

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

Starosta Elbląski
Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa
82-300 Elbląg
Ul. Saperów 14A

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

ELB0201_D (zgłoszenie nr 2)

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. WARMIŃSKO-MAZURSKIE 2.6.28 (KTS: 1004280000000), pow. elbląski 4.6.28.54.04 (KTS:

10042815404000), gm. Młynary 5.6.28.54.04.06.3 (KTS: 10042815404063)

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

14-420 Młynary, Dworcowa 29, dz. nr 37/25, obr. 0002 Młynary, gm. Młynary, pow. elbląski

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_GT: 1690W

Antena Sektorowa 12_DL: 9172W

Antena Sektorowa 14_NUV: 9750W

Antena Sektorowa 22_NUV: 9750W

Antena Sektorowa 23_GT: 1690W

Antena Sektorowa 24_DL: 9172W

Antena Sektorowa 31_GT: 1690W

Antena Sektorowa 32_DL: 9172W

Antena Sektorowa 34_NUV: 9750W

Radiolinia RL1: 5248W

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_GT: (19°44'13.7"E, 54°11'13.3"N)

Antena Sektorowa 12_DL: (19°44'13.7"E, 54°11'13.3"N)

Antena Sektorowa 14_NUV: (19°44'13.7"E, 54°11'13.3"N)

Antena Sektorowa 22_NUV: (19°44'13.7"E, 54°11'13.3"N)

Antena Sektorowa 23_GT: (19°44'13.7"E, 54°11'13.3"N)

Antena Sektorowa 24_DL: (19°44'13.7"E, 54°11'13.3"N)

Antena Sektorowa 31_GT: (19°44'13.7"E, 54°11'13.3"N)

Antena Sektorowa 32_DL: (19°44'13.7"E, 54°11'13.3"N)

Antena Sektorowa 34_NUV: (19°44'13.7"E, 54°11'13.3"N)

Radiolinia RL1: (19°44'13.7"E, 54°11'13.3"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 18GHz

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: Antena Sektorowa 11_GT: 57,40m Antena Sektorowa 12_DL:V: 57,40m Antena Sektorowa 14_NUV: 57,40m Antena Sektorowa 22_NUV: 57,40m Antena Sektorowa 23_GT: 57,40m Antena Sektorowa 24_DL:V: 57,40m Antena Sektorowa 31_GT: 57,40m Antena Sektorowa 32_DL:V: 57,40m Antena Sektorowa 34_NUV: 57,40m Radiolinia RL1: 59,80m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_GT: 1690W Antena Sektorowa 12_DL:V: 9172W Antena Sektorowa 14_NUV: 9750W Antena Sektorowa 22_NUV: 9750W Antena Sektorowa 23_GT: 1690W Antena Sektorowa 24_DL:V: 9172W Antena Sektorowa 31_GT: 1690W Antena Sektorowa 32_DL:V: 9172W Antena Sektorowa 34_NUV: 9750W Radiolinia RL1: 5248W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_GT: azymut 85°, pochylenie 0-12° (900MHz) Antena Sektorowa 12_DL:V: azymut 85°, pochylenie 0-12° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz) Antena Sektorowa 14_NUV: azymut 85°, pochylenie 0-12° (800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 22_NUV: azymut 210°, pochylenie 0-12° (800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 23_GT: azymut 210°, pochylenie 0-12° (900MHz) Antena Sektorowa 24_DL:V: azymut 210°, pochylenie 0-12° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz) Antena Sektorowa 31_GT: azymut 320°, pochylenie 0-12° (900MHz) Antena Sektorowa 32_DL:V: azymut 320°, pochylenie 0-12° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz) Antena Sektorowa 34_NUV: azymut 320°, pochylenie 0-12° (800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 288° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_GT 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 12_DL:V 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 14_NUV 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 22_NUV 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 23_GT 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 24_DL:V 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_GT 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 32_DL:V 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 34_NUV 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</p>

	<p>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.	<p>Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)</p>
<p>13. Miejscowość, data: <i>Gdańsk, 2020-08-19</i> Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: <i>Emilia Piętka</i> Podpis:</p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia </p>	<p>Numer zgłoszenia </p>



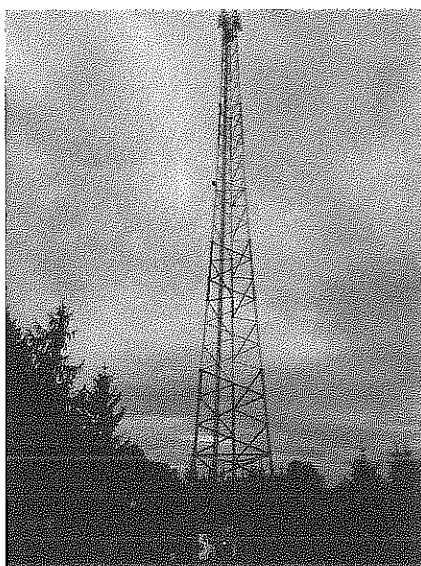
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

tel. +48 22 780 29 64
e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

**Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne
nr 40/08/BHP/2020 – P4**



Nr i nazwa stacji	ELB0201	
Adres	Młynary, Dworcowa 29, pow. elbląski, woj. warmińsko-mazurskie	
Opracowanie	Jakub Łukomski	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis		
Data	2020-08-18	

„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”
40/08/OŚ/2020 – P4

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.....	7
9. Spis załączników.....	7

1. Informacje ogólne.

Zleciennodawca	P4 sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji – Emilia Piętka
Istotne informacje dostarczone przez zleciennodawcę	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Młynary, Dworcowa 29, pow. elbląski, woj. warmińsko-mazurskie
Miejsce instalacji anten	Wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Roman Murawski
Data wykonania pomiaru	18.08.2020 r.
Temperatura na początku pomiaru [°C]	19°C
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	21°C
Warunki atmosferyczne	Brak opadów.
Wilgotność na początku pomiaru [%]	56%
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	54%
Inne źródła pól elektromagnetycznych	Nie 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.

„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”
40/08/OŚ/2020 – P4

Opis zestawu pomiarowego Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,8 V/m – 300V/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 01.06.2022 r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95% Niepewność rozszerzona wynosi 38,6% 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. 22.12.2015 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABIŁA, 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.

Szczegółne warunki podczas wykonywania pomiarów Pomiaru wykonano 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	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 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									
1	Wyszczególnienie	sektor 1					sektor 2				
Nadajnik stacji bazowej:											
1	Typ / Producent	DBS / Huawei									
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	900	1800	800	2100	800	900	2100	800	1800	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	46,02	50,79	49,03	50,79	49,03	46,02	50,79	49,03	50,79	49,03
Obciążenie:											
1	Typ anteny	Huawei A704516R0	Huawei ADU4518R7	Huawei ADU4518R7	Huawei ADU4518R7	Huawei A704516R0	Huawei ADU4518R7	Huawei ADU4518R7	Huawei ADU4518R7	Huawei ADU4518R7	Huawei ADU4518R7
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei
3	Ilość anten	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	Azymut	85					210				
5	Zakres kątów pochylecia anten [°]	0,00-12,00	2,00-12,00	0,00-12,00	2,00-12,00	0,00-12,00	0,00-12,00	2,00-12,00	0,00-12,00	2,00-12,00	0,00-12,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	57,40					57,40				
7	EIRP [W]	1690	9172	9750	9750	1690	9750	9750	9750	9172	1690

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
1	Wyszczególnienie	sektor 3					
Nadajnik stacji bazowej:							
1	Typ / Producent	DBS / Huawei					
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	900	1800	800	2100	800	
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	46,02	50,79	49,03	50,79	49,03	
Obciążenie:							
1	Typ anteny	Huawei A704516R0	Huawei ADU4518R7	Huawei ADU4518R7	Huawei ADU4518R7		
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei		
3	Ilość anten	1	1	1	1		
4	Azymut	320					
5	Zakres kątów pochylecia anten [°]	0,00-12,00	2,00-12,00	0,00-12,00	2,00-12,00	0,00-12,00	
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	57,40					
7	EIRP [W]	1690	9172	9750	9750		

Tabela 2. Anteny radioliniowe

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24			
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne			
Linia radiowa				Antena			
1	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	OPTIX RTN/HUAWEI	18	28,5	VHLPX2-18/Andrew	0,6	288	59,80

„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”

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	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°11'13.41" E: 19°44'19.36"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
2	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°11'13.68" E: 19°44'24.84"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
3	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°11'13.77" E: 19°44'30.32"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
4	0,9	2,06	0,002	0,005	1,5	N:54°11'13.95" E: 19°44'35.87"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,053	0,052
5	1,1	2,52	0,003	0,007	1,3	N:54°11'14.09" E: 19°44'41.35"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
6	1,2	2,74	0,003	0,007	1,1	N:54°11'14.36" E: 19°44'45.44"	otoczenie stacji bazowej - 574m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,071	0,070
7	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°11'10.46" E: 19°44'11.06"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
8	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°11'07.74" E: 19°44'08.02"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
9	0,9	2,06	0,002	0,005	1,5	N:54°11'05.11" E: 19°44'04.76"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,053	0,052
10	1	2,29	0,003	0,006	1,3	N:54°11'02.47" E: 19°44'01.65"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,059	0,058
11	1,2	2,74	0,003	0,007	1,1	N:54°10'59.92" E: 19°43'58.32"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,071	0,070
12	1,3	2,97	0,003	0,008	1,5	N:54°10'57.84" E: 19°43'56.16"	otoczenie stacji bazowej - 574m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,076	0,075
13	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°11'15.48" E: 19°44'09.76"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
14	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°11'18.07" E: 19°44'06.38"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
15	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°11'20.91" E: 19°44'03.65"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
16	1	2,29	0,003	0,006	0,8	N:54°11'23.59" E: 19°44'00.56"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,059	0,058
17	1,1	2,52	0,003	0,007	1,3	N:54°11'25.97" E: 19°43'56.81"	otoczenie stacji bazowej - 500m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
18	1,2	2,74	0,003	0,007	1,1	N:54°11'27.95" E: 19°43'54.58"	otoczenie stacji bazowej - 574m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,071	0,070
19	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°11'18.12" E: 19°44'14.03"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
20	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°11'11.53" E: 19°44'21.47"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
21	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°11'09.14" E: 19°44'17.11"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
22	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°11'10.70" E: 19°44'06.80"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
23	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°11'13.70" E: 19°44'10.62"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
24	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	N:54°11'14.06" E: 19°44'08.49"	otoczenie stacji bazowej - GKP	-	-
A	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Dom bez numeru na elewacji – pomiar przy oknie na poziomie gruntu - DPP	-	-	
B	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Garaże – pomiar na poziomie gruntu - DPP	-	-	
C	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Dworcowa 40 – pomiar na poziomie gruntu - DPP	-	-	
D	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Dworcowa 38 – hala produkcyjna, pomiar przed bramą - DPP	-	-	
E	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Dworcowa 36 – pomiar na poziomie gruntu - DPP	-	-	

„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”

F	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Magazyny „SPOMLEK” – brak możliwości wejścia, pomiar przed bramą - DPP	-	-
G	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Dworcowa 37 – pomiar przy oknie na poziomie gruntu - DPP	-	-
H	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Dworcowa 39 – pomiar przy oknie na poziomie gruntu - DPP	-	-
I	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Biurowiec „SPOMLEK” – pomiar przed bramą - DPP	-	-
J	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Ul. Konarskiego 2 – pomiar na korytarzu, 1 piętro przy oknie - DPP	-	-
K	0,9	2,06	0,002	0,005	0,8	Ul. Konarskiego 3D – pomiar przy drzwiach na poziomie gruntu - DPP	0,053	0,052
L	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Dworcowa 12A – pomiar na poziomie gruntu - DPP	-	-
M	<0,8*	-	<0,002	-	0,3-2,0	Dworcowa 10 – pomiar przy oknie - DPP	-	-

* 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 $k=2$

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

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

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

WM_M - 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 18 sierpnia 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.

Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

„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”

40/08/OŚ/2020 – P4

Strona 7 z 10

Koniec sprawozdania

Zař. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	19°44'13.70"E
szerokość:	54°11'13.30"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

▷ Inna instalacja radiokomunikacyjna

⊠ brak dostępu,
● punkt pomiarowy z poprawką pomiarową (podaną przez operatora),

⊙ punkt pomiarowy z poprawką pomiarową (w zasięgu innych instalacji radiokomunikacyjnych),

--- antena sektorowa,
→ antena radioliniowa.

Odstęgi, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min. 574 metry.

Skala:

1:2000



„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.

