

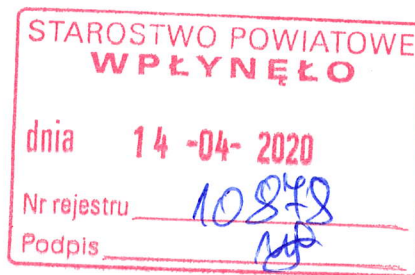
Poznań, 2020-04-08

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



Starosta Zielonogórski Wydział Ochrony Środowiska

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. ZGO3003

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), Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia (t. jedn. DZ. U. 2019, POZ. 1510) oraz na podstawie art. 152 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r., **P4 Sp. z o. o. z siedzibą w Warszawie** przedkłada informację o zmianie danych w instalacji wytwarzającej pole elektromagnetyczne znajdującej się w lokalizacji:

Brzezie 75, dz. nr 198/6, 66-100 Sulechów, gm. Sulechów, pow. zielonogórski

Zmiana jest nieistotna, gdyż uwzględniając rozszerzoną niepewność pomiarową oraz poprawki wymagane przepisami pkt.7 Załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, nie występuje przekroczenie progu 60% wartości tych poziomów w miejscach dostępnych dla ludności określonych zgodnie z Art. 124 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Przedłożenie informacji o zmianie nieistotnej dokonane zostaje w trybie art. 152 ust 7 pkt. 3 ustawy Prawo ochrony środowiska – informacje na temat zmiany parametrów określone są w jedynym formularzu przewidzianym przez przepisy wykonawcze.

Z poważaniem


Jarosław Minc
jaroslaw.minc@play.pl
kom. 790-004-089

Załączniki:


1. Formularz przedmiotowej instalacji wytwarzającej promieniowanie elektromagnetyczne.
2. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych przedmiotowej instalacji.
3. Notarialnie potwierdzone pełnomocnictwo do reprezentowania prowadzącego instalację.
4. Potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.

Do wiadomości: Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny

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 <i>Starosta Zielonogórski Wydział Ochrony Środowiska 65-415 Zielona Góra ul. Podgórna 5, 65-057 Zielona Góra</i>	
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>ZGO3003 (zgłoszenie nr 2)</i>	
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. <i>woj. LUBUSKIE 2.4.08 (KTS: 10020800000000), pow. zielonogórski 4.4.08.14.09 (KTS: 10020811409000), gm. Sulechów 5.4.08.14.09.06.3 (KTS: 10020811409063)</i>	
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby <i>P4 Sp. z o.o., ul Taśmowa 7, 02-677 Warszawa</i>	
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji <i>Brzezie 75, dz. nr 198/6, 66-100 Sulechów, gm. Sulechów, pow. zielonogórski</i>	
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). <i>Instalacja radiokomunikacyjna, której moc promieniowana izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.</i>	
7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług. <i>Usługi telekomunikacyjne bez prowadzenia produkcji. Wielkość świadczonych usług: usługi telekomunikacyjne dla ilości do 2000 użytkowników jednocześnie.</i>	
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) <i>Wszystkie dni tygodnia, 24 godziny na dobę.</i>	
9. Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 11_HV: 12406W Antena Sektorowa 12_GLNTU: 14014W Antena Sektorowa 21_HV: 12406W Antena Sektorowa 22_GLNTU: 14014W Antena Sektorowa 31_HV: 12406W Antena Sektorowa 32_GLNTU: 14014W Radiolinia RL1: 1778W</i>	
10. Opis stosowanych metod ograniczenia emisji <i>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.</i>	
11. Informacja czy stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami <i>Konstrukcja stacji ogranicza wielkość emisji, tak że obowiązujące przepisy i normy dotyczące pól elektromagnetycznych są zachowane.</i>	
12. Szczegółowe dane odpowiednio do rodzaju instalacji zgodnie z wymaganiami określonymi w załączniku 2 do rozporządzenia	
LP 1.	Współrzędne geograficzne anten instalacji: <i>Antena Sektorowa 11_HV: (15°37'31.0"E, 52°06'01.0"N) Antena Sektorowa 12_GLNTU: (15°37'31.0"E, 52°06'01.0"N) Antena Sektorowa 21_HV: (15°37'31.0"E, 52°06'01.0"N) Antena Sektorowa 22_GLNTU: (15°37'31.0"E, 52°06'01.0"N) Antena Sektorowa 31_HV: (15°37'31.0"E, 52°06'01.0"N) Antena Sektorowa 32_GLNTU: (15°37'31.0"E, 52°06'01.0"N) Radiolinia RL1: (15°37'31.0"E, 52°06'01.0"N)</i>
LP 2.	Częstotliwość pracy instalacji: <i>800MHz, 900MHz, 1800MHz, 2100MHz, 2600MHz, 80GHz</i>
LP 3.	Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: <i>Antena Sektorowa 11_HV: 50,00m Antena Sektorowa 12_GLNTU: 50,00m Antena Sektorowa 21_HV: 50,00m Antena Sektorowa 22_GLNTU: 50,00m Antena Sektorowa 31_HV: 50,00m Antena Sektorowa 32_GLNTU: 50,00m Radiolinia RL1: 56,80m</i>

LP 4.	<p>Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_HV: 12406W Antena Sektorowa 12_GLNTU: 14014W Antena Sektorowa 21_HV: 12406W Antena Sektorowa 22_GLNTU: 14014W Antena Sektorowa 31_HV: 12406W Antena Sektorowa 32_GLNTU: 14014W Radiolinia RL1: 1778W</p>
LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_HV: azymut 60°, pochylenie 0-8° (800MHz), pochylenie 2-8° (2600MHz) Antena Sektorowa 12_GLNTU: azymut 60°, pochylenie 0-8° (900MHz), pochylenie 0-8° (1800MHz), pochylenie 0-8° (2100MHz) Antena Sektorowa 21_HV: azymut 180°, pochylenie 0-8° (800MHz), pochylenie 2-8° (2600MHz) Antena Sektorowa 22_GLNTU: azymut 180°, pochylenie 0-8° (900MHz), pochylenie 0-8° (1800MHz), pochylenie 0-8° (2100MHz) Antena Sektorowa 31_HV: azymut 320°, pochylenie 0-8° (800MHz), pochylenie 2-8° (2600MHz) Antena Sektorowa 32_GLNTU: azymut 320°, pochylenie 0-8° (900MHz), pochylenie 0-8° (1800MHz), pochylenie 0-8° (2100MHz) Radiolinia RL1: azymut 210°</p>
LP 6.	<p>Dla anteny Antena Sektorowa 11_HV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 12_GLNTU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 21_HV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 22_GLNTU miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 31_HV miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we wskazanym poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 32_GLNTU 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 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>Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)</p>
<p>13. Miejscowość, data: Poznań, 2020-04-08 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Jarosław Minc Podpis: </p>	
<p>II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie</p>	
<p>Data zarejestrowania zgłoszenia </p>	<p>Numer zgłoszenia </p>

Poznań, dnia 8 kwietnia 2020 roku

P4 Spółka z o.o.
ul. Taśmowa 7
02-677 Warszawa

adres do korespondencji:

P4 Spółka z o.o.
ul. Roosevelta 18
60-829 Poznań

Starosta Zielonogórski
ul. Podgórna 5
65-057 Zielona Góra

Dotyczy: zgłoszenia instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne – stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Spółka z o.o. ZGO3003 zlokalizowanej Brzezcie 75, dz. nr 198/6, 66-100 Sulechów, gm. Sulechów, pow. zielonogórski

**Wniosek o priorytetowe rozpoznanie sprawy
wobec konieczności usprawnienia działania sieci telekomunikacyjnej w związku
z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19**

Działając w imieniu spółki P4 Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Warszawie, powołując się na pełnomocnictwo załączone do akt, niniejszym **wnoszę o priorytetowe załatwienie sprawy** dokonanego przez Spółkę wnioskiem z dnia 8 kwietnia 2020r. zgłoszenia instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne – stacji bazowej telefonii komórkowej nr ZGO3003 zlokalizowanej Brzezcie 75, dz. nr 198/6, 66-100 Sulechów, gm. Sulechów, pow. zielonogórski, **w szczególności zaś o niezwłoczne rozpoznanie w/w zgłoszenia i wydanie, na podstawie przepisu art. 152 ust. 4b ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo ochrony środowiska, zaświadczenia o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu.**

Pragnę wyjaśnić, iż pismem z dnia 17 marca 2020 roku (nr znaku DT-WUKE.441.2.2020) Minister Cyfryzacji wystąpił do przedsiębiorców telekomunikacyjnych z prośbą o zapewnienie niezawodności funkcjonowania sieci, wskazując, że „zapewnienie ciągłości usług wszystkim użytkownikom, w związku ze szczególną sytuacją zagrożenia epidemicznego, jest w tej chwili zadaniem priorytetowym”. Z podobnymi pismami, wskazującymi na kluczowe znaczenie usług telekomunikacji elektronicznej dla funkcjonowania państwa i obywateli, wystąpili Prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej (nr znaku DB.WSO.0450.4.2020.7 oraz kolejne nr znaku DT.ZGN.6001.1.2020.1) a także Przewodniczący Komisji Nadzoru Finansowego (nr znaku PIT-PITS.072.2.2020).

W szczególności wskazano na potrzebę podjęcia natychmiastowych działań zmierzających do zagwarantowania „priorytetu dla obsługi instytucji finansowych, rozumianych jako zapewnienie bezwzględnej maksymalnej dostępności oraz ciągłości działania, w tym w szczególności dla połączeń sieci Internet lub GPRS wykorzystywanych przez terminale POS; wiadomości SMS wykorzystywanych w procesie autoryzacji transakcji; transmisji wykorzystywanych na potrzeby płatności realizowanych za pomocą urządzeń mobilnych”.

Wobec rozprzestrzeniania się epidemii i drastycznego zwiększenia się ilości ludności zmuszonej do pozostania w domach, jak również zwiększonej liczbie osób chorych w szpitalach, mobilne sieci telekomunikacyjne ulegają znacznemu obciążeniu, co może prowadzić do tymczasowych, poważnych ograniczeń w ich funkcjonowaniu. **Uruchomienie instalacji, której dotyczy dokonane przez Spółkę zgłoszenie, ma niezwykle istotne znaczenie dla zapewnienia niezawodności i ciągłości pracy sieci.**

Przez wzgląd na fakt, iż sprawa jest niezwykle pilna, a prośby i żądania podjęcia natychmiastowych działań kierują do Spółki - jak wyżej wykazano – Organy administracji, proszę o potraktowanie sprawy priorytetowo i wydanie z urzędu stosownego zaświadczenia w pierwszym możliwym terminie.

Podkreślam, że takie rozwiązanie jest dopuszczalne w świetle art. 15 zzs ust. 9 ustawy z dnia 31 marca 2020r. o zmianie ustawy o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych oraz niektórych innych ustaw, który stanowi, że w okresie, o którym mowa w ust. 1, organ lub podmiot może z urzędu wydać odpowiednio decyzję w całości uwzględniającą żądanie strony lub uczestnika postępowania, **zaświadczenie o braku podstaw do wniesienia sprzeciwu**, wyrazić stanowisko albo wydać interpretację indywidualną. Z kolei zgodnie z przepisem art. 15zst cyt. ustawy, *przepisów art. 15zst ust. 1 i art. 15zst ust. 1 nie stosuje się do terminów związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19 oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych*, a zatem **brak jakichkolwiek podstaw dla wstrzymywania czynności w niniejszej sprawie.**

Z wyrazami szacunku,

Jarosław Minc



Załączniki:

- 1) pismo Ministra Cyfryzacji z dnia 17 marca 2020 roku
- 2) pismo Przewodniczącego KNF z dnia 19 marca 2020 roku
- 3) pismo Prezesa UKE z dnia 20 marca 2020 roku
- 4) pismo Prezesa UKE z dnia 25 marca 2020 roku



Warszawa, dnia 17 marca 2020 r.

RZECZPOSPOLITA POLSKA
MINISTER CYFRYZACJI

Marek Zagórski

DT-WUKE.441.2.2020

wg rozdzielnika

Szanowni Państwo,

obecna sytuacja związana z rozprzestrzenianiem się zakażeń koronawirusem w kraju i na świecie powoduje wzmożone wykorzystanie usług mobilnych, zarówno telefonicznych jak i dostępu do internetu.

W celu ograniczenia przebywania w dużych skupiskach ludzkich wiele osób pracuje zdalnie z miejsca zamieszkania, spotkania zawodowe odbywają się w formie videokonferencji, natomiast szkoły prowadzą zdalne nauczanie. Sytuacja ta wiąże się ze znaczącym obciążeniem sieci telekomunikacyjnych, z uwagi na ilość użytkowników jednocześnie z niej korzystających oraz zwiększone wolumeny danych przesyłanych w sieci. Jednocześnie nie ulega wątpliwości, że zapewnienie ciągłości usług wszystkim użytkownikom, w związku ze szczególną sytuacją zagrożenia epidemicznego, jest w tej chwili zadaniem priorytetowym.

Mając na uwadze powyższe zwracam się z uprzejmą prośbą o przekazanie informacji dotyczących stopnia przygotowania operatorów do obsługi zwiększonej ilości ruchu w sieciach komórkowych oraz wskazanie, czy istnieje ryzyko (ewentualnie jak duże) ograniczenia dostępu do usług w związku z nadmiernym obciążeniem sieci. Proszę również o informację, czy zostały przewidziane i jakie środki zaradcze.

Proszę o pilne przekazanie powyższych informacji oraz o ich aktualizację w odstępach 72 godzinnych.

Informacje proszę przekazać w trybie roboczym na adres poczty elektronicznej do p. Agnieszki Krauzowicz (agnieszka.krauzowicz@mc.gov.pl) oraz do p. Tomasza Proć (tomasz.proc@mc.gov.pl).

Z poważaniem,

Marek Zagórski

/- podpisano elektronicznie/

Otrzymują:

1. Pan Jean-François Fallacher - Prezes Zarządu Orange Polska S.A.
2. Pan Andreas Maierhofer – Prezes Zarządu T-Mobile Polska S.A.
3. Pan Mirosław Błaszczyk – Prezes Zarządu Polkomtel sp. z o.o.
4. Pan Jean-Marc Harion – Prezes Zarządu P4 sp. z o.o.

Do wiadomości:

Pan Marcin Cichy – Prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej

PIT-PITS.072.2.2020

Warszawa, 19 marca 2020 r.

Pan
Mirosław Błaszczak
Prezes Zarządu Polkomtel Sp. z o. o.

Pan
Jean-François Fallacher
Prezes Zarządu Orange Polska SA

Pan
Jean-Marc Harion
Prezes Zarządu P4 Sp. z o. o.

Pan
Andreas Maierhofer
Prezes Zarządu T-Mobile Polska SA

Pan
Nikodem Bończa Tomaszewski
Prezes Zarządu Exatel

Szanowni Państwo Prezery,

w związku z obecną sytuacją związaną z rozprzestrzenianiem się koronawirusa SARS-CoV-2 oraz podjętymi przez Rząd Rzeczypospolitej Polskiej działaniami mającymi na celu maksymalne ograniczenie ryzyka epidemicznego, zwracam się do Państwa z uprzejmą prośbą o wsparcie działań Urzędu Komisji Nadzoru Finansowego będących elementem pakietu antykrzysowego, mającego na celu zapewnienie m.in. prawidłowego funkcjonowania systemu finansowego państwa, w tym właściwego poziomu obsługi transakcji bezgotówkowych, które to transakcje stanowią, poprzez zminimalizowanie obrotu gotówkowego, istotny element ograniczenia ryzyka rozprzestrzeniania wirusa.

Szczególne znaczenie dla zachowania stabilności systemu finansowego ma system rozliczeń bankowych, działający w oparciu o stabilne i wysokodostępne systemy telekomunikacyjne zapewniające ciągłość przepływu środków finansowych pomiędzy uczestnikami tego systemu.

Mając na uwadze wskazane powyżej okoliczności zwracam się z prośbą o podjęcie działań zmierzających do zagwarantowania priorytetu dla obsługi instytucji finansowych,

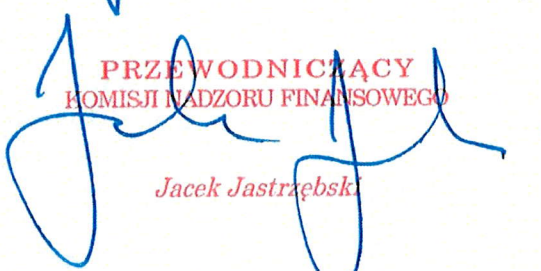
rozumianych jako zapewnienie bezwzględnej maksymalnej dostępności oraz ciągłości działania, w szczególności dla:

- połączeń sieci Internet lub GPRS wykorzystywanych przez terminale POS;
- wiadomości SMS wykorzystywanych w procesie autoryzacji transakcji;
- transmisji wykorzystywanych na potrzeby płatności realizowanych za pomocą urządzeń mobilnych.

Jednocześnie proszę o zwrócenie szczególnej uwagi na zapewnienie maksymalnie wysokiego poziomu dostępu do usług telekomunikacyjnych świadczonych na rzecz instytucji płatniczych, stanowiących równie istotny element systemu finansowego państwa. Jestem przekonany, że Państwa wsparcie przyczyni się do minimalizacji ryzyk związanych z rozprzestrzenianiem się koronawirusa SARS-CoV-2. Naszą wspólną troską jest dbałość o stabilność systemu finansowego i zapewnienie dostępu do systemów płatniczych.

Obecna sytuacja implikuje konieczność podjęcia pilnych, wspólnych i skoordynowanych działań przygotowujących kluczowe dla państwa polskiego sektory gospodarki na trudności związane z dostępem do szeroko rozumianych usług kluczowych zapewniających jego sprawne funkcjonowanie.

Z poważaniem,



PRZEWODNICZĄCY
KOMISJI NADZORU FINANSOWEGO

Jacek Jastrzębski

Do wiadomości:

1. Pani Jadwiga Emilewicz – Minister Rozwoju
2. Pan Marek Zagórski – Minister Cyfryzacji
3. Pan Marcin Cichy – Prezes Urzędu Komunikacji Elektronicznej



Warszawa, 20 marca 2020 r.

**PREZES
URZĘDU KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ**

DB.WSO.0450.4.2020.7

**Pan
Jean-Marc Harion
Prezes Zarządu P 4 Sp. z o. o.**

ul. Taśmowa 7
02-677 Warszawa

Szanowny Panie Prezisie!

Wobec poważnego zagrożenia epidemicznego w Polsce, mając na względzie konieczność zapewnienia usług komunikacji elektronicznej, które są kluczowe dla funkcjonowania państwa oraz bezpieczeństwa obywateli, w związku z przepisami działu VIIa oraz art. 176a oraz art. 192 ust.1 pkt 9, ustawy z dnia 16 lipca 2004 r. Prawo telekomunikacyjne (tekst jednolity Dz. U. z 2019r. poz. 2460) proszę o przesyłanie (według załączonego wzoru), informacji dotyczących oceny ww. zagrożenia na stan funkcjonowania sieci i świadczonych usług telekomunikacyjnych oraz przygotowanych lub wdrożonych środków mających na celu utrzymanie ciągłości funkcjonowania przedsiębiorcy telekomunikacyjnego oraz świadczenia usług telekomunikacyjnych.

Proszę o przekazywanie informacji (zgodnie z załączonym wzorem) na adres poczty elektronicznej Punktu Kontaktowego Prezesa UKE: pk@uke.gov.pl, w każdy poniedziałek, środę i piątek do godziny 11.00, począwszy od dnia 23 marca br., do odwołania.

W przypadku pojawienia się trudności z przesyłaniem poczty elektronicznej proszę o ich przesyłanie faksem: +48 22 534 93 93 lub kontakt telefoniczny z Punktem Kontaktowym Prezesa UKE, tel: +48 668 470 940.

W przypadku przekazywania informacji za kilku przedsiębiorców telekomunikacyjnych (zintegrowanych na poziomie sieci lub usług, np. tworzących grupę kapitałową), proszę o wskazywanie w tej informacji jakich przedsiębiorców ona dotyczy.

Biorąc pod uwagę powagę sytuacji informowanie Prezesa UKE w ww. zakresie powinno być traktowane priorytetowo.

Jednocześnie przypominam, że każdy przypadek wystąpienia sytuacji krytycznych, w tym istotnych naruszeń bezpieczeństwa lub integralności sieci lub usług podlega niezwłocznemu, odrębnemu raportowaniu do Punktu Kontaktowego Prezesa UKE, na zasadach określonych w art. 175a ustawy Prawo telekomunikacyjne.

Załącznik - COVID-19 informowanie sytuacyjne

Z poważaniem

z up. Prezesa Urzędu Komunikacji Elektronicznej
DYREKTOR
DEPARTAMENTU BEZPIECZEŃSTWA

Jacek Matyszczak



Warszawa, 25 marca 2020 r.

**PREZES
URZĘDU KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ**

Marcin Cichy

DT.ZGN.6001.1.2020.1

Według rozdzielnika

Szanowni Panowie Prezesi,

W konsekwencji rozprzestrzeniającej się w Polsce i na świecie epidemii wirusa SARS-CoV-2 istnieje zwiększony popyt na usługi komunikacji elektronicznej, który może w skrajnych przypadkach materializować ryzyka dla ciągłości świadczenia usługi transmisji danych i usług głosowych, powodowane przeciążeniem sieci telekomunikacyjnych.

W związku z powyższym zwracam się z prośbą o podejmowanie niezbędnych działań celem zapobiegania i usuwania skutków wskazanych wyżej negatywnych zjawisk.

Mając na uwadze, iż działania te mogą wymagać stosowania przez przedsiębiorców telekomunikacyjnych odpowiednich i proporcjonalnych środków zarządzania ruchem w sieciach telekomunikacyjnych, Prezes UKE wskazuje, iż ustanowiony w art. 3 ust. 3 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady 2015/2120¹ zakaz stosowania ponadstandardowych środków zarządzania ruchem, doznaje ograniczeń w określonych wyjątkowych sytuacjach, do których z pewnością mogą należeć zagrożenia wywołane epidemią wirusa SARS-CoV-2.

Ww. rozporządzenie pozwala na zastosowanie ponadstandardowych środków w celu:

- utrzymania integralności i bezpieczeństwa sieci, usług świadczonych za pośrednictwem sieci oraz urządzeń końcowych użytkowników końcowych (art. 3 ust. 3 akapit 3 lit. b ww. rozporządzenia);
- zapobiegania grożącym przeciążeniom sieci oraz złagodzenia skutków wyjątkowego lub tymczasowego przeciążenia sieci, o ile równoważne rodzaje transferu danych są traktowane równo (art. 3 ust. 3 akapit 3 lit. c ww. rozporządzenia).

Jednocześnie informuję o przyjęciu i opublikowaniu w dniu 19 marca 2020 r. przez Organ Europejskich Regulatorów Łączności Elektronicznej (BEREC) wspólnego stanowiska Komisji Europejskiej i BEREC w sprawie radzenia sobie ze zwiększonym popytem na łączność sieciową spowodowanym epidemią wirusa SARS-CoV-2². Zgodnie ze stanowiskiem:

- operatorzy powinni obiektywnie oceniać czy poziom ruchu jest bardzo wysoki w porównaniu do odpowiedniego okresu referencyjnego oraz czy przy braku przewidywanych środków użytkowników dotkną negatywne skutki przeciążenia sieci;

¹ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 2015/2120 z dnia 25 listopada 2015 r. ustanawiające środki dotyczące dostępu do otwartego Internetu oraz zmieniające dyrektywę 2002/22/WE w sprawie usługi powszechnej i związanych z sieciami i usługami łączności elektronicznej praw użytkowników.

² <http://www.ukc.gov.pl/akt/wspolne-stanowisko-komisji-europejskiej-i-berec.298.html>



- poprzez wyjątkowe przeciążenia sieci należy rozumieć jedynie sytuacje, w których – nawet po zastosowaniu należytej staranności zawodowej w zarządzaniu siecią – występuje nieprzewidziane i niemożliwe do uniknięcia przeciążenie sieci stacjonarnych lub ruchomych np. z powodu wielokrotnych awarii, nieplanowanych zmian w routingu danych, które są poza kontrolą operatora, dużego wzrostu ruchu sieciowego związanego z obecnym kryzysem wywołanym pandemią lub innych kryzysowych sytuacji, na które operatorzy nie mają wpływu (zob. motyw 15 rozporządzenia 2015/2120);
- stosując ponadstandardowe środki zarządzania ruchem operatorzy powinni stosować środki proporcjonalne do obserwowanych problemów, które w dalszym ciągu zapewniałyby dostęp do Internetu wszystkim użytkownikom oraz efektywnie zarządzałyby przeciążeniami; środki te powinny być też ograniczone w czasie i zapewniać, że równoważne kategorie ruchu będą traktowane równo.

Mając na uwadze powyższe wyjaśniam, że działania podjęte w zgodzie z wymienionymi wyżej przesłankami wynikającymi z rozporządzenia 2015/2120 oraz z powyższym stanowiskiem Komisji Europejskiej i BEREC nie będą prowadziły do naruszenia zakazu stosowania środków zarządzania ruchem.

Z poważaniem

Prezes



Marcin Cichy

Do wiadomości:

Pan Michał Dworczyk - Minister-członek Rady Ministrów, wykonujący zadania szefa Kancelarii Prezesa Rady Ministrów
Pan Marek Zagórski – Minister Cyfryzacji
Pan Andrzej Dulka – Prezes Polskiej Izby Informatyki i Telekomunikacji
Pan Stefan Kamiński – Prezes Krajowej Izby Gospodarczej Elektroniki i Telekomunikacji
Pan Jerzy Straszewski – Prezes Polskiej Izby Komunikacji Elektronicznej
Pan Karol Skupień – Prezes Krajowej Izby Komunikacji Ethernetowej

Otrzymują:

1. Pan Nikodem Bończyk, Prezes Zarządu EXATEL S.A., ul. Perkuna 47, 04-164 Warszawa
2. Pan Andrzej J. Kozłowski, Prezes Zarządu EMITEL S.A., ul. Klimczaka 1, 02-797 Warszawa
3. Pan Jean-François Fallacher, Prezes Zarządu ORANGE POLSKA S.A., Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa
4. Pan Andreas Maierhofer, Prezes Zarządu T-MOBILE POLSKA S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa
5. Pan Mirosław Błaszczuk, Prezes Zarządu POLKOMTEL Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
6. Pan Andrzej Abramczuk, Prezes Zarządu NETIA S.A., Poleczki 13, 02-822 Warszawa
7. Pan Jean-Marc Harion, Prezes Zarządu P4 Sp. z o.o., ul. Taśmowa 7, 02-677 Warszawa

8. Pan Michał Bartkowiak, Prezes Zarządu INEA S.A., ul. Klaudyny Potockiej 25, 60-211 Poznań
9. Pan Tomasz Żurański, Prezes Zarządu VECTRA S.A., Al. Zwycięstwa 253, 81-525 Gdynia
10. Pan Robert Redeleanu, Prezes Zarządu, UPC POLSKA Sp. z o.o., Al. Solidarności 171, 00-877 Warszawa
11. Pan Witold Krawczyk, Prezes Zarządu, TOYA Sp. z o.o., ul. Łąkowa 29, 90-554 Łódź
12. Pan Piotr Matyszczuk, Wiceprezes Zarządu, TTCOMM S.A., ul. Żurawia 32/34, 00-515 Warszawa
13. Pan Michał Chrzanowski, Dyrektor NASK-PIB, ul. Kolska 12, 01-045 Warszawa
14. Pan Daniel Szcześniewski, Prezes Zarządu, ATM S.A., ul. Grochowska 21A, 04-186 Warszawa
15. Pan Robert Busz, Prezes Zarządu, EQUINIX (POLAND) Sp. z o.o, Al. Jerozolimskie 65/79, 00-697 Warszawa
16. Pan Adam Kossowski, Prezes Zarządu, Stowarzyszenie e-Południe, ul. Józefczaka 29, 41-902 Bytom



AB 413

RADIOLOG Sp. C.

Tadeusz Piotrowski i Janusz Rzepka
71-026 Szczecin ul. Dworska 46
tel., fax. 91 483-21-15, tel. kom. 607-247-246
e-mail: radiolog_sc@poczta.onet.pl

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/33/20/OS

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4

Numer: ZGO3003

Adres: Brzezie 75, dz. nr 198/6

66-100 Sulechów

pow. zielonogórski

woj. lubuskie

Zleceniodawca: P4 sp. z o.o.

ul. Taśmowa 7, 02-667 Warszawa

Egz. nr 2/2

2020-04-02

**SPRAWOZDANIE NR SP- 42/33/20/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
wykonanych dla celów ochrony środowiska**

I. INFORMACJE O UŻYTKOWNIKU**1. Zleceniodawca:**

- nazwa: P4 sp. z o.o.
- adres: ul. Taśmowa 7, 02-667 Warszawa

2. Miejsce zainstalowania:

- obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P 4
- numer: ZGO3003
- miejsce: Brzezie 75, dz. nr 198/6, woj. lubuskie

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM**Tabela 1.** Parametry systemu nadawczo-odbiorczego 2600, 2100, 1800, 900 i 800 MHz

Typ nadajników		Huawei DBS	Rzeczywisty czas pracy [h/doba]		24	
Charakterystyka promieniowania		Kierunkowa	Rodzaj wytwarzanego pola		Stacjonarne	
			Współrzędne geograficzne		52°06'00.99"N, 15°37'30.97"E	
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasma [MHz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ATR451606	60	50	900	0 - 8	14014
				1800	0 - 8	
				2100	0 - 8	
2	Huawei AQU4518R24	60	50	800	0 - 8	12406
				2600	2 - 8	
3	Huawei ATR451606	180	50	900	0 - 8	14014
				1800	0 - 8	
				2100	0 - 8	
4	Huawei AQU4518R24	180	50	800	0 - 8	12406
				2600	2 - 8	
5	Huawei ATR451606	320	50	900	0 - 8	14014
				1800	0 - 8	
				2100	0 - 8	
6	Huawei AQU4518R24	320	50	800	0 - 8	12406
				2600	2 - 8	

Tabela 2. Parametry radiolinii

Lp.	Linia radiowa		Antena			
	Częstotliwość pracy [GHz]	moc wyjściowa [dBm]	Typ/ producent	średnica anteny [m]	azymut [°]	wysokość zainstal. [m]
1	80	19	VHLP1-80	0,3	210	56,8

Inne źródła PEM: W obszarze pomiarowym badanego obiektu ZGO3003 występują inne źródła promieniowania pola elektromagnetycznego, pochodzące od telefonii komórkowej T-Mobile, które w zakresie badanych częstotliwości bezpośrednio wpływają na wynik wartości mierzonej natężenia pola elektromagnetycznego.

III. OPIS POMIARÓW

Cel badań: Sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych, w otoczeniu instalacji wytwarzających takie pola.

1. Data pomiarów: 02.04.2020 r.

2. Nazwiska osób wykonujących pomiary: Tadeusz Piotrowski, Janusz Rzepka

3. Podstawy prawne wykonywania pomiarów:

Certyfikat akredytacji laboratorium badawczego nr AB 413, z dnia 10 stycznia 2019 r., wydany przez Polskie Centrum Akredytacji w Warszawie, ważny do dnia 24.01.2023 r.

4. Informacje zawarte w sprawozdaniu: przedstawił zleceniodawca

5. Aparatura pomiarowa:

Tabela 3. Opis zestawu pomiarowego

1.	Miernik	NBM- 550 nr B-0404 Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM
	Sondy pomiarowe	EF6091 nr.01053
	Zakres pomiaru pola	EF6091: 0,5 ÷ 300 V/m
	Zakres pomiaru częstotliwości	EF6091: 0,08 ÷ 90 GHz
	Niepewność pomiaru została określona zgodnie z dokumentem EA-4/16. Podane wartości niepewność stanowią niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Wynosi dla pomiaru składowej elektrycznej sondą::	EF6091 w paśmie częstotliwości 0,8 ÷ 10 GHz: - w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 20,0 % (dla zmierzonej wartości 100 V/m wynosi 20,0 V/m) EF6091 w paśmie częstotliwości 10 ÷ 90 GHz: - w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 25,5 % (dla zmierzonej wartości 100 V/m wynosi 25,8 V/m)
	Świadectwa wzorcowania Narda - NBM- 550 nr B-0404	LWiMP/W/217/18 z dnia 12.10.2018 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechnika Wrocławska. Nr akredytacji nr AP 078.
Sprawdzanie bieżące miernika Narda - NBM- 550 nr B-0404	Według procedury określonej w Instrukcji roboczej przyrządu pomiarowego NBM- 550 nr B-0404 PO.02-16 i MEH 1 nr 076 RAD-PO.02-105	
2.	Miernik	Termohigrometr nr 023/2012
	Zakres pomiaru temperatury	od - 40°C do + 70°C
	Zakres pomiaru wilgotności	od 0% do + 99%
	Świadectwo wzorcowania	nr 2951.1-M54 -4180-1501/15, z dnia 19 sierpnia.2015 r., wydane przez GUM w Warszawie
3.	Przymiar wstępowy	typ MBI -50
	Długość pomiaru	50m;
	Świadectwo wzorcowania	6W1/718/15 z dnia 20 sierpnia 2015 r., wydane przez Urząd Miar w Gdańsku

6. Metodyka wykonania pomiarów:

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).

6.1. Przepisy prawne:

1. Rozporządzenie Ministra Zdrowia, z dnia 17.12.2019 r. w sprawie poziomów pól elektromagnetycznych środowisku (Dz. U. RP z dnia 19.12.2019, poz. 2448).

2. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.).

7. Opis warunków w jakich były wykonane pomiary:

Stacja bazowa ZGO3003 usytuowana jest na wieży należącej do telefonii komórkowej T-Mobile. Anteny i szafki RRU zamontowane są na wieży a szafy APM są przy podstawie wieży. W otoczeniu stacji znajdują się nieużytki, teren firmy transportowo usługowej oraz budynki mieszkalne. Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w paśmie częstotliwości: 2600, 2100, 1800, 900 i 800 MHz. Moc wyjściowa w.cz. nadajników doprowadzona jest do anten przy pomocy ekranowanych fiderów.

Pomiary w otoczeniu Stacji bazowej ZGO3003 wykonano wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych: 80°, 180° i 320° oraz azymutem anteny radiolinii: 210° do odległości 500 m od obiektu, w godzinach 12⁰⁰÷15³⁰ podczas testowej pracy urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne co odpowiada maksymalnej mocy jaką może emitować stacja przy rzeczywistej pracy. Anteny sektorowe ustawiono dla średniego pochylenia wiązek.

Pomiary w przyjętych pionach pomiarowych wykonano w punktach położonych na wysokościach od 0,3 m do 2,0 m nad powierzchnią ziemi lub nad innymi powierzchniami, na których mogą przebywać ludzie, przyjmując za wynik pomiaru maksymalny poziom elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego.

Przy doborze pionów pomiarowych uwzględniono charakter i sposób zagospodarowania terenu otaczającego stację bazową

7.1. Warunki meteorologiczne / środowiskowe:

	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady atmosferyczne
teren	7,7	65,3	nie wystąpiły

8. Sposób identyfikacji widma częstotliwości:

Częstotliwości źródeł zidentyfikowano na podstawie analizy dokumentacji technicznej dostarczonej przez Zleceniodawcę.

IV. WYNIKI POMIARÓW

Wyniki pomiarów ważne są jedynie dla danej konfiguracji urządzeń w dniu, w którym wykonano pomiary.

załączniki nr 1, 2 – tabele z wynikami pomiarów

Wynik pomiaru, to maksymalna wartości chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym po uwzględnieniu poprawek pomiarowych umożliwiających uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji w danym zakresie częstotliwości, powiększona o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$.

Tabela 3. Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych

Parametr fizyczny Zakres częstotl. pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna	Składowa magnetyczna
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$ V/m	$0,0375 \times f^{0,5}$ A/m
Od 2 GHz do 300 GHz	61 V/m	0,16 A/m

V. WNIOSKI

Na podstawie wykonanych pomiarów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego przedstawionych w niniejszym sprawozdaniu stwierdza się że w otoczeniu Stacji bazowej ZGO3003 zlokalizowanej w miejscowości Brzezie nr 75 na działce nr 198/6, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska uznaje się za dotrzymane, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

■ Sprawozdanie zawiera 5 stron i 3 załączniki:

- nr 1, 2 – tabele z wynikami pomiarów,
- nr 3 – rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół obiektu,

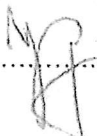
Bez pisemnego zezwolenia laboratorium „Radiolog Sp. C.” sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

■ Otrzymują:

1. Zleceniodawca: P4 sp. z o.o. - 1 egz.
2. a / a: 1 egz.

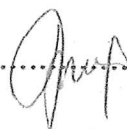
Sprawozdanie autoryzował:

Janusz Rzepka – kierownik laboratorium

.....


Sprawozdanie sporządził:

Tadeusz Piotrowski

.....


KONIEC SPRAWOZDANIA

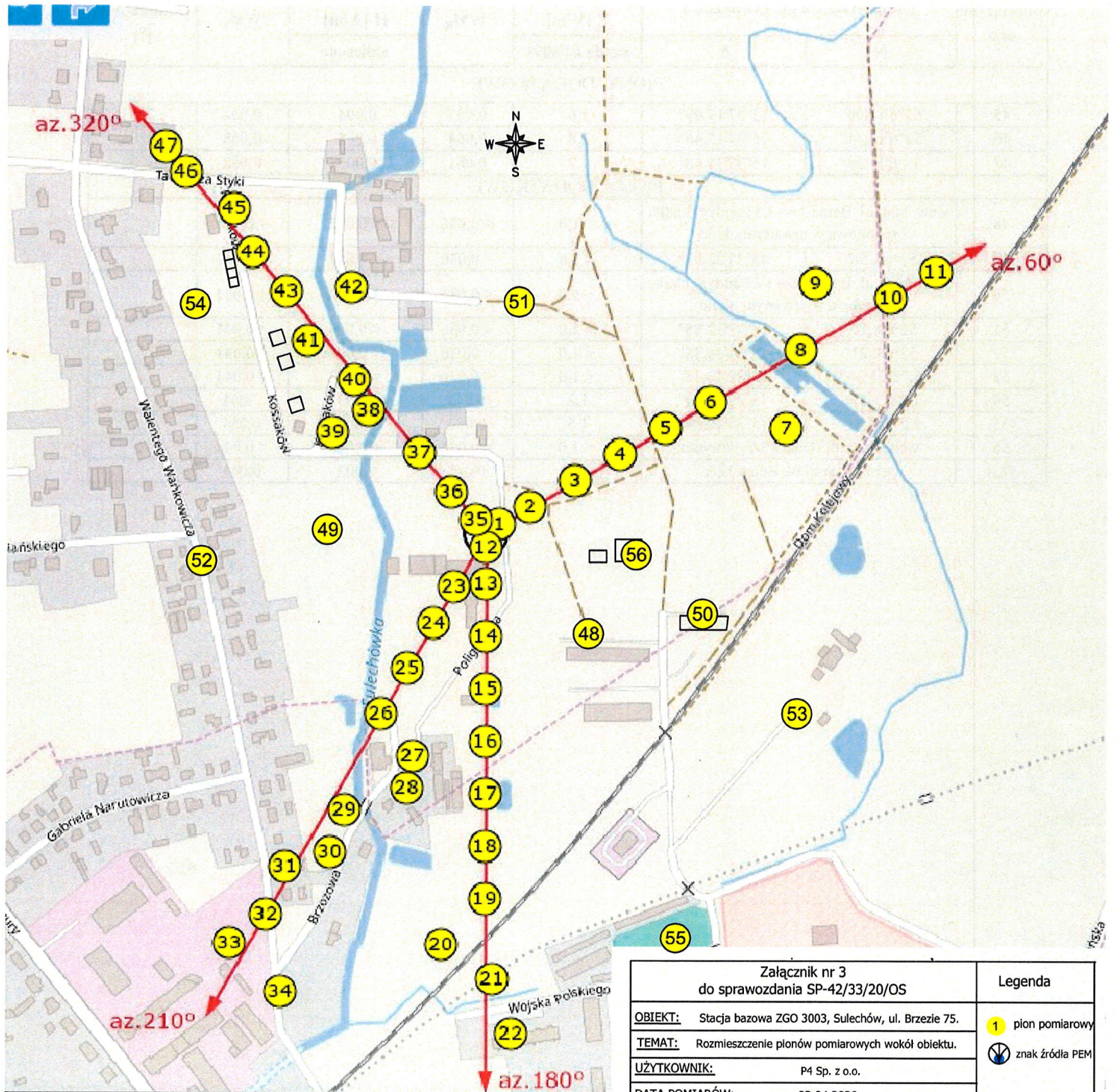
Szczecin, dn. 04.04.2020 r.

Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji bazowej ZGO3003.

Nr pionu pomiarowego	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Natężenie pola elektrycznego E [V/m]	Wskaźnik WM _E	Natężenie pola magnetycznego H [A/m]	Wskaźnik WM _H	Kierunek pomiarowy [°]
	N	E	sonda EF6091		obliczone		
1	52°6'1.14"	15°37'31.43"	1,1	0,039	0,003	0,041	60
2	52°6'1.79"	15°37'33.29"	1,4	0,050	0,004	0,054	60
3	52°6'2.60"	15°37'35.61"	1,3	0,046	0,003	0,041	60
4	52°6'3.41"	15°37'37.93"	1,2	0,043	0,003	0,041	60
5	52°6'4.22"	15°37'40.25"	1,1	0,039	0,003	0,041	60
6	52°6'5.03"	15°37'42.57"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	60
7	schody przy bud. ul. Bema 12 - II kondyng.		1,2	0,043	0,003	0,041	60
8	52°6'6.65"	15°37'47.22"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	60
9	52°6'8.70"	15°37'47.92"	1,3	0,046	0,003	0,041	60
10	52°6'8.27"	15°37'51.86"	1,2	0,043	0,003	0,041	60
11	52°6'9.08"	15°37'54.18"	1,1	0,039	0,003	0,041	60
12	52°6'0.66"	15°37'30.97"	1,3	0,046	0,003	0,041	180
13	52°5'59.37"	15°37'30.97"	1,4	0,050	0,004	0,054	180
14	52°5'57.75"	15°37'30.97"	1,2	0,043	0,003	0,041	180
15	52°5'56.13"	15°37'30.97"	1,3	0,046	0,003	0,041	180
16	52°5'54.51"	15°37'30.97"	1,5	0,054	0,004	0,054	180
17	52°5'52.89"	15°37'30.97"	1,7	0,061	0,004	0,054	180
18	52°5'51.28"	15°37'30.97"	1,9	0,068	0,005	0,068	180
19	52°5'49.66"	15°37'30.97"	1,5	0,054	0,004	0,054	180
20	52°5'48.21"	15°37'28.74"	1,2	0,043	0,003	0,041	180
21	52°5'47.14"	15°37'31.36"	1,5	0,054	0,004	0,054	180
22	wew. bud. ul. Woj. Polskiego 40D - IV kondyng. kl. schodowa w otwartym oknie		1,5	0,054	0,004	0,054	180
23	52°5'59.30"	15°37'29.36"	1,2	0,043	0,003	0,041	210
24	52°5'58.18"	15°37'28.29"	1,2	0,043	0,003	0,041	210
25	52°5'56.78"	15°37'26.94"	1,1	0,039	0,003	0,041	210
26	52°5'55.38"	15°37'25.60"	1,3	0,046	0,003	0,041	210
27	wew. bud. biurowego - II kondyng. kl. schodowa w otwartym oknie		1,2	0,043	0,003	0,041	210
28	52°5'53.10"	15°37'26.97"	1,2	0,043	0,003	0,041	210
29	wew. bud. ul. Brzozowa 63A - korytarz		< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	210
29A	teren posesji ul. Brzozowa 63A		1,2	0,043	0,003	0,041	210
30	52°5'51.12"	15°37'23.00"	1,7	0,061	0,005	0,068	210
31	wew. bud. ul. Brzozowa 64 - korytarz		< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	210
30A	teren posesji ul. Brzozowa 64		1,2	0,043	0,003	0,041	210
32	52°5'49.18"	15°37'19.68"	1,0	0,036	0,003	0,041	210
33	52°5'48.28"	15°37'17.81"	2,0	0,071	0,005	0,068	210
34	52°5'46.76"	15°37'20.47"	1,9	0,068	0,005	0,068	210
35	52°6'1.36"	15°37'30.45"	1,5	0,054	0,003	0,041	320
36	52°6'2.23"	15°37'29.24"	1,3	0,046	0,003	0,041	320
37	52°6'3.46"	15°37'27.52"	1,2	0,043	0,003	0,041	320
38	52°6'4.78"	15°37'24.89"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	320
39	wew. bud. ul. Kossaków 16E - korytarz		< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	320
40	wew. bud. ul. Kossaków 16C - korytarz		< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	320
41	52°6'6.90"	15°37'21.82"	1,2	0,043	0,003	0,041	320
42	52°6'8.45"	15°37'24.40"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	320
43	52°6'8.42"	15°37'20.63"	1,3	0,046	0,003	0,041	320
44	52°6'9.66"	15°37'18.90"	1,4	0,050	0,004	0,054	320

Wyniki pomiarów natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji bazowej ZGO3003.

Nr pionu pomiarowego	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Natężenie pola elektrycznego E [V/m]	Wskaźnik WM _E	Natężenie pola magnetycznego H [A/m]	Wskaźnik WM _H	Kierunek pomiarowy [°]
	N	E	sonda EF6091		obliczone		
PIONY DODATKOWE							
45	52°6'11.00"	15°37'17.99"	1,6	0,057	0,004	0,054	320
46	52°6'12.14"	15°37'15.46"	1,8	0,064	0,005	0,068	320
47	52°6'13.39"	15°37'15.48"	1,7	0,061	0,005	0,068	320
PIONY DODATKOWE							
48	wew. bud. ul. Bema 4A - III kondyg. klatka schodowa w otwartym oknie		< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	
49	52°6'1.58"	15°37'22.93"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	
50	wew. bud. ul. Bema 3D - IV kondyg. klatka schodowa w otwartym oknie		< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	
51	52°6'8.17"	15°37'32.85"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	
52	52°6'0.21"	15°37'16.38"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	
53	52°5'55.39"	15°37'46.41"	< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	
54	52°6'7.87"	15°37'16.34"	1,2	0,043	0,003	0,041	
55	52°5'48.71"	15°37'40.89"	1,5	0,054	0,004	0,054	
56	wew. bud. ul. Bema 12A - korytarz		< 1,0	< 0,036	< 0,003	< 0,041	
56A	teren posesji ul. Bema 12A		1,2	0,043	0,003	0,041	



Załącznik nr 3 do sprawozdania SP-42/33/20/OS		Legenda
OBIEKT:	Stacja bazowa ZGO 3003, Sulechów, ul. Brzezie 75.	1 pion pomiarowy
TEMAT:	Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół obiektu.	znak źródła PEM
UŻYTKOWNIK:	P4 Sp. z o.o.	
DATA POMIARÓW:	02.04.2020 r.	
OPRACOWANIE:	RADIOLOG Sp.C. J.Rzepka T.Piotrowski	