SLR. 6221.57.2021

Poznań, 2021.12.23

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

adres do korespondencji:
P4 Sp. z o. o.
ul. Roosevelta 18,
60-829 Poznań

P. M. Mroczkowska 28.12.2021

Starostwo Powiatowe w Gnieźnie
Dnia 28. 12. 2021
38088 Nr 10 Podpis S

otrzymałem 28.12.2021

Starostwo Powiatowe w Gnieźnie

Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. GNI3013

Na podstawie art. 152 ust. 2 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 zgłasza instalację wytwarzającą pole elektromagnetyczne:

ul. Słoneczna, dz. nr 4/34, 62-200 Gniezno, gm. Gniezno, pow. gnieźnieński

P4 sp. z o.o. dokonuje zgłoszenia 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, podkreślając, iż obecnie zakres informacji które zgłoszenie powinno zawierać wyznacza wyłącznie ww. art. 152 ust. 2 POŚ a informacje wykraczające poza ten zakres podaje jedynie ze względu na praktykę utrwaloną na gruncie rozporządzenia obowiązującego do dnia 1 stycznia 2021 roku.

Załączniki:

- formularz zgłoszenia stacji GNI3013 wraz z załącznikiem;
- odpis dokumentu pełnomocnictwa wraz z potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej w wysokości 17 złotych od jego złożenia;
- potwierdzenie uiszczenia opłaty skarbowej od przyjęcia zgłoszenia - 120 złotych.

Z poważaniem

Jarosław Minc
(22) 319 48 17
kom. 790004089

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE

I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia

1.Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia
Starostwo Powiatowe w Gnieźnie
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa
62-200 Gniezno
ul. Sobieskiego 20

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
GNI3013 (zgłoszenie nr 1)

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: 10023000000000), pow. gnieźnieński 4.4.30.58.03 (TERYT: 3003) (KTS: 10023015803000), gm. Gniezno 5.4.30.58.03.01.1 (TERYT: 3003011) (KTS: 10023015803011)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
P4 Sp. z.o.o., ul Wynalazek 1, 02-677 Warszawa

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
ul. Słoneczna, dz. nr 4/34, 62-200 Gniezno, gm. Gniezno, pow. gnieźnieński

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_GHLNTV: 2784W
Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 2784W
Antena Sektorowa 31_GHLNTV: 2784W
Radiolinia RL1: 6457W

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_GHLNTV: (17°36'48.1"E,52°31'27.2"N)* *Antena Sektorowa 21_GHLNTV: (17°36'48.1"E,52°31'27.2"N)* *Antena Sektorowa 31_GHLNTV: (17°36'48.1"E,52°31'27.2"N)* *Radiolinia RL1: (17°36'48.1"E,52°31'27.2"N)*
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: *900MHz,80GHz*
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: *Antena Sektorowa 11_GHLNTV: 49,50m* *Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 49,50m* *Antena Sektorowa 31_GHLNTV: 49,50m* *Radiolinia RL1: 50,80m*
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: *Antena Sektorowa 11_GHLNTV: 2784W* *Antena Sektorowa 21_GHLNTV: 2784W* *Antena Sektorowa 31_GHLNTV: 2784W* *Radiolinia RL1: 6457W*

LP 5.	Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: *Antena Sektorowa 11_GHLNTV: azymut 60° , pochylenie 0-10° (900MHz)* *Antena Sektorowa 21_GHLNTV: azymut 180° , pochylenie 0-10° (900MHz)* *Antena Sektorowa 31_GHLNTV: azymut 300° , pochylenie 0-10° (900MHz)* *Radiolinia RL1: azymut 275°*
LP 6.	*Dla anteny Antena Sektorowa 11_GHLNTV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,* *Dla anteny Antena Sektorowa 21_GHLNTV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,* *Dla anteny Antena Sektorowa 31_GHLNTV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,* *a zatem, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, tj. Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839), przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze bądź mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.*
LP 7.	*Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.*

13. Miejscowość, data: *Poznań, 2021-12-23*

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: *Jarosław Minc*

Podpis: JM Minc

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia .....

A-CONECT
ANNA GARWOL-POROSA
LABORATORIUM BADAWCZE PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

ul. Strażacka 3/2
58-370 Boguszów-Gorce

tel. 692-692-875

tel. 730-850-530
laboratorium@a-conect.pl
www.a-conect.pl

PCA
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
BADANIA
AB 1284

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: ***Stacja bazowa GNI3013***

Lokalizacja: ***ul. Słoneczna, dz. nr 4/34, 62-200 Gniezno***

Data wykonania pomiarów: ***21.12.2021 r. godz. 09.10 – 10.40***

			Podpis
Osoba przeprowadzająca badanie: - Marcin Łazuta			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik techniczny	Data 22.12.2021	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data 22.12.2021	Podpis jest prawidłowy. Dokument podpisany przez Łukasz Porosa Data: 2021.12.22 16:26:50 CET

NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ MOŻE BYĆ POWIELANE TYLKO W CAŁOŚCI WRAZ Z RYSUNKAMI. WYNIKI BADAŃ ODNOSZĄ SIĘ WYŁĄCZNIE DO INSTALACJI DLA KONFIGURACJI I WARUNKÓW PRACY W TRAKCIE WYKONYWANIA BADAŃ.

1. Część ogólna

1.1. Nazwa firmy, adres

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

1.2. Akredytacja i uprawnienia laboratorium

Laboratorium badawcze A-CONECT 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.

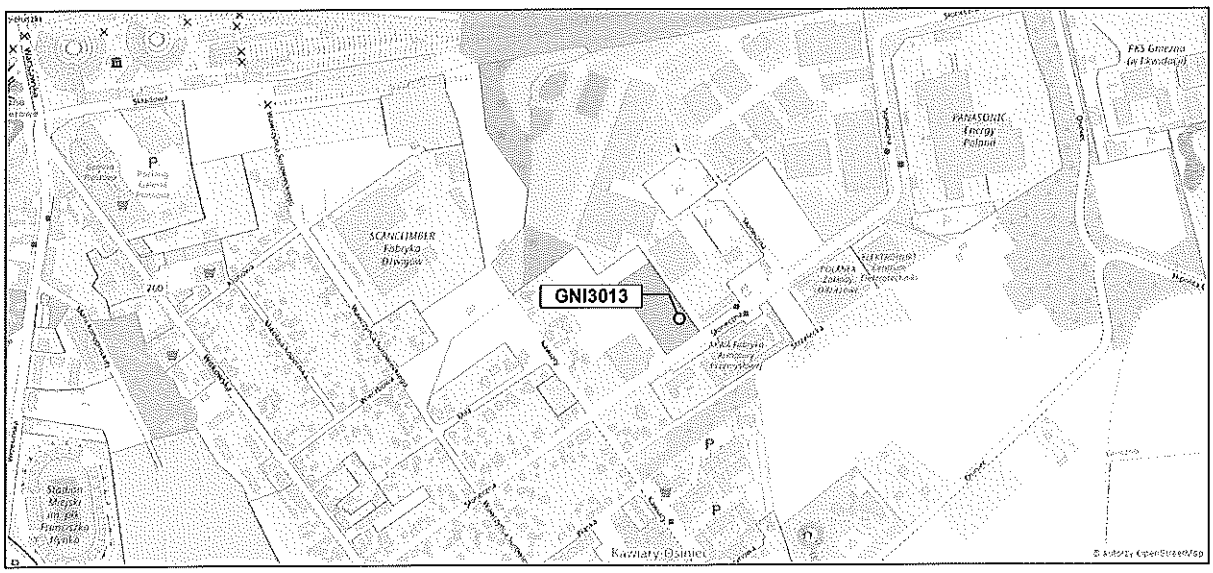
1.4. Podstawy opracowania

a) umowa nr AC/88/2018,

b) akty prawne:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 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 dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 258).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej GNI3013.

Lokalizacja stacji:

ul. Słoneczna, dz. nr 4/34, 62-200 Gniezno.

Współrzędne geograficzne: 52°31'27.20"N, 17°36'48.10"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ MOŻE BYĆ POWIELANE TYLKO W CAŁOŚCI WRAZ Z RYSUNKAMI. WYNIKI BADAŃ ODNOSZĄ SIĘ WYŁĄCZNIE DO INSTALACJI DLA KONFIGURACJI I WARUNKÓW PRACY W TRAKCIE WYKONYWANIA BADAŃ.

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 49,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 60°, 180° oraz 300°. Antena linii radiowej znajduje się na wysokości 50,8 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 275°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży oraz na poziomie terenu.

1.6. Informacje ogólne o badaniu

Pomiary dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku wykonane zostały przez pracowników A-CONECT wzdłuż głównych oraz pomocniczych kierunków pomiarowych, w miejscach dostępnych dla ludności. 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 2020 r. poz. 258).
Pomiarów nie przeprowadzono w lokalach mieszkalnych oraz użytkowych z uwagi na wprowadzony stan epidemii na całym terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, 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 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 2020 r. poz. 258).

1.8. Wyposażenie pomiarowe

Nazwa	Typ	Numer fabryczny	Przeznaczenie
Szerokopasmowy miernik pola	NBM-520	D-0650	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	EF6091	01065	Pomiary pola elektromagnetycznego
Selektywny miernik pola	SRM-3006	R-0182	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	420M-6G	G-0505	Pomiary pola elektromagnetycznego
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	01/11	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	P330	DE68422510	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Dalmierz laserowy	LD 300	0602743310	Pomiar odległości

Mierniki, za pomocą których wykonano pomiary, zostały poddane wzorcowaniu w dniach 02.03.2020 r. (świadectwo nr LWiMP/W/068/20 – NBM-520/EF6091) oraz 26.02.2021 r. (świadectwo nr LWiMP/W/053/21 – 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:

NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ MOŻE BYĆ POWIELANE TYLKO W CAŁOŚCI WRAZ Z RYSUNKAMI. WYNIKI BADAŃ ODNOSZĄ SIĘ WYŁĄCZNIE DO INSTALACJI DLA KONFIGURACJI I WARUNKÓW PRACY W TRAKCIE WYKONYWANIA BADAŃ.

Niepewność standardowa U(c)					
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		100-5000 MHz	8-18 GHz	23-50 GHz	60-90 GHz
NBM-520 / EF6091	0,6[1] - 200	19,73	20,91	24,24	40,36
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		420 - 6000 MHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 0,9	22,87			
	1 - 200	21,16			

[1] Dla wartości < 0,6 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,6-200 V/m.

Dokładność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych - ± 0,25s,
- dla termohigrometru:
  - dokładność podawanej wilgotności - ± 2%,
  - dokładność podawanej temperatury - ± 1°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.	Pasmo [Mhz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ASI4517R3	60	49,5	900	0 - 10	2784
2	Huawei ASI4517R3	180	49,5	900	0 - 10	2784
3	Huawei ASI4517R3	300	49,5	900	0 - 10	2784

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	A80S06	0,6	275	50,8

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inny operator na wieży oraz 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 pochylenia 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: -3°C, wilgotność: 75,3%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: -2,7°C, wilgotność: 70,4%
- opady: brak.

NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ MOŻE BYĆ POWIELANE TYLKO W CAŁOŚCI WRAZ Z RYSUNKAMI. WYNIKI BADAŃ ODNOSZĄ SIĘ WYŁĄCZNIE DO INSTALACJI DLA KONFIGURACJI I WARUNKÓW PRACY W TRAKCIE WYKONYWANIA BADAŃ.

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 z zależności H = E/377 Ω. 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]	P_p	E_{Pp} [V/m]	U [V/m]	E_{Pp} + U [V/m]	H [A/m]	WM_E	WM_H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Pastwisko, teren posesji, ul. Słoneczna	52.524359	17.613029	2,1	1,70	3,6	1,4	5,0	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
2	Pastwisko, teren posesji, ul. Słoneczna	52.524633	17.612396	2,0	1,70	3,4	1,3	4,7	0,012	0,17	0,17	nie przekracza
3	Przy ogrodzeniu, teren przemysłowy, ul. Słoneczna 29	52.525025	17.611194	1,9	1,70	3,2	1,3	4,5	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
4	Pastwisko, teren posesji, ul. Słoneczna	52.524457	17.610904	2,4	1,70	4,1	1,6	5,7	0,015	0,20	0,21	nie przekracza
5	Teren zielony	52.524372	17.611870	2,1	1,70	3,6	1,4	5,0	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
6	Teren zielony	52.525968	17.608640	3,0	1,70	5,1	2,0	7,1	0,019	0,25	0,26	nie przekracza
7	Teren zielony	52.527463	17.608319	1,7	1,70	2,9	1,1	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza
8	Droga	52.526791	17.606473	1,4	1,70	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
9	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Surowieckiego 44	52.523628	17.606076	0,9	1,70	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
10	Okno - parter, ul. Kawiary 1C	52.525169	17.608866	2,6	1,70	4,4	1,7	6,1	0,016	0,22	0,22	nie przekracza
11	Pastwisko, teren posesji, ul. Słoneczna	52.524377	17.613388	2,3	1,70	3,9	1,5	5,4	0,014	0,19	0,20	nie przekracza
12	Pastwisko, teren posesji, ul. Słoneczna	52.524139	17.613232	2,1	1,70	3,6	1,4	5,0	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
13	Przy ogrodzeniu, ul. Słoneczna 36	52.523666	17.613238	2,4	1,70	4,1	1,6	5,7	0,015	0,20	0,21	nie przekracza
14	Teren stacji benzynowej, ul. Słoneczna 25A	52.524828	17.614611	2,5	1,70	4,3	1,7	6,0	0,016	0,21	0,22	nie przekracza
15	Chodnik, ul. Słoneczna	52.525177	17.615689	2,6	1,70	4,4	1,7	6,1	0,016	0,22	0,22	nie przekracza
16	Na parkingu, ul. Słoneczna	52.525689	17.614134	1,8	1,70	3,1	1,2	4,3	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
17	Teren zielony	52.526442	17.615620	2,1	1,70	3,6	1,4	5,0	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
18	Przy ogrodzeniu, teren przemysłowy, ul. Słoneczna 29	52.525926	17.617808	2,8	1,70	4,8	1,9	6,7	0,018	0,24	0,24	nie przekracza
19	Przy ogrodzeniu, teren przemysłowy, ul. Słoneczna 42	52.526324	17.618881	2,3	1,70	3,9	1,5	5,4	0,014	0,19	0,20	nie przekracza
20	Przy ogrodzeniu, teren przemysłowy, ul. Słoneczna 42	52.527303	17.618570	2,4	1,70	4,1	1,6	5,7	0,015	0,20	0,21	nie przekracza
21	Na parkingu, ul. Słoneczna	52.525972	17.619954	2,1	1,70	3,6	1,4	5,0	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
22	Okno - parter, ul. Słoneczna 40A	52.525554	17.618044	2,9	1,70	4,9	1,9	6,8	0,018	0,24	0,25	nie przekracza
23	Okno - parter, ul. Słoneczna 36	52.524281	17.614643	2,2	1,70	3,7	1,5	5,2	0,014	0,19	0,19	nie przekracza
24	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Kawiary 20	52.522786	17.611070	1,7	1,70	2,9	1,1	4,0	0,011	0,14	0,15	nie przekracza

NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ MOŻE BYĆ POWIELANE TYLKO W CAŁOŚCI WRAZ Z RYSUNKAMI. WYNIKI BADAŃ ODNOSZĄ SIĘ WYŁĄCZNIE DO INSTALACJI DLA KONFIGURACJI I WARUNKÓW PRACY W TRAKCIE WYKONYWANIA BADAŃ.

25	Na drodze, ul. Strzelecka	52.522824	17.613200	1,9	1,70	3,2	1,3	4,5	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
26	Okno korytarza - I/II p., ul. Kawiary 25AD	-	-	5,2	1,70	8,8	3,5	12,3	0,033	0,44	0,45	nie przekracza
27	Okno korytarza - I/II p., ul. Kawiary 25AA	-	-	4,8	1,70	8,2	3,2	11,4	0,030	0,41	0,41	nie przekracza
28	Okno korytarza - I/II p., ul. Kawiary 25	-	-	4,7	1,70	8,0	3,2	11,2	0,030	0,40	0,41	nie przekracza
29	Okno korytarza - I/II p., ul. Kawiary 25BD	-	-	4,8	1,70	8,2	3,2	11,4	0,030	0,41	0,41	nie przekracza
30	Okno korytarza - I/II p., ul. Kawiary 25BA	-	-	2,4	1,70	4,1	1,6	5,7	0,015	0,20	0,21	nie przekracza
31	Okno korytarza - I/II p., ul. Kawiary 25CD	-	-	3,6	1,70	6,1	2,4	8,5	0,023	0,30	0,31	nie przekracza
32	Okno korytarza - I/II p., ul. Kawiary 25CA	-	-	1,9	1,70	3,2	1,3	4,5	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
33	Chodnik, ul. Kawiary	52.520852	17.613243	1,4	1,70	2,4	0,9	3,3	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
34	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Sokola 23	52.519830	17.613265	0,7	1,70	1,2	0,5	1,7	0,005	0,06	0,06	nie przekracza
35	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Błękitna 19	52.520608	17.611138	0,8	1,70	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.
Pp – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) – uwzględnia maksymalne parametry pracy instalacji. Dane uzyskane od Klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności.
EPp – wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego (E x Pp)
U - rozszerzona niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia k=2 (poziom ufności 95%) – U = k x U_c
H – wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego z uwzględnieniem współczynnika korekcyjnego oraz rozszerzonej niepewności pomiaru.
WME - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola.
WMH - wartość wskaźnikowa poziomu oddziaływania pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności 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).
** Wartość natężenia pola E wyznaczona na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności: E poprawne = E wskazywane * C d (E)*

W trakcie pomiarów nie uzyskano dostępu do miejsc:

X	Teren przemysłowy

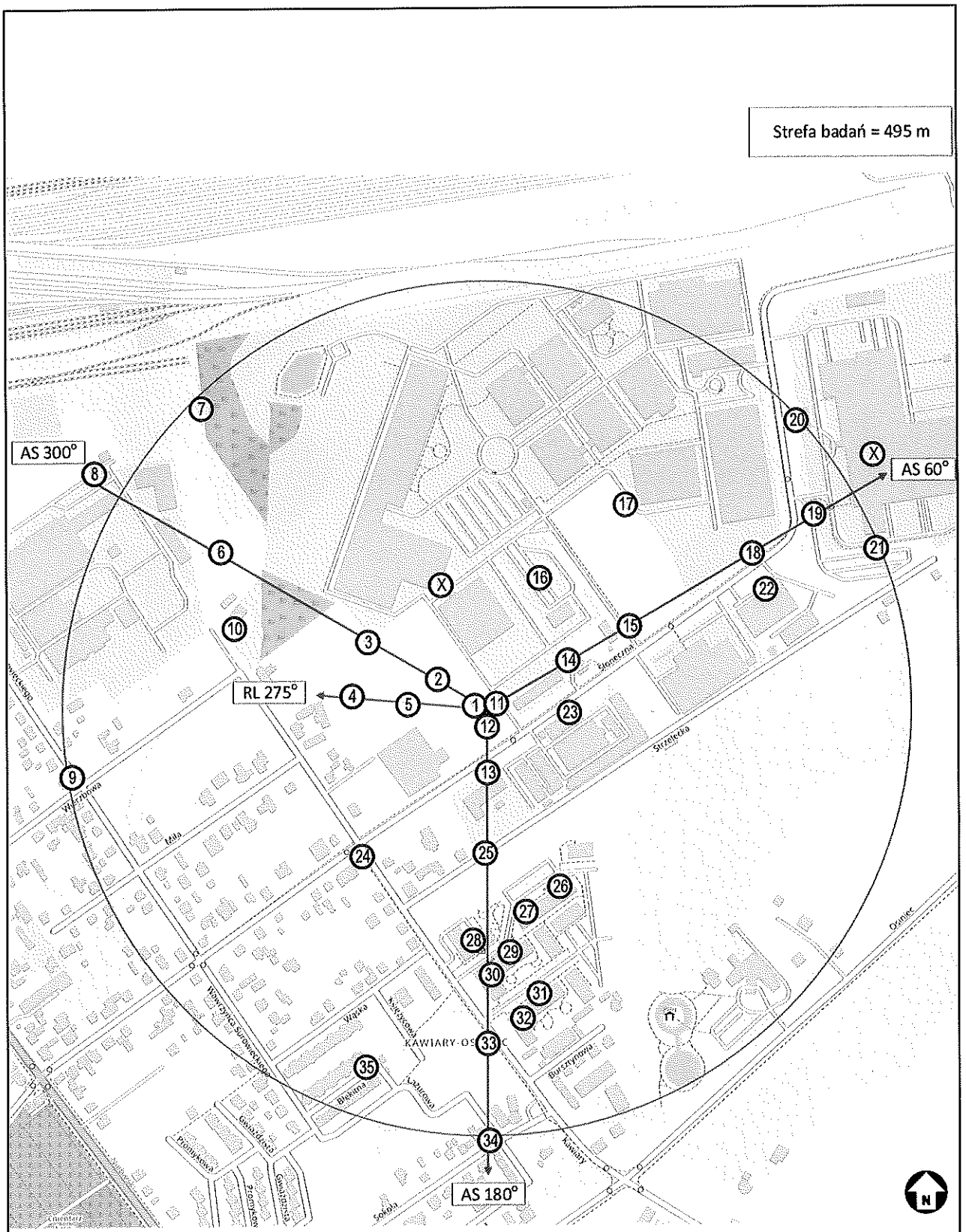
3.2. Stwierdzenie zgodności

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 **GNI3013** w miejscach dostępnych dla ludności, 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 2020 r. poz. 258).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA

SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1

NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ MOŻE BYĆ POWIELANE TYLKO W CAŁOŚCI WRAZ Z RYSUNKAMI. WYNIKI BADAŃ ODNOSZĄ SIĘ WYŁĄCZNIE DO INSTALACJI DLA KONFIGURACJI I WARUNKÓW PRACY W TRAKCIE WYKONYWANIA BADAŃ.



Rysunek	Obiekt					
1	Stacja bazowa GNI3013, ul. Słoneczna, dz. nr 4/34, 62-200 Gniezno					
Podziałka	Temat rysunku					
1:6000	Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej					
Wykonał	Marcin Łazuta	Data	2021-12-22	Sprawozdanie nr	P4/342/2021	A-CONECT
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2021-12-22	Sprawa nr	AC/88/2018	