
37	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°32'18.2" E:14°32'54.2"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
38	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°32'18.8" E:14°32'53.8"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
39	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°32'18.8" E:14°32'50.3"	otoczenie stacji bazowej - 392m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
40	1,0	3,18	0,003	0,008	1,5	N:53°32'20.9" E:14°33'09.0"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,082	0,081
41	1,0	3,18	0,003	0,008	1,0	N:53°32'22.0" E:14°33'07.2"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,082	0,081
42	1,1	3,50	0,003	0,009	1,2	N:53°32'23.2" E:14°33'05.3"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,090	0,089
43	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°32'25.2" E:14°33'02.6"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
44	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°32'28.5" E:14°32'58.6"	otoczenie stacji bazowej - 392m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,057	<0,056
45	1,0	3,18	0,003	0,008	1,5	N:53°32'21.2" E:14°33'10.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,082	0,081
46	1,0	3,18	0,003	0,008	1,2	N:53°32'20.2" E:14°33'13.4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,082	0,081
47	0,9	2,86	0,002	0,008	1,4	N:53°32'18.7" E:14°33'14.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,074	0,073
48	0,8	2,54	0,002	0,007	1,1	N:53°32'16.1" E:14°33'11.4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,065	0,064
49	1,2	3,82	0,003	0,010	1,0	N:53°32'17.4" E:14°33'07.6"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,098	0,097
50	1,1	3,50	0,003	0,009	0,9	N:53°32'20.2" E:14°33'07.9"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,090	0,089
A	1,4	4,45	0,004	0,012	1,5	N:53°32'19.0" E:14°33'10.4"	Zamenhofa 48-60, piętro 11, okno, klatka -DPP	0,114	0,113
B	1,2	3,82	0,003	0,010	1,2	N:53°32'18.9" E:14°33'06.4"	Piaskowa 48-50, pomiar przed budynkiem -DPP	0,098	0,097
C	0,9	2,86	0,002	0,008	1,5	N:53°32'19.2" E:14°33'03.1"	Piaskowa 64-70, pomiar przed budynkiem -DPP	0,074	0,073
D	0,9	2,86	0,002	0,008	1,0	N:53°32'18.6" E:14°32'59.7"	Piaskowa 82-84, pomiar przed budynkiem -DPP	0,074	0,073
E	0,9	2,86	0,002	0,008	1,2	N:53°32'19.2" E:14°32'58.9"	Piaskowa 72-80, pomiar przed budynkiem -DPP	0,074	0,073
F	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°32'18.1" E:14°32'56.9"	Piaskowa 112, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,057	<0,056
G	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°32'18.1" E:14°32'52.0"	Wyszyńskiego 83, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,057	<0,056
H	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°32'18.9" E:14°32'51.4"	Wyszyńskiego 75, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,057	<0,056
I	1,0	3,18	0,003	0,008	1,2	N:53°32'21.7" E:14°33'09.0"	Zamenhofa 46, pomiar przed budynkiem -DPP	0,082	0,081
J	1,0	3,18	0,003	0,008	1,4	N:53°32'21.7" E:14°33'07.3"	Zamenhofa 46a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,082	0,081
K	1,1	3,50	0,003	0,009	1,1	N:53°32'22.9" E:14°33'05.2"	Zamenhofa 26, pomiar przed budynkiem -DPP	0,090	0,089
L	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°32'25.6" E:14°33'01.8"	Zamenhofa 14, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,057	<0,056
M	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°32'27.1" E:14°32'59.9"	Wyszyńskiego 23, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,057	<0,056

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

N	0,9	2,86	0,002	0,008	1,5	N:53°32'21.1" E:14°33'12.9"	Zamenhofa 17, pomiar przed budynkiem -DPP	0,074	0,073
O	1,2	3,82	0,003	0,010	1,2	N:53°32'22.1" E:14°33'12.7"	Zamenhofa 15, pomiar przed budynkiem -DPP	0,098	0,097
P	1,2	3,82	0,003	0,010	1,5	N:53°32'22.6" E:14°33'12.3"	Zamenhofa 13, pomiar przed budynkiem -DPP	0,098	0,097
R	1,2	3,82	0,003	0,010	1,0	N:53°32'23.9" E:14°33'14.8"	Bohaterów Westerplatte 16, pomiar przed budynkiem -DPP	0,098	0,097
S	0,9	2,86	0,002	0,008	1,2	N:53°32'24.8" E:14°33'14.8"	Bohaterów Westerplatte 12, pomiar przed budynkiem -DPP	0,074	0,073
T	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°32'25.4" E:14°33'15.9"	Bohaterów Westerplatte 11, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,057	<0,056
U	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°32'28.5" E:14°33'18.5"	Odrzańska 2-6, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,057	<0,056
W	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°32'29.7" E:14°33'19.8"	Odrzańska 1-5, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,057	<0,056
V	0,9	2,86	0,002	0,008	1,2	N:53°32'19.4" E:14°33'17.2"	Bohaterów Westerplatte 26, pomiar przed budynkiem -DPP	0,074	0,073
X	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°32'19.9" E:14°33'19.6"	Bohaterów Westerplatte 23, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,057	<0,056
Y	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°32'19.7" E:14°33'22.9"	Odrzańska 26, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,057	<0,056
Z	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°32'20.4" E:14°33'22.7"	Odrzańska 20, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,057	<0,056
A1	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°32'19.7" E:14°33'27.8"	Piaskowa 39-43, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,057	<0,056
B1	0,8	2,54	0,002	0,007	1,5	N:53°32'14.3" E:14°33'18.4"	Bursztynowa 15, pomiar przed budynkiem -DPP	0,065	0,064
C1	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°32'13.0" E:14°33'17.5"	Bursztynowa 18, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,057	<0,056
D1	<0,7*	<2,23	<0,002	<0,006	0,3-2,0	N:53°32'12.5" E:14°33'17.8"	Bursztynowa 24, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,057	<0,056

wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danych pionie pomiarowym

* poniżej czułości zestawu pomiarowego

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP- dodatkowe punkty pomiarowe

PP – pion pomiarowy

U - niepewność pomiarowa rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2

kE – poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora (kE=1,65), poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar (kE=2,0)

WM_E - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WM_H - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości min(ME_{gr})= 38,8 V/m oraz składowej magnetycznej min(MH_{gr})= 0,105 A/m.

7. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448) oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów zgodnie 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) dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 22.04.2021 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w przepisach wydanych na

8. Oświadczenie.

Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

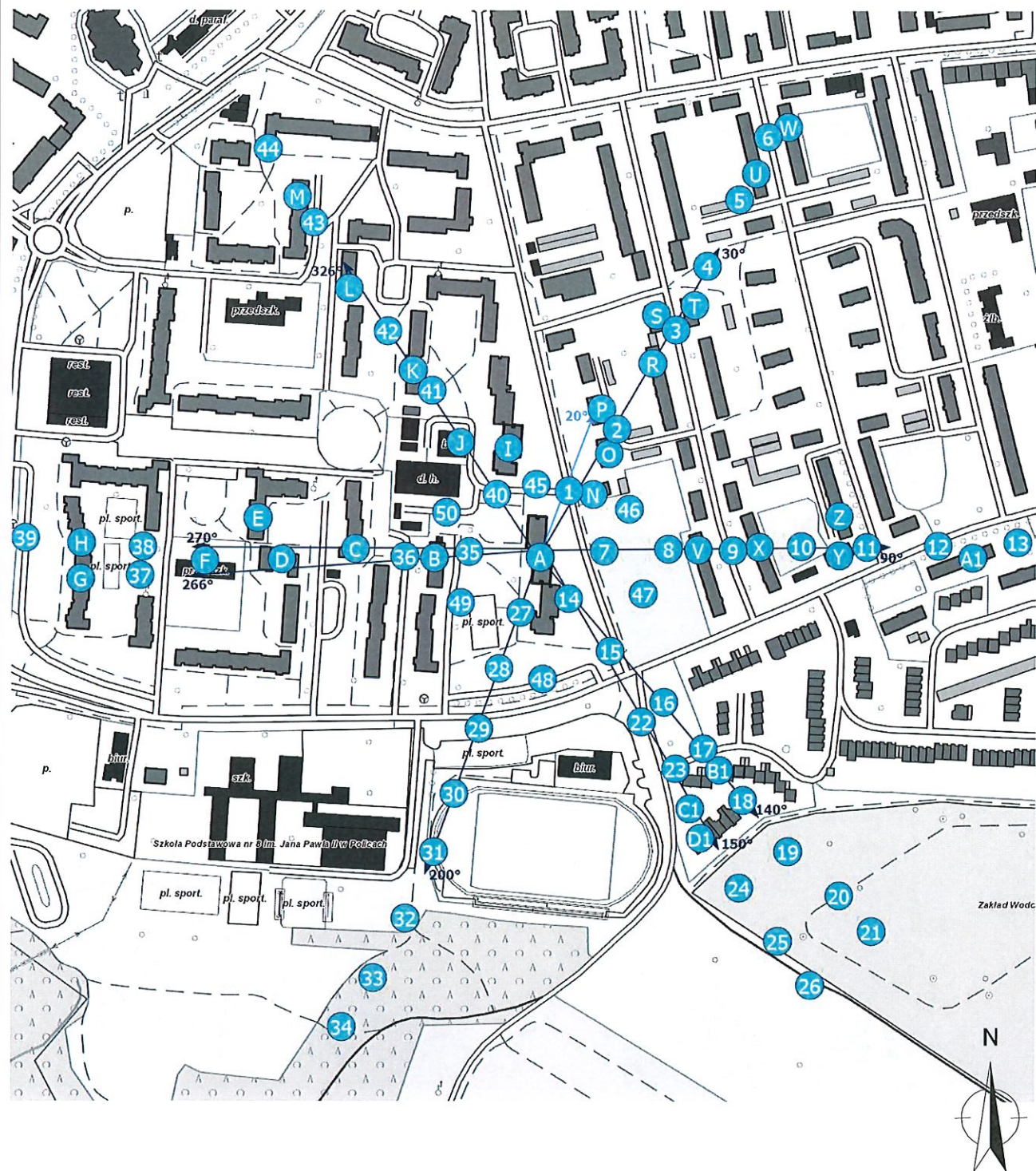
9. Spis załączników.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Koniec sprawozdania

Współrzędne geograficzne	
długość:	14°33'10.40"E
szerokość:	53°32'19.40"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

inna instalacja radiokomunikacyjna

nr pion pomiarowy z poprawką pomiarową (brak innych instalacji radiokomunikacyjnych)

nr pion pomiarowy z poprawką pomiarową (w zasięgu innych instalacji radiokomunikacyjnych)

antena sektorowa
antena radioliniowa

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min.: 392 metrów.

brak dostępu

Skala: 1:5600

0 50 100m

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

26/04/OŚ/2021- ELT

Strona 10 z 11

Załącz. 3. Załączniki graficzne.



