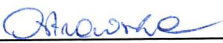


AR Da

AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE BT30681.07 TOPORÓW				
I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia				
1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia Starosta Świebodziński ul. Kolejowa 2 66-200 Świebodzin				
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację stacja bazowa BT30681 TOPORÓW				
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS ¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja MAKROREGION PÓŁNOCNO-ZACHODNI 10020000000000 WOJ. LUBUSKIE 10020800000000 REGION LUBUSKIE 10020810000000 PODREGION ZIELONOGÓRSKI 10020811400000 POWIAT ŚWIEBODZIŃSKI 10020811408000 GMINA ŁĄGÓW 10020811408022				
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 Toporów, dz. nr 355/2, gm. Łągów				
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 izotropowo 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				
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 31167 W sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 977 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 anten	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
52-16-04.50" N 15-15-10.14" E	900 MHz	61,0 m	4914 W	Azymut 30° Pochylenie 0-4°
52-16-04.50" N 15-15-10.14" E	900 MHz	61,0 m	4914 W	Azymut 120° Pochylenie 0-4°
52-16-04.50" N 15-15-10.14" E	900 MHz	61,0 m	4914 W	Azymut 240° Pochylenie 0-4°
52-16-04.50" N 15-15-10.14" E	1800 MHz	61,0 m	5475 W	Azymut 0° Pochylenie 0-3°
52-16-04.50" N 15-15-10.14" E	1800 MHz	61,0 m	5475 W	Azymut 120° Pochylenie 0-3°

52-16-04.50" N 15-15-10.14" E	1800 MHz	61,0 m	5475 W	Azymut 240° Pochylenie 0-3°
52-16-04.50" N 15-15-10.14" E	18GHz	55,5 m	977 W	Azymut 73°
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, <u>nie występują miejsca dostępne dla ludności.</u>				
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. Żeromskiego 9, 60-544 Poznań Tel. 509361033 e-mail: izabela.ostrowska@atem.com.pl ATEM-Polska Sp. z o.o. <small>Dział Inwestycji i Wdrożeń Poznań ul. Stefana Żeromskiego 9, 60-544 Poznań tel.: 61 866 94 82, fax: 61 835 71 80</small>				
Podpis 				Poznań, 05.10.2020r.
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie				
Data zarejestrowania zgłoszenia		Numer zgłoszenia		

Objaśnienia:

- 1) System KTS należy podawać zgodnie z Zarządzeniem wewnętrznym nr 22 Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 24 sierpnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych, który zastępuje, na potrzeby statystyki publicznej Nomenklaturę Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS), zniesioną z dniem 1 stycznia 2018r.
- 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.

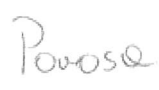
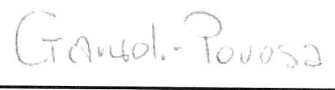
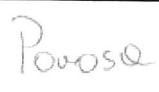
SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA Pól ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa BT 30681 TOPORÓW**

Lokalizacja: **Toporów, dz. nr 355/2, gm. Łagów**

Data wykonania pomiarów: **22.09.2020 r.**

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
- Łukasz Porosa			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data	
		30.09.2020	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	
		30.09.2020	

**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.

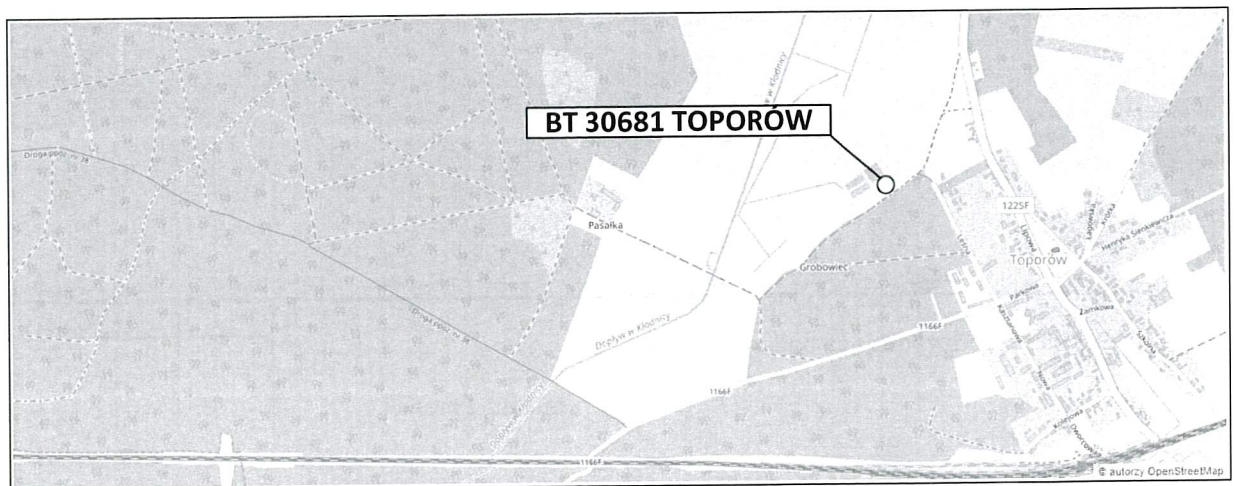
1.4. Nazwa i adres prowadzących instalację

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

1.5. Podstawy opracowania

- a) zlecenie nr AC/38/2020,
- 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 30681 TOPORÓW.

Lokalizacja stacji:

Toporów, dz. nr 355/2, gm. Łagów.

Współrzędne geograficzne stacji: N: 52°-16'-04,50" E: 15°-15'-10,14"

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 61 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 0°, 30°, 120° oraz 240°. Antena linii radiowej zainstalowana jest na wysokości 55,5 m n.p.t. i skierowana na azymut 73°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży oraz w kontenerze technicznym.

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 (świadectwo 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:

Zakres natężenia [V/m]	Niepewność standardowa $U(c)$			
	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: $E_{\text{poprawne}} = E_{\text{wskazywane}} \cdot C_d(E)$, natomiast przy częstotliwości 8-90 GHz wg zależności: $E_{\text{poprawne}} = E_{\text{wskazywane}} \cdot C_d(E) \cdot C_f(f)$.

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	30°	120°	240°	0°	120°	240°
Producent anteny	Kathrein	Kathrein	Kathrein	Huawei	Huawei	Huawei
Typ anteny	80010817	80010817	80010817	A264521R1V06	A264521R1V06	A264521R1V06
Częstotliwość	900 MHz	900 MHz	900 MHz	1800 MHz	1800 MHz	1800 MHz
Moc EIRP	4914 W	4914 W	4914 W	5475 W	5475 W	5475 W
Wysokość n.p.t.	61 m	61 m	61 m	61 m	61 m	61 m
Tilt średni	4°	4°	4°	3°	3°	3°

Antena linii radiowej	
Numer anteny	RL1
Azymut	73°
Typ anteny	UKY 220 44/DC15
Częstotliwość	18 GHz
Moc nadajnika	17 dBm
Średnica	0,6 m
Wysokość n.p.t.	55,5 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: 25,2°C, wilgotność: 41,0%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 21,4°C, wilgotność: 58,6%
- 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 _p [V/m]	U [V/m]	E _p + U [V/m]	H [A/m]	WM _E	WM _H	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
		[°] N	[°] E									
1'	Teren oczyszczalni ścieków	52.267867	15.252731	0,52	1,47	0,76	0,30	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
2'	Teren oczyszczalni ścieków	52.267861	15.252970	0,41	1,47	0,61	0,24	0,85	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
3'	Teren oczyszczalni ścieków	52.267698	15.252886	0,52	1,47	0,76	0,30	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
4'	Teren oczyszczalni ścieków	52.267576	15.251953	0,52	1,47	0,76	0,30	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
5	Teren rolniczy	52.267336	15.251154	0,62	1,47	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
6	Teren rolniczy	52.266509	15.248989	0,72	1,47	1,06	0,42	1,48	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
7	Teren rolniczy	52.265878	15.247176	0,72	1,47	1,06	0,42	1,48	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
8	Teren rolniczy	52.265117	15.245105	0,82	1,47	1,21	0,48	1,69	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
9	Droga	52.267681	15.253433	0,62	1,47	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
10'	Teren rolniczy	52.267959	15.253060	0,52	1,47	0,76	0,30	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
11	Teren rolniczy	52.268043	15.252958	0,62	1,47	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
12	Teren rolniczy	52.268352	15.253227	0,62	1,47	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
13	Teren rolniczy	52.269386	15.254190	0,72	1,47	1,06	0,42	1,48	0,004	0,05	0,05	nie przekracza

14	Teren rolniczy	52.270240	15.255123	0,72	1,47	1,06	0,42	1,48	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
15	Droga	52.271375	15.256046	0,82	1,47	1,21	0,48	1,69	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
16*	Las	52.272682	15.257473	0,41	1,47	0,61	0,24	0,85	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
17	Okno - parter, ul. Lipowa 1	52.271211	15.256389	0,72	1,47	1,06	0,42	1,48	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
18	Przy budynku, ul. Lipowa 3	52.269442	15.256506	0,62	1,47	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
19	Okno - wysoki parter, ul. Lipowa 5	52.268818	15.256726	0,72	1,47	1,06	0,42	1,48	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
20*	Przy budynku, ul. Lipowa 7	52.267850	15.257404	0,52	1,47	0,76	0,30	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
21*	Okno - parter, ul. Wojska Polskiego 1	52.267060	15.259004	0,52	1,47	0,76	0,30	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
22*	Przy ogrodzeniu	52.265176	15.260636	0,52	1,47	0,76	0,30	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
23*	Okno - wysoki parter, ul. Lipowa 17A	52.264897	15.260400	0,52	1,47	0,76	0,30	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
24	Przed kościołem	52.265908	15.259923	0,72	1,47	1,06	0,42	1,48	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
25	Teren posesji, ul. Lipowa 16	52.265663	15.259155	0,62	1,47	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
26	Okno - wysoki parter, ul. Lipowa 15	52.265939	15.259004	0,62	1,47	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
27	Okno - parter, Dom Opieki Społecznej, ul. Lipowa 17	52.264670	15.258453	0,72	1,47	1,06	0,42	1,48	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
28	Przy garażach	52.264636	15.256826	0,62	1,47	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
29	Okno korytarza - VIII p., ul. Leśna 2B	-	-	0,82	1,47	1,21	0,48	1,69	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
30	Okno - wysoki parter, ul. Leśna 3A	52.265661	15.257186	0,72	1,47	1,06	0,42	1,48	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
31	Teren rolniczy	52.266370	15.257130	0,82	1,47	1,21	0,48	1,69	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
32*	Okno - parter, ul. Leśna 1	52.267030	15.255886	0,52	1,47	0,76	0,30	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
33*	Droga	52.267009	15.255458	0,52	1,47	0,76	0,30	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
34	Okno - parter, ul. Leśna 4	52.267457	15.255503	0,62	1,47	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
35	Okno - parter, ul. Leśna 8	52.267974	15.255072	0,72	1,47	1,06	0,42	1,48	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
36	Droga	52.268229	15.254465	0,62	1,47	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
37*	Teren rolniczy	52.268171	15.252838	0,52	1,47	0,76	0,30	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
38*	Teren rolniczy	52.268713	15.252873	0,52	1,47	0,76	0,30	1,06	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
39	Teren rolniczy	52.269507	15.252830	0,62	1,47	0,91	0,36	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
40	Teren rolniczy	52.270773	15.252926	0,82	1,47	1,21	0,48	1,69	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
41	Teren rolniczy	52.272027	15.252808	0,82	1,47	1,21	0,48	1,69	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
42	Teren rolniczy	52.273380	15.252814	1,10	1,47	1,62	0,64	2,26	0,006	0,08	0,08	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%) – $U = k \times U_c$

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 30681 TOPORÓW** 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

Garwol-Porosa

Sprawozdanie zweryfikował i autoryzował

Łukasz Porosa

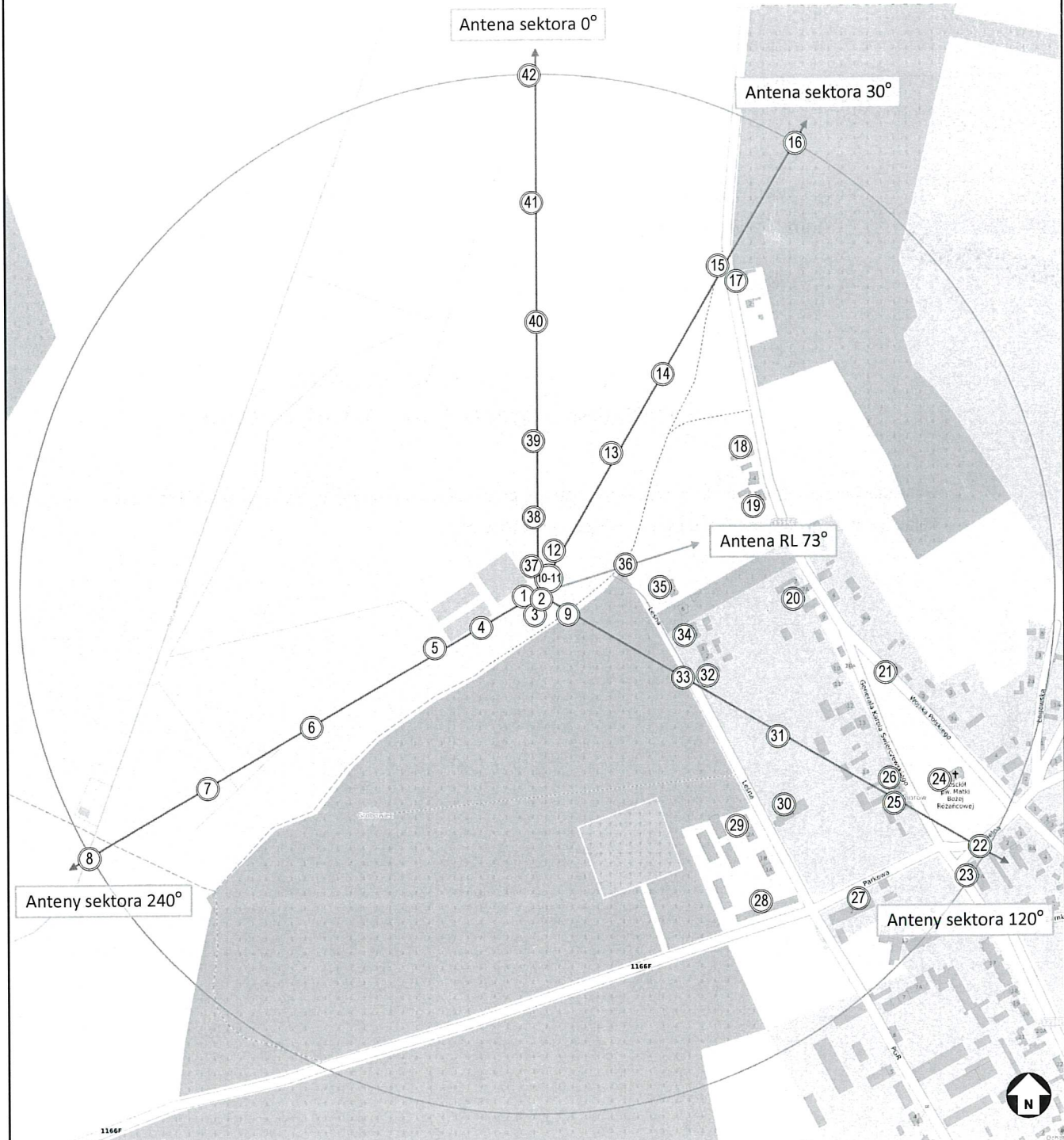
Porosa

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.

Strefa badań = 610 m



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa BT 30681 TOPORÓW, Toporów, dz. nr 355/2, gm. Łagów	
Podziałka 1:6750	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej	
Wykonał <i>Grzegorz Paweł</i>	Data 2020-09-30	Sprawozdanie nr S/1456/2020
Sprawdził <i>Paweł</i>	Data 2020-09-30	Sprawa nr AC/38/2020

