Data wydruku : 2020-09-08

PP.15462.2020

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Józefa Piłsudskiego 7
WPŁYNĘŁO
2020 -09- 08
Nr rej. 15462
Podpis

Nazwa :	Przesyłka przychodząca
Data wpływu :	2020-09-08 08:10
Tytuł :	STA3301 - aktualizacja zgłoszenia instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne
Nadawca :	ePUAP P4 Sp. z o.o.
Adresat :	
Status :	Przyjęte
Wykonuje :	Białek Bożena - Inspektor, Or-VI
Pozostałe egzemplarze :	
Związany z :	KE.3444.2020 - KE
Dokumenty związane :	UPO.1722.2020 - ZPO

Podpis elektroniczny zweryfikowany
w dniu 08.09.2020r.
Wynik weryfikacji:
ważny / nieważny / brak możliwości weryfikacji
Czytelny podpis sporządzającego wydruk
Dominika Zyłka

Wykaz sporządził(a): Białek Bożena - Inspektor, Or-VI

STAROSTWO POWIATOWE
w Staszowie
ul. Wąskiego 7

PLAY

Warszawa, 2020-08-26

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

Sprawę prowadzi:
Małgorzata Wójcik
kom. 790005670

Starostwo Powiatowe w Staszowie
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. STA3301_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:

28-200 Staszów, Langiewicza 14, gm. Staszów, pow. staszowski

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 oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U 2019, poz. 2448).

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

PLAY

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 Staszowie* *Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa* *28 - 200 Staszów* *ul. Józefa Piłsudskiego 7*
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację *STA3301_A (zgłoszenie nr 7)*
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. ŚWIĘTOKRZYSKIE 2.3.26 (KTS: 10052600000000), pow. staszowski 4.3.26.53.12 (KTS: 10052615312000), gm. Staszów 5.3.26.53.12.07.3 (KTS: 10052615312073)*
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 *28-200 Staszów, Langiewicza 14, gm. Staszów, pow. staszowski*
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 12_: 6548W* *Antena Sektorowa 13_GNTU: 9284W* *Antena Sektorowa 14_DGHLNTUV: 9358W* *Antena Sektorowa 23_: 6548W* *Antena Sektorowa 24_DGHLNTUV: 9358W* *Antena Sektorowa 24_DGHLNTUV: 9284W* *Antena Sektorowa 31_: 9620W* *Antena Sektorowa 32_DLV: 9454W* *Antena Sektorowa 33_: 6548W* *Radiolinia RL1: 5248W* *Radiolinia RL2: 7079W* *Radiolinia RL3: 10000W*
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 12_: (21°10'40.9"E,50°34'00.6"N)* *Antena Sektorowa 13_GNTU: (21°10'40.9"E,50°34'00.6"N)* *Antena Sektorowa 14_DGHLNTUV: (21°10'40.9"E,50°34'00.6"N)* *Antena Sektorowa 23_: (21°10'40.9"E,50°34'00.6"N)* *Antena Sektorowa 24_DGHLNTUV: (21°10'40.9"E,50°34'00.6"N)* *Antena Sektorowa 24_DGHLNTUV: (21°10'40.9"E,50°34'00.6"N)* *Antena Sektorowa 31_: (21°10'40.9"E,50°34'00.6"N)* *Antena Sektorowa 32_DLV: (21°10'40.9"E,50°34'00.6"N)* *Antena Sektorowa 33_: (21°10'40.9"E,50°34'00.6"N)* *Radiolinia RL1: (21°10'40.9"E,50°34'00.6"N)* *Radiolinia RL2: (21°10'40.9"E,50°34'00.6"N)* *Radiolinia RL3: (21°10'40.9"E,50°34'00.6"N)*
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: *800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,13GHz,18GHz,80GHz*
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: *Antena Sektorowa 12_: 36,70m* *Antena Sektorowa 13_GNTU: 36,70m* *Antena Sektorowa 14_DGHLNTUV: 36,70m* *Antena Sektorowa 23_: 36,70m* *Antena Sektorowa 24_DGHLNTUV: 36,70m* *Antena Sektorowa 24_DGHLNTUV: 36,70m* *Antena Sektorowa 31_: 36,70m* *Antena Sektorowa 32_DLV: 36,70m* *Antena Sektorowa 33_: 36,70m* *Radiolinia RL1: 37,70m* *Radiolinia RL2: 37,00m* *Radiolinia RL3: 37,70m*
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: *Antena Sektorowa 12_: 6548W* *Antena Sektorowa 13_GNTU: 9284W* *Antena Sektorowa 14_DGHLNTUV: 9358W* *Antena Sektorowa 23_: 6548W* *Antena Sektorowa 24_DGHLNTUV: 9358W* *Antena Sektorowa 24_DGHLNTUV: 9284W* *Antena Sektorowa 31_: 9620W* *Antena Sektorowa 32_DLV: 9454W* *Antena Sektorowa 33_: 6548W* *Radiolinia RL1: 5248W* *Radiolinia RL2: 7079W* *Radiolinia RL3: 10000W*
LP 5.	Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: *Antena Sektorowa 12_: azymut 0° , pochylenie 0-6° (2600MHz)* *Antena Sektorowa 13_GNTU: azymut 0° , pochylenie 0-7° (800MHz), pochylenie 2-7° (1800MHz), pochylenie 2-7° (2100MHz)* *Antena Sektorowa 14_DGHLNTUV: azymut 0° , pochylenie 0-7° (900MHz), pochylenie 2-7° (1800MHz), pochylenie 2-7° (2100MHz)*

	Antena Sektorowa 23_: azymut 130° , pochylenie 0-6° (2600MHz) *Antena Sektorowa 24_DGHLNTUV: azymut 130° , pochylenie 0-8° (900MHz), pochylenie 2-8° (1800MHz), pochylenie 2-8° (2100MHz)* *Antena Sektorowa 24_DGHLNTUV: azymut 130° , pochylenie 0-8° (800MHz), pochylenie 2-8° (1800MHz), pochylenie 2-8° (2100MHz)* *Antena Sektorowa 31_: azymut 230° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz)* *Antena Sektorowa 32_DLV: azymut 230° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz)* *Antena Sektorowa 33_: azymut 230° , pochylenie 0-6° (2600MHz)* *Radiolinia RL1: azymut 157° +/-30°, pochylenie 0°* *Radiolinia RL2: azymut 223° +/-30°, pochylenie 0°* *Radiolinia RL3: azymut 235° +/-30°, pochylenie 0°*
LP 6.	*Dla anteny Antena Sektorowa 12_ 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_GNTU 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_DGHLNTUV 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_ 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_DGHLNTUV 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_DGHLNTUV 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_ 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_DLV 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_ 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, 2020-08-26*

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:

Podpis:

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia .....

LABORATORIUM BADAWCZE PEM

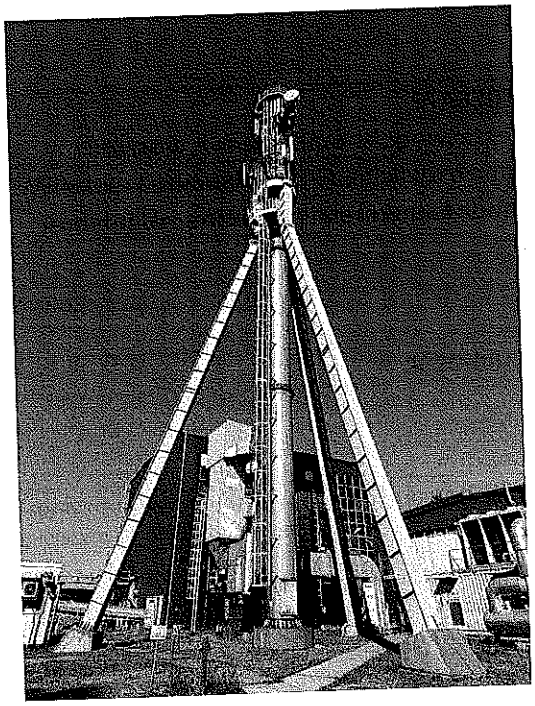
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

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

ilac-MRA

PCA
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
BADANIA
AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 84/08/OŚ/2020-P4-W



Nr i nazwa stacji	STA3301	
Adres	Staszów, Langiewicza 14, pow. staszowski, woj. świętokrzyskie	
Opracowanie	Wiesław Laskowski	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis		
Data	2020-08-21	

„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"

Spis treści

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

„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"

Informacje ogólne.

Zleceniodawca	**P4 sp. z o.o.,** ul. Taśmowa 7, 02-667 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	Staszów, Langiewicza 14, pow. staszowski, woj. świętokrzyskie
Miejsce instalacji anten	komin stalowy
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Michał Snoch - pomiarowiec
Data wykonania pomiaru	2020-08-21
Temperatura na początku pomiaru [°C]	31
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	32
Warunki atmosferyczne	brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	34
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	32
Inne źródła pól elektromagnetycznych	występują
Tryb pracy urządzeń	eksploatacyjny

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), 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.

„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"

Opis zestawu pomiarowego	Miernik Narda NBM 550, Sonda EF9091, 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 27.03.2022r. Miernik Narda NBM 550, Sonda EF9091 pracująca w zakresie temperatury - 10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 59% 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 wstęgowy STABILA, nr identyfikacyjny 5/WL/2016, świadectwo wzorcowania z dn. 06.09.2016 r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku. Dalmierz laserowy BOSH GLM 40, Świadectwo wzorcowania L4-L41.4180.141.2018.3061.1 z dnia 12 września 2018 wydane przez Pracownia Długości Samodzielnego Laboratorium Długości w Głównym Urzędzie Miar. 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	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).

Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

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

Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego	Parametr fizyczny		
	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m2)
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 informacja 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						
I		Nadajnik stacji bazowej:													
1	Typ / Producent	DBS / Huawei													
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	900	2100	1800	800	2600	2100	1800	900	2100	1800	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	47,78	49,03	46,02	47,78	49,03	46,02	49,03	47,78	49,03	46,02	47,78	49,03	46,02
II		Obciążenie:													
1	Typ anteny	Huawei A26451900	Huawei ADU4518R7			Huawei ADU4518R7			Huawei A26451900	Huawei ADU4518R7			Huawei ADU4518R7		
2	Producent anteny	Huawei	Huawei			Huawei			Huawei	Huawei			Huawei		
3	Ilość anten	1	1			1			1	1			1		
4	Azymut	0							130						
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-6,00	2,00-7,00	2,00-7,00	0,00-7,00	2,00-7,00	2,00-7,00	0,00-7,00	0,00-6,00	2,00-8,00	2,00-8,00	0,00-8,00	2,00-8,00	2,00-8,00	0,00-8,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	36,70							36,70						
7	EIRP [W]	6548	9358			9284			6548	9358			9284		

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa						
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24						
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne						
Lp.	Wyszczególnienie	sektor 3						
I	Nadajnik stacji bazowej:							
1	Typ / Producent							
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	2600	2100	1800	900	2100	1800	800
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	47,78	47,78	46,02	47,78	47,78	46,02
II	Obciążenie:							
1	Typ anteny	Huawei A26451900	Kathrein 80010771			Kathrein 80010771		
2	Producent anteny	Huawei	Kathrein			Kathrein		
3	Ilość anten	1	1			1		
4	Azymut	230						
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-10,00	0,00-6,00	0,00-6,00	0,00-10,00
6	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	36,70						
7	EIRP [W]	6548	9620			9454		

Tabela 2. Anteny radioliniowe

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 zainstalowania n.p.t. [m] (środek elektryczny anteny)
1	OPTIX RTN/HUAWEI	18	28,5	VHLP2-18/Andrew	0,6	157	37,70
2	OPTIX RTN/HUAWEI	80	18	VHLP2-80/Andrew	0,6	223	37,00
3	OPTIX RTN/HUAWEI	13	28	VHLP4-13/Andrew	1,2	235	37,70

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 $*k_E+U$ [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H $* k_E+U$ [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x , y	Opis PP	WM_E	WM_H
1	1,3	4,13	0,003	0,011	0,3 - 2,0	50°34'02,9"N 21°10'40,9"E	otoczenie stacji bazowej - 80 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,106	0,105
2	1,4	4,45	0,004	0,012	0,3 - 2,0	50°34'05,3"N 21°10'40,9"E	otoczenie stacji bazowej - 240 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,114	0,113
3	1,5	4,77	0,004	0,013	0,3 - 2,0	50°34'10,7"N 21°10'40,9"E	otoczenie stacji bazowej - 320 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,123	0,121
4	1,8	5,72	0,005	0,015	0,3 - 2,0	50°34'13,3"N 21°10'15,9"E	otoczenie stacji bazowej - 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,147	0,145
5	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	50°34'02,9"N 21°10'40,9"E	otoczenie stacji bazowej - 480 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-

„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"

/P	Pole-E [V/m]	Pole-E *k_E+U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H * k_E+U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x , y	Opis PP	WM_E	WM_H
6	1,2	3,82	0,003	0,010	0,3 - 2,0	50°33'58,6"N 21°10'40,9"E	otoczenie stacji bazowej - 80 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,098	0,097
7	1,5	4,77	0,004	0,013	0,3 - 2,0	50°33'58,6"N 21°10'40,9"E	otoczenie stacji bazowej - 160 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,123	0,121
8	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	50°33'55,3"N 21°10'50,1"E	otoczenie stacji bazowej - 240 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
9	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	50°33'53,6"N 21°10'53,1"E	otoczenie stacji bazowej - 320 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
10	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	50°33'50,2"N 21°10'59,4"E	otoczenie stacji bazowej - 480 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
11	0,9	2,86	0,002	0,008	0,3 - 2,0	50°33'58,8"N 21°10'37,6"E	otoczenie stacji bazowej - 80 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,073
12	0,8	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	50°33'57,1"N 21°10'34,4"E	otoczenie stacji bazowej - 160 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
13	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	50°33'55,6"N 21°10'31,2"E	otoczenie stacji bazowej - 240 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
14	1,3	4,13	0,003	0,011	0,3 - 2,0	50°33'52,3"N 21°10'24,9"E	otoczenie stacji bazowej - 400 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,106	0,105
15	1,4	4,45	0,004	0,012	0,3 - 2,0	50°33'50,7"N 21°10'21,6"E	otoczenie stacji bazowej - 480 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,114	0,113
16	1,0	3,18	0,003	0,008	0,3 - 2,0	50°33'58,9"N 21°10'41,9"E	otoczenie stacji bazowej -50 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,082	0,081
17	0,8	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	50°33'55,8"N 21°10'43,5"E	otoczenie stacji bazowej - 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
18	0,9	2,86	0,002	0,008	0,3 - 2,0	50°33'58,6"N 21°10'38,6"E	otoczenie stacji bazowej - 70 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,074	0,073
19	0,8	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	50°33'56,9"N 21°10'35,5"E	otoczenie stacji bazowej - 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
20	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	50°33'57,6"N 21°10'34,4"E	otoczenie stacji bazowej - 150 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	-	-
21	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	50°34'03,62"N 21°10'35,7"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	-	-
22	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	50°33'59,1"N 21°10'47,2"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	-	-
23	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	50°33'54,8"N 21°10'38,8"E	otoczenie stacji bazowej - PKP	-	-
A	0,8	2,54	0,002	0,007	0,3 - 2,0	ul. Langiewicza 14, pomiar przed wejściem od strony płd. - DPP		0,065	0,064
B	1,4	4,45	0,004	0,012	0,3 - 2,0	ul. Langiewicza 14, pomiar przed wejściem od strony płd. - DPP		0,114	0,113
C	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	ul. Langiewicza 14, pomiar przed wejściem od strony płN. - DPP		-	-
D	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0	ul. Langiewicza 14, pomiar przed wejściem od strony płd. - DPP		-	-
E	1,1	3,50	0,003	0,009	0,3 - 2,0	ul. Langiewicza (bez numeru), pomiar przed wejściem - DPP		0,090	0,089

„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"

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E *k_E+U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H * k_E+U [A/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne PP x , y	Opis PP	WM_E	WM_H
F	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0		ul. Rzeszowska 1, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
G	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0		ul. Sandomierska 41, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
H	< 0,8*	-	< 0,002	-	0,3 - 2,0		ul. Sandomierska 43, pomiar przed wejściem - DPP	-	-
I	1,0	3,18	0,003	0,008	0,3 - 2,0		zamknięty teren ogródków działkowych, pomiar przed wejściem - DPP	0,082	0,081

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości min(MEgr)= 38,89 V/m oraz składowej magnetycznej min(MHgr)= 0,105 A/m.

* - poniżej czułości zestawu pomiarowego
GKP - główne kierunki pomiarowe
PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe
DPP - dodatkowe punkty pomiarowe
PP - pion pomiarowy
U - niepewność rozszerzona wynosi 59% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
k_E - poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora (k_E=1,4), 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

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 21.08.2020 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

8. Oświadczenie.

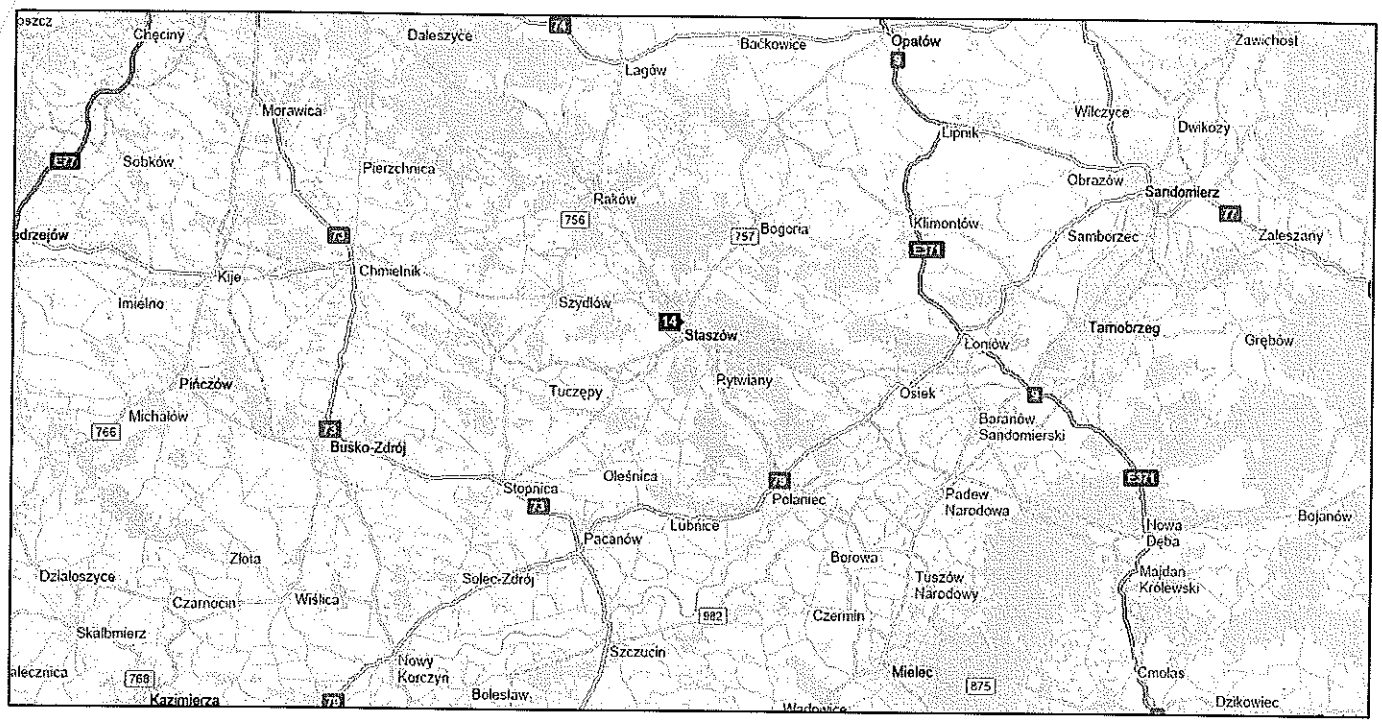
Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.
Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.
Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

9. Spis załączników.

Zał. 1. Lokalizacja obiektu.
Zał. 2. Widok pionów pomiarowych
Zał. 3. Widok stacji bazowej

Koniec sprawozdania

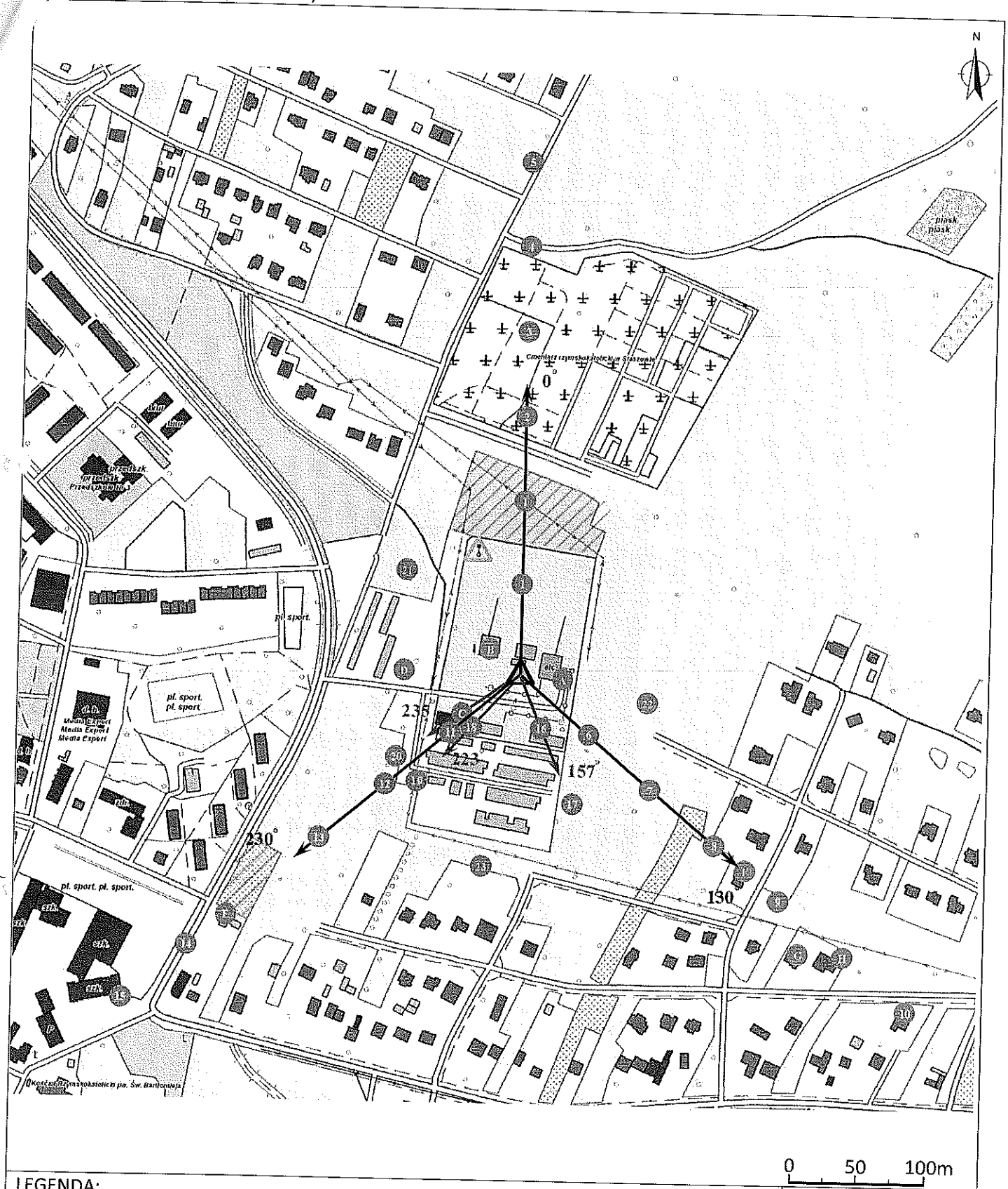
Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	21°10'40.88"E
szerokość:	50°34'00.62"N

„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"

ał. 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

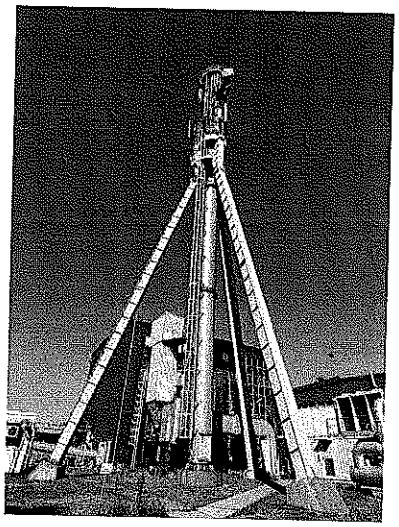
- instalacja radiokomunikacyjna
- inna instalacja radiokomunikacyjna
- brak dostępu
- nr pion pomiarowy ze współczynnikiem podanym przez operatora
- nr pion pomiarowy w zasięgu innej instalacji radiokomunikacyjnej ze współczynnikiem 2
- az antena sektorowa
- az antena radioliniowa

Min. odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi 480 m

Skala 1: 4000

„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



„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"

Santander

Potwierdzenie transakcji

Informacje o transakcji

Dane nadawcy	P4 SP. Z O.O. UL. TAŚMOWA 7 02-677 WARSZAWA
Rachunek WN	54109010560000000116679791
Dane adresata	Urzędu Miasta i Gminy Staszów Opatowska 31 28-200 Staszów
Rachunek MA	61102026290000970203300787
Tytuł transakcji	OPŁ.SKARBOWA/opl.skarb.pelnom.STA3301
Data wysłania	2020-08-24
Data księgowania	2020-08-24
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).

iBiznes24 2.60.10.1-146 dc55f27aefd3653f59515b5819ed7c9 Data wystawienia dokumentu: 2020-08-24 14:41

PLAY

PEŁNOMOCNICTWO Nr 04/04/2020

iałając jako osoby uprawnione do reprezentacji Spółki **P4 sp. z o. o.** z siedzibą i adresem w rszawie przy ul. Taśmowej 7, wpisanej do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd jonowy dla m.st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem)0217207, NIP: 951-21-20-077, kapitał zakładowy w wysokości 48.856.500,00 złotych („**Spółka**"), iejszym udzielamy pełnomocnictwa:

Pani Karolinie Szaniawskiej
posiadającej nadany numer PESEL 87070810281
(„Pełnomocnik")

1. do reprezentowania Spółki przed organami administracji publicznej we wszystkich instancjach oraz przedsiębiorstwami energetycznymi, o których mowa w ustawie Prawo energetyczne, w sprawach związanych z prowadzoną przez Spółkę budową, eksploatacją, a także zakończeniem eksploatacji infrastruktury telekomunikacyjnej, oraz
2. do składania w imieniu i na rzecz Spółki wniosków do Zakładów Energetycznych o przyłączanie do sieci energetycznej, wniosków o zawarcie umowy sprzedaży, wniosków o zawarcie umowy dystrybucji, wniosków o zawarcie umowy kompleksowej dotyczącej urządzeń sieci telekomunikacyjnej P4 Sp. z o.o., oraz
3. do reprezentowania Spółki w sprawach związanych z:
   a. uzyskaniem warunków technicznych przyłączenia do sieci elektroenergetycznej stacji bazowych;
   b. odbiorem warunków technicznych przyłączania oraz umów o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej stacji bazowych,
   c. prowadzeniem prac projektowych instalacji zasilającej stacje bazowe oraz ich uzgadnianie z właścicielem,
4. do składania oświadczeń o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

omocnictwo wygasa w przypadku zaistnienia jednego z poniżej wymienionych zdarzeń:

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

isze pełnomocnictwo upoważnia Pełnomocnika do ustanawiania pełnomocników dalszych.

mocnictwo obowiązuje od 10 kwietnia 2020 r.

zawa, dnia 10 kwietnia 2020 r.

eniu Spółki:

HAŁ ZIÓŁKOWSKI

PIOTR KURIATA

ant elektroniczny

ce i data sporządzenia dokumentu

Warszawa (miasto) 2020-09-08

Dane nadawcy
Małgorzata Wójcik
02-677 Warszawa (miasto)
ul. Taśmowa 7
Województwo: MAZOWIECKIE
Powiat: Warszawa
Gmina: Warszawa (gmina miejska)
Email: korespondencja3gns@play.pl

Dane adresata
STAROSTWO POWIATOWE W STASZOWIE (28-200 STASZÓW, WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIE)

ZAWIADOMIENIE

STA3301 - aktualizacja zgłoszenia instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne

Dzień dobry,
w załączeniu przesyłam aktualizację zgłoszenia instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne stacji bazowej telefonii komórkowej nr STA3301.

Z poważaniem,
Małgorzata Wójcik

Załączniki:
STA3301 - aktualizacja zgłoszenia.pdf
STA3301_OS_21.08.2020.pdf
STA3301 Potwierdzenie transakcji - P4 SP. Z O.O. UL. TAŚMOWA 7 02-677 WARSZAWA_32567355_20200824_144154.pdf
Pełnomocnictwo Karolina Szaniawska.pdf

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu: 2020-09-08T08:10:40.342+02:00

Podpis elektroniczny