

P. A. Jastrzębski
13.12.2019 r.

RS. 6221. 27. 2019

PLAY

Warszawa, 2019-12-12

Prowadzący instalację

P4 Sp. z o. o.
ul. Taśmowa 7
02 – 677 Warszawa

adres do korespondencji:

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

Starostwo Powiatowe w Siedlcach
ul. Piłsudskiego 40
08-110 Siedlce



02677716
Data wpływu: 2019-12-13 10:09
Numer: PP.56960.2019
Przyj.: Ewa Czarnocka
Wydział Organizacyjny
Załączników: 4

Starostwo Powiatowe w Siedlcach Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. SDC4481 B

Zgodnie z wymogami

ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (DZ. U. 2010 NR 130 POZ. 879)

i

ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t. jedn. DZ. U. 2019, POZ. 1510)

oraz

na podstawie art. 152 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r.

P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie przedkłada informację o zmianie danych w instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne:

08-109 Łysów 94, dz. nr 860/1, gm. Przesmyki, pow. siedlecki

Zmiana jest nieistotna i zgodnie z przeprowadzonymi pomiarami nie powoduje zwiększenia wartości natężenia PEM w miejscach dostępnych dla ludności powyżej 1/2 wartości dopuszczalnej tj. od 3,5 V/m dla zakresu od 3 MHz do 300 GHz (zgodnie z wytycznymi

http://www.gdos.gov.pl/files/OOS_zal/Ochrona-srodowiska-przed-polami-elektromagnetycznymi-

[Informator-dla-administracji-samorządowej.pdf](#))

Przedłożenie informacji o zmianie nieistotnej dokonane zostaje w trybie art. 152 ust 7 pkt.3 USTAWY PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA – informacje na temat zmiany parametrów określone są w jedynym formularzu przewidzianym przez przepisy wykonawcze.

Załączniki:

- Formularz aktualizacyjny instalacji

Aleksandra Jarmolowicz
Pełnomocnik Zarządu

Z poważaniem
Koordynator OŚ
Aleksandra Jarmolowicz

kom. 790200188

AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia

*Starostwo Powiatowe w Siedlcach
Wydział Rolnictwa i Ochrony Środowiska
08-100 Siedlce
ul. Piłsudskiego 40*

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

SDC4481_B (zgłoszenie nr 3)

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. siedlecki 4.1.14.26.26 (KTS: 10071427126000), gm. Przesmyki 5.1.14.26.26.07.2 (KTS: 10071427126072)

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

08-109 Łysów 94, dz. nr 860/1, gm. Przesmyki, pow. siedlecki

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 G0910\U0910: 2045W
Antena Sektorowa G0920\U0920: 2045W
Antena Sektorowa G0930\U0930: 2045W
Antena Sektorowa L0810\G1810\L1810: 7960W
Antena Sektorowa L0810\U2110\L2110: 8486W
Antena Sektorowa L0820\G1820\L1820: 7960W
Antena Sektorowa L0820\U2120\L2120: 8486W
Antena Sektorowa L0830\G1830\L1830: 7960W
Antena Sektorowa L0830\U2130\L2130: 8486W
Radiolinia RL1: 6918W*

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.	<p>Współrzędne geograficzne anten instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa G0910\U0910: (22°40'49.4"E, 52°17'30.7"N)</p> <p>Antena Sektorowa G0920\U0920: (22°40'49.4"E, 52°17'30.7"N)</p> <p>Antena Sektorowa G0930\U0930: (22°40'49.4"E, 52°17'30.7"N)</p> <p>Antena Sektorowa L0810\G1810\L1810: (22°40'49.4"E, 52°17'30.7"N)</p> <p>Antena Sektorowa L0810\U2110\L2110: (22°40'49.4"E, 52°17'30.7"N)</p> <p>Antena Sektorowa L0820\G1820\L1820: (22°40'49.4"E, 52°17'30.7"N)</p> <p>Antena Sektorowa L0820\U2120\L2120: (22°40'49.4"E, 52°17'30.7"N)</p> <p>Antena Sektorowa L0830\G1830\L1830: (22°40'49.4"E, 52°17'30.7"N)</p> <p>Antena Sektorowa L0830\U2130\L2130: (22°40'49.4"E, 52°17'30.7"N)</p> <p>Radiolinia RL1: (22°40'49.4"E, 52°17'30.7"N)</p>
LP 2.	<p>Częstotliwość pracy instalacji:</p> <p>800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 23GHz</p>
LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa G0910\U0910: 59,00m</p> <p>Antena Sektorowa G0920\U0920: 59,00m</p> <p>Antena Sektorowa G0930\U0930: 59,00m</p> <p>Antena Sektorowa L0810\G1810\L1810: 59,00m</p> <p>Antena Sektorowa L0810\U2110\L2110: 59,00m</p> <p>Antena Sektorowa L0820\G1820\L1820: 59,00m</p> <p>Antena Sektorowa L0820\U2120\L2120: 59,00m</p> <p>Antena Sektorowa L0830\G1830\L1830: 59,00m</p> <p>Antena Sektorowa L0830\U2130\L2130: 59,00m</p> <p>Radiolinia RL1: 56,70m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa G0910\U0910: 2045W</p> <p>Antena Sektorowa G0920\U0920: 2045W</p> <p>Antena Sektorowa G0930\U0930: 2045W</p> <p>Antena Sektorowa L0810\G1810\L1810: 7960W</p> <p>Antena Sektorowa L0810\U2110\L2110: 8486W</p> <p>Antena Sektorowa L0820\G1820\L1820: 7960W</p> <p>Antena Sektorowa L0820\U2120\L2120: 8486W</p> <p>Antena Sektorowa L0830\G1830\L1830: 7960W</p> <p>Antena Sektorowa L0830\U2130\L2130: 8486W</p> <p>Radiolinia RL1: 6918W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa G0910\U0910: azymut 50°, pochylenie 0-10° (900MHz)</p> <p>Antena Sektorowa G0920\U0920: azymut 160°, pochylenie 0-10° (900MHz)</p> <p>Antena Sektorowa G0930\U0930: azymut 290°, pochylenie 0-10° (900MHz)</p> <p>Antena Sektorowa L0810\G1810\L1810: azymut 50°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz)</p> <p>Antena Sektorowa L0810\U2110\L2110: azymut 50°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa L0820\G1820\L1820: azymut 160°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz)</p> <p>Antena Sektorowa L0820\U2120\L2120: azymut 160°, pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)</p>

	<p>Antena Sektorowa L0830\G1830\L1830: azymut 290° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz)</p> <p>Antena Sektorowa L0830\U2130\L2130: azymut 290° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz)</p> <p>Radiolinia RL1: azymut 323° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa G0910\U0910 miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa G0920\U0920 miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa G0930\U0930 miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa L0810\G1810\L1810 miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa L0810\U2110\L2110 miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa L0820\G1820\L1820 miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa L0820\U2120\L2120 miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa L0830\G1830\L1830 miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa L0830\U2130\L2130 miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>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.</p>
LP 7.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)
13. Miejscowość, data: Warszawa, 2019-12-12	
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Aleksandra Jarmołowicz	
Podpis:	
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 190/11/OS/2019-P4-W**



Nr i nazwa stacji	SDC4481	
Adres	Łysów, dz. nr 860/1, pow. siedlecki, woj. mazowieckie	
Opracowanie	Piotr Popowicz	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Data	2019-12-06	

Nr egzemplarza

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.....	6

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	Łysów, dz. nr 860/1, pow. siedlecki, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Andrzej Figger
Data wykonania pomiaru	06.12.2019r.
Temperatura na początku pomiaru [°C]	1,0
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	1,5
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	60,6
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	59,3
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Na obiekcie nie występują inne źródła PEM
Tryb pracy urządzeń	Maksymalny, Stacja skonfigurowana na tryb pomiarowy – wysłano sms z ustalonej treści do NOC.

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. 2003 nr 192 poz. 1883 z dnia 14.11.2003 r.)
- 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 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzenia dotrzymania tych poziomów (Dz. U. 2003 nr 192 poz. 1883), uwzględniając kierunkowość promieniowania anten nadawczych w miejscach potencjalnego występowania największych wartości natężeń pól elektromagnetycznych.

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 0,8 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 08.07.2021r. Niepewność standardowa rozszerzona 36,6% przy uwzględnieniu współczynnika rozszerzenia k=2.
Wyposażenie pomocnicze	Termohigrometr TechnoLine, typ: WS-9410, nr identyfikacyjny H-112/17, świadectwo wzorcowania z dn. 31.05.2017r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, nr seryjny 10721, świadectwo wzorcowania z dn. 19.05.2018, nr świadectwa 6W1/1487/18 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.

4. Charakterystyka źródeł PEM.

Tabela 1. Anteny sektorowe

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa														
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24														
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne														
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1					sektor 2					sektor 3				
I	Nadajnik stacji bazowej:															
1	Typ / Producent	DBS / Huawei														
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	900	1800	800	2100	800	900	1800	800	2100	800	900	1800	800	2100	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	46,02	50,79	46,02	50,79	46,02	46,02	50,79	46,02	50,79	46,02	46,02	50,79	46,02	50,79	46,02
II	Obciążenie:															
1	Typ anteny	Huawei A704517R0	Huawei ADU4518R8	Huawei ADU4518R8	Huawei A704517R0	Huawei ADU4518R8	Huawei ADU4518R8	Huawei A704517R0	Huawei ADU4518R8	Huawei ADU4518R8	Huawei A704517R0	Huawei ADU4518R8	Huawei ADU4518R8	Huawei A704517R0	Huawei ADU4518R8	
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	
3	Ilość anten	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
4	Azymut	50					160					290				
5	Kąt pochYLENIA anten [°]	10,00	12,00	10,00	12,00	10,00	10,00	12,00	10,00	12,00	10,00	10,00	12,00	10,00	12,00	10,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	59,00					59,00					59,00				
7	EIRP [W]	2045	7960	8486	2045	7960	8486	2045	7960	8486	2045	7960	8486	2045	7960	

Tabela 2. Anteny radioliniowe

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Linia radiowa		Antena					
	typ/producent	częstotliwość [MHz]	moc w. nadawana [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	23	28	VHLPX2-23/Andrew	0,6	323	56,70

„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”

5. Wyniki pomiarów.

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

Numer pionu pomiarowego	Natężenie pola elektrycznego [V/m]	Niepewność pomiarowa ±[V/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne pionów pomiarowych x , y	Uwagi
1	1,1	0,41	0,4	52° 17' 31.3"N 22° 40' 49.7"E	otoczenie stacji bazowej - 20m wzdłuż gł. osi promieniowania – GKP
2	1,0	0,37	1,4	52° 17' 31.8"N 22° 40' 50.9"E	otoczenie stacji bazowej - 40m wzdłuż gł. osi promieniowania – GKP
3	1,0	0,37	1,3	52° 17' 32.6"N 22° 40' 52.3"E	otoczenie stacji bazowej - 80m wzdłuż gł. osi promieniowania – GKP
4	0,9	0,33	1,4	52° 17' 32.7"N 22° 40' 53.5"E	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania – GKP
5	1,0	0,37	0,7	52° 17' 30.3"N 22° 40' 49.6"E	otoczenie stacji bazowej - 20m wzdłuż gł. osi promieniowania – GKP
6	1,1	0,41	0,5	52° 17' 29.7"N 22° 40' 49.9"E	otoczenie stacji bazowej - 40m wzdłuż gł. osi promieniowania – GKP
7	1,1	0,41	1,7	52° 17' 28.7"N 22° 40' 50.3"E	otoczenie stacji bazowej - 60m wzdłuż gł. osi promieniowania – GKP
8	0,8	0,30	0,6	52° 17' 28.4"N 22° 40' 50.7"E	otoczenie stacji bazowej - 80m wzdłuż gł. osi promieniowania – GKP
9	<0,8*	-	0,3-2,0	52° 17' 27.8"N 22° 40' 50.7"E	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania – GKP
10	1,1	0,41	1,5	52° 17' 31.1"N 22° 40' 48.2"E	otoczenie stacji bazowej - 20m wzdłuż gł. osi promieniowania – GKP
11	1,2	0,45	0,9	52° 17' 31.3"N 22° 40' 47.2"E	otoczenie stacji bazowej - 40m wzdłuż gł. osi promieniowania – GKP
12	1,0	0,37	0,8	52° 17' 31.4"N 22° 40' 46.1"E	otoczenie stacji bazowej - 60m wzdłuż gł. osi promieniowania – GKP
13	<0,8*	-	0,3-2,0	52° 17' 31.8"N 22° 40' 45.2"E	otoczenie stacji bazowej - 80m wzdłuż gł. osi promieniowania – GKP
14	<0,8*	-	0,3-2,0	52° 17' 31.8"N 22° 40' 44.0"E	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania – GKP
15	<0,8*	-	0,3-2,0	52°17'30.8"N 22°40'52.1"E	otoczenie stacji bazowej – PKP
16	1,0	0,37	0,7	52°17'30.4"N 22°40'49.9"E	otoczenie stacji bazowej – PKP
17	<0,8*	-	0,3-2,0	52°17'29.6"N 22°40'51.2"E	otoczenie stacji bazowej – PKP
18	<0,8*	-	0,3-2,0	52°17'29.2"N 22°40'47.8"E	otoczenie stacji bazowej – PKP
19	0,8	0,30	1,1	52°17'30.6"N 22°40'48.3"E	otoczenie stacji bazowej – PKP
20	<0,8*	-	0,3-2,0	52°17'30.9"N 22°40'46.4"E	otoczenie stacji bazowej – PKP
21	<0,8*	-	0,3-2,0	52°17'32.5"N 22°40'47.6"E	otoczenie stacji bazowej – PKP
22	<0,8*	-	0,3-2,0	52°17'31.5"N 22°40'49.1"E	otoczenie stacji bazowej – PKP
23	<0,8*	-	0,3-2,0	52°17'31.9"N 22°40'49.9"E	otoczenie stacji bazowej – PKP
24	<0,8*	-	0,3-2,0	52°17'32.2"N 22°40'47.6"E	otoczenie stacji bazowej - 30m wzdłuż gł. osi promieniowania – GKP
25	<0,8*	-	0,3-2,0	52°17'33.6"N 22°40'45.9"E	otoczenie stacji bazowej - 60m wzdłuż gł. osi promieniowania – GKP
A	-	-	-	-	Dom, brak adresu – teren ogrodzony zamknięty, brak dostępu – DPP

<0,8* poniżej czułości zestawu pomiarowego

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP- dodatkowe punkty pomiarowe

„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 polską normą PN-EN 62311, dla niepewności względnej przekraczającej 30%, dokonano zmniejszenia obowiązującego poziomu dopuszczalnego L_m stosując równanie:

$$L_m \leq \left(\frac{1}{0,7 + \frac{U(L_m)}{L_m}} \right) L_{lim}$$

Dla wykorzystanego podczas pomiarów zestawu pomiarowego obniżono poziom dopuszczalny do 6,5V/m (ze względu na niepewność dla zakresu częstotliwości od 40MHz do 40GHz).

6. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. 2003 nr 192 poz. 1883 z dnia 14.11.2003 r.), dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r (Dz.U. nr 192. Poz.1882)) w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z ostatnim aktualnym wydaniem normy PN-EN 62311, na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych w dniu 06.12.2019. stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności nie występują natężenia pól elektromagnetycznych przekraczające wartość graniczną dostępu dla ludności, która wynosi 6,5V/m (ze względu na niepewność pomiarową dla zakresu częstotliwości od 40MHz do 40GHz).

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.

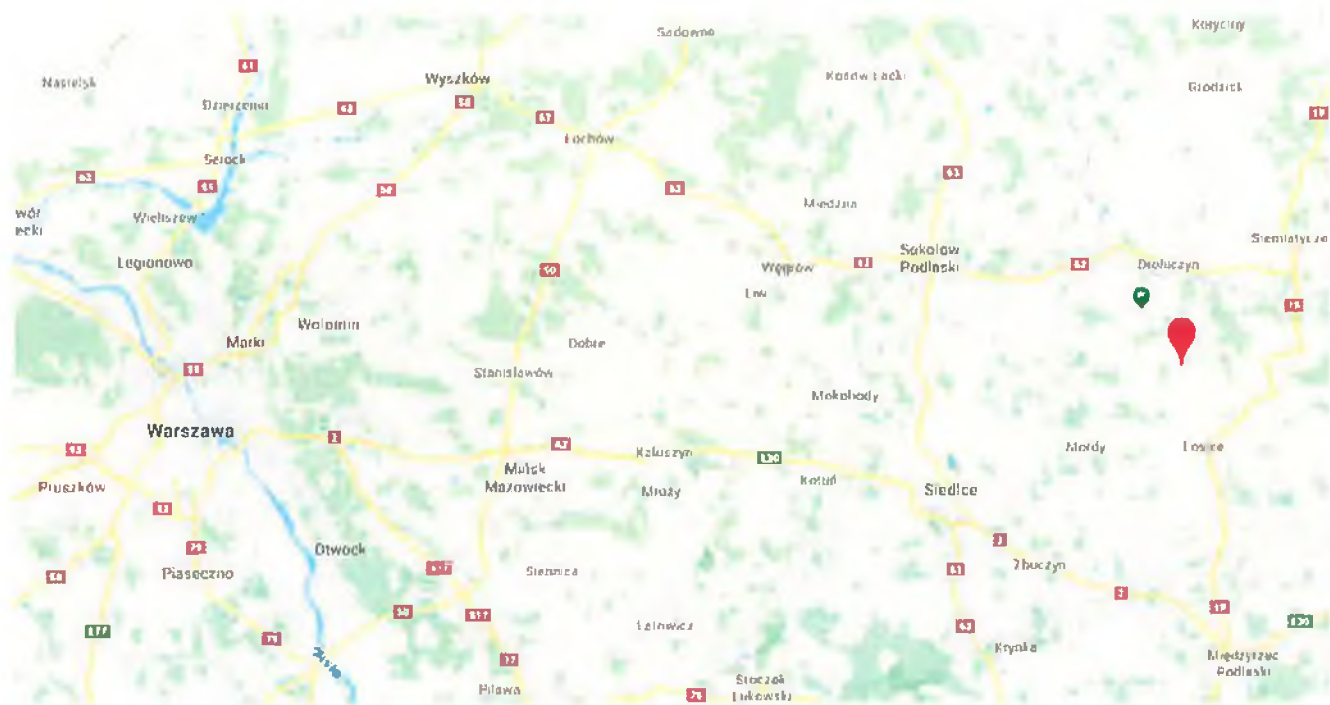
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Widok stacji bazowej

Koniec sprawozdania

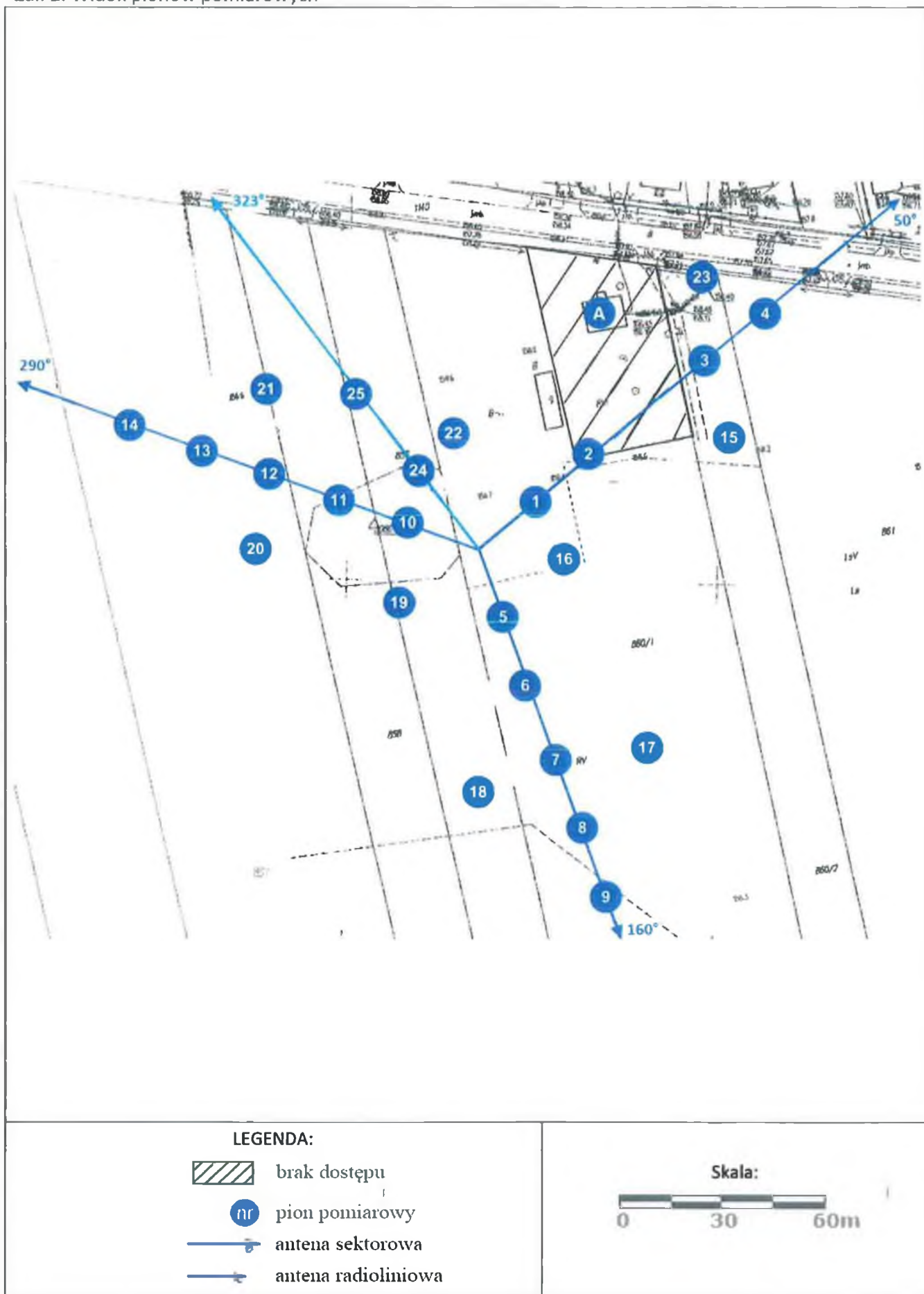
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne

długość:	22°40'49.13"E
szerokość:	52°17'30.83"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



Zał. 3. Zdjęcia obiektów



