PLAY

Poznań, 2019-12-10

Starostwo Powiatowe w Jarocinie
Wpł. 12. GRU. 2019
Nr 32797/2019 Zał.
A-65.6221.25.2019.SJ

Prowadzący instalację
P4 Sp. z o. o.
ul. Taśmowa 7
02 – 677 Warszawa

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

Starostwo Powiatowe w Jarocinie

Wydział Budownictwa i Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. JAR3041

Zgodnie z wymogami

ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (DZ. U. 2010 NR 130 POZ. 879)
i
ROZPORZĄDZENIA MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t. jedn. DZ. U. 2019, POZ. 1510)
oraz
na podstawie art. 152 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r.

P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie przedkłada informację o zmianie danych w instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne:

ul. Cmentarna 8, 63-210 Żerków, gm. Żerków, pow. jarociński

Zmiana jest nieistotna i zgodnie z przeprowadzonymi pomiarami nie powoduje zwiększenia wartości natężenia PEM w miejscach dostępnych dla ludności powyżej ½ wartości dopuszczalnej tj. od 3,5 V/m dla zakresu od 3 MHz do 300 GHz (zgodnie z wytycznymi http://www.gdos.gov.pl/files/OOS_zal/Ochrona-srodowiska-przed-polami-elektromagnetycznymi-Informator-dla-administracji-samorzadowej.pdf)

Przedłożenie informacji o zmianie nieistotnej dokonane zostaje w trybie art. 152 ust 7 pkt.3 USTAWY PRAWO OCHRONY ŚRODOWISKA – informacje na temat zmiany parametrów określone są w jedynym formularzu przewidzianym przez przepisy wykonawcze.

Z poważaniem

Jarosław Minc
kom. 790004089

Załączniki:

1. Formularz przedmiotowej instalacji wytwarzającej promieniowanie elektromagnetyczne.
2. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych przedmiotowej instalacji.
3. Notarialnie potwierdzone pełnomocnictwo do reprezentowania prowadzącego instalację.
4. Potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.

Do wiadomości: Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny

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 Jarocinie* *Wydział Budownictwa i Środowiska* *63-200 Jarocin* *Al. Niepodległości 10-12*	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację *JAR3041 (zgłoszenie nr 3)*	
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. WIELKOPOLSKIE 2.4.30 (KTS: 10023000000000), pow. jarociński 4.4.30.57.06 (KTS: 10023015706000), gm. Żerków 5.4.30.57.06.04.3 (KTS: 10023015706043)*	
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 *ul. Cmentarna 8, 63-210 Żerków, gm. Żerków, pow. jarociński*	
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_DGHLNTUV: 19842W* *Antena Sektorowa 21_DGHLNTUV: 19842W* *Antena Sektorowa 31_DGHLNTUV: 19842W*	
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_DGHLNTUV: (17°34'06.1"E,52°04'15.8"N)* *Antena Sektorowa 21_DGHLNTUV: (17°34'06.1"E,52°04'15.8"N)* *Antena Sektorowa 31_DGHLNTUV: (17°34'06.1"E,52°04'15.8"N)*
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: *800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz*
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: *Antena Sektorowa 11_DGHLNTUV: 53,00m* *Antena Sektorowa 21_DGHLNTUV: 53,00m* *Antena Sektorowa 31_DGHLNTUV: 53,00m*
LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: *Antena Sektorowa 11_DGHLNTUV: 19842W* *Antena Sektorowa 21_DGHLNTUV: 19842W* *Antena Sektorowa 31_DGHLNTUV: 19842W*
LP 5.	Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: *Antena Sektorowa 11_DGHLNTUV: azymut 50° , pochylenie 0-7° (800MHz), pochylenie 0-7° (900MHz), pochylenie 0-7° (1800MHz), pochylenie 0-7° (2100MHz), pochylenie 2-7° (2600MHz)* *Antena Sektorowa 21_DGHLNTUV: azymut 180° , pochylenie 0-7° (800MHz), pochylenie 0-7° (900MHz), pochylenie 2-7° (1800MHz), pochylenie 2-7° (2100MHz), pochylenie 2-7° (2600MHz)* *Antena Sektorowa 31_DGHLNTUV: azymut 295° , pochylenie 0-7° (800MHz), pochylenie 0-7° (900MHz), pochylenie 2-7° (1800MHz), pochylenie 2-7° (2100MHz), pochylenie 2-7° (2600MHz)*

LP 6.	*Dla anteny Antena Sektorowa 11_DGHLNTUV 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_DGHLNTUV 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_DGHLNTUV 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.	*Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)*

13. Miejscowość, data: *Poznań, 2019-12-10*

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

Podpis:

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 JAR3041***

Lokalizacja: ***ul. Cmentarna 8, 63-210 Żerków***

Data wykonania pomiarów: ***29.11.2019 r.***

			Podpis
Zespół przeprowadzający badanie:	- Dawid Nita		Nita
	- Łukasz Porosa		Porosa
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data 02.12.2019	Garwol-Porosa
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data 02.12.2019	Porosa

NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ MOŻE BYĆ POWIELANE TYLKO W CAŁOŚCI WRAZ Z RYSUNKAMI. WYNIKI BADAŃ ODNOSZĄ SIĘ WYŁĄCZNIE DO BADANYCH OBIEKTÓW.

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.

1.3. Nazwa i adres Klienta

P4 Sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa.

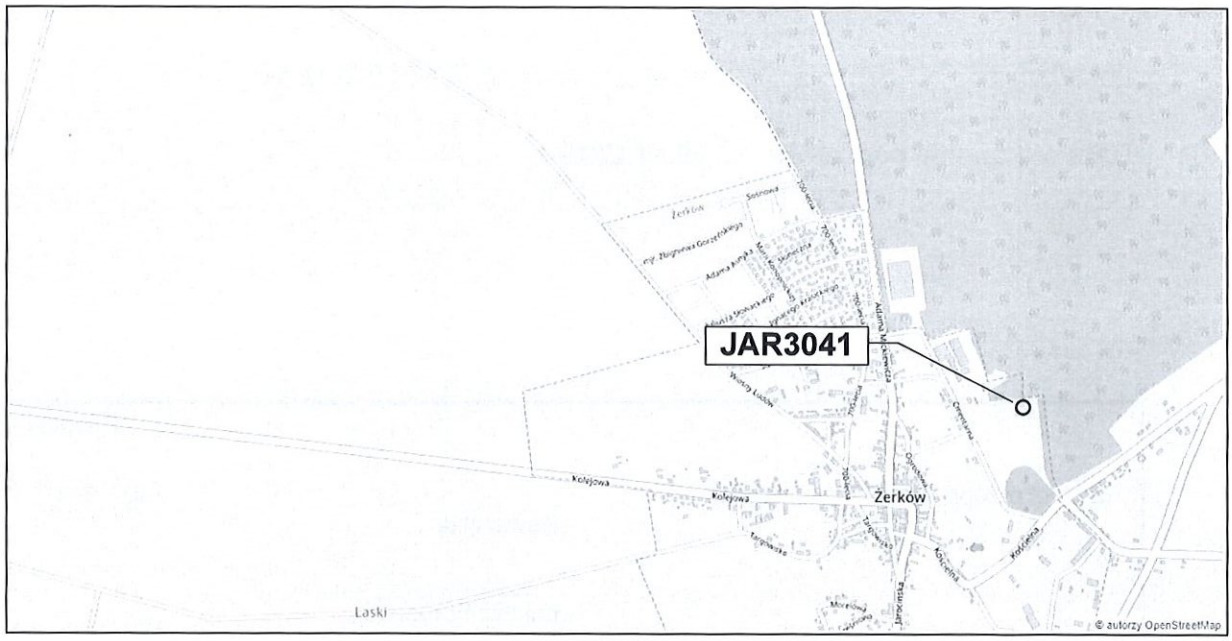
1.4. Podstawy opracowania

a) umowa nr AC/88/2018,

b) akty prawne:

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2018 r. poz. 799 z późn.zm.),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. z 2003 r. Nr 192, poz. 1883).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej JAR3041.

Lokalizacja stacji:

Urządzenia badanej stacji bazowej zainstalowane są na wieży – ul. Cmentarna 8, 63-210 Żerków. Współrzędne geograficzne: 52°04'15.78"N, 17°34'06.15"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ MOŻE BYĆ POWIELANE TYLKO W CAŁOŚCI WRAZ Z RYSUNKAMI. WYNIKI BADAŃ ODNOSZĄ SIĘ WYŁĄCZNIE DO BADANYCH OBIEKTÓW.

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 53 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 50°, 180° oraz 295°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży.

1.6. Informacje ogólne o badaniu

Pomiary kontrolne rozkładu pól elektromagnetycznych dla potrzeb ochrony środowiska wykonane zostały przez pracowników Laboratorium Badawczego A-CONECT 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 maksymalny zmierzony poziom pola elektromagnetycznego.

1.7. Metoda badawcza

Zastosowano metodę znormalizowaną w oparciu o Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz. U. z 2003 r. nr 192, poz. 1883).

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
Dalmierz laserowy	LD 300	0602743310	Pomiar odległości

Miernik, za pomocą którego wykonano pomiary, został poddany wzorcowaniu w dniu 30.01.2018 r. przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej (świadectwo nr LWiMP/W/017/18).
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.

NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ MOŻE BYĆ POWIELANE TYLKO W CAŁOŚCI WRAZ Z RYSUNKAMI. WYNIKI BADAŃ ODNOSZĄ SIĘ WYŁĄCZNIE DO BADANYCH OBIEKTÓW.

Niepewność rozszerzona % (k=2, poziom ufności 95%)				
Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość [MHz]			
	500 – 6000	8000-18000	23000-50000	60000-90000
0,4 – 0,9	27,43	22,69	25,79	41,31
1 - 40	21,02	21,56	24,80	40,70
40,1 - 300	26,31	21,79	24,99	40,82

Poprawną wartość natężenia pola E, przy częstotliwości 8000-90000 MHz, wyznacza się na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności: E poprawne = E wskazywane * C d (E) * C f (f)

Oszacowana niepewność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla dalmierza laserowego: dokładność wyznaczania pionów pomiarowych ± 1 cm,
- dla termohigrometru:
  - dokładność podawanej wilgotności w trakcie wykonywania pomiarów ± 2%,
  - dokładność podawanej temperatury w trakcie wykonywania pomiarów ± 1°C.

1.10. Stwierdzenie zgodności

Laboratorium przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiem stosuje zasadę podejmowania decyzji w oparciu o normę PN-EN 62311.

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 AQU4518R24	50	53	800	0 - 7	19842
				900	0 - 7	
				1800	0 - 7	
				2100	0 - 7	
				2600	2 - 7	
2	Huawei AQU4518R24	180	53	800	0 - 7	19842
				900	0 - 7	
				1800	2 - 7	
				2100	2 - 7	
				2600	2 - 7	
3	Huawei AQU4518R24	295	53	800	0 - 7	19842
				900	0 - 7	
				1800	2 - 7	
				2100	2 - 7	
				2600	2 - 7	

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Na wieży inni operatorzy.

2.2. Sposób identyfikacji widma emitowanego pola elektromagnetycznego

Parametry pracy stacji bazowej uzyskane od Zleceniodawcy.

NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ MOŻE BYĆ POWIELANE TYLKO W CAŁOŚCI WRAZ Z RYSUNKAMI. WYNIKI BADAŃ ODNOSZĄ SIĘ WYŁĄCZNIE DO BADANYCH OBIEKTÓW.

2.3. Warunki emisji podczas badania

Pomiary wykonano przy maksymalnych mocach stacji bazowej, zgodnie z parametrami 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: 7,5°C,
- wilgotność: 67,9%,
- opady: brak.

3. Wyniki i przebieg pomiarów rozkładu pola wokół źródła

Graniczna wartość natężenia pola elektrycznego (E całkowite) wynosi 7 V/m.

3.1. Wyniki uzyskane w trakcie pomiarów

Uzyskane wyniki pomiarów pola elektrycznego przedstawiono w zamieszczonej poniżej tabeli. Pomiary w paśmie pracy anten (800 MHz – 2600 MHz).

Nr pionu pomiarowego	Opis miejsca pomiaru	E całkowite [V/m]	Niepewność pomiaru +/- E [V/m]	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
1	Teren rolniczy - 10 m od wieży	0,70	0,19	nie przekracza
2	Teren rolniczy - 10 m od wieży	0,80	0,22	nie przekracza
3	Teren rolniczy - 10 m od wieży	0,80	0,22	nie przekracza
4	Trawnik - 10 m od wieży	0,70	0,19	nie przekracza
5	Trawnik - 10 m od wieży	0,70	0,19	nie przekracza
6	Teren rolniczy - 10 m od wieży	0,80	0,22	nie przekracza
7	Teren rolniczy - 10 m od wieży	0,70	0,19	nie przekracza
8	Teren zielony - 10 m od wieży	0,80	0,22	nie przekracza
9	Teren zielony - 10 m od wieży	0,80	0,22	nie przekracza
10	Teren rolniczy - 30 m od wieży	0,80	0,22	nie przekracza
11	Teren rolniczy - 50 m od wieży	0,80	0,22	nie przekracza
12	Teren rolniczy - 70 m od wieży	1,00	0,21	nie przekracza
13	Teren rolniczy - 90 m od wieży	1,00	0,21	nie przekracza
14	Teren rolniczy - 110 m od wieży	0,90	0,25	nie przekracza
15	Pobocze jezdni - 130 m od wieży	0,90	0,25	nie przekracza
16	Pobocze jezdni - 142,5 m od wieży	0,90	0,25	nie przekracza
17	Teren rolniczy - 142,5 m od wieży	1,10	0,23	nie przekracza
18	Teren rolniczy - 130 m od wieży	1,20	0,25	nie przekracza
19	Teren rolniczy - 110 m od wieży	1,20	0,25	nie przekracza
20	Teren rolniczy - 90 m od wieży	1,10	0,23	nie przekracza
21	Teren rolniczy - 70 m od wieży	1,00	0,21	nie przekracza

NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ MOŻE BYĆ POWIELANE TYLKO W CAŁOŚCI WRAZ Z RYSUNKAMI. WYNIKI BADAŃ ODNOSZĄ SIĘ WYŁĄCZNIE DO BADANYCH OBIEKTÓW.

22	Teren rolniczy - 50 m od wieży	1,00	0,21	nie przekracza
23	Teren rolniczy - 30 m od wieży	0,90	0,25	nie przekracza
24	Teren rolniczy - 30 m od wieży	0,90	0,25	nie przekracza
25	Teren rolniczy - 50 m od wieży	0,90	0,25	nie przekracza
26	Teren rolniczy - 70 m od wieży	1,10	0,23	nie przekracza
27	Teren rolniczy - 90 m od wieży	1,10	0,23	nie przekracza
28	Pobocze jezdni - 110 m od wieży	1,20	0,25	nie przekracza
29	Pobocze jezdni - 130 m od wieży	1,00	0,21	nie przekracza
30	Teren rolniczy - 142,5 m od wieży	1,00	0,21	nie przekracza
31	Teren rolniczy - 142,5 m od wieży	1,10	0,23	nie przekracza
32	Teren rolniczy - 130 m od wieży	1,10	0,23	nie przekracza
33	Teren rolniczy - 110 m od wieży	1,20	0,25	nie przekracza
34	Teren rolniczy - 90 m od wieży	1,00	0,21	nie przekracza
35	Teren rolniczy - 142,5 m od wieży	1,20	0,25	nie przekracza
36	Teren rolniczy - 130 m od wieży	1,00	0,21	nie przekracza
37	Teren rolniczy - 110 m od wieży	1,10	0,23	nie przekracza
38	Pobocze jezdni - 90 m od wieży	1,20	0,25	nie przekracza
39	Teren rolniczy - 70 m od wieży	1,10	0,23	nie przekracza
40	Jezdnia - 70 m od wieży	1,10	0,23	nie przekracza
41	Teren rolniczy - 50 m od wieży	1,20	0,25	nie przekracza
42	Teren posesji, Kiełczyn 10 - 50 m od wieży	1,00	0,21	nie przekracza
43	Teren posesji, Kiełczyn 10 - 38,5 m od wieży	1,10	0,23	nie przekracza
44	Okno - parter, Kiełczyn 10 - 40,5 m od wieży	1,30	0,27	nie przekracza
45	Teren posesji, Kiełczyn 10 - 20 m od wieży	1,00	0,21	nie przekracza
46	Teren rolniczy - 30 m od wieży	1,00	0,21	nie przekracza
47	Teren rolniczy - 30 m od wieży	1,00	0,21	nie przekracza
48	Teren rolniczy - 50 m od wieży	1,20	0,25	nie przekracza
49	Teren rolniczy - 70 m od wieży	1,20	0,25	nie przekracza
50	Teren rolniczy - 90 m od wieży	1,10	0,23	nie przekracza
51	Teren rolniczy - 110 m od wieży	1,10	0,23	nie przekracza
52	Teren rolniczy - 130 m od wieży	1,00	0,21	nie przekracza
53	Pobocze jezdni - 142,5 m od wieży	1,00	0,21	nie przekracza
54	Teren rolniczy - 30 m od wieży	0,90	0,25	nie przekracza
55	Teren rolniczy - 50 m od wieży	0,90	0,25	nie przekracza
56	Teren rolniczy - 70 m od wieży	1,00	0,21	nie przekracza
57	Teren rolniczy - 90 m od wieży	1,20	0,25	nie przekracza
58	Teren posesji, Kiełczyn 11 - 110 m od wieży	1,20	0,25	nie przekracza
59	Teren posesji, Kiełczyn 11 - 130 m od wieży	1,10	0,23	nie przekracza
60	Teren posesji, Kiełczyn 11 - 142,5 m od wieży	1,00	0,21	nie przekracza
61	Teren posesji, Kiełczyn 11 - 125 m od wieży	1,10	0,23	nie przekracza
62	Teren posesji, Kiełczyn 11 - 142,5 m od wieży	1,00	0,21	nie przekracza

NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ MOŻE BYĆ POWIELANE TYLKO W CAŁOŚCI WRAZ Z RYSUNKAMI. WYNIKI BADAŃ ODNOSZĄ SIĘ WYŁĄCZNIE DO BADANYCH OBIEKTÓW.

63	Teren posesji, Kiełczyn 11 - 142,5 m od wieży	0,70	0,19	nie przekracza
64	Teren posesji, Kiełczyn 11 - 131,5 m od wieży	1,00	0,21	nie przekracza
65	Okno - I p., Kiełczyn 11 - 126 m od wieży	1,30	0,27	nie przekracza
66	Teren rolniczy - 110 m od wieży	1,10	0,23	nie przekracza
67	Teren rolniczy - 90 m od wieży	1,20	0,25	nie przekracza
68	Teren rolniczy - 70 m od wieży	1,10	0,23	nie przekracza
69	Teren rolniczy - 50 m od wieży	1,00	0,21	nie przekracza
70	Teren rolniczy - 30 m od wieży	1,00	0,21	nie przekracza
71	Teren zielony - 30 m od wieży	0,80	0,22	nie przekracza
72	Teren zielony - 30 m od wieży	0,90	0,25	nie przekracza
73	Teren zielony - 50 m od wieży	0,90	0,25	nie przekracza
74	Teren zielony - 50 m od wieży	0,80	0,22	nie przekracza
75	Teren rolniczy - 70 m od wieży	0,80	0,22	nie przekracza
76	Teren rolniczy - 70 m od wieży	1,00	0,21	nie przekracza
77	Teren rolniczy - 90 m od wieży	1,10	0,23	nie przekracza
78	Teren rolniczy - 90 m od wieży	0,80	0,22	nie przekracza
79	Droga dojazdowa do posesji - 110 m od wieży	0,80	0,22	nie przekracza
80	Droga dojazdowa do posesji - 110 m od wieży	1,20	0,25	nie przekracza
81	Teren rolniczy - 130 m od wieży	1,00	0,21	nie przekracza
82	Teren rolniczy - 130 m od wieży	0,90	0,25	nie przekracza
83	Teren rolniczy - 142,5 m od wieży	0,80	0,22	nie przekracza
84	Teren rolniczy - 142,5 m od wieży	1,00	0,21	nie przekracza

Zgodnie z normą PN-EN 62311 stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **JAR3041**, w miejscach dostępnych dla ludności, w których dokonano pomiaru, nie została przekroczona graniczna wartość natężenia pola elektrycznego E określona w zastosowanej metodzie znormalizowanej.

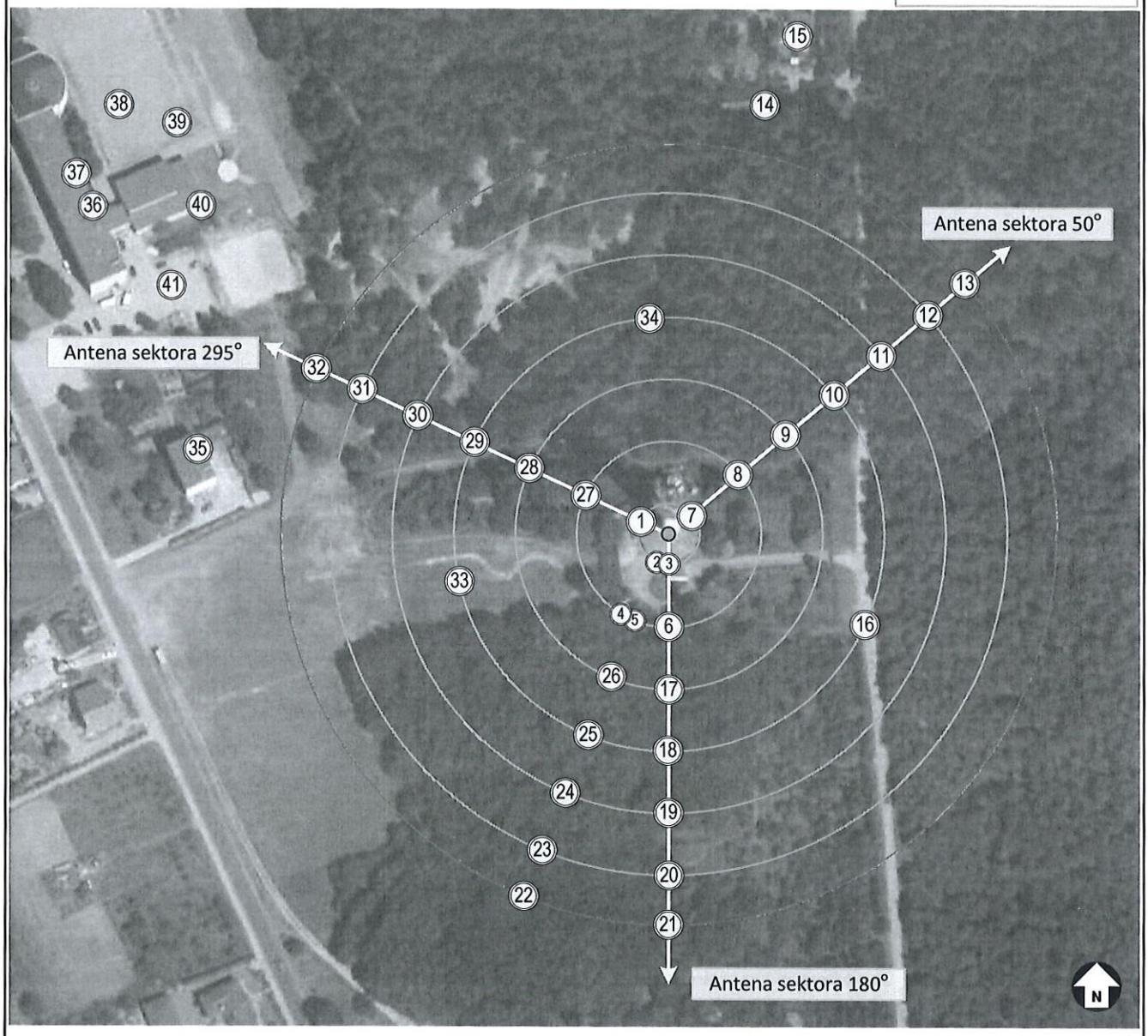
KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA

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.

NINIEJSZE SPRAWOZDANIE Z BADAŃ MOŻE BYĆ POWIELANE TYLKO W CAŁOŚCI WRAZ Z RYSUNKAMI. WYNIKI BADAŃ ODNOSZĄ SIĘ WYŁĄCZNIE DO BADANYCH OBIEKTÓW.

Strefa badań = 126 m



(1) - (8) - brak swobodnego dostępu dla ludności, teren SLR Żerków, ul. Cmentarna 8

Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa JAR3041, ul. Cmentarna 8, 63-210 Żerków					
Podziałka 1:2000	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej					
Wykonał	Anna Garwol-Porosa	Data	2019-12-02	Sprawozdanie nr	S/1090/2019	A-CONECT ANNA GARWOL-POROSA
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2019-12-02	Sprawa nr	AC/88/2018	