

W P Ł SP/946/9/2020/JN
STAROSTWO POWIATOWE w CHOSZCZCIE
ul. Nadbrzeźna 2, 73-200 Choszczno
KANCELARIA OGÓLNA

os. 6221.14.2020.MB

Gdynia, 18.09.2020 r.

21.09.2020

Starostwo Powiatowe w Choszczynie
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i
Leśnictwa
ul. Nadbrzeźna 2
73-200 Choszczno

Skierowano *MB80/25*
L.dz.

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

DOTYCZY: Stacji bazowej telefonii komórkowej **BT43531 STRADZEWO**
Zlokalizowanej pod adresem: dz. nr 48, obręb 0005 Stradzewo, gmina Choszczno, powiat choszczeński, 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 BT43531 STRADZEWO zlokalizowanej pod adresem dz. nr 48, obręb 0005 Stradzewo, gmina Choszczno, powiat choszczeński, woj. zachodniopomorskie.

Z poważaniem

Joanna Norek
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

zm. do zgłoszenia 5/2011

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 Choszczynie
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa
ul. Nadbrzeżna 2
73-200 Choszczno*
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT43531 STRADZEWO (ext. 10)
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja
*KTS1 1002000000000 PÓŁNOCNO-ZACHODNI
KTS2 1002320000000 Zachodniopomorskie
KTS3 1002321000000 Zachodniopomorskie
KTS4 1002321640000 Szczecinecko-pyrzycki
KTS5 10023216402000 choszczeński
KTS6 10023216402025 Choszczno*
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Prowadzący instalację: Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
dz. nr 48, obręb 0005 Stradzewo gmina Choszczno; powiat choszczeński; województwo zachodniopomorskie
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 emisji²⁾
*sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 32862 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 1000 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, 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 pochyleń osi głównych wiązek promieniowania
53-13-13.42N 15-25-41.56E	900 Mhz	39,85 m	5288 W	Azymut 20° Pochylenie 0°-7°
53-13-13.42N 15-25-41.56E	900 Mhz	39,85 m	5288 W	Azymut 140° Pochylenie 0°-7°
53-13-13.42N 15-25-41.56E	900 Mhz	39,85 m	5288 W	Azymut 260° Pochylenie 0°-7°
53-13-13.42N 15-25-41.56E	1800 Mhz	39,85 m	5666 W	Azymut 20° Pochylenie 0°-0°
53-13-13.42N 15-25-41.56E	1800 Mhz	39,85 m	5666 W	Azymut 130° Pochylenie 0°-0°
53-13-13.42N 15-25-41.56E	1800 Mhz	39,85 m	5666 W	Azymut 260° Pochylenie 0°-6°
53-13-13.42N 15-25-41.56E	13 GHz	42,50 m	1000,00 W	Azymut 110°

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	
<i>Joanna Nbeck</i>	
Podpis Gdynia, 18.09.2020	
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 4/09/OŚ/2020- ELT



Nr i nazwa stacji	BT43531_STRADZEWO	
Adres	Stradzewo, dz. nr 48, gm. Choszczno woj. zachodniopomorskie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2020.09.16 08:20:48 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2020-09-08	

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.....	6
8. Oświadczenie.....	7
9. Spis załączników.....	7

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, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o. , ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Stradzewo, dz. nr 48, gm. Choszczno woj. zachodniopomorskie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Kontener
Osoby wykonujące pomiar	Piotr Kujaszewski
Data wykonania pomiaru	08.09.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	19,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	19,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	65,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	60,0
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 36,6% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie 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	<ol style="list-style-type: none"> 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 wykonywanie 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]
80010817	15°25'41.56"E 53°13'13.42"N	20	20	39,85	900	0-7	3,0	0	5288	5288
80010817	15°25'41.56"E 53°13'13.42"N	140	140	39,85	900	0-7	3,0	0	5288	5288
80010817	15°25'41.56"E 53°13'13.42"N	260	260	39,85	900	0-7	3,0	0	5288	5288
A264521R1V06	15°25'41.56"E 53°13'13.42"N	20	20	39,85	1800	0-6	3,0	0	5666	5666
A264521R1V06	15°25'41.56"E 53°13'13.42"N	140	140	39,85	1800	0-6	3,0	0	5666	5666
A264521R1V06	15°25'41.56"E 53°13'13.42"N	260	260	39,85	1800	0-6	3,0	0	5666	5666

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]
UKY220 42/SC15	15°25'41.56"E 53°13'13.42"N	110	0,6	13	36	24	1000	42,5

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*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°13'15.03" E:15°25'42.53"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
2	1,2	3,28	0,003	0,009	0,8	N:53°13'16.55" E:15°25'43.05"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,084	0,083
3	0,8	2,19	0,002	0,006	0,9	N:53°13'18.26" E:15°25'44.34"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,055

„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”

4	0,8	2,19	0,002	0,006	1,1	N:53°13'19.73" E:15°25'44.86"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,055	
5	1,0	2,73	0,003	0,007	1,0	N:53°13'21.39" E:15°25'45.72"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,070	0,069	
6	0,9	2,46	0,002	0,007	1,0	N:53°13'23.93" E:15°25'47.58"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,062	
7	1,5	4,10	0,004	0,011	0,8	N:53°13'25.70" E:15°25'48.14"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,105	0,104	
8	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°13'12.11" E:15°25'43.78"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-	
9	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°13'10.97" E:15°25'45.59"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-	
10	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°13'10.10" E:15°25'47.87"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-	
11	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°13'08.84" E:15°25'50.33"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-	
12	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°13'07.82" E:15°25'52.06"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-	
13	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°13'06.83" E:15°25'53.28"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-	
14	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°13'05.31" E:15°25'55.55"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-	
15	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°13'03.99" E:15°25'57.16"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-	
16	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°13'13.16" E:15°25'38.69"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-	
17	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°13'12.86" E:15°25'35.72"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-	
18	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°13'12.24" E:15°25'33.63"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-	
19	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°13'11.95" E:15°25'31.08"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-	
20	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°13'11.82" E:15°25'28.10"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-	
21	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°13'10.94" E:15°25'25.96"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-	
22	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°13'10.58" E:15°25'22.77"	otoczenie stacji bazowej - 350m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-	
23	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°13'10.35" E:15°25'20.58"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-	
24	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°13'12.49" E:15°25'46.53"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-	
25	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°13'16.72" E:15°25'43.68"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-	
26	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°13'14.69" E:15°25'44.58"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-	
27	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°13'10.86" E:15°25'45.41"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-	
28	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°13'11.38" E:15°25'41.21"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-	
29	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°13'11.12" E:15°25'35.21"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-	
30	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°13'13.96" E:15°25'35.73"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-	
31	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°13'14.50" E:15°25'40.14"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-	
32	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:53°13'15.98" E:15°25'41.06"	otoczenie stacji bazowej -PKP	-	-	
A	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Stradzewo 30, pomiar przed budynkiem -DPP		-	-	
B	1,2	3,28	0,003	0,009	1,2	Stradzewo 28, pomiar przed budynkiem -DPP		0,084	0,083	
C	1,3	3,55	0,003	0,009	1,5	Stradzewo 27A, pomiar przed budynkiem -DPP		0,091	0,090	
D	1,2	3,28	0,003	0,009	1,4	Stradzewo 27B, pomiar przed budynkiem -DPP		0,084	0,083	
E							Brak dostępu – pomieszczenia gospodarcze		-	-

* poniżej czułości zestawu pomiarowego

„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”

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 $k=2$
 k_E - poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora ($k_E=1,7$), poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar ($k_E=2,0$)

W_{ME} - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

W_{MH} - 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 $\min(ME_{gr})= 38,89 \text{ V/m}$ oraz składowej magnetycznej $\min(MH_{gr})=0,105 \text{ A/m}$.

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 08.09.2020 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.

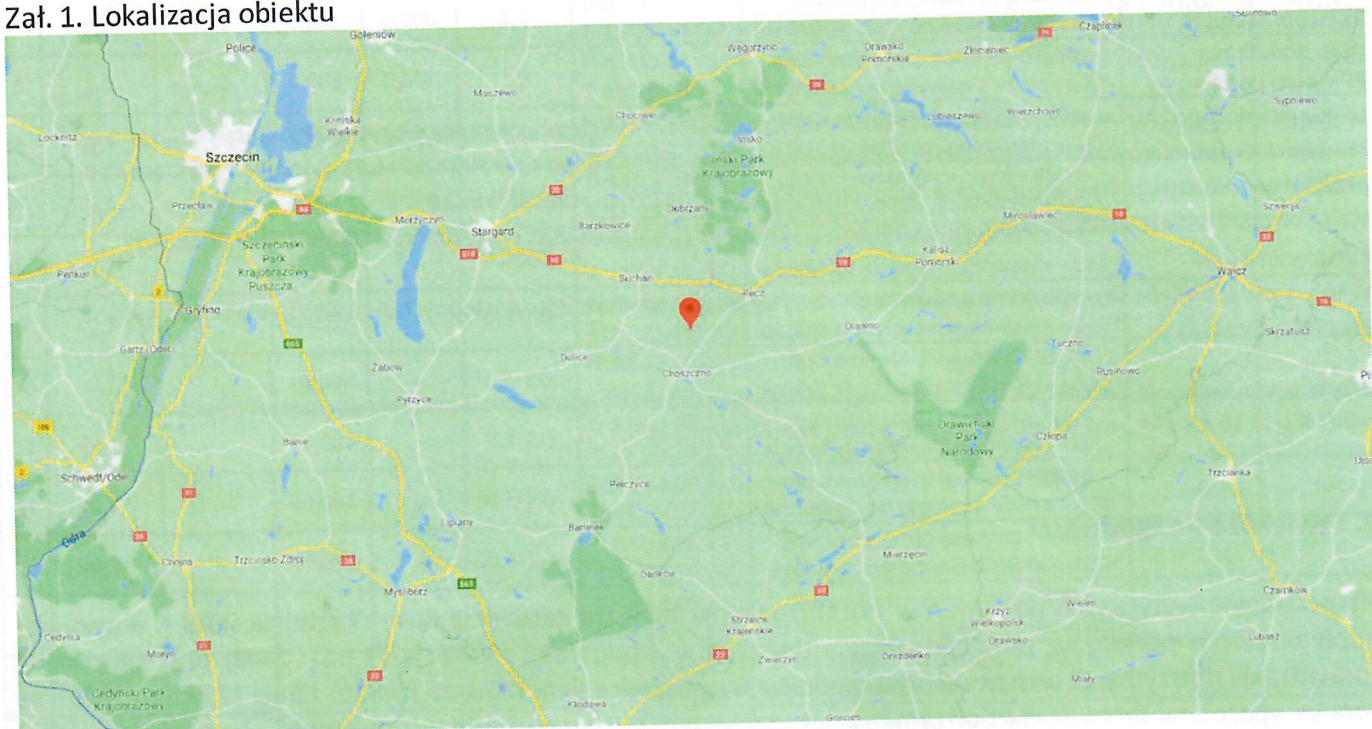
Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

9. Spis załączników.

- Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.
- Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych
- Załącznik 3. Załączniki graficzne

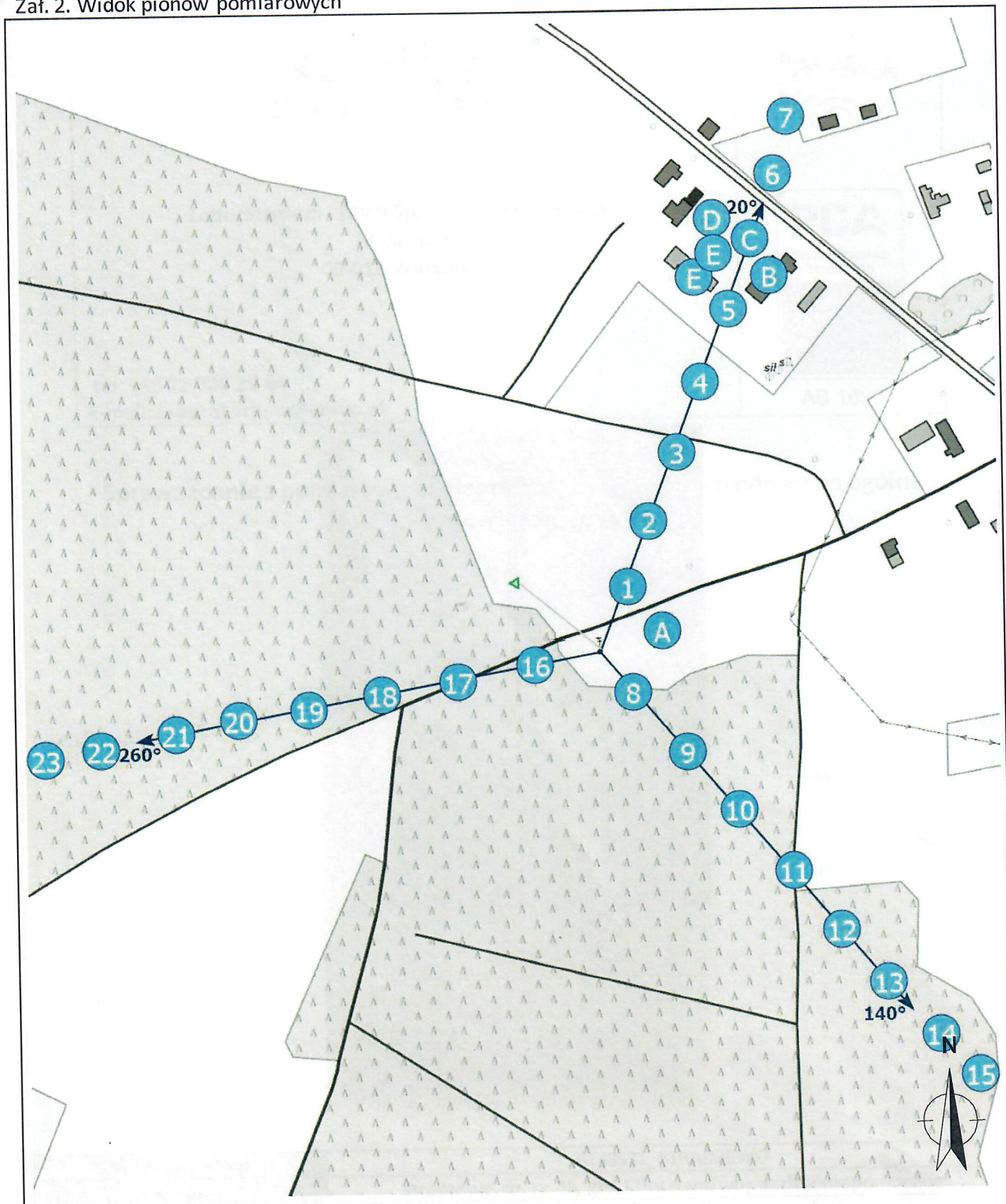
Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	15°25'41.56"E
szerokość:	53°13'13.42"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

inna instalacja radiokomunikacyjna

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min.: 398,5 metrów.

brak dostępu

pion pomiarowy z poprawką pomiarową (brak innych instalacji radiokomunikacyjnych)

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

antena sektorowa
 antena radioliniowa

Skala: 1:5000



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

