

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 Strzelcach Krajeńskich
Wydział Gospodarki Przestrzennej
66-500 Strzelce Kraj.
ul. Ks. St. Wyszyńskiego 7*

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
STD3072 (zgłoszenie nr 1)

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja.
woj. LUBUSKIE 2.4.08 (KTS: 10020800000000), pow. strzelecko-drezdenecki 4.4.08.13.06 (KTS: 10020811306000), gm. Drezdenko 5.4.08.13.06.02.3 (KTS: 10020811306023)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
P4 Sp. z o.o., ul Taśmowa 7, 02-677 Warszawa

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
dz. nr 90/3, obręb 0025, 66-535 Gościm, gm. Drezdenko, pow. strzelecko-drezdenecki

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_V: 469W
Antena Sektorowa 12_GLT: 1284W
Antena Sektorowa 21_V: 469W
Antena Sektorowa 22_GLT: 1284W
Antena Sektorowa 31_V: 469W
Antena Sektorowa 32_GLT: 1284W
Radiolinia RL1: 3020W*

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.

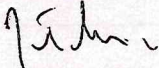
11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami
Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.

12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:
*Antena Sektorowa 11_V: (15°42'04.3"E, 52°46'10.8"N)
Antena Sektorowa 12_GLT: (15°42'04.3"E, 52°46'10.8"N)
Antena Sektorowa 21_V: (15°42'04.3"E, 52°46'10.8"N)
Antena Sektorowa 22_GLT: (15°42'04.3"E, 52°46'10.8"N)
Antena Sektorowa 31_V: (15°42'04.3"E, 52°46'10.8"N)
Antena Sektorowa 32_GLT: (15°42'04.3"E, 52°46'10.8"N)
Radiolinia RL1: (15°42'04.3"E, 52°46'10.8"N)*

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:
800MHz, 900MHz, 1800MHz, 13GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:
*Antena Sektorowa 11_V: 58,50m
Antena Sektorowa 12_GLT: 58,50m
Antena Sektorowa 21_V: 58,50m
Antena Sektorowa 22_GLT: 58,50m
Antena Sektorowa 31_V: 58,50m
Antena Sektorowa 32_GLT: 58,50m
Radiolinia RL1: 56,00m*

LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_V: 469W Antena Sektorowa 12_GLT: 1284W Antena Sektorowa 21_V: 469W Antena Sektorowa 22_GLT: 1284W Antena Sektorowa 31_V: 469W Antena Sektorowa 32_GLT: 1284W Radiolinia RL1: 3020W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_V: azymut 40°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 12_GLT: azymut 40°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz) Antena Sektorowa 21_V: azymut 140°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 22_GLT: azymut 140°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz) Antena Sektorowa 31_V: azymut 240°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 32_GLT: azymut 240°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 2-12° (1800MHz) Radiolinia RL1: azymut 256°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_V 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 12_GLT 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_V 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 22_GLT 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_V 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 32_GLT 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.</p>
LP 7.	<p>Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)</p>
<p>13. Miejscowość, data: Poznań, 2020-07-24 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Podpis: </p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia </p>	<p>Numer zgłoszenia </p>

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATEŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt:

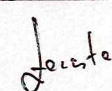


Stacja bazowa STD3072

Lokalizacja:

dz. nr 90/3, obręb 0025, 66-535 Gościm

Data wykonania pomiarów:

14.07.2020 r.

Osoba przeprowadzająca badanie:		Podpis	
- Marcin Łazuta			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data	 ANNA GARWOL-POROSA
		18.07.2020	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	 ANNA GARWOL-POROSA ul. Strażacka 3/2 58-370 Boguszów-Gorce NIP 886-267-84-48
		18.07.2020	

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.

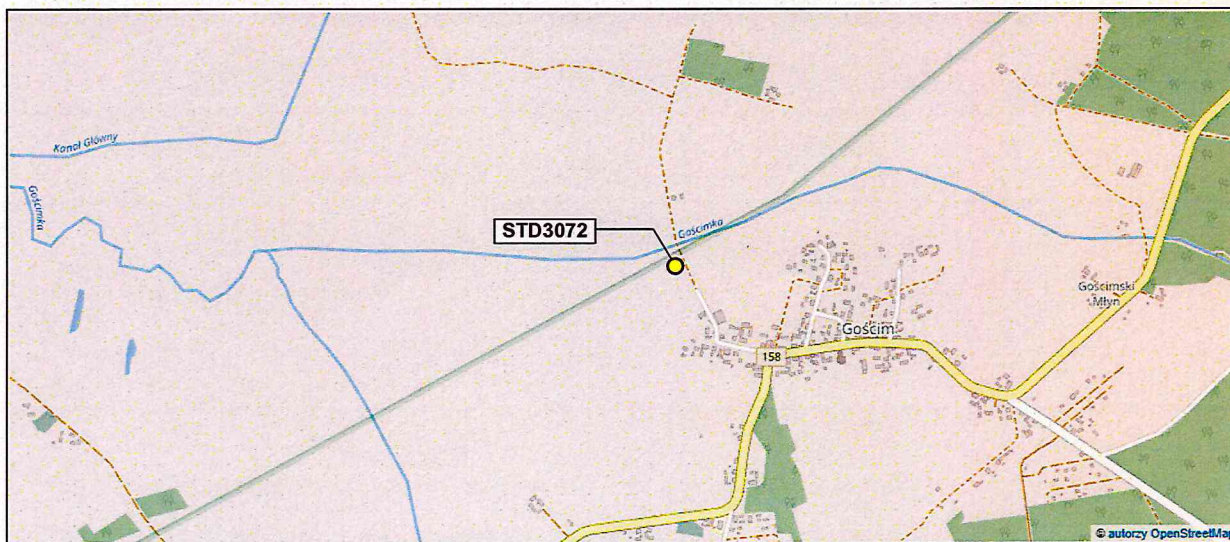
1.3. Nazwa i adres Klienta

P4 Sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 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 (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 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 2020 r. poz. 258).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej STD3072.

Lokalizacja stacji:

Urządzenia badanej stacji bazowej zainstalowane są na wieży - dz. nr 90/3, obręb 0025, 66-535 Gościm.

Współrzędne geograficzne: 52°46'10.82"N, 15°42'04.35"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 58,5 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 40°, 140° oraz 240°. Antena linii radiowej znajduje się na wysokości 56 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 256°. 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-CONNECT wzdłuż głównych oraz pomocniczych kierunków pomiarowych, w miejscach, w których mogą przebywać ludzie. 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. 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 (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396 z późn.zm.).

1.7. Metoda badawcza

Zastosowano metodę znormalizowaną w oparciu o załącznik 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
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	01/11	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	P330	DE68422510	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Odbiornik GPS	H P20 Lite	9WV4C18B23032465	Pomiar współrzędnych geograficznych

Miernik, za pomocą którego wykonano pomiary, został poddany wzorcowaniu w dniu 02.03.2020 r. przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej (świadectwo nr LWiMP/W/068/20).

Przed wykonaniem pomiarów miernik przeszedł sprawdzenie 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 przyrządu pomiarowego.

1.9. Wyznaczanie niepewności pomiaru

Ocena niepewności następuje według procedury stosowanej w laboratorium. W przypadku badanego obiektu składniki tej niepewności są następujące:

- niepewność wynikająca z wzorcowaniu zestawu pomiarowego - zależna od częstotliwości i natężenia pola elektrycznego,
- niepewność wynikająca z charakterystyki przestrzennej sondy (izotropowość),
- niepewność temperaturowa sondy,
- niepewność wzorcowania miernika,

- niepewność wynikająca z powtarzalności wyników pomiarów.

Niepewność pomiaru przedstawiona w tabeli jest pierwiastkiem sumy kwadratów podanych składników.

Niepewność rozszerzona % (k=2, poziom ufności 95%)					
Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość				
	100-399 MHz	400 – 6000 MHz	8-18 GHz	23-50 GHz	60-90 GHz
0,6 ¹ – 50	17,76	23,50	21,79	24,99	40,82
50,1-300	23,99	28,50			

¹ Dla wartości poniżej czułości zestawu pomiarowego (<0,6 V/m) przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,6-50 V/m.

Poprawną wartość natężenia pola E, przy częstotliwości 8-90 GHz, wyznacza się na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności: $E \text{ poprawne} = E \text{ wskazywane} * C_d(E) * C_f(f)$

Oszacowana niepewność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych ± 5 m,
- dla termohigrometru:
 - dokładność podawanej wilgotności w trakcie wykonywania pomiarów $\pm 2\%$,
 - dokładność podawanej temperatury w trakcie wykonywania pomiarów $\pm 1^\circ\text{C}$.

1.10. Stwierdzenie zgodności

Laboratorium przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiem stosuje zasadę podejmowania decyzji opartej na tzw. prostej akceptacji.

2. Informacja o badanym urządzeniu

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 ADU4518R8	40	58,5	900	0 - 10	1284
				1800	2 - 12	
2	Huawei ADU4517R6	40	58,5	800	0 - 10	469
3	Huawei ADU4518R8	140	58,5	900	0 - 10	1284
				1800	2 - 12	
4	Huawei ADU4517R6	140	58,5	800	0 - 10	469
5	Huawei ADU4518R8	240	58,5	900	0 - 10	1284
				1800	2 - 12	
6	Huawei ADU4517R6	240	58,5	800	0 - 10	469

Antena linii radiowej						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	13	29	VHLPX2-13	0,6	256	56

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Brak innych operatorów.

2.2. Sposób identyfikacji widma emitowanego pola elektromagnetycznego

Parametry pracy stacji bazowej uzyskane od Zleceniodawcy.

2.3. Warunki emisji podczas badania

Pomiary wykonano przy działającej stacji bazowej w warunkach normalnej eksploatacji dla średniego pochylecia wiązki anten (tiltu) zgodnie z danymi przedstawionymi w pkt 2.1.

2.4. Tryb pracy badanego urządzenia emitującego pole elektromagnetyczne

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

2.5. Warunki środowiskowe w czasie wykonywania pomiarów

- temperatura: 26,1°C,
- wilgotność: 30,2%,
- opady: brak.

3. Wyniki i przebieg 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 $H = E/377 \Omega$. 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	28,2	0,076
800 MHz	38,9	0,105
900 MHz	41,3	0,111
1800 MHz	58,3	0,157
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]	W _{ME}	W _{MH}	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1	Pastwisko	52.769537	15.700958	0,50	1,47	0,74	0,17	0,91	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
2	Pastwisko	52.769556	15.700668	0,60	1,47	0,88	0,21	1,09	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
3*	Pastwisko	52.769491	15.700169	0,40	1,47	0,59	0,14	0,73	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
4	Pastwisko	52.769368	15.699375	0,50	1,47	0,74	0,17	0,91	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
5	Pastwisko	52.769154	15.699794	0,50	1,47	0,74	0,17	0,91	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
6*	Łąka	52.768719	15.698581	0,40	1,47	0,59	0,14	0,73	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
7*	Przy lesie	52.768349	15.697466	0,40	1,47	0,59	0,14	0,73	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
8*	Przy rzece	52.769644	15.695781	0,20	1,47	0,29	0,07	0,36	0,001	0,01	0,01	nie przekracza
9*	Przy rzece	52.769793	15.692509	0,20	1,47	0,29	0,07	0,36	0,001	0,01	0,01	nie przekracza
10*	Las	52.767008	15.693657	0,20	1,47	0,29	0,07	0,36	0,001	0,01	0,01	nie przekracza

11 ¹	Przy lesie	52.767774	15.695846	0,30	1,47	0,44	0,10	0,54	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
12 ¹	Przy lesie	52.766827	15.696768	0,20	1,47	0,29	0,07	0,36	0,001	0,01	0,01	nie przekracza
13	Przy rzece	52.770082	15.701800	0,50	1,47	0,74	0,17	0,91	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
14 ¹	Teren rolniczy	52.770890	15.702916	0,40	1,47	0,59	0,14	0,73	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
15 ¹	Teren rolniczy	52.771630	15.703924	0,40	1,47	0,59	0,14	0,73	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
16 ¹	Teren rolniczy	52.772214	15.704740	0,30	1,47	0,44	0,10	0,54	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
17 ¹	Zagajnik	52.772889	15.705684	0,20	1,47	0,29	0,07	0,36	0,001	0,01	0,01	nie przekracza
18 ¹	Teren rolniczy	52.773655	15.706789	0,20	1,47	0,29	0,07	0,36	0,001	0,01	0,01	nie przekracza
19	Okno - parter, Gościom 41	52.773460	15.704901	0,50	1,47	0,74	0,17	0,91	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
20	Przy rzece	52.771319	15.706708	0,50	1,47	0,74	0,17	0,91	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
21 ¹	Na drodze szutrowej	52.772201	15.700448	0,40	1,47	0,59	0,14	0,73	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
22 ¹	Przy ogrodzeniu posesji, Gościom 21	52.770981	15.701070	0,30	1,47	0,44	0,10	0,54	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
23 ¹	Pastwisko	52.769770	15.703785	0,40	1,47	0,59	0,14	0,73	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
24 ¹	Na drodze szutrowej	52.769310	15.701661	0,40	1,47	0,59	0,14	0,73	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
25	Przy budynku gospodarczym	52.768459	15.702792	0,50	1,47	0,74	0,17	0,91	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
26 ¹	Przy budynku gospodarczym	52.768391	15.702063	0,40	1,47	0,59	0,14	0,73	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
27 ¹	Przy budynku gospodarczym	52.768073	15.703356	0,40	1,47	0,59	0,14	0,73	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
28 ¹	Okno - parter, Gościom 22	52.767854	15.702819	0,40	1,47	0,59	0,14	0,73	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
29	Okno - parter, Gościom 13	52.767507	15.703168	0,50	1,47	0,74	0,17	0,91	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
30	Przy budynku, Gościom 24	52.767708	15.703570	0,50	1,47	0,74	0,17	0,91	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
31 ¹	Na drodze szutrowej	52.767565	15.704075	0,40	1,47	0,59	0,14	0,73	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
32 ¹	Okno - parter, Gościom 11	52.767331	15.704396	0,40	1,47	0,59	0,14	0,73	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
33	Przy budynku, Gościom 25	52.767591	15.704418	0,50	1,47	0,74	0,17	0,91	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
34 ¹	Okno - parter, Gościom 123	52.767224	15.704938	0,40	1,47	0,59	0,14	0,73	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
35 ¹	Przy budynku gospodarczym	52.766935	15.704509	0,30	1,47	0,44	0,10	0,54	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
36 ¹	Teren rolniczy	52.766499	15.705566	0,20	1,47	0,29	0,07	0,36	0,001	0,01	0,01	nie przekracza
37 ¹	Łąka	52.765616	15.706789	0,30	1,47	0,44	0,10	0,54	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
38 ¹	Łąka	52.766103	15.707626	0,30	1,47	0,44	0,10	0,54	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
39 ¹	Na drodze	52.765629	15.704064	0,40	1,47	0,59	0,14	0,73	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
40	Okno - parter, Gościom 121	52.767341	15.705719	0,50	1,47	0,74	0,17	0,91	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
41	Przy kościele	52.767403	15.707441	0,50	1,47	0,74	0,17	0,91	0,002	0,03	0,03	nie przekracza

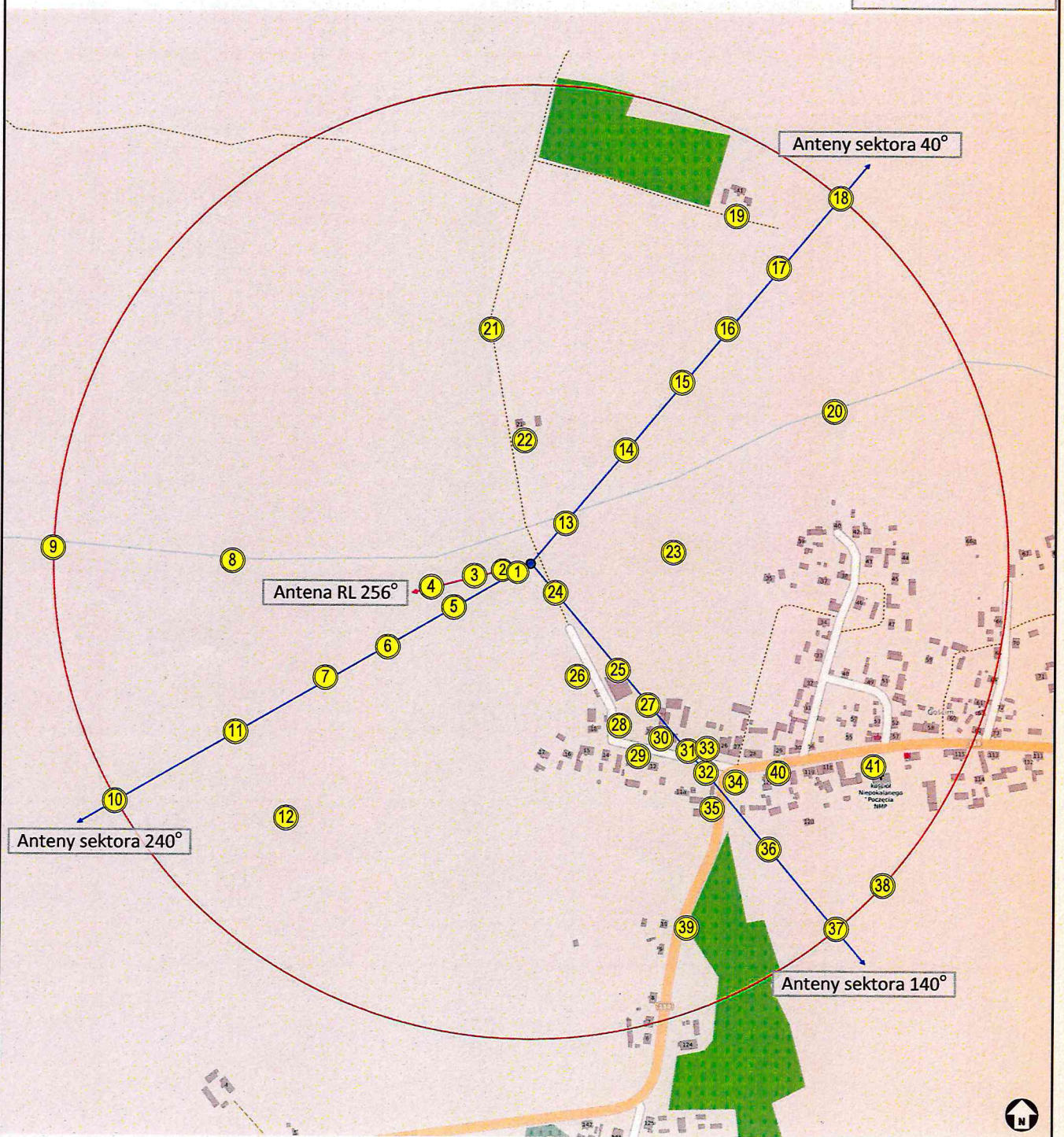
Oznaczenia:
E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.
Pp – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) uwzględniający maksymalne parametry pracy stacji bazowej.
E_{pp} – wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego (E x Pp)
U - rozszerzona niepewność wartości natężenia pola elektrycznego uwzględniającego poprawkę pomiarową (poziom ufności 95%).
H – wyznaczona wartość natężenia pola magnetycznego.
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).
¹ - wartość zmierzona <0,5 V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium.

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **STD3072**, 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).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1

Niniejsze sprawozdanie może zostać wykorzystane przez Zleceniodawcę jedynie jako rezultat realizacji obowiązku wynikającego z ustaw wymienionych w pkt 1.4 tegoż opracowania.

Strefa badań = 585 m



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa STD3072, dz. nr 90/3, obręb 0025, 66-535 Gościm				
Podziałka 1:7000	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Anna Garwol-Porosa	Data	2020-07-18	Sprawozdanie nr	S/1354/2020
Sprawdził	Marcin Łazuta	Data	2020-07-18	Sprawa nr	AC/88/2018