D.6221.28.2019.013
29.11.2019r.

AXIANS Networks Poland Sp. z o. o.
ul. Żupnicza 17, 03-821 Warszawa
tel. +48 (22) 518 95 00
fax.+48 (22) 518 95 10
NIP: 522 10 24 941

AXIANS Networks Poland Sp. z o. o.
Biuro Regionalne Poznań
ul. Hallera 6-8, 60-104 Poznań
tel. +48 (61) 647 27 00
fax. +48 (61) 647 27 10

B. Sejewicz
2019-11-27

Poznań, dnia 27.11.2019r.

POLKOMTEL INFRASTRUKTURA Sp. z o.o.

STAROSTWO POWIATOWE
W WĄGROWCU
wpłynęło dnia 28. 11. 2019
Nr 7540/2019
Zał. ..... Podpis .....

Przedstawiciel inwestorów:
Magdalena Sobczak
AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.
Biuro Regionalne Poznań
ul. Hallera 6-8, 60-104 Poznań
tel. 604 786 186, 061 647 27 25
fax 061 647 27 10
e-mail: magda.sobczak@eltelnetworks.com

STAROSTA WĄGROWIECKI
Starostwo Powiatowe w Wągrowcu
Wydział Ochrony Środowiska,
Rolnictwa i Leśnictwa
ul. Kościuszki 15, 62-100 Wągrowiec

Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust. 1 i ust. 7 pkt. 3 w związku z ust. 6. Pkt. 1c Ustawy Prawo ochrony środowiska z dn. 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. z 2019, poz. 1396)

Działając w imieniu inwestorów tj. POLKOMTEL INFRASTRUKTURA Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie 02-673 przy ul. Konstruktorskiej 4, na podstawie art. 152 ust. 1 i ust. 7 pkt. 3 w związku z ust. 6. Pkt. 1c Ustawy Prawo ochrony środowiska z dn. 27 kwietnia 2001r. (Dz. U. z 2019, poz. 1396) informuję o istotnej zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji bazowej **BT32048 WĄGROWIEC PÓŁNOC** zlokalizowanej w m. Wągrowiec, ul. Kcyńska 20.

W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej stacji w trybie art. 152 ust. 1, 5 i 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019, poz. 1396), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;

9. Wielkość i rodzaj emisji:

sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 144651 W

sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 316,39 W

Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane w pkt 12, tj.

12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879):

1.WSPÓŁRZĘDNE GEOGRAFICZNE	2.ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI PRACY INSTALACJI	3.WYS. ŚROD. ELEKTR. ANTEN [m] npt	4.EIRP [W]	5.1.AZYMUT [°]	5.2.ZAKRES KĄTÓW POCHYLENIA OSI GŁ. WIĄZEK PROMIEN. [°]
52°48`42,22``N 17°12`48,01``E	900MHz	36,5	5619	60	0-7
52°48`42,22``N 17°12`48,01``E	900MHz	36,5	5619	180	0-7
52°48`42,22``N 17°12`48,01``E	900MHz	36,5	5619	290	0-7
52°48`42,22``N 17°12`48,01``E	2100MHz	36,5	3456	60	0-6
52°48`42,22``N 17°12`48,01``E	2100MHz	36,5	3522	180	0-6
52°48`42,22``N 17°12`48,01``E	2100MHz	36,5	3522	290	0-6
52°48`42,22``N 17°12`48,01``E	1800MHz	39,5	3746	0	0-10
52°48`42,22``N 17°12`48,01``E	1800MHz	39,5	3746	60	0-10
52°48`42,22``N 17°12`48,01``E	1800MHz	39,5	3746	120	0-10
52°48`42,22``N 17°12`48,01``E	1800MHz	39,5	3746	180	0-10
52°48`42,22``N 17°12`48,01``E	1800MHz	39,5	3746	240	0-10
52°48`42,22``N 17°12`48,01``E	1800MHz	39,5	3746	300	0-10
52°48`42,22``N 17°12`48,01``E	2600MHz	39,5	5387	0	0-10
52°48`42,22``N 17°12`48,01``E	2600MHz	39,5	5387	60	0-10
52°48`42,22``N 17°12`48,01``E	2600MHz	39,5	5387	120	0-10
52°48`42,22``N 17°12`48,01``E	2600MHz	39,5	5387	180	0-10
52°48`42,22``N 17°12`48,01``E	2600MHz	39,5	5387	240	0-10
52°48`42,22``N 17°12`48,01``E	2600MHz	39,5	5387	300	0-10
52°48`42,22``N 17°12`48,01``E	2600MHz	44,0	10416	60	0-6
52°48`42,22``N 17°12`48,01``E	2600MHz	44,0	10416	60	0-6
52°48`42,22``N 17°12`48,01``E	2600MHz	44,0	10416	180	0-8
52°48`42,22``N 17°12`48,01``E	2600MHz	44,0	10416	180	0-8
52°48`42,22``N 17°12`48,01``E	2600MHz	44,0	10416	300	0-6
52°48`42,22``N 17°12`48,01``E	2600MHz	44,0	10416	300	0-6
52°48`42,22``N 17°12`48,01``E	38GHz	42,0	2,19	21	0
52°48`42,22``N 17°12`48,01``E	38GHz	41,0	32,36	64	0
52°48`42,22``N 17°12`48,01``E	80GHz	42,0	281,84	208	0

**) tolerancja azymutu od -10° do + 10°*

Informuję, iż dokonane zmiany w zakresie wielkości i rodzaju emisji przedmiotowej inwestycji nie powodują zmiany instalacji w sposób istotny zgodnie z art. 3 pkt 7 Ustawy POŚ.

Jednocześnie informuję, iż analizowane przedsięwzięcie nadal **nie kwalifikuje się** do

przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko biorąc pod uwagę, iż w osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w odległościach podanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2016 poz. 71) nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.

Z poważaniem

AXIANS Networks Poland Sp. z o.o.
03-821 Warszawa, ul. Żupnicza 17
Biuro Regionalne Poznań
60-104 Poznań, ul. Hallera 6-8
NIP 522 10 24 941, REGON 011225940

W załączniku przesyłam:

1. Pełnomocnictwa.
2. Potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.
3. Sprawozdanie PEM

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat
3. do wiadomości:

WIELKOPOLSKI PAŃSTWOWY WOJEWÓDZKI INSPEKTOR SANITARNY
WSSE w Poznaniu, 61-705 Poznań, ul. Noskowskiego 23
(zgodnie z art. 152 ust. 7a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska)

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 BT 32048 WĄGROWIEC PÓŁNOC***

Lokalizacja: ***Wągrowiec, ul. Kcyńska 20***

Data wykonania pomiarów: ***03.10.2019 r.***

			Podpis
Zespół przeprowadzający badanie:	- Dawid Nita		Nita
	- Łukasz Porosa		Porosa
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data 08.10.2019	Garwol-Porosa
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data 08.10.2019	Porosa

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

ELTEL Networks Telecom Sp. z o. o., ul. Żupnicza 17, 03-821 Warszawa.

1.4. Nazwa i adres prowadzących instalację

Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o. ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa.

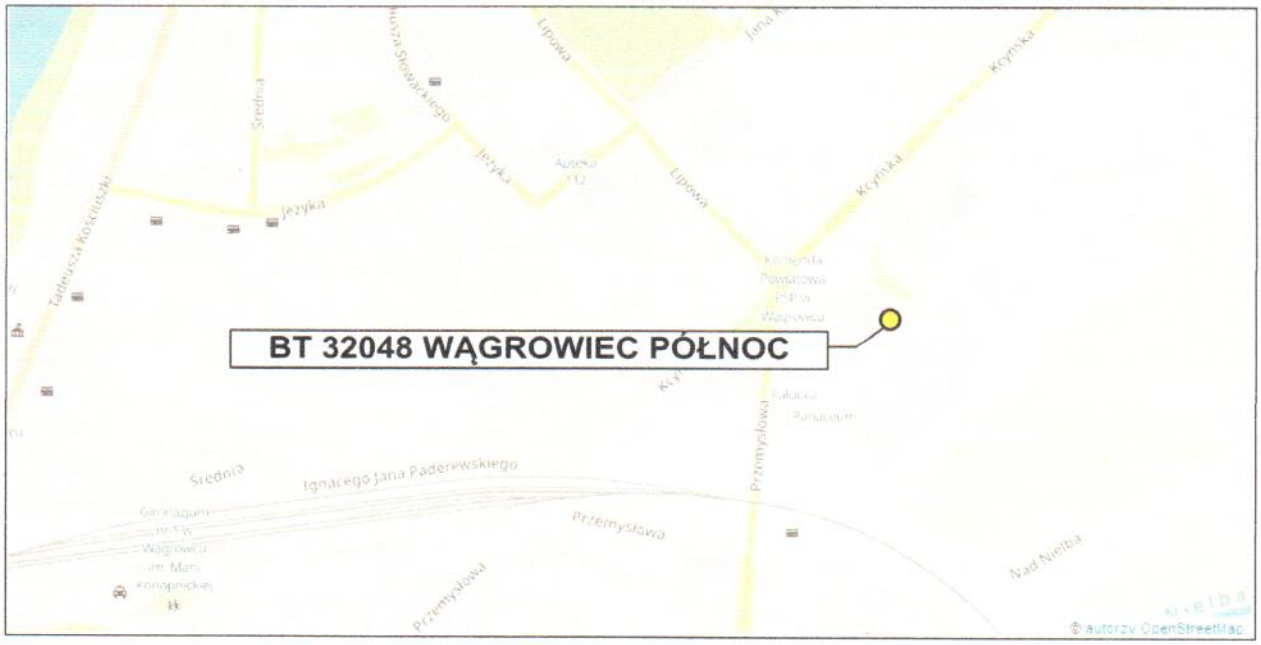
1.5. Podstawy opracowania

a) zlecenie nr AC/42/2019,

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).

1.6. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej BT 32048 WĄGROWIEC PÓŁNOC.

Lokalizacja stacji:

Urządzenia badanej stacji bazowej zainstalowane są na wieży – Wągrowiec, ul. Kcyńska 20.

Współrzędne geograficzne stacji: N: 52°-48'-42,22" E: 17°-12'-48,01"

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 36,5-44 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 0°, 60°, 120°, 180°, 240° oraz 300°. Anteny linii radiowych zainstalowane są na wysokości 41-42 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 21°, 64° oraz 208°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze umieszczono na wieży oraz w kontenerze technicznym.

1.7. 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.

1.8. 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).

1.9. 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
Odbiornik GPS	H P20 Lite	9WV4C18B23032585	Pomiar współrzędnych geograficznych

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.

1.10. 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 [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 odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych ± 1 m,
- dla termohigrometru:
  - dokładność podawanej wilgotności w trakcie wykonywania pomiarów ± 2%,
  - dokładność podawanej temperatury w trakcie wykonywania pomiarów ± 1°C.

1.11. 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								
Numer anteny	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8
Azymut	60°	180°	300°	60°	180°	300°	0°	60°
Producent anteny	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Kathrein
Typ anteny	80010123V03	80010123V03	80010123V03	742266V02	742266V02	742266V02	80010678	80010678
Częstotliwość	900 MHz	900 MHz	900 MHz	2100 MHz	2100 MHz	2100 MHz	1800 MHz	1800 MHz
Moc EIRP	5619 W	5619 W	5619 W	3456 W	3522 W	3522 W	3746 W	3746 W
Wysokość n.p.t.	36,5 m	36,5 m	36,5 m	36,5 m	36,5 m	36,5 m	39,5 m	39,5 m
Tilt	7°	7°	7°	6°	6°	6°	10°	10°

Anteny sektorowe								
Numer anteny	A9	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16
Azymut	120°	180°	240°	300°	0°	60°	120°	180°
Producent anteny	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Kathrein
Typ anteny	80010678	80010678	80010678	80010678	80010678	80010678	80010678	80010678
Częstotliwość	1800 MHz	1800 MHz	1800 MHz	1800 MHz	2600 MHz	2600 MHz	2600 MHz	2600 MHz
Moc EIRP	3746 W	3746 W	3746 W	3746 W	5387 W	5387 W	5387 W	5387 W
Wysokość n.p.t.	39,5 m	39,5 m	39,5 m	39,5 m	39,5 m	39,5 m	39,5 m	39,5 m
Tilt	10°	10°	10°	10°	9°	10°	10°	10°

Anteny sektorowe								
Numer anteny	A17	A18	A19	A20	A21	A22	A23	A24
Azymut	240°	300°	60°	180°	300°	60°	180°	300°
Producent anteny	Kathrein	Kathrein	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei	Huawei
Typ anteny	80010678	80010678	A264521R2V06	A264521R2V06	A264521R2V06	A264521R2V06	A264521R2V06	A264521R2V06
Częstotliwość	2600 MHz	2600 MHz	2600 MHz	2600 MHz	2600 MHz	2600 MHz	2600 MHz	2600 MHz
Moc EIRP	5387 W	5387 W	10416 W	10416 W	10416 W	10416 W	10416 W	10416 W
Wysokość n.p.t.	39,5 m	39,5 m	44 m	44 m	44 m	44 m	44 m	44 m
Tilt	10°	10°	6°	8°	6°	6°	8°	6°

Anteny linii radiowych			
Numer anteny	RL1	RL2	RL3
Azymut	21°	64°	208°
Typ anteny	UKY 220 73/SC15	VHLP1-38	UKY 230 41/14H
Częstotliwość	38 GHz	38 GHz	80 GHz
Moc nadajnika	-7 dBm	5 dBm	8 dBm
Średnica	0,3 m	0,3 m	0,3 m
Wysokość n.p.t.	42 m	41 m	42 m

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: W pobliżu inny operator.

2.2. Sposób identyfikacji widma emitowanego pola elektromagnetycznego

Parametry pracy stacji bazowej uzyskane od Zleceniodawcy.

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: 9,7°C,
- wilgotność: 70,8%,
- 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 (900 MHz – 80 GHz).

Nr pionu pomiarowego	Opis miejsca pomiaru	Współrzędne geograficzne		E całkowite [V/m]	Niepewność pomiaru +/- E [V/m]	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E			
1	Przy sklepie Media-Expert, ul. Kcyńska 20	52.811624	17.213257	1,20	0,25	nie przekracza
2	Teren sklepu Media-Expert, ul. Kcyńska 20	52.811645	17.213318	1,00	0,21	nie przekracza
3	Teren sklepu Media-Expert, ul. Kcyńska 20	52.811600	17.213393	1,10	0,23	nie przekracza
4	Okno - parter, sklep meblowy, ul. Kcyńska 20	52.811524	17.213337	1,00	0,21	nie przekracza
5	Okno - parter, sklep meblowy, ul. Kcyńska 20	52.811480	17.213259	1,20	0,25	nie przekracza

6	Przy budynku, teren stacji bazowej, ul. Kcyńska 20	52.811464	17.213181	1,00	0,21	nie przekracza
7	Przy budynku, teren stacji bazowej, ul. Kcyńska 20	52.811500	17.213112	1,20	0,25	nie przekracza
8	Przy sklepie Media-Expert, ul. Kcyńska 20	52.811577	17.213184	1,20	0,25	nie przekracza
9	Wejście do sklepu meblowego, ul. Kcyńska 20	52.811667	17.213581	1,50	0,32	nie przekracza
10	W sklepie Media-Expert, ul. Kcyńska 20	-	-	0,80	0,22	nie przekracza
11	Teren marketu Lidl, ul. Kcyńska 20	52.812049	17.213257	1,70	0,36	nie przekracza
12	Wejście do marketu Lidl, ul. Kcyńska 20	52.812351	17.213259	2,00	0,42	nie przekracza
13	Teren marketu Lidl, ul. Kcyńska 20	52.812133	17.213629	1,80	0,38	nie przekracza
14	Teren marketu Lidl, ul. Kcyńska 20	52.811876	17.214187	1,80	0,38	nie przekracza
15	Teren marketu Lidl, ul. Kcyńska 20	52.811761	17.213973	1,70	0,36	nie przekracza
16	Teren marketu Lidl, ul. Kcyńska 20	52.812711	17.213259	1,90	0,40	nie przekracza
17	Teren marketu ALDI, ul. Kcyńska 20a	52.812610	17.213933	1,50	0,32	nie przekracza
18	Teren marketu ALDI, ul. Kcyńska 20a	52.812975	17.214166	1,50	0,32	nie przekracza
19	Chodnik, ul. Kcyńska	52.813077	17.213259	2,10	0,44	nie przekracza
20	Okno - parter, ul. Kcyńska 37	52.813054	17.213139	1,90	0,40	nie przekracza
21	Okno - I p., Bonus Specto Sp. z o.o., ul. Kcyńska 35	52.813074	17.212452	2,30	0,48	nie przekracza
22	Przy budynku, ul. Kcyńska	52.812538	17.215444	2,00	0,42	nie przekracza
23	Okno dachowe - poddasze, ul. Kcyńska 33	52.812617	17.212347	2,10	0,44	nie przekracza
24	Okno korytarza - I p., ul. Kcyńska 18	52.812271	17.212758	2,70	0,57	nie przekracza
25	Teren hurtowni Elektrosystem, ul. Kcyńska 20	52.811811	17.212506	1,60	0,34	nie przekracza
26	Teren hurtowni Elektrosystem, ul. Kcyńska 20	52.811765	17.212447	1,50	0,32	nie przekracza
27	Okno - parter, teren hurtowni TERMO-KAN, ul. Kcyńska 20	52.811897	17.212618	1,60	0,34	nie przekracza
28	Teren hurtowni Elektrosystem, ul. Kcyńska 20	52.811996	17.211983	0,90	0,25	nie przekracza
29	Okno - I p., ul. Lipowa 2/4	52.812109	17.211545	2,40	0,50	nie przekracza
30	Teren posesji, ul. Lipowa 2	52.812193	17.211411	0,80	0,22	nie przekracza
31	Okno - parter, ul. Kcyńska 29	52.812257	17.211806	1,90	0,40	nie przekracza
32	Okno - I p., ul. Kcyńska 29	52.812401	17.211481	2,10	0,44	nie przekracza
33	Okno - poddasze, ul. Kcyńska 31	52.812338	17.211929	1,80	0,38	nie przekracza
34	Okno - I p., ul. Lipowa 4	52.812346	17.211162	2,50	0,53	nie przekracza
35	Chodnik, ul. Lipowa	52.812315	17.211071	1,00	0,21	nie przekracza
36	Balkon - IV p., ul. Lipowa 19A/14	52.812189	17.210918	4,40	0,92	nie przekracza
37	Okno - IV p., ul. Lipowa 19A/14	52.812082	17.210789	4,10	0,86	nie przekracza
38	Okno - poddasze, ul. Kcyńska 27	52.812005	17.211221	1,50	0,32	nie przekracza
39	Okno toalety - poddasze, ul. Kcyńska 25	52.811686	17.210818	1,30	0,27	nie przekracza
40	Okno pokoju nr 119 - I p. ZUS, ul. Przemysłowa 11	52.810901	17.210538	3,00	0,63	nie przekracza
41	Droga wewnętrzna	52.810786	17.211070	2,00	0,42	nie przekracza
42	Jezdnia, ul. Nad Nielbą	52.810201	17.212072	1,30	0,27	nie przekracza
43	Teren firmy MMiUR, ul. Przemysłowa 38	52.811576	17.214957	1,80	0,38	nie przekracza
44	Teren firmy MMiUR, ul. Przemysłowa 38	52.811012	17.214811	1,60	0,34	nie przekracza
45	Teren firmy MMiUR, ul. Przemysłowa 38	52.810023	17.213261	1,70	0,36	nie przekracza
46	Teren firmy MMiUR, ul. Przemysłowa 38	52.811343	17.213861	1,80	0,38	nie przekracza
47	Teren firmy MMiUR, ul. Przemysłowa 38	52.811745	17.214366	1,90	0,40	nie przekracza
48	Okno - I p., firma MMiUR, ul. Przemysłowa 38	52.811956	17.214629	2,30	0,48	nie przekracza
49	Teren firmy MMiUR, ul. Przemysłowa 38	52.812125	17.214907	1,20	0,25	nie przekracza
50	Teren firmy MMiUR, ul. Przemysłowa 38	52.812313	17.215444	1,60	0,34	nie przekracza
51	Teren firmy MMiUR, ul. Przemysłowa 38	52.812219	17.215530	1,40	0,29	nie przekracza
52	Teren firmy MMiUR, ul. Przemysłowa 38	52.811230	17.213493	1,70	0,36	nie przekracza
53	Teren firmy MMiUR, ul. Przemysłowa 38	52.811091	17.213262	1,80	0,38	nie przekracza
54	Teren firmy MMiUR, ul. Przemysłowa 38	52.810699	17.212511	1,60	0,34	nie przekracza
55	Okno - I p., firma MMiUR, ul. Przemysłowa 38	52.810867	17.212838	2,20	0,46	nie przekracza
56	Teren firmy MMiUR, ul. Przemysłowa 38	52.810524	17.213262	0,80	0,22	nie przekracza
57	Okno korytarza - I/II p., ul. Przemysłowa 40	52.810542	17.211810	3,10	0,65	nie przekracza
58	Okno - I p., Przychodnia Medycyny Rodzinnej, ul. Przemysłowa 38	52.811004	17.212577	1,90	0,40	nie przekracza

59	Okno - parter, Centrum Medyczne, ul. Przemysłowa 38	52.811205	17.212955	0,90	0,25	nie przekracza
60	Okno - I p., Centrum Medyczne, ul. Przemysłowa 38	52.811298	17.212789	1,70	0,36	nie przekracza
61	Okno - I p., Państwowa Straż Pożarna, ul. Przemysłowa 44	52.811400	17.212282	1,60	0,34	nie przekracza
62	Teren Państwowej Straży Pożarnej, ul. Przemysłowa 44	52.811058	17.212174	1,30	0,27	nie przekracza
63	Okno - I p., Państwowa Straż Pożarna, ul. Przemysłowa 44	52.811358	17.211903	1,70	0,36	nie przekracza
64	Teren Państwowej Straży Pożarnej, ul. Przemysłowa 44	52.811283	17.212496	0,90	0,25	nie przekracza
65	Teren "MEDICUS", ul. Przemysłowa 42	52.811079	17.211909	1,00	0,21	nie przekracza
66	Okno pokoju nr 12 - I p., "MEDICUS", ul. Przemysłowa 42	52.811030	17.211911	2,80	0,59	nie przekracza
67	Okno korytarza - I p., "MEDICUS", ul. Przemysłowa 42	52.810897	17.211920	2,70	0,57	nie przekracza
68	Teren "MEDICUS", ul. Przemysłowa 42	52.810982	17.211633	1,00	0,21	nie przekracza
69	Przy budynku, ul. Przemysłowa 40A	52.810795	17.211600	1,20	0,25	nie przekracza
70	Nieużytki	52.810789	17.215447	1,90	0,40	nie przekracza
71	Okno - I p., CID-ROL, ul. Przemysłowa 9A	52.810597	17.210982	2,20	0,46	nie przekracza

Zgodnie z normą PN-EN 62311 stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **BT 32048 WĄGROWIEC PÓŁNOC** w miejscach dostępnych dla ludności, w których dokonano pomiaru, nie została przekroczona graniczna wartość natężenia pola elektrycznego E określona w zastosowanej metodzie znormalizowanej.

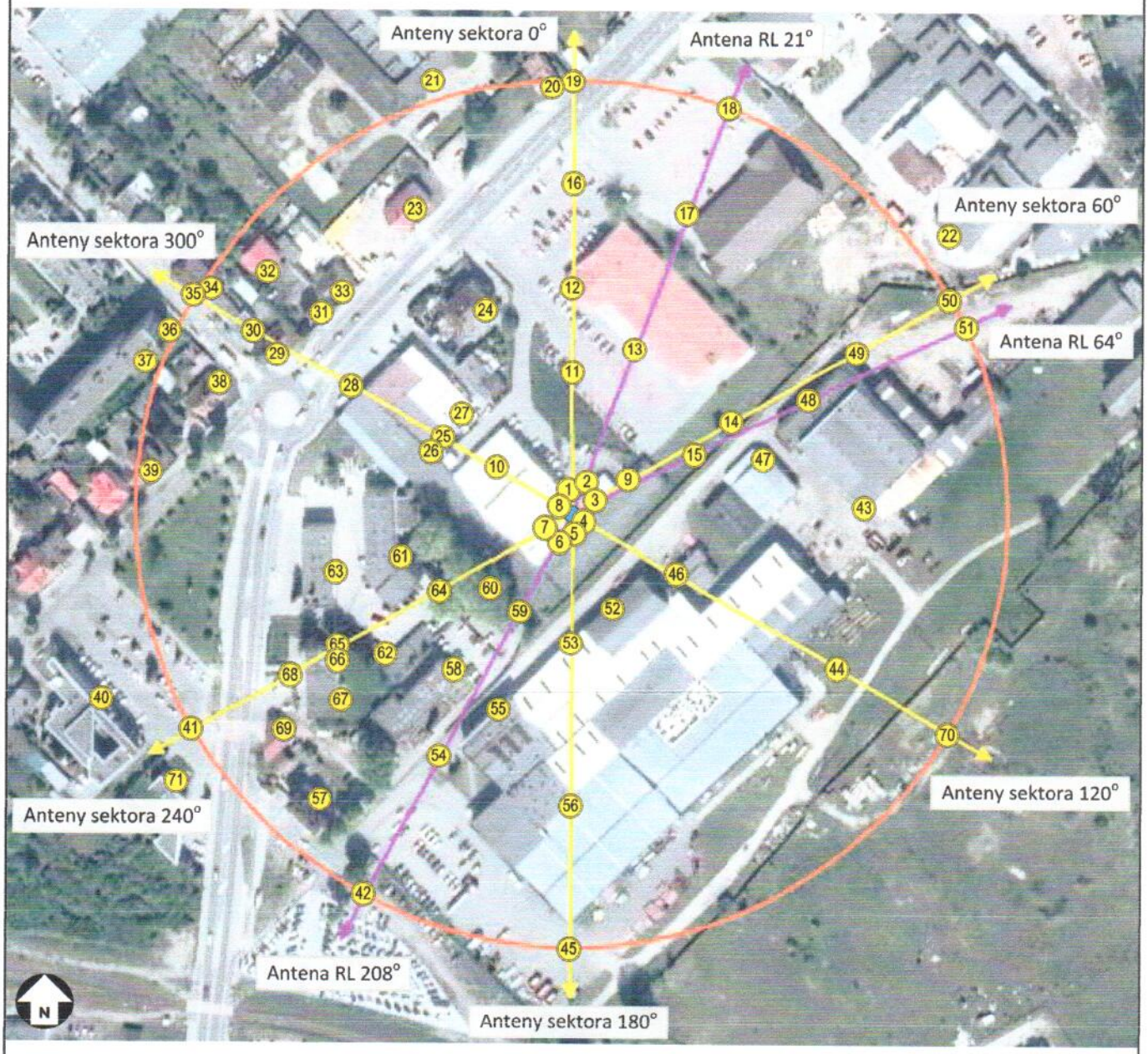
Sprawozdanie sporządziła
Anna Garwol-Porosa
Garwol-Porosa

Sprawozdanie zweryfikował i autoryzował
Łukasz Porosa
Porosa

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 1.5 tegoż opracowania.



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa BT 32048 WĄGROWIEC PÓŁNOC, Wągrowiec, ul. Kcyńska 20					
Podziałka 1:2400	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej					
Wykonał	Anna Garwol-Porosa	Data	2019-10-08	Sprawozdanie nr	S/851/2019	A-CONECT
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2019-10-08	Sprawa nr	AC/42/2019	