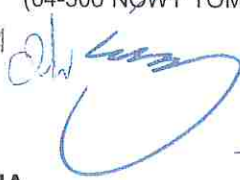
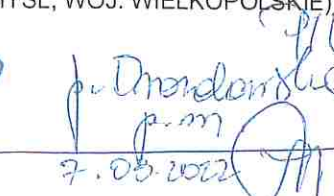


Dokument elektroniczny

	STAROSTWO POWIATOWE w Nowym Tomyslu Kancelaria Ogólna	Miejsce i data sporządzenia dokumentu
	03.03.2022, 9.2022	2022-03-03
Dane nadawcy	2022-03-03	Dane adresata
NetWorkSI Sp. z o.o.	Nr z rejestru 2888 / 2022	STAROSTWO POWIATOWE W NOWYM TOMYŚLU (64-300 NOWY TOMYŚL, WOJ. WIELKOPOLSKIE)
	Ilość załączników	2022-03-04
	Podpis	
		
	INFORMACJA	

66304 - art. 152 POŚ

informuję o zmianie danych w zakresie nazwy instalacji oraz wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej (66304N!) PPO_ZBASZYN_TOPOLOWA zlokalizowanej w miejscowości ZBASZYŃ, TOPOLOWA 31

Załączniki:

1. 66304 informacja-sig.pdf
2. OPL pełnomocnictwo
3. 66304_10326_2021_OS-sig-sig.pdf
4. OPL pełnomocnictwo
5. opłata skarbową.pdf

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:
2022-03-03T12:00:18.223+01:00

Podpis elektroniczny

Dokument zweryfikowano
profilem zaufanym/podpisem kwalifikowanym
poprawnie/błędnie
03 MAR. 2022
data i podpis osoby weryfikującej

Pobierz PDF

Wydruk dla KPA

Wydruk dla OP

Poznań, dn. 2022-03-03

Orange Polska S.A.
Al. Jerozolimskie 160
02-326 Warszawa

Pełnomocnik:
Pełnomocnictwo numer: :
z dnia: 2021-01-13

dane do korespondencji:

NetWorkS! Sp. z o.o.
ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3
00-728 Warszawa
tel. 506401236

Starostwo Powiatowe w Nowym Tomysłu

ul. Poznańska 33

64-300 Nowy Tomyśl

Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ust. 1 i ust. 7 w związku z ust. 6 pkt 1c ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2020r. poz. 1219 z późn. zm.).

Działając z upoważnienia Orange Polska S.A. z siedzibą Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa, **informuję o zmianie danych w zakresie nazwy instalacji oraz wielkości i rodzaju emisji** dla instalacji radiokomunikacyjnej **(66304N!) PPO_ZBASZYN_TOPOŁOWA** zlokalizowanej w miejscowości ZBASZYŃ, TOPOŁOWA 31. W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej instalacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2020r. poz. 1219 z późn. zm.), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

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

Instalacja radiokomunikacyjna - 66304 (66304N!) PPO_ZBASZYN_TOPOŁOWA (PPO_ZBASZYN_TOPOŁOWA)

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾:

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

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	9933
2.	9972
3.	9933
4.	9972
5.	9933
6.	9972
7.	6040

12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do Rozporządzenia:

Lp. ³⁾	1)	2)	3)	4)	5)	
	Współrzędne geograficzne	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji [MHz]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	Azymut [°]	Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia [°]
1.	15°54'42.07" 52°15'38.55"	800/1800/2100	40	9933	70	4/4/4
2.	15°54'42.08" 52°15'38.54"	900/2600	40	9972	70	3/5
3.	15°54'42.08" 52°15'38.52"	800/1800/2100	40	9933	170	4/4/4
4.	15°54'42.09" 52°15'38.53"	900/2600	40	9972	170	3/5
5.	15°54'42.04" 52°15'38.52"	800/1800/2100	40	9933	290	4/4/4
6.	15°54'42.05" 52°15'38.53"	900/2600	40	9972	290	3/5
7.	15°54'42.07" 52°15'38.55"	23000	38	6040	259*	nd.

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

Informuję, iż dokonane zmiany w zakresie wielkości i rodzaju emisji przedmiotowej instalacji nie powodują zmiany instalacji w sposób istotny zgodnie z art. 3 pkt 7 ustawy Poś.

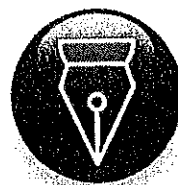
Jednocześnie informuję, iż analizowane przedsięwzięcie nadal **nie kwalifikuje się** do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko biorąc pod uwagę, iż w osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w odległościach podanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /Dz.U. 2019 poz. 1839 ze zm./ nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.

W załączniku przesyłam:

1. Pełnomocnictwo
2. Kopia potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



Signed by /
Podpisano przez:

Date / Data:
2022-03-03
10:40

Dokument elektroniczny

RŚ.6221, 9.2022

Miejsce i data sporządzenia dokumentu

STAROSTWO POWIATOWE
w Nowym Tomyszu
Kancelaria Ogólna

2022-03-22

Dane nadawcy

2022 -03- 2 2

Dane adresata

NetWorkS! Sp. z o.o.

Nr z rejestru 3822 / 2022
Ilość załączników
Podpis RŚSTAROSTWO POWIATOWE W NOWYM TOMYŚLU
(64-300 NOWY TOMYŚL, WOJ. WIELKOPOLSKIE)

2022 -03- 2 3

INFORMACJA

66304 - informacja

dotyczy instalacji radiokomunikacyjnej: 66304 (66304N!) PPO_ZBASZYN_TOPOLOWA (PPO_ZBASZYN_TOPOLOWA)
zlokalizowanej w miejscowości ZBASZYŃ, TOPOLOWA 31

odpowiedź na wezwanie Urzędu z dnia 7.03.2022 r. (sygn. RŚ.6221.9.2022)

Załączniki:

1. 66304 odpowiedź na wezwanie-sig.pdf
2. 66304 pismo-sig.pdf
3. 66304 zgłoszenie-sig.pdf
4. 66304_10326_2021_OS-sig-siq.pdf
5. OPL pełnomocnictwo Γ
6. OPL pełnomocnictwo _
7. NWS potwierdzenie_66304 pł. 17,00 .pdf
8. NWS potwierdzenie_66304 pł. 120,00.pdf

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia

podpisu:

2022-03-22T11:37:14.706+01:00

Podpis elektroniczny

Dokument zweryfikowano
podpisem kwalifikowanym
poprawny i autentyczny
22 MAR. 2022
data i podpis osoby weryfikującej



Poznań, dn. 2022-03-22

Orange Polska S.A.
Al. Jerozolimskie 160
02-326 Warszawa

Pełnomocnik: .
Pełnomocnictwo numer:
z dnia: 2021-01-13

dane do korespondencji:
NetWorkSI Sp. z o.o.
ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3
00-728 Warszawa
tel. 506401236

Starostwo Powiatowe w Nowym Tomyślu
ul. Poznańska 33
64-300 Nowy Tomyśl

dotyczy instalacji radiokomunikacyjnej: 66304 (66304N!) PPO_ZBASZYN_TOPOLOWA
(PPO_ZBASZYN_TOPOLOWA) zlokalizowanej w miejscowości ZBASZYŃ, TOPOLOWA 31

W odpowiedzi na wezwanie Urzędu z dnia 7.03.2022 r. (sygn. RŚ.6221.9.2022) w załączeniu przesyłam zgłoszenie w/w instalacji radiokomunikacyjnej.



Signed by /
Podpisano przez:

Date / Data:
2022-03-22
11:29

Poznań, dn. 2022-03-22

Orange Polska S.A.
Al. Jerozolimskie 160
02-326 Warszawa

Pełnomocnik:
Pełnomocnictwo numer: 169/01/21
z dnia: 2021-01-13

dane do korespondencji:

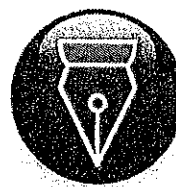
NetWorkSI Sp. z o.o.
ul. Józefa Piłsudskiego 3
00-728 Warszawa
tel. 506401236

Starostwo Powiatowe w Nowym Tomyszu
ul. Poznańska 33
64-300 Nowy Tomyśl

Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 i 153 – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2020r. poz.1219 z późn. zm.).

Działając z upoważnienia Orange Polska S.A. z siedzibą Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa, zgłaszam instalację radiokomunikacyjną.

Instalacja radiokomunikacyjna - **66304 (66304N!)** **PPO_ZBASZYN_TOPOLOWA**
(PPO_ZBASZYN_TOPOLOWA) zlokalizowanej w miejscowości ZBASZYŃ, TOPOLOWA 31



Signed by /
Podpisano przez:

Date / Data:
2022-03-22
11:13

W załączniku przesyłam:

1. Pełnomocnictwo
2. Kopia potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej.
3. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych dla celów ochrony środowiska

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat

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 Nowym Tomysłu
ul. Poznańska 33
64-300 Nowy Tomyśl

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

Instalacja radiokomunikacyjna – 66304 (66304NI) PPO_ZBASZYN_TOPOLOWA (PPO_ZBASZYN_TOPOLOWA)

3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja:

woj. WOJ. WIELKOPOLSKIE – 10023000000000
powiat Powiat nowotomyski – 10023015915000
gmina Zbąszyń – 10023015915064

4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby:

Orange Polska S.A.
Al. Jerozolimskie 160
02-326 Warszawa

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

ZBASZYŃ, TOPOLOWA 31

6. Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. 2019, poz. 1510):

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 produkcji lub wielkość świadczonych usług:

Instalacja radiokomunikacyjna telefonii komórkowej Orange Polska S.A. - usługi telekomunikacyjne w zakresie łączności bezprzewodowej zgodnie z przyznanymi koncesjami.

8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny):

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

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾:

Pole elektromagnetyczne. EIRP poszczególnych anten zostało podane w pkt 12 tj.

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	9933
2.	9972
3.	9933
4.	9972
5.	9933
6.	9972
7.	6040

10. Opis stosowanych metod ograniczania emisji:

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

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

Stopień ograniczenia wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami.

Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. „66304 (66304NI) PPO_ZBASZYN_TOPOLOWA
(PPO_ZBASZYN_TOPOLOWA)”

12. Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do Rozporządzenia:

Lp. ³⁾	1)	2)	3)	4)	5)	
	Współrzędne geograficzne	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji [MHz]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	Azymut lub zakresy azymutów [°]	Kąt pochylenia lub zakresy kątów pochylenia [°]
1.	15°54'42.07" 52°15'38.55"	800/1800/2100	40	9933	70	4/4/4
2.	15°54'42.08" 52°15'38.54"	900/2600	40	9972	70	3/5
3.	15°54'42.08" 52°15'38.52"	800/1800/2100	40	9933	170	4/4/4
4.	15°54'42.09" 52°15'38.53"	900/2600	40	9972	170	3/5
5.	15°54'42.04" 52°15'38.52"	800/1800/2100	40	9933	290	4/4/4
6.	15°54'42.05" 52°15'38.53"	900/2600	40	9972	290	3/5
7.	15°54'42.07" 52°15'38.55"	23000	38	6040	259*	nd.

*) 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 Orange 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:

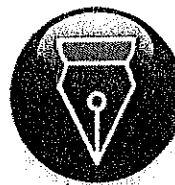
Przeprowadzone pomiary pól elektromagnetycznych dla celów ochrony ludności i środowiska wykazały, iż na terenie otaczającym instalacje nie występują natężenia pól elektromagnetycznych przekraczające wartości graniczne dostępu dla ludności.

Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych zostały przedstawione w sprawozdaniu wykonanym przez akredytowane laboratorium firmy NetWorks! w dniu 25-02-2022 r.

Nr sprawozdania PEM-10326/2021/OS- załącznik

13. Poznań, dn. 2022-03-22:

Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację:



Signed by /
Podpisano przez:

Date / Data:
2022-03-22
11:21

II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie

Data zarejestrowania zgłoszenia:

Numer zgłoszenia:

Objaśnienia:

1) System Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych (KTS) wprowadzony Zarządzeniem wewnętrznym nr 22 Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 24 sierpnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych.

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.

Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. „66304 (66304N!) PPO_ZBASZYN_TOPOLOWA (PPO_ZBASZYN_TOPOLOWA)”



Laboratorium Badań Środowiskowych
ul. Józefa Piłsa Dziekońskiego 3
00-728 Warszawa
e-mail: Laboratorium@networks.pl



AB 419

S P R A W O Z D A N I E 10326/2021/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.

Numer i nazwa: 66304 (66304NI) PPO_ZBASZYN_TOPOLOWA (PPO_ZBASZYN_TOPOLOWA)

Adres: ZBASZYŃ, TOPOLOWA 31, Powiat nowotomyski, WOJ. WIELKOPOLSKIE

Data wykonania pomiarów: 2022-02-25

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

1. Właściciel badanego obiektu:

Orange Polska S.A., Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa

2. Zleceniodawca:

Orange Polska S.A., Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa

3. Przedstawiciel zleceniodawcy:

NetWorkS! Sp.z o.o.

4. Zakres zlecenia:

Wykonanie badania i opracowanie sprawozdania z pomiarów natężenia pola elektrycznego i pola magnetycznego dla instalacji radiokomunikacyjnej Orange Polska S.A. zlokalizowanej w miejscowości ZBASZYŃ, TOPOLOWA 31.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 66304 (66304N!) PPO_ZBASZYN_TOPOLOWA (PPO_ZBASZYN_TOPOLOWA) w odniesieniu do wymagań określonych w *Rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258)*.

6. Pomiary zostały wykonane przez:

7. Informacje o źródłach pól elektromagnetycznych

7.1. Sposób identyfikacji badanych źródeł pól elektromagnetycznych

Identyfikacji źródeł i parametrów technicznych dokonano na podstawie analizy dokumentacji dotyczącej zlecenia oraz obserwacji miejsca wykonywania badań.

7.2. Opis miejsca zainstalowania anten i urządzeń technicznych. Opis obiektu badań i jego otoczenia

Instalacja radiokomunikacyjna zlokalizowana jest na terenie ogrodzonym. Anteny zawieszono na wieży kratowej. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w szafie outdoor u podstawy wieży. Wokół instalacji znajdują się tereny przemysłowe. Instalacja radiokomunikacyjna jest obiektem bezobsługowym. Okresowe stanowiska pracy związane są z prowadzonymi w zależności od potrzeb konserwacjami, przeglądami, strojeniem i naprawami.

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości. Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

7.3. Parametry techniczne źródła pola elektromagnetycznego

Dane przedstawiające maksymalne parametry pracy instalacji przekazane przez zleceniodawcę:

Parametry systemu nadawczo-odbiorczego:

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Warunki pracy		znamionowe					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp	Częstotliwość (lub zakresy częstotliwości pracy) [MHz]	Typ/producent anteny	Iliczba anten	Azymut [°]	Kąt pochylenia [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.l.]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1	800/1800/2100	ATR4518R6v06 Huawei	1	70	4/4/4	40	9933
2	900/2600	ATR4518R6v06 Huawei	1	70	3/5	40	9972
3	800/1800/2100	ATR4518R6v06 Huawei	1	170	4/4/4	40	9933
4	900/2600	ATR4518R6v06 Huawei	1	170	3/5	40	9972
5	800/1800/2100	ATR4518R6v06 Huawei	1	290	4/4/4	40	9933
6	900/2600	ATR4518R6v06 Huawei	1	290	3/5	40	9972

* wskazane wartości kąta pochylenia anten, zgodnie z informacją uzyskaną od zleceniodawcy, są wartościami stałymi

Parametry radiolinii:

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa					
Rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24					
Warunki pracy		znamionowe					
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne					
Lp	Linia radiowa			Antena			
	Typ/Producent	Częstotliwość pracy [GHz]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	Typ/producent	Średnica anteny [m]	Azymut [°]	Wysokość zainstalowania [m p.n.t.l.]
1	RTN XMC-2 23G/2+0/56MHz Huawei	23	6040	VHLPX2-23-HW1 Andrew	0,6	259	38

7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów oraz nie stwierdzono występowania innych źródeł pola-EM

8. Opis pomiarów

8.1. Metoda badań

Zgodna z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258), określona w pkt 25 ppkt 1 załącznika do niniejszego rozporządzenia.

Zgodnie z art. 122a ust. 1b ustawy Prawo Ochrony Środowiska, w przypadku wprowadzenia na części albo całym terytorium Rzeczypospolitej Polskiej stanu nadzwyczajnego, o którym mowa w art. 228 ust. 1 Konstytucji Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 2 kwietnia 1997 r. (Dz. U. poz. 483, z 2001 r. poz. 319, z 2006 r. poz. 1471 oraz z 2009 r. poz. 946), lub stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii, o których mowa w art. 46 ustawy z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (Dz. U. z 2019 r. poz. 1239, z

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

późn. zm.8) }, pomiarów , nie przeprowadza się w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem nadzwyczajnym, stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii.

W związku z obecnie obowiązującym stanem epidemii, pomiarów nie wykonano w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych w obszarze pomiarowym przedmiotowej instalacji radiokomunikacyjnej.

8.2. Termin pomiarów i warunki środowiskowe

Podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych nie występowały opady atmosferyczne. Wyniki pomiaru parametrów pogodowych przedstawia poniższa tabela:

Data [rrrr-mm-dd]	Godzina [hh:mm-hh:mm]	Warunki środowiskowe			
		Temperatura [°C]		Wilgotność względna [%]	
		Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
2022-02-25	08:44-09:55	3.6	3.7	65.2	65

Przedstawione wyżej warunki środowiskowe, występujące podczas wykonywania pomiarów pól elektromagnetycznych, są zgodne ze specyfikacją techniczną użytego zestawu pomiarowego.

8.3. Warunki pracy urządzeń nadawczych

Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).

8.4. Wyposażenie pomiarowe

Zestaw pomiarowy służący do pomiaru natężenia składowej elektrycznej pola elektromagnetycznego złożony z szerokopasmowego miernika i sondy pomiarowej:

Oznaczenie miernika	Producent	Model	Numer fabryczny	Oznaczenie sondy	Producent	Model	Numer fabryczny
M-03Z	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	G-0622	S-31	Narda Safety Test Solution	Sonda EF-6092	C-0193

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 2 marca 2021 o numerze LWIMP/W/059/21 wydane przez Politechnika Wrocławską.

Data ważności świadectwa wzorcowania: 2 marca 2023 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-13	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 30 grudnia 2022 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-10	Leica	Dalmierz Leica Disto D510	1042956690	4609.13-M11-4180-1748/14	9 stycznia 2015

Data ważności świadectwa wzorcowania: 9 stycznia 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

9. Wyniki pomiarów

Pole elektryczne

Nr pomiaru	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego E [V/m] ^{1,5}	Wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru ⁴ E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WME ²	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ³
1	DPP okno budynku gospodarczego oczyszczalni	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	52°15'37.439" 15°54'41.04"
2	DPP w bramie budynku gospodarczego oczyszczalni	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	52°15'38.159" 15°54'43.56"
3	DPP okno budynku biurowo socjalnego oczyszczalni	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	52°15'36.36" 15°54'43.56"
4	GKP w odległości 4m od anteny sektorowej az. 70°	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	52°15'38.519" 15°54'42.119"
5	GKP w odległości 28m od anteny sektorowej az. 70°	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	52°15'38.88" 15°54'43.56"
6	GKP w odległości 56m od anteny sektorowej az. 70°	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	52°15'39.239" 15°54'44.999"
7	GKP w odległości 90m od anteny sektorowej az. 70°	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	52°15'39.6" 15°54'46.44"
8	GKP w odległości 9m od anteny sektorowej az. 170°	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	52°15'38.159" 15°54'42.119"
9	GKP w odległości 35m od anteny sektorowej az. 170°	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	52°15'37.439" 15°54'42.479"
10	GKP w odległości 61m od anteny sektorowej az. 170°	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	52°15'36.719" 15°54'42.479"
11	GKP w odległości 90m od anteny sektorowej az. 170°	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	52°15'35.64" 15°54'42.839"
12	GKP w odległości 5m od anteny radioliniowej az. 259°	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	52°15'38.519" 15°54'41.759"
13	GKP w odległości 17m od anteny radioliniowej az. 259°	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	52°15'38.519" 15°54'41.04"
14	GKP w odległości 56m od anteny radioliniowej az. 259°	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	52°15'38.159" 15°54'39.239"
15	GKP w odległości 5m od anteny sektorowej az. 290°	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	52°15'38.519" 15°54'41.759"
16	GKP w odległości 32m od anteny sektorowej az. 290°	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	52°15'38.88" 15°54'40.319"
17	GKP w odległości 57m od anteny sektorowej az. 290°	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	52°15'39.239" 15°54'39.239"
18	GKP w odległości 91m od anteny sektorowej az. 290°	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	52°15'39.6" 15°54'37.439"
-	GKP w odległości 206m od anteny sektorowej az. 70°	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	52°15'40.679" 15°54'52.2"
-	GKP w odległości 410m od anteny sektorowej az. 70°	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	52°15'43.2" 15°55'2.279"
-	GKP w odległości 210m od anteny sektorowej az. 170°	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	52°15'31.68" 15°54'43.92"
-	GKP w odległości 406m od anteny sektorowej az. 170°	0,3-2,0	<1,0	2.5	0.09	52°15'25.56" 15°54'45.719"

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

-	GKP w odległości 201m od anteny sektorowej az. 290°	0,3-2,0	<1,0	2,5	0,09	52°15'40,679" 15°54'32,039"
-	GKP w odległości 401m od anteny sektorowej az. 290°	0,3-2,0	<1,0	2,5	0,09	52°15'42,839" 15°54'22,32"

Pole magnetyczne (wyznaczone na podstawie pomiaru wartości natężenia pola elektrycznego)

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Wartość natężenia pola magnetycznego H [A/m] ¹	Wartość natężenia pola magnetycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru ⁴ H [A/m]	Wskaznikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WMI ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ²
1	DPP okno budynku gospodarczego oczyszczalni	0,3-2,0	<0.003*	0,007	0,09	52°15'37,439" 15°54'41,04"
2	DPP w bramie budynku gospodarczego oczyszczalni	0,3-2,0	<0.003*	0,007	0,09	52°15'38,159" 15°54'43,56"
3	DPP okno budynku biurowo socjalnego oczyszczalni	0,3-2,0	<0.003*	0,007	0,09	52°15'36,36" 15°54'43,56"
4	GKP w odległości 4m od anteny sektorowej az. 70°	0,3-2,0	<0.003*	0,007	0,09	52°15'38,519" 15°54'42,119"
5	GKP w odległości 28m od anteny sektorowej az. 70°	0,3-2,0	<0.003*	0,007	0,09	52°15'38,88" 15°54'43,56"
6	GKP w odległości 56m od anteny sektorowej az. 70°	0,3-2,0	<0.003*	0,007	0,09	52°15'39,239" 15°54'44,999"
7	GKP w odległości 90m od anteny sektorowej az. 70°	0,3-2,0	<0.003*	0,007	0,09	52°15'39,6" 15°54'46,44"
8	GKP w odległości 9m od anteny sektorowej az. 170°	0,3-2,0	<0.003*	0,007	0,09	52°15'38,159" 15°54'42,119"
9	GKP w odległości 35m od anteny sektorowej az. 170°	0,3-2,0	<0.003*	0,007	0,09	52°15'37,439" 15°54'42,479"
10	GKP w odległości 61m od anteny sektorowej az. 170°	0,3-2,0	<0.003*	0,007	0,09	52°15'36,719" 15°54'42,479"
11	GKP w odległości 90m od anteny sektorowej az. 170°	0,3-2,0	<0.003*	0,007	0,09	52°15'35,64" 15°54'42,839"
12	GKP w odległości 5m od anteny radioliniowej az. 259°	0,3-2,0	<0.003*	0,007	0,09	52°15'38,519" 15°54'41,759"
13	GKP w odległości 17m od anteny radioliniowej az. 259°	0,3-2,0	<0.003*	0,007	0,09	52°15'38,519" 15°54'41,04"
14	GKP w odległości 56m od anteny radioliniowej az. 259°	0,3-2,0	<0.003*	0,007	0,09	52°15'38,159" 15°54'39,239"
15	GKP w odległości 5m od anteny sektorowej az. 290°	0,3-2,0	<0.003*	0,007	0,09	52°15'38,519" 15°54'41,759"
16	GKP w odległości 32m od anteny sektorowej az. 290°	0,3-2,0	<0.003*	0,007	0,09	52°15'38,88" 15°54'40,319"
17	GKP w odległości 57m od anteny sektorowej az. 290°	0,3-2,0	<0.003*	0,007	0,09	52°15'39,239" 15°54'39,239"
18	GKP w odległości 91m od anteny sektorowej az. 290°	0,3-2,0	<0.003*	0,007	0,09	52°15'39,6" 15°54'37,439"
-	GKP w odległości 206m od anteny sektorowej az. 70°	0,3-2,0	<0.003*	0,007	0,09	52°15'40,679" 15°54'52,2"
-	GKP w odległości 410m od anteny sektorowej az. 70°	0,3-2,0	<0.003*	0,007	0,09	52°15'43,2" 15°55'2,279"

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

-	GKP w odległości 210m od anteny sektorowej az. 170°	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	52°15'31.68" 15°54'43.92"
-	GKP w odległości 406m od anteny sektorowej az. 170°	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	52°15'25.56" 15°54'45.719"
-	GKP w odległości 201m od anteny sektorowej az. 290°	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	52°15'40.679" 15°54'32.039"
-	GKP w odległości 401m od anteny sektorowej az. 290°	0,3-2,0	<0.003*	0.007	0.09	52°15'42.839" 15°54'22.32"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

¹ wyniki oznaczone * są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego

² współrzędne geograficzne pozyskane metodą obliczeniową w oparciu o pomiar punktu referencyjnego

³ do wyznaczenia wartości wskaźnikowej W_{Me} i W_{Mn} przyjęto na podstawie uzgodnień z klientem oraz rozpoznania źródeł, jako wartości dopuszczalne pola elektrycznego i magnetycznego odpowiednio 28 V/m i 0,073 A/m.

⁴ do wyznaczenia niepewności dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego, przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego.

⁵ maksymalna wartość chwilowa

Niepewność oszacowano zgodnie z dokumentem P-03 „Procedura nadzoru nad wyposażeniem” w postaci niepewności rozszerzonej wynikającej z niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k=2$.

Całkowita szacowana niepewność rozszerzona składowej E wynosi odpowiednio: 52.9% dla częstotliwości do 60 GHz

Dla przedmiotowych pomiarów zleceniodawca określił poprawkę pomiarową = 1.65.

Umiejscowienie pionów (punktów) pomiarowych przedstawiono w nr 2 do niniejszego sprawozdania.

10. Omówienie wyników pomiarów

Wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę, umożliwiających uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zleceniodawcy oraz innych operatorów występujących w obszarze pomiarowym.

W wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, zgodnie pkt 25 ppkt 1 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258), w związku z tym, że żadna z wartości wskaźnikowych, udokumentowanych w tabelach w pkt. 9 nie przekracza wartości 1, stwierdza się, że w miejscach, w których wykonano pomiary w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 66304 (66304N!) PPO_ZBASZYN_TOPOLOWA (PPO_ZBASZYN_TOPOLOWA), dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t. j. Dz. U. z 2020 r., poz. 1219 z późn.zm.)
- 2) Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2019, poz. 2448)
- 3) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258),
- 4) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 18, z dnia 10 listopada 2021r.).

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

12. Spis załączników

- Załącznik 1. Lokalizacja obiektu badań
- Załącznik 2. Usytuowanie pionów (punktów) pomiarowych
- Załącznik 3. Dokumentacja fotograficzna obiektu badań

13. Data wydania i autoryzowania sprawozdania

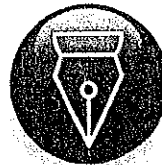
Obliczenia i sprawozdanie wykonał :



Signed by /
Podpisano przez:

Date / Data: 2022-
02-28 13:57

Sprawozdanie autoryzował:

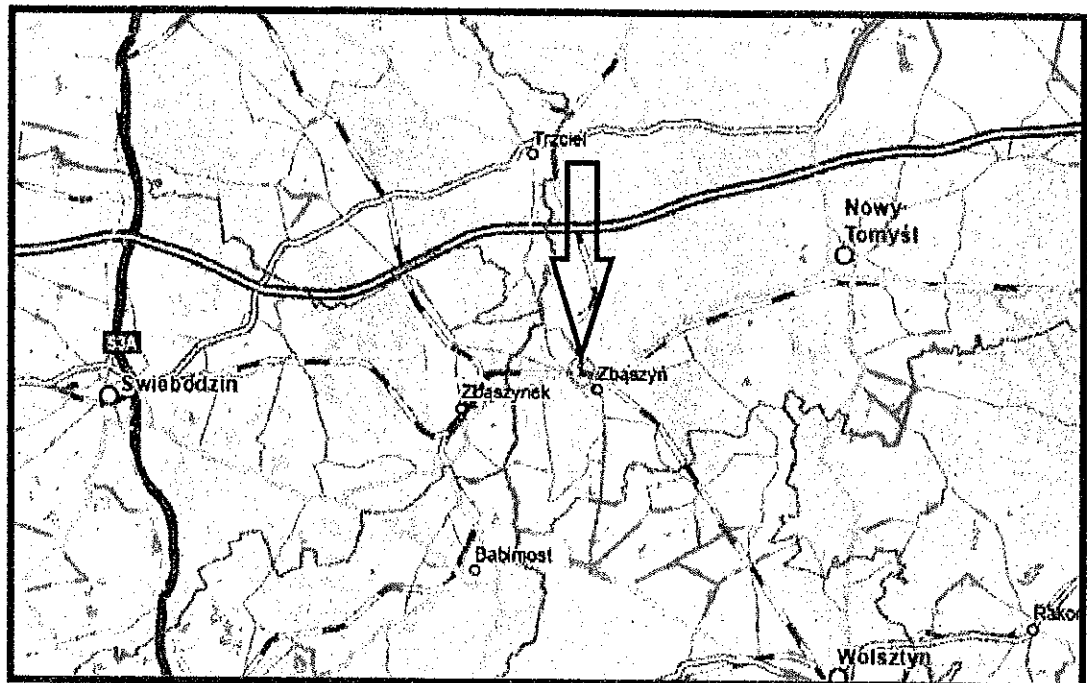
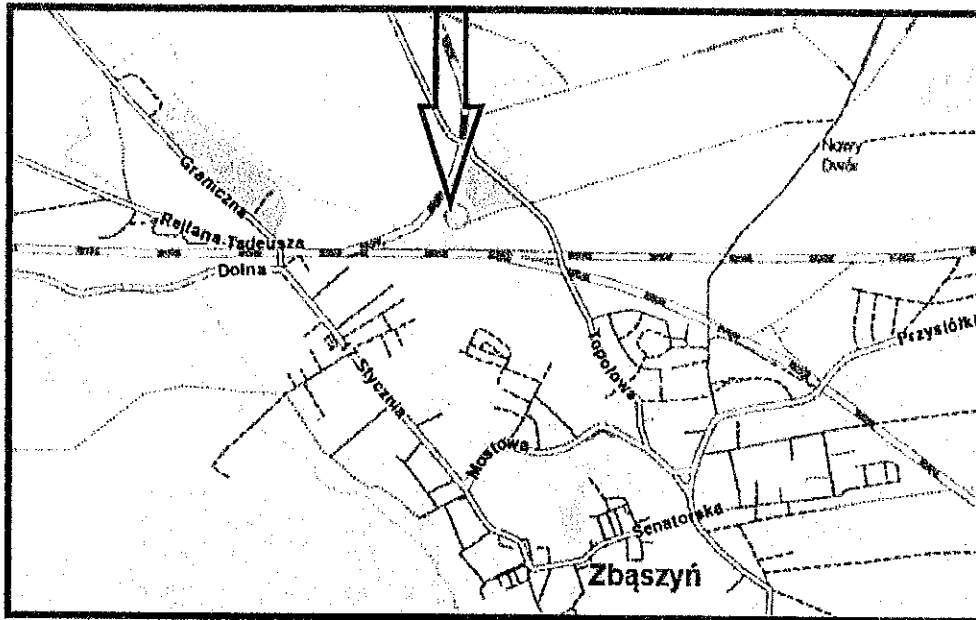


Signed by /
Podpisano przez:

Date / Data:
2022-03-01
07:00

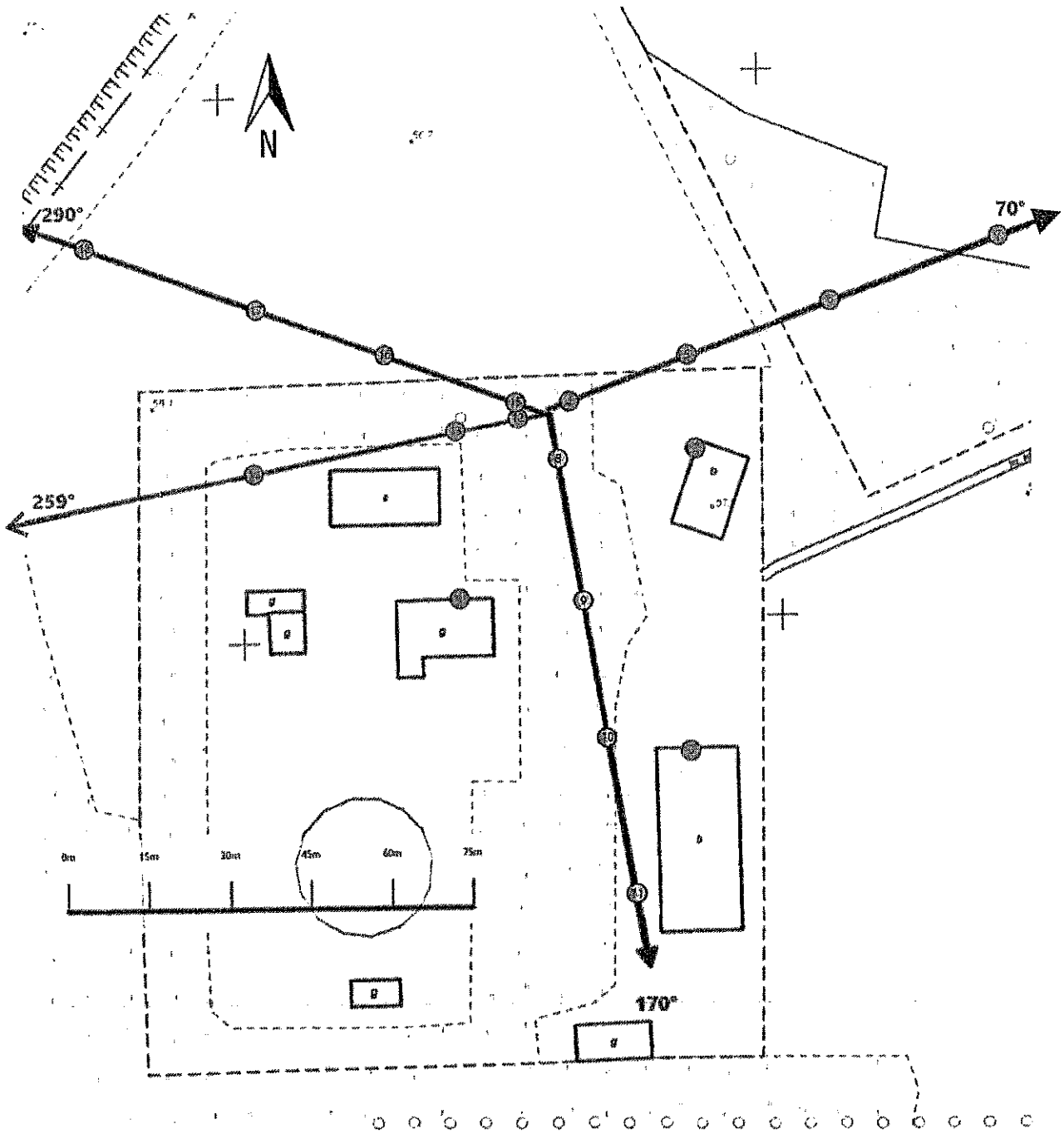
Koniec sprawozdania


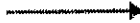
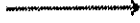
Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

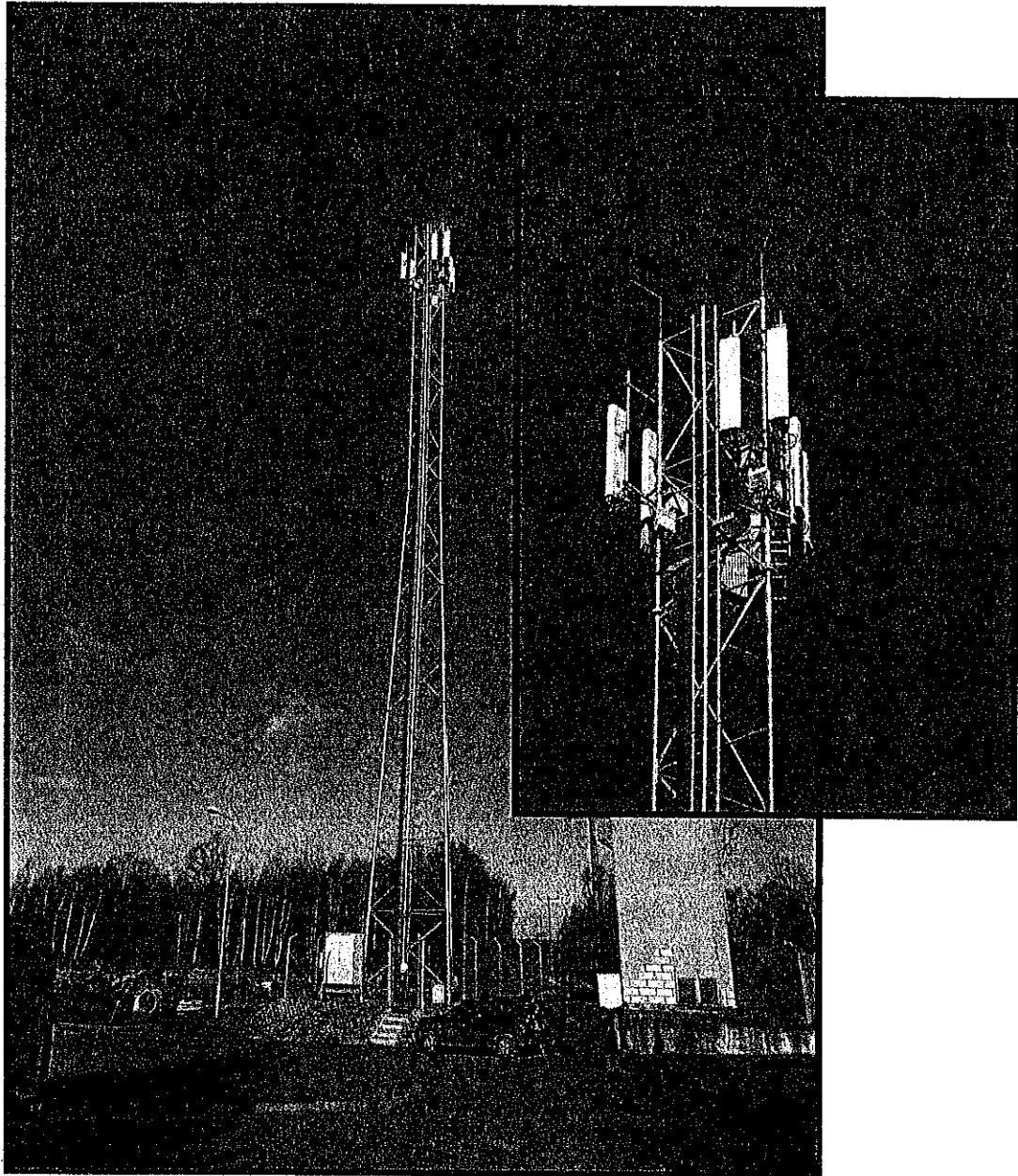


Załącznik nr 1	INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA Orange Polska S.A. 66304 (66304NI) PPO_ZBASZYN_TOPOLOWA (PPO_ZBASZYN_TOPOLOWA) Lokalizacja instalacji radiokomunikacyjnej
-----------------------	--

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 2	<p style="text-align: center;">Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. PPO_ZBASZYN_TOPOLOWA (66304NI) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej</p>
	<p>Legenda:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  Pion pomiarowy </div> <div style="text-align: center;">  Kierunek oddziaływania anten sektorowych </div> <div style="text-align: center;">  Kierunek oddziaływania anten radioliniowych </div> </div>



Załącznik nr 3	INSTALACJA RADIOKOMUNIKACYJNA Orange Polska S.A. 66304 (66304NI) PPO_ZBASZYN_TOPOLOWA (PPO_ZBASZYN_TOPOLOWA) Zdjęcia instalacji radiokomunikacyjnej
----------------	---

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wynik przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

