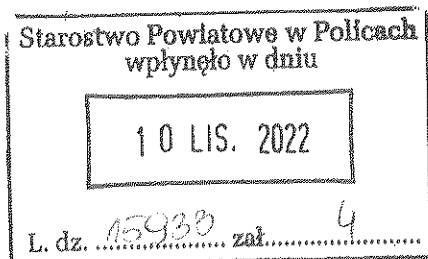


81
10.11.2022M

Dokument elektroniczny



Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2022-11-10

Dane nadawcy

Edward Szczepaniuk
Telefon: +48503749199
Email: edward.szczepaniuk@duarte.com.pl

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W POLICACH (72-010
POLICE, WOJ. ZACHODNIOPOMORSKIE)

INFORMACJA

zgłoszenie zmiany danych dla instalacji wytwarzającej pole Elektromagnetyczne_BT43105 KOŁBASKOWO

znak pisma: ZDE/32/2022

Działając z upoważnienia Towerlink Poland sp. z o. o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa

informuję o zmianie danych przesłanych w formularzu zgłoszeniowym zgodnie z obowiązkiem wynikającym z art. 152 ust. 1 i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt. 1 lit. C ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U.2019.1396 t.j. z dnia 2019.07.29 z późn. zm.).

instalacja radiokomunikacyjna zlokalizowana jest pod adresem: Kolbaskowo 121

Edward Szczepaniuk
adres do korespondencji:
Duarte sp. o.o.
ul. Kwiatowa 10,
80-180 Kowale

Załączniki:

1. BT43105_FORMULARZ ZMIANY DANYCH INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE.pdf
2. BT43105_KOŁBASKOWO_os_07.11.2022.pdf - sprawozdanie z pomiarów PEM
3. Pełnomocnictwo_ES.pdf
4. BT43105_opłata skarbową.pdf

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:

2022-11-10T09:57:58.850+01:00

Podpis elektroniczny zweryfikowany w dniu

10. LIS. 2022

ważny/nieważny/brak możliwości weryfikacji

podpis

SEKRETARKA

Alicja Romafczyk

Podpis elektroniczny

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE					
I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący zgłoszenia					
1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia					
Starosta Policki ul. Tarnowska 8 72-010 Police					
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację					
BT43105 KOŁBASKOWO					
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja					
Województwo	10023200000000	zachodniopomorskie			
Powiat	10023200000000	Policki			
Gmina	10023216611022	Kołbaskowo			
4. Oznaczenie prowadzącego/-ych instalację, adres siedziby					
Towerlink Poland sp. z o. o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa					
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploracja instalacji					
Kołbaskowo 121, gm. Kołbaskowo, powiat Policki, woj. zachodniopomorskie					
6. Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 880)					
instalacje radiokomunikacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz					
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług					
świadczenie usług telekomunikacyjnych dla 1400 użytkowników					
8. Czas funkcjonowania instalacji					
7 dni w tygodniu, 24h/dobę					
9. Wielkość i rodzaj emisji					
sumaryczna moc EIRP anten sektorowych: 19332 W sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych: 4630 W					
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji					
Urządzenia technologiczne instalacji są wyposażone w automatyczną regulację mocy nadajników. Nadajnik pracuje z najniższą, niezbędną mocą do realizacji połączenia. Podana moc w niniejszym formularzu jest mocą maksymalną. W praktyce instalacja pracuje z dużo mniejszą mocą.					
11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami					
W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.					
12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:					
1) współrzędne geograficzne anten	2) częstotliwość pracy [MHz]	3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu [m n.p.t.]	4) EIRP – równoważna moc promieniowana izotropowo [W]	5) azymut	6) pochylenie głównych osi wiązek promieniowania
53°20'09.40"N 14°25'28.10"E	900	36,2	6444	50	0,0-12,0
	1800				2,0-12,0
	2100				2,0-12,0
53°20'09.40"N 14°25'28.10"E	900	36,2	6444	160	0,0-12,0
	1800				2,0-12,0
	2100				2,0-12,0
53°20'09.40"N 14°25'28.10"E	900	36,2	6444	270	0,0-12,0
	1800				2,0-12,0
	2100				2,0-12,0
53°20'09.40"N 14°25'28.10"E	80000	45,0	2138	141	-
	23000		1445		-
53°20'09.40"N 14°25'28.10"E	80000	45,0	288	173	-
53°20'09.40"N 14°25'28.10"E	80000	46,0	759	195	-
7) Na podstawie wykonanej analizy stwierdza się, że w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019, poz. 1839), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, <u>nie występują miejsca dostępne dla ludności.</u>					
8) Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych					
13. Miejscowość, data; imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację					
10.11.2022	Kowale	Edward Szczepaniuk		Edward Adam	
podpis				Szczeplaniuk	

Elektronicznie podpisany
przez Edward Adam
Szczeplaniuk
Data: 2022.11.10 09:51:12
+01'00'

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia

10-11-2022 r.

Numer zgłoszenia

SR-6221.41.2022. JT

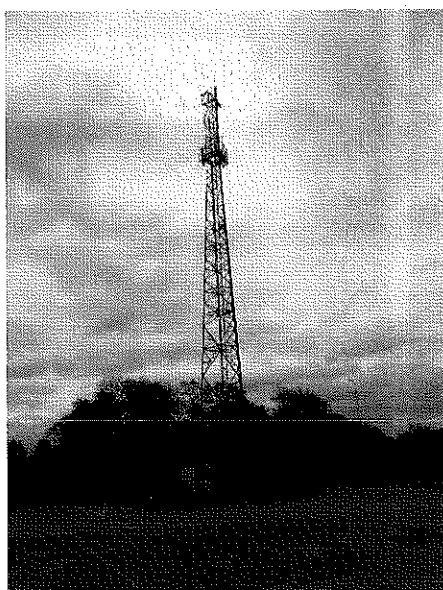
DUARTE

Duarte Sp. z o.o.
ul. Kwiatowa 10
80-180 Kowale
email: biuro@duarte.com.pl



AB 1691

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA nr 10/10/OŚ/2022



Obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna
Nazwa obiektu: BT43105 KOŁBASKOWO
Adres: Kołbaskowo 121

opracowała:
inż. Natalia Drewniak

autoryzował:
mgr inż. Edward Szczepaniuk

Edward
Adam
Szczepaniuk

Elektronicznie
podpisany przez
Edward Adam
Szczepaniuk
Data: 2022.11.10
09:36:43 +01'00'

Spis treści

- 1. Prowadzący Instalację**
- 2. Zleceniodawca**
- 3. Metoda Pomiarowa**
- 4. Lokalizacja Obiektu**
- 5. Opis pomiarów**
- 6. Źródła PEM**
- 7. Wyniki pomiarów dla celów ochrony środowiska**
- 8. Stwierdzenie zgodności wyników**
- 9. Podstawa prawna**
- 10. Załączniki**

1. Prowadzący Instalację

Towerlink Poland sp. z o. o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa

2. Zleceniodawca

DIGICOS S.A., ul. Kamiennogórska 22, Poznań

3. Metoda Pomiarowa

Pkt. 25 ppkt. 1 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020 poz. 258, Dz. U. 2022 poz. 1121).

4. Lokalizacja Obiektu

adres badanego obiektu: Kołbaskowo 121
gmina: Kołbaskowo
powiat: Policki
województwo: zachodniopomorskie

5. Opis pomiarów

Cel badań:

określenie poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

data i godzina wykonania:

2022-11-07, 14:15-16:15

pomiary wykonał:

Sebastian Górka

warunki metrologiczne:

Temp. [°] 13,0 - 13,0
Wilgotność [%]: 69,8 - 71,4
Opady: BRAK

opis zestawu pomiarowego:

miernik:

Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego typu EMR-300 nr seryjny BC-0009. Świadectwo wzorcowania nr LWIMP/W/122/21 z dnia 16 kwietnia 2021r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechnika Wrocławska.

sonda pola elektrycznego:

11.3. nr seryjny L-0012 pracującą w paśmie 27MHz – 90GHz o zakresie pomiarowym od 0,5 V/m do 250 V/m. Świadectwo wzorcowania nr LWIMP/W/122/21 z dnia 16 kwietnia 2021r., wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechnika Wrocławska.

urządzenia pomocnicze:

Termohigrometr AZ 8703 nr seryjny 9913540. Świadectwo wzorcowania nr 1185/AH/18 z dnia 12 czerwca 2018r., wydane przez Laboratorium Pomiarowe „MUTECH”.

Współrzędne geograficzne pionów pomiarowych są wyznaczane za pomocą aplikacji GPS COORDINATES.

Pomiary przeprowadzono:

- 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)
- w temperaturze i wilgotności zgodnych ze specyfikacją miernika zgodnie z wymaganiami pkt 4 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258).
- dla średnich tiltów, wyznaczonych zgodnie z wymaganiami pkt 13 ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258).
- 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).
- podczas pracy wszystkich instalacji emitujących pola elektromagnetyczne w danym zakresie częstotliwości zgodnie z wymaganiami pkt 10 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258).
- do odległości wyznaczonej zgodnie z wymaganiami pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258).

Poziomy pól w środowisku zostały wyznaczone zgodnie z wymaganiami pkt 9 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258).

6. Źródła PEM

Tabela 1. Anteny sektorowe – dane uzyskane od zleceniodawcy

Typ anteny	Producent	Azymut [°]	Pasmo częstotliwości	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Deklarowane pochylenie elektryczne [°]	Pochylenie elektryczne [°] (ustawienia podczas pomiarów PEM*)	Deklarowane pochylenie mechaniczne [°]	EIRP [W]
ADU4518R7V06	Huawei	50	900	36,2	0,0-12,0	7,0	0	6444
			1800		2,0-12,0	7,0	0	
			2100		2,0-12,0	7,0	0	
ADU4518R7V06	Huawei	160	900	36,2	0,0-12,0	7,0	0	6444
			1800		2,0-12,0	7,0	0	
			2100		2,0-12,0	7,0	0	
ADU4518R7V06	Huawei	270	900	36,2	0,0-12,0	7,0	0	6444
			1800		2,0-12,0	7,0	0	
			2100		2,0-12,0	7,0	0	

* średnie ustawienie tiltów wyznaczone zgodnie z metodyką pomiarową, na podstawie danych uzyskanych od zleceniodawcy

Tabela 2. Anteny radioliniowe – dane uzyskane od zleceniodawcy

Typ anteny	Producent	średnica [m]	Azymut [°]	Pasmo częstotliwości [GHz]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	Zysk energetyczny [dBi]	EIRP [W]
ANT2/2B0.623/80HP/HP	Ericsson	0,6	141	80	45,0	14	49,3	2138
				23		22	39,6	1445
ANT3 B 0.3 80 HP	Ericsson	0,3	173	80	45,0	10	44,6	288
A80S03HAC	Huawei	0,3	195	80	46,0	15	43,8	759

Inne źródła PEM: BRAK

7. Wyniki pomiarów dla celów ochrony środowiska

Pomiary zostały wykonane przy tym rodzaju pracy, przy którym występują pola elektromagnetyczne o najwyższym poziomie. Piony pomiarowe zostały przedstawione na rys. 2.

Niepewność rozszerzona pomiaru składowej elektrycznej wynosi 49,58% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia tabela poniżej.

Tabela 3. Zestawienie wyników

nr pionu	Pole E	Pole H	E**	H**	Wys. Pomiaru	Współrzędne geograficzne	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]					
1	1,3	0,003	1,9	0,005	2,0	53°20'10.22"N 14°25'29.75"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – az. 50° GKP
2	1,5	0,004	2,2	0,006	2,0	53°20'11.41"N 14°25'32.12"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – az. 50° GKP
3	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°20'16.12"N 14°25'38.53"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
4	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	53°20'15.60"N 14°25'33.35"E	0,06	0,07	otoczenie instalacji – PKP
5	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	53°20'14.50"N 14°25'28.40"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
6	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	53°20'11.89"N 14°25'27.02"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
7	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°20'08.87"N 14°25'42.34"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
8	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°20'06.91"N 14°25'39.25"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
9	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°20'07.33"N 14°25'34.83"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
10	1,4	0,004	2,1	0,006	2,0	53°20'08.30"N 14°25'28.76"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – az. 160° GKP
11	1,5	0,004	2,2	0,006	2,0	53°20'06.33"N 14°25'29.96"E	0,08	0,08	otoczenie instalacji – az. 160° GKP
12	1,3	0,003	1,9	0,005	2,0	53°20'04.60"N 14°25'31.02"E	0,07	0,07	otoczenie instalacji – az. 160° GKP
13	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°20'01.50"N 14°25'32.91"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 160° GKP
14	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°19'58.67"N 14°25'34.63"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 160° GKP
15	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°19'59.84"N 14°25'30.05"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 173° GKP
16	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°20'02.44"N 14°25'37.52"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 141° GKP
17	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	53°20'04.40"N 14°25'36.77"E	0,06	0,07	otoczenie instalacji – PKP
18	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°20'02.50"N 14°25'28.52"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
19	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	53°20'04.71"N 14°25'25.98"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – az. 195° GKP
20	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	53°20'06.94"N 14°25'25.27"E	0,06	0,07	otoczenie instalacji – PKP
21	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°20'07.59"N 14°25'22.31"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
22	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°20'06.86"N 14°25'16.47"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
23	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°20'06.94"N 14°25'08.75"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – PKP
24	1,4	0,004	2,1	0,006	2,0	53°20'09.40"N 14°25'24.51"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – az. 270° GKP
25	1,4	0,004	2,1	0,006	2,0	53°20'09.40"N 14°25'19.98"E	0,07	0,08	otoczenie instalacji – az. 270° GKP
26	p.cz.*	<0,001	<0,7	<0,002	2,0	53°20'09.40"N 14°25'10.94"E	<0,03	<0,03	otoczenie instalacji – az. 270° GKP
27	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	53°20'08.41"N 14°25'13.04"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP

nr pionu	Pole E	Pole H	E**	H**	Wys. Pomiaru	Współrzędne geograficzne	WME	WMH	Opis pionu pomiarowego
Lp.	[V/m]	[A/m]	[V/m]	[A/m]			-	-	-
28	1,0	0,003	1,5	0,004	2,0	53°20'12.26"N 14°25'12.18"E	0,05	0,05	otoczenie instalacji – PKP
29	1,2	0,003	1,8	0,005	2,0	53°20'13.53"N 14°25'19.59"E	0,06	0,07	otoczenie instalacji – PKP

* poniżej czułości zestawu pomiarowego (poniżej 0,5 V/m)

** wartość powiększona o niepewność pomiaru

GKP – główny kierunek pomiarowy

PKP – pomocniczy kierunek pomiarowy

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

WMH - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

Na podstawie rozpoznania źródeł oraz w uzgodnieniu ze Zleceniodawcą, do wyznaczenia wartości wskaźnikowej WME i WMH przyjęto wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego wynoszące odpowiednio 28 V/m oraz 0,073 A/m

8. Stwierdzenie zgodności wyników

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2019r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, określa wartości dopuszczalne, które zostały przedstawione w tabeli poniżej.

Parametr fizyczny Zakres Częstotliwości Pola elektromagnetycznego		Składowa elektryczna E [V/m]	Składowa magnetyczna H [A/m]	Gęstość mocy S [W/m ²]
lp.	1	2	3	4
1	0 Hz	10000	2500	ND
2	od 0 Hz do 0,5 Hz	ND	2500	ND
3	od 0,5 Hz do 50 Hz	10000	60	ND
4	od 0,05 kHz do 1 kHz	ND	3/f	ND
5	od 1 kHz do 3 kHz	250/f	5	ND
6	od 3 kHz do 150 kHz	87	5	ND
7	od 0,15 MHz do 1 MHz	87	0,73/f	ND
8	od 1 MHz do 10 MHz	87/f ^{0,5}	0,73/f	ND
9	od 10 MHz do 400 MHz	28	0,073	2
10	od 400 MHz do 2000 MHz	1,375 x f ^{0,5}	0,0037 x f ^{0,5}	f/200
11	od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

Pomiar był zrealizowany poprzez określenie maksymalnej wartości chwilowej zgodnie z punktem 11 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

Zgodnie z punktem 26 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020r. w sprawie sposobów sprawdzania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku 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, o którym mowa w pkt 25, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

Na podstawie przeprowadzonych pomiarów pola elektromagnetycznego z dnia: 07-11-2022r. stwierdza się, iż w otoczeniu badanego obiektu nie występuje natężenie pola elektrycznego przekraczające wartość graniczną dopuszczalną dla miejsc dostępnych dla ludności. Jednocześnie, na podstawie obliczonych wskaźników poziomu emisji ocenia się, iż dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych zostały dotrzymane.

OŚWIADCZENIE

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu

Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania przyjmowane są uwagi i zastrzeżenia w formie pisemnej na adres Laboratorium Badawczego.

Sprawozdanie wydano: Kowale, 09-11-2022r.

9. Podstawa prawna

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

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, Dz. U. 2022 poz. 1121)

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)

10. Załączniki

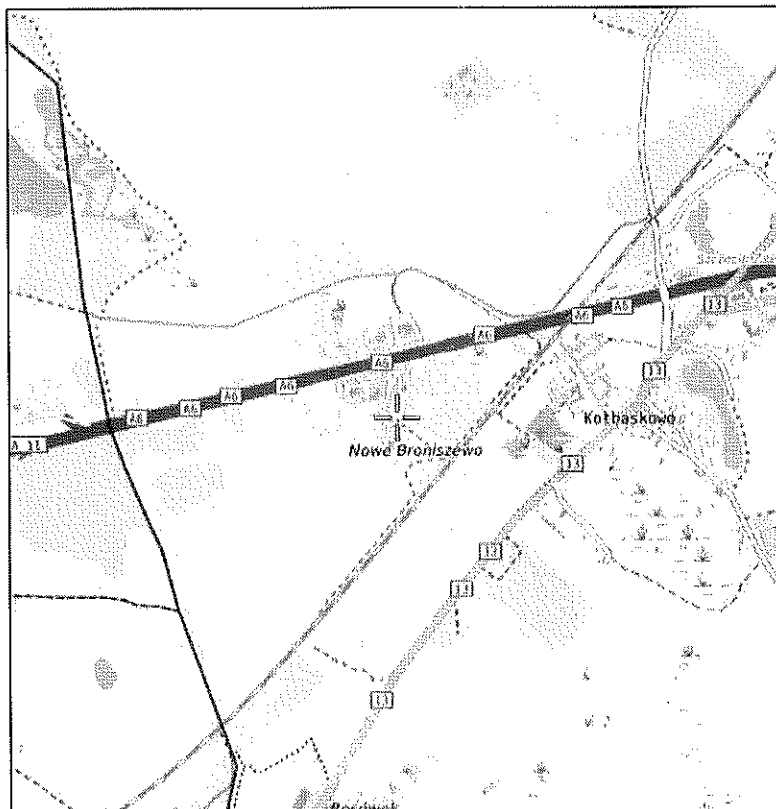
Rys. 1 – Lokalizacja obiektu

Rys. 2 – Lokalizacja pionów pomiarowych

Rys. 3 – Widok badanego obiektu

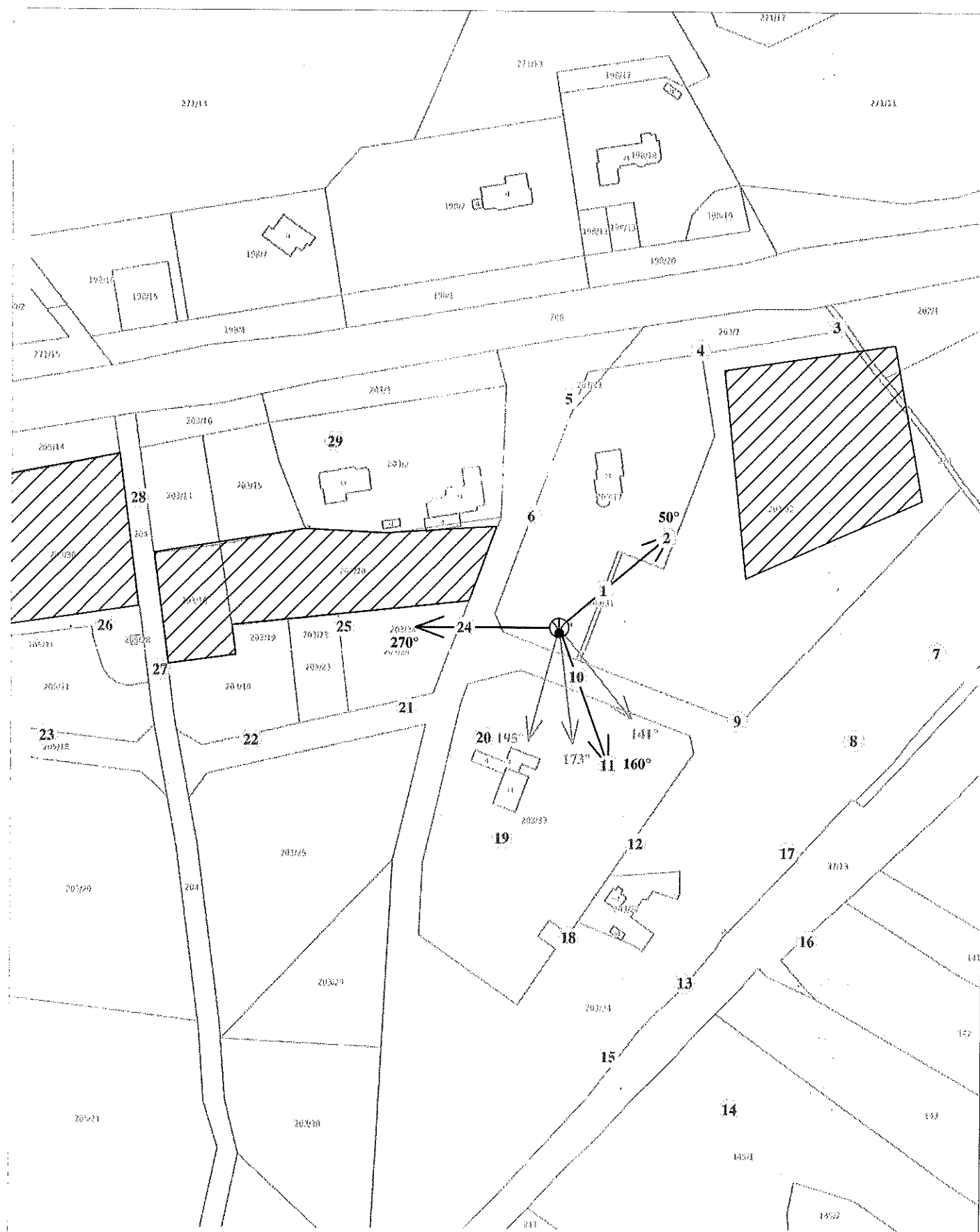
KONIEC SPRAWOZDANIA

Rys. 1 Lokalizacja badanego obiektu



Współrzędne geograficzne	
N	53° 20' 09,40"
E	14° 25' 28,10"

Rys. 2 Lokalizacja pionów pomiarowych



Legenda:

brak dostępu

antena radiolnowa

źródło PEM

antena sektorowa

nr: pion pomiarowy

skala 1:3500

Sprawozdanie z pomiarów dla celów ochrony środowiska nr 10/10/OŚ/2022

Rys. 3 Widok badanego obiektu

