

Poznań, 2021.09.28

Prowadzący instalację:

P4 Sp. z o. o.  
ul. Wynałazek 1  
02 – 677 Warszawa

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.  
ul. Roosevelta 18,  
60-829 Poznań



**Starostwo Powiatowe w Świebodzinie**  
**Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa**

**dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. SWB3002**

Na podstawie art. 152 ust. 6 ust. 1 lit c) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.) zwanej dalej w skrócie POŚ a także zgodnie z wymogami Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1510)

**P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie** przedkłada organowi właściwemu do przyjęcia zgłoszenia informacje o zmianie w zakresie danych lub informacji, o których mowa w art. 152 ust. 2 POŚ dotyczących instalacji wytwarzających pole elektromagnetyczne:

ul. Parkowa 6, 66-200 Świebodzin, gm. Świebodzin, pow. świebodziński

P4 sp. z o.o. przedkłada informację o zmianach w instalacji z wykorzystaniem formularza będącego załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 879), które utraciło moc (obowiązywało do dnia 1 stycznia 2021 roku), podkreślając, iż czyni to, pomimo brak obowiązku, aby zakres zmian był czytelny dla organu.

## Załączniki:

- 1) formularz aktualizacyjny instalacji;
- 2) odpis dokumentu pełnomocnictwa wraz potwierdzeniem uiszczenia opłaty skarbowej od jego złożenia.

Z poważaniem

*J. Minc*  
Jarosław Minc  
(22) 319 48 17  
kom. 790004089

**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 Świebodzinie  
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa  
66-200 Świebodzin  
ul. Kolejowa 2

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

SWB3002 (zgłoszenie nr 4)

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja.  
woj. LUBUSKIE 2.4.08 (TERYT: 08) (KTS: 10020800000000), pow. świebodziński 4.4.08.14.08 (TERYT: 0808) (KTS: 10020811408000), gm. Świebodzin 5.4.08.14.08.05.3 (TERYT: 0808053) (KTS: 10020811408053)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

P4 Sp. z o.o., ul Wynałazek 1, 02-677 Warszawa

5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji

ul. Parkowa 6, 66-200 Świebodzin, gm. Świebodzin, pow. świebodziński

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\_GHLNTV: 19986W

Antena Sektorowa 21\_DHLNTV: 19986W

Antena Sektorowa 31\_GHLNTV: 19986W

Antena Sektorowa 41\_GHLNTV: 19986W

Radiolinia RL1: 1778W

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, które utraciło moc dnia 1 stycznia 2021 roku.

LP 1. Współrzędne geograficzne anten instalacji:  
Antena Sektorowa 11\_GHLNTV: (15°32'05.8"E, 52°14'57.9"N)  
Antena Sektorowa 21\_DHLNTV: (15°32'05.8"E, 52°14'57.9"N)  
Antena Sektorowa 31\_GHLNTV: (15°32'05.8"E, 52°14'57.9"N)  
Antena Sektorowa 41\_GHLNTV: (15°32'05.8"E, 52°14'57.9"N)  
Radiolinia RL1: (15°32'05.8"E, 52°14'57.9"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:  
800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 11\_GHLNTV: 38,00m

Antena Sektorowa 21\_DHLNTV: 38,00m

Antena Sektorowa 31\_GHLNTV: 38,00m

Antena Sektorowa 41\_GHLNTV: 38,00m

Radiolinia RL1: 28,00m

LP 4. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten:

Antena Sektorowa 11\_GHLNTV: 19986W


Antena Sektorowa 21\_DHLNTV: 19986W

Antena Sektorowa 31\_GHLNTV: 19986W

Antena Sektorowa 41\_GHLNTV: 19986W

Radiolinia RL1: 1778W



LP 5.	<p>Zakresy azymutów i katów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_GHLNTV: azymut 0° , pochylenie 2-4,4° (800MHz), pochylenie 2-4,4° (900MHz), pochylenie 2,5-4,4° (1800MHz), pochylenie 2,5-4,4° (2100MHz), pochylenie 2,5-4,4° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 21_DHLNTV: azymut 90° , pochylenie 2-4,4° (800MHz), pochylenie 2-4,4° (900MHz), pochylenie 2,5-4,4° (1800MHz), pochylenie 2,5-4,4° (2100MHz), pochylenie 2,5-4,4° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 31_GHLNTV: azymut 180° , pochylenie 2-4,4° (800MHz), pochylenie 2-4,4° (900MHz), pochylenie 2,5-4,4° (1800MHz), pochylenie 2,5-4,4° (2100MHz), pochylenie 2,5-4,4° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 41_GHLNTV: azymut 270° , pochylenie 2-4,4° (800MHz), pochylenie 2-4,4° (900MHz), pochylenie 2,5-4,4° (1800MHz), pochylenie 2,5-4,4° (2100MHz), pochylenie 2,5-4,4° (2600MHz)</p> <p>Radiolinia RL1: azymut 180°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_GHLNTV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 21_DHLNTV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 31_GHLNTV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>Dla anteny Antena Sektorowa 41_GHLNTV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania,</p> <p>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>Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1) Prawa ochrony środowiska – jako załącznik.</p>
<p>13. Miejscowość, data: Poznań, 2021-09-28</p> <p>Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Jarosław Minc</p> <p>Podpis: </p>	
<p><b>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</b></p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia 30.09.2021r.</p>	<p>Numer zgłoszenia 003.622134.2021.JG</p>



## SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa SWB3002**

Lokalizacja: **ul. Parkowa 6, 66-200 Świebodzin**

Data wykonania  
pomiarów: **16.09.2021 r. godz. 17.15 – 19.10**

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
- Marcin Łazuta			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik techniczny	Data	
		17.09.2021	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik ds. jakości	Data	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Łukasz Porosa Data: 2021.09.23 12:54:38 CEST
		17.09.2021	



## 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.

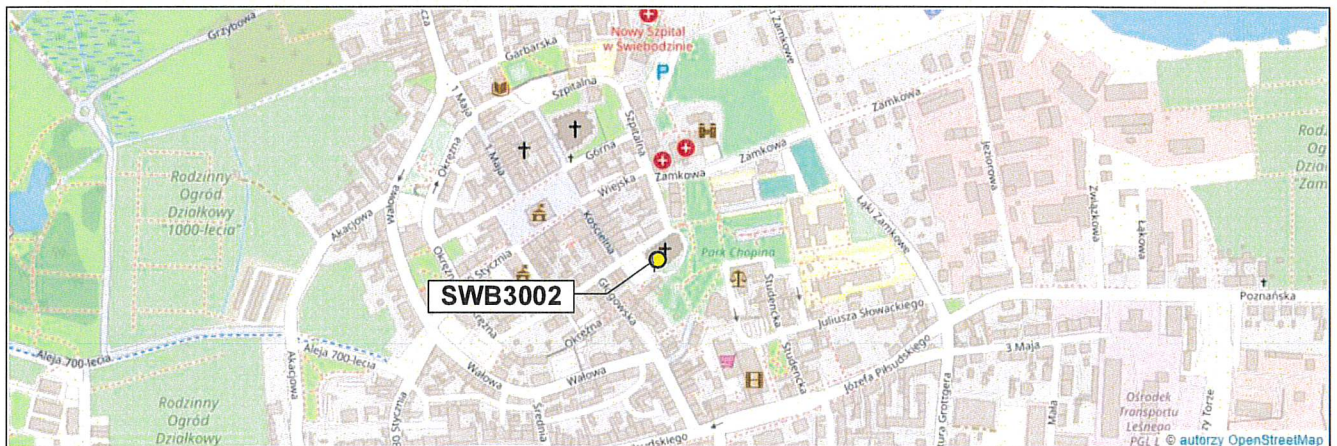
### 1.3. Nazwa i adres Klienta

P4 Sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 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 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 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 SWB3002.

#### Lokalizacja stacji:

ul. Parkowa 6, 66-200 Świebodzin.

Współrzędne geograficzne: 52°14'58.20"N, 15°32'06.90"E

#### Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 38 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 0°, 90°, 180° oraz 270°. Antena linii radiowej znajduje się na wysokości 28 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 180°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży kościoła.

## 1.6. Informacje ogólne o badaniu

Pomiary utrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku wykonane zostały przez pracowników A-CONNECT wzdłuż głównych oraz pomocniczych kierunków pomiarowych, w miejscach dostępnych dla ludności. 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 zgodnie z pkt 11. Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania utrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r. poz. 258).

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 (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zm.).

## 1.7. Metoda badawcza

Zastosowano metodę zgodną z wymaganiami załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania utrzymania 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
Selektywny miernik pola	SRM-3006	R-0182	Pomiary pola elektromagnetycznego
Sonda pomiarowa pola elektrycznego	420M-6G	G-0505	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

Mierniki, za pomocą których wykonano pomiary, zostały poddane wzorcowaniu w dniach 02.03.2020 r. (świadczenie nr LWiMP/W/068/20 – NBM-520/EF6091) oraz 26.02.2021 r. (świadczenie nr LWiMP/W/053/21 – SRM-3006/420M-6G) przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej.

Przed wykonaniem pomiarów mierniki przeszły sprawdzenia 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 przyrządów pomiarowych.

## 1.9. Wyznaczanie niepewności pomiaru

Ocena niepewności następuje według procedury stosowanej w laboratorium i wynosi:



Niepewność standardowa U(c)					
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		100-5000 MHz	8-18 GHz	23-50 GHz	60-90 GHz
NBM-520 / EF6091	0,6 <sup>1</sup> - 200	19,73	20,91	24,24	40,36
Zestaw pomiarowy	Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość			
		420 - 6000 MHz			
SRM-3006 / 420M-6G	0,1 - 0,9	22,87			
	1 - 200	21,16			

<sup>1</sup> Dla wartości < 0,6 V/m przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,6-200 V/m.

Dokładność dla pozostałych przyrządów używanych podczas wykonywania pomiarów wynosi:

- dla odbiornika GPS: dokładność wyznaczania współrzędnych geograficznych -  $\pm 0,25s$ ,
- dla termohigrometru:
  - dokładność podawanej wilgotności -  $\pm 2\%$ ,
  - dokładność podawanej temperatury -  $\pm 1^{\circ}C$ .

## 2. Informacje o instalacji

### 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	Kathrein 80010867	0	38	800	2 - 4.4	19986
				900	2 - 4.4	
				1800	2.5 - 4.4	
				2100	2.5 - 4.4	
				2600	2.5 - 4.4	
2	Kathrein 80010867	90	38	800	2 - 4.4	19986
				900	2 - 4.4	
				1800	2.5 - 4.4	
				2100	2.5 - 4.4	
				2600	2.5 - 4.4	
3	Kathrein 80010867	180	38	800	2 - 4.4	19986
				900	2 - 4.4	
				1800	2.5 - 4.4	
				2100	2.5 - 4.4	
				2600	2.5 - 4.4	
4	Kathrein 80010867	270	38	800	2 - 4.4	19986
				900	2 - 4.4	
				1800	2.5 - 4.4	
				2100	2.5 - 4.4	
				2600	2.5 - 4.4	

Antena linii radiowej						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	80	19	VHLP1-80	0,3	180	28

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy w pobliżu.

## 2.2. Warunki emisji podczas badania

Pomiary wykonano przy działającej stacji bazowej w warunkach aktualnego podczas pomiarów obciążenia stacji ruchem telekomunikacyjnym dla średniego pochylenia wiązki anten (tiltu), zgodnie z danymi przedstawionymi w pkt 2.1.

## 2.3. Tryb pracy instalacji emitującej pole elektromagnetyczne

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

## 2.4. Warunki środowiskowe w czasie wykonywania pomiarów

- Rozpoczęcie pomiarów – temperatura: 19,2°C, wilgotność: 64,2%
- Zakończenie pomiarów – temperatura: 18,3°C, wilgotność: 68,3%
- 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	Okno - parter, ul. Parkowa 4	52.249210	15.534800	1,4	1,40	2,0	0,8	2,8	0,007	0,10	0,10	nie przekracza
2	Przy budynku, ul. Kościelna 10A	52.249420	15.534183	1,6	1,40	2,2	0,9	3,1	0,008	0,11	0,11	nie przekracza
3	Okno - parter, ul. Parkowa 1	52.249695	15.534781	1,2	1,40	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
4	W parku	52.249430	15.535459	0,8	1,40	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
5	Przy budynku, Sąd Rejonowy, ul. Park Chopina 3	52.249410	15.536479	0,7	1,40	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
6	Przy budynku, plebania, ul. Park Chopina 4	52.249121	15.535867	0,8	1,40	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
7	Okno - parter, SP nr 2, ul. Park Chopina 1	52.250044	15.535974	0,8	1,40	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
8	Okno - parter, I LO, ul. Park Chopina 2	52.249633	15.537299	0,9	1,40	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
9	Teren szkolny, I LO, ul. Park Chopina 2	52.249419	15.537581	0,8	1,40	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
10	Okno - parter, SP nr 2, ul. Słowackiego 3	52.249378	15.538686	0,8	1,40	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
11	Chodnik, ul. Łąki Zamkowe	52.249456	15.539322	1,0	1,40	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
12	Okno - parter, ul. Zamkowa 4	52.250768	15.537895	0,7	1,40	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
13	Okno - parter, ul. Jeziorowa 1	52.249422	15.540588	0,9	1,40	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
14	Okno - parter, ul. 3 Maja 2	52.248443	15.540169	0,7	1,40	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza



15	Przy budynku, ul. Piłsudskiego 47	52.248218	15.537407	1,1	1,40	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
16	Przy markecie, ul. Piłsudskiego 35A	52.248592	15.535991	1,3	1,40	1,8	0,7	2,5	0,007	0,09	0,09	nie przekracza
17	Przy budynku, ul. Głogowska 8	52.248576	15.534666	1,0	1,40	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
18	Witryna, ul. Głogowska 10	52.248366	15.534877	0,9	1,40	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
19	Okno - parter, ul. Piłsudskiego 25	52.247778	15.534749	0,8	1,40	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
20	Na targowisku, ul. Łużycka	52.246931	15.534749	0,6	1,40	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
21	Na parkingu, ul. Łużycka	52.246008	15.534749	0,9	1,40	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
22	Okno - parter, ul. Łużycka 8B	52.246295	15.533359	0,8	1,40	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
23	Witryna, ul. Łużycka 2	52.247274	15.533483	0,9	1,40	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
24	Okno - parter, ul. Kolejowa 11	52.246655	15.536219	1,0	1,40	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
25	Okno - parter, Starostwo Powiatowe, ul. Piłsudskiego 18	52.247492	15.536219	1,0	1,40	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
26	Okno - parter, Urząd Miejski, ul. Rynkowa 2	52.249446	15.532624	0,8	1,40	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
27	Przy ratuszu, pl. Jana Pawła II 1	52.249824	15.532887	1,2	1,40	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
28	Okno korytarza - II/III p., ul. Kilińskiego 11	-	-	1,0	1,40	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
29	Okno - parter, ul. 30 Stycznia 2A	52.249463	15.531970	1,1	1,40	1,5	0,6	2,1	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
30	Okno - parter, ul. Okrężna 4	52.249016	15.531578	0,8	1,40	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
31	Okno - parter, Przedszkole nr 4, ul. Wałowa 20	52.249446	15.530430	0,7	1,40	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
32	Jezdnia, ul. Akacjowa	52.249409	15.528982	0,7	1,40	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
33	Okno - parter, ul. Wałowa 14C	52.249970	15.530226	0,8	1,40	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
34	Okno - parter, pl. Browarniany 1	52.250001	15.534690	1,2	1,40	1,7	0,7	2,4	0,006	0,09	0,09	nie przekracza
35	Okno - parter, ul. Zamkowa 1	52.250478	15.534797	1,0	1,40	1,4	0,6	2,0	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
36	Na parkingu przy szpitalu	52.251450	15.534818	0,9	1,40	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
37	Okno - parter, Katolicki Zespół Edukacyjny, ul. Szpitalna 3	52.251538	15.533767	0,7	1,40	1,0	0,4	1,4	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
38	Przy budynku szpitala, u. Młyńska 6	52.251771	15.534700	0,6	1,40	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
39	Przy budynku szpitala, u. Młyńska 6	52.252297	15.534754	0,8	1,40	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
40	Przy budynku, ul. Młyńska 15A	52.252806	15.534958	0,9	1,40	1,3	0,5	1,8	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
41	Okno - parter, ul. Młyńska 13A	52.252721	15.534346	0,8	1,40	1,1	0,4	1,5	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
42	Okno - parter, ul. Łąki Zamkowe 10	52.251840	15.537238	0,6	1,40	0,8	0,3	1,1	0,003	0,04	0,04	nie przekracza

**Oznaczenia:**

*E* - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

*P<sub>p</sub>* – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) – uwzględnia maksymalne parametry pracy instalacji. Dane uzyskane od Klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności.

*E<sub>Pp</sub>* – 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 z uwzględnieniem współczynnika korekcyjnego oraz rozszerzonej niepewności pomiaru.

*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 na podstawie świadectwa wzorcowania wg zależności:  $E_{poprawne} = E_{wskazywane} \times C_d(E)$

### 3.2. Stwierdzenie zgodności

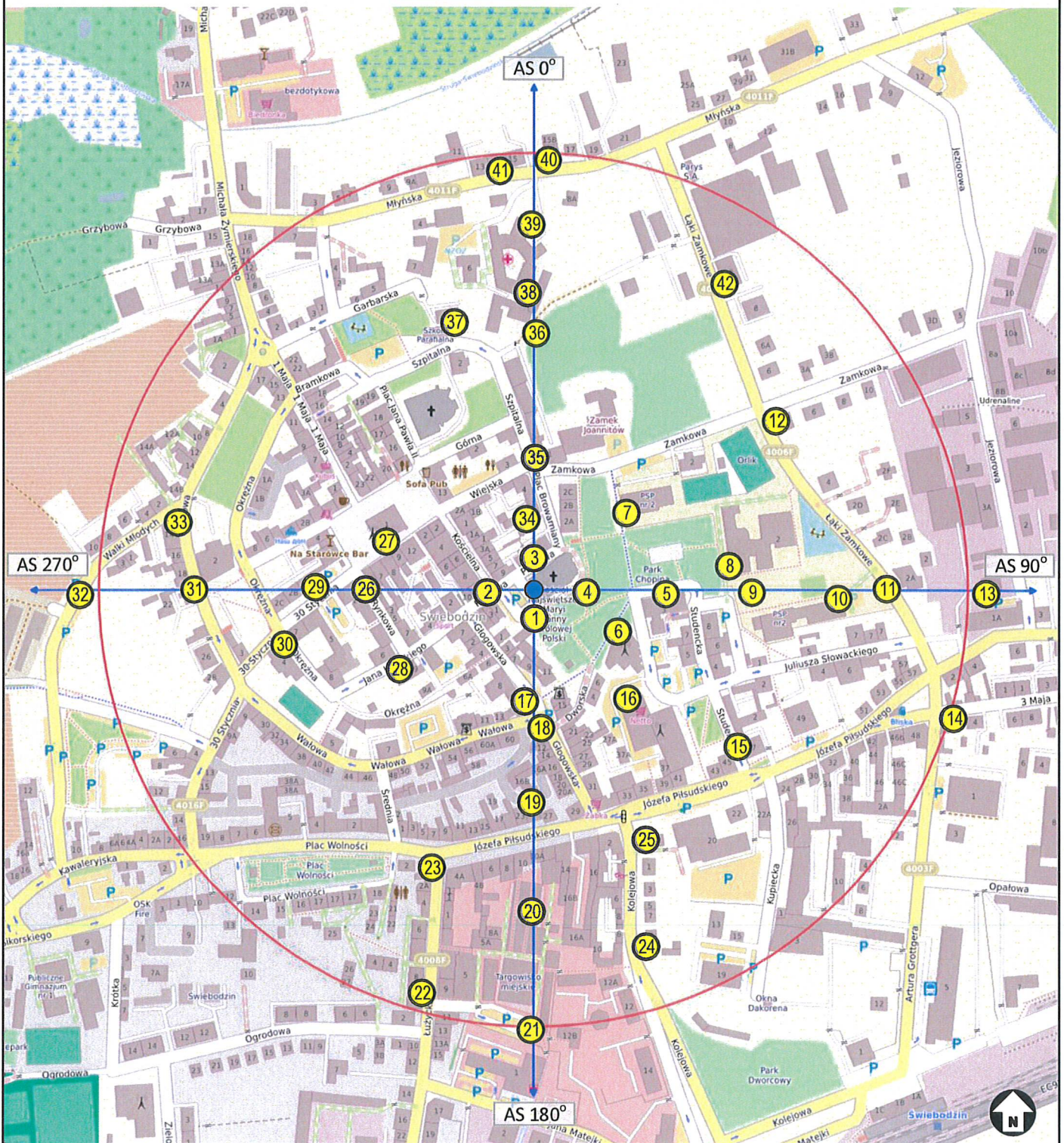
Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów i informacji uzyskanych od Klienta, które są istotne dla ważności wyników, w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **SWB3002** w miejscach do-

stępnym 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). 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).

KONIEC TEKSTU SPRAWOZDANIA  
SPRAWOZDANIE ZAWIERA PONADTO RYSUNEK O NR 1



Strefa badań = 380 m



Rysunek <b>1</b>	Obiekt Stacja bazowa SWB3002, ul. Parkowa 6, 66-200 Świebodzin				
Podziałka <b>1:5000</b>	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Marcin Łazuta	Data	2021-09-17	Sprawozdanie nr	P4/243/2021
Sprawdził	Łukasz Porosa	Data	2021-09-17	Sprawa nr	AC/88/2018