

RS. 6221.13.2023

PLAY

iliad
GROUP

Poznań, 05.05.2023

Prowadzący instalacje:

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

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
Biurowiec B
ul. Przemysłowa 3
61-579 Poznań

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Tomysiu
Kancelaria Ogólna

PILNE! 2023 -05- 08
p. Szafraniec 524 12023
Nr z rejestru
Koszt załączników
g. o. [signature]

2023 -05- 03
Starostwo Powiatowe w Nowym Tomysiu
Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. NWF3032

Na podstawie art. 152 ust. 6 ust. 1 lit c) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.) zwanej dalej w skrócie POŚ a także zgodnie z wymogami Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1510)

P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie przedkłada organowi właściwemu do przyjęcia zgłoszenia informacje o zmianie w zakresie danych lub informacji, o których mowa w art. 152 ust. 2 POŚ dotyczących instalacji wytwarzających pole elektromagnetyczne:

64-360 Zbąszyń, Graniczna 2, dz. nr 37/1, gm. Zbąszyń, pow. nowotomyski

P4 sp. z o.o. przedkłada informację o zmianach w instalacji z wykorzystaniem formularza będącego załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879), które utraciło moc (obowiązywało do dnia 1 stycznia 2021 roku), podkreślając, iż czyni to, pomimo brak obowiązku, aby zakres zmian był czytelny dla organu.

Załączniki:

- 1) formularz aktualizacyjny instalacji;
- 2) odpis dokumentu pełnomocnictwa wraz potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej od jego złożenia.

Z poważaniem

(22) 319 48 17
kom. 790004089

AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ**I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia**

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

Starostwo Powiatowe w Nowym Tomyślu
Wydział Rolnictwa, Leśnictwa i Ochrony Środowiska
64-300 Nowy Tomyśl
ul. Poznańska 33

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

NWY3032 (zgłoszenie nr 3)

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja.
woj. WIELKOPOLSKIE 2.4.30 (TERYT: 30) (KTS: 1002300000000), pow. nowotomyski 4.4.30.59.15 (TERYT: 3015) (KTS: 10023015915000), gm. Zbąszyń 5.4.30.59.15.06.3 (TERYT: 3015063) (KTS: 10023015915063)

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

64-360 Zbąszyń, Graniczna 2, dz. nr 37/1, gm. Zbąszyń, pow. nowotomyski

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_GHT: 13781W
Antena Sektorowa 13_HLNV: 26896W
Antena Sektorowa 21_GHT: 13781W
Antena Sektorowa 23_HLNV: 26896W
Antena Sektorowa 31_GHT: 13781W
Antena Sektorowa 33_HLNV: 26896W
Radiolinia RL1: 8913W

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, które utraciło moc dnia 1 stycznia 2021 roku.

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:

Antena Sektorowa 11_GHT: (15°54'08.2"E, 52°15'37.2"N)
Antena Sektorowa 13_HLNV: (15°54'08.2"E, 52°15'37.2"N)
Antena Sektorowa 21_GHT: (15°54'08.2"E, 52°15'37.2"N)
Antena Sektorowa 23_HLNV: (15°54'08.2"E, 52°15'37.2"N)
Antena Sektorowa 31_GHT: (15°54'08.2"E, 52°15'37.2"N)
Antena Sektorowa 33_HLNV: (15°54'08.2"E, 52°15'37.2"N)
Radiolinia RL1: (15°54'08.2"E, 52°15'37.2"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 11_GHT: 58,50m
Antena Sektorowa 13_HLNV: 58,50m
Antena Sektorowa 21_GHT: 58,50m
Antena Sektorowa 23_HLNV: 58,50m
Antena Sektorowa 31_GHT: 58,50m
Antena Sektorowa 33_HLNV: 58,50m
Radiolinia RL1: 55,50m

LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GHT: 13781W Antena Sektorowa 13_HLNV: 26896W Antena Sektorowa 21_GHT: 13781W Antena Sektorowa 23_HLNV: 26896W Antena Sektorowa 31_GHT: 13781W Antena Sektorowa 33_HLNV: 26896W Radiolinia RL1: 8913W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GHT: azymut 140° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 13_HLNV: azymut 140° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 21_GHT: azymut 240° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 23_HLNV: azymut 240° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Antena Sektorowa 31_GHT: azymut 350° , pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (2600MHz) Antena Sektorowa 33_HLNV: azymut 350° , pochylenie 0-10° (800MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz), pochylenie 2-12° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 108°</p>
LP 6.	<p><i>Niniejsza instalacja radiokomunikacyjna nie zalicza się do przedsięwzięć, o których mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko – podobnie jak każda inna instalacja radiokomunikacyjna (co jest skutkiem uchylenia ze skutkiem od dnia 4 czerwca 2022 roku przepisów § 2 ust. 1 pkt 7) oraz § 3 ust. 1 pkt 8) rozporządzenia w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, na podstawie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 5 maja 2022r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko; Dz. U. 2022 poz. 1071 z dnia 20 maja 2022r.)</i></p>
LP 7.	<p><i>Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.</i></p>
13. Miejscowość, data: Poznań, 2023-05-05	
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:	
Podpis:	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa NWW3032**

Lokalizacja: **ul. Graniczna 2, dz. nr 37/1, 64-360 Zbąszyń**

Data wykonania pomiarów: **26.04.2023 r. godz. 15.10 – 16.45**

Osoba przeprowadzająca badanie:		Podpis	
-			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik ds. jakości	Data	
		28.04.2023	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy. Dokument podpisany przez: Data: 2023.04.28 11:09:24 CES 1
		28.04.2023	

1. Część ogólna

1.1. Nazwa firmy, adres

A-CONNECT Anna Garwol-Porosa, ul. Strażacka 3/2, 58-370 Boguszów-Gorce.

1.2. Akredytacja i uprawnienia laboratorium

Laboratorium badawcze A-CONNECT posiada Certyfikat Laboratorium Badawczego nr AB 1284 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji. Certyfikat jest ważny do dnia 28 września 2023 r.

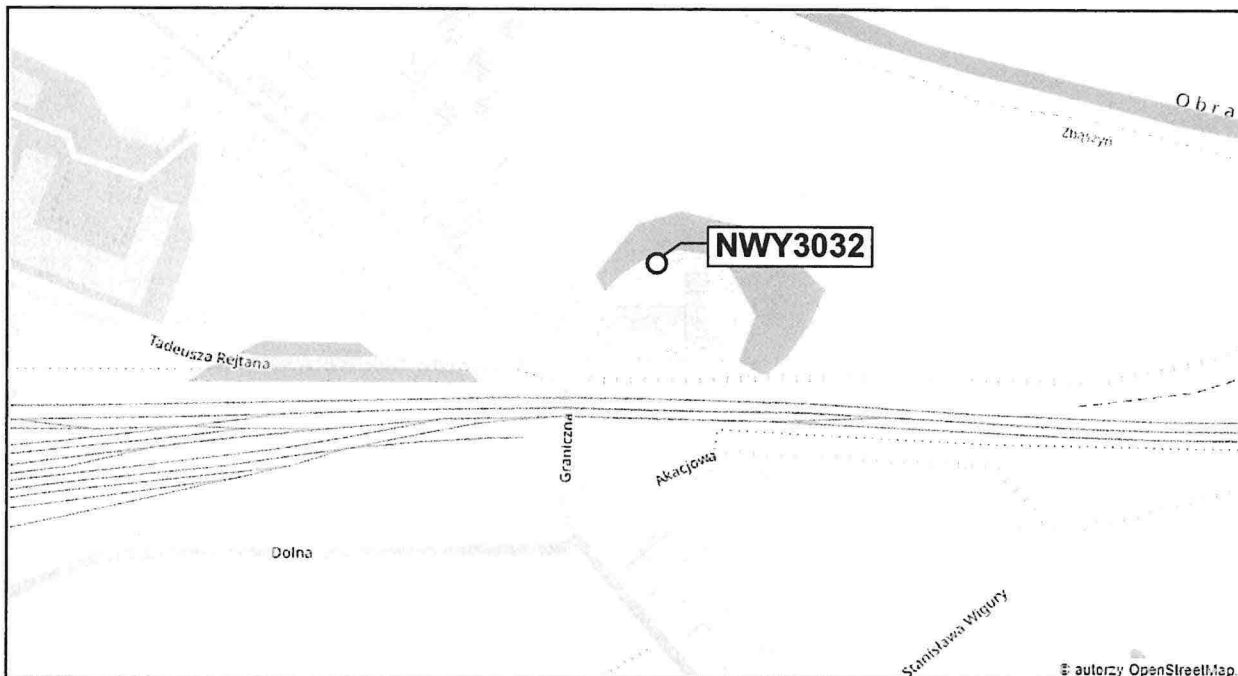
1.3. Nazwa i adres Klienta

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

1.4. Podstawy opracowania

- a) umowa nr ,
- b) akty prawne:
 - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 z późn. zm.).
 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448).
 - Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej NWY3032.

Lokalizacja stacji:

Ul. Graniczna 2, dz. nr 37/1, 64-360 Zbąszyń.

Współrzędne geograficzne: 52°15'37.22"N, 15°54'08.19"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 58,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 140°, 240° oraz 350°. Antena linii radiowej zainstalowana jest na wysokości 55,5 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 108°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży oraz u jej podstawy.

1.6. Informacje ogólne o badaniu

Pomiary dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku wykonane zostały przez pracowników A-CONNECT wzdłuż głównych oraz pomocniczych kierunków pomiarowych, w miejscach dostępnych dla ludności i terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową. We wszystkich pionach, pomiary wykonano w zakresie wysokości od 0,3 do 2,0 m, przyjmując za wynik pomiaru maksymalną zmierzoną wartość chwilową poziomu pola elektrycznego zgodnie z pkt 11. Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

Pomiarów nie przeprowadzono w lokalach mieszkalnych oraz użytkowych z uwagi na wprowadzony stan zagrożenia epidemicznego na całym terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zgodnie z art. 122a ust. 1b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 z późn. zm.).

1.7. Metoda badawcza

Zastosowano metodę zgodną z wymaganiami załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

1.8. Wyposażenie pomiarowe

Nazwa	Typ	Numer fabryczny	Przeznaczenie
Szerokopasmowy miernik pola	NBM-520	C-0116	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF6091	01085	Pomiary pola elektromagnetycznego
Selektywny miernik pola	SRM-3006	R-0183	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	420M-6G	G-0507	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	15/20	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	H560	228780	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Odbiornik GPS	H P20 Lite	9WV4C18B23032585	Pomiar współrzędnych geograficznych

Mierniki, za pomocą których wykonano pomiary, zostały poddane wzorcowaniu w dniach 19.01.2022 r. (świadczenie nr LWiMP/W/018/22 – NBM-520/EF6091) oraz 24.02.2023 r. (świadczenie nr LWiMP/W/080/23 – SRM-3006/420M-6G) przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej.

Przed wykonaniem pomiarów mierniki przeszły sprawdzenia poprawności wskazań przeprowadzone z wykorzystaniem urządzenia UTEST- 7, w myśl procedur laboratorium badawczego.

Pomiary wykonano zgodnie z obowiązującą metodyką pomiarową, przepisami prawnymi oraz instrukcją obsługi przyrządów pomiarowych.

1.9. Wyznaczanie niepewności pomiaru

Ocena niepewności następuje według procedury stosowanej w laboratorium i wynosi:

Niepewność standardowa U (c)					
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		100 - 6000 MHz	8 - 18 GHz	23 - 50 GHz	60 - 90 GHz
NBM-520 / EF6091	0,5 ¹ - 64,9	21,32	20,91	24,24	40,36
	65 - 250	24,29			
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		421 MHz - 6 GHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 200	26,12			

¹ Dla wartości < 0,5 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,5-64,9 V/m.

Dokładność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych - < 0,5 s,
- dla termohigrometru:
 - dokładność podawanej wilgotności - $\pm 3\%$ od 20 do 90%, w przeciwnym razie $\pm 4\%$,
 - dokładność podawanej temperatury - $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.

2. Informacje o instalacji

2.1. Dane źródeł promieniowania elektromagnetycznego

Informacje o źródłach promieniowania podane przez Zleceniodawcę.

Anteny sektorowe						
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasma [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ATR4518R11	140	58,5	900	0 - 10	13781
				2600	0 - 10	
2	Huawei AQU4518R25	140	58,5	800	0 - 10	26896
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
3	Huawei ATR4518R11	240	58,5	900	0 - 10	13781
				2600	0 - 10	
4	Huawei AQU4518R25	240	58,5	800	0 - 10	26896
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	
5	Huawei ATR4518R11	350	58,5	900	0 - 10	13781
				2600	0 - 10	
6	Huawei AQU4518R25	350	58,5	800	0 - 10	26896
				1800	2 - 12	
				2100	2 - 12	

Antena linii radiowej						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	80	19	VHLP2-80	0,6	108	55,5

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy w pobliżu.

2.2. Warunki emisji podczas badania

Pomiary wykonano przy działającej stacji bazowej w warunkach aktualnego podczas pomiarów obciążenia stacji ruchem telekomunikacyjnym dla średniego pochylecia wiązki anten (tiltu), zgodnie z danymi przedstawionymi w pkt 2.1.

2.3. Tryb pracy instalacji emitującej pole elektromagnetyczne

Stacja bazowa jest aktywna (emituje promieniowanie elektromagnetyczne) przez całą dobę.

2.4. Warunki środowiskowe w czasie wykonywania pomiarów

- Rozpoczęcie pomiarów – temperatura: 9,2°C, wilgotność: 46,0%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 9,2°C, wilgotność: 43,2%
- opady: brak.

3. Przebieg i wyniki pomiarów rozkładu pola wokół źródła

W trakcie badania przedmiotem pomiaru w wybranych pionach pomiarowych było natężenie pola elektrycznego E, natomiast natężenie pola magnetycznego H podlega wyliczeniu analitycznemu zgodnie z pkt 3. Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

Graniczne wartości natężenia pola elektrycznego oraz pola magnetycznego podano poniżej:

Częstotliwość (f)	Wartość dopuszczalna natężenia pola elektrycznego [V/m]	Wartość dopuszczalna natężenia pola magnetycznego [A/m]
10 MHz – 400 MHz	28	0,073
420 MHz	28	0,073
800 MHz	39	0,103
900 MHz	41	0,109
1800 MHz	58	0,154
2 GHz – 300 GHz	61	0,16

3.1. Wyniki uzyskane w trakcie pomiarów

Uzyskane wyniki pomiarów pola elektrycznego przedstawiono w zamieszczonej poniżej tabeli.

Nr pionu	Opis miejsca pomiaru	Współrzędne geograficzne		E [V/m]	U [V/m]	E + U [V/m]	H [A/m]	WME	WMH	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E							
1	GKP 350° - otoczenie instalacji	52.260419	15.902313	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
2	GKP 108° - otoczenie instalacji	52.260183	15.902656	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
3	GKP 140° - otoczenie instalacji	52.260137	15.902388	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
4	GKP 240° - otoczenie instalacji	52.260170	15.902066	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
5	PKP 140°/240° - otoczenie instalacji	52.259697	15.902206	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
6	GKP 140° - otoczenie instalacji	52.259677	15.902914	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
7	GKP 108° - otoczenie instalacji	52.259992	15.903944	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
8	GKP 350° - otoczenie instalacji	52.260793	15.902195	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
9	GKP 350° - otoczenie instalacji	52.261746	15.901937	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
10	GKP 240° - otoczenie instalacji	52.259795	15.901009	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza

11'	PKP 240° - otoczenie instalacji	52.259749	15.898907	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
12	GKP 240° - otoczenie instalacji	52.259250	15.899625	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
13	GKP 240° - otoczenie instalacji	52.258922	15.898241	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
14	PKP 240° - otoczenie instalacji	52.258324	15.897780	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
15	GKP 240° - otoczenie instalacji	52.258502	15.897029	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
16	GKP 240° - otoczenie instalacji	52.257976	15.895967	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
17	PKP 240° - otoczenie instalacji	52.258850	15.896257	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
18	PKP 240° - otoczenie instalacji	52.258823	15.899357	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
19	PKP 140°/240° - otoczenie instalacji	52.258823	15.901503	0,5	0,2	0,7	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
20	GKP 140° - otoczenie instalacji	52.259273	15.903531	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
21	PKP 140° - otoczenie instalacji	52.258708	15.903295	0,9	0,4	1,3	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
22	PKP 140° - otoczenie instalacji	52.258131	15.904051	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
23	GKP 140° - otoczenie instalacji	52.258446	15.904673	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
24	GKP 140° - otoczenie instalacji	52.258068	15.905204	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
25	PKP 140° - otoczenie instalacji	52.258676	15.905113	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
26	GKP 140° - otoczenie instalacji	52.257500	15.906277	1,9	0,8	2,7	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
27	PKP 140° - okno korytarza - VII p., ul. Zielona 11A	-	-	2,8	1,2	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
28	PKP 140° - okno korytarza - VII p., ul. Zielona 10A	-	-	2,6	1,1	3,7	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
29	PKP 140° - otoczenie instalacji	52.256541	15.904652	1,3	0,6	1,9	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
30	GKP 140° - otoczenie instalacji	52.256535	15.907039	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
31	GKP 350° - otoczenie instalacji	52.262665	15.901766	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
32	GKP 350° - otoczenie instalacji	52.263413	15.901165	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
33	GKP 350° - otoczenie instalacji	52.264897	15.901165	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
34	PKP 350° - otoczenie instalacji	52.261141	15.901583	0,6	0,3	0,9	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
35	PKP 350° - otoczenie instalacji	52.262232	15.900387	0,7	0,3	1,0	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
36	PKP 350° - otoczenie instalacji	52.263013	15.899336	1,1	0,5	1,6	0,004	0,06	0,06	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

U - rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ (poziom ufności 95%) – $U = k \times U_e$

$E + U$ – wynik pomiaru powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru.

H – wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego z uwzględnieniem rozszerzonej niepewności pomiaru.

WME - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową dla składowej elektrycznej pola.

WMH - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności lub terenów przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową dla składowej magnetycznej pola.

Do wyznaczenia wartości wskaźnikowych poziomu emisji pól elektromagnetycznych przyjęto najbardziej restrykcyjne wartości dopuszczalne natężenia pola elektrycznego (28 V/m) i magnetycznego (0,073 A/m).

¹ - wartość zmierzona $< 0,5$ V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium. Do obliczenia wyniku pomiaru przyjęto wartość dolnej granicy zakresu akredytacji.

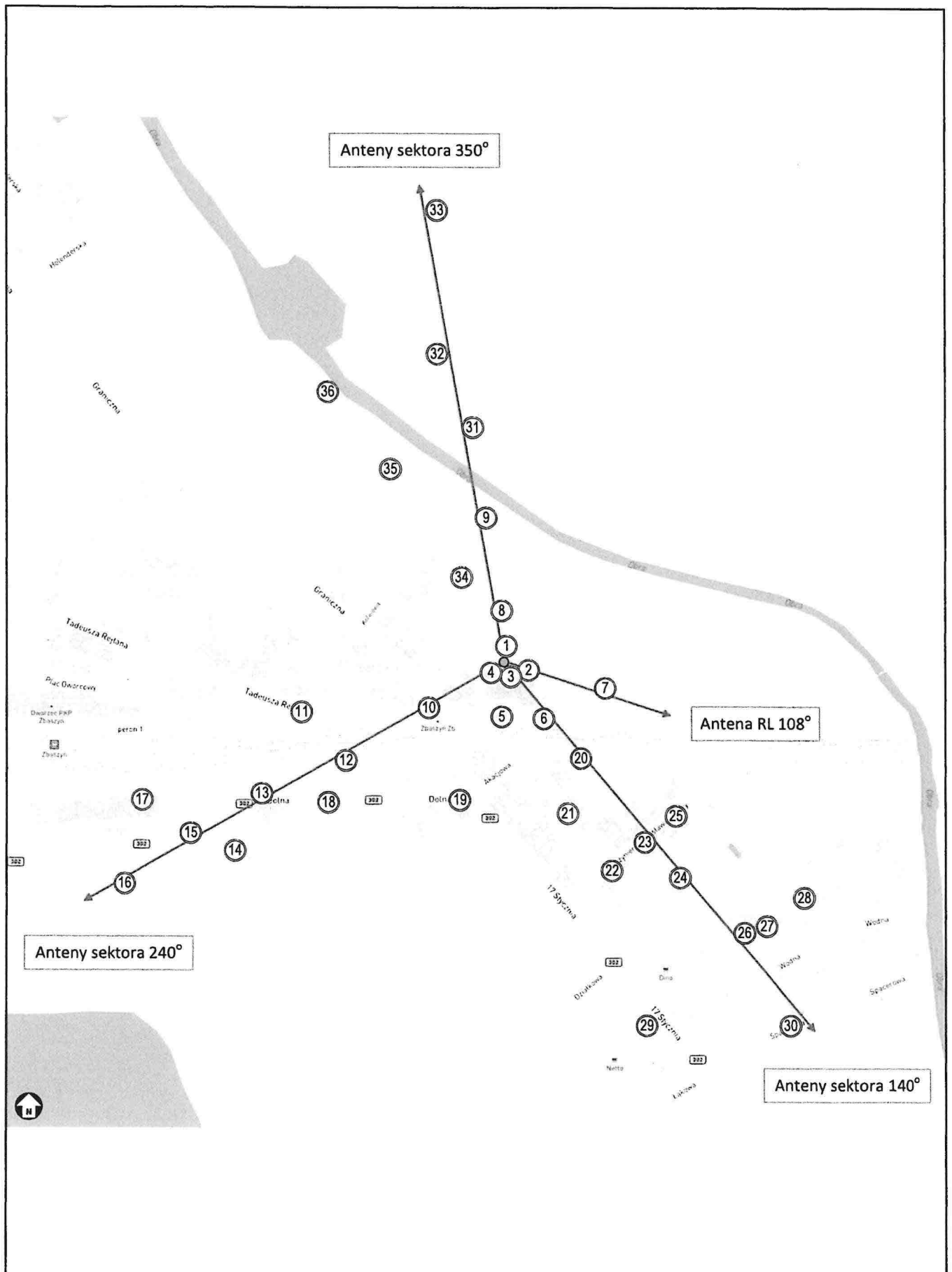
GKP – główny kierunek pomiarowy

PKP – pomocniczy kierunek pomiarowy

3.2. Stwierdzenie zgodności

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów i informacji uzyskanych od Klienta, które są istotne dla ważności wyników, w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **NWY3032** w miejscach dostępnych dla ludności i terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową, w których dokonano pomiaru, nie zostały przekroczone wartości graniczne poziomów pól elektromagnetycznych określonych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r. poz. 2448). Stosowana zasada podejmowania decyzji jest zgodna z punktami 11 i 26 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. z 2022 r. poz. 2630).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa Nwy3032, ul. Graniczna 2, dz. nr 37/1, 64-360 Zbąszyń				
Podziałka 1:5750	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał		Data	2023-04-28	Sprawozdanie nr	P4/143/2023
Sprawdził		Data	2023-04-28	Sprawa nr	

