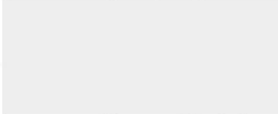


Dokument elektroniczny

WS.6221.209.2021.XIII

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2021-10-10

Dane nadawcy

STAROSTWO POWIATOWE w Poznaniu Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa	
DATA	10-10-2021
Nr. RKP	20603/21
Podpis	<i>[Signature]</i>

Dane adresataSTAROSTWO POWIATOWE W POZNANIU (60-509
POZNAŃ, WOJ. WIELKOPOLSKIE)

11-10-2021

**ZGŁOSZENIE ZDE STACJI BAZOWEJ BT33818_GADKI**

11.10.2021

zgłoszenie ZDE stacji bazowej BT33818_GADKI

zgłoszenie ZDE stacji bazowej BT33818_GADKI

Załączniki:

1. [BT33818_GADKI FORMULARZ ZGŁOSZENIA_10.10.2021.pdf](#) - formularz zgłoszenie ZDE stacji bazowej BT33818_GADKI
2. [BT33818_GADKI PP_ZDE_Satros_10.10.2021.pdf](#) - pismo zgłoszenie ZDE stacji bazowej BT33818_GADKI
3. [gadki oplata.pdf](#) - opłata
4. [BT33818_GADKI_oś_5.10.2021.pdf](#) - wyniki PEM stacji bazowej BT33818_GADKI
5. [5171-2021DGNotarialne.pdf](#) - pełnomocnictwo
6. [KRS Towerlink \(d. PLKI\)- pełny.pdf](#) - krs

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

2021-10-10T19:40:55.009+02:00

Podpis elektroniczny

**AKTUALIZACJA ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCEJ POLA
ELEKTROMAGNETYCZNE
(która nie wymaga pozwolenia)**

Znak pisma /ZDE/97/2021

Bydgoszcz dnia 10.10.2021 r.

Imię i nazwisko wnioskodawcy

Przedsiębiorca telekomunikacyjny

Towerlink Poland sp. z o. o.

[do 12 lipca 2021 roku Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o.]

ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa

Pełnomocnik

prowadzącego instalację oraz użytkownika

Starostwo Powiatowe w Poznaniu
Wydział Ochrony Środowiska
ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań

**ZGŁOSZENIE O NIEISTOTNEJ ZMIANIE INSTALACJI WYTWARZAJĄCEJ POLA
ELEKTROMAGNETYCZNE**

dla instalacji istniejącej **stacji bazowej telefonii komórkowej:**

BT33818_GĄDKI
zlokalizowanej:

62-023 Gądkki ul. Zbożowa 1

- która została wymieniona w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (Dz. U. z 2010 r. Nr 130, poz. 880, z późn. zm.) jako instalacja, z której emisja nie wymaga pozwolenia, a której eksploatacja wymaga zgłoszenia organowi ochrony środowiska.

Informacja o zmianie danych 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. z 2020 r. poz. 1219, z 29.05.2020 r z późn. zm.)

Proszę o przekazywanie korespondencji elektronicznie : ePUAP/e-mail.

.....
(podpis wnioskodawcy)

Załączniki (zaznaczyć te, które zostały dołączone do wniosku):

1. formularz z parametrami instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne,
2. kopia pełnomocnictwa
3. potwierdzenie opłaty skarbowej
4. wyniki PEM
5. KRS zmiana uwidoczniona jest w Dziale 1 Rubryce 1, wpis nr 35

FORMULARZ ZGŁOSZENIA NIEISTOTNEJ ZMIANY INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE – STAN PO ZMIANACH

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia:

Starostwo Powiatowe w Poznaniu
Wydział Ochrony Środowiska
ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację:

Stacja bazowa – BT33818_GĄDKI

2. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja:

KTS1	10020000000000	PÓŁNOCNO-ZACHODNI	makroregion
KTS2	10023000000000	Wielkopolskie	województwo
KTS3	10023010000000	Wielkopolskie	region
KTS4	10023016100000	Poznański	podregion
KTS5	10023016121000	poznański	powiat
KTS6	10023016121095	Kórnik	obszar wiejski

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby:

Towerlink Poland sp. z o. o. [do 12 lipca 2021 roku Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o.]
02-673 Warszawa, ul. Konstruktorska 4

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

62-023 Gądkki ul. Zbożowa 1

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. 2019, poz. 1510):

Instalacje radiokomunikacyjne, radionawigacyjne i radiolokacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W, 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:

Usługi telekomunikacyjne, bez produkcji. Stacja bazowa telefonii komórkowej przeznaczona do świadczenia usług telekomunikacyjnych dla ok. 2100 użytkowników na obszarze o promieniu ok. 5000m od stacji.

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny):

7 dni w tygodniu, 24 h na dobę.

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾:

Patrz tabela nr 1

10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji:

Zastosowano wszelkie rozwiązania techniczne i technologiczne aby wartości normatywne promieniowania elektromagnetycznego w miejscach dostępnych dla ludności były dotrzymane:

m.in.

- wybór lokalizacji i azymutów anten w sposób zapewniający, że instalacja nie należy do grupy mogących znacząco oddziaływać na środowisko;
- automatyczne ograniczanie mocy wyjściowej – nadajnik pracuje z najniższą możliwą mocą niezbędną do realizacji połączenia;
- wykonanie sprawdzających pomiarów PEM dla celów ochrony środowiska

11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami:

TAK

12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do Rozporządzenia:

1) Patrz tabela nr 1

2) Patrz tabela nr 1

3) Patrz tabela nr 1

4) Patrz tabela nr 1

5) Patrz tabela nr 1

6) 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) , w osi głównych wiązek promieniowania tych anten, nie występują miejsca dostępne dla ludności. Stacja bazowa uwzględniając docelową konfigurację pracy anten sektorowych, nie zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko i nie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko

7) W załączeniu

Tabela nr 1

Antena	Współrzędne geograficzne anten		Zakres pracy instalacji	Wysokość środków el. anten	Równoważna moc promieniowania izotropowo	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania				
	(WGS84)					Azymut	Tilt zakres regulacji			
Lp	Szerokość	Długość	[MHz]	[m n.p.t]	[W]	elektryczny	mechaniczny	Tilt mech [°]	Tilt min. [°]	Tilt max [°]
1	52,30678	17,05297	2100	44	4096	60	60	0	0	8
			900		6534	60	60	0	2	8
2	52,30678	17,05297	2600	44	12895	30	30	0	1	7

3	52,30678	17,05297	1800	44	3010	60	30	0	2	5,5
			2600		5145	60	30	0	2	5,5
			1800		3010	60	90	0	2	12
			2600		5145	60	90	0	2	12
4	52,30669	17,05306	2100	44	4096	180	180	0	0	8
			900		6534	180	180	0	2	8
5	52,30669	17,05306	2600	51,5	12895	150	150	0	1	7
6	52,30669	17,05306	1800	44	3010	180	150	0	2	12
			2600		5145	180	150	0	2	12
			1800		3010	180	210	0	2	12
			2600		5145	180	210	0	2	12
7	52,30678	17,05281	2100	44	4096	270	270	0	0	6
			900		6534	270	270	0	2	6
8	52,30678	17,05281	2600	51,1	12895	270	270	0	1	7
9	52,30678	17,05281	1800	44	3010	300	270	0	2	8,6
			2600		5145	300	270	0	2	8,6
			1800		3010	300	330	0	2	12
			2600		5145	300	330	0	2	12
10	52,30678	17,05297	23000	47,5	316,2	26	-	-	-	-
Wysokość anten podana a dokładnością \pm 1 m										

13. Miejscowość, data (rok – miesiąc – dzień):

Bydgoszcz ,10.10.2021 r.

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:

██████████ (STREFA)

████████████████████

Podpis

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia:

Numer zgłoszenia:

--	--

--

Objaśnienia:

- 1) System Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych (KTS) wprowadzony Zarządzeniem wewnętrznym nr 22 Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 24 sierpnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych
- 2) W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych - napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji - równoważne moce promieniowane izotropowe (EIRP) poszczególnych anten.



AB 1709



STREFA



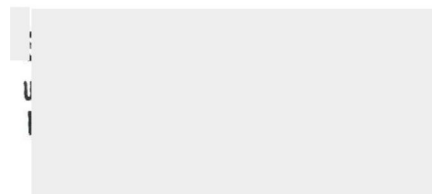
Miejsce i data wydania sprawozdania: Bydgoszcz, 10.10.2021 r.

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ
Z POMIARÓW PROMIENIOWANIA ELEKTROMAGNETYCZNEGO
DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA**

NR 3 /103/ OS/2021

RODZAJ INSTALACJI KOD OBIEKTU	Instalacja radiokomunikacyjna BT33818_GĄDKI
MIEJSCE INSTALACJI	Anteny – masztach na elewacji budynku Urządzenia – w szafach outdoor na dachu
DATA WYKONANIA POMIARÓW	5.10.2021 r.
Data poinformowania o pomiarach	Nie dotyczy: na podstawie art.31 ust.2) USTAWA z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2) (Dz.U. z 2020 poz.695 z 17.04.2020 r.) oraz art.122a. 1b. POŚ (Dz. U. z 2020 r. poz. 1219, z 29.05.2020 r z późn. zm.) pomiarów nie przeprowadza się w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem nadzwyczajnym, stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii.
PROWADZĄCY INSTALACJĘ	Towerlink Poland sp. z o. o. [do 12 lipca 2021 roku Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o.] 02-673 Warszawa ul.Konstruktorska 4
ADRES	62-023 Gądkki ul. Zbożowa 1
GMINA	Kórnik
POWIAT	poznański
WOJEWÓDZTWO	wielkopolskie

OSOBA AUTORYZUJĄCA WYNIKI BADAŃ



I. INFORMACJE OGÓLNE

1. Instytucja wykonująca pomiary:
STREFA
Osoby wykonujące pomiary:
2. Zleceniodawca –
nazwa: DIGICOS SA **Poznań**
adres: ul. Kamiennogórska 22, 60–179 Poznań
3. Inwestor:
nazwa: Towerlink Poland sp. z o. o.
[do 12 lipca 2021 roku Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o.]
adres: 02-673 Warszawa ul.Konstruktorska 4
4. Metodyka pomiarów:
 - a) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania zróżnicowanych dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2020 poz 258 z 18.02.2020 r.)
5. Odstępstwa:
 - na podstawie art.31 ust.2) USTAWA z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-21) (Dz.U. z 2020 poz.695 z 17.04.2020 r. z późn.zm)
 - 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 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219, z 29.05.2020 r z późn. zm.).
6. Ograniczenia i uwarunkowania metody badawczej:
 - wyniki pomiarów zawarte w niniejszym sprawozdaniu dotyczą wszystkich instalacji telefonii komórkowych znajdujących się na obiekcie i w otoczeniu obiektu
7. Podstawa prawna wykonania pomiarów:
 - a) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2020 poz 258 z 18.02.2020 r.)
 - b) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2019 poz.2448 z 19.12.2019 r.)
 - c) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219, z 29.05.2020 r z późn. zm.).
 - d) Zlecenie na wykonanie pomiarów 3/2021
8. Przedstawiciel zleceniodawcy udzielający informacji o parametrach pracy źródeł –
Inżynierowie ds. Planowania Sieci Radiowej i Radiolinii, imię nazwisko w zapisach wewnętrznych.
9. Wyniki zamieszczone w sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanych obiektów.
10. Zleceniodawca ma możliwość złożenia pisemnej skargi /reklamacji na działalność Laboratorium w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

II.DANE DOSTARCZONE PRZEZ KLIENTA - OPIS ŹRÓDEŁ PÓL

Wykaz zmierzonych urządzeń:

Parametry systemu nadawczo-odbiorczego:

Nr anteny	Typ anteny	Producent	Współrzędne geograficzne WGS84		Zakres pracy instalacji [MHz]	Wysokość środków el. anten [m n.p.t.]	Równoważna moc promieniowania izotropowo		Azymut		Zakresy kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania Tilt zakres regulacji			
			Szerokość	Długość			EIRP w paśmie [W]	EIRP łącznie [W]	mechaniczny	elektryczny	Tilt mech [°]	Tilt el. min. [°]	Tilt el. max [°]	Tilt pomiaru [°]
1	80010292v03	Kathrein	52,30678	17,05297	2100	44	4096		60	60	0	0	8	5
					900		6534		60	60	0	2	8	5
2	ADU4521R04v06	HUAWEI	52,30678	17,05297	2600	44	12895		30	30	0	1	7	4
3	AMB4519R6v06	HUAWEI	52,30678	17,05297	1800	44	3010		60	30	0	2	5,5	4
					2600		5145		60	30	0	2	5,5	4
					1800		3010		60	90	0	2	12	7
					2600		5145		60	90	0	2	12	7
4	80010292v03	Kathrein	52,30669	17,05306	2100	44	4096		180	180	0	0	8	5
					900		6534		180	180	0	2	8	5
5	ADU4521R04v06	HUAWEI	52,30669	17,05306	2600	51,5	12895		150	150	0	1	7	4
6	AMB4519R6v06	HUAWEI	52,30669	17,05306	1800	44	3010		180	150	0	2	12	4
					2600		5145		180	150	0	2	12	4
					1800		3010		180	210	0	2	12	7
					2600		5145		180	210	0	2	12	7
7	80010292v03	Kathrein	52,30678	17,05281	2100	44	4096		270	270	0	0	6	4
					900		6534		270	270	0	2	6	4
8	ADU4521R04v06	HUAWEI	52,30678	17,05281	2600	51,1	12895		270	270	0	1	7	4
9	AMB4519R6v06	HUAWEI	52,30678	17,05281	1800	44	3010		300	270	0	2	8,6	4
					2600		5145		300	270	0	2	8,6	4
					1800		3010		300	330	0	2	12	7
					2600		5145		300	330	0	2	12	7

Parametry radiolinii:

Numer anteny	Typ anteny	Producent	Współrzędne geograficzne WGS84		Zakres pracy instalacji	Wysokość środków el. anten	Równoważna moc promieniowania izotropowo	Azymut	Średnica
			Szerokość	Długość			EIRP w paśmie		
					[GHz]	[m n.p.t]	[W]	[°]	[m]
1	RLA(1)20-8	nd	52,30678	17,05297	23	47,5	316,2	26	0,8
2	RLA(1)30-03	nd	52,30678	17,05281	38	47,5	3,5	284	0,3
3	RLA(1)30-03	nd	52,30678	17,05281	38	47,5	6,5	290	0,3

Wymagania zgodne z pkt.7 załącznika nr 2 do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania zróżnicowanych dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2020 poz 258 z 18.02.2020 r.) są uwzględnione tak, że pomiary wykonywane są podczas typowej wszystkich urządzeń stacji wytwarzających pola elektromagnetyczne

Podany współczynnik do poprawki pomiarowej instalacji podany przez operatora $pp=1,70$
Pomiary wykonano w godz. od 12:30 ÷ 14:30.

2. Na badanym obiekcie BT33818_GĄDKI występują źródła pola-EM innych użytkowników z zakresu częstotliwości wykonywanych pomiarów oraz nie występują źródła spoza zakresu pomiarowego miernika .

Wymagania zgodne z pkt.10 załącznika nr 2 do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania zróżnicowanych dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2020 poz 258 z 18.02.2020 r.) są uwzględnione tak, że pracę wszystkich instalacji emitujących pola elektromagnetyczne w mierzonym zakresie częstotliwości potwierdza się za pomocą analizatora widma SRM3006.

Po uwzględnieniu innych użytkowników przyjęto współczynnik do poprawki pomiarowej instalacji $pp = 1,7$ (z publikacji naukowej „Środowisko elektromagnetyczne w przededniu wdrożenia 5G”

III OPIS WYKONANIA POMIARÓW

1. Sposób identyfikacji widma pola elektromagnetycznego:

Widmo pola elektromagnetycznego zidentyfikowano na podstawie dostarczonych przez zleceniodawcę danych technicznych urządzeń oraz pomiarów analizatorem SRM3006.

2. Wykaz użytych przyrządów pomiarowych

Lp.	Nazwa urządzenia	Numer Miernika	Świadectwo wzorcowania
1.	Narda NBM 520, sonda EF-9091	2403/01B D-1896 A-0081	LWiMP/P/001/19
2.	Narda SRM-3006 3006/01	3501/03 K-1168 K-0148	LWiMP/P/108/20

Przyrządy pomiarowe Narda 520 i SRM3006 podlegają sprawdzaniom pośrednim i okresowym według procedury zawartej w Instrukcji użytkownika IU-NBM-520 wyd.1 z 20.12.2018.

3. Warunki środowiskowe podczas wykonania pomiarów:

Podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych nie występowały opady atmosferyczne.

4. Warunki pracy urządzeń nadawczych zgodne z wymaganiami wskazanymi w pkt. 9 Załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania zróżnicowanych dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2020 poz.258 z 18.02.2020 r.)

5. Pomiary wykonano w tych miejscach, w których na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych.

Główne kierunki pomiarowe ustalono wzdłuż:

- kierunków maksymalnego zasięgu emisji pól elektromagnetycznych

Pomocnicze kierunki ustalono, uwzględniając charakterystyki techniczne instalacji, na:

- drogach i ścieżkach prowadzących do budynków mieszkalnych
- w miejscach dostępnych dla ludności (w tym w budynkach mieszkalnych i innego przeznaczenia)

Ponadto na kierunkach zbliżonych do azymutów anten sektorowych badanej instalacji pomiary wykonuje się w 3 punktach, przy czym ostatni punkt mieści się w odległości nie mniejszej niż:

$$D_{min} = \left(\frac{8\sqrt{EIRP_{SUM}}}{\min(ME_{gr})}; 10 * H_{ANT} \right)$$

gdzie:

D_{min} – oznacza najmniejszą odległość od anteny, do której należy wykonać pomiary wzdłuż ustalonych kierunków pomiarowych, wyrażoną w m;

$EIRP_{SUM}$ – oznacza sumę równoważnych mocy promieniowanych izotropowo (EIRP) wszystkich anten, których azymuty są odległe od siebie o mniej niż kąt połowy mocy anteny o najszerzej wiązce, wyrażoną w W;

$\min(ME_{gr})$ – oznacza najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola określoną dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości dla miejsc dostępnych dla ludności wyrażoną w V/m,

H_{ANT} – oznacza wysokość zawieszenia anteny względem powierzchni terenu wyrażoną w m;

Piony pomiarowe przedstawiono na załączonym szkicu sytuacyjnym.

W tabeli wyników podano ich współrzędne geograficzne (z wyłączeniem pionów pomiarowych zlokalizowanych wewnątrz pomieszczeń)

6. Pomiary wykonano w miejscach dostępnych , w sposób umożliwiający wyznaczenie miejsc występowania pól elektromagnetycznych o poziomach dopuszczalnych a w przypadku stwierdzenia wartości granicznych , wyznaczenia granic obszarów ograniczonego użytkowania.

7. Za wynik pomiaru przyjęto:

- wariant a)

maksymalną z otrzymanych wartości chwilowej natężenia pola elektrycznego, jeżeli wartość ta spełnia warunki podane w rozporządzeniu (Dz.U. z 2020 poz.258 z 18.02.2020 r.), w zakresie 0,1 GHz do 90 GHz występującą w punktach pomiarowych położonych na wysokości od 0,3 m do 2,0 m nad powierzchnią podłoża (wzdłuż pionu pomiarowego).

- wariant b) jest wówczas gdyby zaistniała konieczność przyjęcia za wynik pomiaru wartość uśrednioną natężenia pola elektrycznego E_{6MIN} [V/m]

8. Wszystkie informacje wymagane przez klienta są uzgodnione w wyniku przeglądu zlecenia.

Klient nie wskazał dodatkowych pionów pomiarowych.

IV. ZESTAWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW

NA KIERUNKU PROMIENIOWANIA ANTEN SEKTOROWYCH

- dla średniego pochylenia wiązki:

Tabela nr 1A wariant a
- na kierunku promieniowania anten (piony pomiarowe zaznaczone szkicu)

nr pionu pomiarowego	miejsce wykonania pomiarów współrzędne geograficzne Współrzędne geograficzne WGS84		wysokość pomiarowa	Największa maksymalna zmierzona wielkość zmierzonej wartości chwilowej natężenia pola elektrycznego	Wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu poprawki pomiarowej dla współczynnika pp = 1,7	Wartość natężenia pola elektrycznego z poprawkami po uwzględnieniu rozszerzonej niepewności pomiarowa U	Przekroczenie 60 % wartości dopuszczalnej 28 V/m wynoszącej 16,8 V/m
	szerokość	długość					
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=4xpp	(6) =5+U	(7)	
1.	52.306889	17.05294	2	1	1,7	2	NIE
2.	52.307304	17.053479	2	0,8	1,4	2	NIE
3.	52.307930	17.054087	2	0,7	1,2	2	NIE
4.	52.309481	17.055541	2	1,3	2,2	3	NIE
5.	52.310191	17.056209	2	1,3	2,2	3	NIE
6.	52.307075	17.053918	2	0,9	1,5	2	NIE
7.	52.307757	17.055891	2	1	1,7	2	NIE
8.	52.308519	17.058036	2	1,4	2,4	3	NIE
9.	52.308702	17.058525	2	1,4	2,4	3	NIE
10.	52.306754	17.053442	2	1,3	2,2	3	NIE
11.	52.306734	17.055904	2	0,9	1,5	2	NIE
12.	52.306722	17.059393	2	1,2	2,0	3	NIE
13.	52.306507	17.053191	2	2	3,4	5	NIE
14.	52.304322	17.055199	2	1	1,7	2	NIE
15.	52.303293	17.056155	2	1	1,7	2	NIE
16.	52.306257	17.052968	2	1,4	2,4	3	NIE
17.	52.304805	17.052973	2	0,9	1,5	2	NIE
18.	52.303953	17.052901	2	0,9	1,5	2	NIE
19.	52.302763	17.052917	2	0,9	1,5	2	NIE
20.	52.305975	17.052220	2	1,1	1,9	3	NIE
21.	52.304841	17.051088	2	0,8	1,4	2	NIE
22.	52.303293	17.049679	2	0,8	1,4	2	NIE
23.	52.306762	17.052645	2	1,4	2,4	3	NIE
24.	52.306762	17.051760	2	1,6	2,7	4	NIE
25.	52.306732	17.047812	2	1,2	2,0	3	NIE
26.	52.306720	17.045718	2	1,4	2,4	3	NIE

27.	52.306860	17.052880	2	1,1	1,9	3	NIE
28.	52.307784	17.051984	2	1	1,7	2	NIE
29.	52.308615	17.051190	2	1,4	2,4	3	NIE
30.	52.311211	17.048681	2	0,9	1,5	2	NIE

Tabela nr 1B wariant a - dla średniego pochylenia wiązki

– w lokalach, balkonach, tarasach (pomocnicze pionowy pomiarowe zaznaczone na szkicu)

podstawie art.31 ust.2) USTAWA z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-21) (Dz.U. z 2020 poz.695 z 17.04.2020 r. z późn.zm.) oraz na podstawie art.122 ust.1 pkt.3.bustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219, z 29.05.2020 r z późn. zm.): pomiarów nie przeprowadza się w lokalach mieszkalnych oraz lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii)

nr pionu pomiarowego	miejsce wykonania pomiarów w zabudowie	Wysokość pomiarowa	Największa maksymalna zmierzona wielkość zmierzonej wartości chwilowej natężenia pola elektrycznego	Wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu poprawki pomiarowej dla współczynnika pp = 1,7	Wartość natężenia pola elektrycznego z poprawkami po uwzględnieniu rozszerzonej niepewności pomiarowa U	Przekroczenie 60 % wartości dopuszczalnej 28 V/m wynoszącej 16,8 V/m
(1)	adres (2)	[m] (3)	E [V/m] (4)	E [V/m] (5)=4pp	E[V/m] (6) =5+U	(7)
A.	Ul. Zbożowa 1, elewator, 8 piętro przed winda	2	0,8	1,4	2	NIE
B.	Ul. Spedycyjna 1, w bramie	2	1	1,7	2	NIE
C.	Ul. Krokusowa 24, w bramie	2	0,8	1,4	2	NIE
D.	Ul. Poznańska 71, w bramie	2	0,8	1,4	2	NIE
E.	Ul. Poznańska 71, Urząd Celny, w wejściu	2	0,7	1,2	2	NIE
F.	Ul. Poznańska 68, w wejściu	2	1	1,7	2	NIE

Niepewność standardowa pomiaru E_{uc} dla anten sektorowych wynosi 21,5 %

Niepewność rozszerzona U przy poziomie ufności 95 % i współczynnika rozszerzenia $k=2$ wynosi $2 \cdot u_c$ tj. 43 %

Jeżeli w kolumnie nr (7) jest NIE to nie wykonuje się pomiarów dla tiltu min i max.

SPRAWDZENIA DOTRZYMANIA DOPUSZCZALNYCH POZIOMÓW

PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH W ŚRODOWISKU:

Tabela nr 2A - wariant a – na poziomie terenu (pionowy pomiarowe zaznaczone na szkicu)

nr pionu pomiarowego	miejsce wykonania pomiarów współrzędne geograficzne Współrzędne geograficzne WGS84		wysokość pomiarowa	Największa maksymalna zmierzona wielkość zmierzonej wartości chwilowej natężenia pola elektrycznego	Wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu poprawki pomiarowej dla współczynnika pp = 1,7	Wartość natężenia pola elektrycznego z poprawkami po uwzględnieniu rozszerzonej niepewności pomiarowa U	obliczona wartość natężenia składowej magnetycznej E/H=377	wartości wskaźnikowe dla granicy	
	Szerokość	długość						WM _E	WM _H
(1)	(2)	(3)	[m] (3)	E [V/m] (4)	E [V/m] (5) = 4 x pp	E [V/m] (6) = 5 + U	H [A/m] (7)	(8)	
1.	52.306889	17.05294	2	1,0	1,7	3	0,007	0,09	0,09
2.	52.307304	17.053479	2	0,8	1,4	2	0,005	0,07	0,07
3.	52.307930	17.054087	2	0,7	1,2	2	0,005	0,06	0,06
4.	52.309481	17.055541	2	1,3	2,2	3	0,009	0,12	0,12

5.	52.310191	17.056209	2	1,3	2,2	3	0,009	0,12	0,12
6.	52.307075	17.053918	2	0,9	1,5	2	0,006	0,08	0,08
7.	52.307757	17.055891	2	1,0	1,7	3	0,007	0,09	0,09
8.	52.308519	17.058036	2	1,4	2,4	4	0,009	0,13	0,13
9.	52.308702	17.058525	2	1,4	2,4	4	0,009	0,13	0,13
10.	52.306754	17.053442	2	1,3	2,2	3	0,009	0,12	0,12
11.	52.306734	17.055904	2	0,9	1,5	2	0,006	0,08	0,08
12.	52.306722	17.059393	2	1,2	2,0	3	0,008	0,11	0,11
13.	52.306507	17.053191	2	2,0	3,4	5	0,014	0,18	0,18
14.	52.304322	17.055199	2	1,0	1,7	3	0,007	0,09	0,09
15.	52.303293	17.056155	2	1,0	1,7	3	0,007	0,09	0,09
16.	52.306257	17.052968	2	1,4	2,4	4	0,009	0,13	0,13
17.	52.304805	17.052973	2	0,9	1,5	2	0,006	0,08	0,08
18.	52.303953	17.052901	2	0,9	1,5	2	0,006	0,08	0,08
19.	52.302763	17.052917	2	0,9	1,5	2	0,006	0,08	0,08
20.	52.305975	17.052220	2	1,1	1,9	3	0,007	0,10	0,10
21.	52.304841	17.051088	2	0,8	1,4	2	0,005	0,07	0,07
22.	52.303293	17.049679	2	0,8	1,4	2	0,005	0,07	0,07
23.	52.306762	17.052645	2	1,4	2,4	4	0,009	0,13	0,13
24.	52.306762	17.051760	2	1,6	2,7	4	0,011	0,15	0,15
25.	52.306732	17.047812	2	1,2	2,0	3	0,008	0,11	0,11
26.	52.306720	17.045718	2	1,4	2,4	4	0,009	0,13	0,13
27.	52.306860	17.052880	2	1,1	1,9	3	0,007	0,10	0,10
28.	52.307784	17.051984	2	1,0	1,7	3	0,007	0,09	0,09
29.	52.308615	17.051190	2	1,4	2,4	4	0,009	0,13	0,13
30.	52.311211	17.048681	2	0,9	1,5	2	0,006	0,08	0,08
31.	52.307971	17.053894	2	0,8	1,4	2	0,005	0,07	0,07
32.	52.306949	17.052110	2	1,4	2,4	4	0,009	0,13	0,13
33.	52.309890	17.054475	2	1,2	2,0	3	0,008	0,11	0,11
34.	52.309175	17.056706	2	1,0	1,7	3	0,007	0,09	0,09
35.	52.308380	17.056215	2	0,8	1,4	2	0,005	0,07	0,07
36.	52.305823	17.056404	2	0,8	1,4	2	0,005	0,07	0,07
37.	52.303461	17.057182	2	0,9	1,5	2	0,006	0,08	0,08
38.	52.302687	17.056172	2	0,8	1,4	2	0,005	0,07	0,07
39.	52.302726	17.054370	2	0,7	1,2	2	0,005	0,06	0,06
40.	52.304075	17.052222	2	1,0	1,7	3	0,007	0,09	0,09
41.	52.305891	17.048248	2	0,9	1,5	2	0,006	0,08	0,08

42.	52.307629	17.047440	2	1,1	1,9	3	0,007	0,10	0,10
43.	52.308811	17.052601	2	1,3	2,2	3	0,009	0,12	0,12
44.	52.307875	17.053258	2	1,2	2,0	3	0,008	0,11	0,11
45.	52.306053	17.051056	2	0,9	1,5	2	0,006	0,08	0,08

Tabela nr 2B wariant a - sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku – w lokalach, balkonach, tarasach (pomocnicze pionny pomiarowe zaznaczone na szkicu)

podstawie art.31 ust.2) USTAWA z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-21) (Dz.U. z 2020 poz.695 z 17.04.2020 r. z późn.zm.) oraz na podstawie art.122 ust.1 pkt.3.bustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219, z 29.05.2020 r z późn. zm.): pomiarów nie przeprowadza się w lokalach mieszkalnych oraz lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii)

nr pionu pomiarowego	miejsce wykonania pomiarów w zabudowie	wysokość pomiarowa	Największa maksymalna zmierzona wielkość zmierzonej wartości chwilowej natężenia pola elektrycznego	Wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu poprawki pomiarowej dla współczynnika pp = 1,7	Wartość natężenia pola elektrycznego z poprawkami po uwzględnieniu rozszerzonej niepewności pomiarowa U	obliczona wartość natężenia składowej magnetycznej E/H=377	wartości wskaźnikowe dla granicy min(MEgr) wynoszącej 28V/m min(MHgr) wynoszącej 0,07 [A/m]	
(1)	adres	[m]	E [V/m]	E [V/m]	E [V/m]	H [A/m]	WM _E	WM _H
(2)	(3)	(4)	(5) =4 x pp	(6)=5 + U	(7)	(8)		
A.	Ul. Zbożowa 1, elewator, 8 piętro przed winda	2	0,8	1,4	2	0,005	0,07	0,07
B.	Ul. Spedycyjna 1, w bramie	2	1,0	1,7	3	0,007	0,09	0,09
C.	Ul. Krokusowa 24, w bramie	2	0,8	1,4	2	0,005	0,07	0,07
D.	Ul. Poznańska 71, w bramie	2	0,8	1,4	2	0,005	0,07	0,07
E.	Ul. Poznańska 71, Urząd Celnny, w wejściu	2	0,7	1,2	2	0,005	0,06	0,06
F.	Ul. Poznańska 68, w wejściu	2	1,0	1,7	3	0,007	0,09	0,09

Niepewność standardowa pomiaru E u_c wynosi 25 %

Niepewność rozszerzona U przy poziomie ufności 95 % i współczynnika rozszerzenia k= 2 wynosi 2*u_c tj.50 %

Dla określenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych wyznacza się wartości wskaźnikowe zgodnie z pkt.25 ppkt.1 rozporządzenia:

$$WM_E = \frac{E}{\min(MEgr)} \quad WM_H = \frac{H}{\min(MHgr)}$$

gdzie:

WME (WMH) – oznacza wartość wskaźnikową poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola,

E (H) – oznacza zmierzoną wartość skuteczną natężenia pola elektrycznego E, wyrażoną w V/m,

- uśrednioną w sposób określony w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska,

lub

- wartość chwilową zgodnie z pkt.11 załącznika do rozporządzenia poz.258 Min. Klimatu z 17.02.2020 r.

min(MEgr) (min MHgr) – oznacza najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości dla miejsc dostępnych dla ludności określoną w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska wyrażoną w V/m rozporządzeniem Min. Zdrowia z 17 grudnia 2019 roku Dz.U z 2019 poz.2448

6. WNIOSKI – podsumowanie zmierzonych wartości natężenia pola elektromagnetycznego

Na podstawie Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku Dz.U. z 2020 poz.258 z 18.02.2020 r. otrzymane wyniki pomiarów przeprowadzonych dla celów ochrony środowiska w typowych warunkach pracy urządzeń stacji bazowej telefonii komórkowej **BT33818_GADKI adres: 62-023 Gądki ul. Zbożowa 1, gm. Kórnik, pow. poznański, woj. wielkopolskie** wskazują, że w żadnym punkcie pomiarowym wokół stacji bazowej nie występują przekroczenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w badanym zakresie pomiarowym i od 80 MHz do 90 GHz podanych w tabeli 2 załącznika do rozporządzenia Min. Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2019 poz.2448 19.12.2019 r.)

Zgodnie z rozporządzeniem Min. Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 roku w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. z 2019 poz.2448 z 19.12.2019 r.) tabela nr 2 załącznika – zróżnicowane dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych dla określonych parametrów fizycznych charakteryzujących oddziaływanie pól elektromagnetycznych na środowisko, dla miejsc dostępnych dla ludności wynoszą :

	parametr fizyczny/zakres częstotliwości	składowa elektryczna E[V/m]	Składowa magnetyczna H [A/m]
Lp.	1	2	3
9	od 10 MHz do 400 MHz	28	0,073
10	od 400MHz do 2 000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$
11	Od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16

-dla częstotliwości 100 kHz do 10 GHz wartości E, H oraz S w tabeli 2 należy uśredniać w ciągu 6 minut, przy czym dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych muszą być dotrzymane w każdym 6-minutowym okresie czasu. Obliczone wartości dopuszczalne wg reguły podanej w tabeli powyżej, dla wybranych częstotliwości wynoszą

dla częstotliwości w MHz	Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych , charakteryzowane przez dopuszczalne wartości parametrów fizycznych [V/m]	Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych , charakteryzowane przez dopuszczalne wartości parametrów fizycznych [A/m]
90	28	0,07
400	28	0,07
800	39	0,10
900	41	0,11
1800	58	0,16
2100	61	0,16
2600	61	0,16

V. ZASADA PODEJMOWANIA DECYZJI STWIERDZENIA ZGODNOŚCI ZE SPECYFIKACJĄ

Dla określenia dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych wyznacza się wartości wskaźnikowe zgodnie z pkt.25 ppkt.1 rozporządzenia:

$$WM_E = \frac{E}{\min(MEgr)} \quad WM_H = \frac{H}{\min(MHgr)}$$

gdzie:

WME (WMH) – oznacza wartość wskaźnikową poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola,

E (H) – oznacza zmierzoną wartość skuteczną natężenia pola elektrycznego E, wyrażoną w V/m,

- uśrednioną w sposób określony w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska,

lub

- wartość chwilową zgodnie z pkt.11 załącznika do rozporządzenia poz.258 Min. Klimatu z 17.02.2020 r.

min(MEgr) (min WHgr) – oznacza najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości dla miejsc dostępnych dla ludności określoną w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska wyrażoną w V/m rozporządzeniem Min. Zdrowia z 17 grudnia 2019 roku Dz.U z 2019 poz.2448

Laboratorium przyjmuje zasadę podejmowania decyzji, uwzględniając poziom ryzyka (takiego jak błędna akceptacja i błędne odrzucenie oraz założenia statystyczne) zgodny z przepisami prawa - rozporządzenia poz.258 Min. Klimatu z 17.02.2020 r.- uwzględniającego dla granic zgodności (akceptacji) pasmo ochronne na etapie mierzonej wartości natężenia pola elektromagnetycznego, w związku z czym stosowanie dalszych pasm ochronnych w celu ograniczenia ryzyka nie jest konieczne

VI. PRZEDSTAWIENIE STWIERDZENIA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI

Na podstawie Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku Dz.U. z 2020 poz.258 z 18.02.2020 r. otrzymane wyniki pomiarów przeprowadzonych dla celów ochrony środowiska w typowych warunkach pracy urządzeń stacji bazowej telefonii komórkowej **BT33818_GĄDKI adres: 62-023 Gądko ul. Zbożowa 1, gm. Kórnik, pow. poznański, woj. wielkopolskie** wskazują, że we wszystkich punktach pomiarowych wykonanych wokół stacji bazowej spełniony jest warunek $W \leq 1$.

Współczynnik do określenia poprawki pomiarowej i dane techniczne instalacji zostały podane przez operatora.

Po uwzględnieniu innych użytkowników przyjęto współczynnik do poprawki pomiarowej instalacji $pp = 1,7$ (z publikacji naukowej „Środowisko elektromagnetyczne w przededniu wdrożenia 5G”

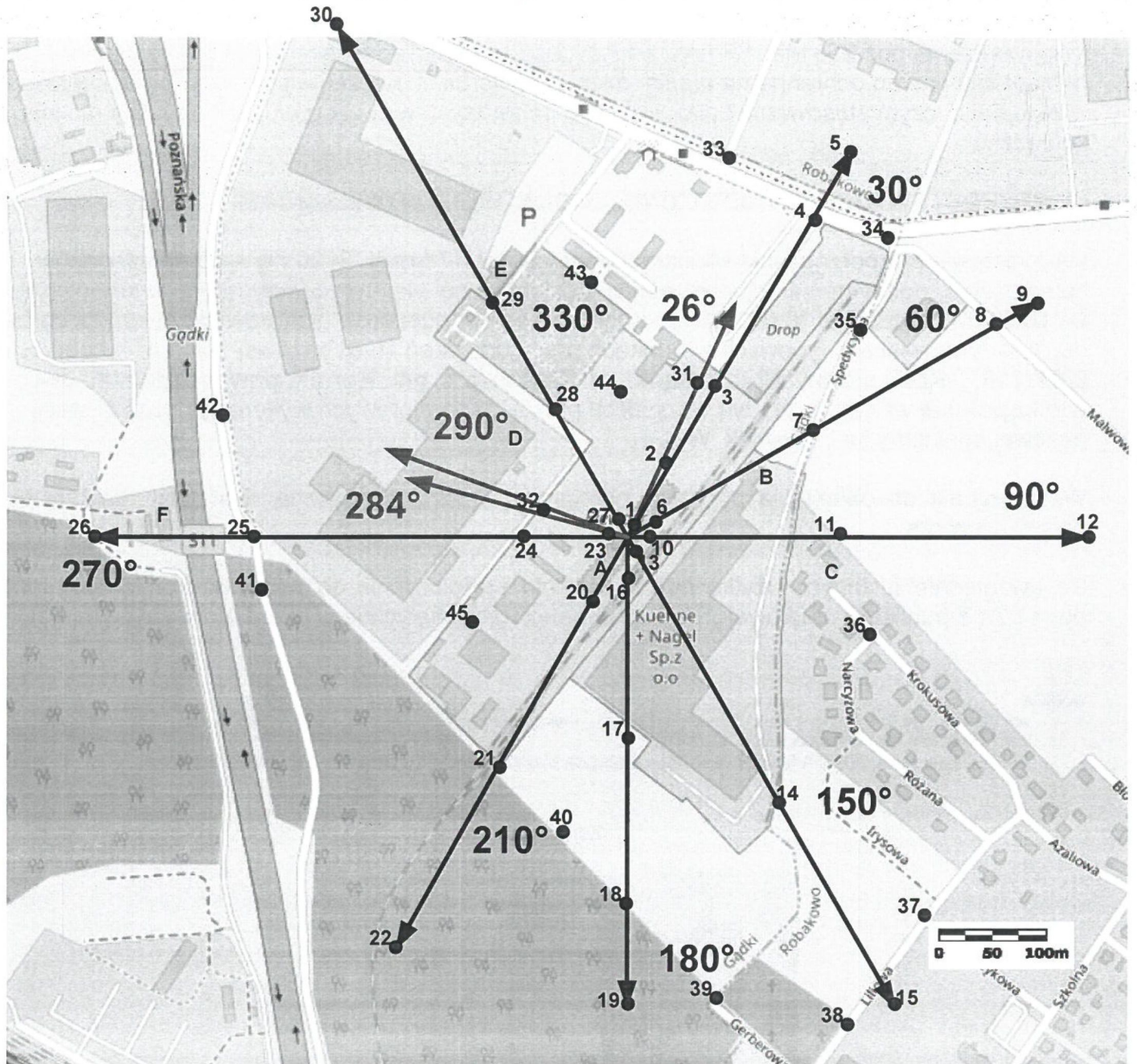
UWAGA

- art.122 ust.1 pkt.3) b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219, z 29.05.2020 r z późn. zm.) pomiarów nie przeprowadza się w lokalach
- Bez pisemnej zgody STREFA MICHAŁ GRĄCKI powyższych wyników nie wolno powielać inaczej jak tylko w całości.

Zdjęcie obiektu



Szkic sytuacyjny z zaznaczonymi kierunkami i punktami pomiarowymi



© autorzy OpenStreetMap

-  Kierunek anten sektorowych
-  Kierunek anten radiolinii

KONIEC SPRAWOZDANIA

WS. 6221. 209. 2021. XIII

XIV
13 10 / 2021

Dokument elektroniczny

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2021-10-13

Dane nadawcy

[Redacted]



Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W POZNANIU
60-509 POZNAŃ
POZNAŃ
ul. Maksymiliana Jackowskiego 18
Województwo: WIELKOPOLSKIE
Powiat: Poznań
Gmina: Poznań-Jeżyce (delegatura)

UZUPEŁNIENIE NA WEZWANIA WŚ.6221.00209.2021.XIII ST.BAZOWA BT33818_GĄDKI

uzupelnienie na WEZWANIA WŚ.6221.00209.2021.XIII st.bazowa BT33818_GĄDKI

uzupelnienie na WEZWANIA WŚ.6221.00209.2021.XIII st.bazowa BT33818_GĄDKI

Załączniki:

1. BT33818_GADKI PP_ZDE_Satros 13.10.2021.pdf - pismo uzupełnienie na WEZWANIA WŚ.6221.00209.2021.XIII st.bazowa BT33818_GADKI

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

2021-10-13T13:13:36.130+02:00

Podpis elektroniczny

**AKTUALIZACJA ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCEJ POLA
ELEKTROMAGNETYCZNE
(która nie wymaga pozwolenia)**

Znak pisma /ZDE/97/2021

Bydgoszcz dnia 13.10.2021 r.

Imię i nazwisko wnioskodawcy

Przedsiębiorca telekomunikacyjny

Towerlink Poland sp. z o. o.

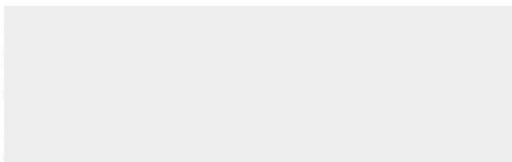
[do 12 lipca 2021 roku Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o.]

ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa

Pełnomocnik

przewodzącego instalację oraz użytkownika

Starostwo Powiatowe w Poznaniu
Wydział Ochrony Środowiska
ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań



**Wyjaśnienie do WEZWANIA WŚ.6221.00209.2021.XIII
ZGŁOSZENIE O NIEISTOTNEJ ZMIANIE INSTALACJI WYTWARZAJĄCEJ POLA
ELEKTROMAGNETYCZNE**

dla instalacji istniejącej stacji bazowej telefonii komórkowej:

BT33818_GĄDKI

zlokalizowanej:

62-023 Gądky ul. Zbożowa 1

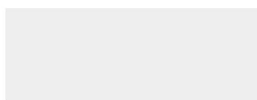
Sprawozdanie zawiera dane wszystkich radiolinii znajdujących się na obiekcie w trakcie pomiarów, radiolinie nr 2 i 3 nie podlegają zgłoszeniu ze względu na moc EIRP < 15 W.

Parametry radiolinii:

Numer anteny	Typ anteny	Producent	Współrzędne geograficzne WGS84		Zakres pracy instalacji [GHz]	Wysokość środków el. anten [m n.p.t]	Równoważna moc promieniowania izotropowo	Azymut [°]	Średnica [m]
			Szerokość	Długość			EIRP w paśmie [W]		
1	RLA(1)20-8	nd	52,30678	17,05297	23	47,5	316,2	26	0,8
2	RLA(1)30-03	nd	52,30678	17,05281	38	47,5	3,5	284	0,3
3	RLA(1)30-03	nd	52,30678	17,05281	38	47,5	6,5	290	0,3

POŚ Art. 122a. 1. Przewodzący instalację oraz użytkownik urządzenia emitującego pola elektromagnetyczne, które są stacjami elektroenergetycznymi lub napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi o napięciu znamionowym nie niższym niż 110 kV, lub instalacjami radiokomunikacyjnymi, radionawigacyjnymi lub radiolokacyjnymi, emitującymi pola elektromagnetyczne, których równoważna moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W, emitującymi pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz, są obowiązani do wykonania pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku:

Proszę o przekazywanie korespondencji elektronicznie : ePUAP/e-mail.



(podpis wnioskodawcy)