3 2 . 2013

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE
I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia
1 Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia **Urząd Miejski w Gdańsku** **Wydział Środowiska** **ul. Nowe Ogrody 8/12** **80-803 Gdańsk**
2 Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację ***stacja bazowa BT44695 GDAŃSK KARTUSKA***
3 Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS[1)] jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja ***1.6 REGION PÓŁNOCNY*** ***2.6.22 WOJ. POMORSKIE*** ***3.6.22.43 PODREGION 43 - TRÓJMIEJSKI*** ***4.6.22.43.61 Powiat m. Gdańsk*** ***5.6.22.43.61.01.1 M. Gdańsk***
4 Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby **Inwestor:** Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o.; ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa **Prowadzący instalację:** Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o.; ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
5 Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji **Gdańsk, ul. Kartuska 98, woj. 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. 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 emisji[2)] ***sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 53 691 W*** ***sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 1 800,67 W***
10 Opis stosowanych metod ograniczania emisji ***Ograniczanie emisji nie występuje.*** ***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 promieniowane izotropowo*	*5) zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania*
18° 37' 17,04"E 54° 20' 55,40"N	***1800 MHz 2600 MHz 900 MHz***	***32,5 m***	***3 043 W 10 369 W 4 485 W***	***Azymut 70° Pochylenie 2°-2,5° 2°-2,5° 2°-2,5°***
18° 37' 17,04"E 54° 20' 55,40"N	***1800 MHz 2600 MHz 900 MHz***	***32,5 m***	***3 043 W 10 369 W 4 485 W***	***Azymut 175° Pochylenie 2°-2° 2°-2° 2°-2°***
18° 37' 17,04"E 54° 20' 55,40"N	***1800 MHz 2600 MHz 900 MHz***	***32,5 m***	***3 043 W 10 369 W 4 485 W***	***Azymut 285° Pochylenie 2°-4° 2°-4° 2°-4°***
18° 37' 17,04"E 54° 20' 55,40"N	***80 GHz***	***29,5 m***	***1 778,28 W***	***Azymut 57°***

18° 37′ 17,04″E 54° 20′ 55,40″N	*80 GHz*	*31,2 m*	*22,39 W*	*Azymut 268°*

6) Na podstawie wykonanej analizy stwierdza się, że w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9. listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, nie występują miejsca dostępne dla ludności.

7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – załącznik nr 1

13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień): Gdynia,2020-03-26
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Katarzyna Dąbrowska, tel. 508 256 878

Podpis

ATEM Polska Sp. z o.o.
Dział Inwestycji i Wdrożeń Gdynia
Koordynator Inwestycji
Katarzyna Dąbrowska

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia 15.04.2020	Numer zgłoszenia WI.I.6222.2.3.2018.TB

Objaśnienia:

1) Symbole Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych należy podawać zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 listopada 2007 r. w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) (Dz. U. Nr 214, poz. 1573, z późn. zm.).
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.

Milczące zatwierdzenie sprawy

Zgłoszenie przyjęte na podstawie art. 152 POŚ

STARSZY INSPEKTOR
Tomasz Błazucki

LABORATORIUM BADAWCZE PEM

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

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

ilac-MRA

PCA
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
BADANIA

AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 01/03/OŚ/2020-ATE

Nr i nazwa stacji	**BT44695 GDAŃSK KARTUSKA**	
Adres	**Gdańsk, ul. Kartuska 98, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, woj. pomorskie**	
Opracowanie	**Martyna Karczmarczyk**	**Specjalista ds. pomiarów**
Autoryzacja	**Andrzej Urbański**	**Kierownik Laboratorium**
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2020.03.25 14:43:20 CET Powód: Zatwierdzam dokument Położenie: Warszawa; 80-822; mazowieckie; Polska	
Data	**2020-03-23**	

„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. Charakterystyka źródeł PEM.....4
5. Wyniki pomiarów.....5
6. Stwierdzenie zgodności.....5
7. Oświadczenie.....5
8. Spis załączników.....8

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	ATEM – Polska Sp. z o.o., 81-537 Gdynia, ul. Łużycka 2
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	Gdańsk, ul. Kartuska 98, gm. Gdańsk, pow. Gdańsk, woj. pomorskie
Miejsce instalacji anten	Maszt na dachu
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Piotr Kujaszewski, Marcin Trzepałka
Data wykonania pomiaru	23.03.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	2,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	4,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	73,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	73,0
Inne źródła pól elektromagnetycznych	W obszarze stacji nadawczej występują inne źródła PEM.
Tryb pracy urządzeń	Rzeczywiste

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), Dokument PCA DAB-18 „Program akredytacji laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku" wyd. 1, Warszawa, 02.02.2017 r.
Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.
Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m -

	400V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 15.07.2021r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 59,0% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
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 wstęgowy 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.
Sposób powiadamiania dysponentów	Zgodnie z pkt 14 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258) w dniu ..... poinformowano dysponentów lokali o planowanych pomiarach. Informacji dokonano między innymi poprzez: 1. bloki mieszkalne - umieszczenie informacji o planowanych pomiarach na tablicach ogłoszeń w klatkach schodowych bloków lub na drzwiach wejściowych, 2. biurowce, budynki użyteczności publicznej itp. - przekazanie zawiadomienia do administracji lub recepcji obiektu, 3. domy jednorodzinne, szeregowce itp.- pozostawienie informacji w skrzynkach pocztowych lub przekazanie osobiste.

4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przestawione 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/m2)
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.

Tabela 1. Anteny sektorowe

Typ anteny	Azymut elektryczny [°]	Azymut mechaniczny [°]	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]
AQU4518R11V07	70	70	32,5	1800	2-2,5	2	0	3043	17897
				2600	2-2,5	2	0	10369	
				900	2-2,5	2	0	4485	
AQU4518R11V07	175	175	32,5	1800	2-2	2	-1	3043	17897
				2600	2-2	2	-1	10369	
				900	2-2	2	-1	4485	
AQU4518R11V07	285	285	32,5	1800	2-4	3	0	3043	17897
				2600	2-4	3	0	10369	
				900	2-4	3	0	4485	

Tabela 2. Anteny radioliniowe

Typ anteny	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasmo częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]
VHLP1-80	57	0,3	80	43,5	19	1778,28	29,5
VHLP1-80	268	0,3	80	43,5	0	22,39	31,2

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 *C_k, C_s, +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *C_k, C_s, +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM_E	WM_H
1	1,4	5,57	0,004	0,015	1,2	N:54°20'56.03" E:18°37'19.39"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,135	0,133
2	1,3	5,17	0,003	0,014	1,1	N:54°20'56.67" E:18°37'21.91"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,125	0,123
3	1,6	6,36	0,004	0,017	0,8	N:54°20'57.09" E:18°37'24.54"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,154	0,152
4	1,9	7,55	0,005	0,020	0,9	N:54°20'57.75" E:18°37'27.41"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,183	0,180
5	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°20'58.44" E:18°37'29.57"	otoczenie stacji bazowej - 325m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
6	1,3	5,17	0,003	0,014	1,0	N:54°20'53.61" E:18°37'17.13"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,125	0,123
7	1,0	3,98	0,003	0,011	1,0	N:54°20'52.13" E:18°37'17.23"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,096	0,095
8	1,5	5,96	0,004	0,016	0,8	N:54°20'50.71" E:18°37'17.36"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,145	0,142
9	2,1	8,35	0,006	0,022	0,9	N:54°20'48.62" E:18°37'18.05"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,202	0,199
10	2,3	9,14	0,006	0,024	0,9	N:54°20'46.96" E:18°37'18.08"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,222	0,218
11	2,8	11,13	0,007	0,030	1,4	N:54°20'45.45" E:18°37'18.60"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,270	0,266
12	1,4	5,57	0,004	0,015	1,3	N:54°20'56.02" E:18°37'13.97"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,135	0,133
13	1,2	4,77	0,003	0,013	1,1	N:54°20'56.46" E:18°37'11.30"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,116	0,114

„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	1,4	5,57	0,004	0,015	1,1	N:54°20'57.23" E:18°37'06.10"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania- GKP	0,135	0,133
15	1,7	6,76	0,005	0,018	1,1	N:54°20'57.70" E:18°37'03.43"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,164	0,161
16	0,9	3,58	0,002	0,009	0,8	N:54°20'58.00" E:18°37'01.71"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,087	0,085
17	1,4	5,57	0,004	0,015	0,9	N:54°20'56.98" E:18°37'19.78"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,135	0,133
18	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°20'55.29" E:18°37'10.62"	otoczenie stacji bazowej - 120m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
19	1,2	4,77	0,003	0,013	1,0	N:54°20'54.78" E:18°37'20.06"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,116	0,114
20	0,9	3,58	0,002	0,009	0,8	N:54°20'53.34" E:18°37'19.87"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,087	0,085
21	0,9	3,58	0,002	0,009	0,7	N:54°20'52.53" E:18°37'18.27"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,087	0,085
22	1,0	3,98	0,003	0,011	1,2	N:54°20'51.37" E:18°37'18.28"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,096	0,095
23	1,2	4,77	0,003	0,013	1,1	N:54°20'53.38" E:18°37'15.21"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,116	0,114
24	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°20'54.62" E:18°37'12.53"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
25	1,4	5,57	0,004	0,015	0,9	N:54°20'56.63" E:18°37'15.94"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,135	0,133
26	1,4	5,57	0,004	0,015	1,1	N:54°20'56.48" E:18°37'17.59"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,135	0,133
27	1,2	4,77	0,003	0,013	1,0	N:54°20'57.01" E:18°37'20.57"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,116	0,114
A	1,4	5,57	0,004	0,015	1,5	Kartuska 98, piętro 5, okno, klatka, brak dysponentów** -DPP		0,135	0,133
B	0,9	3,58	0,002	0,009	1,4	Kartuska 100, piętro 5, okno, klatka, brak dysponentów** -DPP		0,087	0,085
C	1,0	3,98	0,003	0,011	1,2	Kartuska 106, piętro 5, okno, klatka, brak dysponentów** -DPP		0,096	0,095
D	0,9	3,58	0,002	0,009	1,6	Kartuska 110, piętro 5, okno, klatka, brak dysponentów** -DPP		0,087	0,085
E	1,4	5,57	0,004	0,015	1,5	Kartuska 104, pomiar przed budynkiem, brak dysponenta** -DPP		0,135	0,133
F	0,9	3,58	0,002	0,009	1,2	Kartuska 104a pomiar przed budynkiem, brak dysponenta** -DPP		0,087	0,085
G	0,8	3,18	0,002	0,008	1,2	Kartuska 104b, pomiar przed budynkiem, odmowa dysponenta** -DPP		0,077	0,076
H	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Kartuska 116a, piętro 5, okno -DPP		-	-
I	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Kartuska 118a, piętro 5, okno -DPP		-	-
J	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Kartuska 116/118, piętro 5, okno -DPP		-	-
K	2,3	9,14	0,006	0,024	1,0	Malczewskiego 38, lokal 10, piętro 3, okno -DPP		0,222	0,218
L	1,0	3,98	0,003	0,011	1,5	Kartuska 90, piętro 3, okno, klatka, brak dysponenta** -DPP		0,096	0,095
M	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Malczewskiego 100, piętro 3, okno -DPP		-	-
N	0,9	3,58	0,002	0,009	1,2	Malczewskiego 98, piętro 3, okno, klatka, brak dysponenta** -DPP		0,087	0,085
O	0,9	3,58	0,002	0,009	1,6	Malczewskiego 99 pomiar przed budynkiem, brak dysponenta** -DPP		0,087	0,085
P	0,9	3,58	0,002	0,009	1,5	Narewska 7, pomiar przed bramą, brak dysponenta** -DPP		0,087	0,085
R	1,4	5,57	0,004	0,015	1,2	Narewska 15, pomiar przed bramą, brak dysponenta** -DPP		0,135	0,133
S	1,4	5,57	0,004	0,015	1,2	Na Zboczu 74, pomiar przed bramą, odmowa dysponenta** -DPP		0,135	0,133
T	0,8	3,18	0,002	0,008	1,4	Na Zboczu 73, pomiar przed bramą, brak dysponenta** -DPP		0,077	0,076
U	2,2	8,75	0,006	0,023	1,6	Na Zboczu 71, pomiar przed bramą, odmowa dysponenta** -DPP		0,212	0,209

„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"

W	2,3	9,14	0,006	0,024	1,2	Na Zboczu 76, piętro 1, okno -DPP	0,222	0,218
V	1,8	7,16	0,005	0,019	1,3	Na Zboczu 72, pomiar przed bramą, brak dysponenta** -DPP	0,173	0,171
X	1,2	4,77	0,003	0,013	1,1	Kartuska 96, piętro 5, okno -DPP	0,116	0,114
Y	0,9	3,58	0,002	0,009	1,0	Kartuska 94, piętro 5, okno, klatka -DPP	0,087	0,085
	-					Kartuska 94, piętro 5, odmowa dysponentów**	-	
Z	1,3	5,17	0,003	0,014	1,4	Kartuska 88d, budynek handlowy, wejście -DPP	0,125	0,123
A'	1,8	7,16	0,005	0,019	1,2	Kartuska 84, piętro 5, okno, klatka -DPP	0,173	0,171
	-					Kartuska 84, piętro 5, odmowa dysponentów**	-	
B'	1,8	7,16	0,005	0,019	1,5	Kartuska 79, piętro 2, okno -DPP	0,173	0,171
C'	-					Kartuska 77, piętro 2, brak dysponentów**	-	
	-					Kartuska 77, piętro 1, odmowa dysponenta**	-	
	1,5	5,96	0,004	0,016	1,4	Kartuska 77, pomiar przed budynkiem -DPP	0,145	0,142
D'	2,3	9,14	0,006	0,024	1,6	Kartuska 75, piętro 2, okno -DPP	0,222	0,218
E'	-					Kartuska 73, piętro 3, odmowa dysponenta**	-	
	2,5	9,94	0,007	0,026	1,3	Kartuska 73, piętro 2, okno -DPP	0,241	0,237
F'	1,9	7,55	0,005	0,020	1,1	Kartuska 71, pomiar przed budynkiem -DPP	0,183	0,180
	-					Kartuska 71, piętro 1 i 2, odmowa dysponentów**	-	
	-					Kartuska 71, parter, odmowa dysponentów**	-	
G'	1,7	6,76	0,005	0,018	1,4	Tarasy 2, piętro 2, okno -DPP	0,164	0,161
H'	2,5	9,94	0,007	0,026	1,2	Kartuska 69, piętro 2, okno -DPP	0,241	0,237
I'	0,8	3,18	0,002	0,008	1,6	Tarasy 11, pomiar przed budynkiem -DPP	0,077	0,076
	-					Tarasy 11, piętro 1 i 2, odmowa dysponentów**	-	
	-					Tarasy 11, parter, odmowa dysponentów**	-	
J'	2,6	10,34	0,007	0,027	1,0	Kartuska 63-65, pomiar przed budynkiem, odmowa dysponenta** -DPP	0,251	0,247
K'	1,7	6,76	0,005	0,018	1,5	Kartuska 81, piętro 4, okno -DPP	0,164	0,161
L'	1,5	5,96	0,004	0,016	1,4	Kartuska 85, piętro 3, okno -DPP	0,145	0,142
	-					Kartuska 85, piętro 4, odmowa dysponentów**	-	
M'	1,6	6,36	0,004	0,017	1,6	Kartuska 87, piętro 2, okno -DPP	0,154	0,152
	-					Kartuska 87, piętro 4, brak dysponentów**	-	
	-					Kartuska 87, piętro 3, odmowa dysponentów**	-	
N'	1,4	5,57	0,004	0,015	1,2	Kartuska 91, piętro 1, okno -DPP	0,135	0,133
	-					Kartuska 91, piętro 3 i 4, brak dysponentów **	-	
	-					Kartuska 91, piętro 2, odmowa dysponentów**	-	
,O'	2,4	9,54	0,006	0,025	1,2	Kartuska 95, piętro 5, okno -DPP	0,231	0,228
P'	2,3	9,14	0,006	0,024	1,5	Kartuska 97, piętro 3, okno -DPP	0,222	0,218
	2,6	10,34	0,007	0,027	1,4	Kartuska 97, piętro 3, balkon -DPP	0,251	0,247
	-					Kartuska 97 piętro 4, brak dysponentów **	-	
R'	2,4	9,54	0,006	0,025	1,2	Kartuska 101, piętro 2, okno -DPP	0,231	0,228
	2,7	10,73	0,007	0,028	1,6	Kartuska 101, piętro 2, balkon -DPP	0,260	0,256
	-					Kartuska 101, piętro 3, brak dysponentów **	-	
	-					Kartuska 101, piętro 4, odmowa dysponentów**	-	
S'	1,6	6,36	0,004	0,017	1,4	Zakopiańska 46A, piętro 2, okno -DPP	0,154	0,152
	2,1	8,35	0,006	0,022	1,5	Zakopiańska 46A, piętro 2, balkon -DPP	0,202	0,199
T'	2,2	8,75	0,006	0,023	1,2	Kartuska 119, piętro 1, okno -DPP	0,212	0,209
	2,5	9,94	0,007	0,026	1,6	Kartuska 119, piętro 1, balkon -DPP	0,241	0,237
U	2,4	9,54	0,006	0,025	1,2	Kartuska 121, parter, okno -DPP	0,231	0,228

* 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"

**Zgodnie z rozporządzeniem pkt 14, dysponent został poinformowany z 3 dniowym wyprzedzeniem.
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
C_k– współczynnik pomiarowy badanej stacji podany przez operatora (C_k=1,4)
C_s - poprawka pomiarowa zastosowany w przypadku występowania innych instalacji na obszarze pomiarowym (C_s=2,5)
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

6. 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 23.03.2020 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.

7. 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.

8. Spis załączników.

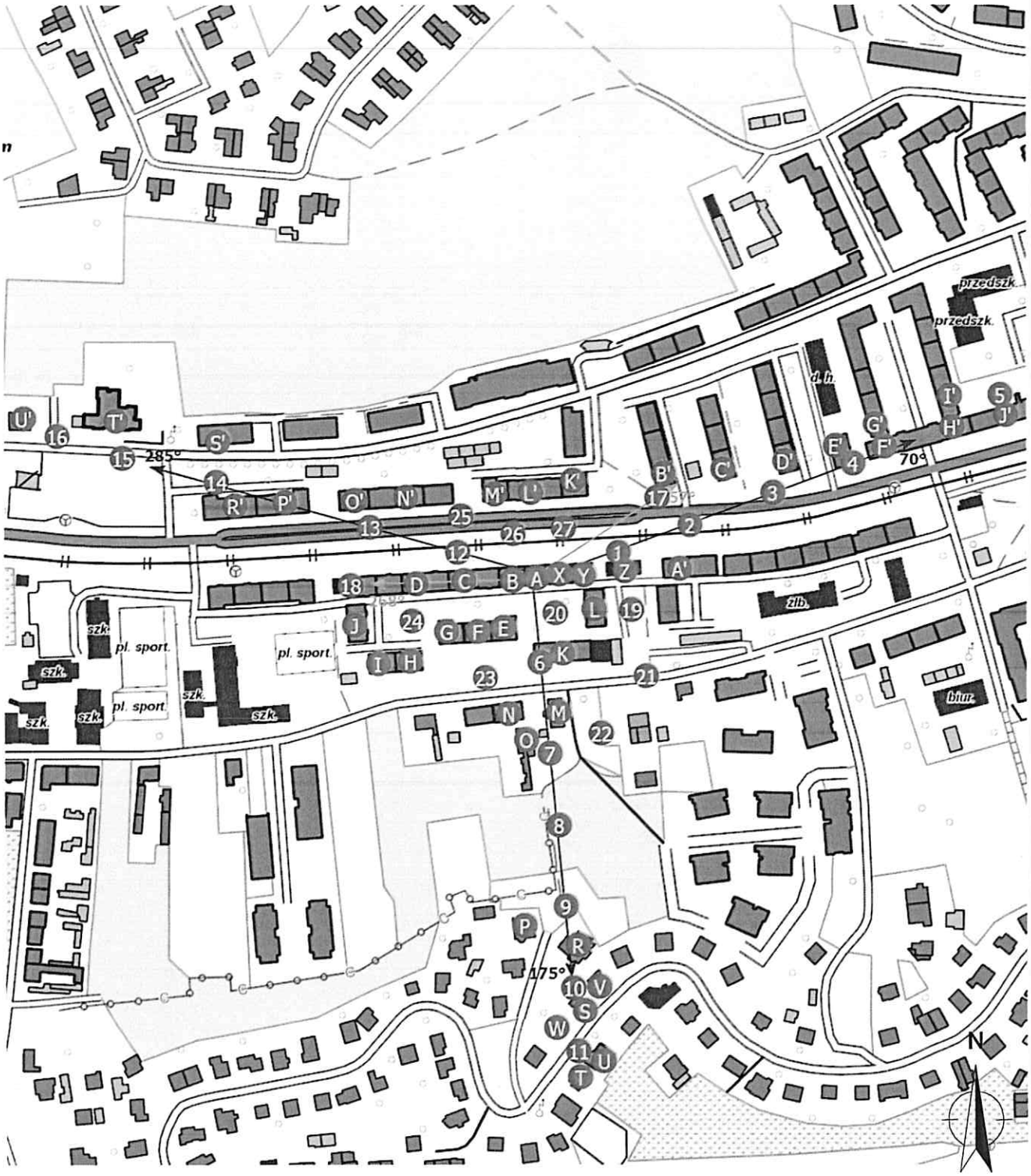
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.
Zał. 2. Widok pionów pomiarowych
Zał. 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Zał. 1. Lokalizacja obiektu

Współrzędne geograficzne	
długość:	18°37'17.04"E
szerokość:	54°20'55.40"N

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

brak dostępu

nr punkt pomiarowy z poprawką pomiarową Ck (podaną przez operatora)

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

antena sektorowa

antena radioliowa

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min. 325 metrów.

Skala: 1:1500

0 50 100m

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

Zał. 3. Załączniki graficzne.

„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"