



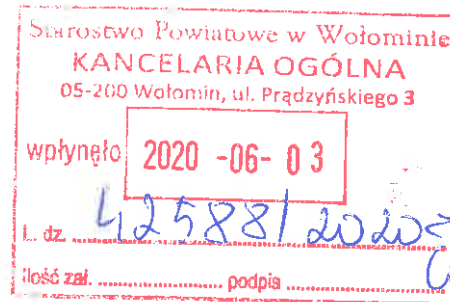
Warszawa, 2020-05-29

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 Wołominie
Wydział Ochrony Środowiska**

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. WMB0027 A

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), 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 znajdującej się w lokalizacji:

05-091 Ząbki, Rychlińskiego 1L, gm. Ząbki, pow. wołomiński

Zmiana jest nieistotna, gdyż uwzględniając rozszerzoną niepewność pomiarową oraz poprawki wymagane przepisami pkt.7 Załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, nie występuje przekroczenie progu 60% wartości tych poziomów w miejscach dostępnych dla ludności określonych zgodnie z Art. 124 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska.

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:

- 1) Formularz aktualizacyjny instalacji

Z poważaniem
Koordynator OŚ

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 <i>Starostwo Powiatowe w Wołominie Wydział Ochrony Środowiska ul. Prądzyńskiego 3 05-200 Wołomin</i>	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>WMB0027_A (zgłoszenie nr 2)</i>	
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. <i>woj. MAZOWIECKIE 2.1.14 (KTS: 10071400000000), pow. wołomiński 4.1.14.29.34 (KTS: 10071412934000), gm. Żąbki 5.1.14.29.34.03.1 (KTS: 10071412934031)</i>	
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby <i>P4 Sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa</i>	
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji <i>05-091 Żąbki, Rychlińskiego 1L, gm. Żąbki, pow. wołomiński</i>	
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). <i>Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.</i>	
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług. <i>Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.</i>	
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) <i>Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.</i>	
9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 11_GHLNTV: 9771W Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 9771W Antena Sektorowa 31_GHLNTV: 9771W Radiolinia RL1: 3090W</i>	
10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji <i>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.</i>	
11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami <i>Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.</i>	
12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia	
LP 1.	Współrzędne geograficzne anten instalacji: <i>Antena Sektorowa 11_GHLNTV: (21°06'28.2"E, 52°17'54.7"N) Antena Sektorowa 21_GHLNTV: (21°06'28.2"E, 52°17'54.7"N) Antena Sektorowa 31_GHLNTV: (21°06'28.2"E, 52°17'54.7"N) Radiolinia RL1: (21°06'28.2"E, 52°17'54.7"N)</i>
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: <i>800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 32GHz</i>

LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_GHLNTV: 26,00m Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 26,00m Antena Sektorowa 31_GHLNTV: 26,00m Radiolinia RL1: 26,70m
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_GHLNTV: 9771W Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 9771W Antena Sektorowa 31_GHLNTV: 9771W Radiolinia RL1: 3090W
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GHLNTV: azymut 120°, pochylenie 0-4° (800MHz), pochylenie 0-4° (900MHz), pochylenie 0-4° (1800MHz), pochylenie 0-4° (2100MHz), pochylenie 0-4° (2600MHz) Antena Sektorowa 21_GHLNTV: azymut 230°, pochylenie 0-4° (800MHz), pochylenie 0-4° (900MHz), pochylenie 0-4° (1800MHz), pochylenie 0-4° (2100MHz), pochylenie 0-4° (2600MHz) Antena Sektorowa 31_GHLNTV: azymut 330°, pochylenie 0-5° (800MHz), pochylenie 0-5° (900MHz), pochylenie 0-5° (1800MHz), pochylenie 0-5° (2100MHz), pochylenie 0-5° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 307° +/-30°, pochylenie 0°
LP 6.	Dla anteny Antena Sektorowa 11_GHLNTV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 21_GHLNTV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 31_GHLNTV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, 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.
LP 7.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)
13. Miejscowość, data: Warszawa, 2020-05-29 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: _____ Podpis: _____ Signature Not Verified Dokument podpisany przez KAROLINA SZANIAWSKA Data: 2020.05.29 12:26:07 CEST	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia 20.06.2020r.	Numer zgłoszenia WOS 6201 1 31 3020 MZ



Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak
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 66/05/OŚ/2020 – P4-W**



Nr i nazwa stacji	WMB0027	
Adres	Ząbki, Rychlińskiego 1L, pow. wołomiński, woj. mazowieckie	
Opracowanie	Jakub Łukomski	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Signature Not Verified Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2020.05.26 08:27:49 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2020-05-21	

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	4
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	Ząbki, Rychlińskiego 1L, pow. wołomiński, woj. mazowieckie
Miejsce instalacji anten	Maszt mobilny
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Daniel Kurp
Data wykonania pomiaru	21.05.2020 r.
Temperatura na początku pomiaru [°C]	13°C
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	15°C
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	39%
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	37%
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).

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 0,7 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 36,6% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie 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 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 pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Tabela 1. Anteny sektorowe

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa									
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24									
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne									
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1					sektor 2				
1	Nadajnik stacji bazowej:										
1	Typ / Producent	DBS / Huawei									
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	900	800	2600	2100	1800	900	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	47,78	47,78	43,01	43,01	49,03	47,78	47,78	43,01	43,01
4	Obciążenie										
1	Typ anteny	Huawei ATR4518R6					Huawei ATR4518R6				
2	Producent anteny	Huawei					Huawei				
3	Ilość anten	1					1				
4	Azymut	120					230				
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-4,00					0,00-4,00				
6	Wysokość zamst. n.p.t. [m]	26,00					26,00				
7	EIRP [W]	9771					9771				

	Charakterystyka promieniowania	kierunkowa				
	Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]	24				
	Rodzaj wytwarzanego pola	stacjonarne				
1	Wyszczególnienie	sektor 3				
2	Nadajnik stacji bazowej:					
3	Typ / Producent	DBS / Huawei				
4	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	900	800
5	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	47,78	47,78	43,01	43,01
6	Obciążenie:					
7	Typ anteny	Huawei ATR4518R6				
8	Producent anteny	Huawei				
9	Ilość anten	1				
10	Azymut	330				
11	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-5,00				
12	Wysokość zamst. n.p.t. [m]	26,00				
13	EIRP [W]	9771				

Tabela 2. Anteny radioliniowe

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
Lp	Linia radiowa			Antena			
1	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zamst. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	32	26	VHLPX1-32/Andrew	0,3	307	26,70

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 _E	WM _H
1	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°17'53.47" E: 21°06'29.42"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
2	0,8	2,19	0,002	0,006	1,3	N:52°17'51.96" E: 21°06'31.41"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,055
3	1,2	3,28	0,003	0,009	1,1	N:52°17'50.85" E: 21°06'33.40"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,084	0,083
4	1,4	3,82	0,004	0,010	1,5	N:52°17'49.99" E: 21°06'35.71"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,098	0,097
5	0,9	2,46	0,002	0,007	0,8	N:52°17'48.79" E: 21°06'37.50"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,062
6	0,9	2,46	0,002	0,007	1,3	N:52°17'48.36" E: 21°06'37.70"	otoczenie stacji bazowej - 260m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,063	0,062
7	1,8	4,92	0,005	0,013	1,5	N:52°17'53.42" E: 21°06'26.40"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,126	0,125
8	0,8	2,19	0,002	0,006	1,3	N:52°17'52.36" E: 21°06'24.64"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,056	0,055
9	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°17'51.30" E: 21°06'22.41"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
10	1	2,73	0,003	0,007	1,1	N:52°17'50.15" E: 21°06'20.62"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,070	0,069
11	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°17'49.18" E: 21°06'18.62"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
12	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°17'48.78" E: 21°06'17.90"	otoczenie stacji bazowej - 260m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
13	1,5	4,10	0,004	0,011	1,3	N:52°17'55.53" E: 21°06'26.25"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,105	0,104
14	1	2,73	0,003	0,007	1,1	N:52°17'56.52" E: 21°06'24.06"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,070	0,069
15	1	2,73	0,003	0,007	1,5	N:52°17'57.51" E: 21°06'21.90"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,070	0,069
16	1,3	3,55	0,003	0,009	0,8	N:52°17'57.72" E: 21°06'19.17"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,090
17	1,2	3,28	0,003	0,009	1,3	N:52°17'58.52" E: 21°06'16.62"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,084	0,083
18	1,2	3,28	0,003	0,009	1,5	N:52°17'58.65" E: 21°06'16.08"	otoczenie stacji bazowej - 260m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,084	0,083
19	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°17'56.25" E: 21°06'29.52"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
20	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°17'53.62" E: 21°06'31.61"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
21	0,9	2,46	0,002	0,007	1,3	N:52°17'53.25" E: 21°06'29.21"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,063	0,062
22	0,8	2,19	0,002	0,006	1,1	N:52°17'53.83" E: 21°06'25.49"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,056	0,055
23	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°17'55.55" E: 21°06'22.42"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
24	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:52°17'56.54" E: 21°06'26.66"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
A	1,7	4,64	0,005	0,012	1,3	Rychlińskiego 1L – bud. produkcyjny, pomiar przed wejściem - DPP		0,119	0,118
B	1,2	3,28	0,003	0,009	1,1	Rychlińskiego 1D – pomiar przed wejściem - DPP		0,084	0,083
C	2,1	5,74	0,006	0,015	1,5	Kaplica bez adresu – pomiar przed wejściem - DPP		0,148	0,145
D	1	2,73	0,003	0,007	0,8	Rychlińskiego 1A – pomiar przed wejściem - DPP		0,070	0,069
E	1,4	3,82	0,004	0,010	1,3	Pustostan – pomiar przed wejściem - DPP		0,098	0,097
F	0,9	2,46	0,002	0,007	1,5	Sobieskiego 20 – pomiar przed wejściem – DPP		0,063	0,062

„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”

G	0,9	2,46	0,002	0,007	1,3	Rychlińskiego 12 – pomiar przed furtką - DPP	0,063	0,062
H	1,2	3,28	0,003	0,009	1,1	Rychlińskiego 8A – pomiar przed furtką - DPP	0,084	0,083
I	1,3	3,55	0,003	0,009	1,5	Rychlińskiego 8 – pomiar przed furtką - DPP	0,091	0,090
J	0,8	2,19	0,002	0,006	1,3	Rychlińskiego 6 – pomiar przed furtką - DPP	0,056	0,055
K	0,8	2,19	0,002	0,006	1,1	Rychlińskiego 6A – pomiar przed furtką - DPP	0,056	0,055
L	1,7	4,64	0,005	0,012	1,5	Rychlińskiego 4A – pomiar przed furtką - DPP	0,119	0,118
M	1,7	4,64	0,005	0,012	0,8	Rychlińskiego 2A – pomiar przed furtką - DPP	0,119	0,118
N	1,2	3,28	0,003	0,009	1,3	11 Listopada 1A – pomiar przed wejściem - DPP	0,084	0,083
O	1	2,73	0,003	0,007	1,5	11 Listopada 3A – pomiar przed furtką - DPP	0,070	0,069
P	1,1	3,01	0,003	0,008	1,3	Piaskowa 14B - pomiar przed wejściem - DPP	0,077	0,076
R	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Piaskowa 16A - pomiar przed wejściem - DPP	-	-
S	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Piaskowa 20 - pomiar przed wejściem - DPP	-	-
T	0,9	2,46	0,002	0,007	1,5	Lisa-Kuli 19 - pomiar przed wejściem - DPP	0,063	0,062
U	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Lisa-Kuli 17 - pomiar przed wejściem - DPP	-	-
	<0,7*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Lisa-Kuli 15 - pomiar na działce - DPP	-	-
W	1,9	5,19	0,005	0,014	1,3	Wyszyńskiego 2 – pomiar przed furtką - DPP	0,133	0,132
	2	5,46	0,005	0,014	1,1	Wyszyńskiego 2 – pomiar na działce - DPP	0,140	0,138
X	1	2,73	0,003	0,007	1,5	Wyszyńskiego 2C – pomiar przed furtką - DPP	0,070	0,069
Y	1,7	4,64	0,005	0,012	0,8	Kuleszy 5A – pomiar przed furtką - DPP	0,119	0,118
Z	1,4	3,82	0,004	0,010	1,3	Kuleszy 15 – pomiar przed furtką - DPP	0,098	0,097
Z1	0,8	2,19	0,002	0,006	1,5	Kuleszy 20 – pomiar przed furtką - DPP	0,056	0,055

* poniżej czułości zestawu pomiarowego

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 $k=2$

k_E – poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora ($k_E=1,65$),

poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar ($k_E=2,0$)

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 $\min(ME_{gr}) = 38,89 \text{ V/m}$ oraz składowej magnetycznej $\min(MH_{gr}) = 0,105 \text{ A/m}$.

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 21 maja 2020 r. 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.

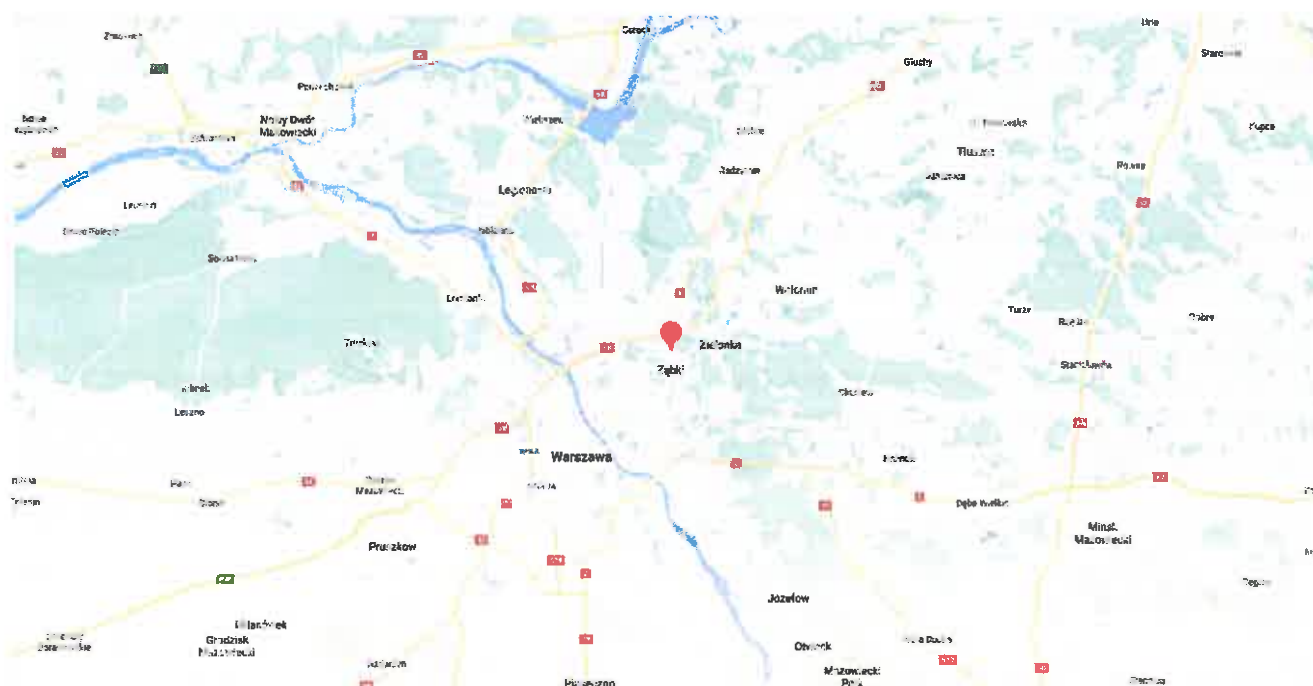
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu

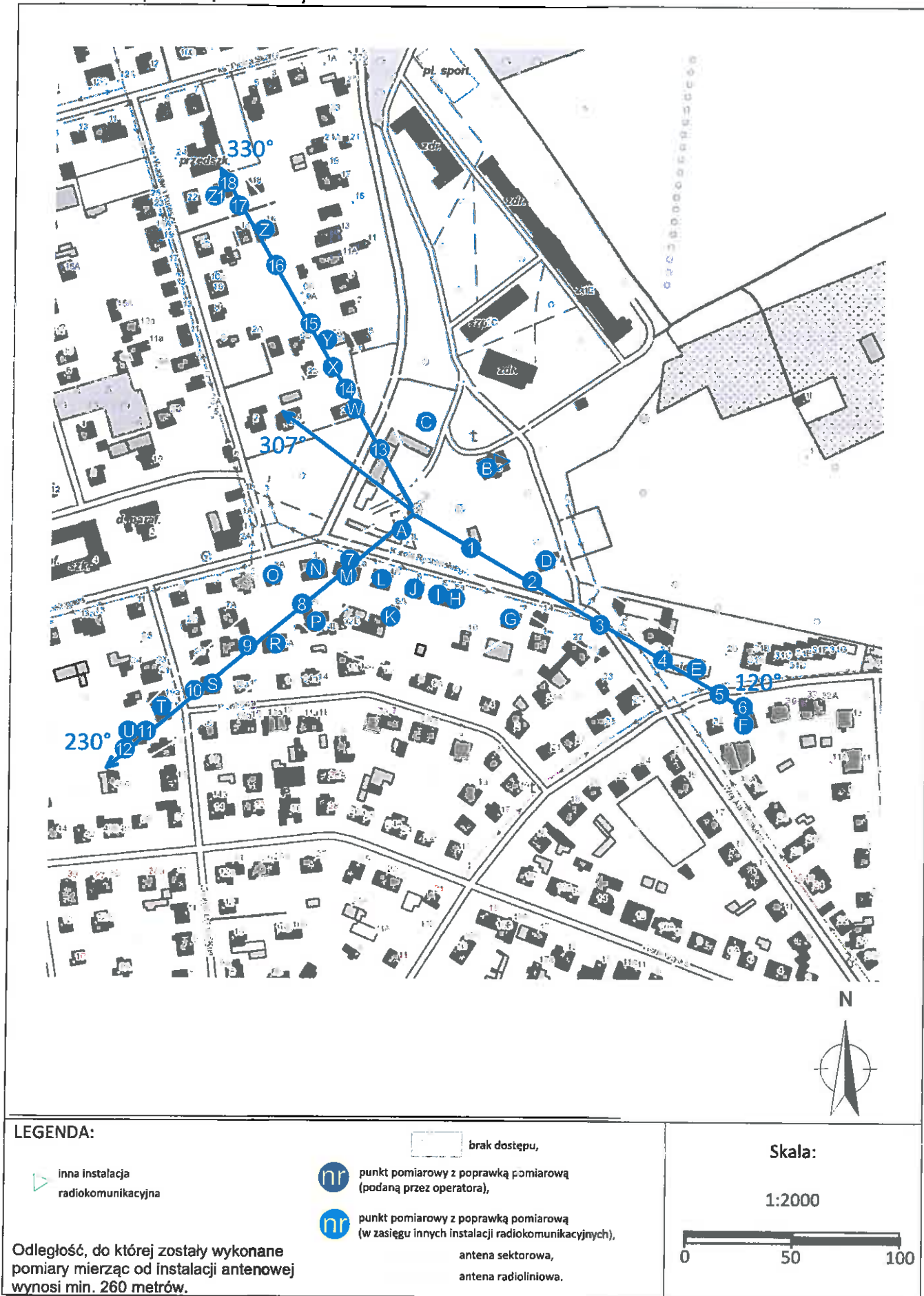


Współrzędne geograficzne

długość: 21°06'28.20"E

szerokość: 52°17'54.70"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

