

Dokument elektroniczny

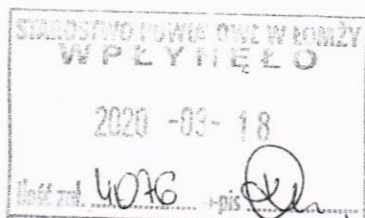
Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2020-03-18

Dane nadawcy

Krzysztof Teofilak

Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE W ŁOMŻY (18-400 ŁOMŻA,
WOJ. PODLASKIE)

INFORMACJA

Aktualizacja z Art. 152 - "26726 (95169N!)"

Zgodnie z art. 152 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska, Krzysztof Teofilak, działając z upoważnienia i w imieniu Inwestora – T-Mobile Polska S. A. z siedzibą w Warszawie przy ul. Marynarskiej 12 przekazuje formularz zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne dla instalacji radiokomunikacyjnej T-Mobile:

- "26726 (95169N!)" – Dobrzyjałowo, dz. nr 135/7, obręb 0005, gm. Piątnica.

Załączniki:

- 1.
- 2.

26726 zgłoszenie inicjalne.pdf
Sprawozdanie OSR 26726 (95169N!) Dobrzyjałowo dz nr 135 7.pdf

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2020-03-18T12:24:39.781+01:00

Podpis elektroniczny zweryfikowano
w dniu 18 03 20
Wynik weryfikacji: ważny / nieważny /
brak możliwości weryfikacji
Czytelny podpis sporządzonego wydruku

Podpis elektroniczny

Warszawa, dn. 12-03-2020 r.

Atomik Laboratorium Badawcze
ul. Kazimierza Jeżewskiego 5c/59
02 – 796 Warszawa
mail. atomik@atomik.pl

Działając w imieniu:
T-Mobile Polska S. A.
ul. Marynarska 12
02-674 Warszawa

Starostwo Powiatowe w Łomży
Wydział Ochrony Środowiska
ul. Szosa Zambrowska 1/27
18-400 Łomża

Szanowni Państwo,

Zgodnie z art. 152 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska, Krzysztof Teofilak, działając z upoważnienia i w imieniu Inwestora – T-Mobile Polska S. A. z siedzibą w Warszawie przy ul. Marynarskiej 12 przekazuje formularz zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne dla instalacji radiokomunikacyjnej T-Mobile:

- "26726 (95169N!)" – Dobrzyjałowo, dz. nr 135/7, obręb 0005, gm. Piątnica.

Jednocześnie zwracam się z prośbą o przesłanie na adres mailowy: atomik@atomik.pl skanu pisma potwierdzającego przyjęcie przez Państwa przedmiotowego zgłoszenia (jeżeli to możliwe w terminie krótszym niż 30 dni).

Z poważaniem,
ATOMIK Laboratorium Badawcze
ul. K. Jeżewskiego 5C/59
02-796 Warszawa
Krzysztof Teofilak

Załączniki:

- 1 Formularz zgłoszenia
- 2 Upoważnienie do reprezentowania inwestora
- 3 Potwierdzenie przelewu

adres do korespondencji:
Atomik Laboratorium Badawcze
Al. Komisji Edukacji Narodowej 105/78
02-722 Warszawa
tel. 602 333 108

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE**I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację**

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

Starostwo Powiatowe w Łomży, Wydział Ochrony Środowiska
ul. Szosa Zambrowska 1/27, 18-400 Łomża

2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację:-

Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. "26726(95169N!)"

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja:

Nr poziomu	Symbol NTS	Nazwa Jednostki Terytorialnej Poziomu
2	2.3.20	Woj. Podlaskie
4	4.3.20.38.07	Powiat łomżyński
5	5.3.20.38.07.05.2	gm. Piątnica

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres siedziby:

T-Mobile Polska S.A.
ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa

5. Adres zgłaszanej instalacji:

Dobrzyjałowo, dz. nr 135/7, obręb 0005, gm. Piątnica.

6. RODZAJ INSTALACJI (zgodna z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne Dz. U. Nr 130, poz. 879):

Instalacja radiokomunikacyjna – której równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.

7. Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość świadczonych usług:

Instalacja radiokomunikacyjna telefonii komórkowej T-Mobile Polska S.A. - usługi telekomunikacyjne w zakresie łączności bezprzewodowej zgodnie z przyznanymi koncesjami. Instalacja obsługuje abonentów w promieniu 3km od stacji.

8. Czas funkcjonowania instalacji:

Instalacja funkcjonuje oraz jest monitorowana 24 h/dobę przez siedem dni w tygodniu.

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾:

Pole elektroenergetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane w pkt 12, tj.

Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP)	
LP	[W]
1	8402,0
2	8402,0
3	8402,0
4	3311,3

10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji:

Urządzenia technologiczne stacji bazowej są wyposażone w automatyczną regulację mocy nadajników. Nadajnik pracuje z najniższą możliwą mocą niezbędną do realizacji połączenia. Podana w niniejszym opracowaniu moc emitowana przez stację jest mocą maksymalną. W rzeczywistości stacja bazowa emituje pole elektromagnetyczne z dużo mniejszą mocą niż jest to zakładane.

11. Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami:

Stopień ograniczania emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku do rozporządzenia:						
Lp.¹)	1)	2)	3)	4)	5)	
	Współrzędne Geograficzne	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji	Wysokość środka elektrycznego anteny	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP)	Azymut lub zakresy azymutów	Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia
Lp.	-	[MHz]	[m n.p.t.]	[W]	[°]	[°]
1	N 53° 16' 21,8" E 22° 11' 58,4"	800 / 900 / 900	48,8	8402,0	85	2 / 2 / 2
2	N 53° 16' 21,8" E 22° 11' 58,3"	800 / 900 / 900	48,8	8402,0	230	2 / 2 / 2
3	N 53° 16' 21,9" E 22° 11' 58,3"	800 / 900 / 900	48,8	8402,0	330	2 / 2 / 2
4	N 53° 16' 21,8" E 22° 11' 58,5"	38000	51,5	3311,3	151°)	n/d

*) tolerancja azymutu od -10° do +10°.

6) Kwalifikacja instalacji:

Zgodnie z art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko. Inwestor T-Mobile Polska S.A. dokonał kwalifikacji przedsięwzięcia. Miejsca dostępne dla ludności znajdują się w odległości pozwalającej na stwierdzenie, że analizowane przedsięwzięcie **nie kwalifikuje się** do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

7) Wyniki pomiarów:

Przeprowadzone pomiary pól elektromagnetycznych dla celów ochrony ludności i środowiska wykazały, iż na terenie otaczającym instalację nie występują natężenia pól elektromagnetycznych przekraczające wartości graniczne dostępne dla ludności.

Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych wykonane w dniu 25-02-2020 r. zostały przedstawione w sprawozdaniu wykonanym przez akredytowane laboratorium firmy Atomik Laboratorium Badawcze. Nr sprawozdania OSR/0006/02/2020 r. – załącznik

Dane zawarte w zgłoszeniu instalacji uzyskano od przedstawiciela T-Mobile Polska S.A.

13. Miejsowość i data: Warszawa, 2020-03-12

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację (pełnomocnictwo 447/09/430) Krzysztof Teofilak

Podpis:

ul. K. Jęzewskiego 5C/59

02-796 Warszawa

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia:

Numer zgłoszenia:

Objaśnienia:

1) Symbole Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych należy podawać zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 listopada 2007 r. w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) (Dz. U. Nr 214, poz. 1573, z późn. zm.).

2) W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych — napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji — równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.

3) Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów w odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia.

Warszawa, dnia 27 września 2019 r.

PEŁNOMOCNICTWO DALSZE

447/09/19

Ja niżej podpisany Janusz Wiewióra w oparciu o pełnomocnictwo z dnia 27 maja 2013 roku, nr BZ/1666/2013, udzielone przez T-Mobile Polska S.A. z siedzibą w Warszawie (dalej jako: Spółka), w zakresie:

1. Reprezentowania Spółki w procesach budowy, przebudowy, remontu, eksploatacji i rozbiórki stacji bazowych przed organami administracji państwowej i samorządowej we wszystkich instancjach oraz przez Wojewódzkim Sądem Administracyjnym w zakresie postępowań o udzielenie wszelkich decyzji, zgód i pozwoleń administracyjnych,
2. Reprezentowania Spółki przed organami administracji państwowej i samorządowej, organami ochrony środowiska, Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym w procesie zgłaszania instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne,

niniejszym udzielam pełnomocnictwa dalszego

- **Panu Krzysztofowi Teofilak, PESEL: 79071516570**

do reprezentowania T-Mobile Polska S.A. z siedzibą w Warszawie w zakresie określonego wyżej pełnomocnictwa.

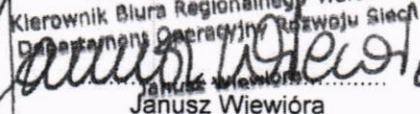
Pełnomocnik nie może zaciągać zobowiązań finansowych w imieniu Spółki.

Pełnomocnik nie jest umocowany do udzielania pełnomocnictw dalszych.

Pełnomocnictwo może być w każdym czasie odwołane.

Pełnomocnictwo wygasa z upływem roku od daty wystawienia.

Pełnomocnictwo zostało sporządzone w dwóch oryginalnych egzemplarzach, z których jeden zostaje złożony do archiwum NetWorkSI, a drugi wydany pełnomocnikowi.

NetWorkSI Sp. z o.o.
Kierownik Biura Regionalnego - Warszawa
Departament Operacyjny Rozwoju Sieci

Janusz Wiewióra



ODPIS
CHWILE, KTÓRE ŁĄCZA.

DATA 27 maja 2013

PEŁNOMOCNICTWO

Numer Rejestru Pełnomocnictw T-Mobile Polska S.A.
BZ/166/2013

W imieniu T-Mobile Polska S.A., w dalszym ciągu zwanej „Spółką”, z siedzibą w Warszawie przy ul. Marynarskiej 12, wpisanej do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000391193 w Sądzie Rejonowym dla m. st. Warszawy w Warszawie XIII Wydział Gospodarczy, udziela się Panu **Januszowi Wiewiórze**, PESEL 74022504659, pracownikowi firmy **Networks! Sp. z o.o.**, Pełnomocnictwa do:

1. Reprezentowania Spółki w procesach budowy, przebudowy, remontu, eksploatacji i rozbiórki stacji bazowych przed organami administracji państwowej i samorządowej we wszystkich instancjach oraz przed Wojewódzkim Sądem Administracyjnym w zakresie postępowań o udzielenie wszelkich decyzji, zgód i pozwoleń administracyjnych.
2. Składania w imieniu T-Mobile Polska S.A. oświadczeń woli wymaganych ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane, w zakresie dysponowania nieruchomością na cele budowlane.
3. Wyrażaniu w imieniu T-Mobile Polska S.A. zgód na rozbiórkę stacji bazowych, wymaganych ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane.
4. Reprezentowania Spółki przed organami administracji państwowej i samorządowej, organami ochrony środowiska, Państwowym Wojewódzkim Inspektoratem Sanitarnym w procesie zgłaszania instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne.
5. Zawierania, uzupełniania, zmiany, wypowiedziania, rozwiązywania i odstępowania od umów na dostawę mediów do obiektów sieciowych T-Mobile Polska S.A., w tym umów o przyłączenie do dystrybucyjnej sieci energetycznej i umów o dostarczenie energii elektrycznej.
6. Reprezentowania T-Mobile Polska S.A. w postępowaniu o udzielenie warunków przyłączenia i ich uzgodnienia z operatorami sieci dystrybucyjnej, dla obiektów telekomunikacyjnych.

T-MOBILE POLSKA S.A. z siedzibą w Warszawie

Adres: ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa

Telefon: +48 22 41 36 000 | E-mail: boa@t-mobile.pl | Internet: www.t-mobile.pl

Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

KRS 0000391193 | NIP 526-10-40-567 | Regon 011417295 | Kapitał zakładowy 471 mln złotych, kapitał wpłacony

Konto bankowe: BRE Bank S.A. OR/Warszawa, nr 74 1140 1010 0000 3369 1400 1001

Prezes Zarządu: Mirosław Rakowski | Członkowie Zarządu: Dyrektor ds. Finansowych - Jens Becker,

Dyrektor ds. Rynku Prywatnego - Grzegorz Bors; Dyrektor ds. Rynku Biznesowego - Igor Matejov;

Dyrektor ds. Technologii i Innowacji - Milan Zika; Dyrektor ds. Polityki Personalnej - Magdalena Gera-Pikułska;

Dyrektor ds. Prawnych, Ochrony Danych i Zarządzania Zgodnością - Maciej Rogalski.

.....T.....
Maciej Rogalski

Członek Zarządu,
Dyrektor ds. Prawnych,
Ochrony Danych i Zarządzania Zgodnością

.....T.....
Milan Zika

.....T.....
Dyrektor ds. Technologii i Innowacji





PUSTA STRONA



7. Odbioru dokumentacji technicznej, warunków przyłączenia oraz umów o przyłączenie do sieci OSD.
8. Reprezentowania T-Mobile Polska S.A. w procesie budowy, eksploatacji i likwidacji obiektów sieciowych przed Zakładami Energetycznym i ich oddziałami terenowymi.

Niniejsze pełnomocnictwo jest ważne do chwili jego odwołania przez Spółkę oraz upoważnia Pełnomocnika do wystawiania i odwoływania dalszych upoważnień osobom fizycznym w w/w zakresie, które dodatkowo:

- Nie mogą obejmować zaciągania w imieniu T-Mobile Polska S.A. zobowiązań finansowych,
- Są ważne przez okres jednego roku od daty wystawienia,
- Są ważne dopiero po wpisaniu na nich numeru Rejestru Pełnomocnictw NetWorkSI Sp. z o.o.

Pełnomocnik zobowiązany jest do dokonania zapłaty opłaty skarbowej w organie podatkowym od Pełnomocnictwa, jego odpisów, wypisów lub kopii w każdym przypadku jego złożenia w organie administracji publicznej, sądzie lub podmiocie wykonującym zadania z zakresu administracji publicznej. Do rozliczenia się z T-Mobile Polska S.A. z kwoty wydatkowanej na zapłatę opłaty skarbowej, Pełnomocnik zobowiązany jest przedstawić T-Mobile Polska S.A. oryginał dowodu zapłaty wraz ze stosowną adnotacją - Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 28 września 2007 r. w sprawie zapłaty opłaty skarbowej (Dz. U. Nr 187, poz. 1330).

.....T.....

Maciej Rogalski

Członek Zarządu
Dyrektor ds. Prawnnych,
Ochrony Danych i Zarządzania Zgodnością

.....T.....

Milan Zyk

Członek Zarządu
Dyrektor ds. Technologii i Innowacji

KANCELARIA NOTARIALNA
JOANNA WRZÓCHALSKA-ZARĘBA
WŁADYSŁAWA FIŁOCHOWSKA
NOTARIUSZE - SPOŁKA CYWILNA
ul. Pańska 73; 00-834 Warszawa
tel. (22) 3147-141 do 142
Regon P-012109970 NIP 526-010-75-59

REPERTORIUM A Nr 4508 /2013

Dnia dziewiątego sierpnia

dwa tysiące trzynastego (09.08.2013) roku.

Poświadczam, zgodność powyższego odpisu - kopii z dokumentem okazanym w Kancelarii Notarialnej w Warszawie, przy ulicy Pańskiej nr 73.

Pobrano:

- taksy notarialnej w kwocie 12,00 zł (§ 13. Rozp. Min. Spraw z dnia 28.06.2004 r. w spr. maksymalnych stawek taksy notarialnej tekst jednolity Dz. U. z 2013 roku, poz. 237).
- podatek od towarów i usług w stawce 23% w kwocie 2,76 zł (art. 146a. w zw. z art. 41 ustawy z dnia 11.03.2004 r. o podatku od towarów i usług tekst jednolity Dz. U. z 2011 r., Nr 177, poz. 1054 z



Władysława Fiłochowska
Władysława Fiłochowska
notariusz

POTWIERDZENIE WYKONANIA PRZELEWU - DUPLIKAT

mBank S.A.

Bankowość Detaliczna

Skrytka Poczтовая 2108, 90-959 Łódź 2

Informacje o transakcji

Rachunek:	Winien (Nadawca)	Rachunek:	Ma (Odbiorca)
Nr Rachunku:	78 1140 2004 0000 3702 3333 9876	Nr Rachunku:	66 1560 0013 2294 6771 7000 0007
Nazwa Banku:	MBANK S.A.	Nazwa Banku:	GNB Centrum Rozliczeniowe
Nadawca:	ATOMIK LABORATORIUM BADAWCZE EDYTA CHOLEWA AL.K.E.N. 105 M.78 02-722 WARSZAWA	Odbiorca:	URZĄD MIASTA ŁOMŻA

Tytuł operacji:	OPŁATA SKARBOWA Z ZGŁOSZENIE STACJI T-MOBILE: 26726
Rodzaj operacji:	PRZELEW ZEWNĘTRZNY WYCHODZĄCY
Nr referencyjny operacji:	33339876-000021927

Data operacji:	2020-03-12
Data księgowania:	2020-03-12
Kwota przelewu:	137,00 PLN

Data wystawienia dokumentu: 2020-03-18

Wygenerowane elektronicznie potwierdzenie wykonania przelewu. Dokument sporządzony na podstawie art. 7 Ustawy Prawo Bankowe (Dz.U.Nr 140 z 1997 roku, poz.939 z późniejszymi zmianami). Nie wymaga podpisu ani stempla.



Atomik
Laboratorium
Badawcze

ul. K. Jeżewskiego 5C/59;
02-796 Warszawa;
<http://www.atomik.pl>;
e-mail: atomik@atomik.pl



AB 505

SPRAWOZDANIE NR OSR/0006/02/2020
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
PRZEPROWADZONYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA
Badany obiekt: instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S. A.
„26726(95169N!)”

- Dobrzyjałowo, dz. nr 135/7, obręb 0005, gm. Piątnica -



Zlecniodawca: **T – Mobile Polska S. A.**
ul. Marynarska 12
02 – 674 Warszawa

Nr Zlecenia: **4705258442**
Egzemplarz nr 5/5

Marzec 2020

Atomik Laboratorium Badawcze

Wyniki przedstawione w sprawozdaniu odnoszą się tylko do badanego obiektu i są ważne tylko dla tej konfiguracji.

Kopiowanie sprawozdania dozwolone tylko w całości.

QF-7.8/02 wyd. 3 z dn. 28.02.2020

SPIS TREŚCI

1. INFORMACJE OGÓLNE.....	3
2. WARUNKI WYKONANIA POMIARÓW.....	3
2.1. Parametry badanych źródeł.....	4
2.2. Inne źródła pola-EM mogące mieć wpływ na wyniki pomiarów.....	5
2.3. Data i warunki środowiskowe.....	5
2.4. Opis zestawu pomiarowego.....	5
2.5. Metodyka wykonywania pomiarów.....	6
3. WYNIKI POMIARÓW.....	6
4. OCENA WYNIKÓW POMIARU PÓL.....	8
4.1. Wnioski.....	8
5. OCENA ZGODNOŚCI.....	9
6. WYKAZ NORM I PRZEPISÓW.....	9
7. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW.....	9

1. INFORMACJE OGÓLNE

Atomik Laboratorium Badawcze przeprowadziło badanie i opracowało sprawozdanie zgodnie z procedurą odpowiadającą wymaganiom normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.

Niniejsze opracowanie dotyczy pomiarów natężenia pola elektrycznego, które zostały wykonane dla celów ochrony środowiska.

Celem badania jest sprawdzenie, czy w miejscach dostępnych dla ludzi nie zostały przekroczone dopuszczalne poziomy promieniowania elektromagnetycznego określone w przepisach oraz ewentualne wyznaczenie obszarów o przekroczonych wartościach dopuszczalnych.

W opracowaniu wykorzystano przedstawione przez zleceniodawcę szczegółowe dane techniczne badanej instalacji oraz szczegółowe informacje dotyczące parametrów jej pracy.

2. WARUNKI WYKONANIA POMIARÓW

Podstawą wykonania pomiarów jest zlecenie na wykonanie pomiarów natężenia pola elektrycznego, dla celów ochrony środowiska przy instalacji radiokomunikacyjnej zlokalizowanej w miejscowości Dobrzyjałowo, dz. nr 135/7, obręb 0005, gm. Piątnica (załącznik nr 1).

- *Pomiary przeprowadził i obliczenia wykonał:*
Łukasz Ignatowski
Atomik Laboratorium Badawcze
- *Zleceniodawca:*
T – Mobile Polska S. A.
ul. Marynarska 12
02 – 674 Warszawa
- *Właściciel badanego obiektu:*
T – Mobile Polska S. A.
ul. Marynarska 12
02 – 674 Warszawa
- *Imię i nazwisko oraz stanowisko osoby udzielającej informacji do sprawozdania:*
Pan Michał Żurawski - Sekcja Wsparcia i Ochrony Środowiska NetWorks! sp. z o. o.

Badanymi źródłami pola elektromagnetycznego są urządzenia nadawczo-odbiorcze instalacji radiokomunikacyjnej.

Anteny zainstalowane są na wieży kratowej, a urządzenia nadawczo - odbiorcze w ekranowanych obudowach u podstawy wieży oraz na galerii wieży. Pomiary zostały wykonane w czasie znamionowych warunków eksploatacyjnych instalacji.

2.1. Parametry badanych źródeł

Zgodnie z otrzymaną od zleceniodawcy dokumentacją dla badanego obiektu w poniższych tabelach przedstawiono maksymalne parametry pracy urządzeń nadawczo-odbiorczych instalacji radiokomunikacyjnej.

Tabela 1. Parametry anten sektorowych*

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Warunki pracy		znamionowe					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
L.p.	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy [MHz]	Typ/ producent anteny	Liczba anten	Azymut [°]	Kąt pochylenia [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1	800 / 900 / 900	ADU4517R0v06 / Huawei	1	85	2 / 2 / 2	48,8	8402,0
2	800 / 900 / 900	ADU4517R0v06 / Huawei	1	230	2 / 2 / 2	48,8	8402,0
3	800 / 900 / 900	ADU4517R0v06 / Huawei	1	330	2 / 2 / 2	48,8	8402,0

* - dane uzyskane od klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności, mogące mieć wpływ na ważność wyników.

Tabela 1a. Parametry radiolinii*

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa			
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24			
Warunki pracy		znamionowe			
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne			
L.p.	Typ urządzenia	Częstotliwość pracy [GHz]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	Azymut (°)	Wysokość zainstalowania n.p.t. [m]
1	ML38 Ø0,6	38	3311,3	151	51,5

* - dane uzyskane od klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności, mogące mieć wpływ na ważność wyników.

Do obliczenia maksymalnych wartości natężenia pola elektrycznego i magnetycznego odpowiadających parametrom pracy instalacji podanym w tabeli 1 i 1a w odniesieniu do parametrów pracy instalacji podczas wykonywania pomiarów, uwzględniono otrzymane od zleceniodawcy poprawki pomiarowe przedstawione poniżej.*

NAME	AZIMUTH	HEIGHT	Poprawka PEM
N_SEC1	85	48,8	1,72
N_SEC2	230	48,8	1,50
N_SEC3	330	48,8	1,74
RL	151	51,5	1,00

* - dane uzyskane od klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności, mogące mieć wpływ na ważność wyników.

2.2. Inne źródła pola-EM mogące mieć wpływ na wyniki pomiarów.

Tabela 1b. Inne źródła PEM

Lp	Typ instalacji	Pasma pracy	Czy ma potencjalny wpływ na wyniki pomiarów (T/N)
1	brak	-	N

2.3. Data i warunki środowiskowe

Tabela 2. Warunki środowiskowe

Data pomiarów	Warunki środowiskowe		
25.02.2020	temperatura [°C]	wilgotność [%]	opady
Godz. (początek) 13:00	9,0	61,0	Brak
13:30	9,0	62,0	
14:00	10,0	63,0	
14:30	11,0	64,0	
15:00	10,0	64,0	
15:30	9,0	65,0	
16:00	9,0	65,0	
16:30	8,5	66,0	
Godz. (koniec) 17:00	8,0	66,0	

2.4. Opis zestawu pomiarowego

Pomiary wykonano za pomocą miernika pól elektromagnetycznych EMR-300 firmy Narda Safety Test Solutions z zastosowaniem sondy, której parametry techniczne podano w tabeli 3.

Tabela 3. Parametry sondy pomiarowej

Typ sondy pomiarowej	11.4
Zakres pomiaru pola	1,0 – 243 [V/m]
Zakres pomiaru częstotliwości	0,05 – 90 [GHz]

Zestaw pomiarowy jest wzorcowany przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego Politechniki Wrocławskiej, które posiada akredytację PCA nr AP 078. Wzorcowanie zostało poświadczane świadectwem wzorcowania nr LWiMP/W/215/18.

Zestaw pomiarowy został poddany sprawdzeniu zgodnie z instrukcją IT-6.4/03 „Sprawdzenie miernika pól elektromagnetycznych”.

Wypożyczenie pomocnicze:

	Producent:	Model:	Sprawdzenie:
Termohigrometr:	AZ	AZ-8703	Zgodnie z instrukcją wewnętrzną IT-6.4/02
Dalnierz:	Leica	Disto A8	Zgodnie z instrukcją wewnętrzną IT-6.4/01
GPS:	Trimble	Pro XT	Zgodnie z wewnętrznymi wytycznymi laboratorium

2.5. Metodyka wykonywania pomiarów

Metodykę badania przyjęto zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r., poz. 528).

Dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku określa Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r., poz. 2448).

Jako wynik pomiaru dla danego pionu, przyjęto wartość maksymalną odczytaną podczas pomiaru od 0,3 m do 2 m w danym pionie pomiarowym zgodnie z pkt. 11 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r., poz. 528).

Pomiary przeprowadzono w okolicy omawianej instalacji radiokomunikacyjnej. W szczególności w tych miejscach, w których, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych, określonych w przepisach. Na podstawie otrzymanej od zlecniodawcy dokumentacji wyznaczono główne kierunki pomiarowe zgodnie z azymutami maksymalnych zasięgów anten. Pomiary zostały wykonane w odległościach nie mniejszych niż wynikające z Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r., poz. 528) oraz w dodatkowych pionach pomiarowych wynikających ze specyfiki obiektu, a także wskazanych przez zlecniodawcę (jeżeli dotyczy).

Wyniki pomiarów wraz z opisem pionów pomiarowych przedstawiono w tabeli 4a i 4b.

3. WYNIKI POMIARÓW

Pomiary zostały wykonane w czasie znamionowych warunków eksploatacyjnych instalacji radiokomunikacyjnej. Wyniki pomiarów przeprowadzonych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej wraz z opisem pionów/punktów pomiarowych przedstawiono w tabeli 4a i 4b.

Tabela 4a. Opis i lokalizacja pionów pomiarowych

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego	Współrzędne Geograficzne					
		N			E		
		o	'	"	o	'	"
1	GKP – na azymucie anteny sektorowej 85°	53	16	21,9	22	12	00,6
2	GKP – na azymucie anteny sektorowej 85°	53	16	22,3	22	12	08,6
3	GKP – na azymucie anteny sektorowej 85°	53	16	22,8	22	12	16,7
4	GKP – na azymucie anteny sektorowej 85°	53	16	23,2	22	12	24,7
5	DPP – pion pomocniczy przy azymucie anteny sektorowej 85°	53	16	24,3	22	12	14,8
6	DPP – pion pomocniczy przy azymucie anteny sektorowej 85°	53	16	21,1	22	12	15,2
7	GKP – na azymucie anteny sektorowej 230°	53	16	21,0	22	11	56,8
8	GKP – na azymucie anteny sektorowej 230°	53	16	17,9	22	11	50,6
9	GKP – na azymucie anteny sektorowej 230°	53	16	14,8	22	11	44,4
10	GKP – na azymucie anteny sektorowej 230°	53	16	10,9	22	11	36,7
11	DPP – pion pomocniczy przy azymucie anteny sektorowej 230°	53	16	14,2	22	11	47,4
12	DPP – pion pomocniczy przy azymucie anteny sektorowej 230°	53	16	17,6	22	11	45,7
13	GKP – na azymucie anteny sektorowej 330°	53	16	23,1	22	11	57,2
14	GKP – na azymucie anteny sektorowej 330°	53	16	27,3	22	11	53,1
15	GKP – na azymucie anteny sektorowej 330°	53	16	31,5	22	11	49,1
16	GKP – na azymucie anteny sektorowej 330°	53	16	35,7	22	11	45,1
17	DPP – pion pomocniczy przy azymucie anteny sektorowej 330°	53	16	29,8	22	11	47,6
18	DPP – pion pomocniczy przy azymucie anteny sektorowej 330°	53	16	31,7	22	11	52,1
19	GKP – na azymucie anteny radiolinii 151°	53	16	19,9	22	12	00,3

Atomik Laboratorium Badawcze

Wyniki przedstawione w sprawozdaniu odnoszą się tylko do badanego obiektu i są ważne tylko dla tej konfiguracji.

Kopiowanie sprawozdania dozwolone tylko w całości.

QF-7.8/02 wyd. 3 z dn. 28.02.2020

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego	Współrzędne Geograficzne					
		N			E		
		o	'	"	o	'	"
20	GKP – na azymucie anteny radiolinii 151°	53	16	13,5	22	12	06,1
21	GKP – na azymucie anteny radiolinii 151° - w odległości 517m od anteny	53	16	07,2	22	12	12,0
22	Dobrzyjałowo 4 – przed wejściem do domu	-	-	-	-	-	-
23	Dobrzyjałowo 3 – na ganku	-	-	-	-	-	-
24	Dobrzyjałowo , ul. Zdrojowa 16 – przed wejściem do domu	-	-	-	-	-	-

GKP – główny kierunek pomiarowy;

DPP - dodatkowy pion pomiarowy;

Tabela 4b. Wyniki pomiarów

Nr pionu	Wysokość punktu dla wartości E [m]	Wartość natężenia pola elektrycznego (E) [V/m]*	Obliczona wartość natężenia pola magnetycznego (H) [A/m]	Rozszerzona niepewność pomiaru (U) [±V/m]	Poprawka (P) (od zleceńodawcy)**	Obliczona maksymalna wartość natężenia pola elektrycznego (E+U)*P	Obliczona maksymalna wartość natężenia pola magnetycznego (na podstawie E _{max})	Wartość wskaźnikowa	
						E _{max} [V/m]	H _{max} [A/m]	WM _E	WM _H
1	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,3****	1,72	<2,2	<0,0059	<0,06	<0,06
2	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,3****	1,72	<2,2	<0,0059	<0,06	<0,06
3	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,3****	1,72	<2,2	<0,0059	<0,06	<0,06
4	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,3****	1,72	<2,2	<0,0059	<0,06	<0,06
5	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,3****	1,72	<2,2	<0,0059	<0,06	<0,06
6	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,3****	1,72	<2,2	<0,0059	<0,06	<0,06
7	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,3****	1,50	<1,9	<0,0051	<0,05	<0,05
8	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,3****	1,50	<1,9	<0,0051	<0,05	<0,05
9	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,3****	1,50	<1,9	<0,0051	<0,05	<0,05
10	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,3****	1,50	<1,9	<0,0051	<0,05	<0,05
11	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,3****	1,50	<1,9	<0,0051	<0,05	<0,05
12	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,3****	1,50	<1,9	<0,0051	<0,05	<0,05
13	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,3****	1,74	<2,2	<0,0059	<0,06	<0,06
14	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,3****	1,74	<2,2	<0,0059	<0,06	<0,06
15	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,3****	1,74	<2,2	<0,0059	<0,06	<0,06
16	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,3****	1,74	<2,2	<0,0059	<0,06	<0,06
17	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,3****	1,74	<2,2	<0,0059	<0,06	<0,06
18	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,3****	1,74	<2,2	<0,0059	<0,06	<0,06
19	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,8****	1,00	<1,8	<0,0048	<0,05	<0,05
20	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,8****	1,00	<1,8	<0,0048	<0,05	<0,05
21	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,8****	1,00	<1,8	<0,0048	<0,05	<0,05
22	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,3****	1,50	<1,9	<0,0051	<0,05	<0,05
23	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,3****	1,74	<2,2	<0,0059	<0,06	<0,06
24	w całym pionie	<1,0***	<0,0027	0,3****	1,74	<2,2	<0,0059	<0,06	<0,06

* - wartość uśredniona w sposób określony w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo Ochrony Środowiska;

** - dane uzyskane od klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności, mogące mieć wpływ na ważność wyników;

*** - wynik poniżej dolnego progu wskazań zestawu pomiarowego;

**** - niepewność dla dolnej granicznej wartości wskazań zestawu pomiarowego;

Niepewność pomiaru pola elektromagnetycznego dla przeprowadzonego badania została określona zgodnie z instrukcją IT-7.6/01. Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k = 2$.

Lokalizację pionów pomiarowych (za wyjątkiem pionu nr 21) przedstawiono w załączniku nr 2.

Atomik Laboratorium Badawcze

Wyniki przedstawione w sprawozdaniu odnoszą się tylko do badanego obiektu i są ważne tylko dla tej konfiguracji.

Kopiowanie sprawozdania dozwolone tylko w całości.

QF-7.8/02 wyd. 3 z dn. 28.02.2020

4. OCENA WYNIKÓW POMIARU PÓŁ

Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu, odnoszą się tylko i wyłącznie do badanego obiektu oraz parametrów wskazanych w tabeli 1, 1a, poprawek przedstawionych w pkt. 2.1 oraz tabeli 2, przy których zostały wykonane.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 r., poz. 2448) dopuszczalny poziom elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego dla zakresu od 400 MHz do 300 GHz, jaki może wystąpić w miejscach dostępnych dla ludności, określony dla przedmiotowej instalacji na podstawie występującej częstotliwości dla której poziom dopuszczalny jest najniższy (800MHz) wynosi:

- $E = 38,9 \text{ [V/m]}$ – dla natężenia pola elektrycznego
- $H = 0,1046 \text{ [A/m]}$ – dla natężenia pola magnetycznego

Po przeprowadzonej analizie uzyskanych wyników pomiarów zamieszczonych w tabeli 4b stwierdzono, iż wartości natężenia pola elektrycznego oraz magnetycznego w miejscach dostępnych dla ludności, gdzie zostały wykonane pomiary, przy instalacji radiokomunikacyjnej zlokalizowanej w miejscowości Dobrzyjałowo, dz. nr 135/7, obręb 0005, gm. Piątnica nie przekroczyły poziomów dopuszczalnych określonych w przepisach.

Zgodnie z Art. 122a, ust. 1, pkt. 2 i 3, Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 Prawo Ochrony Środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396) ponowne pomiary kontrolne wykonuje się:

- każdorazowo w przypadku zmiany warunków pracy instalacji lub urządzenia, w tym zmiany spowodowanej zmianami w wyposażeniu instalacji lub urządzenia, o ile zmiany te mogą mieć wpływ na zmianę poziomów pól elektromagnetycznych, których źródłem jest instalacja lub urządzenie;
- każdorazowo w przypadku zmiany istniejącego stanu zagospodarowania i zabudowy nieruchomości skutkującej zmianami w występowaniu miejsc dostępnych dla ludności w otoczeniu instalacji lub urządzenia – na pisemny wniosek właściciela lub zarządcy nieruchomości, na której nastąpiła ta zmiana.

4.1. Wnioski

W miejscach dostępnych dla ludności, gdzie zostały wykonane pomiary, przy instalacji radiokomunikacyjnej T – Mobile Polska S. A. „26726(95169N!)” nie występują natężenia pola elektrycznego i magnetycznego przekraczające wartości dopuszczalne określone w przepisach.

5. OCENA ZGODNOŚCI

W związku z tym, iż żaden ze wskaźników WM_E i WM_H , przedstawionych w tabeli 4b i obliczonych zgodnie z pkt. 25 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r., poz. 258) nie przekracza wartości 1, to uznaje się dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, w miejscach wykonania pomiarów, za zachowane.

Zasadę podejmowania decyzji co do stwierdzenia zgodności przyjęto zgodnie z pkt. 26 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r., poz. 258) i dotyczy ona wszystkich wyników przedstawionych w tabeli 4b.

6. WYKAZ NORM I PRZEPISÓW

- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo Ochrony Środowiska. (Dz.U. z 2019 r. poz. 1396 z późniejszymi zmianami).
- 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 17.02.2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2020 r., poz. 258).
- „DAB-18” Program akredytacji Laboratoriów Badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku

7. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Załącznik 1. Lokalizacja stacji (1 str.).

Załącznik 2. Usytuowanie pionów (punktów) pomiarowych (1 str.).

Sprawozdanie opracował:

Łukasz Ignatowski

specjalista ds. pomiarów PEM

16.03.2020 r.

Sprawozdanie autoryzował:

Kierownik Laboratorium
Krzysztof Teofilak
inż. Krzysztof Teofilak

16.03.2020 r.

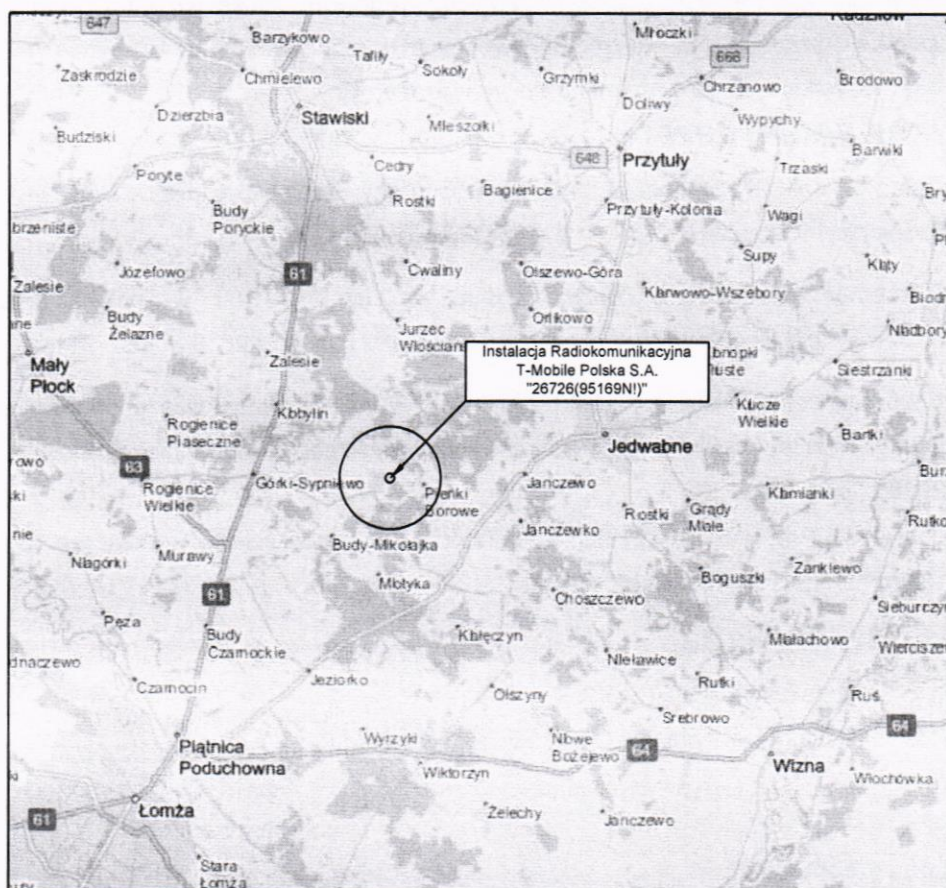
KONIEC SPRAWOZDANIA


Atomik Laboratorium Badawcze

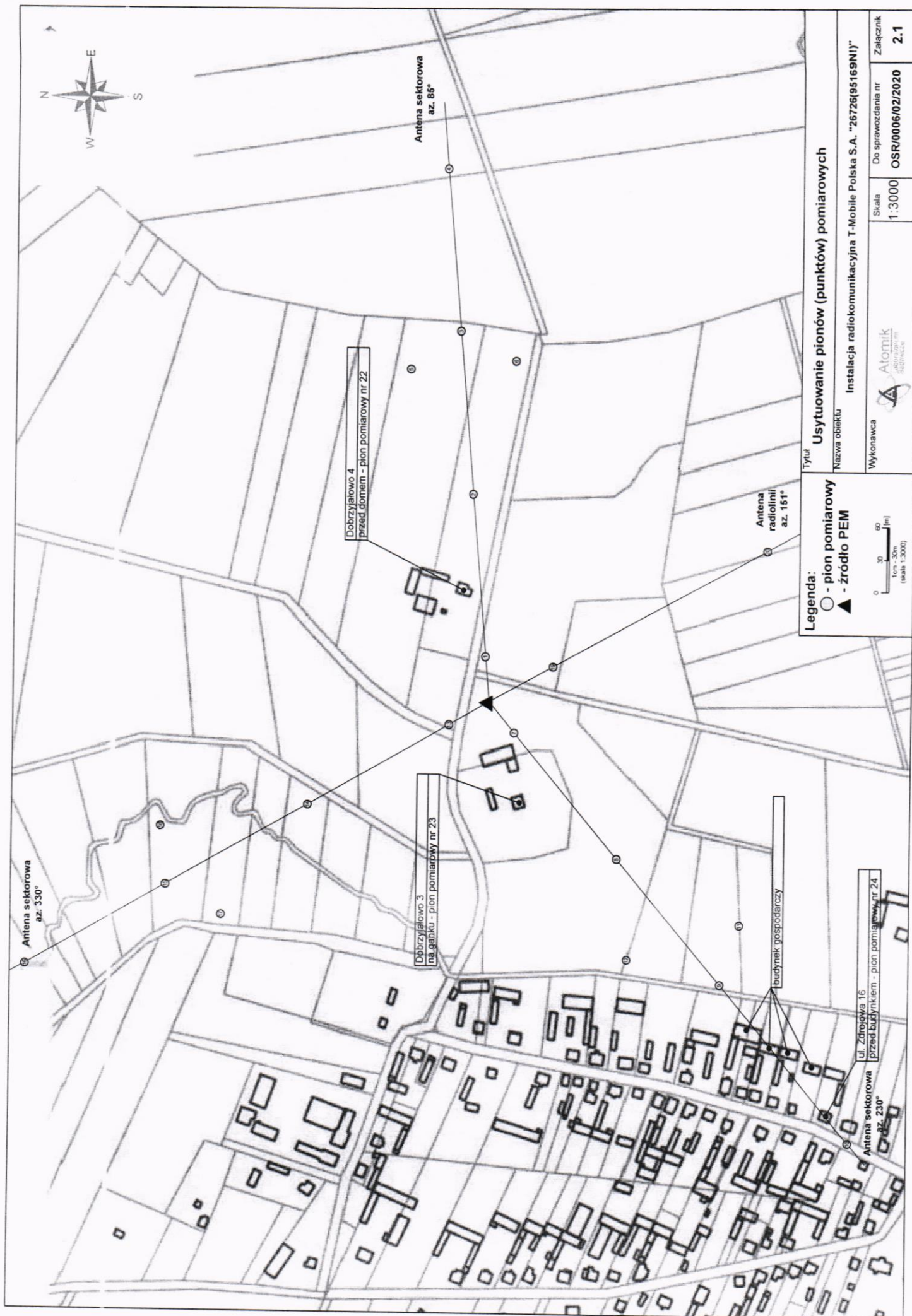
Wyniki przedstawione w sprawozdaniu odnoszą się tylko do badanego obiektu i są ważne tylko dla tej konfiguracji.

Kopiowanie sprawozdania dozwolone tylko w całości.

QF-7.8/02 wyd. 3 z dn. 28.02.2020



Tytuł	Lokalizacja stacji	Skala
Nazwa obiektu	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. "26726(95169N!)"	Do sprawozdania nr OSR/0006/02/2020
Wykonawca		Załącznik 1



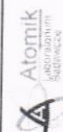
Legenda:
 ○ - pion pomiarowy
 ▲ - źródło PEM

0 30 60
 1cm = 30m
 (skala 1:3000)

Tytuł
Usytuowanie pionów (punktów) pomiarowych

Nazwa obiektu
 Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. "26726(95169NI)"

Wykonawca



Skala

1:3000

Do sprawozdania nr

OSR/00006/02/2020

Załącznik

2.1