

WSR 890 wr. 6221.27.19
19.07.2019.

PLAY

Poznań, 12.07.2019

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



WSR
12 1907 19

STAROSTA ZĄBKOWICKI
Wydział Środowiska i Rolnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. ZBK3003

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 (DZ. U. 2010 NR 130 POZ. 880)

oraz

na podstawie art. 152 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r.

P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie zgłasza instalację wytwarzającą pole elektromagnetyczne:
Jasna 44, 57-200 Ząbkowice Śląskie, gm. Ząbkowice Śląskie, pow. ząbkowicki

Załączniki:

- Formularz zgłoszenia stacji ZBK3003 wraz z załącznikiem

Z poważaniem
Koordynator OŚ
Krzysztof Kluszczyński
(22)3194393
kom. 790004943

Krzysztof Kluszczyński
Kluszczyński

Do wiadomości: Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny

STATE OF CALIFORNIA
COUNTY OF LOS ANGELES
SUPERIOR COURT


IN RE: [Name]
[Address]
[City, State, Zip]

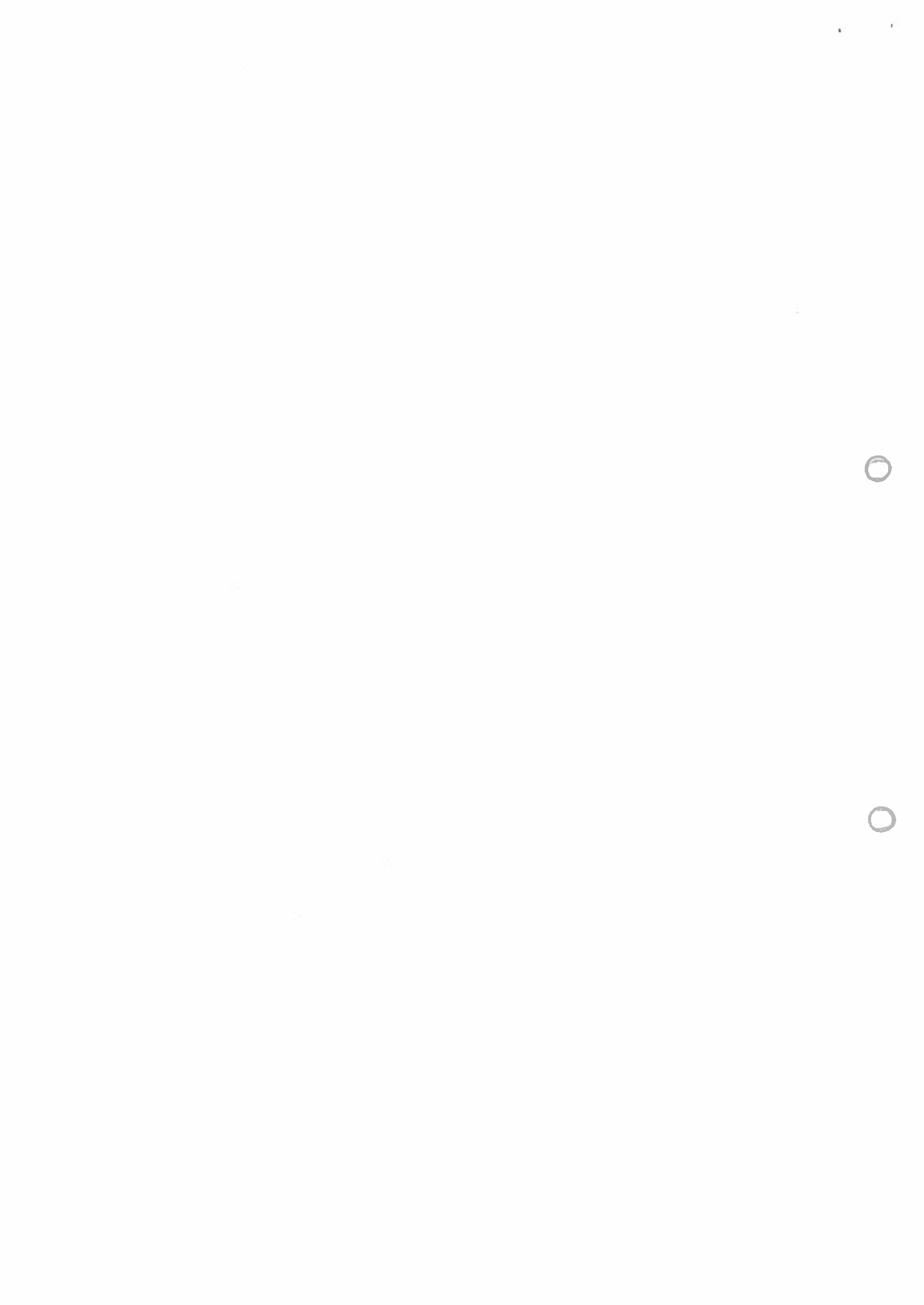
Case No. [Number]
Filed [Date]



FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE	
I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia	
1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia STAROSTA ZĄBKOWICKI Wydział Środowiska i Rolnictwa ul. Sienkiewicza 11 57-200 Ząbkowice Śląskie	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację ZBK3003 (zgłoszenie nr 1)	
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. DOLNOŚLĄSKIE 2.5.02, pow. ząbkowicki 4.5.02.03.24, gm. Ząbkowice Śląskie 5.5.02.03.24.05.3, 10030210324053	
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 Jasna 44, 57-200 Ząbkowice Śląskie, gm. Ząbkowice Śląskie	
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 13_DGHLNTUV: 14014W Antena Sektorowa 13_DGHLNTUV: 10602W Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: 10602W Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: 14014W Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: 14014W Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: 10602W 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	
LP 1.	Współrzędne geograficzne anten instalacji: Antena Sektorowa 13_DGHLNTUV: (16°49'56.6"E,50°35'33.6"N) Antena Sektorowa 13_DGHLNTUV: (16°49'56.6"E,50°35'33.6"N) Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: (16°49'56.6"E,50°35'33.6"N) Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: (16°49'56.6"E,50°35'33.6"N)

	<p><i>Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: (16°49'56.6"E,50°35'33.6"N)</i> <i>Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: (16°49'56.6"E,50°35'33.6"N)</i> <i>Radiolinia RL1: (16°49'56.6"E,50°35'33.6"N)</i></p>
LP 2.	<p>Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,80GHz</p>
LP 3.	<p>Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: <i>Antena Sektorowa 13_DGHLNTUV: 51,70m</i> <i>Antena Sektorowa 13_DGHLNTUV: 51,70m</i> <i>Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: 51,70m</i> <i>Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: 51,70m</i> <i>Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: 51,70m</i> <i>Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: 51,70m</i> <i>Radiolinia RL1: 50,80m</i></p>
LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 13_DGHLNTUV: 14014W</i> <i>Antena Sektorowa 13_DGHLNTUV: 10602W</i> <i>Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: 10602W</i> <i>Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: 14014W</i> <i>Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: 14014W</i> <i>Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: 10602W</i> <i>Radiolinia RL1: 1778W</i></p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: <i>Antena Sektorowa 13_DGHLNTUV: azymut 50° , pochylenie 0-8° (900MHz), pochylenie 0-8° (1800MHz), pochylenie 0-8° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 13_DGHLNTUV: azymut 50° , pochylenie 0-8° (800MHz), pochylenie 0-8° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: azymut 200° , pochylenie 0-8° (800MHz), pochylenie 0-8° (2600MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 23_DGHLNTUV: azymut 200° , pochylenie 0-8° (900MHz), pochylenie 0-8° (1800MHz), pochylenie 0-8° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: azymut 290° , pochylenie 0-8° (900MHz), pochylenie 0-8° (1800MHz), pochylenie 0-8° (2100MHz)</i> <i>Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV: azymut 290° , pochylenie 0-8° (800MHz), pochylenie 0-8° (2600MHz)</i> <i>Radiolinia RL1: azymut 315° , pochylenie 0°</i></p>
LP 6.	<p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 13_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,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 13_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,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 23_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,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 23_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,</i> <i>Dla anteny Antena Sektorowa 33_DGHLNTUV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w</i></p>

	<p>określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 33_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 9 listopada 2010 w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2016 poz. 71), przedmiotowa instalacja nie jest kwalifikowana jako przedsięwzięcie mogące zawsze bądź mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.</p>
LP 7.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)
13. Miejscowość, data: <i>Poznań, 2019-07-12</i> Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: <i>Krzysztof Kluszczyński</i> Podpis: 	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia






SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa ZBK3003**

Lokalizacja: **ul. Jasna 44, dz. 14/30, obręb Osiedle Wschód, 57-200
Ząbkowice Śląskie**

Data wykonania pomiarów: **04.07.2019 r.**

Zespół przeprowadzający badanie:		- Marcin Łazuta		Podpis
		- Anna Garwol-Porosa		
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik ds. jakości	Data	10.07.2019	 Porosa
		Data	10.07.2019	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	10.07.2019	
		Data	10.07.2019	

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 28.09.2019 r.

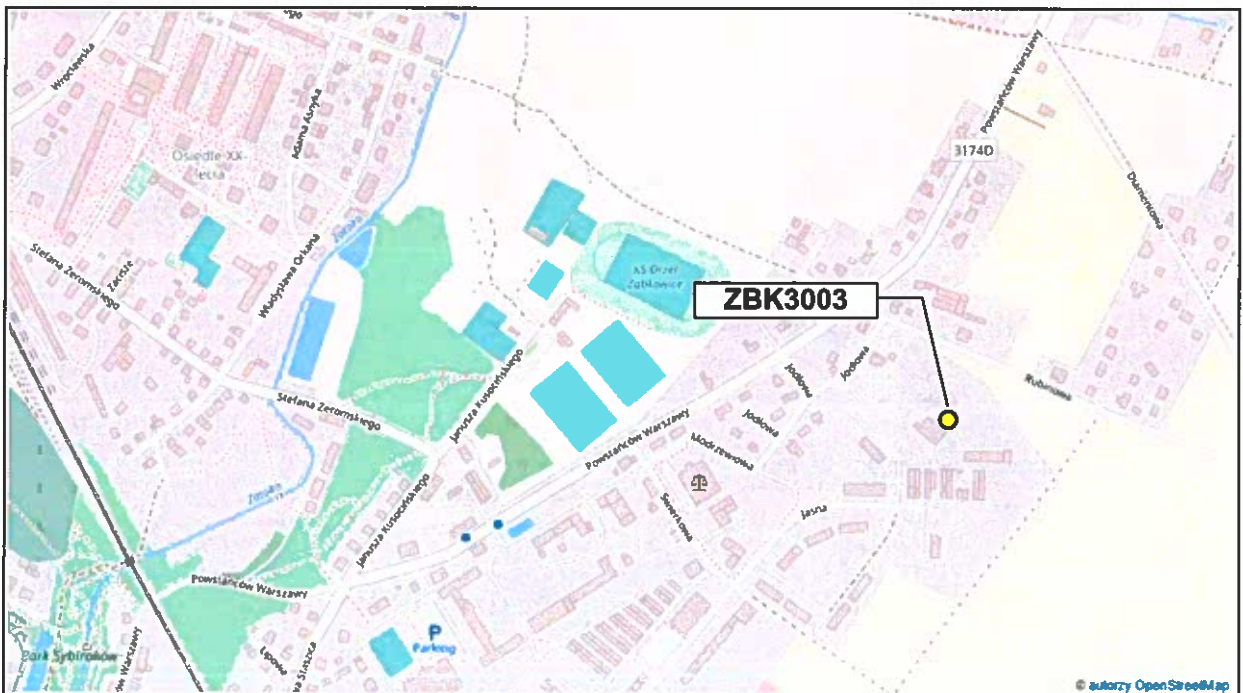
1.3. Nazwa i adres Klienta

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 ZBK3003.

Lokalizacja stacji:

Urządzenia badanej stacji bazowej zainstalowane są na kominie – ul. Jasna 44, dz. 14/30, obręb Osiedle Wschód, 57-200 Ząbkowice Śląskie. Współrzędne geograficzne: 50°35'33.57"N, 16°49'56.61"E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 51,7 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 50°, 200° oraz 290°. Antena linii radiowej umieszczona jest na wysokości 50,8 m n.p.t. i skierowana na azymut 315°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na kominie oraz u jego podstawy.

1.6. Informacje ogólne o badaniu

Pomiary kontrolne rozkładu pól elektromagnetycznych dla potrzeb ochrony środowiska wykonane zostały przez pracowników Laboratorium Badawczego A-CONNECT 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

Obliczenie 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.

Zakres natężenia [V/m]	Niepewność rozszerzona % (k=2, poziom ufności 95%)			
	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: $E_{\text{poprawne}} = E_{\text{wskazywane}} * C_d(E) * C_f(f)$

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 $\pm 2\%$,
 - dokładność podawanej temperatury w trakcie wykonywania pomiarów $\pm 1^\circ\text{C}$.

1.10. Stwierdzenie zgodności

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

W związku z faktem, iż oceniona niepewność dla anten o częstotliwości 60-90 GHz wynosi więcej niż 30%, zgodnie z normą PN-EN 62311 określony został nowy poziom dopuszczalny (4,97 V/m), poprzez zmniejszenie obowiązującego w metodyce poziomu dopuszczalnego (7 V/m) o wyliczoną na podstawie ocenionej niepewności wartość dodatkową (2,03 V/m). Ryzyko błędnej akceptacji przy wynikach pomiarów zbliżonych do nowego poziomu dopuszczalnego wynosi $<2,5\%$.

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 ATR451606	50	51,7	900	0 - 8	14014
				1800	0 - 8	
				2100	0 - 8	
2	Huawei ATR451606	50	51,7	800	0 - 8	10602
				2600	0 - 8	
3	Huawei ATR451606	200	51,7	900	0 - 8	14014
				1800	0 - 8	
				2100	0 - 8	
4	Huawei ATR451606	200	51,7	800	0 - 8	10602
				2600	0 - 8	
5	Huawei ATR451606	290	51,7	900	0 - 8	14014
				1800	0 - 8	
				2100	0 - 8	
6	Huawei ATR451606	290	51,7	800	0 - 8	10602
				2600	0 - 8	

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	315	50,8

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inni operatorzy na kominie.

2.2. Sposób identyfikacji widma emitowanego pola elektromagnetycznego

Parametry pracy stacji bazowej uzyskane od Zleceniodawcy.

2.3. Warunki emisji podczas badania

Pomiary wykonano przy maksymalnej mocy, z jaką stacja bazowa pracuje podczas normalnej codziennej pracy.

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: 20,9°C,
- wilgotność: 40,7%,
- 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 – 80 GHz).

Nr pionu pomiarowego	Opis miejsca pomiaru	E całkowite [V/m]	Niepewność pomiaru +/- E [V/m]	Przekroczenie wartości dopuszczalnej
1	Teren ZGK Sp. z o. o., ul. Jasna 44 - 10 m od komina	0,60	0,16	nie przekracza
2	Teren ZGK Sp. z o. o., ul. Jasna 44 - 10 m od komina	0,50	0,14	nie przekracza
3	Teren ZGK Sp. z o. o., ul. Jasna 44 - 30 m od komina	0,60	0,16	nie przekracza
4	Teren ZGK Sp. z o. o., ul. Jasna 44 - 30 m od komina	0,60	0,16	nie przekracza
5	Teren ZGK Sp. z o. o., ul. Jasna 44 - 50 m od komina	0,70	0,19	nie przekracza
6	Teren ZGK Sp. z o. o., ul. Jasna 44 - 70 m od komina	0,60	0,16	nie przekracza
7	Teren ZGK Sp. z o. o., ul. Jasna 44 - 80,5 m od komina	0,50	0,14	nie przekracza
8	Teren ZGK Sp. z o. o., ul. Jasna 44 - 86 m od komina	0,50	0,14	nie przekracza
9	Teren ZGK Sp. z o. o., ul. Jasna 44 - 70 m od komina	0,50	0,14	nie przekracza
10	Teren ZGK Sp. z o. o., ul. Jasna 44 - 50 m od komina	0,70	0,19	nie przekracza
11	Teren ZGK Sp. z o. o., ul. Jasna 44 - 10 m od komina	0,60	0,16	nie przekracza
12	Teren ZGK Sp. z o. o., ul. Jasna 44 - 30 m od komina	0,60	0,16	nie przekracza
13	Teren ZGK Sp. z o. o., ul. Jasna 44 - 50 m od komina	0,70	0,19	nie przekracza
14	Teren ZGK Sp. z o. o., ul. Jasna 44 - 10 m od komina	0,50	0,14	nie przekracza
15	Teren ZGK Sp. z o. o., ul. Jasna 44 - 30 m od komina	0,50	0,14	nie przekracza

16	Teren ZGK Sp. z o. o., ul. Jasna 44 - 50 m od komina	0,60	0,16	nie przekracza
17	Okno budynku - parter, teren ZGK Sp. z o. o., ul. Jasna 44 - 50 m od komina	0,50	0,14	nie przekracza
18	Okno biurowca - I p., teren ZGK Sp. z o. o., ul. Jasna 44 - 81,5 m od komina	0,70	0,19	nie przekracza
19	Przy garażach, ul. Jasna - 90 m od komina	0,80	0,22	nie przekracza
20	Przy garażach, ul. Jasna - 70 m od komina	0,70	0,19	nie przekracza
21	Przy garażach, ul. Jasna - 90 m od komina	0,70	0,19	nie przekracza
22	Przy garażach, ul. Jasna - 110 m od komina	0,80	0,22	nie przekracza
23	Teren zielony - 130 m od komina	0,70	0,19	nie przekracza
24	Teren zielony - 140 m od komina	0,60	0,16	nie przekracza
25	Okno korytarza - III/IV p., ul. Jasna 46 - 149,5 m od komina	2,60	0,55	nie przekracza
26	Okno korytarza - III p., ul. Jasna 46 - 149,5 m od komina	2,30	0,48	nie przekracza
27	Okno korytarza - II/III p., Os. Letnie 4A - 170 m od komina	2,00	0,42	nie przekracza
28	Wejście do hali, teren handlowo-usługowy, ul. Jasna 42 - 140 m od komina	1,00	0,21	nie przekracza
29	Balkon - I p., teren handlowo-usługowy, ul. Jasna 42 - 122,5 m od komina	1,10	0,23	nie przekracza
30	Balkon - I p., teren handlowo-usługowy, ul. Jasna 42 - 116,5 m od komina	1,10	0,23	nie przekracza
31	Przy budynku, teren handlowo-usługowy, ul. Jasna 42 - 130 m od komina	0,70	0,19	nie przekracza
32	Przy budynku, teren handlowo-usługowy, ul. Jasna 42 - 140 m od komina	0,70	0,19	nie przekracza
33	Przy budynku, teren handlowo-usługowy, ul. Jasna 42 - 90 m od komina	0,60	0,16	nie przekracza
34	Przy ogrodzeniu posesji prywatnej - 140 m od komina	0,90	0,25	nie przekracza
35	Okno - I p., teren posesji, ul. Jodłowa 8 - 131 m od komina	1,10	0,23	nie przekracza
36	Boisko, teren posesji, ul. Jodłowa 8 - 140 m od komina	1,20	0,25	nie przekracza
37	Okno - I p., teren posesji, ul. Jodłowa 8 - 160,5 m od komina	1,20	0,25	nie przekracza
38	Przy wejściu do budynku, ul. Jodłowa 11 - 160 m od komina	1,30	0,27	nie przekracza
39	Balkon - I p., teren posesji, ul. Jodłowa 15 - 158,5 m od komina	1,50	0,32	nie przekracza
40	Balkon - I p., teren posesji, ul. Jodłowa 15 - 153,5 m od komina	1,60	0,34	nie przekracza
41	Taras, teren posesji, ul. Powstańców Warszawy 10A - 102 m od komina	0,80	0,22	nie przekracza
42	Okno - I p., teren posesji, ul. Powstańców Warszawy 10A - 101,5 m od komina	0,80	0,22	nie przekracza
43	Teren zielony - 70 m od komina	0,70	0,19	nie przekracza
44	Teren zielony - 90 m od komina	0,90	0,25	nie przekracza
45	Teren posesji, ul. Rubinowa 1 - 110 m od komina	1,10	0,23	nie przekracza
46	Okno - I p., teren posesji, ul. Rubinowa 1 - 115 m od komina	1,40	0,29	nie przekracza
47	Drzwi wejściowe, teren posesji, ul. Rubinowa 1 - 121,5 m od komina	1,20	0,25	nie przekracza
48	Teren posesji, ul. Rubinowa 1 - 140 m od komina	1,00	0,21	nie przekracza
49	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Rubinowa 25 - 140 m od komina	1,00	0,21	nie przekracza
50	Przy ogrodzeniu posesji, ul. Rubinowa 25 - 140 m od komina	1,10	0,23	nie przekracza
51	Okno - parter, teren posesji, ul. Rubinowa 23 - 162 m od komina	1,10	0,23	nie przekracza
52	Przy szklarniach - 140 m od komina	1,20	0,25	nie przekracza

W trakcie pomiarów nie uzyskano dostępu do miejsc:

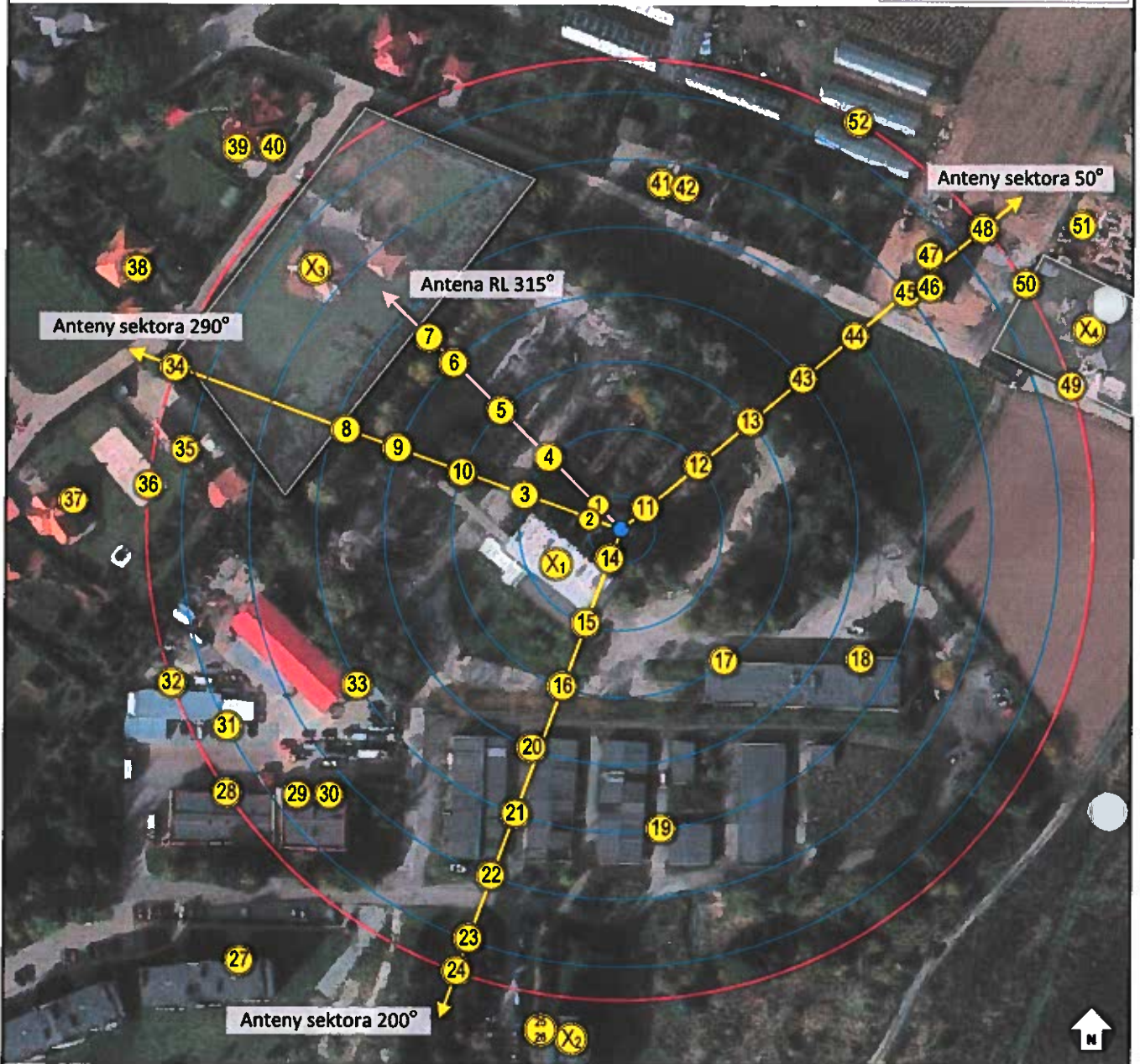
X1	Budynek ZGK, ul. Jasna 44
X2	Nie zastano mieszkańców - III/IV p., ul. Jasna 46
X3	Posesja prywatna strzeżona przez psy, ul. Jodłowa (brak domofonu/dzwonka)
X4	Nie zastano mieszkańców, ul. Rubinowa 25

Zgodnie z normą PN-EN 62311 stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej ZBK3003, w miejscach dostępnych dla ludności, 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.

Strefa badań = 140 m



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa ZBK3003, ul. Jasna 44, dz. 14/30, obręb Osiedle Wschód, 57-200 Ząbkowice Śląskie				
Podziałka 1:1800	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Łukasz Porosa	Data	2019-07-10	Sprawozdanie nr	S/576/2019
Sprawdził	Marcin Łazuta	Data	2019-07-10	Sprawa nr	AC/88/2018