

p. Chmielewski

Wystawienie koperta

2020-06-22

PLAY

Poznań, 2020-06-10

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

OR	FN	GK	KD
OK	STAROSTWO POWIATOWE w OLEŚNICY		SO
R	16-06-2020		SN
I	WPŁYNEŁO		KA
AB	L. dz. 21081/20 S		

Starostwo Powiatowe w Oleśnicy
Wydział Środowiska i Rolnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. OLE3102

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 (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 zgłasza instalację wytwarzającą pole elektromagnetyczne:

dz. nr 344/1, obręb 0002, 56-500 Drołtowice, gm. Syców, pow. oleśnicki

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

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

Starostwo Powiatowe w Oleśnicy
Wydział Środowiska i Rolnictwa
56-400 Oleśnica
ul. Słowackiego 10

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

OLE3102 (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 (KTS: 10030200000000), pow. oleśnicki 4.5.02.04.14 (KTS: 10030210414000), gm. Syców 5.5.02.04.14.07.3 (KTS: 10030210414073)

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

dz. nr 344/1, obręb 0002, 56-500 Drołtowiec, gm. Syców, pow. oleśnicki

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_V: 6895W
Antena Sektorowa 12_GLT: 8119W
Antena Sektorowa 21_V: 6895W
Antena Sektorowa 22_GLT: 8119W
Antena Sektorowa 31_V: 6895W
Antena Sektorowa 32_GLT: 8119W
Radiolinia RL1: 3020W

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 11_V: (17°34'34.8"E, 51°20'02.0"N)
Antena Sektorowa 12_GLT: (17°34'34.8"E, 51°20'02.0"N)
Antena Sektorowa 21_V: (17°34'34.8"E, 51°20'02.0"N)
Antena Sektorowa 22_GLT: (17°34'34.8"E, 51°20'02.0"N)
Antena Sektorowa 31_V: (17°34'34.8"E, 51°20'02.0"N)
Antena Sektorowa 32_GLT: (17°34'34.8"E, 51°20'02.0"N)
Radiolinia RL1: (17°34'48.0"E, 51°19'59.0"N)

LP 2. Częstotliwość pracy instalacji:

800MHz, 900MHz, 1800MHz, 13GHz

LP 3. Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu:

Antena Sektorowa 11_V: 60,00m
Antena Sektorowa 12_GLT: 60,00m
Antena Sektorowa 21_V: 60,00m
Antena Sektorowa 22_GLT: 60,00m
Antena Sektorowa 31_V: 60,00m
Antena Sektorowa 32_GLT: 60,00m
Radiolinia RL1: 56,50m

LP 4.	Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: Antena Sektorowa 11_V: 6895W Antena Sektorowa 12_GLT: 8119W Antena Sektorowa 21_V: 6895W Antena Sektorowa 22_GLT: 8119W Antena Sektorowa 31_V: 6895W Antena Sektorowa 32_GLT: 8119W Radiolinia RL1: 3020W	
LP 5.	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji: Antena Sektorowa 11_V: azymut 50°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 12_GLT: azymut 50°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz) Antena Sektorowa 21_V: azymut 190°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 22_GLT: azymut 190°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz) Antena Sektorowa 31_V: azymut 300°, pochylenie 0-10° (800MHz) Antena Sektorowa 32_GLT: azymut 300°, pochylenie 0-10° (900MHz), pochylenie 0-10° (1800MHz) Radiolinia RL1: azymut 206°	
LP 6.	Dla anteny Antena Sektorowa 11_V 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_GLT 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_V 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_GLT 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_V 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_GLT 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.	
LP 7.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)	
13. Miejsowość, data: Poznań, 2020-06-10 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację: Jarosław Minc Podpis: 		
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie		
Data zarejestrowania zgłoszenia 16.06.2020 r.		Numer zgłoszenia 5N. 6221. 1. 2020

Poznań, dnia 10 czerwca 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 Oleśnicki

Dotyczy: zgłoszenia instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne – stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Spółka z o.o. nr OLE3102 zlokalizowanej na dz. nr 344/1, obręb 0002, 56-500 Drołtowice, gm. Syców, pow. oleśnicki

**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 10 czerwca 2020r. zgłoszenia instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne – stacji bazowej telefonii komórkowej nr OLE3102 zlokalizowanej na dz. nr 344/1, obręb 0002, 56-500 Drołtowice, gm. Syców, pow. oleśnicki, **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*

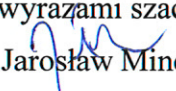
zapewnienie bezwzględnej maksymalnej dostępności oraz ciągłości działania, w tym w szczególności dla połączeń sieci Internet lub GPRS wykorzystywanych przez terminale POS; wiadomości SMS wykorzystywanych w procesie autoryzacji transakcji; transmisji wykorzystywanych na potrzeby płatności realizowanych 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 którego skan w miarę możliwości proszę przesłać pocztą elektroniczną na adres: jaroslaw.minc@play.pl

Podkreślam, że takie rozwiązanie jest dopuszczalne w świetle art. 15 zys 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. 15zzt cyt. ustawy, przepisów art. 15zzr ust. 1 i art. 15zys 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 Błaszczuk – 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

Warszawa, 19 marca 2020 r.

PIT-PITS.072.2.2020

Pan

Mirosław Błaszczyk

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 Prezeri,

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 antykryzysowego, 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,

PRZEWODNICĄCY
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, poczynawszy 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 Matyszcak



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 ryzyko 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:

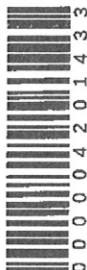
- utrzymania integralności i bezpieczeństwa sieci, usług świadczonych za pośrednictwem sieci oraz urządzeń końcowych użytkowników końcowych (art. 3 ust. 3 akapit 3 lit. b ww. rozporządzenia);
- zapobiegania grożącym przeciążeniom sieci oraz złagodzenia skutków wyjątkowego lub tymczasowego przeciążenia 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.uke.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 Bończa Tomaszewski, 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. Klaudyń 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 Matyszczyk, 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

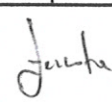
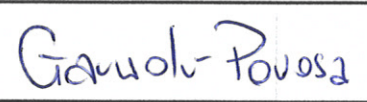
SPRAWOZDANIE Z POMIARÓW NATĘŻENIA PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH

WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY LUDNOŚCI I ŚRODOWISKA (OŚ)

Obiekt: **Stacja bazowa OLE3102**

Lokalizacja: **dz. nr 344/1, obręb 0002, 56-500 Droftowice, gm. Syców**

Data wykonania pomiarów: **03.06.2020 r.**

Osoba przeprowadzająca badanie:			Podpis
- Marcin Łazuta			
Sprawozdanie sporządził:	Kierownik laboratorium	Data	
		04.06.2020	
Zweryfikował i autoryzował:	Kierownik techniczny	Data	
		04.06.2020	

A-CONNECT
ANNA GARWOL-POROSA
ul. Strażacka 3/2
58-370 Boguszów-Gorce
NIP 886-267-84-48

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.

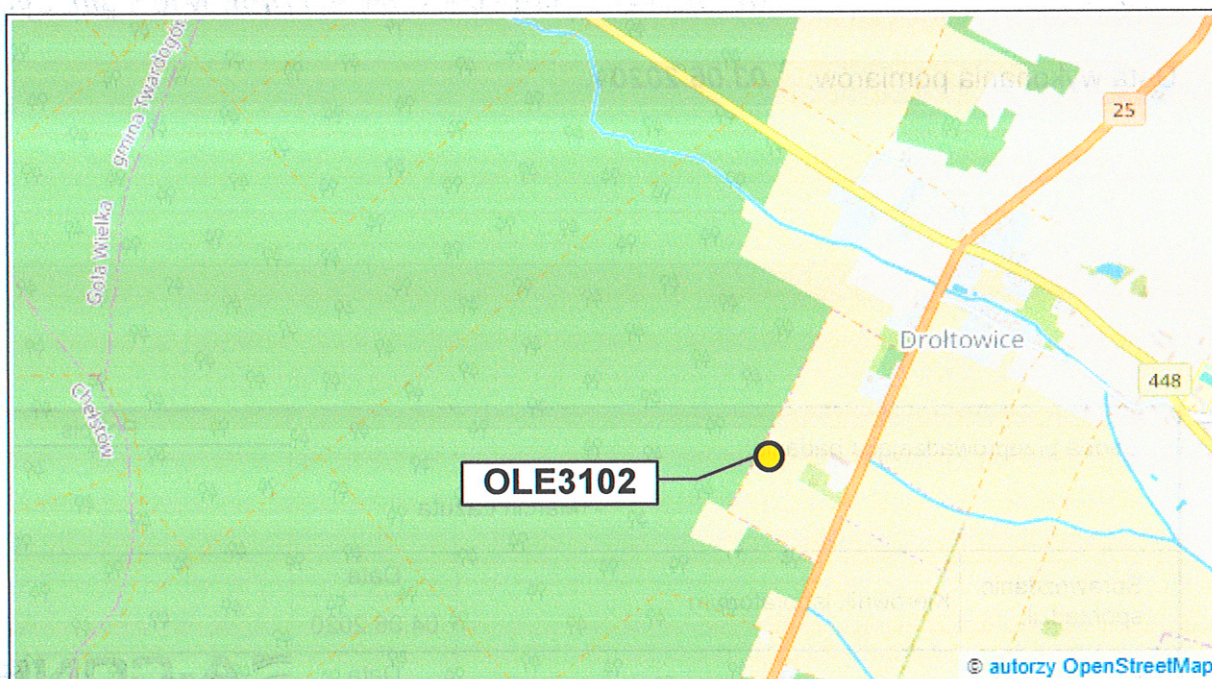
1.3. Nazwa i adres Klienta

P4 Sp. z o.o., ul. 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 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).

1.5. Miejsce wykonania pomiarów



Nazwa stacji:

Stacja bazowa telefonii komórkowej OLE3102.

Lokalizacja stacji:

Urządzenia badanej stacji bazowej zainstalowane są na wieży - dz. nr 344/1, obręb 0002, 56-500 Drołtowi-ce, gm. Syców. Współrzędne geograficzne: 51.333895 N 17.576330 E

Opis miejsca zainstalowania urządzeń:

Anteny sektorowe znajdują się na wysokości 60 m n.p.t. i skierowane są na azymuty 50°, 190° oraz 300°. Antena linii radiowej znajduje się na wysokości 56,5 m n.p.t. i skierowana jest na azymut 206°. Urządzenia nadawczo-odbiorcze zainstalowano na wieży oraz na poziomie terenu.

1.6. 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.).

1.7. 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).

1.8. 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
Odbiornik GPS	H P20 Lite	9WV4C18B23032465	Pomiar współrzędnych geograficznych

Miernik, za pomocą którego wykonano pomiary, został poddany wzorcowaniu w dniu 02.03.2020 r. przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej (świadectwo nr LWiMP/W/068/20).

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.

1.9. Wyznaczanie niepewności pomiaru

Ocena 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.

Niepewność rozszerzona % (k=2, poziom ufności 95%)					
Zakres natężenia [V/m]	Częstotliwość				
	100-399 MHz	400 – 6000 MHz	8-18 GHz	23-50 GHz	60-90 GHz
0,6 ¹ – 50	17,76	23,50	21,79	24,99	40,82
50,1-300	23,99	28,50			

¹ Dla wartości poniżej czułości zestawu pomiarowego (<0,6 V/m) przyjmuje się niepewność jak dla zakresu 0,6-50 V/m.

Poprawną wartość natężenia pola E, przy częstotliwości 8-90 GHz, wyznacza się na podstawie świadectwa wzorcowania 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 ± 5 m,
- 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 pasmo ochronne (guard band) - ISO/IEC Guide 98-4:2012.

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 ATR4518R11	50	60	900	0 - 10	8119
				1800	0 - 10	
2	Huawei ADU4517R6	50	60	800	0 - 10	6895
3	Huawei ATR4518R11	190	60	900	0 - 10	8119
				1800	0 - 10	
4	Huawei ADU4517R6	190	60	800	0 - 10	6895
5	Huawei ATR4518R11	300	60	900	0 - 10	8119
				1800	0 - 10	
6	Huawei ADU4517R6	300	60	800	0 - 10	6895

Antena linii radiowej						
Lp.	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m] n.p.t.
1	13	29	VHLPX2-13	0,6	206	56,5

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: Inna antena na wieży oraz wieża innego operatora 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 pochylenia wiązki anten (tiltu) zgodnie z danymi przedstawionymi w pkt 2.1.

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: 21,2°C,
- wilgotność: 33,1%,
- opady: brak.

3. Wyniki i przebieg 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	28,2	0,076
800 MHz	38,9	0,105
900 MHz	41,3	0,111
1800 MHz	58,3	0,157
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	Teren rolniczy	51.333610	17.576115	0,80	1,47	1,18	0,28	1,45	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
2	Teren rolniczy	51.333396	17.576180	0,90	1,47	1,32	0,31	1,63	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
3	Teren rolniczy	51.333262	17.575826	1,20	1,47	1,76	0,41	2,18	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
4	Teren rolniczy	51.332893	17.575536	1,10	1,47	1,62	0,38	2,00	0,005	0,07	0,07	nie przekracza

5	Teren rolniczy	51.332628	17.575955	1,30	1,47	1,91	0,45	2,36	0,006	0,08	0,09	nie przekracza
6	Teren rolniczy	51.331938	17.574431	0,70	1,47	1,03	0,24	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
7	Teren rolniczy	51.331911	17.575729	0,60	1,47	0,88	0,21	1,09	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
8 ¹	Las	51.331140	17.575525	0,20	1,47	0,29	0,07	0,36	0,001	0,01	0,01	nie przekracza
9 ¹	Las	51.330229	17.575300	0,30	1,47	0,44	0,10	0,54	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
10 ¹	Droga leśna	51.329417	17.575053	0,20	1,47	0,29	0,07	0,36	0,001	0,01	0,01	nie przekracza
11 ¹	Las	51.328586	17.574828	0,20	1,47	0,29	0,07	0,36	0,001	0,01	0,01	nie przekracza
12 ¹	Droga leśna	51.329605	17.571159	0,30	1,47	0,44	0,10	0,54	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
13	Okno - parter, Leśniczówka Drołtowiec 49A	51.327420	17.577145	0,50	1,47	0,74	0,17	0,91	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
14	Jezdnia DK nr 25	51.328559	17.577435	0,60	1,47	0,88	0,21	1,09	0,003	0,04	0,04	nie przekracza
15	Jezdnia DK nr 25	51.330932	17.579152	1,00	1,47	1,47	0,35	1,82	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
16	Las	51.334046	17.575890	0,70	1,47	1,03	0,24	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
17 ¹	Las	51.334452	17.574774	0,30	1,47	0,44	0,10	0,54	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
18 ¹	Las	51.334894	17.573551	0,20	1,47	0,29	0,07	0,36	0,001	0,01	0,01	nie przekracza
19 ¹	Las	51.335323	17.572350	0,20	1,47	0,29	0,07	0,36	0,001	0,01	0,01	nie przekracza
20 ¹	Las	51.335819	17.570976	0,30	1,47	0,44	0,10	0,54	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
21 ¹	Las	51.336261	17.569818	0,40	1,47	0,59	0,14	0,73	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
22 ¹	Las	51.336610	17.568831	0,30	1,47	0,44	0,10	0,54	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
23 ¹	Las	51.334975	17.567844	0,30	1,47	0,44	0,10	0,54	0,001	0,02	0,02	nie przekracza
24 ¹	Las	51.334773	17.570783	0,40	1,47	0,59	0,14	0,73	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
25 ¹	Las	51.336972	17.572393	0,20	1,47	0,29	0,07	0,36	0,001	0,01	0,01	nie przekracza
26 ¹	Las	51.336020	17.574774	0,40	1,47	0,59	0,14	0,73	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
27	Teren rolniczy	51.334197	17.576899	1,00	1,47	1,47	0,35	1,82	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
28	Teren rolniczy	51.334693	17.577864	0,80	1,47	1,18	0,28	1,45	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
29	Teren rolniczy	51.334184	17.578980	0,90	1,47	1,32	0,31	1,63	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
30	Teren rolniczy	51.335283	17.578937	0,80	1,47	1,18	0,28	1,45	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
31	Teren rolniczy	51.335819	17.579967	0,70	1,47	1,03	0,24	1,27	0,003	0,05	0,05	nie przekracza
32	Teren rolniczy	51.336369	17.581040	0,90	1,47	1,32	0,31	1,63	0,004	0,06	0,06	nie przekracza
33	Droga polna	51.336999	17.582263	1,20	1,47	1,76	0,41	2,18	0,006	0,08	0,08	nie przekracza
34	Przy budynku gospodarczym, Drołtowiec 36	51.337307	17.582810	1,10	1,47	1,62	0,38	2,00	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
35	Droga polna/leśna	51.336127	17.578036	0,80	1,47	1,18	0,28	1,45	0,004	0,05	0,05	nie przekracza
36	Droga polna	51.337736	17.580332	1,00	1,47	1,47	0,35	1,82	0,005	0,06	0,07	nie przekracza
37	Okno - parter, Drołtowiec 34	51.337920	17.583722	0,50	1,47	0,74	0,17	0,91	0,002	0,03	0,03	nie przekracza
38	Okno - parter, Drołtowiec 40	51.336027	17.581791	1,10	1,47	1,62	0,38	2,00	0,005	0,07	0,07	nie przekracza
39	Jezdnia DK nr 25	51.334559	17.581662	0,90	1,47	1,32	0,31	1,63	0,004	0,06	0,06	nie przekracza

Oznaczenia:

E - zmierzona maksymalna wartość chwilowa natężenia pola elektrycznego.

P_p – współczynnik korekcyjny (poprawka pomiarowa) uwzględniający maksymalne parametry pracy stacji bazowej.

EP_p – wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu współczynnika korekcyjnego (*E* x *P_p*)

U - rozszerzona niepewność wartości natężenia pola elektrycznego uwzględniającego poprawkę pomiarową (poziom ufności 95%).

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).

¹ - wartość zmierzona <0,5 V/m jest spoza zakresu akredytacji Laboratorium.

Stwierdza się, iż na podstawie uzyskanych wyników pomiarów w otoczeniu stacji bazowej telefonii komórkowej **OLE3102**, w miejscach dostępnych dla ludności, w których dokonano pomiaru, nie została przekroczona graniczna wartość natężenia pola elektrycznego *E* określona 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).

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.



Rysunek 1	Obiekt Stacja bazowa OLE3102, dz. nr 344/1, obręb 0002, 56-500 Drołtowiec, gm. Syców				
Podziałka 1:7000	Temat rysunku Rozmieszczenie pionów pomiarowych wokół stacji bazowej				
Wykonał	Anna Garwol-Porosa	Data	2020-06-04	Sprawozdanie nr	S/1004/2020
Sprawdził	Marcin Łazuta	Data	2020-06-04	Sprawa nr	AC/88/2018