

OS. 6221.15.2020.WB

axians

SP/1312/11/2020/JN: Ł O
STAROSTWO POWIATOWE w CHOSZCZNI
ul. Nadbrzeźna 2, 73-200 Choszczno
KANCELARIA OGÓLNA

03.12.2020

Skierowano

L.dz.

14814/20

Gdynia, 26.11.2020 r.

Starostwo Powiatowe w Choszcznie
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 **BT43295 WIELGOSZCZ**
Zlokalizowanej pod adresem: dz. nr 43/5, obręb 0006 Wielogoszcz, ul. Sadowa,
gmina Recz, 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 BT43295 WIELGOSZCZ zlokalizowanej pod adresem dz. nr 43/5, obręb 0006 Wielogoszcz, gmina Recz, powiat choszczeński, woj. zachodniopomorskie.

Informuje, przedmiotowa zmiana danych instalacji nie jest zmianą istotną i zgodnie z przeprowadzonymi pomiarami nie powoduje zwiększenia wartości natężenia PEM w miejscach dostępnych dla ludności powyżej 1/2 wartości dopuszczalnej.

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

1/2013

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 Choszcznie
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa
ul. Nadbrzeżna 2
73-200 Choszczno
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
stacja bazowa BT43295 WIELGOSZCZ (ext. 12)
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 1002321640200 choszczeński
KTS6 10023216402065 Recz
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 43/5, obręb 0006 Wielogoszcz gmina Recz; 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 54713 W
sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 6713 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
53-16-30.21N 15-33-55.49E	1800 Mhz 900 Mhz	48,80 m	3701 W 5463 W	Azymut 90° Pochylenie 0°-6°
53-16-30.21N 15-33-55.49E	900 Mhz	48,80 m	10899 W	Azymut 215° Pochylenie 0,5°-6°
53-16-30.21N 15-33-55.49E	900 Mhz	48,80 m	11679 W	Azymut 270° Pochylenie 0°-6°
53-16-30.21N 15-33-55.49E	1800 Mhz	44,80 m	6812 W	Azymut 210° Pochylenie 0°-6°
53-16-30.21N 15-33-55.49E	1800 Mhz 900 Mhz	3,00 m	4879 W 5869 W	Azymut 350° Pochylenie 1°-6°
53-16-30.21N 15-33-55.49E	1800 Mhz	43,00 m	5411 W	Azymut 270° Pochylenie 2°-6°
53-16-30.21N 15-33-55.49E	18 GHz D2	50,00 m	776,25 W	Azymut 5°
53-16-30.21N 15-33-55.49E	23 GHz	45,00 m	1258,93 W	Azymut 168°
53-16-30.21N 15-33-55.49E	18 GHz D2	45,00 m	4677,35 W	Azymut 276°

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

Joanna Nordu

Podpis

Gdynia, 26.11.2020

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.

1) Nazwa obiektu	2) Wzrost/rodzaj stacji	3) Wzrost/rodzaj anteny	4) Moc promieniowana izotropowo	5) Wzrost/rodzaj anteny
10-10-10-10	1000 W	45,00 m	1000 W	Antena 10"
11-11-11-11	1000 W	45,00 m	1000 W	Antena 11"
12-12-12-12	1000 W	45,00 m	1000 W	Antena 12"
13-13-13-13	1000 W	45,00 m	1000 W	Antena 13"
14-14-14-14	1000 W	45,00 m	1000 W	Antena 14"
15-15-15-15	1000 W	45,00 m	1000 W	Antena 15"
16-16-16-16	1000 W	45,00 m	1000 W	Antena 16"
17-17-17-17	1000 W	45,00 m	1000 W	Antena 17"
18-18-18-18	1000 W	45,00 m	1000 W	Antena 18"
19-19-19-19	1000 W	45,00 m	1000 W	Antena 19"
20-20-20-20	1000 W	45,00 m	1000 W	Antena 20"



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 16/11/OŚ/2020 - ELT



Nr i nazwa stacji	BT43295 WIELGOSZCZ	
Adres	Wielgoszcz, dz. nr 43/5, woj. zachodniopomorskie	
Opracowanie	Marcin Belicki	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2020.11.26 08:52:03 CET Powód: Zatwierdzam dokument 	
Data	2020-11-23	

„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”

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.....	8
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, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Wielgoszcz, dz. nr 43/5, woj. zachodniopomorskie
Miejsce instalacji anten	stalowa wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	kontener
Osoby wykonujące pomiar	Piotr Kujaszewski
Data wykonania pomiaru	2020-11-23
Temperatura na początku pomiaru [°C]	7
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	7
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	69
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	71
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	brak
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 520, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m - 400V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez

Wyposażenie pomocnicze	<p>Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 15.07.2021r.</p> <p>Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracuje w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%.</p> <p>Niepewność rozszerzona 37,6% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.</p> <p>Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, nr identyfikacyjny 700618, świadectwo wzorcowania nr 1763/AH/19 z dn. 29.07.2019 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH".</p> <p>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.</p> <p>GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO16-11/03.</p>
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 1,47
Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów	<p>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))</p>
Warunki pracy urzędów nadawczych	<p>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).</p>

4. Różnicowanie 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.

Anteny sektorowe – dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Pasma częstotliwości	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Zakres pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]
80010123V03	E: 15° 33' 55,48" N: 53° 16' 30,2"	90	48,80	1800/900	0 - 6/0,5 - 6	3,3/3,3	0	9164 ✓
A704521R0V06	E: 15° 33' 55,48" N: 53° 16' 30,2"	215	48,80	900	0,5 - 6	3,3	0	10899 ✓
A704521R0V06	E: 15° 33' 55,48" N: 53° 16' 30,2"	270	48,80	900	0,5 - 6	3,3	0	11679 ✓
80010378	E: 15° 33' 55,48" N: 53° 16' 30,2"	210	44,80	1800	0 - 6	3	0	6812 ✓
120335	E: 15° 33' 55,48" N: 53° 16' 30,2"	350	43,00	1800/900	1 - 6/2 - 6	4/4	0	10748 ✓
A264521R2V06	E: 15° 33' 55,48" N: 53° 16' 30,2"	270	43,00	1800	2 - 6	3,3	0	5411 ✓

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 zawieszenia anteny n.p.t. [m]
UKY 220 44/SC15	E: 15° 33' 55,48" N: 53° 16' 30,2"	5	0,6	18	38,9	20	776,25 ✓	50,0
UKY 210 44/SC15D	E: 15° 33' 55,48" N: 53° 16' 30,2"	168	1,2	23	46,0	15	1258,93 ✓	45,0
UKY 210 43/DC15	E: 15° 33' 55,48" N: 53° 16' 30,2"	276	1,2	18	44,7	22	4677,35 ✓	45,0

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	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 30,28" E: 15° 33' 58,17"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
2	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 30,36" E: 15° 34' 0,87"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
3	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 30,44" E: 15° 34' 3,57"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
4	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 30,52" E: 15° 34' 6,26"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
5	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 30,59" E: 15° 34' 8,96"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
6	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 30,67" E: 15° 34' 11,65"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
7	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 30,75" E: 15° 34' 15,49"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
8	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 30,83" E: 15° 34' 17,04"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
9	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 30,9" E: 15° 34' 19,74"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
10	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 30,98" E: 15° 34' 22,43"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
11	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 28,62" E: 15° 33' 54,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
12	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 27,11" E: 15° 33' 53,42"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
13	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 25,87" E: 15° 33' 52,03"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
14	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 24,45" E: 15° 33' 50,54"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
15	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 23,01" E: 15° 33' 49,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
16	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 21,57" E: 15° 33' 48,07"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
17	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 20,13" E: 15° 33' 46,83"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
18	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 18,69" E: 15° 33' 45,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
19	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 17,25" E: 15° 33' 44,36"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
20	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 15,81" E: 15° 33' 43,13"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
21	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 29,04" E: 15° 33' 53,62"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
22	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 27,59" E: 15° 33' 52,24"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
23	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 26,2" E: 15° 33' 50,97"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
24	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 24,73" E: 15° 33' 49,72"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
25	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 23,36" E: 15° 33' 48,28"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
26	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 21,99" E: 15° 33' 46,84"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
27	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 20,62" E: 15° 33' 45,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
28	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 19,25" E: 15° 33' 43,96"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
29	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 17,88" E: 15° 33' 42,52"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05

30	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 16,51" E: 15° 33' 41,08"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
31	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 30,13" E: 15° 33' 52,78"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
32	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 30,05" E: 15° 33' 50,09"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
33	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 29,97" E: 15° 33' 47,39"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
34	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 29,89" E: 15° 33' 44,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
35	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 29,82" E: 15° 33' 42"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
36	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 29,74" E: 15° 33' 39,31"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
37	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 29,66" E: 15° 33' 36,61"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
38	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 29,58" E: 15° 33' 33,91"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
39	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 29,5" E: 15° 33' 31,22"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
40	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 29,43" E: 15° 33' 28,52"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
41	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 31,78" E: 15° 33' 54,88"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
42	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 33,36" E: 15° 33' 54,29"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
43	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 34,94" E: 15° 33' 53,69"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
44	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 36,52" E: 15° 33' 53,09"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
45	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 38,1" E: 15° 33' 52,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
46	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 39,68" E: 15° 33' 51,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
47	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 41,26" E: 15° 33' 51,31"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
48	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 42,84" E: 15° 33' 50,71"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
49	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 44,42" E: 15° 33' 50,11"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
50	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 46" E: 15° 33' 49,52"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 500 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
51	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 31,76" E: 15° 33' 55,98"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
52	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 33,44" E: 15° 33' 55,92"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
53	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 35,05" E: 15° 33' 55,8"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
54	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 28,64" E: 15° 33' 56,17"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
55	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 27,08" E: 15° 33' 56,85"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
56	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 25,51" E: 15° 33' 57,54"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,051	<0,05
57	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 29,3" E: 15° 34' 3,78"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,051	<0,05
58	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 29,28" E: 15° 34' 0,72"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,051	<0,05
59	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 27,03" E: 15° 33' 54,88"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,051	<0,05
60	0,8	1,62	0,002	0,004	1,3	N: 53° 16' 25,68" E: 15° 33' 53,59"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,058	0,057
61	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 26,8" E: 15° 33' 49,78"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,051	<0,05
62	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 28,16" E: 15° 33' 51,16"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,051	<0,05

„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”

63	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 29,45" E: 15° 33' 52,85"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,051	<0,05
64	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 29,31" E: 15° 33' 50,15"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,051	<0,05
65	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 29,36" E: 15° 33' 47,43"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,051	<0,05
66	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 30,71" E: 15° 33' 47,47"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,051	<0,05
67	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 30,89" E: 15° 33' 50,14"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,051	<0,05
68	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 31,24" E: 15° 33' 53,31"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,051	<0,05
69	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 33" E: 15° 33' 52,97"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,051	<0,05
70	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 34,67" E: 15° 33' 52,08"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,051	<0,05
71	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 31,55" E: 15° 33' 58,11"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,051	<0,05
72	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 31,59" E: 15° 34' 0,68"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,051	<0,05
73	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	N: 53° 16' 31,7" E: 15° 34' 3,18"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	<0,051	<0,05
A	<0,7*	<1,42	<0,002	<0,004	0,3 - 2,0	-	Wielgoszcz 3, pomiar przed wejściem - DPP	<0,051	<0,05

* 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 ($k_E=1,47$),

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 $\min(ME_{gr})=28,000$ V/m oraz składowej magnetycznej $\min(MH_{gr})=0,075$ 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 23.11.2020r. 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.

„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”

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

LEGENDA

▲ stacja radiokomunikacyjna

▨ teren dostępu

● punkt pomiarowy z poprawką pomiarową podaną przez operatora

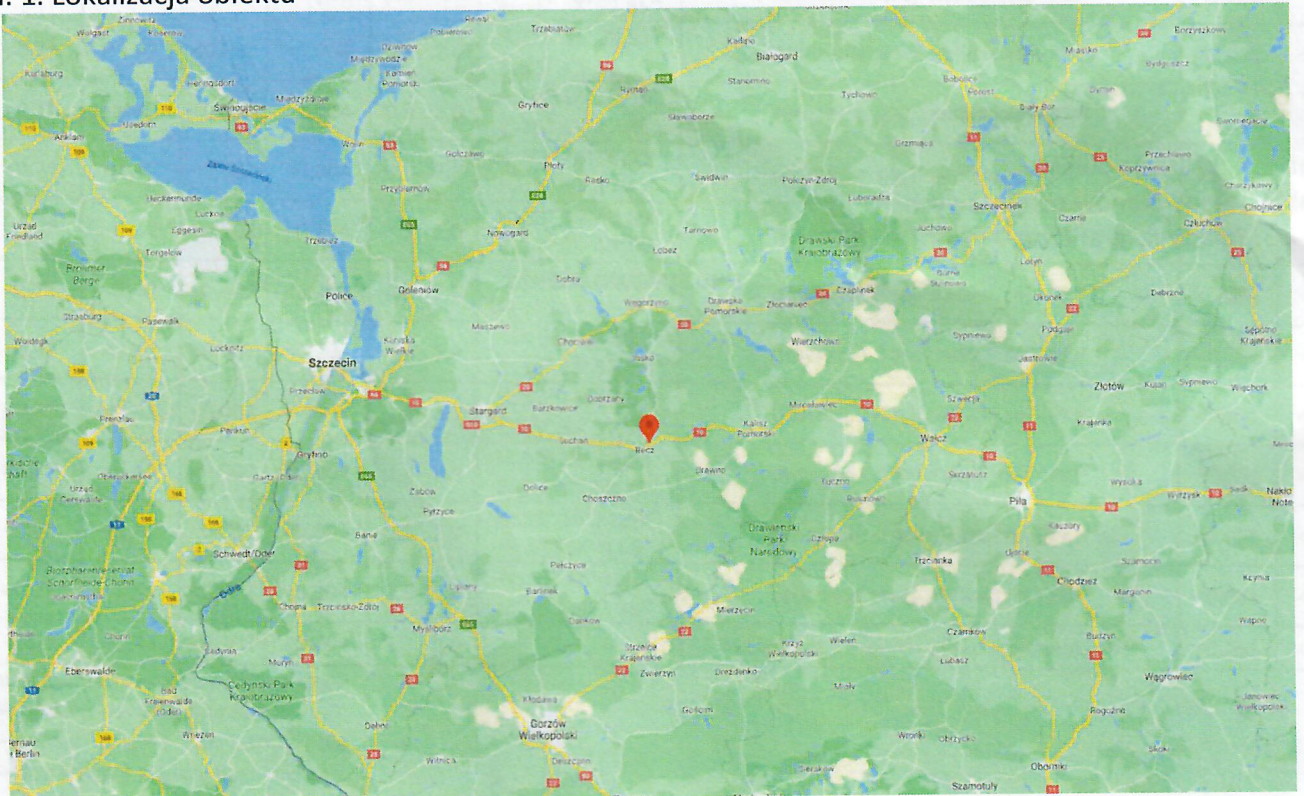
● punkt pomiarowy będący w zblizgu z nową stacją radiokomunikacyjną z poprawką pomiarową 2,0

→ antena sektorowa

→ antena radiostacji

Długość linii do której zostały wykonane pomiary mierzyć od instalacji anteny wynosić min. 4,3 m. Strona 9 z 12

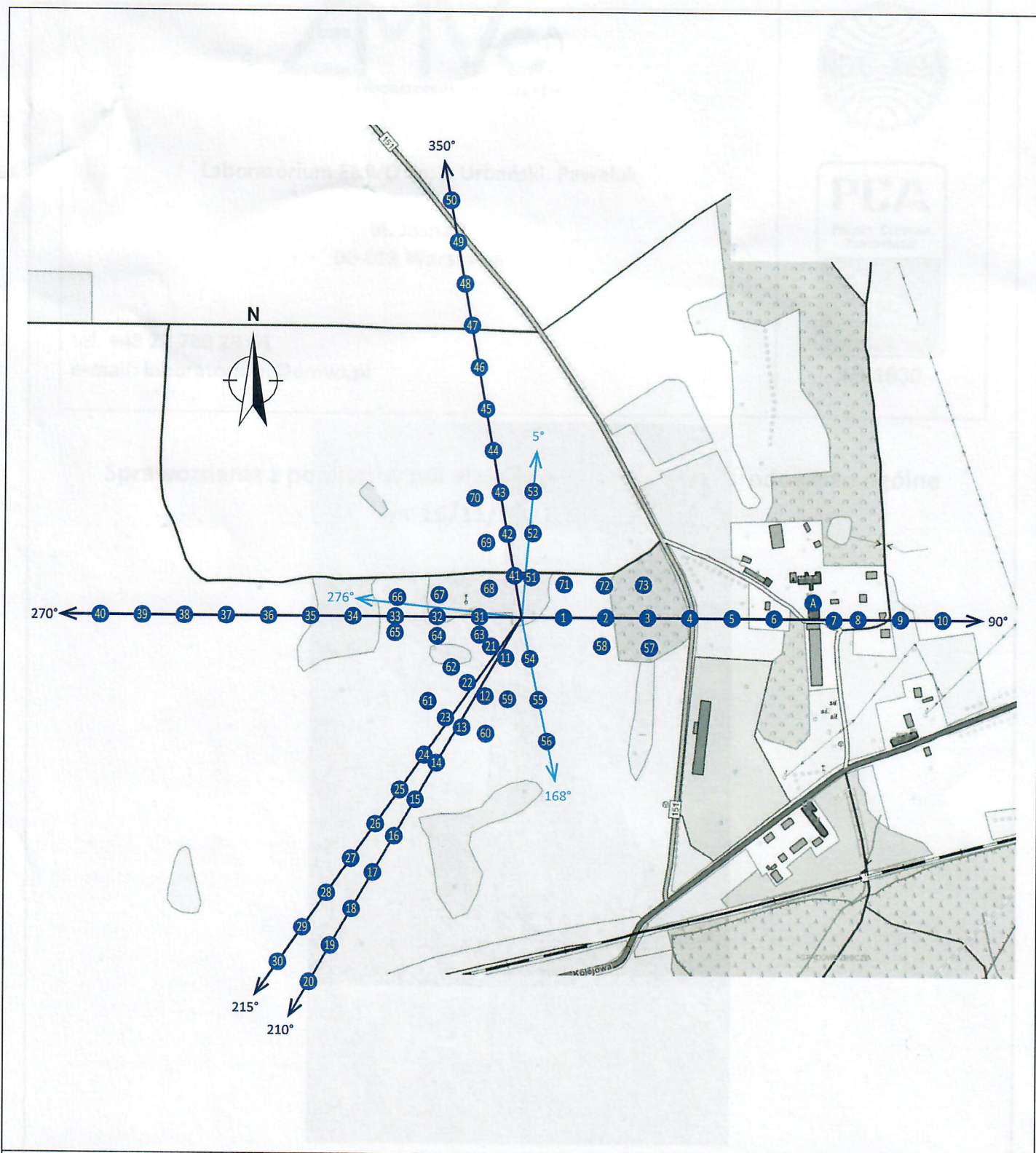
Zał. 1. Lokalizacja obiektu









województwo: zachodniopomorskie

Współrzędne geograficzne	
długość:	E: 15° 33' 55,48"
szerokość:	N: 53° 16' 30,2"

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

- | | | | |
|---|------------------------------------|---|--|
|  | inna instalacja radiokomunikacyjna |  | punkt pomiarowy z poprawką pomiarową podaną przez operatora |
|  | brak dostępu |  | 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. 488 m.

Skala: 1:6700

