

P4 Sp.zo.o.
02-677 Warszawa
Warszawa
Wynalazek 1
NIP: 9512120077
REGON: 015808609



Warszawa (miasto), 2020-12-10

STAROSTWO POWIATOWE W NIDZICY
NIDZICA
NIDZICA
UL. ROMUALDA TRAUUGUTTA 23

WNIOSEK

zgłoszenie zmiany danych instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne

Dzień dobry
W załączeniu przesyłam pismo wraz z załącznikami.
Emilia Piętka

Załączniki:

1. [NID0601A_4_wniosek_os_20201210174227.pdf](#)
2. [NID0601A_4_zalacznik_os_20201210174227.pdf](#)
3. [NID0601_OS_08.12.20.pdf](#)
4. [NID0601_17.pdf](#)
5. [KRS_16.11.2020\(15\).pdf](#)
6. [21.04.2020_Emilia_Piętka\(189\).pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć
oprogramowania do weryfikacji podpisu
Data złożenia podpisu: 2020-12-10T16:52:22Z
Podpis elektroniczny

Prowadzący instalację:

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

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
ul. Arkońska 6, bud A3,
80-387 Gdańsk

Starosta Nidzicki

Wydział Budownictwa i Ochrony Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. NID0601 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:

13-100 Łyna, dz. nr 56, gm. Nidzica, pow. nidzicki
--

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

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez
Emilia Piętka
Data: 2020.12.10 17:47:03 CET

Z poważaniem
Koordynator OŚ
Emilia Piętka
-
kom. 790006186

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 Nidzicki
Wydział Budownictwa i Ochrony Środowiska
13-100 Nidzica
Ul. Traugutta 23

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

NID0601_A (zgłoszenie nr 4)

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 (TERYT: 28) (KTS: 10042800000000), pow. nidzicki 4.6.28.56.11 (TERYT: 2811) (KTS: 10042815611000), gm. Nidzica 5.6.28.56.11.04.3 (TERYT: 2811043) (KTS: 10042815611043)

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

13-100 Łyna, dz. nr 56, gm. Nidzica, pow. nidzicki

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_V: 3664W
Antena Sektorowa 12_V: 3664W
Antena Sektorowa 13_GLT: 8111W
Antena Sektorowa 21_V: 3664W
Antena Sektorowa 22_V: 3664W
Antena Sektorowa 23_GLT: 8111W
Antena Sektorowa 31_V: 3664W
Antena Sektorowa 32_V: 3664W
Antena Sektorowa 33_GLT: 8111W
Radiolinia RL1: 7524W
Radiolinia RL2: 1230W

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.

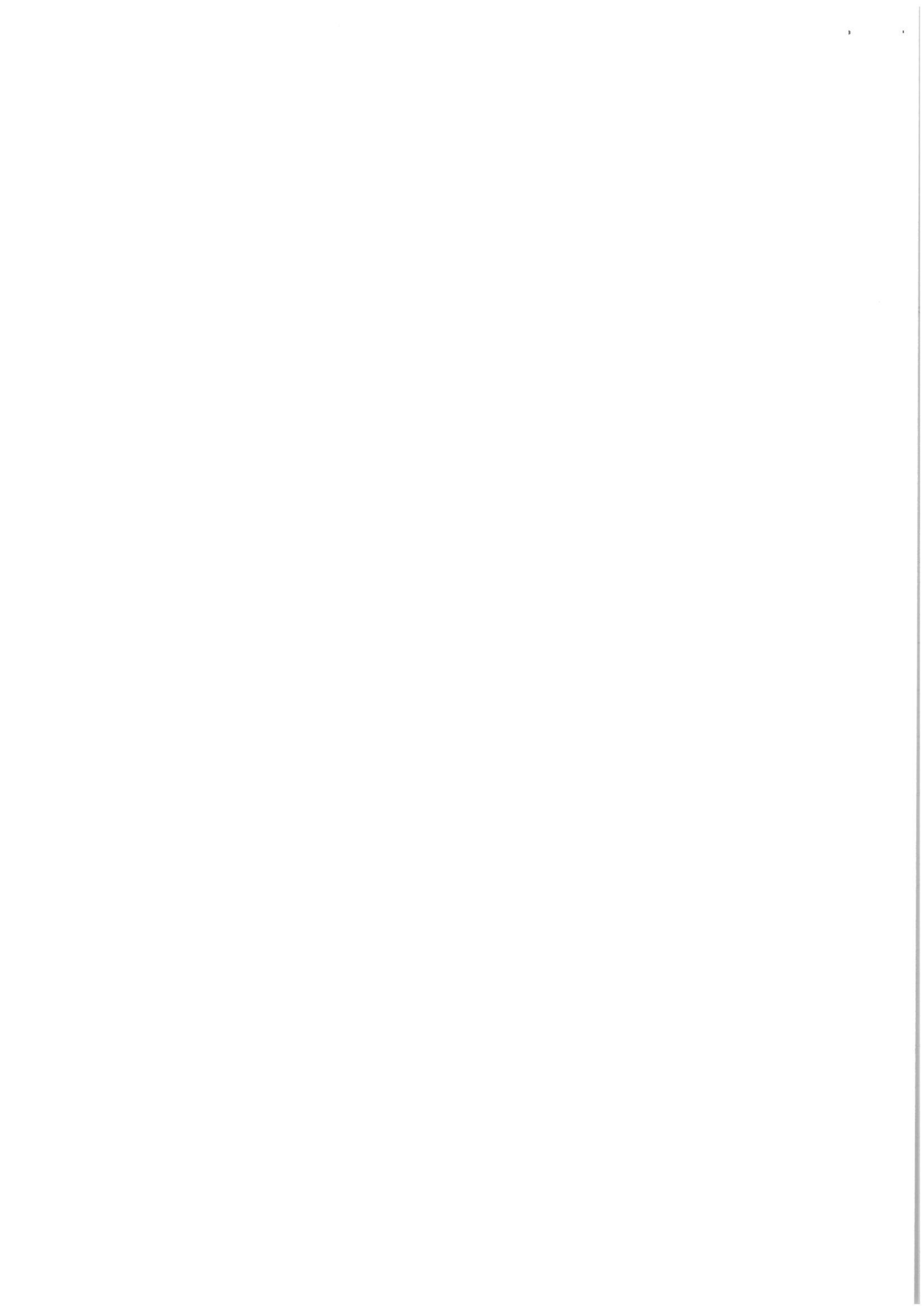
12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:
Antena Sektorowa 11_V: (20°24'21.2"E, 53°26'25.1"N)
Antena Sektorowa 12_V: (20°24'21.2"E, 53°26'25.1"N)
Antena Sektorowa 13_GLT: (20°24'21.2"E, 53°26'25.1"N)
Antena Sektorowa 21_V: (20°24'21.2"E, 53°26'25.1"N)
Antena Sektorowa 22_V: (20°24'21.2"E, 53°26'25.1"N)
Antena Sektorowa 23_GLT: (20°24'21.2"E, 53°26'25.1"N)
Antena Sektorowa 31_V: (20°24'21.2"E, 53°26'25.1"N)
Antena Sektorowa 32_V: (20°24'21.2"E, 53°26'25.1"N)
Antena Sektorowa 33_GLT: (20°24'21.2"E, 53°26'25.1"N)
Radiolinia RL1: (20°24'21.2"E, 53°26'25.1"N)
Radiolinia RL2: (20°24'21.2"E, 53°26'25.1"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:
800MHz, 900MHz, 1800MHz, 23GHz, 80GHz

LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:</p> <p>Antena Sektorowa 11_V: 47,30m Antena Sektorowa 12_V: 47,30m Antena Sektorowa 13_GLT: 47,30m Antena Sektorowa 21_V: 47,30m Antena Sektorowa 22_V: 47,30m Antena Sektorowa 23_GLT: 47,30m Antena Sektorowa 31_V: 47,30m Antena Sektorowa 32_V: 47,30m Antena Sektorowa 33_GLT: 47,30m Radiolinia RL1: 44,00m Radiolinia RL2: 45,10m</p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_V: 3664W Antena Sektorowa 12_V: 3664W Antena Sektorowa 13_GLT: 8111W Antena Sektorowa 21_V: 3664W Antena Sektorowa 22_V: 3664W Antena Sektorowa 23_GLT: 8111W Antena Sektorowa 31_V: 3664W Antena Sektorowa 32_V: 3664W Antena Sektorowa 33_GLT: 8111W Radiolinia RL1: 7524W Radiolinia RL2: 1230W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_V: azymut 30°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 12_V: azymut 30°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 13_GLT: azymut 30°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz) Antena Sektorowa 21_V: azymut 155°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 22_V: azymut 155°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 23_GLT: azymut 155°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz) Antena Sektorowa 31_V: azymut 270°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 32_V: azymut 270°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 33_GLT: azymut 270°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-10° (1800MHz) Radiolinia RL1: azymut 129° +/-30°, pochylenie 0° Radiolinia RL2: azymut 177° +/-30°, pochylenie 0°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_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 12_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 13_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 21_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 22_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 23_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 31_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 32_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 33_GLT miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we</p>

	<p>wskazany 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.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)	
13. Miejscowość, data:	Gdańsk, 2020-12-10	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Emilia Piętka Data: 2020.12.10 17:47:25 CET
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącą instalację:	Emilia Piętka	
Podpis:		
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie		
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia	
.....	





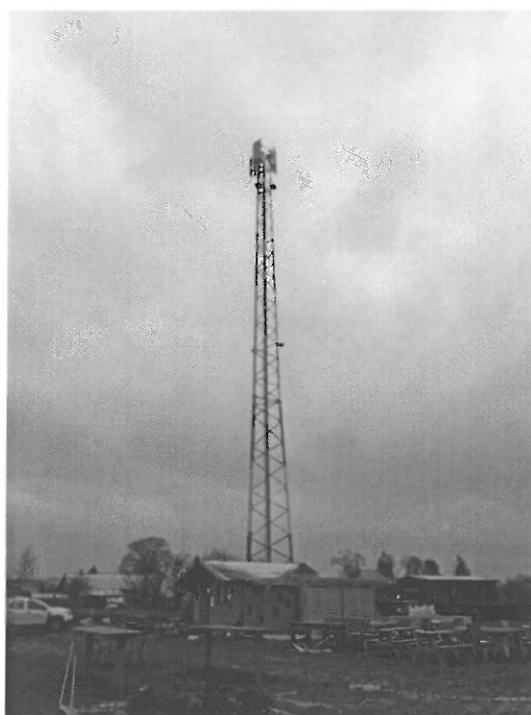
Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak
ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

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



AB 1630

Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne nr 13/12/OS/2020-P4



Nr i nazwa stacji	NID0601	
Adres	Łyna, dz. nr 56, pow. nidzicki, woj. warmińsko-mazurskie	
Opracowanie	Mateusz Nazarko	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2020.12.09 13:29:44 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2020-12-08	

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.	7
8. Oświadczenie.	7
9. Spis załączników.	7

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa osoba udzielająca informacji – Emilia Piętka
Istotne informacje dostarczone przez zleceniodawcę	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynałazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	łyna, dz. nr 56, pow. nidzicki, woj. warmińsko-mazurskie
Miejsce instalacji anten	Stalowa wieża kratowa
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Andrzej Figger
Data wykonania pomiaru	08.12.2020
Temperatura na początku pomiaru [°C]	1
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	1
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	69
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	67
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	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.
Opis zestawu pomiarowego	<p>Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m - 400V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 15.07.2021r.</p> <p>Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%</p> <p>Niepewność rozszerzona wynosi 56,4% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.</p>
Wyposażenie pomocnicze	<p>Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, nr identyfikacyjny 700618, świadectwo wzorcowania nr 1763/AH/19 z dn. 29.07.2019 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH".</p> <p>Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 31WL, świadectwo wzorcowania nr 6W1/1826/19 z dn. 02.08.2019 r. wydane przez Dyrektora Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku.</p> <p>GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO16-11/03.</p>
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 1,47
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.

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				sektor 2				sektor 3			
I Nadajnik stacji bazowej:													
1	Typ / Producent	DBS / Huawei											
2	Częstotliwość (pasmo) MHz	800	800	1800	900	800	800	1800	900	800	800	1800	900
3	Maksymalna moc nadawana na sektor [dBm]	49,03	49,03	50,79	46,02	49,03	49,03	50,79	46,02	49,03	49,03	50,79	46,02
II Obciążenie:													
1	Typ anteny	Huawei A704517R0	Huawei A704517R0	Huawei ADU4518R8	Huawei A704517R0	Huawei A704517R0	Huawei ADU4518R8	Huawei A704517R0	Huawei A704517R0	Huawei ADU4518R8	Huawei A704517R0	Huawei ADU4518R8	
2	Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	
3	Ilość anten	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
4	Azymut	30				155				270			
5	Zakres kątów pochylenia anten [°]	0,00-10,00	0,00-10,00	2,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	2,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	0,00-10,00	2,00-10,00	0,00-10,00
6	Średni kąt pochylenia anten [°]	6,00				6,00				6,00			
7	Wysokość zainst. n.p.t. [m]	47,30				47,30				47,30			
8	EIRP [W]	3664	3664	8111	3664	3664	8111	3664	3664	8111	3664	3664	8111

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	OPTIX RTN/HUAWEI	80/23	17/25	A23S80S06/Huawei	0,6	129	44,00
2	OPTIX RTN/HUAWEI	23	21	A23D06H/Huawei	0,6	177	45,10

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

Zgodnie z 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.

6. Wyniki pomiarów.

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

Nr PP	Pola-E [V/m]	Pole-E* kE + U [V/m]	Pola-H [A/m]	Pole- H* kE + U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
1	<0,7*	<1,61	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:53°26'27.78" E: 20°24'23.57"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,041	<0,041
2	<0,7*	<1,61	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:53°26'30.48" E: 20°24'26.38"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,041	<0,041
3	1,1	2,53	0,003	0,007	1,3	N:53°26'33.15" E: 20°24'29.34"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,065	0,064
4	<0,7*	<1,61	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:53°26'36.03" E: 20°24'21.94"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,041	<0,041
5	<0,7*	<1,61	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:53°26'37.34" E: 20°24'33.57"	otoczenie stacji bazowej - 450m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,041	<0,041
6	<0,7*	<1,61	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:53°26'38.06" E: 20°24'34.02"	otoczenie stacji bazowej - 473m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,041	<0,041
7	<0,7*	<1,61	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:53°26'21.95" E: 20°24'23.30"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,041	<0,041
8	<0,7*	<1,61	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:53°26'19.02" E: 20°24'25.43"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,041	<0,041
9	<0,7*	<1,61	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:53°26'15.99" E: 20°24'27.70"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,041	<0,041
10	1,0	2,30	0,003	0,006	1,5	N:53°26'13.06" E: 20°24'29.75"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,059	0,058
11	1,2	2,76	0,003	0,007	1,3	N:53°26'11.71" E: 20°24'31.28"	otoczenie stacji bazowej - 450m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,071	0,070
12	<0,7*	<1,61	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:53°26'10.98" E: 20°24'31.83"	otoczenie stacji bazowej - 473m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,041	<0,041
13	<0,7*	<1,61	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:53°26'24.91" E: 20°24'15.58"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,041	<0,041
14	<0,7*	<1,61	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:53°26'24.91" E: 20°24'10.06"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,041	<0,041
15	<0,7*	<1,61	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:53°26'24.91" E: 20°24'04.76"	otoczenie stacji bazowej - 300m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,041	<0,041
16	1,2	2,76	0,003	0,007	1,5	N:53°26'24.91" E: 20°23'59.24"	otoczenie stacji bazowej - 400m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,071	0,070
17	0,9	2,07	0,002	0,005	1,3	N:53°26'24.91" E: 20°23'56.58"	otoczenie stacji bazowej - 450m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,053	0,052
18	<0,7*	<1,61	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:53°26'24.91" E: 20°23'55.36"	otoczenie stacji bazowej - 473m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,041	<0,041
19	<0,7*	<1,61	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:53°26'26.51" E: 20°24'25.86"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,041	<0,041
20	<0,7*	<1,61	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:53°26'24.16" E: 20°24'24.06"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,041	<0,041
21	<0,7*	<1,61	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:53°26'21.73" E: 20°24'21.43"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,041	<0,041
22	<0,7*	<1,61	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:53°26'24.05" E: 20°24'15.74"	otoczenie stacji bazowej - PKP	<0,041	<0,041
23	<0,7*	<1,61	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:53°26'25.85" E: 20°24'15.74"	otoczenie stacji bazowej - PKP	<0,041	<0,041
24	<0,7*	<1,61	<0,002	<0,004	0,3-2,0	N:53°26'29.59" E: 20°24'23.35"	otoczenie stacji bazowej - GKP	<0,041	<0,041
A	0,8	1,84	0,002	0,005	1,3	łyna 33 – przed budynkiem - DPP		0,047	0,047
B	<0,7*	<1,61	<0,002	<0,004	0,3-2,0	Hala magazynowa – przed budynkiem - DPP		<0,041	<0,041
C	0,8	1,84	0,002	0,005	0,8	Firma Grab Pol – przed budynkiem - DPP		0,047	0,047
D	<0,7*	<1,61	<0,002	<0,004	0,3-2,0	łyna 7 – przed budynkiem - DPP		<0,041	<0,041

„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	<0,7*	<1,61	<0,002	<0,004	0,3-2,0	łyna 6 – przed budynkiem - DPP	<0,041	<0,041
F	<0,7*	<1,61	<0,002	<0,004	0,3-2,0	łyna 4 – przed budynkiem - DPP	<0,041	<0,041
G	<0,7*	<1,61	<0,002	<0,004	0,3-2,0	Szkoła podstawowa – przed budynkiem - DPP	<0,041	<0,041
H	<0,7*	<1,61	<0,002	<0,004	0,3-2,0	łyna 41 – przed budynkiem - DPP	<0,041	<0,041
I	<0,7*	<1,61	<0,002	<0,004	0,3-2,0	łyna 28 wraz z bud. gospodarczym – przed budynkiem - DPP	<0,041	<0,041
J	<0,7*	<1,61	<0,002	<0,004	0,3-2,0	łyna 29 wraz z bud. gospodarczym – przed budynkiem - DPP	<0,041	<0,041

* 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 ($kE=1,47$),

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

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

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości $\min(ME_{gr})= 38,8$ V/m oraz składowej magnetycznej $\min(MH_{gr})= 0,105$ 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 08.12.20 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

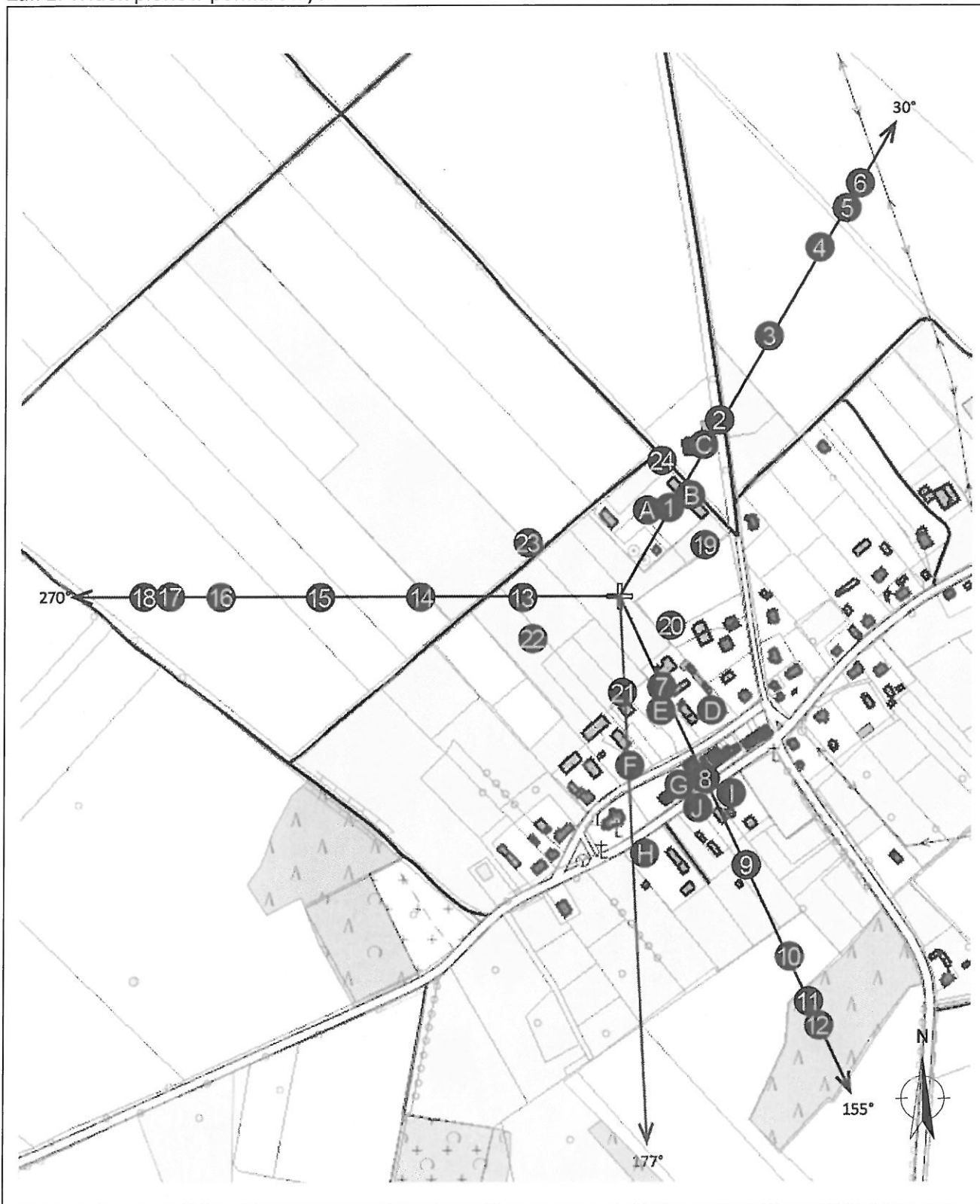
„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

Zał. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	20°24'21.24"E
szerokość:	53°26'25.08"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:

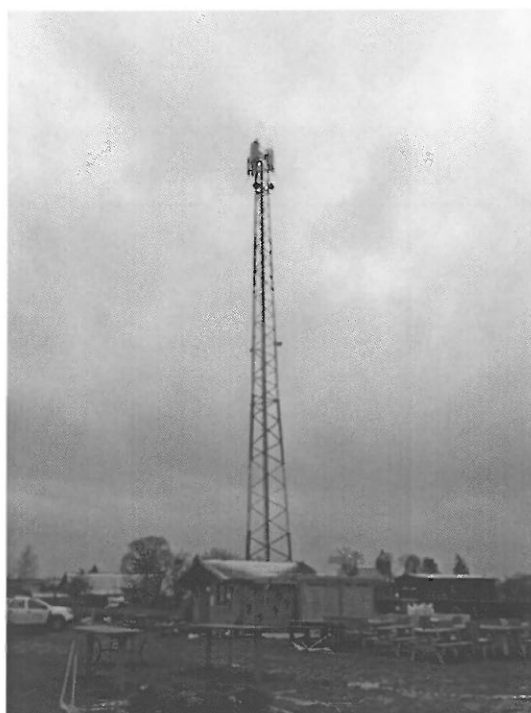
- inna instalacja radiokomunikacyjna
 - punkt pomiarowy z poprawką pomiarową podaną przez operatora
 - punkt pomiarowy będący w zasięgu innych instalacji radiokomunikacyjnych z poprawką pomiarową 2
 - brak dostępu
 - antena sektorowa
 - antena radioliniowa
- Odległość, do której zostały wykonane pomiary mierząc od instalacji antenowej wynosi min. 473

Skala: 1:5000



„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.



UPP - Urzędowe Poświadczenie Przedłożenia

Identyfikator Poświadczenia: ePUAP-UPP52664377

Adresat dokumentu, którego dotyczy poświadczenie

Nazwa adresata dokumentu: STAROSTWO POWIATOWE W NIDZICY

Identyfikator adresata: starostwo_nidzica

Rodzaj identyfikatora adresata: ePUAP-ID

Nadawca dokumentu, którego dotyczy poświadczenie

Nazwa nadawcy: P4 Sp. z o.o.

Identyfikator nadawcy: P4_BRGDA

Rodzaj identyfikatora nadawcy: ePUAP-ID

Dane poświadczenia

Data doręczenia: 2020-12-10T17:52:32.453

Data wytworzenia poświadczenia: 2020-12-10T17:52:32.453

Identyfikator dokumentu, którego dotyczy poświadczenie: DOK75682321

Dane uzupełniające (opcjonalne)

Rodzaj informacji uzupełniającej: Źródło

Wartość informacji uzupełniającej: Poświadczenie wystawione przez platformę ePUAP

Rodzaj informacji uzupełniającej: Identyfikator ePUAP dokumentu

Wartość informacji uzupełniającej: 75682321

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-e8ac937c4fa6624c4cc4ca1ad5b54d8b :

referencja ID-2937ae7847be1a2445e926ce25b4b03b : Pismo%20og

%C3%B3lne%20do%20podmiotu%20publicznego%20-%20stary%20wz%C3%B3r%20-%20Pismo%20og

%C3%B3lne%20do%20podmiotu%20publicznego.xml

referencja : #xades-id-89d932bca8813a436657086bccdcd56

