

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 Płocku
Wydział Rolnictwa i Środowiska
ul. Bielska 59
09-400 Płock

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

PLO4441_A (zgłoszenie nr 1)

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja.

woj. MAZOWIECKIE 2.1.14 (KTS: 10071400000000), pow. płocki 4.1.14.25.19 (KTS: 10071427019000), gm. Łąck 5.1.14.25.19.07.2 (KTS: 10071427019072)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

P4 Sp. z o.o., ul Taśmowa 7, 02-677 Warszawa

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

09-520 Łąck, Brzozowa 1, gm. Łąck, pow. płocki

6. Rodzaj instalacji zgodnie z załącznikiem nr 2 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. nr 130, poz. 879).

Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.

7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.

Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)

Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.

9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:

Antena Sektorowa 11_GTV: 2339W

Antena Sektorowa 21_GTV: 2339W

Antena Sektorowa 31_GTV: 2339W

Radiolinia RL1: 20893W

10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji

Instalacja ogranicza wielkość emisji w sposób automatyczny do wartości nie większych niż niezbędne do zapewnienia obsługi użytkowników sieci. Metoda zgodna z zasadą działania systemu telefonii komórkowej określona odpowiednimi normami.

11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami

Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.

12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:

Antena Sektorowa 11_GTV: (19°36'13.8"E, 52°28'02.7"N)

Antena Sektorowa 21_GTV: (19°36'13.8"E, 52°28'02.7"N)

Antena Sektorowa 31_GTV: (19°36'13.8"E, 52°28'02.7"N)

Radiolinia RL1: (19°36'13.8"E, 52°28'02.7"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

800MHz, 900MHz, 18GHz

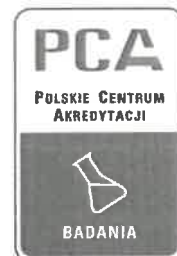
LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_GTV: 43,00m</i> <i>Antena Sektorowa 21_GTV: 43,00m</i> <i>Antena Sektorowa 31_GTV: 43,00m</i> <i>Radiolinia RL1: 43,00m</i></p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_GTV: 2339W</i> <i>Antena Sektorowa 21_GTV: 2339W</i> <i>Antena Sektorowa 31_GTV: 2339W</i> <i>Radiolinia RL1: 20893W</i></p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p><i>Antena Sektorowa 11_GTV: azymut 40° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 21_GTV: azymut 140° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 31_GTV: azymut 250° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-10° (900MHz)</i> <i>Radiolinia RL1: azymut 67° +/-30° , pochylenie 0°</i></p>
LP 6.	<p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 11_GTV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i></p> <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 21_GTV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i></p> <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 31_GTV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</i></p> <p><i>a zatem, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, tj. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839), przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze bądź mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.</i></p>
LP 7.	<p>Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)</p>
<p>13. Miejscowość, data: <i>Warszawa, 2020-04-27</i></p> <p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:</p> <p>Podpis:</p>	
<p><i>Małgorzata Wójcik</i></p> <p><i>Pełnomocnik Zarządu</i></p>	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....



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 81/04/OŚ/2020 - P4 - W



Nr i nazwa stacji	PLO4441	
Adres	Łąck, ul. Brzozowa 1, pow. płocki, woj. mazowieckie	
Opracowanie	Marcin Belicki	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2020.04.24 16:01:35 CEST Powód: Zatwierdzenie dokumentu ✓	
Data	2020-04-23	

„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”
81/04/OŚ/2020 - P4 - W

Spis treści

1. Informacje ogólne.....	3
2. Podstawa prawna.	3
3. Opis pomiarów.....	3
4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.....	4
5. Charakterystyka źródeł PEM.....	4
6. Wyniki pomiarów.....	5
7. Stwierdzenie zgodności	7
8. Oświadczenie.....	8
9. Spis załączników.....	8

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji – Monika Jankowska
Istotne informacje dostarczone przez zleceniodawcę	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Łąck, ul. Brzozowa 1, pow. płocki, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	stalowa wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Łukasz Biczuk
Data wykonania pomiaru	2020-04-23
Temperatura na początku pomiaru [°C]	14
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	14,5
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	52
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	53,5
Inne źródła pól elektromagnetycznych	występują
Parametry pracy instalacji	Maksymalny, Stacja skonfigurowana na tryb pomiarowy – wysłano sms z ustalonej treści do NOC.

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 0,8 V/m 300V/m pracująca w paśmie 80 MHz – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej, numer świadectwa: LWIMP/W/092/19, świadectwo ważne do 15.03.2021r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracuje w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5%

„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”

- 95%. Niepewność rozszerzona wynosi 36,0% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia $k=2$.

Wyposażenie pomocnicze Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 03.04.2017r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH".

Przymiar wstępowy STABILA, nr seryjny 10721, świadectwo wzorcowania z dn. 19.06.2017r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku.

GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO-16-11/03.

Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu epidemii, zgodnie z art. 122a ust. 1b Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.9))

4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

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

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

5. Charakterystyka źródeł PEM.

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

Anteny sektorowe

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
L p	Wyszczególnienie	sektor 1		sektor 2		sektor 3	
I	Nadajnik stacji bazowej:						
1	Typ / Producent	DBS / Huawei					
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	900	800	900	800	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	44,77	43,01	44,77	43,01	44,77	43,01
II	Obciążenie:						
1	Typ anteny	Huawei ASI4518R10		Huawei ASI4518R10		Huawei ASI4518R10	
2	Producent anteny	Huawei		Huawei		Huawei	
3	Ilość anten	1		1		1	
4	Azymut	40		140		250	
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00		0,00-10,00		0,00-10,00	
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	43,00		43,00		43,00	
7	EIRP [W]	2339		2339		2339	

Anteny radioliniowe

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
L p	Linia radiowa			Antena			
	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	18	28,5	VHLPX4-18/Andrew	1,2	67	43,00

6. Wyniki pomiarów.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia poniższa tabela. Piony pomiarowe zostały przedstawione w zał. 2.

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E*kE,+U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H*kE,+U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WME	WMH
1	<0,8*	-	-	-	1,4	N: 52° 28' 3,92" E: 19° 36' 15,59"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
2	<0,8*	-	-	-	1,6	N: 52° 28' 5,59" E: 19° 36' 17,34"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
3	<0,8*	-	-	-	1,3	N: 52° 28' 6,43" E: 19° 36' 18,97"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
4	<0,8*	-	-	-	1,3	N: 52° 28' 7,69" E: 19° 36' 20,66"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
5	<0,8*	-	-	-	1,5	N: 52° 28' 8,94" E: 19° 36' 22,35"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
6	<0,8*	-	-	-	1,5	N: 52° 28' 10,19" E: 19° 36' 24,04"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
7	<0,8*	-	-	-	1,4	N: 52° 28' 11,45" E: 19° 36' 25,73"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
8	0,8	2,18	0,002	0,006	1,5	N: 52° 28' 12,7" E: 19° 36' 27,42"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,055

„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”

9	<0,8*	-	-	-	1,4	N: 52° 28' 13,96" E: 19° 36' 29,11"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
10	0,8	2,18	0,002	0,006	1,5	N: 52° 28' 1,13" E: 19° 36' 15,67"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,055
11	0,8	2,18	0,002	0,006	1,3	N: 52° 28' 0,16" E: 19° 36' 17,28"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,055
12	0,8	2,18	0,002	0,006	1,9	N: 52° 27' 58,9" E: 19° 36' 18,97"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,055
13	0,9	2,45	0,002	0,006	1,4	N: 52° 27' 57,65" E: 19° 36' 20,66"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,062
14	0,9	2,45	0,002	0,006	1,5	N: 52° 27' 56,39" E: 19° 36' 22,35"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,062
15	0,9	2,45	0,002	0,006	1,7	N: 52° 27' 55,14" E: 19° 36' 24,04"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,062
16	0,9	2,45	0,002	0,006	2,0	N: 52° 27' 53,88" E: 19° 36' 25,73"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,062
17	0,8	2,18	0,002	0,006	1,5	N: 52° 27' 52,63" E: 19° 36' 27,42"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,055
18	<0,8*	-	-	-	1,8	N: 52° 27' 51,37" E: 19° 36' 29,11"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
19	0,8	2,18	0,002	0,006	1,4	N: 52° 28' 2,11" E: 19° 36' 11,42"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,055
20	<0,8*	-	-	-	1,8	N: 52° 28' 1,55" E: 19° 36' 8,95"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
21	<0,8*	-	-	-	1,4	N: 52° 28' 0,99" E: 19° 36' 6,48"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
22	<0,8*	-	-	-	1,4	N: 52° 28' 0,43" E: 19° 36' 4,01"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 200 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
23	<0,8*	-	-	-	1,2	N: 52° 27' 59,87" E: 19° 36' 1,54"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 250 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
24	<0,8*	-	-	-	1,8	N: 52° 27' 59,31" E: 19° 35' 59,07"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 300 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
25	<0,8*	-	-	-	1,4	N: 52° 27' 58,75" E: 19° 35' 56,6"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 350 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
26	1,0	2,72	0,003	0,007	1,8	N: 52° 27' 58,18" E: 19° 35' 54,13"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,070	0,069
27	0,8	2,18	0,002	0,006	2,0	N: 52° 27' 57,62" E: 19° 35' 51,66"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 450 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,055
28	0,9	2,45	0,002	0,006	1,3	N: 52° 28' 3,27" E: 19° 36' 16,31"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,062
29	0,8	2,18	0,002	0,006	1,7	N: 52° 28' 3,94" E: 19° 36' 18,74"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,055
30	0,9	2,45	0,002	0,006	1,4	N: 52° 28' 4,59" E: 19° 36' 21,14"	otoczenie stacji nadawczej - ok. 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,062
31	0,8	2,18	0,002	0,006	1,8	N: 52° 28' 2,1" E: 19° 36' 16,37"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,056	0,055
32	0,9	2,45	0,002	0,006	1,9	N: 52° 28' 0,84" E: 19° 36' 18,26"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,063	0,062
33	0,8	2,18	0,002	0,006	1,7	N: 52° 27' 59,57" E: 19° 36' 20,17"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,056	0,055
34	0,8	2,18	0,002	0,006	1,8	N: 52° 27' 58,46" E: 19° 36' 17,88"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,056	0,055
35	0,8	2,18	0,002	0,006	1,7	N: 52° 27' 59,72" E: 19° 36' 16,01"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,056	0,055
36	0,9	2,45	0,002	0,006	1,9	N: 52° 28' 1,11" E: 19° 36' 13,07"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,063	0,062
37	0,8	2,18	0,002	0,006	1,4	N: 52° 28' 0,76" E: 19° 36' 9,65"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,056	0,055
38	0,9	2,45	0,002	0,006	1,2	N: 52° 28' 0,13" E: 19° 36' 7,2"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,063	0,062
39	0,8	2,18	0,002	0,006	1,4	N: 52° 28' 1,89" E: 19° 36' 6,23"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,056	0,055
40	0,9	2,45	0,002	0,006	2,0	N: 52° 28' 2,6" E: 19° 36' 8,67"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,063	0,062
41	0,8	2,18	0,002	0,006	1,8	N: 52° 28' 4,07" E: 19° 36' 12,61"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,056	0,055

„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”

42	0,9	2,45	0,002	0,006	1,4	N: 52° 28' 5,81" E: 19° 36' 15,45"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,063	0,062
43	0,8	2,18	0,002	0,006	1,7	N: 52° 28' 7,07" E: 19° 36' 17,39"	otoczenie stacji nadawczej - PKP	0,056	0,055
A	<0,8*	-	-	-	1,6	-	ul. Kolejowa 23, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
B	0,8	2,18	0,002	0,006	1,4	-	ul. Kolejowa 21, pomiar przed wejściem - DPP	0,056	0,055
C	<0,8*	-	-	-	1,7	-	ul. Kolejowa 19, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
D	<0,8*	-	-	-	1,7	-	ul. Kolejowa 17, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
E	<0,8*	-	-	-	1,7	-	ul. Kolejowa 15, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
F	<0,8*	-	-	-	1,8	-	ul. Kolejowa 13, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
G	<0,8*	-	-	-	1,3	-	ul. Kolejowa 24, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
H	<0,8*	-	-	-	1,7	-	sklep, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
I	<0,8*	-	-	-	1,3	-	ul. Kolejowa 22/1, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
I2	<0,8*	-	-	-	1,4	-	ul. Kolejowa 22A, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
J	<0,8*	-	-	-	1,4	-	ul. Kolejowa 20/2, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
K	<0,8*	-	-	-	1,3	-	ul. Kolejowa 3, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
K1	<0,8*	-	-	-	1,9	-	ul. Brzozowa 3, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
M	<0,8*	-	-	-	1,5	-	ul. Klonowa 6, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
M1	<0,8*	-	-	-	1,8	-	ul. Klonowa 2, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
N	<0,8*	-	-	-	1,7	-	ul. Klonowa 5, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
N1	<0,8*	-	-	-	1,9	-	ul. Klonowa 7/1, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
N2	<0,8*	-	-	-	1,9	-	ul. Klonowa 7/2, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
N3	<0,8*	-	-	-	1,7	-	ul. Klonowa 13, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
O	<0,8*	-	-	-	1,9	-	ul. Klonowa 1, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
P	<0,8*	-	-	-	1,4	-	ul. Klonowa 11, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
P1	<0,8*	-	-	-	1,5	-	ul. Klonowa 9, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
X	0,9	2,45	0,002	0,006	1,8	-	ul. Gostynińska 6/4, pomiar przed wejściem - DPP	0,063	0,062

* 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 ($k_E=1,0$),

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 $\min(ME_{gr})= 38,89$ 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

„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”

pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 23.04.2020r. stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

8. Oświadczenie.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

9. Spis załączników.

Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne.

Koniec sprawozdania

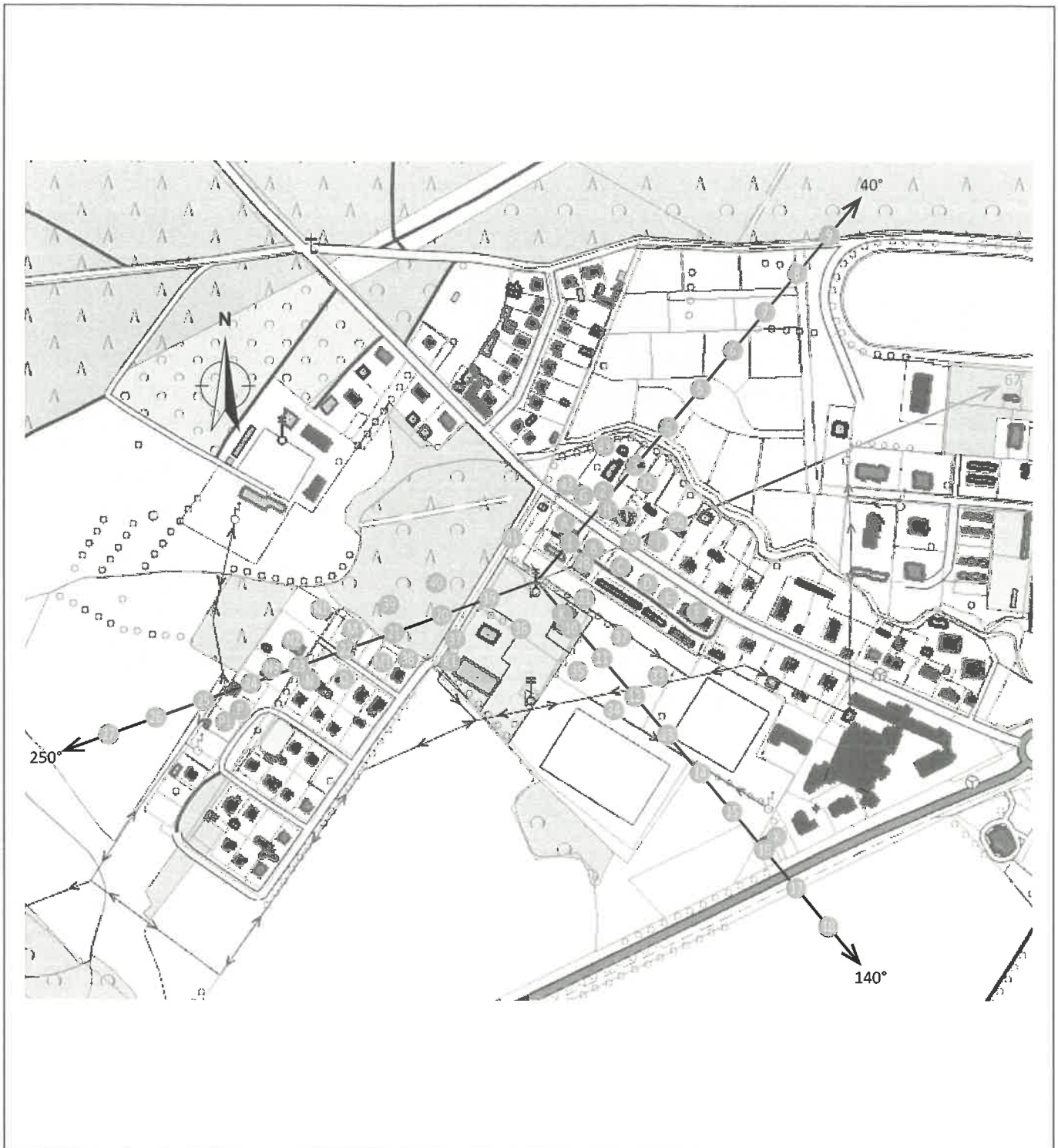
Zał. 1. Lokalizacja obiektu



województwo: mazowieckie


Współrzędne geograficzne	
długość:	E: 19° 36' 13,89"
szerokość:	N: 52° 28' 2,67"

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych




LEGENDA:

 inna instalacja radiokomunikacyjna

 brak dostępu

 punkt pomiarowy z poprawką pomiarową podaną przez operatora

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

 antena sektorowa

 antena radioliniowa

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min. 430 m.

Skala: 1:5600

„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.



