Prowadzący instalację:
P4 Sp. z o. o.
ul. Wynalazek 1
02-677 Warszawa

Katowice, 2022-09-22

Adres do korespondencji:
P4 Sp. z o. o.
ul. Murckowska 14,
40-265 Katowice

STAROSTA NOWOSĄDECKI

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla NWS2014B z dnia 2021-10-15

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla NWS2014B.

Podstawa prawna: ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, art. 152, ust 6, pkt 1, lit. c)

Niniejsza informacja zawiera wyłącznie dane, które uległy zmianie.

1) **Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby.**

   Brak zmian.

2) **Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji.**

   33-350 Piwniczna-Zdrój, Góra Kicarz, gm. Piwniczna-Zdrój, pow. nowosądecki

3) **Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.**

   Usługi telekomunikacyjne, transmisja danych: 1TB/doba.

4) **Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny).**

   Brak zmian.

5) **Wielkość i rodzaj emisji.**

   Dane przed zmianą:

L.p.	*Nazwa anteny*	*Wysokość [m n.p.t.]*	*Rodzaj emisji*	*Równoważna moc promieniowana izotropowo*	*Azymut*	*Kąt pochylenia*	*Częstotliwość*
1	*11_GHLNTUV*	*25*	*PEM*	*662 W*	*70°*	*4-14°*	*800 MHz*
2	*11_GHLNTUV*	*25*	*PEM*	*1122 W*	*70°*	*4-14°*	*900 MHz*

3	11_GHLNTUV	25	PEM	3981 W	70°	6-16°	1800 MHz
4	11_GHLNTUV	25	PEM	3963 W	70°	6-16°	2100 MHz
5	11_GHLNTUV	25	PEM	6547 W	70°	6-16°	2600 MHz
6	21_GHLNU	22,8	PEM	8710 W	195°	6-16°	1800 MHz
7	21_GHLNU	22,8	PEM	9506 W	195°	6-16°	2100 MHz
8	21_GHLNU	22,8	PEM	741 W	225°	4-14°	900 MHz
9	21_GHLNU	22,8	PEM	8710 W	255°	6-16°	1800 MHz
10	21_GHLNU	22,8	PEM	9506 W	255°	6-16°	2100 MHz
11	31_GHLNU	25	PEM	1175 W	310°	4-14°	900 MHz
12	31_GHLNU	25	PEM	4365 W	310°	6-16°	1800 MHz
13	31_GHLNU	25	PEM	4246 W	310°	6-16°	2100 MHz
14	31_GHLNU	25	PEM	6547 W	310°	6-16°	2600 MHz
15	RL1	23	PEM	1072 W	327°		23 GHz

Dane po zmianie:

L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
1	11_GHLNTUV	25	PEM	662 W	70°	6-14°	800 MHz
2	11_GHLNTUV	25	PEM	1479 W	70°	6-14°	900 MHz
3	11_GHLNTUV	25	PEM	4974 W	70°	6-16°	1800 MHz
4	11_GHLNTUV	25	PEM	5489 W	70°	6-16°	2100 MHz
5	11_GHLNTUV	25	PEM	6547 W	70°	6-16°	2600 MHz
6	21_GLNU	22,8	PEM	8710 W	195°	6-16°	1800 MHz
7	21_GLNU	22,8	PEM	9506 W	195°	6-16°	2100 MHz
8	21_GLNU	22,8	PEM	741 W	225°	6-14°	900 MHz
9	21_GLNU	22,8	PEM	8710 W	255°	6-16°	1800 MHz
10	21_GLNU	22,8	PEM	9506 W	255°	6-16°	2100 MHz
11	31_GHLNU	25	PEM	776 W	310°	6-14°	900 MHz
12	31_GHLNU	25	PEM	5454 W	310°	6-16°	1800 MHz
13	31_GHLNU	25	PEM	5953 W	310°	6-16°	2100 MHz
14	31_GHLNU	25	PEM	6547 W	310°	6-16°	2600 MHz
15	RL1	23	PEM	1230 W	91°		32 GHz
16	RL2	22,8	PEM	1514 W	319°		13 GHz
17	RL3	23	PEM	1072 W	327°		23 GHz

6) Opis stosowanych metod ograniczania wielkości emisji.

Brak zmian.

7) Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

8) (uchylony)

–/–

9) Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól EM, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1.

Sprawozdanie nr PP-PS/22-09-2 z dnia 2022-09-08, Nr akredytacji PCA – AB 286.

Koordynator OŚ
Annamaria Stawowy
kom. 790005770

Signature Not Verified

Dokument podpisany przez Annamaria Stawowy
Data: 2022.09.22 14:58:47 CEST

ISTNIEJE OD 1989 R.

OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ „PP”
Marek Zając i Artur Zając s.c.
LABORATORIUM POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO
ul. Profesora Michała Bobrzyńskiego 23A/U2, 30-348 KRAKÓW
tel.: +48 603 57 77 88, +48 603 18 77 88, fax: +48 12 20 20 477
www.ppkrakow.pl, e-mail: artur@ppkrakow.pl, marek@ppkrakow.pl

AB 286

Od 1 kwietnia 2000 r. posiadamy certyfikat akredytacji nr AB 286 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji.

W ramach zakresu akredytacji wykonujemy:
- pomiary pola elektromagnetycznego (pole elektryczne, pole magnetyczne, gęstość mocy) w środowisku i w środowisku pracy w zakresie częstotliwości od 0 Hz do 90 GHz,
- pomiary hałasu w środowisku pracy,
- pomiary hałasu w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej,
- pomiary drgań:
  - o ogólnym działaniu na organizm człowieka,
  - działających na organizm człowieka przez kończyny górne,
- pomiary promieniowania optycznego nielaserowego, w ramach pomiaru przeprowadzamy dodatkowo pełną analizę skuteczności osłon na stanowisku,
- pomiary promieniowania laserowego,
- pomiary natężenia i równomierności oświetlenia na stanowisku pracy,
- pomiary oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego,
- pobieranie prób powietrza w celu oceny narażenia zawodowego na: pyły przemysłowe (frakcja wdychalna + respirabilna).
- testy specjalistyczne medycznej aparatury rentgenodiagnostycznej w zakresie:
- radiografii ogólnej,
- stomatologii,
- mammografii,
- fluoroskopii i angiografii,
- tomografii komputerowej,
- monitorów do prezentacji obrazów medycznych.

Ponadto poza zakresem akredytacji wykonujemy:
- testy akceptacyjne medycznej aparatury rentgenodiagnostycznej,
- pomiary dozymetryczne osłon stałych,
- pomiary rozkładu mocy dawki wokół aparatów RTG,
- pomiary dawek referencyjnych w rentgenodiagnostyce,
- projekty pracowni RTG wraz z obliczaniem osłon stałych.,
- szkolenia z zakresu wykonywania testów podstawowych,
- opracowania dokumentacji Systemu Jakości w pracowniach RTG.

SPRAWOZDANIE

NR PP-PS/**22-09-2**

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH W ŚRODOWISKU
W OTOCZENIU INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNEJ

NWS2014B

1. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA ŹRÓDEŁ:
   - *województwo:* **podkarpackie,**
   - *miejscowość:* **PIWNICZNA ZDRÓJ,**
   - *ulica:* **Góra Kicarz.**

2. DANE DOTYCZĄCE ZLECENIODAWCY I WŁAŚCICIELA:

-DATA PRZYJĘCIA ZLECENIA DO POMIARÓW: 31.08.2022r.

-ZLECENIODAWCA: P4 Sp. z o.o. Biuro Regionalne w Katowicach, ul. Murckowska 14, 40-265 Katowice.

-PRZEDSTAWICIEL WŁAŚCICIELA: Pani Sylwia Adamczyk.

-WŁAŚCICIEL: P4 Sp. z o.o. ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa.

3. POMIARY WYKONALI: mgr Aneta Bochenek i mgr inż. Małgorzata Wyderska.

4. DATA POMIARÓW: 08.09.2022r.,

5. GODZINA POMIARÓW: $10^{00} \div 11^{15}$

6. DATA OPRACOWANIA SPRAWOZDANIA I STWIERDZENIA ZGODNOŚCI: 09.09.2022r.

7. OPRACOWANIE SPRAWOZDANIA Z POMIARÓW: mgr inż. Małgorzata Wyderska.

8. PRZEGLĄD WYNIKÓW i AUTORYZACJA: mgr inż. Artur Zając.

Dokument podpisany przez Artur Zając
Data: 2022.09.09 14:49:05 CEST

Bez pisemnej zgody Dyrektora Ośrodka sprawozdanie z pomiarów nie może być kopiowane inaczej jak tylko w całości.
Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu z pomiarów odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków w dniu wykonania pomiarów.

9. DANE TECHNICZNE DOTYCZĄCE INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNEJ:

9.1. Dane techniczne dotyczące instalacji radiokomunikacyjnej (źródła pierwotne w przestrzeni pracy).

Tabela 1.1. Parametry instalacji radiokomunikacyjnej.

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				Całodobowa 24h					
Warunki pracy				Znamionowe					
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne					
Lp.	**Typ nadajnika**	**Antena Producent / Typ**	**Azymut [°]**	**Wysokość środka elektr. anteny [m n.p.t.]**	**Pasmo [Mhz]**	**Kąt nachylenia [°]**	**EIRP dla anteny [W]**	**LON**	**LAT**
1	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei ASI4517R3	70	25	800	14	19151	20°43'57.10"E	49°26'09.30"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				900	14		20°43'57.10"E	49°26'09.30"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				1800	16		20°43'57.10"E	49°26'09.30"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				2100	16		20°43'57.10"E	49°26'09.30"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				2600	16		20°43'57.10"E	49°26'09.30"N
2	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei AMB4520R2	195	22,8	1800	16	18216	20°43'57.10"E	49°26'09.30"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				2100	16		20°43'57.10"E	49°26'09.30"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx		225	22,8	900	14	741	20°43'57.10"E	49°26'09.30"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx		255	22,8	1800	16	18216	20°43'57.10"E	49°26'09.30"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				2100	16		20°43'57.10"E	49°26'09.30"N
3	RBS6xxx/2xxx/4xxx	Huawei APE4516R1	310	25	900	14	18730	20°43'57.10"E	49°26'09.30"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				1800	16		20°43'57.10"E	49°26'09.30"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				2100	16		20°43'57.10"E	49°26'09.30"N
	RBS6xxx/2xxx/4xxx				2600	16		20°43'57.10"E	49°26'09.30"N

**średni kąt pochylenia ustawiany w czasie pomiarów (mechaniczny+elektryczny).*

Tabela 1.2. Parametry radiolinii:

Charakterystyka promieniowania				kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]				24					
Rodzaj wytwarzanego pola				stacjonarne					
	Linia radiowa			**Antena**					
Lp.	**Typ nadajnika**	**Częstotliwość pracy [GHz]**	**Moc wyjściowa [dBm]**	**Typ/producent**	**Średnica anteny [m]**	**Azymut [°]**	**Wysokość zainstal. [m]**	**LON**	**LAT**
1	OPTIX RTN/HUAWEI	32	23	0.3-32(A32D03)	0,3	91	23	20°43'57.10"E	49°26'09.30"N
2	OPTIX RTN/HUAWEI	13	26	0.6-13(VHLPX2-13)	0,6	319	22,8	20°43'57.10"E	49°26'09.30"N
3	OPTIX RTN/HUAWEI	23	25	0.3-23(VHLPX1-23)	0,3	327	23	20°43'57.10"E	49°26'09.30"N

9.2. Charakterystyka badanego obiektu.

Anteny sektorowe i anteny paraboliczne zamontowano na wieży. Urządzenia nadawczo – odbiorcze zainstalowane są w zewnętrznej szafie typu outdoor i przy antenach w systemie rozproszonym. Instalacja radiokomunikacyjna znajduje się na terenie ogrodzonym. W otoczeniu źródeł pól-EM będących przedmiotem pomiarów znajdują się tereny leśne.

W otoczeniu badanego obiektu stwierdzono obecność obcych źródeł pola-EM, które mogą wpływać na wynik wartości mierzonej (na podstawie obserwacji miejsca w którym wykonywano pomiary oraz danych pochodzących z https://wyszukiwarka.uke.gov.pl.

W czasie wykonywania pomiarów wszystkie wymienione w tabeli nr 1.1 i 1.2 anteny pracowały.

Dane zawarte w tabelach nr 1.1 i 1.2 oraz punktach 1 i 2 niniejszego sprawozdania pochodzą z informacji uzyskanych od przedstawiciela Właściciela, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności, mogące mieć wpływ na ważność wyników.

Wyniki pomiarów ważne są tylko dla takiej konfiguracji urządzeń nadawczych, ich liczby i ich parametrów, anten i ich parametrów oraz istniejących instalacji i elementów wyposażenia pomieszczeń, jakie były w czasie wykonywania pomiarów.

Pomiary wykonano również w miejscach, w których, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól elektromagnetycznych poziomy zbliżone do poziomów dopuszczalnych, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ustw. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2011r.-Prawo Ochrony Środowiska.

Warunki środowiskowe panujące podczas pomiarów zostały przedstawione w tabeli nr 2.

Ogólny widok instalacji radiokomunikacyjnych przedstawiono w załączniku nr 1.

10. DANE DOTYCZĄCE BADAŃ.

10.1. Celem pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej będącej przedmiotem pomiarów jest sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

10.2. Warunki środowiskowe:

Pomiary zostały wykonane przy wilgotności względnej powietrza i temperaturze otoczenia zgodnych ze specyfikacją techniczną miernika.

Tabela 2. Warunki środowiskowe.

data	*godzina*	*pomiar*	*warunki zewnętrzne-zjawiska atmosferyczne*					
08.09.2022r.	10:00	*początkowy*	*temperatura.:*	23°C	*wilgotność:*	50 %	*opady:*	bez opadów
	11:15	*końcowy*	*temperatura.:*	24°C	*wilgotność:*	50 %	*opady:*	bez opadów

10.3. Oszacowana niepewność pomiaru.

Laboratorium stwierdza iż dokonało oszacowania niepewności pomiaru, podczas szacowania niepewności wzięło pod uwagę istotne składowe niepewności, wykorzystując odpowiednie metody analizy.

Szacowanie niepewności całkowitej wyników badań ilościowych przeprowadzone zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025: 2018-02, normą PN-EN 62311 i dokumentem EA-04/16. Oszacowane wartości niepewności są niepewnościami rozszerzonymi przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Podczas pomiarów wszystkie składowe budżety niepewności zostały zidentyfikowane i są zgodne z wymaganiami podstawowymi.

10.4. Identyfikacja widma pola: identyfikacji źródeł i parametrów technicznych dokonano na podstawie analizy dokumentacji dotyczącej zlecenia oraz obserwacji miejsca wykonywania badań.

10.5. Aparatura pomiarowa.

1.	*miernik*	
	nazwa	Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego
	producent	Narda Safety Test Solutions GmbH
	typ	NBM-520
	numer fabryczny	B-0473
2.	*sonda pomiarowa*	
	typ	EF-6091
	-numer fabryczny	01147
	zakres pomiaru pola elektromagnetycznego	0,80 [V/m] ÷ 400 [V/m]
	zakres częstotliwościowy	80 [MHz] ÷ 90 000 [MHz]
	Niepewność zestawu pomiarowego	23%
3.	*świadectwo wzorcowania*	
3.1.	*laboratorium wzorcujące*	Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechnika Wrocławska, ul. Janiszewskiego 9, 50-372 Wrocław; Nr akredytacji AP 078
3.2.	*numer świadectwa wzorcowania*	LWiMP/W/121/21
3.3.	*data wydania świadectwa wzorcowania*	16 kwietnia 2021 r.
3.4.	*data ważności wzorcowania*	16 kwietnia 2024 r.
4.	*bieżąca kontrola sprawności zestawu pomiarowego*	zgodnie z aktualnie obowiązującą instrukcją sprawdzania zestawu pomiarowego.
5.	*świadectwo pomiaru odporności elektromagnetycznej*	
5.1.	*laboratorium wykonujące pomiar*	Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechnika Wrocławska, ul. Janiszewskiego 9, 50-372 Wrocław; Nr akredytacji AP 078
5.2.	*numer świadectwa*	LWiMP/P/009/19
5.3.	*data wydania świadectwa*	21 marca 2019 r.

11. PODSTAWA PRAWNA.

11.1. Podstawa metodyki pomiarów: Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020 poz. 258, Dz.U. 2022, poz. 1121).

11.2. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448).

11.3. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. 2020 poz. 695).

12. WYNIKI POMIARÓW.

Tabela 4. Zestawienie wyników pomiarów w pionach (punktach) pomiarowych.

numer pionu (punktu) pomiarowego	***opis miejsca pomiaru***	***Współrzędne geograficzne***	***wartość skuteczna natężenia pola elektrycznego po zaokrągleniu z uwzględnieniem niepewności pomiarowej [V/m]****	***wartość wyznaczona natężenia skutecznego pola magnetycznego po zaokrągleniu [A/m]*****	***wysokość pionu (punktu) pomiarowego [m]***	***wartość wskaźnikowa WM_E***	***wartość wskaźnikowa WM_H***	***uwagi ocena zgodności względem dokumentu wskazanego w punkcie 11.2 sprawozdania oparta na zasadzie w punkcie 13***
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*
	Niepewności pomiarowa: 23,0%							
	Otoczenie badanego obiektu:							
	Główne oraz pomocnicze kierunki pomiarowe:							
1	-	49°26'09.6"N 20°43' 56.4"E	2,8	0,007	1,2	0,07	0,07	zgodny
2	-	49°26'10.5"N 20°43' 54.5"E	1,1	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
3	-	49°26'13.1"N 20°43' 50.3"E	<1,0	<0,003	1,5	<0,03	<0,03	zgodny
4	-	49°26'16.2"N 20°43' 47.3"E	<1,0	<0,003	1,5	<0,03	<0,03	zgodny
5	-	49°26'10.1"N 20°43' 56.4"E	1,8	0,005	1,2	0,05	0,05	zgodny
6	-	49°26'12.0"N 20°43' 52.8"E	<1,0	<0,003	1,5	<0,03	<0,03	zgodny
7	-	49°26'13.7"N 20°43' 51.4"E	<1,0	<0,003	1,5	<0,03	<0,03	zgodny

Tabela 4. Zestawienie wyników pomiarów w pionach (punktach) pomiarowych.

8	-	49°26'10.6"N 20°43' 56.0"E	1,0	0,003	2,0	0,03	0,03	Zgodny
9	-	49°26'12.2"N 20°43' 53.2"E	<1,0	<0,003	1,5	<0,03	<0,03	zgodny
10	-	49°26'07.9"N 20°43' 58.0"E	1,0	0,003	2,0	0,03	0,03	zgodny
11	-	49°26'10.6"N 20°43' 52.8"E	<1,0	<0,003	1,5	<0,03	<0,03	zgodny
12	-	49°26'10.5"N 20°43' 50.6"E	<1,0	<0,003	1,5	<0,03	<0,03	zgodny
13	-	49°26'11.6"N 20°43' 47.4"E	<1,0	<0,003	1,5	<0,03	<0,03	zgodny

*- wynik pomiaru powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia k=2.
** - wartości podane w kolumnie 6 tabeli 4 są wartościami wyznaczonymi na podstawie zmierzonej wartości pola elektrycznego podanego w kolumnie 3 tej tabeli zgodnie z wzorem H=E/377.

Pomiary pola-EM w środowisku w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej będącej przedmiotem pomiarów przeprowadzono w miejscach podanych w tabeli nr 4. Rozkład pionów (punktów) pomiarowych przedstawiono w załączniku nr 2.

Wyboru głównych, pomocniczych oraz dodatkowych kierunków pomiarowych dokonano na podstawie analizy dokumentacji dostarczonej przez Zleceniodawcę, wizji lokalnej oraz doświadczenia osób wykonujących pomiary.

Pomiary wykonano do odległości, dla której, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono w miejscach dostępnych dla ludności występowanie pól elektromagnetycznych o najwyższym poziomie, które pochodzą z badanej instalacji.

W przypadku gdy wynik pomiaru uzyskany jako wartość wskazana przez miernik pola elektromagnetycznego jest wartością poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego miernika i poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu metody pomiarowej (zakresu pomiarowego metody w aktualnym zakresie akredytacji laboratorium) laboratorium przedstawia ten wynik w sprawozdaniu jako wynik spoza zakresu akredytacji, a do obliczenia wyniku skorygowanego przyjmuje wartość skorelowaną z rzeczywistym wynikiem pomiaru-dolną granicą akredytowanego zakresu pomiarowego metody.

W związku z zaistniałą sytuacją kryzysową wywołaną wirusem SARS-CoV-2 oraz zgodnie z art.31 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. z 2020 r. poz.695) w okresie stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii ogłoszonego z powodu wirusa SARS-CoV-2 pomiarów nie przeprowadzono w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem nadzwyczajnym, stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii.

13. STWIERDZENIE ZGODNOŚCI Z POZIOMAMI DOPUSZCZALNYMI ORAZ OMÓWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW:

13.1. Na podstawie wykonanych pomiarów w miejscach w których uzyskano dostęp, w pionach (punktach) pomiarowych stwierdza się dotrzymanie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zgodnie z punktem 11.2 sprawozdania (wartości wskaźnikowe WM_E oraz WM_H nie przekraczają wartości 1).
Miejsca do których nie uzyskano dostępu i/lub nie uzyskano zgody na pomiar, z przyczyn niezależnych od Laboratorium nie podlegają ocenie zgodności.

Poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku wyznaczono dla instalacji emitujących pola elektromagnetyczne względem najniższej wartości dopuszczalnej z danego zakresu częstotliwości i w odniesieniu do najwyższych zmierzonych wartości pól-EM.

Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku w otoczeniu badanego obiektu wykonano podczas pracy wszystkich instalacji emitujących pola elektromagnetyczne w danym zakresie częstotliwości.

W trakcie wykonywania badań personel dokonał identyfikacji odstępstwa od metodyki wykonywania badania.

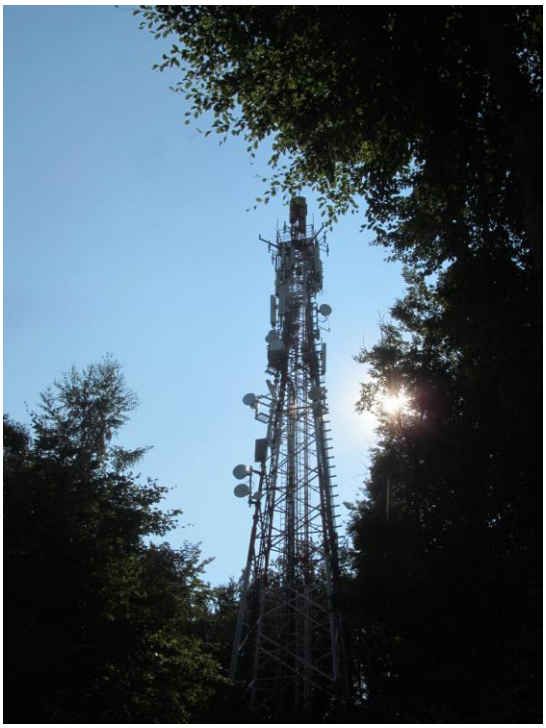
W obszarze pomiarowym występuje strome zbocze ograniczające dostęp, miejsca do których nie uzyskano dostępu i/lub nie uzyskano zgody na pomiar, z przyczyn niezależnych od Laboratorium nie podlegają stwierdzeniu zgodności (zostały one oznaczone w części graficznej).

Stwierdzenie zgodności wyników z wymaganiami: **tak; zgodnie z dokumentem określonym w punkcie 11.2 sprawozdania.**
Zasada podejmowania decyzji: **określona w treści rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r.**
Ryzyko związane z tą zasadą: Zasada podejmowania decyzji została określona w powyższym dokumencie w związku z czym rozpatrywanie poziomu ryzyka nie jest konieczne.
Instalacja radiokomunikacyjna spełnia wymagania normatywu powołanego w punkcie 11.2. sprawozdania.

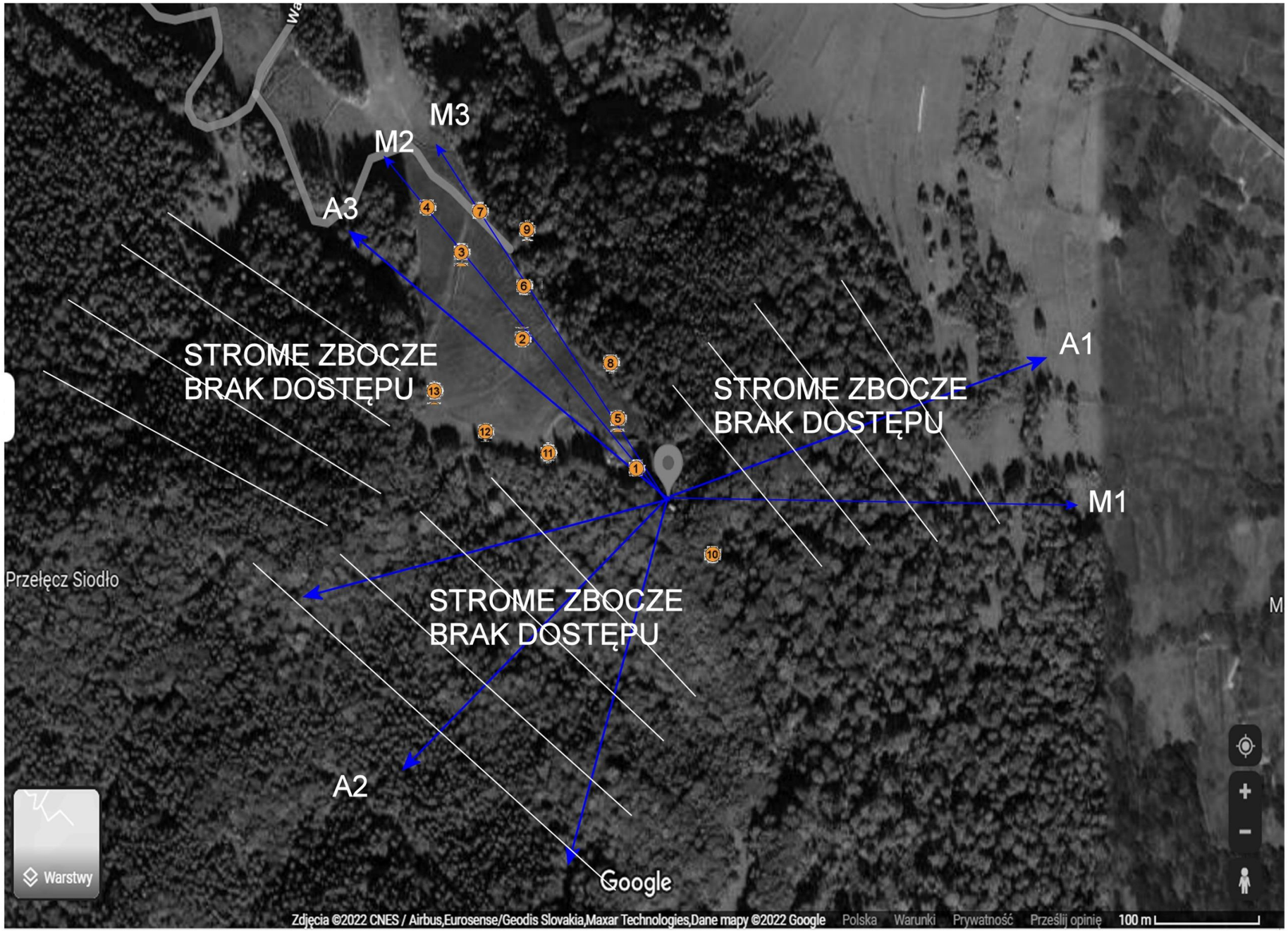
13.2. Zgodnie z art. 122a, ust. 1, pkt. 2 i 3, Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. z 2020r. poz. 1219 z późn. zm.) ponowne pomiary kontrolne wykonuje się:
-każdorazowo w przypadku zmiany warunków pracy instalacji lub urządzenia, w tym zmiany spowodowanej zmianami warunków pracy instalacji lub urządzenia, o ile zmiany te mogą mieć wpływ na zmianę poziomów pól elektromagnetycznych, których źródłem jest instalacja lub urządzenia;
-każdorazowo w przypadku zmiany istniejącego stanu zagospodarowania i zabudowy nieruchomości skutkującej zmianami w występowaniu miejsc dostępnych dla ludności w otoczeniu instalacji lub urządzenia-na pisemny wniosek właściciela lub zarządcy nieruchomości, na której wystąpiła ta zmiana.

Otrzymują:
1 x Zleceniodawca (wersja elektroniczna)
1 x PP aa (wersja elektroniczna)

Koniec sprawozdania. Sprawozdanie zawiera dodatkowo załączniki nr 1 i 2.



Zał. nr 1: Widok ogólny instalacji radiokomunikacyjnej.



Azymuty anten P4

Nr	anteny	azymuty [°]
A1		70
A2		195/225/255
A3		310
M1		91
M2		319
M3		327

Zał. nr 2:	Lokalizacja anten oraz ich azymuty, lokalizacja pionów (punktów) pomiarowych wokół instalacji radiokomunikacyjnej. Mapa źródłowa: Geoportal.
	-punkt (pion) pomiarowy.