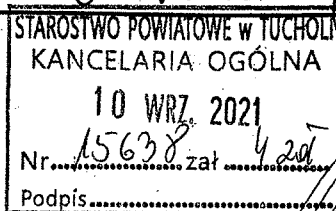


Dokument elektroniczny



Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2021-09-10

Dane nadawcy

PIOTR MILISZKIEWICZ
PESEL: 75101905916
Telefon: +48501031783
Email: piotr.miliszkiwicz@axians.com

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W TUCHOLI (89-500
TUCHOLA, WOJ. KUJAWSKO-POMORSKIE)

ZAWIADOMIENIE

BT44185 CEKCYN EXT. 17 zgłoszenie instalacji stacji bazowej (SM/1389/9/2021/JF)

DO: Referat Ochrony Środowiska i Zasobów Przyrody

PROWADZĄCY INSTALACJE: Towerlink Poland Sp. z o.o. (do 2021-07-12 Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o.), ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa

DOTYCZY: Stacji bazowej telefonii komórkowej BT44185 CEKCYN

Zlokalizowanej pod adresem: dz. nr 240/10, obręb 0002 Cekcyn, gmina Cekcyn, powiat tucholski, woj. kujawsko-pomorskie

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 BT44185 CEKCYN zlokalizowanej pod adresem dz. nr 240/2, obręb 0002 Cekcyn, gmina Cekcyn, powiat tucholski, woj. kujawsko-pomorskie.

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).

Dodatkowo, nawiązując do zmiany nazwy firmy spółki, chciałbym zwrócić uwagę na to, że zmiana dotyczy wyłącznie firmy spółki, jest to wciąż ten sam podmiot, o tym samym numerze KRS, NIP i REGON. Zmianie nie uległ też adres siedziby spółki. W mocy pozostają wszystkie wcześniej podjęte działania i zaciągnięte zobowiązania, jak również ważność zachowują wcześniej udzielone pełnomocnictwa.

Z poważaniem
Piotr Miliszkiwicz

Adres korespondencyjny:

Piotr Miliszkiwicz

Axians Networks Poland Sp. z o.o.

Ul. Rdestowa 51; 81-577 Gdynia

Tel. 501 031 783

piotr.miliszkiwicz@axians.com

Osoba do kontaktu:

Joanna Fiodorowicz

Axians Networks Poland Sp. z o.o.

Ul. Rdestowa 51; 81-577 Gdynia

Tel. 695 550 683

joanna.fiodorowicz@axians.com

Załączniki:

1. [BT44185 CEKCYN EXT.17 formularz.pdf](#)
2. [BT44185 CEKCYN oś 03.09.2021.pdf](#)
3. [Piotr Milliszkiewicz pełnomocnictwo ogólne 202104.pdf](#)
4. [Opłata skarbową pełnomocnictwo.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2021-09-10T18:47:00.380+02:00

Podpis elektroniczny

PODPIS ZAUFANY

PIOTR
MUSZKIEWICZ

MILISZKIEWICZ
10.09.2021 16:14:17 [GMT+2]
Dokument podpisany elektronicznie
podpisem autografem

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
Starostwo-Powiatowe w Tucholi
Referat Ochrony Środowiska i Zasobów Przyrody
ul. Pocztowa 7
89-500 Tuchola |
| 2. | Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT44185 CEKCYN (ext. 17) |
| 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
KTS1 1004000000000 PÓŁNOCNY
KTS2 1004040000000 Kujawsko-pomorskie
KTS3 1004041000000 Kujawsko-pomorskie
KTS4 1004041680000 Świecki
KTS5 10040416816000 tucholski
KTS6 10040416816012 Cekcyn |
| 4. | Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Prowadzący instalację: Towerlink Poland Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa; |
| 5. | Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
dz. nr 240/10, obręb 0002 Cekcyn gmina Cekcyn; powiat tucholski; województwo kujawsko-pomorskie |
| 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)
instalacje radiokomunikacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz |
| 7. | Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług
działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej. |
| 8. | Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)
7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę |
| 9. | Wielkość i rodzaj emisji ²⁾
sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 37542 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 511 W |
| 10. | Opis stosowanych metod ograniczania emisji
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. |
| 12. | Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodnie 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
53-34-44.01N 18-01-22.83E	1800 Mhz 900 Mhz	49,00 m	5050 W 6113 W	Azymut 70° Pochylenie 0°-9°
53-34-44.01N 18-01-22.83E	1800 Mhz 900 Mhz	49,00 m	3830 W 4963 W	Azymut 160° Pochylenie 0°-10°
53-34-44.01N 18-01-22.83E	1800 Mhz 900 Mhz	49,00 m	3830 W 4963 W	Azymut 250° Pochylenie 0°-10°
53-34-44.01N 18-01-22.83E	1800 Mhz 900 Mhz	49,00 m	3830 W 4963 W	Azymut 340° Pochylenie 0°-10°
53-34-44.01N 18-01-22.83E	18 GHz D2	46,00 m	363,08 W	Azymut 27°
53-34-44.01N 18-01-22.83E	23 GHz	44,50 m	147,91 W	Azymut 274°

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. Miejsowość, data (rok - miesiąc - dzień):

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację	
Podpis	
PIOTR MILISZKIEWICZ – podpis zaufany Gdynia, 07.09.2021 r.	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....	

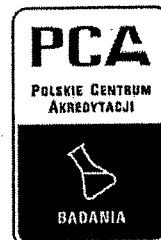
Objaśnienia:

- 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.



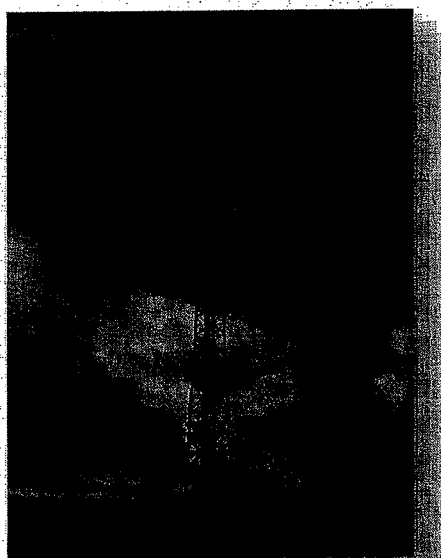
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

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



AB 1630

**Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne
nr 34/08/OŚ/2021- ELT**



Nr i nazwa stacji	BT44185_CEKCYN	
Adres	89-511 Cekcyn, ul. Leśna 1, dz. nr 240/10, pow. tucholski, woj. kujawsko-pomorskie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2021.09.08 09:16:24 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2021-09-03	

„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”
34/08/OŚ/2021- ELT

Strona 1 z 10

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	7
8. Oświadczenie.....	7
9. Spis załączników.	7

1. Informacje ogólne.

Zlecający	Axians Networks Poland Sp. z o.o. ul. Żupnicza 17 – 03-821 Warszawa Osoba udzielająca informacji – Piotr Miliszkiewicz
Istotne informacje przekazane 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	TOWERLINK POLAND SP. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	89-511 Cekcyn, ul. Leśna 1, dz. nr 240/10, pow. tucholski, woj. kujawsko-pomorskie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Kontener
Osoby wykonujące pomiar	Roman Murawski
Data wykonania pomiaru	03.09.2021
Temperatura na początku pomiaru [°C]	17
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	16
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	55
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	57
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 550, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,8 V/m – 300V/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 01.06.2022 r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95% Niepewność rozszerzona wynosi 58,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 22.12.2015 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 5/WL/2016, świadectwo wzorcowania z dn. 06.09.2016 r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących 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/PO-16-11/03.
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	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego			
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 środka elektrycznego anten n.p.t. [m]	Pasmo częstotliwości	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Kąt pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
ATR4521R0V06	18°01'22.83"E 53°34'44.01"N	70	70	49,0	1800	1-7	4,5	0	5050	11163
					900	0-9	4,5	0	6113	
APXV9R20B-C	18°01'22.83"E 53°34'44.01"N	160	160	49,0	1800	0-10	5,0	0	3830	8793
					900	0-10	5,0	0	4963	
APXV9R20B-C	18°01'22.83"E 53°34'44.01"N	250	250	49,0	1800	0-10	5,0	0	3830	8793
					900	0-10	5,0	0	4963	
APXV9R20B-C	18°01'22.83"E 53°34'44.01"N	340	340	49,0	1800	0-10	5,0	0	3830	8793
					900	0-10	5,0	0	4963	

Tabela 2. Anteny radioliniowe- dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasmo częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]
A18D12HAC	18°01'22.83"E 53°34'44.01"N	27	1,2	18	44,1	11,5	363,08	46,0
UKY 210 44/SC15	18°01'22.83"E 53°34'44.01"N	274	1,2	23	46,7	5,0	147,91	44,5

6. Wyniki pomiarów.

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	0,7*	2,54	0,002	0,007	1,1	N:53°34'45.3" E:18°01'28.4"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
2	0,4*	2,54	0,002	0,007	0,8	N:53°34'46.5" E:18°01'33.3"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092

„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”

3	0,6*	2,54	0,002	0,007	0,9	N:53°34'47.3" E:18°01'38.1"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
4	0,7*	2,54	0,002	0,007	1,1	N:53°34'48.3" E:18°01'43.2"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
5	0,4*	2,54	0,002	0,007	1,0	N:53°34'40.3" E:18°01'24.8"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
6	0,4*	2,54	0,002	0,007	1,0	N:53°34'37.8" E:18°01'26.9"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
7	0,4*	2,54	0,002	0,007	0,8	N:53°34'34.4" E:18°01'28.9"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
8	0,8	2,54	0,002	0,007	0,9	N:53°34'30.7" E:18°01'30.8"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
9	0,9	2,86	0,002	0,008	0,9	N:53°34'28.9" E:18°01'32.4"	otoczenie stacji bazowej - 490m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,102	0,104
10	0,7*	2,54	0,002	0,007	1,4	N:53°34'42.5" E:18°01'17.9"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
11	0,3*	2,54	0,002	0,007	1,3	N:53°34'41.8" E:18°01'11.9"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
12	0,6*	2,54	0,002	0,007	1,1	N:53°34'40.8" E:18°01'06.2"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
13	0,7*	2,54	0,002	0,007	1,1	N:53°34'39.9" E:18°01'01.8"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
14	0,9	2,86	0,002	0,008	1,1	N:53°34'38.9" E:18°00'57.6"	otoczenie stacji bazowej - 490m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,102	0,104
15	0,6*	2,54	0,002	0,007	0,8	N:53°34'47.3" E:18°01'21.1"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
16	0,4*	2,54	0,002	0,007	0,9	N:53°34'50.0" E:18°01'19.6"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
17	0,7*	2,54	0,002	0,007	1,1	N:53°34'52.8" E:18°01'17.6"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
18	0,8	2,54	0,002	0,007	0,8	N:53°34'56.0" E:18°01'15.3"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
19	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,9	N:53°34'58.5" E:18°01'14.2"	otoczenie stacji bazowej - 490m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
20	0,6*	2,54	0,002	0,007	1,1	N:53°34'46.5" E:18°01'25.6"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
21	0,6*	2,54	0,002	0,007	1,0	N:53°34'44.5" E:18°01'26.1"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,092
22	0,4*	2,54	0,002	0,007	1,0	N:53°34'45.9" E:18°01'26.4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,091	0,092
23	0,5*	2,54	0,002	0,007	0,8	N:53°34'43.9" E:18°01'30.3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,091	0,092
24	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,9	N:53°34'40.8" E:18°01'27.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,091	0,092
25	0,6*	2,54	0,002	0,007	0,9	N:53°34'40.3" E:18°01'22.8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,091	0,092
26	0,7*	2,54	0,002	0,007	1,4	N:53°34'41.8" E:18°01'19.8"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,091	0,092
27	0,7*	2,54	0,002	0,007	1,4	N:53°34'47.0" E:18°01'27.1"	otoczenie stacji bazowej - PKP	0,091	0,092
A	0,9	2,86	0,002	0,008	1,3	N:53°34'42.1" E:18°01'24.0"	Leśna 1G, pomiar przed budynkiem - DPP	0,102	0,104
B	1,0	3,18	0,003	0,008	1,1	N:53°34'43.1" E:18°01'22.6"	Magazyn, pomiar przed budynkiem - DPP	0,113	0,115
C	-						Brak dostępu - budynek nielstniejący	-	
D	0,9	2,86	0,002	0,008	1,1	N:53°34'43.3" E:18°01'25.5"	Magazyn, pomiar przed budynkiem - DPP	0,102	0,104
E	0,5*	2,54	0,002	0,007	0,8	N:53°34'46.0" E:18°01'31.1"	Leśna 1d, pomiar przed budynkiem - DPP	0,091	0,092
F	0,4*	2,54	0,002	0,007	0,9	N:53°34'45.8" E:18°01'32.5"	Leśna 1c, pomiar przed budynkiem - DPP	0,091	0,092
G	0,6*	2,54	0,002	0,007	1,1	N:53°34'49.3" E:18°01'46.0"	Polna 12, pomiar przed bramą -DPP	0,091	0,092
H	0,6*	2,54	0,002	0,007	0,8	N:53°34'49.4" E:18°01'46.4"	Polna 11, pomiar przed bramą -DPP	0,091	0,092

„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”

34/08/OŚ/2021- ELT

Strona 6 z 10

I	0,7*	2,54	0,002	0,007	0,9	N:53°34'49.1" E:18°01'46.9"	Polna 13, pomiar przed bramą -DPP	0,091	0,092
---	------	------	-------	-------	-----	--------------------------------	-----------------------------------	-------	-------

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

* Wartość zmierzona poniżej zakresu akredytacji. Do obliczeń przyjęto wartość zgodną z progiem 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=1,47), 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})= 28 V/m oraz składowej magnetycznej min(MH_{gr})= 0,073 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 03.09.2021 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

8. Oświadczenie.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

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

Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

9. Spis załączników.

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

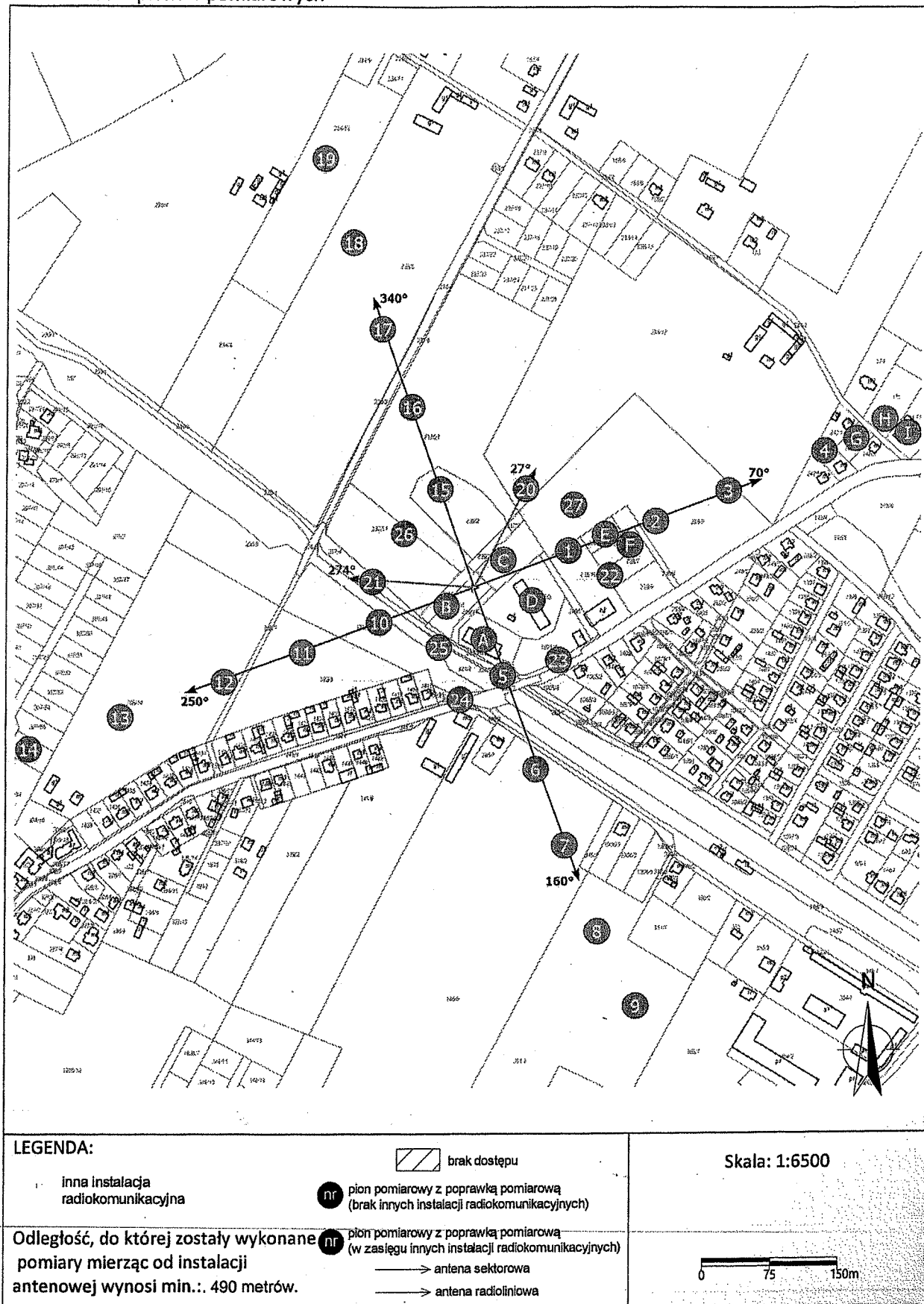
Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Współrzędne geograficzne	
długość:	18°01'22.83"E
szerokość:	53°34'44.01"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



„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”

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

