

**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 Dzielnicy Rembertów  
Wydział Ochrony Środowiska  
Al. Gen. Chruściela 28, 04-401 Warszawa**
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację  
**stacja bazowa BT16352 Rembertów Północ**
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS<sup>1)</sup> jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja  
**REGION CENTRALNY 1.1  
WOJ. MAZOWIECKIE 2.1.14  
PODREGION 28 – M.ST. WARSZAWA 3.1.14.28  
Powiat m.st. Warszawa 4.1.14.28.65  
Rembertów 5.1.14.28.65.09.8**
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby  
**Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa**
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji  
**Warszawa, ul. Ignacego Paderewskiego 130**
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<sup>2)</sup>  
Wielkość i rodzaj emisji<sup>2)</sup>
- | <b>Antena</b> | <b>Równoważna moc promieniowana izotropowo [EIRP] [W]</b> |
|---------------|---|
| <b>1</b>      | <b>11318</b>  |
| <b>2</b>      | <b>11318</b>  |
| <b>3</b>      | <b>11084</b>  |
| <b>4 MW</b>   | <b>1202,26</b>  |
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji  
**Obliczone moce EIRP odpowiadają maksymalnym wielkościom z jakimi stacja może pracować. Stacja bazowa automatycznie dostosowuje moc nadawania(emisji) zależnie od odległości aparatów telefonicznych nawiązujących z nimi połączenie. Instalacja jest zdalnie monitorowana w sposób ciągły, w przypadku awarii powstałe**

**usterki są niezwłocznie likwidowane przez służby prowadzącego instalację.**

11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami  
**Ograniczenia wielkości emisji jest zgodne z obowiązującymi przepisami w zakresie ochrony środowiska.**

12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:

L.P.  Antena	1)	2)	3)	4)	5) <sup>†</sup>	
	Współrzędne geograficzne	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji  [MHz]	Wysokości środków elektrycznych anten  [m.n.p.t.]	Równoważna moc promiennowa izotropowo EIRP  [W]	Azymut  [°]	Zakres kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania  [°]
1	52° 16' 16,46" N 21° 09' 00,90" E	1800/2600/900	18,1	11318	60	2 - 3 / 2 -3 / 2 - 3
2	52° 16' 16,46" N 21° 09' 00,90" E	1800/2600/900	18,1	11318	159	2 - 3 / 2 -3 / 2 - 3
3	52° 16' 16,46" N 21° 09' 00,90" E	1800/2600/900	19,1	11084	310	2 - 3 / 2 -3 / 2 - 3
4 MW	52° 16' 16,46" N 21° 09' 00,90" E	80000	19,5	1202,26	142	n/d

6) Kwalifikacja instalacji

**Wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w odległościach podanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213/2010, poz. 1397), nie znajdują się miejsca dostępne dla ludzi. Instalacja nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko i nie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.**

7) Wyniki pomiarów

**Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych o których mowa w art.122a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r- Prawo ochrony środowiska w załączonym do zgłoszenia osobnym opracowaniu.**

13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień):

**Lublin, 2020-07-10**

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację

Podpis

**II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie**

Data zarejestrowania zgłoszenia

Numer zgłoszenia

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



Laboratorium EMVO Sp. J.  
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 7/07/OŚ/2020- ATE/WA



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
ATEM-Polska sp. z o.o.

Nr i nazwa stacji	BT16352 REMBERTÓW_PÓLNOĆ	
Adres	Rembertów, ul. Paderewskiego 130, woj. mazowieckie	
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez Data: 2020.07.09 18:28:15 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2020-07-08	

## 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.....	7

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

## 1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	ATEM – Polska Sp. z o.o., 20-315 Lublin, ul. Witosza 3 Osoba udzielająca informacji –
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	Rembertów, ul. Paderewskiego 130, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	08.07.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	18,5
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	17,5
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	63,0
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	68,0
Inne źródła pól elektromagnetycznych	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).

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**  
ATEM-Polska Sp. z o.o.

## 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.
-----------------------	---

„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”

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 wynosi 56% przy poziomie ufności 95% $\uparrow$ 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.
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 <sup>2</sup> )
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

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

## 5. Charakterystyka źródeł PEM.

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

Tabela 1. Anteny sektorowe

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut mechaniczny [°]	Azymut elektryczny [°]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]	Pasma częstotliwości	Zakres pochyleń elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Kąt pochyleń mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
120345	52°16'16.461"N 21°09'00.901"E	60	60	18,1	1800	2-3	2,5	0	3112	11318
					2600	2-3	2,5	0	5485	
					900	2-3	2,5	0	2721	
120345	52°16'16.461"N 21°09'00.901"E	159	159	18,1	1800	2-3	2,5	0	3112	11318
					2600	2-3	2,5	0	5485	
					900	2-3	2,5	0	2721	
120345	52°16'16.461"N 21°09'00.901"E	310	310	19,1	1800	2-2	2,0	0	3112	11084
					2600	2-2	2,0	0	5251	
					900	2-2	2,0	0	2721	

Tabela 2. Anteny radioliniowe

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasma częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]
HAE2-80	52°16'16.461"N 21°09'00.901"E	142	0,6	80	50,8	10	1202,26	19,5

## 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 <sub>E</sub>	WM <sub>H</sub>
1	1,5	4,77	0,004	0,013	1,2	N:52°16'17.24" E:21°09'03.29"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,123	0,121
2	1,5	4,77	0,004	0,013	1,1	N:52°16'17.54" E:21°09'04.33"	otoczenie stacji bazowej - 75m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,123	0,121
3	1,5	4,77	0,004	0,013	0,8	N:52°16'18.14" E:21°09'05.95"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,123	0,121
4	1,8	5,72	0,005	0,015	0,9	N:52°16'18.36" E:21°09'06.66"	otoczenie stacji bazowej - 125m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,147	0,145
5	1,7	5,41	0,005	0,014	1,1	N:52°16'18.66" E:21°09'07.82"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,139	0,137
6	1,4	4,45	0,004	0,012	1,0	N:52°16'19.09" E:21°09'08.99"	otoczenie stacji bazowej - 175m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,114	0,113
7	1,4	4,45	0,004	0,012	1,0	N:52°16'19.41" E:21°09'10.11"	otoczenie stacji bazowej - 191m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,114	0,113
8	1,5	4,77	0,004	0,013	0,8	N:52°16'15.62" E:21°09'01.38"	otoczenie stacji bazowej - 25m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,123	0,121
9	1,6	5,09	0,004	0,013	0,9	N:52°16'14.76" E:21°09'01.96"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,131	0,129
10	1,7	5,41	0,005	0,014	0,9	N:52°16'14.02" E:21°09'02.37"	otoczenie stacji bazowej - 75m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,139	0,137
11	1,7	5,41	0,005	0,014	1,4	N:52°16'13.24" E:21°09'02.80"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,139	0,137
12	1,7	5,41	0,005	0,014	1,3	N:52°16'12.46" E:21°09'03.32"	otoczenie stacji bazowej - 125m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,139	0,137

ZA ZGODNIENIEM

„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”

13	1,8	5,72	0,005	0,015	1,1	N:52°16'11.75" E:21°09'03.66"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,147	0,145	
14	1,8	5,72	0,005	0,015	1,1	N:52°16'11.06" E:21°09'04.14"	otoczenie stacji bazowej - 175m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,147	0,145	
15	1,5	4,77	0,004	0,013	1,1	N:52°16'10.56" E:21°09'04.44"	otoczenie stacji bazowej - 191m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,123	0,121	
16	1,4	4,45	0,004	0,012	1,2	N:52°16'16.88" E:21°08'59.78"	otoczenie stacji bazowej - 25m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,114	0,113	
17	1,5	4,77	0,004	0,013	1,1	N:52°16'17.94" E:21°08'57.79"	otoczenie stacji bazowej - 75m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,123	0,121	
18	1,6	5,09	0,004	0,013	0,8	N:52°16'18.67" E:21°08'56.78"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,131	0,129	
19	1,6	5,09	0,004	0,013	0,9	N:52°16'19.11" E:21°08'55.87"	otoczenie stacji bazowej - 125m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,131	0,129	
20	1,6	5,09	0,004	0,013	1,1	N:52°16'19.76" E:21°08'55.12"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,131	0,129	
21	1,8	5,72	0,005	0,015	1,0	N:52°16'54.11" E:21°08'54.11"	otoczenie stacji bazowej - 175m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,147	0,145	
22	1,8	5,72	0,005	0,015	1,0	N:52°16'15.31" E:21°09'02.46"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,147	0,145	
23	1,4	4,45	0,004	0,012	0,8	N:52°16'16.65" E:21°09'04.42"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,114	0,113	
24	1,2	3,82	0,003	0,010	0,9	N:52°16'16.06" E:21°09'02.79"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,098	0,097	
25	1,5	4,77	0,004	0,013	0,9	N:52°16'14.21" E:21°09'00.95"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,123	0,121	
26	1,2	3,82	0,003	0,010	1,4	N:52°16'15.82" E:21°08'59.84"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,098	0,097	
27	1,4	4,45	0,004	0,012	1,3	N:52°16'16.85" E:21°08'57.87"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,114	0,113	
28	1,5	4,77	0,004	0,013	1,1	N:52°16'18.76" E:21°09'59.42"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,123	0,121	
29	1,2	3,82	0,003	0,010	1,1	N:52°16'12.53" E:21°09'01.22"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,098	0,097	
30	1,4	4,45	0,004	0,012	1,1	N:52°16'18.15" E:21°09'03.70"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,114	0,113	
A	1,5	4,77	0,004	0,013	1,2	Paderewskiego 130, pomiar przed budynkiem -DPP		0,123	0,121	
B	0,8	2,54	0,002	0,007	1,5	Paderewskiego 134, pomiar przed bramą -DPP		0,065	0,064	
C	1,4	4,45	0,004	0,012	1,4	Paderewskiego 134b, pomiar przed bramą -DPP		0,114	0,113	
D	1,4	4,45	0,004	0,012	1,3	Paderewskiego 134d, pomiar przed bramą -DPP		0,114	0,113	
E	1,2	3,82	0,003	0,010	1,2	Paderewskiego 134e, pomiar przed bramą -DPP		0,098	0,097	
F	1,3	4,13	0,003	0,011	1,7	Paderewskiego 136, pomiar przed bramą -DPP		0,106	0,105	
G	1,6	5,09	0,004	0,013	1,5	Paderewskiego 151, pomiar przed bramą -DPP		0,131	0,129	
H	-						Brak dostępu – pomieszczenia gospodarcze		-	-
I	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Paderewskiego 133, pomiar przed bramą -DPP		-	-	
J	1,1	3,50	0,003	0,009	1,4	Czwartaków 27, pomiar przed bramą -DPP		0,090	0,089	
K	1,5	4,77	0,004	0,013	1,3	Czwartaków 29/31, pomiar przed bramą -DPP		0,123	0,121	
L	1,6	5,09	0,004	0,013	1,2	Czwartaków 33, pomiar przed bramą -DPP		0,131	0,129	
M	1,1	3,50	0,003	0,009	1,7	Czwartaków 35, pomiar przed bramą -DPP		0,090	0,089	
N	1,4	4,45	0,004	0,012	1,5	Czwartaków 44, pomiar przed bramą -DPP		0,114	0,113	
O	1,3	4,13	0,003	0,011	1,2	Czwartaków 42, pomiar przed bramą -DPP		0,106	0,105	
P	1,5	4,77	0,004	0,013	1,5	Czwartaków 40, pomiar przed bramą -DPP		0,123	0,121	
R	1,7	5,41	0,005	0,014	1,4	Paderewskiego 114, pomiar przed bramą -DPP		0,139	0,137	

\* poniżej czułości zestawu pomiarowego  
GKP - główne kierunki pomiarowe  
PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe  
DPP- dodatkowe punkty pomiarowe  
PP – pion pomiarowy

ZA ZGODNOŚCIĄ  
Z OBYWATELSTWA  
ATEM-Polska Sp. z o.o.



U - niepewność pomiarowa rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia  $k=2$   
 $kE$  - poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora ( $kE=1,4$ ), poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar ( $kE=2,0$ )

$WM_E$  - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

$WM_H$  - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości  $\min(ME_{gr})= 38,89$  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 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 08.07.2020 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

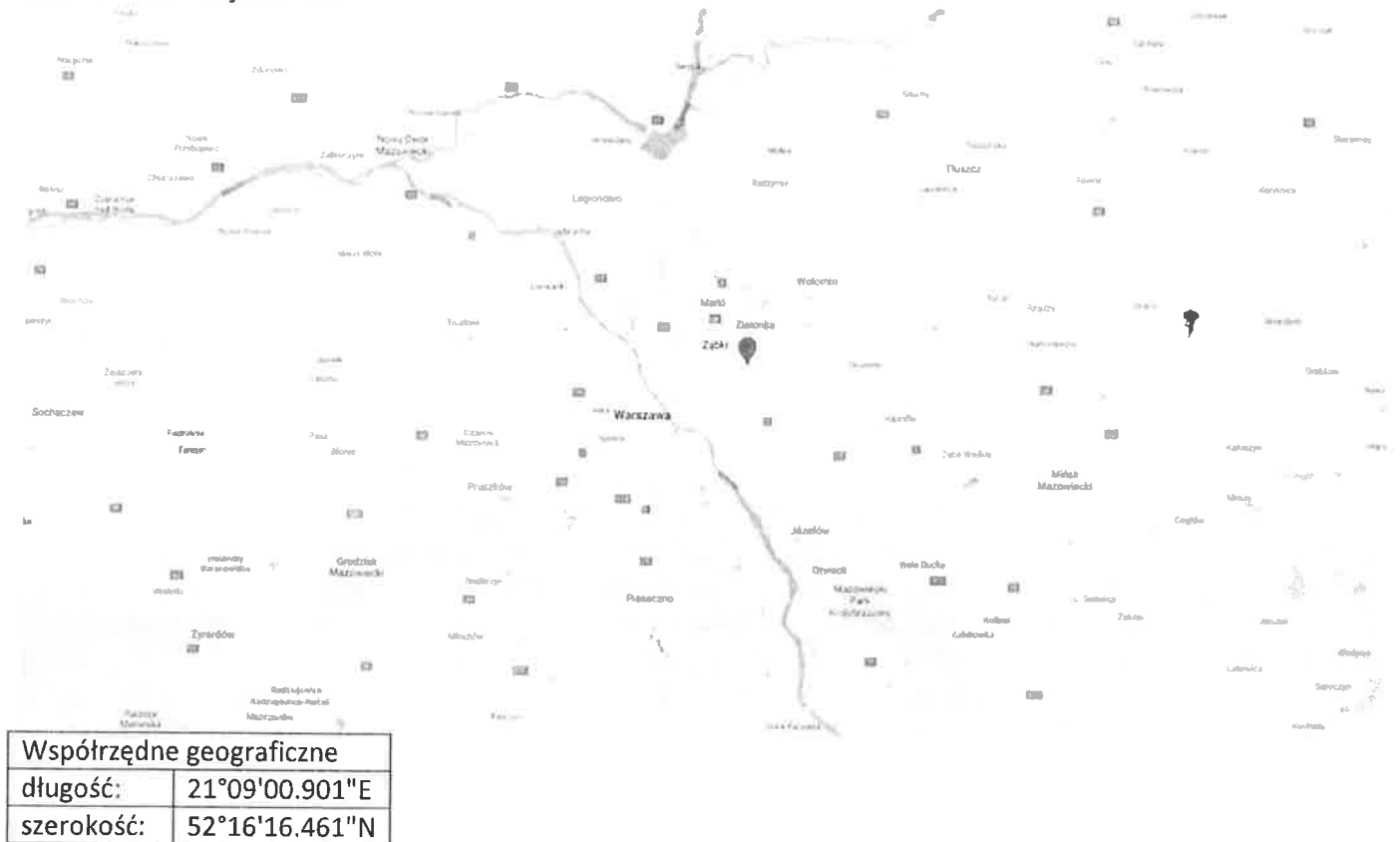
Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

**Koniec sprawozdania**

ZA ZGODNOŚCI  
Z ORYGINAŁEM  
ATEM-Polska Sp. z o.o.

## Zał. 1. Lokalizacja obiektu



ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM  
ATEM-Polska Sp. z o.o.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

▢ inna instalacja radiokomunikacyjna

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min. 191 metrów.

▨ brak dostępu

nr pion pomiarowy z poprawką pomiarową (brak innych instalacji radiokomunikacyjnych)

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

→ antena sektorowa

→ antena radioliniowa

ZA ZGODNIENIEM  
Z OBYWATELEM  
ATEM-Polska Sp. z o.o.  
Skala: 1:5000

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

Załącznik 3. Załączniki graficzne.



ZA ZGODNI  
Z OŚWIADCZENIEM  
ATEM-Polska Sp. z o.o.