

Prowadzacy instalację:

P4 Sp. z o. o.
ul. Wynałazek 1
02 – 677 Warszawa

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
ul. Wynałazek 1,
02-677 Warszawa

Sprawa prowadzi:

Monika Bieroza
kom. 790004874

Urząd Miasta Suwałki

Departament Ochrony Środowiska i Gospodarki Komunalnej

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. SUW3306 D

Na podstawie art. 152 ust. 6 ust. 1 lit c) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.) zwanej dalej w skrócie POŚ a także zgodnie z wymogami Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1510)

P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie przedkłada organowi właściwemu do przyjęcia zgłoszenia informacje o zmianie w zakresie danych lub informacji, o których mowa w art. 152 ust. 2 POŚ dotyczących instalacji wytwarzających pole elektromagnetyczne:

16-400 Suwałki, Armii Krajowej 45, dz. nr 25210 i 25211, gm. Suwałki, pow. Suwałki

P4 sp. z o.o. przedkłada informację o zmianach w instalacji z wykorzystaniem formularza będącego załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879), które utraciło moc (obowiązywało do dnia 1 stycznia 2021 roku), podkreślając, iż czyni to, pomimo brak obowiązku, aby zakres zmian był czytelny dla organu.

Załączniki:

- 1) formularz aktualizacyjny instalacji;
- 2) odpis dokumentu pełnomocnictwa wraz potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej od jego złożenia.

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

Urząd Miasta Suwałki
 Departament Ochrony Środowiska i Gospodarki Komunalnej
 ul. Mickiewicza 1
 16-400 Suwałki

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

SUW3306_D (zgłoszenie nr 3)

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

woj. PODLASKIE 2.3.20 (TERYT: 20) (KTS: 1006200000000), pow. Suwałki 4.3.20.39.63 (TERYT: 2063) (KTS: 10062013963000), gm. Suwałki 5.3.20.39.63.01.1 (TERYT: 2063011) (KTS: 10062013963011)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

P4 Sp. z o.o., ul Wynałazek 1, 02-677 Warszawa

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

16-400 Suwałki, Armii Krajowej 45, dz. nr 25210 i 25211, gm. Suwałki, pow. Suwałki

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_GLT: 9974W
 Antena Sektorowa 12_NV: 10243W
 Antena Sektorowa 13_H: 10122W
 Antena Sektorowa 21_DLT: 9974W
 Antena Sektorowa 22_NV: 10243W
 Antena Sektorowa 23_H: 10122W
 Antena Sektorowa 31_GLT: 9702W
 Antena Sektorowa 32_NV: 9971W
 Antena Sektorowa 33_H: 9994W
 Radiolinia RL1: 7762W

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, które utraciło moc dnia 1 stycznia 2021 roku.

LP 1.	<p>Współrzędne geograficzne anten instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GLT: (22°56'37.1"E, 54°07'37.1"N)</p> <p>Antena Sektorowa 12_NV: (22°56'37.1"E, 54°07'37.1"N)</p> <p>Antena Sektorowa 13_H: (22°56'37.1"E, 54°07'37.1"N)</p> <p>Antena Sektorowa 21_DLT: (22°56'37.1"E, 54°07'37.1"N)</p> <p>Antena Sektorowa 22_NV: (22°56'37.1"E, 54°07'37.1"N)</p> <p>Antena Sektorowa 23_H: (22°56'37.1"E, 54°07'37.1"N)</p> <p>Antena Sektorowa 31_GLT: (22°56'37.1"E, 54°07'37.1"N)</p> <p>Antena Sektorowa 32_NV: (22°56'37.1"E, 54°07'37.1"N)</p> <p>Antena Sektorowa 33_H: (22°56'37.1"E, 54°07'37.1"N)</p> <p>Radiolinia RL1: (22°56'37.1"E, 54°07'37.1"N)</p>
LP 2.	<p>Częstotliwość pracy instalacji:</p> <p>800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz</p>
LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GLT: 50,00m</p> <p>Antena Sektorowa 12_NV: 50,00m</p> <p>Antena Sektorowa 13_H: 50,60m</p> <p>Antena Sektorowa 21_DLT: 50,00m</p> <p>Antena Sektorowa 22_NV: 50,00m</p> <p>Antena Sektorowa 23_H: 50,60m</p> <p>Antena Sektorowa 31_GLT: 50,00m</p> <p>Antena Sektorowa 32_NV: 50,00m</p> <p>Antena Sektorowa 33_H: 50,60m</p> <p>Radiolinia RL1: 43,60m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GLT: 9974W</p> <p>Antena Sektorowa 12_NV: 10243W</p> <p>Antena Sektorowa 13_H: 10122W</p> <p>Antena Sektorowa 21_DLT: 9974W</p> <p>Antena Sektorowa 22_NV: 10243W</p> <p>Antena Sektorowa 23_H: 10122W</p> <p>Antena Sektorowa 31_GLT: 9702W</p> <p>Antena Sektorowa 32_NV: 9971W</p> <p>Antena Sektorowa 33_H: 9994W</p> <p>Radiolinia RL1: 7762W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GLT: azymut 0° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-9° (1800MHz), pochylenie 2-9° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 12_NV: azymut 0° , pochylenie 0-9° (800MHz), pochylenie 2-9° (1800MHz), pochylenie 2-9° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 13_H: azymut 0° , pochylenie 0-9° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 21_DLT: azymut 120° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-8° (1800MHz), pochylenie 2-8° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 22_NV: azymut 120° , pochylenie 0-8° (800MHz), pochylenie 2-8° (1800MHz), pochylenie 2-8° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 23_H: azymut 120° , pochylenie 0-8° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 31_GLT: azymut 240° , pochylenie 0-9° (900MHz), pochylenie 2-9° (1800MHz),</p>

	<p>pochylenie 2-9° (2100MHz) Antena Sektorowa 32_NV: azymut 240° , pochylenie 0-9° (800MHz), pochylenie 2-9° (1800MHz), pochylenie 2-9° (2100MHz) Antena Sektorowa 33_H: azymut 240° , pochylenie 0-9° (2600MHz) Radiolinia RL1: azymut 148° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_GLT 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_NV 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 13_H 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_DLT 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_NV 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_H 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_GLT 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_NV 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 33_H 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.</p>
LP 7.	<p>Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.</p>
13. Miejscowość, data: Warszawa, 2021-11-04	Podpis jest prawidłowy
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:	Dokument podpisany przez MONIKA BIEKOZA
Podpis:	Data: 2021.11.04 14:55:43 CET
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....

PODPIS ELEKTRONICZNY ZWERYFIKOWANY

w dniu 04.11.2021r.

wynik weryfikacji.....pozytywny.....

czytelny podpis.....INSPEKTOR



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 89/10/OŚ/2021- P4-W



PODPIS ELEKTRONICZNY ZWERYFIKOWANY

w dniu 04.11.2021r.

wynik weryfikacji... pozytywny

czytelny podpis... INSPEKTOR

Krzysztof Truszkowski

Nr i nazwa stacji	SUW3306D	
Adres	Suwałki, Armii Krajowej 45, dz. nr 25210, pow. Suwałki, woj. podlaskie	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Data: 2021.11.02 08:54:00 CET Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2021-10-29	

„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”
89/10/OŚ/2021- P4-W

Spis treści

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

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji- Monika Jankowska
Istotne informacje dostarczone przez klienta	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników	Dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji, poprawka pomiarowa, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Suwałki, Armii Krajowej 45, dz. nr 25210, pow. Suwałki, woj. podlaskie
Miejsce instalacji anten	Wieża rurowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Łukasz Biczuk
Data wykonania pomiaru	29.10.2021
Temperatura na początku pomiaru [°C]	9
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	10
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	73
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	73
Godzina na początku pomiaru	8:18
Godzina na koniec pomiaru	12:07
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	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 0,8 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/081/21, świadectwo ważne do 11.03.2023r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 59,8% 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.
Pomiary zostały wykonane	<ol style="list-style-type: none">1. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13, 14 i 19 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258),2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zleceniodawcy, stwierdzono możliwość występowania pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258). Wyniki obliczeń nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym.3. w miejscach dostępnych dla ludności.4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów)5. wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów (w przypadku występowania). W takiej sytuacji uwzględniono jednolitą poprawkę pomiarową wynoszącą 2,0.
Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów	Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu epidemii, zgodnie z art. 122a ust. 1b Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.9))
Warunki pracy urządzeń nadawczych	Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy

instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).

4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

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

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

5. Charakterystyka źródeł PEM.

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

Tabela 1. Anteny sektorowe - dane otrzymane od klienta

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24						
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne						
Lp	Wyszczególnienie	sektor 1						
I Nadajnik stacji bazowej:								
1	Typ / Producent	DBS / Huawei						
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	2100	1800	800	2600
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	49,03	44,77	49,03	49,03	46,02	52,04
II Obciążenie:								
1	Typ anteny	Huawei ADU4518R8		Huawei ADU4518R8			Huawei ADU4518R6	
2	Producent anteny	Huawei		Huawei			Huawei	
3	Ilość anten	1		1			1	
4	Azymut	0						
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-9,00	2,00-9,00	0,00-10,00	2,00-9,00	2,00-9,00	0,00-9,00	0,00-9,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	50,00		50,00			50,60	
7	EIRP [W]	9974		10243			10122	

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24						
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne						
Lp	Wyszczególnienie	sektor 2						
I Nadajnik stacji bazowej:								
1	Typ / Producent	DBS / Huawei						
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	2100	1800	800	2600
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	49,03	44,77	49,03	49,03	46,02	52,04
II Obciążenie:								
1	Typ anteny	Huawei ADU4518R8		Huawei ADU4518R8		Huawei ADU4518R6		
2	Producent anteny	Huawei		Huawei		Huawei		
3	Ilość anten	1		1		1		
4	Azymut	120						
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-8,00	2,00-8,00	0,00-10,00	2,00-8,00	2,00-8,00	0,00-8,00	0,00-8,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	50,00		50,00		50,60		
7	EIRP [W]	9974		10243		10122		

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24						
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne						
Lp	Wyszczególnienie	sektor 3						
I Nadajnik stacji bazowej:								
1	Typ / Producent	DBS / Huawei						
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2100	1800	900	2100	1800	800	2600
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	48,75	49,03	44,77	48,75	49,03	46,02	51,99
II Obciążenie:								
1	Typ anteny	Huawei ADU4518R8		Huawei ADU4518R8		Huawei ADU4518R6		
2	Producent anteny	Huawei		Huawei		Huawei		
3	Ilość anten	1		1		1		
4	Azymut	240						
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	2,00-9,00	2,00-9,00	0,00-9,00	2,00-9,00	2,00-9,00	0,00-9,00	0,00-9,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	50,00		50,00		50,60		
7	EIRP [W]	9702		9971		9994		

Tabela 2. Anteny radioliniowe- dane otrzymane od klienta

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp	Linia radiowa			Antena			
	typ/producent	częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	typ/producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	MINI-LINK/ERICSSON	80	18	ANT2 B 0.6 80 HP/Ericsson	0,6	148	43,60

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	2,56	0,002	0,007	1,1	N:54°07'40.3" E:22°56'37.1"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,093
2	0,1*	2,56	0,002	0,007	0,8	N:54°07'43.5" E:22°56'37.5"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,093
3	0,7*	2,56	0,002	0,007	0,9	N:54°07'46.8" E:22°56'37.7"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,093
4	1,2	3,84	0,003	0,010	1,1	N:54°07'49.2" E:22°56'37.8"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,137	0,139
5	0,8	2,56	0,002	0,007	1,0	N:54°07'52.8" E:22°56'38.0"	otoczenie stacji bazowej - 506m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,093
6	0,5*	2,56	0,002	0,007	1,0	N:54°07'35.1" E:22°56'41.7"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,093
7	0,2*	2,56	0,002	0,007	0,8	N:54°07'33.5" E:22°56'46.8"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,093
8	1,3	4,15	0,003	0,011	0,9	N:54°07'31.5" E:22°56'51.3"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,148	0,151
9	1,1	3,52	0,003	0,009	0,9	N:54°07'30.4" E:22°56'55.4"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,126	0,128
10	0,9	2,88	0,002	0,008	1,4	N:54°07'28.5" E:22°56'59.6"	otoczenie stacji bazowej - 506m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,103	0,105
11	0,7*	2,56	0,002	0,007	1,3	N:54°07'35.5" E:22°56'31.2"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,093
12	0,2*	2,56	0,002	0,007	1,1	N:54°07'34.0" E:22°56'26.5"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,093
13	1,2	3,84	0,003	0,010	1,1	N:54°07'32.7" E:22°56'21.9"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,137	0,139
14	0,2*	2,56	0,002	0,007	1,1	N:54°07'31.3" E:22°56'17.5"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,093
15	0,8	2,56	0,002	0,007	0,8	N:54°07'29.5" E:22°56'12.1"	otoczenie stacji bazowej - 506m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,093
16	0,8	2,56	0,002	0,007	0,9	N:54°07'35.9" E:22°56'38.1"	otoczenie stacji bazowej - 45m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,091	0,093
17	0,4*	2,56	0,002	0,007	0,9	N:54°07'40.8" E:22°56'42.4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,091	0,093
18	0,5*	2,56	0,002	0,007	1,1	N:54°07'38.0" E:22°56'40.5"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,091	0,093
19	0,3*	2,56	0,002	0,007	0,8	N:54°07'37.0" E:22°56'48.6"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,091	0,093
20	0,2*	2,56	0,002	0,007	0,9	N:54°07'33.8" E:22°56'36.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,091	0,093
21	0,8	2,56	0,002	0,007	1,1	N:54°07'34.5" E:22°56'34.3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,091	0,093
22	0,6*	2,56	0,002	0,007	1,0	N:54°07'36.1" E:22°56'30.4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,091	0,093
23	0,4*	2,56	0,002	0,007	1,0	N:54°07'37.8" E:22°56'32.5"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,091	0,093
24	0,5*	2,56	0,002	0,007	0,8	N:54°07'39.5" E:22°56'34.4"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,091	0,093
A	1,0	3,20	0,003	0,008	0,9	N:54°07'37.1" E:22°56'36.1"	Armii Krajowej 45, pomiar przed budynkiem -DPP	0,114	0,116
B	0,7*	2,56	0,002	0,007	0,9	N:54°07'35.3" E:22°56'31.9"	Kowalskiego 4c, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,093
C	0,7*	2,56	0,002	0,007	1,4	N:54°07'35.4" E:22°56'29.6"	Kowalskiego 4b, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,093
D	0,2*	2,56	0,002	0,007	1,3	N:54°07'32.8" E:22°56'24.2"	Kowalskiego 4a , piętro 3, okno, klatka -DPP	0,091	0,093

„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”

E	0,2*	2,56	0,002	0,007	1,1	N:54°07'33.3" E:22°56'23.2"	Kowalskiego 6 , pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,093	
F	1,4	4,47	0,004	0,012	1,1	N:54°07'32.5" E:22°56'20.1"	Kowalskiego 7, pomiar przed budynkiem -DPP	0,160	0,163	
	0,4*	2,56	0,002	0,007	1,1		Kowalskiego 7, piętro 10, okno, klatka -DPP	0,091	0,093	
	0,7*	2,56	0,002	0,007	0,8		Kowalskiego 7, piętro 7, okno, klatka -DPP	0,091	0,093	
	0,4*	2,56	0,002	0,007	0,9		Kowalskiego 7, piętro 5, okno, klatka -DPP	0,091	0,093	
G	0,2*	2,56	0,002	0,007	0,9	N:54°07'31.4" E:22°56'16.7"	Kowalskiego 9a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,093	
H	1,5	4,79	0,004	0,013	1,1	N:54°07'29.0" E:22°56'13.1"	Minkiewicza 48, pomiar przed budynkiem -DPP	0,171	0,174	
I	0,3*	2,56	0,002	0,007	0,8	N:54°07'42.5" E:22°56'35.7"	Armii Krajowej 35, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,093	
J	0,6*	2,56	0,002	0,007	0,9	N:54°07'33.5" E:22°56'46.7"	Gen Kazimierza Pułaskiego 68b/68b/68c, pomiar przed budynkiem -DPP	0,091	0,093	
K	1,2	3,84	0,003	0,010	1,1	N:54°07'32.2" E:22°56'51.5"	Falka 1a, pomiar przed budynkiem -DPP	0,137	0,139	
L	0,9	2,88	0,002	0,008	1,0	N:54°07'30.5" E:22°56'54.5"	Falka 1, pomiar przed budynkiem -DPP	0,103	0,105	
M	0,1*	2,56	0,002	0,007	1,1	N:54°07'29.3" E:22°56'57.9"	Falka 2, pomiar przed bramą -DPP	0,091	0,093	
N							Brak dostępu - magazyny			

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

* Wartość zmierzona poniżej zakresu akredytacji. Do obliczeń przyjęto wartość zgodną z progiem 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=1,7), 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_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})= 28 V/m oraz składowej magnetycznej min(MH_{gr})= 0,073 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 29.10.2021 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.

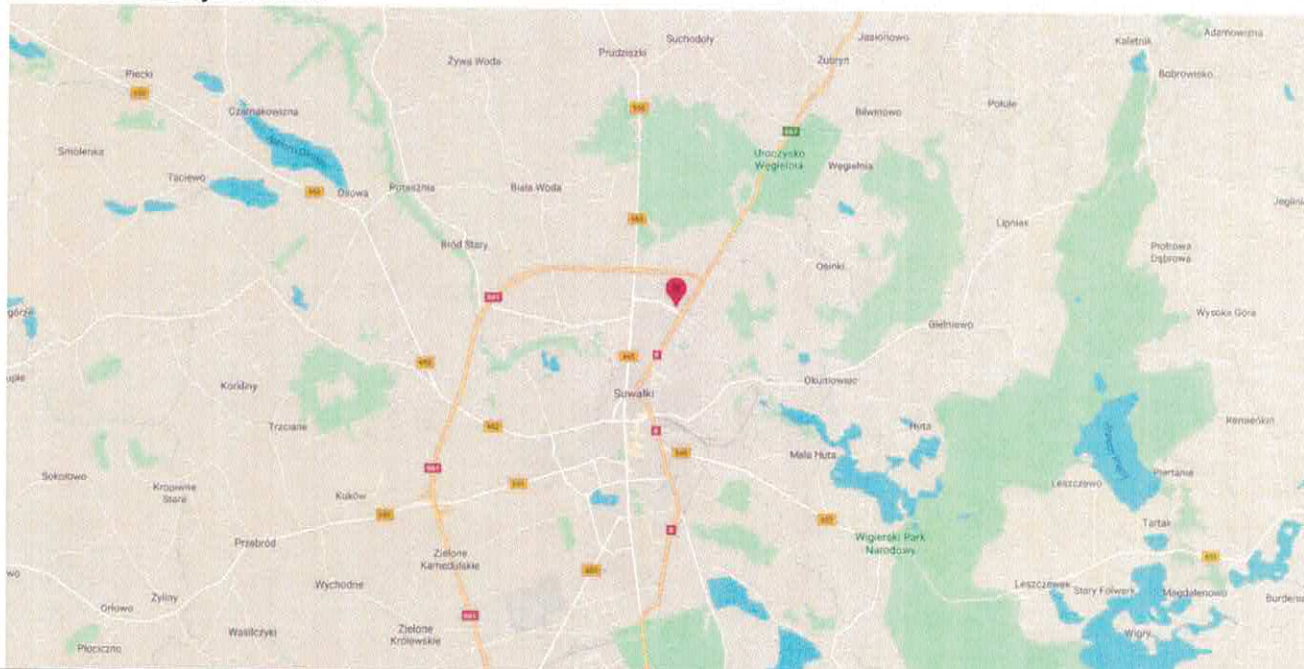
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu

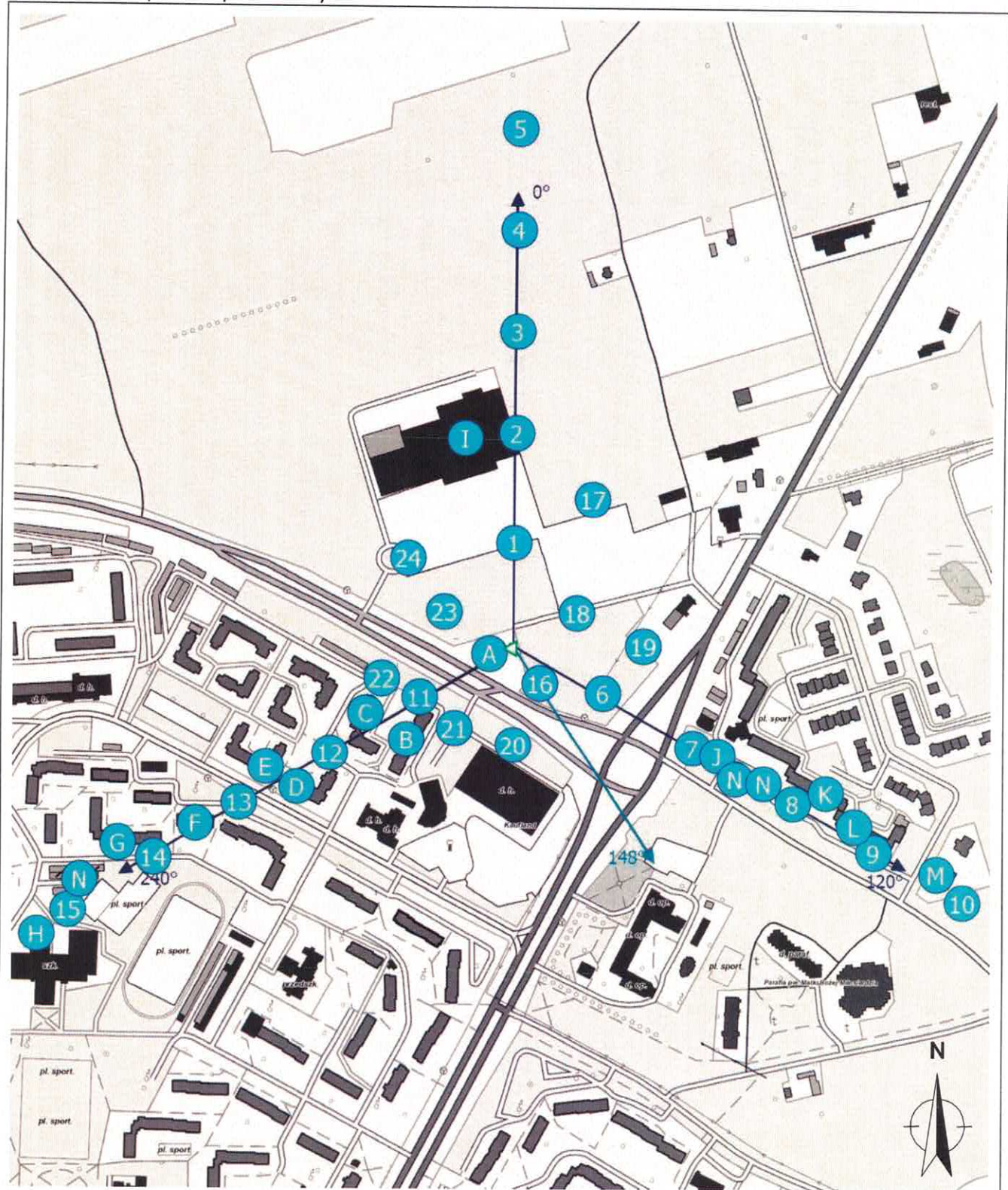


Współrzędne geograficzne

długość: 22°56'37.10"E

szerokość: 54°07'37.10"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

inna instalacja radiokomunikacyjna

Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min.: 506 metrów.

brak dostępu

pion pomiarowy z poprawką pomiarową (brak innych instalacji radiokomunikacyjnych)

pion pomiarowy z poprawką pomiarową (w zasięgu innych instalacji radiokomunikacyjnych)

antena sektorowa

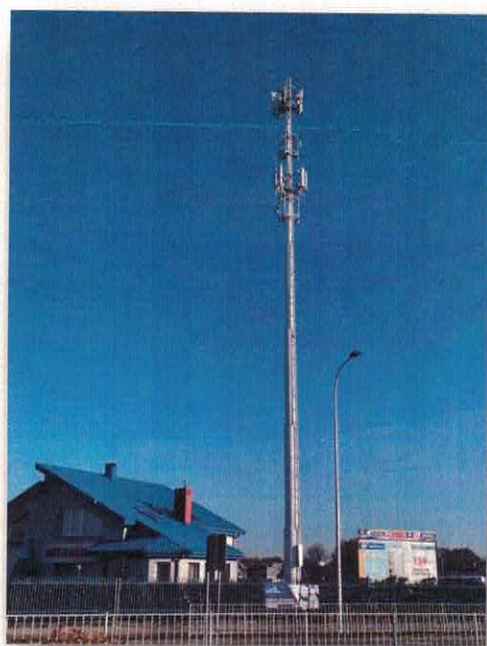
antena radioliniowa

Skala: 1:6250



„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”

Zał. 3. Załączniki graficzne.



Informacje o transakcji

Dane nadawcy	P4 SP. Z O.O. UL. WYNALAZEK 1 02-677 WARSZAWA
Rachunek WN	5410901056000000116679791
Dane adresata	Urząd Miejski w Suwałkach ul. Mickiewicza 1 16-400 Suwałki
Rachunek MA	22124052111111000049219744
Tytuł transakcji	OPL.SKARBOWA/opl.skarb.pelnom.SUW3306
Data wysłania	2021-11-02
Data księgowania	2021-11-02
Kwota transakcji	17,00 PLN

Niniejszy dokument jest wydrukiem komputerowym sporządzonym w iBiznes24 i nie wymaga dodatkowych podpisów ani stempla bankowego. Dokument sporządzony na podst. art. 7 ustawy Prawo Bankowe (Dz.U. nr 72 z 2002r., poz. 665, z późniejszymi zmianami).

PEŁNOMOCNICTWO Nr 13/03/2021

Działając w imieniu Spółki **P4 Sp. z o. o.** z siedzibą i adresem w Warszawie przy ul. Wynałazek 1, wpisanej do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem 0000217207, NIP 951-21-20-077, kapitał zakładowy w wysokości 48.856.500,00 złotych, („Spółka”), niniejszym udzielam pełnomocnictwa:

Pani Monice Bierozie

posiadającej nadany numer PESEL: 87010703585

(„Pełnomocnik”)

1. do reprezentowania Spółki przed organami administracji publicznej we wszystkich instancjach, w sprawach związanych z prowadzoną przez Spółkę budową, eksploatacją, a także zakończeniem eksploatacji infrastruktury telekomunikacyjnej, oraz
2. do składania oświadczeń o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Pełnomocnictwo wygasa w przypadku zaistnienia jednej z poniżej wymienionych zdarzeń:

- 1) z chwilą ustania stosunku pracy pomiędzy Spółką i pełnomocnikiem lub z chwilą rozwiązania lub wypowiedzenia umowy o świadczenie usług pomiędzy Spółką a pełnomocnikiem,
- 2) z chwilą odwołania pełnomocnictwa,
- 3) w innych przypadkach określonych przepisami prawa.

Niniejsze pełnomocnictwo nie upoważnia do ustanawiania pełnomocników dalszych.

Warszawa, dnia 12 marca 2021 r.

W imieniu Spółki:



Dokument podpisany
przez MICHAŁ
ANDRZEJ
ZIÓLKOWSKI
Data: 2021.03.12
14:35:17 CET



Dokument podpisany
przez WOJCIECH
DANIELUK
Data: 2021.03.12
15:15:44 CET

PODPIS ELEKTRONICZNY ZWERYFIKOWANY

w dniu 04.11.2021r.

wynik weryfikacji..... oba podpisy pozytywne

czytelny podpis

P4 Sp. z o.o. ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy KRS 0000217207 REGON 015808609 NIP 951-21-20-077 Kapitał zakładowy 48/856 500,00 zł

UPP - Urzędowe Poświadczenie Przedłożenia

Identyfikator Poświadczenia: ePUAP-UPP71153684

Adresat dokumentu, którego dotyczy poświadczenie

Nazwa adresata dokumentu: STAROSTWO POWIATOWE W SUWAŁKACH

Identyfikator adresata: powiatсуwalski

Rodzaj identyfikatora adresata: ePUAP-ID

Nadawca dokumentu, którego dotyczy poświadczenie

Nazwa nadawcy: P4 Sp. z o.o.

Identyfikator nadawcy: epuap_Warszawa

Rodzaj identyfikatora nadawcy: ePUAP-ID

Dane poświadczenia

Data doręczenia: 2021-11-04T15:29:02.573

Data wytworzenia poświadczenia: 2021-11-04T15:29:02.573

Identyfikator dokumentu, którego dotyczy poświadczenie: DOK102887148

Dane uzupełniające (opcjonalne)

Rodzaj informacji uzupełniającej: Źródło

Wartość informacji uzupełniającej: Poświadczenie wystawione przez platformę ePUAP

Rodzaj informacji uzupełniającej: Identyfikator ePUAP dokumentu

Wartość informacji uzupełniającej: 102887148

Rodzaj informacji uzupełniającej: Informacja

Wartość informacji uzupełniającej: Zgodnie z art 39¹ par. 1 k.p.a. pisma powiązane z przedłożonym dokumentem będą przesyłane za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Rodzaj informacji uzupełniającej: Pouczenie

Wartość informacji uzupełniającej: Zgodnie z art 39¹ par. 1d k.p.a. istnieje możliwość rezygnacji z doręczania pism za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Dane dotyczące podpisu

Poświadczenie zostało podpisane - aby je zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu

Lista podpisanych elementów (referencji):

referencja ID-c78eb5b6bae3c81533266904936962de :

referencja ID-1fa6b87160f6e3c4a4cfa9fcace74f4e : SUW3306%20-%20aktualizacja%20zg%C5%82oszenia%20instalacji%20wytwarzaj%C4%85cej%20pole%20elektromagnetyczne.xml

referencja : #xades-id-fdee26c48f3332783e5430f34de7beca