

NIP.6221.26.2020

AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE BT30624.05_BOGUSZÓW_GORCE				
I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia				
1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia Starosta Powiatu Wałbrzyskiego Wydział Infrastruktury Powiatu I Ochrony Środowiska Al. Wyzwolenia 24 58-300 Wałbrzych				
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację stacja bazowa BT30624_BOGUSZÓW_GORCE				
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS ¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja MAKROREGION POŁUDNIOWO-ZACHODNI 10030000000000 WOJ. DOLNOŚLĄSKIE 10030200000000 REGION DOLNOŚLĄSKIE 10030210000000 PODREGION Wałbrzyski 10030210300000 Powiat wałbrzyski 10030210321000 GMINA Boguszków-Gorce 10030210321011				
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa,				
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji 58-372 Boguszków-Gorce, pl. Odrodzenia 9				
6. Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 880) instalacje radiokomunikacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowego wynosi nie mniej niż 15W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz				
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej. Podane wartości należy rozumieć jako szacowaną maksymalną liczbę użytkowników zalogowanych do stacji bazowej w danej technologii. Użytkownicy Ci przez większość czasu znajdują się w trybie czuwania (idle), wchodząc w tryb aktywny tylko w momentach faktycznego używania zasobów sieciowych stacji bazowej, czyli prowadząc rozmowy telefoniczne lub transmitując dane.				
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) 7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę				
9. Wielkość i rodzaj emisji ²⁾ sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 65 126 W sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 1 413 W				
10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji Ograniczanie emisji nie występuje. Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.				
11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.				
12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:				
1) współrzędne geograficzne anteny	2) częstotliwość pracy	3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu	4) EIRP - równoważna moc promieniowana izotropowo	5) zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania
50°45'24.20"N 16°12'13.40"E	900 MHz 1800 MHz	21,2 m	6423 W	Azymut 90° Pochylenie 0-14°
50°45'24.20"N 16°12'13.40"E	900 MHz 1800 MHz	21,2 m	5725W	Azymut 170° Pochylenie 0-8°
50°45'24.20"N 16°12'13.40"E	900 MHz 1800 MHz	21,2 m	5725 W	Azymut 170° Pochylenie 0-14°
50°45'24.20"N 16°12'13.40"E	2600 MHz	21,2 m	15751 W	Azymut 240° Pochylenie 0-14°

INFRAS

Wpłynęło

03-11-2020

Nr dziennika P.V. 26/4

Skierowano P.2

AS WPEŁNIŁO (1) OR

SG Starostwo Powiatowe w Wałbrzychu WYDZIAŁ OBSŁUGI I SPRAW OBYWATELSKICH -PUNKT KANCELARYJNY- WOSI

SGN Wp 02-11-2020

SGP ZAB

SD Liczba załączników 2 ZK

SZK Nr dziennika podpis OWS ZK

PRK RP



50°45'24.20"N 16°12'13.40"E	2600 MHz	21,2 m	15751 W	Azymut 170° Pochylenie 0-7°
50°45'24.20"N 16°12'13.40"E	2600 MHz	21,2 m	15751 W	Azymut 240° Pochylenie 0-11°
50°45'24.20"N 16°12'13.40"E	80 GHz	21,5 m	1413 W	Azymut 122°
6) Na podstawie wykonanej analizy stwierdza się, że w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9. listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, nie występują miejsca dostępne dla ludności.				
7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – załącznik nr 1				
13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień): Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację				
Izabela Ostrowska, ATEM-Polska Sp. z o.o., ul. Stefana Żeromskiego 9, 60-544 Poznań				
<div style="text-align: center;"> <small>ATEM-Polska Sp. z o.o. ul. Stefana Żeromskiego 9, 60-544 Poznań tel. 61 835 94 82, fax: 61 835 71 80</small> </div>				
Podpis <i>Ostrowska</i>		Poznań, 29.10.2020 r.		
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie				
Data zarejestrowania zgłoszenia		Numer zgłoszenia		
.....			

Objaśnienia:

- 1) Symbole Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych należy podawać zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 listopada 2007 r. w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) (Dz. U. Nr 214, poz. 1573, z późn. zm.).
- 2) W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych - napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji - równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.
- 3) Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów w odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia.



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

tel. 692-692-875

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



AB 1284

SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATEŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa BT 30624 BOGUSZÓW GORCE**

Lokalizacja: **Boguszów-Gorce, pl. Odrodzenia 9**

Data wykonania pomiarów: **27.10.2020 r.**

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
- Łukasz Porosa			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data	
		28.10.2020	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	
		28.10.2020	

**Za zgodność
z oryginałem!**

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

ATEM – Polska Sp. z o.o. ul. Łużycka 2, 81-537 Gdynia.

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/49/2020,
- 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).

1.6. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej BT 30624 BOGUSZÓW GORCE.

Lokalizacja stacji:

Boguszów-Gorce, pl. Odrodzenia 9. Współrzędne geograficzne stacji: N: 50°-45'-24,20" E: 16°-12'-13,40"

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 21,2 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 90°, 170° oraz 240°. Antena linii radiowej umiejscowiona jest na wysokości 21,5 m n.p.t. i skierowana na azymut 122°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano również na dachu budynku.

1.7. 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.).

1.8. 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).

1.9. 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
Tester sond pomiarowych	UTEST-7	01/11	Bieżąca kontrola sond i mierników PEM
Termohigrometr	RhT15	010610	Pomiary wilgotności względnej powietrza Pomiary temperatury powietrza
Odbiornik GPS	H P20 Lite	9WV4C18B23032585	Pomiar współrzędnych geograficznych

Miernik, za pomocą którego wykonano pomiary, został poddany wzorcowaniu w dniu 24.01.2020 r. przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej (świadczenie nr LWiMP/W/012/20).

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.

1.10. Wyznaczanie niepewności pomiaru

Ocena niepewności następuje według procedury stosowanej w laboratorium i wynosi:

Niepewność standardowa $U(c)$				
Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
	100 – 5000 MHz	8-18 GHz	23-50 GHz	60-90 GHz
0,8 ¹ – 200	19,73	20,91	24,24	40,36

¹ Dla wartości < 0,8 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,8-200 V/m.

Poprawną wartość natężenia pola E przy częstotliwości 100 – 5000 MHz, wyznacza się na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności: $E_{\text{poprawne}} = E_{\text{wskazywane}} * C_d(E)$, natomiast przy częstotliwości 8-90 GHz 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 $\pm 0,25s$,
- dla termohigrometru:
 - dokładność podawanej wilgotności w trakcie wykonywania pomiarów $\pm 2\%$,
 - dokładność podawanej temperatury w trakcie wykonywania pomiarów $\pm 0,5^{\circ}C$.

1.11. Stwierdzenie zgodności

Laboratorium przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiem bazuje na otrzymanych wynikach pomiarów oraz danych pozyskanych od Klienta. 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).

2. Informacje o instalacji

2.1. Dane źródeł promieniowania elektromagnetycznego

Informacje o źródłach promieniowania podane przez Zleceniodawcę.

Anteny sektorowe						
Numer anteny	A1	A2	A3	A4	A5	A6
Azymut	90°	170°	240°	90°	170°	240°
Producent anteny	Huawei	Huawei	Huawei	CellMax	CellMax	CellMax
Typ anteny	ADU4517R3V06	ADU4517R3V06	ADU4517R3V06	120115	120115	120115
Częstotliwość	900/1800 MHz	900/1800 MHz	900/1800 MHz	2600 MHz	2600 MHz	2600 MHz
Moc EIRP	6423 W	5725 W	5725 W	15751 W	15751 W	15751 W
Wysokość n.p.t.	21,2 m	21,2 m	21,2 m	21,2 m	21,2 m	21,2 m
Tilt średni	3°/3°	3,5°/3,5°	5,5°/5°	4°	4,5°	6°

Antena linii radiowej	
Numer anteny	RL1
Azymut	122°
Typ anteny	UKY230 41/14H
Częstotliwość	80 GHz
Moc nadajnika	18 dBm
Średnica	0,3 m
Wysokość n.p.t.	21,5 m

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy w pobliżu.

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 instalacji emitującej pole elektromagnetyczne

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

2.5. Warunki środowiskowe w czasie wykonywania pomiarów

- Rozpoczęcie pomiarów – temperatura: 9,7°C, wilgotność: 75,5%,
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 8,4°C, wilgotność: 80,3%,
- 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 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	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	Przed budynkiem, Pl. Odrodzenia 11	50.756858	16.203900	2,10	1,40	2,94	1,16	4,10	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
2	Rynek	50.756682	16.203975	2,52	1,40	3,53	1,39	4,92	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
3	Przed budynkiem, Pl. Odrodzenia 5	50.756536	16.203975	1,89	1,40	2,65	1,05	3,70	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
4	Rynek	50.756638	16.204555	2,42	1,40	3,38	1,34	4,72	0,013	0,17	0,17	nie przekracza
5	Przed Ratuszem, Pl. Odrodzenia 1	50.756529	16.204919	3,47	1,40	4,85	1,92	6,77	0,018	0,24	0,25	nie przekracza
6	Witryna sklepu, ul. Browarna 20	50.756689	16.205155	2,84	1,40	3,97	1,57	5,54	0,015	0,20	0,20	nie przekracza
7	Przed budynkiem, ul. Główna 3	50.756593	16.205746	2,10	1,40	2,94	1,16	4,10	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
8 ¹	Obok budynku, ul. Główna 7	50.756648	16.206416	0,31	1,40	0,43	0,17	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
9 ¹	Chodnik	50.756638	16.206711	0,41	1,40	0,58	0,23	0,81	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
10	Skrzyżowanie dróg	50.757248	16.205247	0,82	1,40	1,15	0,45	1,60	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
11 ¹	Droga	50.757116	16.204426	0,52	1,40	0,72	0,28	1,00	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
12	Przed sklepem ŻABKA, Pl. Odrodzenia 13	50.756790	16.204383	2,21	1,40	3,09	1,22	4,31	0,011	0,15	0,16	nie przekracza
13	Przed schodami, teren kościoła	50.756963	16.202994	2,52	1,40	3,53	1,39	4,92	0,013	0,18	0,18	nie przekracza
14	Chodnik	50.756678	16.202956	1,54	1,40	2,16	0,85	3,01	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
15	Przed budynkiem, ul. Kamiennogórska 6	50.756610	16.202162	2,63	1,40	3,68	1,45	5,13	0,014	0,18	0,19	nie przekracza
16	Przed budynkiem, ul. Kamiennogórska 7	50.756526	16.201508	3,57	1,40	5,00	1,98	6,98	0,019	0,25	0,25	nie przekracza

17	Parking	50.756471	16.203090	1,32	1,40	1,85	0,73	2,58	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
18	Wejście, ul. Jagiełły 2	50.756583	16.203305	1,89	1,40	2,65	1,05	3,70	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
19	Ogródek	50.756651	16.203466	0,99	1,40	1,39	0,55	1,94	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
20	Okno - parter, Ośrodek Kuratorski, Pl. Odrodzenia 8	50.756577	16.203659	2,31	1,40	3,23	1,28	4,51	0,012	0,16	0,16	nie przekracza
21	Przy budynku, ul. Jagiełły 4	50.756342	16.202699	1,10	1,40	1,54	0,61	2,15	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
22	Chodnik	50.756139	16.202184	1,21	1,40	1,69	0,67	2,36	0,006	0,08	0,09	nie przekracza
23	Ogródki działkowe	50.755896	16.201854	0,72	1,40	1,01	0,40	1,41	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
24	Ogródek posesji	50.756173	16.202908	0,72	1,40	1,01	0,40	1,41	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
25	Okno - wysoki parter, ul. Sienkiewicza 49	50.755908	16.202967	1,79	1,40	2,50	0,99	3,49	0,009	0,12	0,13	nie przekracza
26	Chodnik	50.755460	16.202929	1,89	1,40	2,65	1,05	3,70	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
27	Ogródki działkowe	50.755702	16.201146	0,72	1,40	1,01	0,40	1,41	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
28*	Chodnik	50.754868	16.204147	0,31	1,40	0,43	0,17	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
29*	Teren Przedszkola, ul. Kolejowa 49	50.755245	16.204024	0,31	1,40	0,43	0,17	0,60	0,002	0,02	0,02	nie przekracza
30	Okno - parter, ul. Kolejowa 50A	50.755468	16.203970	1,58	1,40	2,21	0,87	3,08	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
31	Plac zabaw	50.755754	16.203887	2,10	1,40	2,94	1,16	4,10	0,011	0,15	0,15	nie przekracza
32	Okienko - parter, ul. Strażacka 36A	50.756108	16.203712	1,32	1,40	1,85	0,73	2,58	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
33	Teren posesji, Pl. Odrodzenia 7	50.756349	16.203777	0,99	1,40	1,39	0,55	1,94	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
34	Wejście do sklepu, ul. Strażacka 10	50.755949	16.204699	1,89	1,40	2,65	1,05	3,70	0,010	0,13	0,13	nie przekracza
35	Okno - wysoki parter, Rynek 2	50.756217	16.204860	1,43	1,40	2,00	0,79	2,79	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
36	Okno - parter, Apteka, ul. Strażacka 40	50.756224	16.205488	1,68	1,40	2,35	0,93	3,28	0,009	0,12	0,12	nie przekracza
37	Parking przed marketem	50.755962	16.205418	0,62	1,40	0,87	0,34	1,21	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
38	Chodnik	50.755945	16.205772	1,32	1,40	1,85	0,73	2,58	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
39	Plac	50.755521	16.205231	0,62	1,40	0,87	0,34	1,21	0,003	0,04	0,04	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

P_p – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) – dane uzyskane od Klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności.

E_{pp} – wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego ($E \times P_p$)

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

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).

* Wartość natężenia pola *E* wyznaczona wg zależności: $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \cdot C_d(E)$

* - wartość zmierzona $<0,6$ V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium.

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **BT 30624 BOGUSZÓW GORCE** 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).

Sprawozdanie sporządziła
Anna Garwol-Porosa

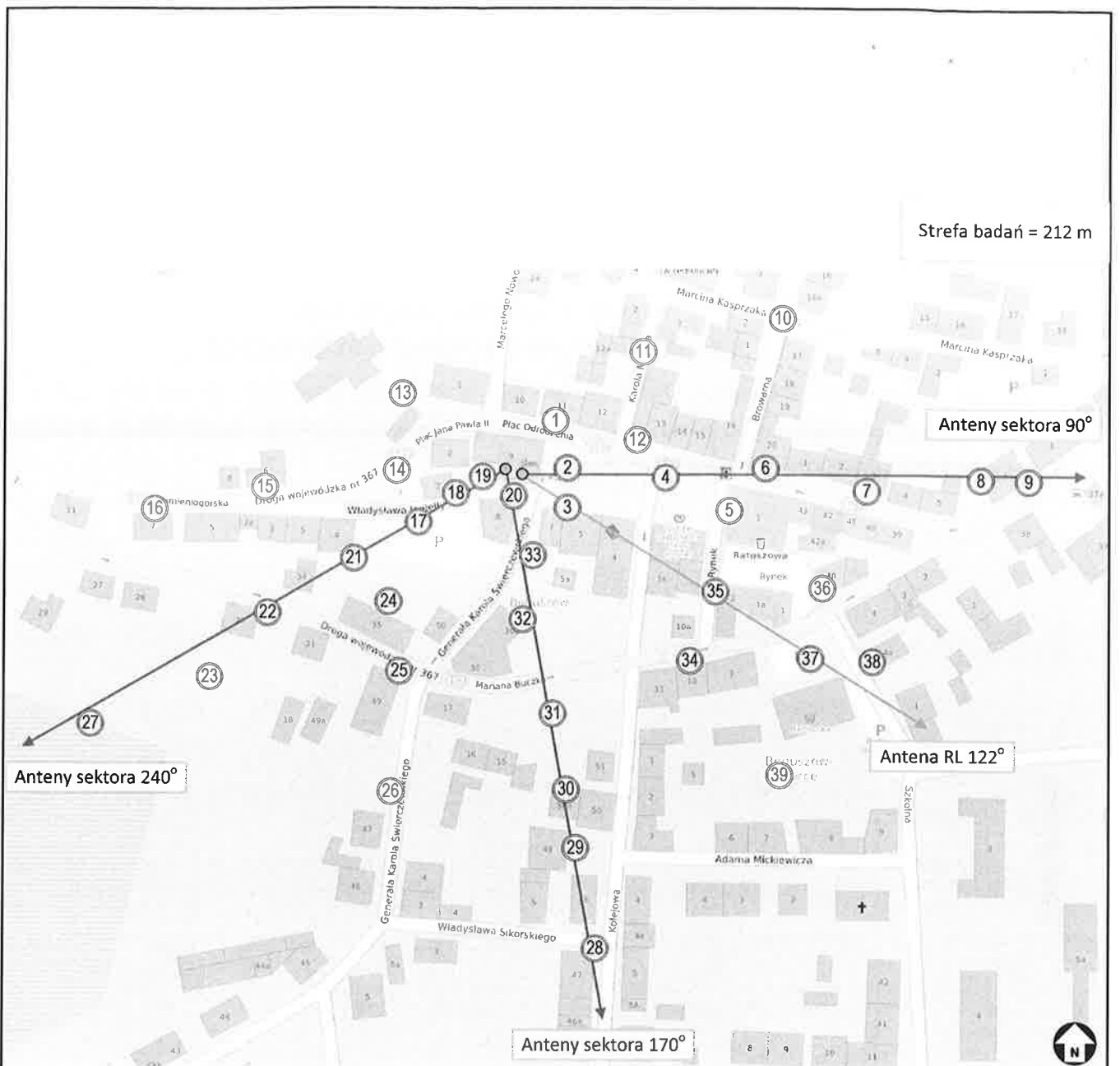
Sprawozdanie zweryfikował i autoryzował
Łukasz Porosa

(Signature)

(Signature)

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 30624 BOGUSZÓW GORCE, Boguszów-Gorce, pl. Odrodzenia 9		
Podziałka 1:2500	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej		
Wykonał <i>[Signature]</i>	Data 2020-10-28	Sprawozdanie nr S/1506/2020	
Sprawdził <i>[Signature]</i>	Data 2020-10-28	Sprawa nr AC/49/2020	