

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
**Starostwo Powiatowe w Wołominie
Wydział Ochrony Środowiska
ul. Prądyńskiego 3
05-200 Wołomin**
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
Instalacja radiokomunikacyjna BT10613 KOPYŁKA SOSNÓWKA
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja
**REGION CENTRALNY 1.1
WOJ. MAZOWIECKIE 2.1.14
PODREGION 29 - WARSZAWSKI WSCHODNI 3.1.14.29
Powiat wołomiński 4.1.14.29.34
Kopyłka 5.1.14.29.34.01.1**
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
Kopyłka, ul. Nadarzyńska 7, woj. mazowieckie
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
Instalacja radiokomunikacyjna telefonii komórkowej Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. - usługi telekomunikacyjne w zakresie łączności bezprzewodowej zgodnie z przyznanymi koncesjami.
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)
7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę
9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾
Wielkość i rodzaj emisji²⁾

Antena	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1	6848
2	6818
3	6641
4	8921
5	8921
6	8921
7	3842
8	4182
9	4182
10(RL)	151,36
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji
**Obliczone moce EIRP odpowiadają maksymalnym wielkościom z jakimi instalacja może pracować. Instalacja radiokomunikacyjna 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:

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]
ADU4518R7V06	E: 21° 13' 16,4" N: 52° 20' 4,8"	70	26,20	1800	2 - 6	4	0	6848
				900	0 - 6	4		
ADU4518R7V06	E: 21° 13' 16,4" N: 52° 20' 4,8"	190	26,20	1800	2 - 4	4	0	6818
				900	0 - 6	4		
ADU4518R7V06	E: 21° 13' 16,4" N: 52° 20' 4,8"	310	26,20	1800	2 - 6	4	0	6641
				900	0 - 6	4		
120105	E: 21° 13' 16,4" N: 52° 20' 4,8"	70	26,90	2600	2 - 6	4	0	8921
120105	E: 21° 13' 16,4" N: 52° 20' 4,8"	190	26,90	2600	2 - 6	4	0	8921
120105	E: 21° 13' 16,4" N: 52° 20' 4,8"	310	26,90	2600	2 - 6	4	0	8921
120105	E: 21° 13' 16,4" N: 52° 20' 4,8"	70	25,70	2600	2 - 6	4	0	3842
120105	E: 21° 13' 16,4" N: 52° 20' 4,8"	190	25,70	2600	2 - 6	4	0	4182
120105	E: 21° 13' 16,4" N: 52° 20' 4,8"	310	25,70	2600	2 - 6	4	0	4182

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]
HAE2-80	E: 21° 13' 16,4" N: 52° 20' 4,8"	105	0,6	80	50,8	1	151,36	23,0

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, 2021-01-26

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację

Marcin Osiał (pełnomocnik)

Dział Inwestycji i Wdrożeń Warszawa
Koordynator Inwestycji

Podpis

Marcin Osiał

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

Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) (Dz. U. Nr 214, poz. 1573, z późn. zm.).



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 02/01/OŚ/2021 - ATE/WA



Nr i nazwa stacji	BT10613 KOBYLKA_SOSNOWKA	
Adres	Kobyłka, ul. Nadarzyńska 7, woj. mazowieckie	
Opracowanie	Marcin Belicki	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2021.01.22 09:44:38 CET Powód: Zatwierdzam dokument 	
Data	2021-01-21	

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.....	8

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	ATEM – Polska Sp. z o.o., 20-315 Lublin, ul. Witosa 3 osoba udzielająca informacji – Tadeusz Gdela
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	Kobyłka, ul. Nadarzyńska 7, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	wieża typu MONOPOL
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Roman Murawski
Data wykonania pomiaru	2021-01-21
Temperatura na początku pomiaru [°C]	2
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	2
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	52
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	52
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 550, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,8 V/m - 300 V/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 01.06.2022r.

Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 9091 pracuje w zakresie temperatury -10°C - $+50^{\circ}\text{C}$ oraz wilgotności 5% - 95%

Wyposażenie pomocnicze

Niepewność rozszerzona wynosi 58,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem 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.

Pomiary zostały wykonane

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 1,40

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))

Warunki pracy urządzeń nadawczych

Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).

4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przedstawione są w tabeli nr 2 (Dz. U. z 2019r. poz. 2448).

Parametr fizyczny	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego			
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$	$f / 200$
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

5. Charakterystyka źródeł PEM.

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

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]
ADU4518R7V06	E: 21° 13' 16,4" N: 52° 20' 4,8"	70	26,20	1800 900	2 - 6 0 - 6	4 4	0	6848
ADU4518R7V06	E: 21° 13' 16,4" N: 52° 20' 4,8"	190	26,20	1800 900	2 - 4 0 - 6	4 4	0	6818
ADU4518R7V06	E: 21° 13' 16,4" N: 52° 20' 4,8"	310	26,20	1800 900	2 - 6 0 - 6	4 4	0	6641
120105	E: 21° 13' 16,4" N: 52° 20' 4,8"	70	26,90	2600	2 - 6	4	0	8921
120105	E: 21° 13' 16,4" N: 52° 20' 4,8"	190	26,90	2600	2 - 6	4	0	8921
120105	E: 21° 13' 16,4" N: 52° 20' 4,8"	310	26,90	2600	2 - 6	4	0	8921
120105	E: 21° 13' 16,4" N: 52° 20' 4,8"	70	25,70	2600	2 - 6	4	0	3842
120105	E: 21° 13' 16,4" N: 52° 20' 4,8"	190	25,70	2600	2 - 6	4	0	4182
120105	E: 21° 13' 16,4" N: 52° 20' 4,8"	310	25,70	2600	2 - 6	4	0	4182

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]
HAE2-80	E: 21° 13' 16,4" N: 52° 20' 4,8"	105	0,6	80	50,8	1	151,36	23,0

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	1,3	2,89	0,003	0,008	1,9	N: 52° 20' 5,3" E: 21° 13' 18,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,073
2	1,2	2,67	0,003	0,007	1,2	N: 52° 20' 6" E: 21° 13' 21,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,069	0,068
3	1,6	3,56	0,004	0,009	1,4	N: 52° 20' 6,1" E: 21° 13' 24,1"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,090
4	1,7	3,78	0,005	0,010	1,7	N: 52° 20' 6,8" E: 21° 13' 26,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,097	0,096
5	1,9	4,22	0,005	0,011	1,5	N: 52° 20' 7,3" E: 21° 13' 29"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,109	0,107
6	2,1	4,67	0,006	0,012	1,6	N: 52° 20' 7,5" E: 21° 13' 30,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,120	0,118
7	1,5	3,33	0,004	0,009	2,0	N: 52° 20' 3,2" E: 21° 13' 15,9"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,086	0,085
8	1,0	2,22	0,003	0,006	1,8	N: 52° 20' 1,6" E: 21° 13' 15,8"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,057	0,056
9	1,3	2,89	0,003	0,008	1,8	N: 52° 20' 0" E: 21° 13' 14,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,073
10	1,1	2,45	0,003	0,006	1,3	N: 52° 19' 58,6" E: 21° 13' 13,8"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,062
11	1,8	4,00	0,005	0,011	2,0	N: 52° 19' 56,9" E: 21° 13' 13,7"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,103	0,101
12	1,9	4,22	0,005	0,011	1,8	N: 52° 19' 56,1" E: 21° 13' 13,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,109	0,107
13	1,2	2,67	0,003	0,007	1,5	N: 52° 20' 5,6" E: 21° 13' 14,4"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,069	0,068
14	1,5	3,33	0,004	0,009	2,0	N: 52° 20' 7,3" E: 21° 13' 13,5"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,086	0,085
15	1,7	3,78	0,005	0,010	1,9	N: 52° 20' 8" E: 21° 13' 10,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,097	0,096
16	1,7	3,78	0,005	0,010	1,7	N: 52° 20' 9" E: 21° 13' 8,2"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,097	0,096
17	1,5	3,33	0,004	0,009	1,9	N: 52° 20' 10,1" E: 21° 13' 6,3"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,086	0,085
18	1,4	3,11	0,004	0,008	1,5	N: 52° 20' 10,5" E: 21° 13' 5,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,080	0,079
19	0,9	2,00	0,002	0,005	1,7	N: 52° 20' 2,8" E: 21° 13' 17,9"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,051	0,051
20	1,1	2,45	0,003	0,006	1,7	N: 52° 20' 3,8" E: 21° 13' 21,6"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,063	0,062
21	0,9	2,00	0,002	0,005	1,4	N: 52° 20' 3,5" E: 21° 13' 24"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,051	0,051
22	1,1	2,45	0,003	0,006	1,4	N: 52° 20' 5,9" E: 21° 13' 16,8"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,063	0,062
23	1,2	2,67	0,003	0,007	1,5	N: 52° 20' 6,9" E: 21° 13' 20,5"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,069	0,068
24	1,1	2,45	0,003	0,006	1,9	N: 52° 20' 7,3" E: 21° 13' 22,5"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,063	0,062
25	1,2	2,67	0,003	0,007	1,9	N: 52° 20' 1,6" E: 21° 13' 18,1"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,069	0,068
26	1,1	2,45	0,003	0,006	1,7	N: 52° 19' 59,7" E: 21° 13' 17,4"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,063	0,062
27	1,0	2,22	0,003	0,006	1,8	N: 52° 20' 0,5" E: 21° 13' 12,3"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,057	0,056
28	1,1	2,45	0,003	0,006	1,7	N: 52° 20' 2,1" E: 21° 13' 13,6"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,063	0,062
29	1,2	2,67	0,003	0,007	1,6	N: 52° 20' 4,7" E: 21° 13' 14,2"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,069	0,068

30	1,1	2,45	0,003	0,006	1,7	N: 52° 20' 5,9" E: 21° 13' 12,7"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,063	0,062
31	1,2	2,67	0,003	0,007	1,3	N: 52° 20' 7,3" E: 21° 13' 10"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,069	0,068
A	1,4	3,11	0,004	0,008	1,4	-	ul. Nadarzyńska 7, hurtownia, pomiar przed wejściem - DPP	0,080	0,079
B	1,2	2,67	0,003	0,007	1,9	-	ul. Asnyka 20, hurtownia, pomiar przed wejściem - DPP	0,069	0,068
C	0,9	2,00	0,002	0,005	1,8	-	ul. Wspólna 3, pomiar przed wejściem - DPP	0,051	0,051
D	1,0	2,22	0,003	0,006	1,7	-	ul. Nałkowskiego 8/8A, pomiar przed wejściem - DPP	0,057	0,056
E	1,1	2,45	0,003	0,006	1,8	-	ul. Nałkowskiego 6, pomiar przed wejściem - DPP	0,063	0,062
F	1,1	2,45	0,003	0,006	1,6	-	ul. Nałkowskiego 4, pomiar przed wejściem - DPP	0,063	0,062
G	1,5	3,33	0,004	0,009	1,4	-	ul. Nałkowskiego 2, pomiar przed wejściem - DPP	0,086	0,085
H	1,7	3,78	0,005	0,010	1,6	-	ul. Nałkowskiego 2, pomieszczenie gospodarcze, pomiar przed wejściem - DPP	0,097	0,096
I	1,3	2,89	0,003	0,008	1,2	-	ul. Nałkowskiego 1, pomiar przed wejściem - DPP	0,074	0,073
J	1,3	2,89	0,003	0,008	1,2	-	ul. Leśna 27, pomiar przed wejściem - DPP	0,074	0,073
K	1,2	2,67	0,003	0,007	1,4	-	ul. Nadarzyńska 11, pomiar przed wejściem - DPP	0,069	0,068
L	1,3	2,89	0,003	0,008	1,4	-	ul. Nadarzyńska 11, pomiar przed wejściem - DPP	0,074	0,073
M	1,6	3,56	0,004	0,009	1,7	-	ul. Asnyka 19, pomiar przed wejściem - DPP	0,091	0,090
N	1,4	3,11	0,004	0,008	1,8	-	ul. Asnyka 17/15, pomiar przed wejściem - DPP	0,080	0,079
O	1,2	2,67	0,003	0,007	1,7	-	ul. Asnyka 11/13, pomiar przed wejściem - DPP	0,069	0,068
P	1,4	3,11	0,004	0,008	1,4	-	ul. Asnyka 18, pomiar przed wejściem - DPP	0,080	0,079
Q	1,2	2,67	0,003	0,007	1,5	-	ul. Asnyka 16, pomiar przed wejściem - DPP	0,069	0,068
R	1,2	2,67	0,003	0,007	1,4	-	ul. Szpotańskiego 29, pomiar przed wejściem - DPP	0,069	0,068
S	1,1	2,45	0,003	0,006	1,8	-	ul. Nadarzyńska 6, pomiar przed wejściem - DPP	0,063	0,062
T	1,5	3,33	0,004	0,009	1,4	-	ul. Orkana 2, pomiar przed wejściem - DPP	0,086	0,085
U	1,7	3,78	0,005	0,010	1,7	-	ul. Sosnowa 1A, pomiar przed wejściem - DPP	0,097	0,096
V	1,8	4,00	0,005	0,011	1,8	-	ul. Sosnowa 2A, pomiar przed wejściem - DPP	0,103	0,101
W	1,9	4,22	0,005	0,011	1,9	-	ul. Sosnowa 4, pomiar przed wejściem - DPP	0,109	0,107
X	1,9	4,22	0,005	0,011	1,4	-	ul. Sosnowa 6, pomiar przed wejściem - DPP	0,109	0,107
Y	2,2	4,89	0,006	0,013	1,3	-	ul. Poprzeczna 4, pomiar przed wejściem - DPP	0,126	0,124
Z	1,1	2,45	0,003	0,006	2,0	-	ul. Kasprówicza 14, pomiar przed wejściem - DPP	0,063	0,062
ZA	1,0	2,22	0,003	0,006	1,2	-	ul. Kasprówicza 12, pomiar przed wejściem - DPP	0,057	0,056
ZB	1,5	3,33	0,004	0,009	1,8	-	ul. Kasprówicza 10, pomiar przed wejściem - DPP	0,086	0,085
ZC	1,8	4,00	0,005	0,011	1,6	-	ul. Orkana 10, pomiar przed wejściem - DPP	0,103	0,101
ZD	<0,8*	<1,78	<0,003	<0,005	0,3 - 2,0	-	ul. Orkana 4, pomiar przed wejściem - DPP	<0,046	<0,046

wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danych pionie pomiarowym

* 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 ($k_E=1,40$),

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 $\min(ME_{gr}) = 38,9$ V/m oraz składowej magnetycznej $\min(MH_{gr}) = 0,105$ A/m.

„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”

02/01/OŚ/2021 - ATE/WA

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 21.01.2021r. 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.

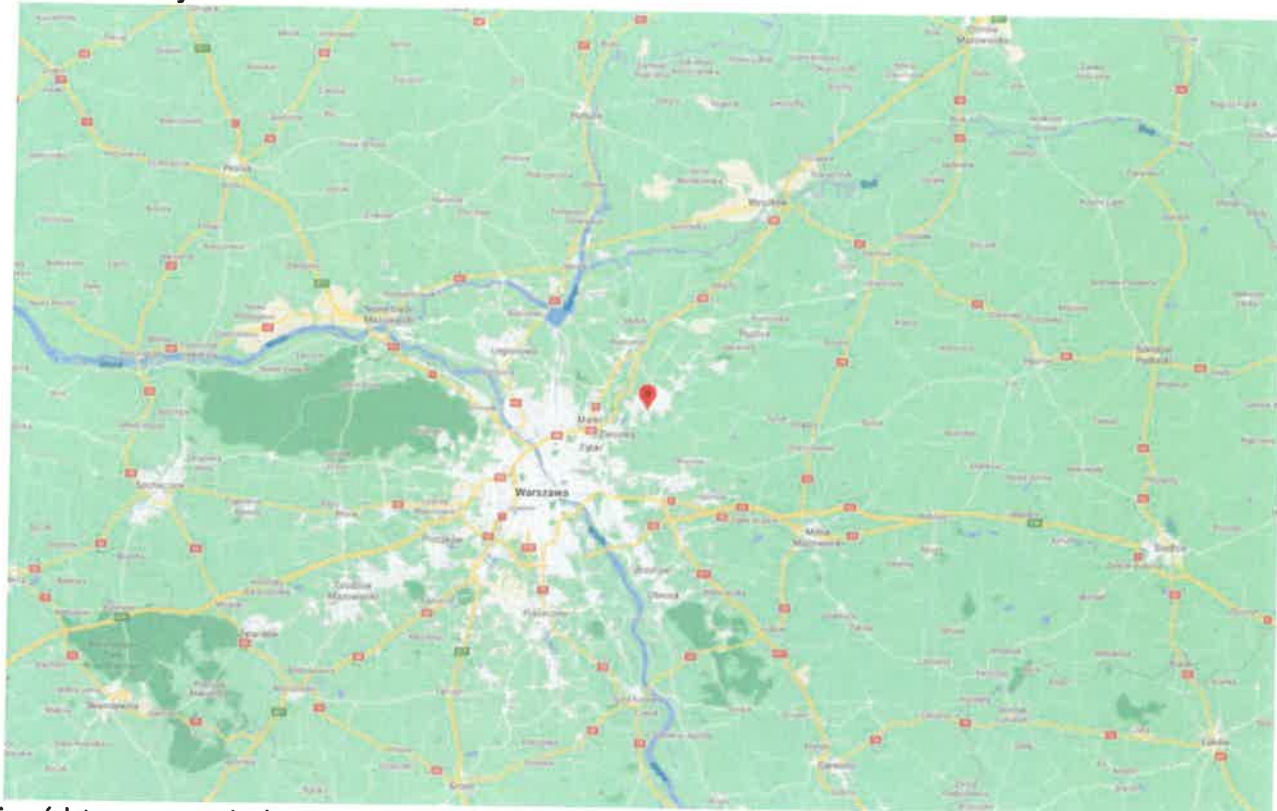
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne.

Koniec sprawozdania

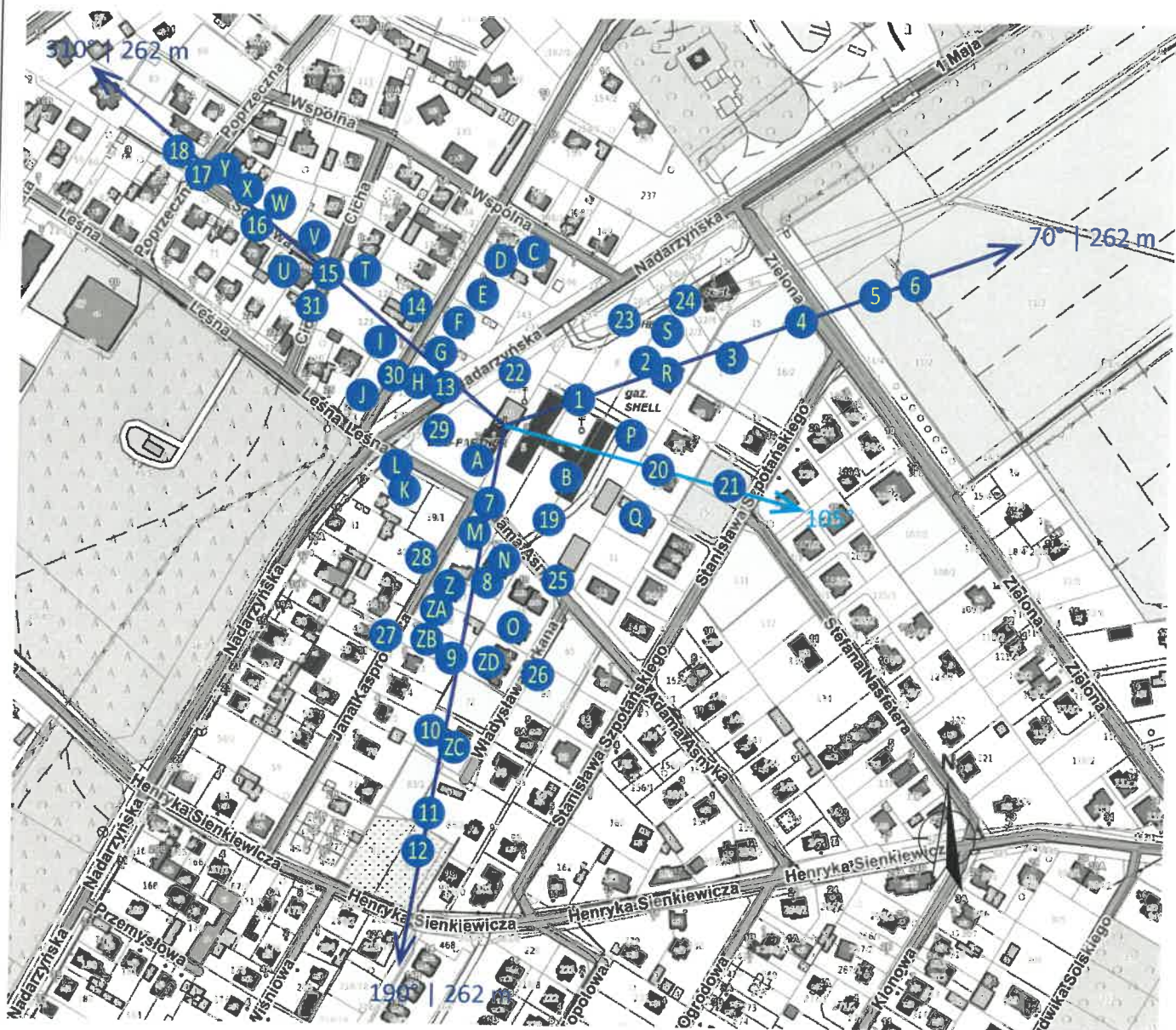
Zał. 1. Lokalizacja obiektu




województwo: mazowieckie

Współrzędne geograficzne	
długość:	E: 21° 13' 16,4"
szerokość:	N: 52° 20' 4,8"

Załącznik 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. 269 m.

Skala: 1:4200

Załącznik 3. Załączniki graficzne.

