

SP/BT43569.1/03/2020/PM

Gdynia, 05.05.2020r.

W P Ł Y N E Ę O

STAROSTWO POWIATOWE w CHOSZCZynie
ul. Nadbrzeźna 2, 73-200 Choszczno
KANCELARIA OGÓLNA

11.05.2020

Skierowano

L.dz.

ST 76 / 2020

Starostwo Powiatowe w Choszczynie
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i
Leśnictwa
ul. Nadbrzeźna 2
73-200 Choszczno**PROWADZĄCY INSTALACJE:** Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa**DOTYCZY:** Stacji bazowej telefonii komórkowej **BT43569 CHOSZCZNO_2**
Zlokalizowanej pod adresem: Choszczno, ul. Niedziałkowskiego 2A, dz. nr 513/1, obręb Choszczno 3, 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 2019r. poz. 1396 z późniejszymi zmianami) informuję o zmianie danych zawartych w zgłoszeniu instalacji stacji bazowej telefonii komórkowej BT43569 CHOSZCZNO_2 zlokalizowanej pod adresem Choszczno, ul. Niedziałkowskiego 2A, dz. nr 513/1, obręb Choszczno 3, 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

9/2011

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 Choszczyno**
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT43569 CHOSZCZNO_2 (ext. 9)
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 Szczecińsko-pyrzycki
KTS5 1002321640200 choszczeński
KTS6 10023216402024 Choszczyno**
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
Choszczyno, ul. Niedziałkowskiego 2A, dz. nr 513/1, obręb Choszczyno 3 gmina Choszczyno; 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. 880)
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 60996 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 2822 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
53-09-57.61N 15-24-47.36E	2100 Mhz	25,60 m	3991 W	Azymut 20° Pochylenie 0°-6°
53-09-57.61N 15-24-47.36E	2100 Mhz	25,60 m	3991 W	Azymut 140° Pochylenie 0°-6°
53-09-57.61N 15-24-47.36E	2100 Mhz	25,60 m	3991 W	Azymut 260° Pochylenie 0°-6°
53-09-57.61N 15-24-47.36E	1800 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz	32,00 m	4715 W 7075 W 4551 W	Azymut 20° Pochylenie 1°-6°
53-09-57.61N 15-24-47.36E	1800 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz	32,00 m	4715 W 7075 W 4551 W	Azymut 140° Pochylenie 1°-6°
53-09-57.61N 15-24-47.36E	1800 Mhz 2600 Mhz 900 Mhz	32,00 m	4715 W 7075 W 4551 W	Azymut 260° Pochylenie 1°-6°
53-09-57.61N 15-24-47.36E	80 GHz	27,30 m	2818,38 W	Azymut 7°



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 14/04/OŚ/2020 - ELT



Nr i nazwa stacji	BT43569 CHOSZCZNO_2	
Adres	Choszczno, ul. Niedziałkowskiego 2A, gm. Choszczno, pow. choszczeński, woj. zachodniopomorskie	
Opracowanie	Marcin Belicki	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2020-04-30 08:55:44 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2020-04-20	

„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”
14/04/OŚ/2020 - ELT

Spis treści

1. Informacje ogólne.....	3
2. Podstawa prawna.....	3
3. Opis pomiarów.....	3
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.....	4
5. Charakterystyka źródeł PEM.....	4
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 zleceniodawcę	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Prowadzący instalację	Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Choszczno, ul. Niedziałkowskiego 2A, gm. Choszczno, pow. choszczeński, woj. zachodniopomorskie
Miejsce instalacji anten	wieża ciśnień
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Roman Murawski
Data wykonania pomiaru	2020-04-20
Temperatura na początku pomiaru [°C]	10
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	10,5
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	52
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	53,5
Inne źródła pól elektromagnetycznych	występują
Parametry pracy instalacji	eksploatacyjne

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 6092, 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.

Wyposażenie pomocnicze

Świadectwo ważne do 24.05.2020 r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 6092 pracuje w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95% Niepewność rozszerzona wynosi 53,4% przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.

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.

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))

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

Anteny sektorowe

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Pasmo częstotliwości	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Zakres pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]
80010825	E: 15° 24' 47,64" N: 53° 9' 57,19"	20	25,60	2100	0 - 6	3,5	0	3991 ✓
80010825	E: 15° 24' 47,64" N: 53° 9' 57,19"	140	25,60	2100	0 - 6	3,5	0	3991 ✓
80010825	E: 15° 24' 47,64" N: 53° 9' 57,19"	260	25,60	2100	0 - 6	3,5	0	3991 ✓
120325	E: 15° 24' 47,64" N: 53° 9' 57,19"	20	32,00	1800/2600/900	1 - 6/1 - 6/2 - 6	3,5	0	16341 ✓
120325	E: 15° 24' 47,64" N: 53° 9' 57,19"	140	32,00	1800/2600/900	1 - 6/1 - 6/2 - 6	3,5	0	16341 ✓
120325	E: 15° 24' 47,64" N: 53° 9' 57,19"	260	32,00	1800/2600/900	1 - 6/1 - 6/2 - 6	3,5	0	16341 ✓

Anteny radioliniowe

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasmo częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość zawieszenia anteny n.p.t. [m]
UKY 230 41/14H	E: 15° 24' 47,64" N: 53° 9' 57,19"	7	0,3	80	46,5	18	2818,38 ✓	27,3
UKY 220 73/SC15	E: 15° 24' 47,64" N: 53° 9' 57,19"	164	0,3	38	40,4	-5	3,47 ✓	34,0

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	WME	WMH
1	0,8	2,45	0,002	0,007	1,3	N: 53° 9' 58,63" E: 15° 24' 48,61"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,062
2	0,9	2,76	0,002	0,007	2,0	N: 53° 10' 0,07" E: 15° 24' 49,57"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,071	0,070
3	0,8	2,45	0,002	0,007	1,7	N: 53° 10' 1,51" E: 15° 24' 50,53"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,062
4	0,8	2,45	0,002	0,007	1,3	N: 53° 10' 2,95" E: 15° 24' 51,49"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,062
5	<0,8*	-	-	-	1,3	N: 53° 10' 4,39" E: 15° 24' 52,46"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
6	<0,8*	-	-	-	1,3	N: 53° 10' 5,83" E: 15° 24' 53,42"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
7	0,8	2,45	0,002	0,007	1,9	N: 53° 10' 7,27" E: 15° 24' 54,38"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,062
8	0,8	2,45	0,002	0,007	1,9	N: 53° 9' 56,02" E: 15° 24' 49,45"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,062
9	0,9	2,76	0,002	0,007	1,9	N: 53° 9' 54,84" E: 15° 24' 51,26"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,071	0,070
10	<0,8*	-	-	-	1,4	N: 53° 9' 53,67" E: 15° 24' 53,07"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
11	<0,8*	-	-	-	1,7	N: 53° 9' 52,75" E: 15° 24' 55,35"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
12	<0,8*	-	-	-	1,4	N: 53° 9' 51,32" E: 15° 24' 56,69"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
13	<0,8*	-	-	-	1,5	N: 53° 9' 50,15" E: 15° 24' 58,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
14	1,0	3,07	0,003	0,008	1,6	N: 53° 9' 48,98" E: 15° 25' 0,31"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,079	0,078
15	1,2	3,68	0,003	0,010	1,3	N: 53° 9' 56,93" E: 15° 24' 44,87"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,095	0,093
16	1,2	3,68	0,003	0,010	1,9	N: 53° 9' 56,66" E: 15° 24' 42,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,095	0,093
17	<0,8*	-	-	-	1,3	N: 53° 9' 57,68" E: 15° 24' 39,21"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
18	<0,8*	-	-	-	1,3	N: 53° 9' 58,11" E: 15° 24' 36,4"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
19	<0,8*	-	-	-	1,6	N: 53° 9' 57,44" E: 15° 24' 33,58"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
20	<0,8*	-	-	-	1,3	N: 53° 9' 57,09" E: 15° 24' 30,65"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	-	-
21	<0,8*	-	-	-	1,3	N: 53° 9' 55,33" E: 15° 24' 28,24"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
22	0,8	2,45	0,002	0,007	1,5	N: 53° 9' 59,31" E: 15° 24' 47,82"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,062
23	0,9	2,76	0,002	0,007	1,2	N: 53° 10' 0,23" E: 15° 24' 48,33"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,071	0,070

24	0,8	2,45	0,002	0,007	1,9	N: 53° 10' 1,75" E: 15° 24' 48,67"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,063
25	0,9	2,76	0,002	0,007	1,6	N: 53° 9' 55,27" E: 15° 24' 48,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,071	0,070
26	0,8	2,45	0,002	0,007	1,9	N: 53° 9' 54,25" E: 15° 24' 49,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,062
27	0,8	2,45	0,002	0,007	1,4	N: 53° 9' 52,77" E: 15° 24' 49,97"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,062
28	0,9	2,76	0,002	0,007	1,2	N: 53° 10' 1,13" E: 15° 24' 52,09"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,071	0,070
29	0,8	2,45	0,002	0,007	1,3	N: 53° 9' 59,42" E: 15° 24' 51,35"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,063	0,062
30	0,8	2,45	0,002	0,007	1,9	N: 53° 9' 57,44" E: 15° 24' 50,46"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,063	0,062
31	0,9	2,76	0,002	0,007	1,3	N: 53° 9' 55,59" E: 15° 24' 52,43"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,071	0,070
32	0,8	2,45	0,002	0,007	1,6	N: 53° 9' 54,34" E: 15° 24' 54,14"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,063	0,062
33	0,8	2,45	0,002	0,007	2,0	N: 53° 9' 55,9" E: 15° 24' 46,14"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,063	0,062
34	0,8	2,45	0,002	0,007	1,9	N: 53° 9' 55,94" E: 15° 24' 42,6"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,063	0,062
35	0,9	2,76	0,002	0,007	1,7	N: 53° 9' 57,51" E: 15° 24' 41,95"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,071	0,070
36	0,9	2,76	0,002	0,007	1,6	N: 53° 9' 58,16" E: 15° 24' 45,55"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,071	0,070
A	1,3	3,99	0,003	0,011	1,3	-	ul. Niedziałkowskiego 3, pomiar przed wejściem - DPP	0,103	0,101
A1	0,9	2,76	0,002	0,007	1,3	-	Teren szpitala, pomiar przed wejściem - DPP	0,071	0,070
B	<0,8*	-	-	-	1,5	-	ul. Niedziałkowskiego 5, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
C	<0,8*	-	-	-	1,4	-	ul. Niedziałkowskiego 7, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
D	<0,8*	-	-	-	1,8	-	ul. Niedziałkowskiego 11/13, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
E	<0,8*	-	-	-	1,2	-	ul. Niedziałkowskiego 15, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
F	<0,8*	-	-	-	1,3	-	ul. Niedziałkowskiego 17, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
G	<0,8*	-	-	-	1,9	-	ul. Wolności 15C, pomiar przed wejściem - DPP	-	-

* poniżej czułości zestawu pomiarowego

GKP – główne kierunki pomiarowe

PKP – pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP – dodatkowe punkty pomiarowe

PP – pion pomiarowy

U – niepewność pomiarowa dla współczynnika rozszerzenia $k=2$

k_E – poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora ($k_E=1,4$),

poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar ($k_E=2,0$)

WME – wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WMH – 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 $\min(ME_{gr})=38,891$ 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

„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”

5 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 20.04.2020r. 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.

Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne.

Koniec sprawozdania

LEGENDA:

▲ linia instalacja radiokomunikacyjna

▭ brak dostępu

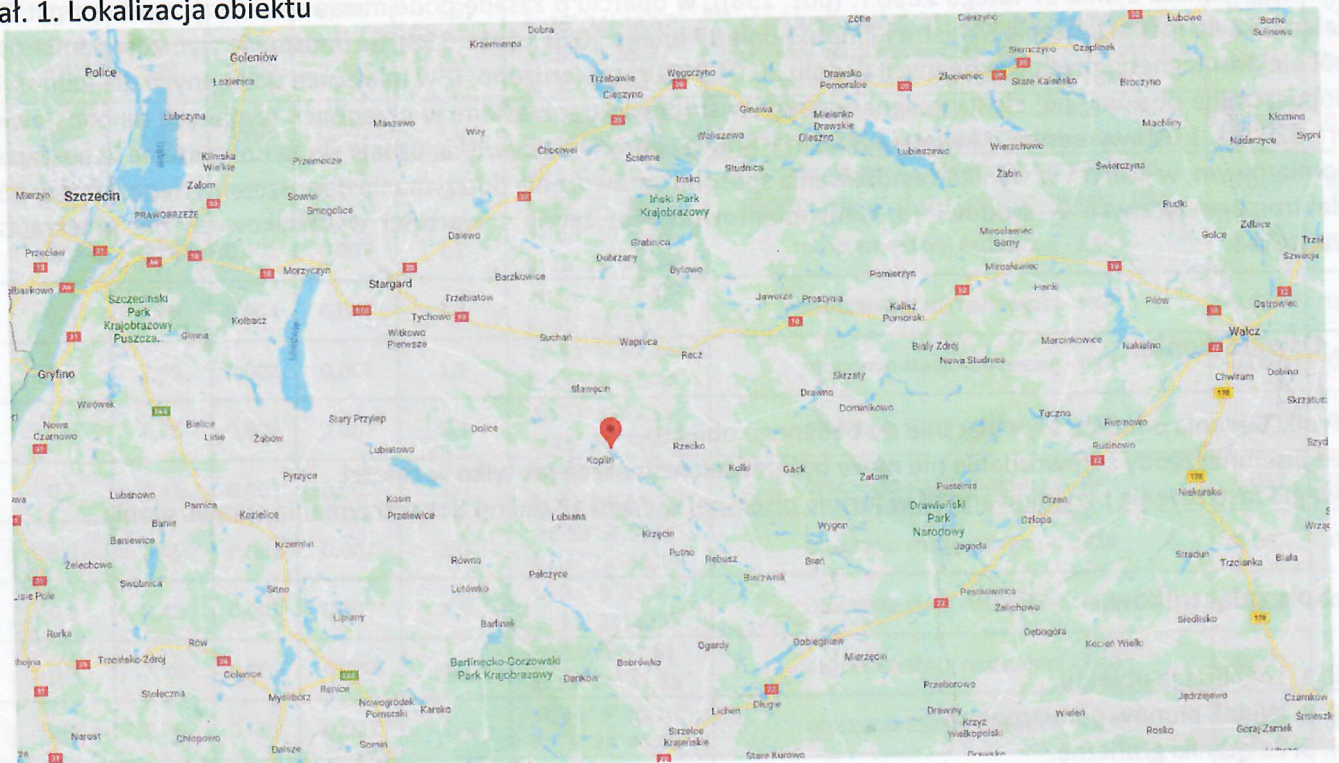
● punkt pomiarowy z poprawką pomiarową podaną przez operatora

● punkt pomiarowy będący w zasięgu innych instalacji radiokomunikacyjnych z poprawką pomiarową 2,0

— antena laboratoryjna

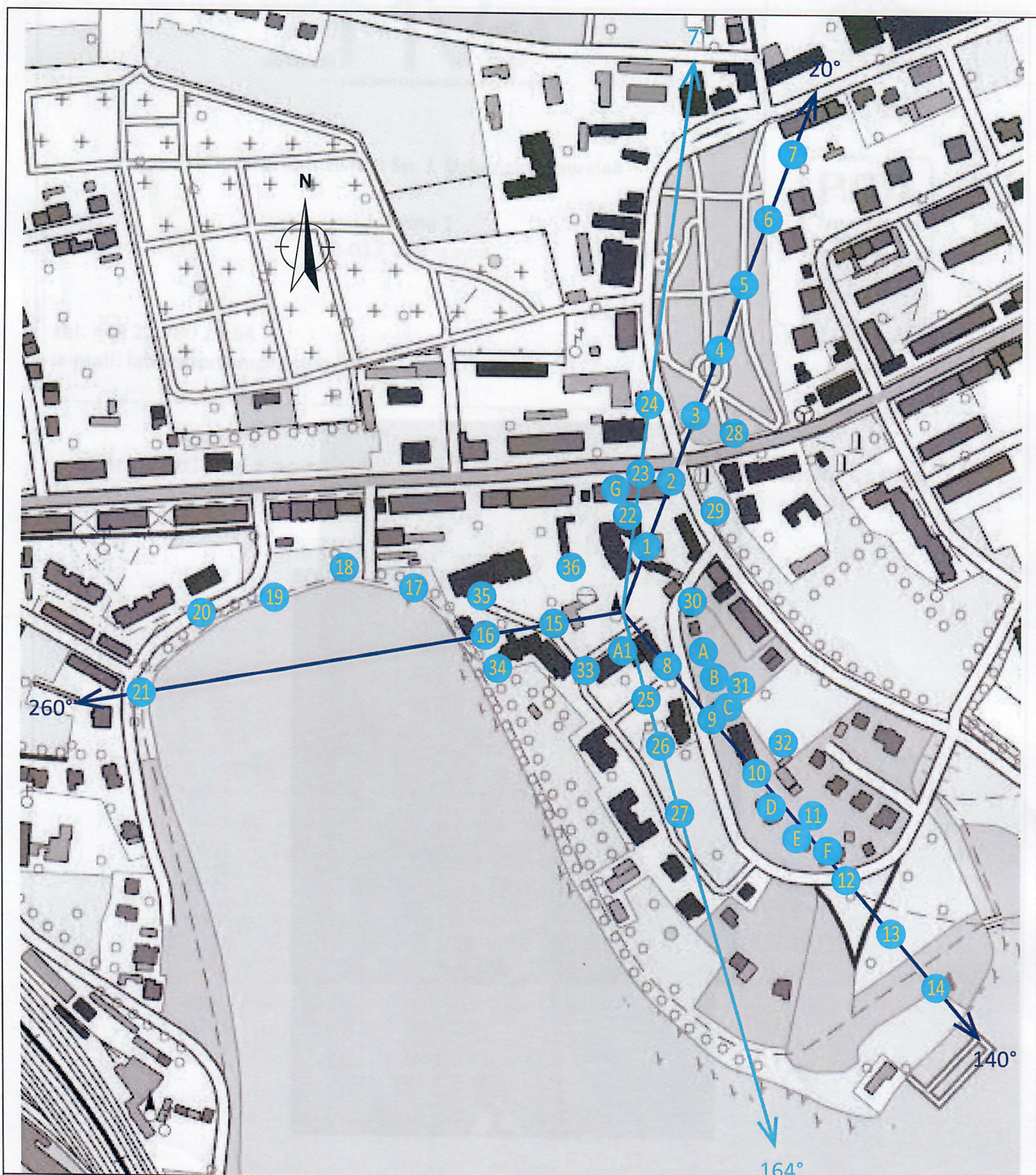
— antena radiacyjna

Zał. 1. Lokalizacja obiektu





województwo: zachodniopomorskie


Współrzędne geograficzne	
długość:	E: 15° 24' 47,64"
szerokość:	N: 53° 9' 57,19"




LEGENDA:


 inna instalacja radiokomunikacyjna

 brak dostępu

 punkt pomiarowy z poprawką pomiarową podaną przez operatora

 punkt pomiarowy będący w zasięgu innych instalacji radiokomunikacyjnych z poprawką pomiarową 2,0

 antena sektorowa

 antena radioliniowa

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min. 320 m.

Skala: 1:4000

„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”



punkt pomiarowy z pobraniem pomiarów podczas pracy operatora
punkt pomiarowy będący w zasięgu innych instalacji radiokomunikacyjnych z pobraniem pomiarów 24h
antena sektorowa
antena radiolokacyjna

inna instalacja radiokomunikacyjna
punkt dostępu