

05.6.2021.3.2021

PLAY

Poznań, 2021-01-29

Prowadzący instalację:

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

Adres do korespondencji:

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

STAROSTWO POWIATOWE
W CHODZIEŻY

Wpl. 02. 02. 2021
Nr:
Załatwia:
Ilość załączników:

2436
OB
P. Depina

Starostwo Powiatowe w Chodzieży
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa

dotyczy stacji bazowej telefonii komórkowej operatora P4 Sp. z o. o. CHD3012

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:

64-840 Budzyń, dz. nr 210 Obręb Budzyń, gm. Budzyń, pow. chodzieski

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 oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U 2019, poz. 2448).

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

J. Minc
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

Informacje o transakcji

Dane nadawcy P4 SP. Z O.O. UL. WYNALAZEK 1 02-677 WARSZAWA**Rachunek WN** 54109010560000000116679791**Dane adresata** Urząd Miasta Chodzież ul. Paderewskiego 2 64-800 Chodzież**Rachunek MA** 97109013170000000031011932**Tytuł transakcji** OPŁ.SKARBOWA/CHD3012 opłata za pełn.**Data wysłania** 2021-01-25**Data księgowania** 2021-01-25**Kwota transakcji** 17,00 PLN

Niniejszy dokument jest wydrukiem komputerowym sporządzonym w iBiznes24 i nie wymaga dodatkowych podpisów ani stempla bankowego. Dokument sporządzony na podst. art. 7 ustawy Prawo Bankowe (Dz.U. nr 72 z 2002r., poz. 665, z późniejszymi zmianami).

iBiznes24

2.64.16.0-59cfd1767715d62aa69a5971ff125b28fe155e5fa535d0492b4f53 7531219

Data wystawienia dokumentu: 2021-01-25 15:17

PEŁNOMOCNICTWO Nr 101/01/2017

Działając jako osoby uprawnione do reprezentacji Spółki działającej pod firmą **P4 Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością** z siedzibą i adresem w Warszawie przy ul. Taśmowej 7, wpisanej do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000217207, NIP: 951-21-20-077, kapitał zakładowy w wysokości 48.856.500,00 złotych („Spółka”), niniejszym udzielamy pełnomocnictwa:

Panu Jarosławowi Minc
posiadającemu nadany numer PESEL
(„Pełnomocnik”)

- 1) do reprezentowania Spółki w negocjacjach związanych z:
 - najmem, dzierżawą lub innym sposobem korzystania z nieruchomości gruntowych, budynków, pomieszczeń oraz konstrukcji i urządzeń z nimi związanych, jak również ich części („Zasobów”),
 - wstępnego ustalenia warunków odpowiednich umów dotyczących korzystania z Zasobów,
 - ustalaniem we właściwych urzędach, organach administracji i instytucjach, wszelkich danych niezbędnych do zawarcia umów dotyczących Zasobów oraz ich właścicieli i użytkowników,oraz do podejmowania wszelkich czynności związanych z takimi negocjacjami;
- 2) do wykonywania praw i obowiązków wynikających z zawartych umów najmu lub umów dzierżawy nieruchomości, w szczególności do dokonywania odbioru przedmiotu najmu i dzierżawy, podpisywania protokołu przejęcia przedmiotu najmu lub dzierżawy oraz wstępu na teren przedmiotu najmu i dzierżawy;
- 3) do reprezentowania Spółki przed Zakładami Energetycznymi;
- 4) do reprezentowania Spółki przed organami administracji publicznej we wszystkich instancjach, w sprawach związanych z prowadzoną przez Spółkę budową, eksploatacją i demontażem infrastruktury telekomunikacyjnej, oraz
- 5) do podpisywania oświadczeń o dysponowaniu nieruchomością na cele budowlane.

Niniejsze pełnomocnictwo nie umocowuje Pełnomocnika do zawierania jakichkolwiek umów lub porozumień lub do zaciągania zobowiązań finansowych w imieniu Spółki i na jej rzecz.

Niniejsze pełnomocnictwo nie upoważnia do ustanawiania pełnomocników dalszych.

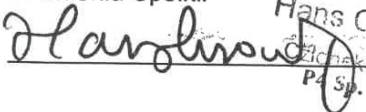
Pełnomocnictwo wygasa w przypadku zaistnienia jednej z poniżej wymienionych zdarzeń:

- 1) z chwilą ustania stosunku pracy pomiędzy Spółką i pełnomocnikiem lub z chwilą rozwiązania lub wypowiedzenia umowy o świadczenie usług pomiędzy Spółką a pełnomocnikiem,
- 2) z chwilą odwołania pełnomocnictwa,
- 3) w innych przypadkach określonych przepisami prawa.

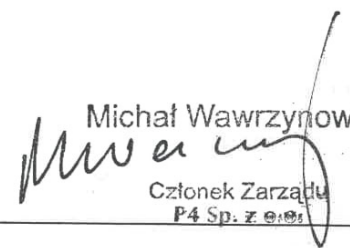
Pełnomocnictwo obowiązuje od dnia 1 lutego 2017 roku.

Warszawa, dnia 10 stycznia 2017 roku

W imieniu Spółki:


Hans Cronberg
Członek Zarządu
P4 Sp. z o.o.

Michał Wawrzynowicz


Członek Zarządu
P4 Sp. z o.o.

Kancelaria Notarialna
Dominika Sokalska Agnieszka Sroczyńska
Spółka cywilna
60-835 Poznań, ul. Mickiewicza 27/1
tel. 612230470, 612237150
www.notariuszrp.pl

Numer Repertorium A ¹²⁸ /2021

Ja, niżej podpisana poświadczam zgodność niniejszej kopii z okazanym dokumentem.--

Pobrano: -----

- a) taksa notarialna w myśl § 13 Rozporządzenia Ministra Sprawiedliwości z 28 dnia czerwca 2004 roku w sprawie maksymalnych stawek taksy notarialnej, w kwocie..... 03 zł 00 gr
- b) podatek od towarów i usług od kwoty a w myśl art. 41 ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług, stawka 23%, w kwocie..... 00 zł 69 gr

Razem:..... 03 zł 69 gr

słownie: trzy złote sześćdziesiąt dziewięć groszy. -----

Poznań, dnia siódmego stycznia dwa tysiące dwudziestego pierwszego (07.01.2021) roku. -----



Dominika Sokalska
Agnieszka Sroczyńska
NOTARIUSZ

AKTUALIZACJA DANYCH INSTALACJI PO WPROWADZENIU ZMIANY NIEISTOTNEJ**I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia**

1. Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia

Starostwo Powiatowe w Chodzieży
Wydział Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa
64-800 Chodzież
ul. Wiosny Ludów 1

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację

CHD3012 (zgłoszenie nr 5)

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. WIELKOPOLSKIE 2.4.30 (TERYT: 30) (KTS: 10023000000000), pow. chodzieski 4.4.30.60.01 (TERYT: 3001) (KTS: 10023016001000), gm. Budzyń 5.4.30.60.01.02.2 (TERYT: 3001022) (KTS: 10023016001022)

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby

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

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

64-840 Budzyń, dz. nr 210 Obręb Budzyń, gm. Budzyń, pow. chodzieski

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_H: 19730W
Antena Sektorowa 21_GT: 3370W
Antena Sektorowa 22_LNU: 8882W
Antena Sektorowa 23_LNU: 8882W
Antena Sektorowa 24_V: 2822W
Antena Sektorowa 31_H: 19730W
Antena Sektorowa 41_LNU: 15796W
Antena Sektorowa 42_LNU: 15796W
Antena Sektorowa 43_T: 8272W
Antena Sektorowa 44_V: 7422W
Antena Sektorowa 51_H: 19730W
Antena Sektorowa 61_GT: 3370W
Antena Sektorowa 62_LNU: 8882W
Antena Sektorowa 63_LNU: 8882W
Antena Sektorowa 64_V: 2822W
Antena Sektorowa 71_LNU: 11982W
Antena Sektorowa 72_LNU: 11982W
Antena Sektorowa 73_GT: 4051W
Antena Sektorowa 74_V: 3806W
Radiolinia RL1: 4677W
Radiolinia RL2: 8913W

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_H: (16°57'51.3"E, 52°53'52.1"N)
Antena Sektorowa 21_GT: (16°57'51.3"E, 52°53'52.1"N)
Antena Sektorowa 22_LNU: (16°57'51.3"E, 52°53'52.1"N)
Antena Sektorowa 23_LNU: (16°57'51.3"E, 52°53'52.1"N)
Antena Sektorowa 24_V: (16°57'51.3"E, 52°53'52.1"N)

	<p> <i>Antena Sektorowa 31_H: (16°57'51.3"E,52°53'52.1"N)</i> <i>Antena Sektorowa 41_LNU: (16°57'51.3"E,52°53'52.1"N)</i> <i>Antena Sektorowa 42_LNU: (16°57'51.3"E,52°53'52.1"N)</i> <i>Antena Sektorowa 43_T: (16°57'51.3"E,52°53'52.1"N)</i> <i>Antena Sektorowa 44_V: (16°57'51.3"E,52°53'52.1"N)</i> <i>Antena Sektorowa 51_H: (16°57'51.3"E,52°53'52.1"N)</i> <i>Antena Sektorowa 61_GT: (16°57'51.3"E,52°53'52.1"N)</i> <i>Antena Sektorowa 62_LNU: (16°57'51.3"E,52°53'52.1"N)</i> <i>Antena Sektorowa 63_LNU: (16°57'51.3"E,52°53'52.1"N)</i> <i>Antena Sektorowa 64_V: (16°57'51.3"E,52°53'52.1"N)</i> <i>Antena Sektorowa 71_LNU: (16°57'51.3"E,52°53'52.1"N)</i> <i>Antena Sektorowa 72_LNU: (16°57'51.3"E,52°53'52.1"N)</i> <i>Antena Sektorowa 73_GT: (16°57'51.3"E,52°53'52.1"N)</i> <i>Antena Sektorowa 74_V: (16°57'51.3"E,52°53'52.1"N)</i> <i>Radiolinia RL1: (16°57'51.3"E,52°53'52.1"N)</i> <i>Radiolinia RL2: (16°57'51.3"E,52°53'52.1"N)</i> </p>
LP 2.	<p> Częstotliwość pracy instalacji: 800MHz,900MHz,1800MHz,2100MHz,2600MHz,32GHz,80GHz </p>
LP 3.	<p> Wysokość środków elektrycznych anten nad poziomem terenu: <i>Antena Sektorowa 11_H: 61,50m</i> <i>Antena Sektorowa 21_GT: 61,20m</i> <i>Antena Sektorowa 22_LNU: 61,50m</i> <i>Antena Sektorowa 23_LNU: 61,50m</i> <i>Antena Sektorowa 24_V: 61,20m</i> <i>Antena Sektorowa 31_H: 61,50m</i> <i>Antena Sektorowa 41_LNU: 61,50m</i> <i>Antena Sektorowa 42_LNU: 61,50m</i> <i>Antena Sektorowa 43_T: 61,00m</i> <i>Antena Sektorowa 44_V: 61,00m</i> <i>Antena Sektorowa 51_H: 61,50m</i> <i>Antena Sektorowa 61_GT: 61,20m</i> <i>Antena Sektorowa 62_LNU: 61,50m</i> <i>Antena Sektorowa 63_LNU: 61,50m</i> <i>Antena Sektorowa 64_V: 61,20m</i> <i>Antena Sektorowa 71_LNU: 61,50m</i> <i>Antena Sektorowa 72_LNU: 61,50m</i> <i>Antena Sektorowa 73_GT: 61,20m</i> <i>Antena Sektorowa 74_V: 61,20m</i> <i>Radiolinia RL1: 61,80m</i> <i>Radiolinia RL2: 61,20m</i> </p>
LP 4.	<p> Emisja pola elektromagnetycznego o równoważnych mocach promieniowanych izotropowo (EIRP) poszczególnych anten: <i>Antena Sektorowa 11_H: 19730W</i> <i>Antena Sektorowa 21_GT: 3370W</i> <i>Antena Sektorowa 22_LNU: 8882W</i> <i>Antena Sektorowa 23_LNU: 8882W</i> <i>Antena Sektorowa 24_V: 2822W</i> <i>Antena Sektorowa 31_H: 19730W</i> <i>Antena Sektorowa 41_LNU: 15796W</i> <i>Antena Sektorowa 42_LNU: 15796W</i> <i>Antena Sektorowa 43_T: 8272W</i> <i>Antena Sektorowa 44_V: 7422W</i> <i>Antena Sektorowa 51_H: 19730W</i> <i>Antena Sektorowa 61_GT: 3370W</i> <i>Antena Sektorowa 62_LNU: 8882W</i> <i>Antena Sektorowa 63_LNU: 8882W</i> <i>Antena Sektorowa 64_V: 2822W</i> <i>Antena Sektorowa 71_LNU: 11982W</i> <i>Antena Sektorowa 72_LNU: 11982W</i> <i>Antena Sektorowa 73_GT: 4051W</i> <i>Antena Sektorowa 74_V: 3806W</i> <i>Radiolinia RL1: 4677W</i> <i>Radiolinia RL2: 8913W</i> </p>

LP 5.	<p>Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten Instalacji:</p> <p>Antena Sektorowa 11_H: azymut 40°, pochylenie 0-6° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 21_GT: azymut 110°, pochylenie 0-7° (900MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 22_LNU: azymut 110°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 23_LNU: azymut 110°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 24_V: azymut 110°, pochylenie 0-7° (800MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 31_H: azymut 130°, pochylenie 0-6° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 41_LNU: azymut 180°, pochylenie 0-7° (1800MHz), pochylenie 0-7° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 42_LNU: azymut 180°, pochylenie 0-7° (1800MHz), pochylenie 0-7° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 43_T: azymut 180°, pochylenie 0-7° (900MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 44_V: azymut 180°, pochylenie 0-7° (800MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 51_H: azymut 230°, pochylenie 0-6° (2600MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 61_GT: azymut 260°, pochylenie 0-7° (900MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 62_LNU: azymut 260°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 63_LNU: azymut 260°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 64_V: azymut 260°, pochylenie 0-7° (800MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 71_LNU: azymut 350°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 72_LNU: azymut 350°, pochylenie 0-6° (1800MHz), pochylenie 0-6° (2100MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 73_GT: azymut 350°, pochylenie 0,5-7° (900MHz)</p> <p>Antena Sektorowa 74_V: azymut 350°, pochylenie 0-7° (800MHz)</p> <p>Radiolinia RL1: azymut 342°</p> <p>Radiolinia RL2: azymut 342°</p>
LP 6.	<p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 11_H 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></p> <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 21_GT 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></p> <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 22_LNU 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></p> <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 23_LNU 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></p> <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 24_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,</i></p> <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 31_H 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></p> <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 41_LNU 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></p> <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 42_LNU 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></p> <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 43_T 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></p> <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 44_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,</i></p> <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 51_H 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></p> <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 61_GT 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></p> <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 62_LNU 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></p> <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 63_LNU 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></p> <p><i>Dla anteny Antena Sektorowa 64_V miejsca dostępne dla ludności nie znajdują się w określonej we</i></p>

	<p>wskazany poniżej rozporządzeniu odległości od środka elektrycznego anteny w osi jej głównej wiązki promieniowania, Dla anteny Antena Sektorowa 71_LNU 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 72_LNU 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 73_GT 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 74_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, 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.	Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – jako załącznik (raport z pomiarów)
<p>13. Miejscowość, data: Poznań, 2021-01-29 Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącą instalację: Jarosław Minc Podpis: </p>	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia



AB 413

RADIOLOG S.C.

71-026 Szczecin ul. Dworska 46

tel. (91) 483-21-15, tel. kom. 607-247-246, fax (91) 483-36-61

e-mail: radiolog_sc@poczta.onet.pl

SPRAWOZDANIE NR SP- 42/23/21/OS

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA

Nazwa: **Stacja bazowa telefonii komórkowej P4**

Numer: **CHD3012**

Adres: **64-840 Budzyń, dz. nr 210, obręb Budzyń, pow. chodzieski,
woj. wielkopolskie**

Zleceniodawca: **P4 Sp. z o.o.
ul. Wynalazek 1
02-677 Warszawa**

**SPRAWOZDANIE NR SP- 42/23/21/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
wykonanych dla celów ochrony środowiska**

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

- nazwa: P4 Sp. z o.o.
- adres: ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa

2. Miejsce zainstalowania:

- obiekt: Stacja bazowa telefonii komórkowej P4
- numer: CHD3012
- miejsce: 64-840 Budzyń, dz. nr 210, obręb Budzyń, pow. chodzieski, woj. wielkopolskie
- współrzędne geograficzne: 52°53'52.33"N, 16°57'51.30"E

II. CHARAKTERYSTYKA ŹRÓDEŁ PEM

Tabela 1. Parametry systemu nadawczo-odbiorczego: 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz, 2600 MHz

<i>Parametry systemów nadawczo-odbiorczych</i>						
<i>Charakterystyka promieniowania</i>		Kierunkowa				
<i>Rzeczywisty czas pracy [h/doba]</i>		24				
<i>Rodzaj wytwarzanego pola</i>		stacjonarne				
Lp.	Antena Producent / Typ	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia [m] n.p.t.	Pasma [MHz]	Zakres tilt min-max [°]	EIRP dla anteny [W]
1	Huawei ADU4521R0	40	61,5	2600	0 - 6	19730
2	Kathrein 80010300	110	61,2	900	0 - 7	3370
3	Huawei A79451702	110	61,2	800	0 - 7	2822
4	Kathrein 741990	110	61,5	1800	0 - 6	8882
				2100	0 - 6	
5	Kathrein 741990	110	61,5	1800	0 - 6	8882
				2100	0 - 6	
6	Huawei ADU4521R0	130	61,5	2600	0 - 6	19730
7	Huawei A704521R0	180	61	800	0 - 7	7422
8	Kathrein 742351	180	61,5	1800	0 - 7	15796
				2100	0 - 7	
9	Kathrein 742351	180	61,5	1800	0 - 7	15796
				2100	0 - 7	
10	Kathrein 80010456	180	61	900	0 - 7	8272
11	Huawei ADU4521R0	230	61,5	2600	0 - 6	19730
12	Kathrein 80010300	260	61,2	900	0 - 7	3370
13	Huawei A79451702	260	61,2	800	0 - 7	2822
14	Kathrein 741990	260	61,5	1800	0 - 6	8882
				2100	0 - 6	
15	Kathrein 741990	260	61,5	1800	0 - 6	8882
				2100	0 - 6	
16	Kathrein 80010306	350	61,2	900	0,5 - 7	4051
17	Huawei A794517R0	350	61,2	800	0 - 7	3806
18	Kathrein 742213	350	61,5	1800	0 - 6	11982
				2100	0 - 6	
19	Kathrein 742213	350	61,5	1800	0 - 6	11982
				2100	0 - 6	

Tabela 2. Parametry radiolini

Lp.			Antena			
	Częstotliwość pracy [GHz]	Moc wyjściowa [dBm]	Typ/Producent	Średnica anteny	Azymut	Wysokość zainstalowania [m]
1	32	23	VHLP2-32	0,6	342	61,8
2	80	19	VHLP2-80	0,6	342	61,2

INNE ŹRÓDŁA POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO: nie występują.

III. OPIS POMIARÓW

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

- Informacje o parametrach pracy stacji oraz trybu pracy:** przedstawił Zleceniodawca
- Data pomiarów:** 19.01.2021 r.
- Nazwiska osób wykonujących pomiary:** Tadeusz Piotrowski, Janusz Rzepka
- Upoważnienie do 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 23.01.2023 r.
- Aparatura pomiarowa:**

Tabela 3. Opis zestawu pomiarowego

1.	Miernik	NBM- 550 nr B-0404 Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM zakres pracy: a) temperaturowy od -10°C do +50°C, b) wilgotność od 5% do 95% SMP2 nr 15SN0135 Szerokopasmowy Miernik Natężenia PEM zakres pracy: a) temperaturowy od -10°C do +50°C, b) wilgotność od 5% do 95%
	Sondy pomiarowe	EF6091 nr 01053, zakres pracy: a) temperaturowy od 0°C do 50°C, b) wilgotność od 5% do 95% WPF8 HP nr 20WPO41079 zakres pracy: a) temperaturowy od -10°C do 50°C, b) wilgotność od 5% do 95%
	Zakres pomiaru pola	EF6091: 0,5 ÷ 300 V/m, WPF8 HP: 0,3 ÷ 1000 V/m
	Zakres pomiaru częstotliwości	EF6091: 0,08 ÷ 90 GHz, WPF8 HP: 0,1 MHz ÷ 8 GHz
	Niepewność pomiaru została określona zgodnie z dokumentem EA-4/16. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Wynosi dla pomiaru składowej elektrycznej sondą:	EF6091 w paśmie częstotliwości 0,85 ÷ 10 GHz: - w zakresie od 1 do 2 V/m wynosi 24,2 % - w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 20,0 % EF6091 w paśmie częstotliwości 10 ÷ 90 GHz: - w zakresie od 1 do 2 V/m wynosi 29,0 % - w zakresie od 2 do 250 V/m wynosi 25,5 % WPF8 HP: w paśmie częstotliwości 0,3 ÷ 8 GHz: wynosi 24,4 %
	Świadectwa wzorcowania mierników Narda - NBM- 550 nr B-0404 i SMP2 nr 15SN0135	LWiMP/W/217/18 z dnia 12.10.2018 r. i LWiMP/W/257/20 z dnia 25.09.2020 r. wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Instytutu Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechnika Wroclawska. Nr akredytacji nr AP 078.
	Sprawdzanie bieżące mierników Narda - NBM- 550 nr B-04040404 i SMP2 nr 15SN0135	Według procedury określonej w Instrukcji roboczej przyrządu pomiarowego NBM- 550 nr B-0404 IRO-NARDA i IRO-SMP2
2.	Miernik	Termohigrometr nr 023/2012
	Zakres pomiaru temperatury	od - 40°C do + 70°C
	Zakres pomiaru wilgotności	od 0% do + 99%
3.	Świadectwo wzorcowania	nr 2951.1-M54 -4180-1501/15, z dnia 19 sierpnia.2015 r., wydane przez GUM w Warszawie
	Przymiar wstępowy	typ MBI -50
	Długość pomiaru	50m;
4.	Świadectwo wzorcowania	6W1/718/15 z dnia 20 sierpnia 2015 r., wydane przez Urząd Miar w Gdańsku
	Odbiornik GPS	Garmin GPSMAP 64s
	Dokładność	3,66 m

- 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:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia, z dnia 17.12.2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)
- Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm. oraz z 2020 r. poz. 695 art.31)

7. Opis warunków ekspozycji w jakich były wykonane pomiary: Stacja bazowa CHD3012 usytuowana jest pośród pól.

W otoczeniu obiektu występuje zabudowa mieszkalna jednorodzinna. Analiza parametrów technicznych wykazała, że urządzenia nadawcze stacji pracują w zakresie częstotliwości: 800 MHz, 900 MHz, 1800 MHz, 2100 MHz, 2600 MHz. Moc wyjściowa w.c. nadajników doprowadzona jest do anten przy pomocy ekranowanych fiderów.

Pomiary w otoczeniu Stacji bazowej CHD3012 wykonano w godzinach 15¹⁵ ÷ 17⁴⁵ podczas rzeczywistej pracy wszystkich urządzeń wytwarzających pola elektromagnetyczne, wzdłuż kierunków maksymalnego zasięgu oddziaływania elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego określonych azymutami anten sektorowych i radiolinii: 40°, 110°, 130°, 180°, 230°, 260°, 350° i 342° do odległości 620 m od obiektu. 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.

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

7.1. Warunki meteorologiczne / środowiskowe:

	Temperatura [°C]	Wilgotność [%]	Opady atmosferyczne
teren	0,9	83,1	nie wystąpiły

8. Identyfikacja widma pola: 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.

1. Załącznik nr 1, 2 - tabele z wynikami pomiarów

Piony pomiarowe oznaczone 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F, 1G usytuowane są w odległości 10 m od źródła pola elektromagnetycznego i nie są naniesione na szkic sytuacyjny.

Wynik pomiaru, to maksymalna wartości chwilowa zmierzona w danym pionie pomiarowym po uwzględnieniu poprawek pomiarowych (mnożnik 1,47) otrzymanych od operatora umożliwiających uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji w danym zakresie częstotliwości, powiększona o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$.

Tabela 4. Dopuszczalne poziomy pole elektromagnetycznych

Parametr fizyczny Zakres częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16

Do wyznaczania wartości wskaźnikowych WM_E i WM_H przyjęto najniższe wartości dopuszczalne poziomów pól elektromagnetycznych w/w zakresów częstotliwości tj. WM_E 28V/m i WM_H 0,073A/m.

V. WNIOSKI

Na podstawie wykonanych pomiarów elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego przedstawionych w niniejszym sprawozdaniu stwierdza się, że w obszarze pomiarowym - w otoczeniu Stacji bazowej CHD3012 zlokalizowanej na dz. nr 210, obręb Budzyń, pow. chodzieski, woj. wielkopolskie 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:

- zał. nr 1, 2 – tabele z wynikami pomiarów,
- zał. nr 3 – szkic sytuacyjny z rozmieszczeniem pionów pomiarowych wokół obiektu.

Bez pisemnego zezwolenia laboratorium – Radiolog S.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

Podpis jest prawidłowy

Dokument podpisany przez Janusz
Rzepka
Data: 2021.01.25 09:00:38 CET

KONIEC SPRAWOZDANIA

Szczecin, dn. 21.01.2021 r.

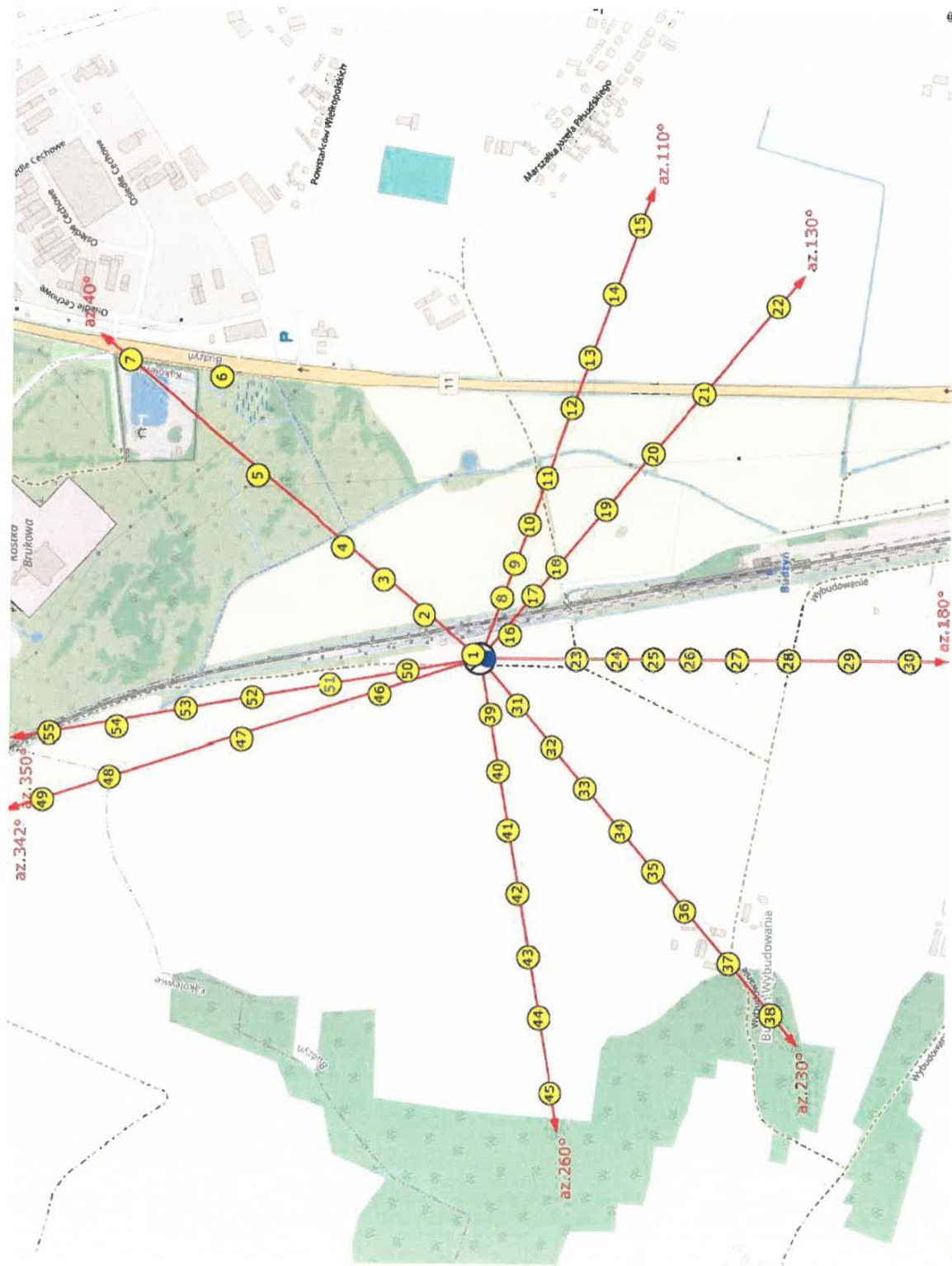
Wyniki pomiarów pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji Bazowej CHD3012

Nr pionu pomiar.	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Natężenie pola elektrycznego E [V/m]	Wskaźnik WM _E = E/28	Natężenie pola magnetycznego H [A/m]	Wskaźnik WM _H = H/0,073	Kierunek pomiarowy [°]
	N	E	sonda EF6091		obliczone		
1	52°53'52.6"	16°57'51.6"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	40
2	52°53'54.7"	16°57'54.4"	1,6	0,057	0,004	0,055	40
3	52°53'56.5"	16°57'56.9"	2,2	0,079	0,006	0,082	40
4	52°53'58.3"	16°57'59.3"	1,5	0,054	0,004	0,055	40
5	52°54'2.1"	16°58'4.4"	1,2	0,043	0,003	0,041	40
6	52°54'3.7"	16°58'11.4"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	40
7	52°54'7.7"	16°58'12.7"	1,3	0,046	0,003	0,041	40
1A	52°53'52.2"	16°57'51.8"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	110
8	52°53'51.4"	16°57'55.7"	1,4	0,050	0,004	0,055	110
9	52°53'50.8"	16°57'58.2"	2,0	0,071	0,005	0,068	110
10	52°53'50.2"	16°58'1.0"	2,1	0,075	0,006	0,082	110
11	52°53'49.5"	16°58'4.3"	2,2	0,079	0,006	0,082	110
12	52°53'48.4"	16°58'9.4"	1,7	0,061	0,005	0,068	110
13	52°53'47.6"	16°58'13.0"	1,4	0,050	0,004	0,055	110
14	52°53'46.6"	16°58'17.6"	1,5	0,054	0,004	0,055	110
15	52°53'45.5"	16°58'22.5"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	110
1B	52°53'52.1"	16°57'51.7"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	130
16	52°53'50.9"	16°57'53.1"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	130
17	52°53'50.0"	16°57'55.9"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	130
18	52°53'48.9"	16°57'57.9"	1,7	0,061	0,005	0,068	130
19	52°53'46.8"	16°58'2.1"	2,0	0,071	0,005	0,068	130
20	52°53'44.8"	16°58'6.1"	1,8	0,064	0,005	0,068	130
21	52°53'42.6"	16°58'10.5"	1,7	0,061	0,005	0,068	130
22	52°53'39.4"	16°58'16.8"	1,6	0,057	0,004	0,055	130
1C	52°53'52.0"	16°57'51.3"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	180
23	52°53'48.0"	16°57'51.3"	1,7	0,061	0,005	0,068	180
24	52°53'46.3"	16°57'51.3"	2,2	0,079	0,006	0,082	180
25	52°53'44.7"	16°57'51.3"	2,3	0,082	0,006	0,082	180
26	52°53'43.1"	16°57'51.3"	2,4	0,086	0,006	0,082	180
27	52°53'41.0"	16°57'51.3"	1,8	0,064	0,005	0,068	180
28	52°53'38.8"	16°57'51.3"	1,7	0,061	0,005	0,068	180
29	52°53'36.2"	16°57'51.3"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	180
30	52°53'33.6"	16°57'51.3"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	180
1D	52°53'50.6"	16°57'47.9"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	230
31	52°53'50.6"	16°57'47.9"	1,4	0,050	0,004	0,055	230
32	52°53'49.1"	16°57'44.9"	1,6	0,057	0,004	0,055	230
33	52°53'47.6"	16°57'42.1"	1,7	0,061	0,005	0,068	230
34	52°53'46.1"	16°57'38.9"	1,8	0,064	0,005	0,068	230
35	52°53'44.6"	16°57'36.1"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	230
36	52°53'43.2"	16°57'33.1"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	230

Wyniki pomiarów pola elektromagnetycznego w otoczeniu Stacji Bazowej CHD3012

Nr pionu pomiar.	Miejsce pomiaru (współrzędne geograficzne)		Natężenie pola elektrycznego E [V/m]	Wskaźnik WM _E = E/28	Natężenie pola magnetycznego H [A/m]	Wskaźnik WM _H = H/0,073	Kierunek pomiarowy [°]
	N	E	sonda EF6091		obliczone		
37	52°53'41.3"	16°57'29.5"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	230
38	52°53'39.4"	16°57'25.8"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	230
1E	52°53'52.3"	16°57'50.8"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	260
39	52°53'51.8"	16°57'47.3"	1,4	0,050	0,004	0,055	260
40	52°53'51.5"	16°57'43.2"	1,7	0,061	0,005	0,068	260
41	52°53'51.0"	16°57'38.9"	1,8	0,064	0,005	0,068	260
42	52°53'50.5"	16°57'34.5"	1,4	0,050	0,004	0,055	260
43	52°53'50.0"	16°57'29.9"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	260
44	52°53'49.6"	16°57'25.5"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	260
45	52°53'49.0"	16°57'20.1"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	260
1F	52°53'52.6"	16°57'51.1"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	342
46	52°53'56.5"	16°57'48.7"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	342
47	52°54'2.6"	16°57'45.4"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	342
48	52°54'8.5"	16°57'42.6"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	342
49	52°54'11.4"	16°57'41.0"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	342
1G	52°53'55.5"	16°57'50.5"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	350
50	52°53'55.5"	16°57'50.5"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	350
51	52°53'58.8"	16°57'49.4"	1,2	0,043	0,003	0,041	350
52	52°54'2.2"	16°57'48.4"	1,3	0,046	0,003	0,041	350
53	52°54'5.1"	16°57'47.6"	1,2	0,043	0,003	0,041	350
54	52°54'8.1"	16°57'46.2"	1,1	0,039	0,003	0,041	350
55	52°54'11.1"	16°57'45.8"	< 1,0	< 0,036	<0,003	<0,041	350

Stacja bazowa CHD3012 Budzyń, dz. nr 210
SZKIC SYTUACYJNY Z PIONAMI POMIAROWYMI



LEGENDA: 1 pion pomiarowy źródło PEM

