

WS. 6721.27.2026

Warszawa, dn. 2026-09-24

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

Pełnomocnik: Magdalena Matek
Pełnomocnictwo numer: 264/05/26
z dnia: 2026-05-11

dane do korespondencji:

NetWorks Sp. z o.o.
ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3
00-728 Warszawa
tel. 518427631
AE:PL-75331-40483-VAGTH-20

Starosta Powiatu Mińskiego

Starostwo Powiatowe w Mińsku Mazowieckim

ul. Kościuszki 3

05-300 Mińsk Mazowiecki

AE:PL-68794-69429-WCBAE-34

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. 2025 poz. 647).

Działając z upoważnienia Orange Polska S.A. z siedzibą Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa, **informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji** dla instalacji radiokomunikacyjnej **9160 (80076N!) STANISŁAWÓW3 (WWA_STANISŁAW_LEKA)** zlokalizowanej w miejscowości STANISŁAWÓW, ul. PRZEMYSŁOWA DZ.847/1. 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. 2025 poz. 647), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾:

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

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.	35694
2.	60285
3.	35694
4.	60285
5.	35694
6.	60285

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

Lp.	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.	21°33'10.4" 52°17'1.7"	700/800/900/ 1800/2100/ 2600	49	35694	50	4-12/4-12/ 4-12/6-14/ 6-14/6-14
2.	21°33'10.5" 52°17'1.6"	3600	49	60285	50	-2-12
3.	21°33'10.3" 52°17'1.5"	700/800/900/ 1800/2100/ 2600	49	35694	180	4-12/4-12/ 4-12/6-14/ 6-14/6-14
4.	21°33'10.2" 52°17'1.5"	3600	49	60285	180	-2-12
5.	21°33'10.2" 52°17'1.6"	700/800/900/ 1800/2100/ 2600	49	35694	300	4-12/4-12/ 4-12/6-14/ 6-14/6-14
6.	21°33'10.3" 52°17'1.7"	3600	49	60285	300	-2-12

*) 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.

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



Signed by /
Podpisano przez:

Magdalena Patrycja
Małek

Date / Data: 2026-
09-24 12:17

Potwierdzam zgodność wydruku z dokumentem wydanym w postaci elektronicznej:

Identyfikator dokumentu	582311.1280146.1540714
Nazwa dokumentu	N_80076_aktualizacja_zgłoszenia_w_trybie_art_152_ustawy_Poś_ver2-sig (Załącznik - RPW 92885 2026).pdf
Tytuł dokumentu	N_80076_aktualizacja_zgłoszenia_w_trybie_art_152_ustawy_Poś_ver2-sig (Załącznik - RPW 92885 2026)
Skrót dokumentu	871185AD9CE5E9B554F545A724B8D173C782D3A8
Wersja dokumentu	1.0
Data podpisu	24.09.2026
Sygnatariusz	Magdalena Patrycja Małek
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego
	EZD 3.136.31.31.
Data wydruku:	28.09.2026 08:56:53
Autor wydruku:	Kowalczyk Marta



NetWorks Sp. z o.o.
Laboratorium Badań Środowiskowych
ul. Józefa Piusa Dziekońskiego 3
00-728 Warszawa
e-mail: Laboratorium@networks.pl



AB 419

S P R A W O Z D A N I E 8043/2026/OS
Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A.
Numer i nazwa: 9160 (80076N!) STANISŁAWÓW3 (WWA_STANISLAW_LEKA)
Adres: STANISŁAWÓW, PRZEMYSŁOWA DZ.847/1, MIŃSKI, MAZOWIECKIE

Data wykonania pomiarów: 2026-09-22

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.
Wyniki 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 STANISŁAWÓW, PRZEMYSŁOWA DZ.847/1.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 9160 (80076N!) STANISŁAWÓW3 (WWA_STANISLAW_LEKA) 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. 2022 poz. 2630).

6. Pomiary zostały wykonane przez:

Radomski Oskar
Głowacki Konrad

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 kontenerze u podstawy wieży. Wokół instalacji znajdują się tereny rolnicze, lasy.

Instalacja radiokomunikacyjna jest obiektem bezobsługowym. Okresowe stanowiska pracy związane są z prowadzonymi w zależności od potrzeb konserwacjami, przeglądami, strojeniem i naprawami.

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	liczba anten	Azymut [°]	kąt pochylenia [°]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1	700/800/900/1800/2100/2600	ASI4518R10v18 Huawei	1	50	4-12**/4-12**/ 4-12**/6-14**/ 6-14**/6-14**	49	35694
2	3600	AAU5356 Huawei	1	50	-2-12**	49	60285
3	700/800/900/1800/2100/2600	ASI4518R10v18 Huawei	1	180	4-12**/4-12**/ 4-12**/6-14**/ 6-14**/6-14**	49	35694
4	3600	AAU5356 Huawei	1	180	-2-12**	49	60285
5	700/800/900/1800/2100/2600	ASI4518R10v18 Huawei	1	300	4-12**/4-12**/ 4-12**/6-14**/ 6-14**/6-14**	49	35694
6	3600	AAU5356 Huawei	1	300	-2-12**	49	60285

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

** pomiary wykonano zgodnie z pkt 13., ppkt 2 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2022, poz. 2630).

Transmisja realizowana drogą kablową.

7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów stwierdzono występowanie innych źródeł pola-EM, pracujących w systemach: telefonii komórkowej (800MHz-3800MHz), które istotnie wpływają na wyniki pomiarów. Zidentyfikowano również źródła pola-EM: linii radiowych (5GHz-90GHz), które nie wpływają istotnie na wyniki pomiarów.

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. 2022 poz. 2630), określona w pkt 25 ppkt 1 załącznika do niniejszego rozporządzenia.

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 [%]	
2026-09-22	11:45-13:05	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		13.6	14.1	65.4	64.8

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 w przypadku uzyskania wyniku pomiaru szerokopasmowego wykonanego zastosowaną metodą, dla zakresów częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz, powiększonego o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$ przekraczającego 70% najniższej dopuszczalnej wartości składowej elektrycznej lub magnetycznej pola dla objętych pomiarami zakresów częstotliwości, uwzględnia się poprawki pomiarowe przekazane przez zlecniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2022, poz. 2630) zaznaczając, że wymagane jest wykonanie pomiaru z wykorzystaniem miernika selektywnego. W przypadku uzyskania wyniku pomiaru szerokopasmowego wykonanego zastosowaną metodą, dla zakresów częstotliwości od 10 MHz do 300 GHz, powiększonego o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$ nieprzekraczającego 70% najniższej dopuszczalnej wartości składowej elektrycznej lub magnetycznej pola dla objętych pomiarami zakresów częstotliwości, nie uwzględnia się poprawek pomiarowych.

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
MF-08	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych Narda FieldMan	C-0171	SF-15	Narda Safety Test Solution	Sonda EFD-9091	A-0068

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 2 grudnia 2024 o numerze LWIMP/W/415/24 wydane przez Politechnika Wrocławską. Data następnego wzorcowania: 2 grudnia 2026 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-16	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	-----------------------

Data następnego wzorcowania: 23 maja 2027 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-11	Leica	Dalmierz Leica Disto D510	1042957453	Z3- Z32.4180.182.2024.4196.2	7 stycznia 2025

Data następnego wzorcowania: 7 stycznia 2035 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Odbiornik GNSS:

Odbiornik GNSS wbudowany w miernik natężenia pola elektromagnetycznego użyty podczas pomiarów	Producent		Model	
	UBlox		NEO-M8T	

Odbiorniki podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03.

9. Wyniki pomiarów

W obszarze pomiarowym, w którym na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń (OOP* 3343/2026/RP), stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska nie stwierdzono występowania zabudowy mieszkalnej.

*OOP - Obligatoryjny Obszar Pomiarowy - opracowanie przedstawia przewidywane rozkłady pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej.

Pole elektryczne

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego E [V/m] ^{1,5}	Wartość natężenia pola elektrycznego powiększona o niepewność pomiaru ⁴ E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WMe ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ²
1	GKP w odległości poziomej 10m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°17'1.7" 21°33'10.8"
2	GKP w odległości poziomej 56m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°17'2.8" 21°33'12.6"
3	GKP w odległości poziomej 110m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°17'3.8" 21°33'15.1"
4	PKP na az. 7° w odległości poziomej 42m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°17'2.8" 21°33'10.8"
5	PKP na az. 22° w odległości poziomej 46m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°17'3.1" 21°33'11.5"
6	PKP na az. 37° w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°17'2.8" 21°33'11.9"
7	PKP na az. 65° w odległości poziomej 51m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°17'2.4" 21°33'13.0"
8	PKP na az. 78° w odległości poziomej 49m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°17'2.0" 21°33'13.0"
9	PKP na az. 92° w odległości poziomej 42m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°17'1.7" 21°33'12.6"
10	GKP w odległości poziomej 72m od anteny sektorowej az. 180°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°16'59.2" 21°33'10.1"
11	GKP w odległości poziomej 111m od anteny sektorowej az. 180°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°16'58.1" 21°33'10.4"
12	PKP na az. 137° w odległości poziomej 44m od anteny sektorowej az. 180°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°17'0.6" 21°33'11.9"
13	PKP na az. 152° w odległości poziomej 47m od anteny sektorowej az. 180°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°17'0.2" 21°33'11.5"
14	PKP na az. 166° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 180°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°16'59.9" 21°33'10.8"
15	GKP w odległości poziomej 79m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°17'3.1" 21°33'6.5"
16	GKP w odległości poziomej 111m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°17'3.5" 21°33'5.0"

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

17	PKP na az. 314° w odległości poziomej 47m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°17'2.8" 21°33'8.6"
18	PKP na az. 329° w odległości poziomej 45m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°17'3.1" 21°33'9.0"
19	PKP na az. 344° w odległości poziomej 37m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°17'2.8" 21°33'9.7"
-	GKP w odległości poziomej 288m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°17'7.8" 21°33'22.0"
-	GKP w odległości poziomej 288m od anteny sektorowej az. 180°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°16'52.3" 21°33'10.4"
-	GKP w odległości poziomej 264m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°17'6.0" 21°32'58.2"
-	GKP w odległości poziomej 415m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<1.0*	1.3	0.05	52°17'8.5" 21°32'51.4"

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 powiększona o niepewność pomiaru ⁴ H [A/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM _H ³	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ²
1	GKP w odległości poziomej 10m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°17'1.7" 21°33'10.8"
2	GKP w odległości poziomej 56m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°17'2.8" 21°33'12.6"
3	GKP w odległości poziomej 110m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°17'3.8" 21°33'15.1"
4	PKP na az. 7° w odległości poziomej 42m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°17'2.8" 21°33'10.8"
5	PKP na az. 22° w odległości poziomej 46m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°17'3.1" 21°33'11.5"
6	PKP na az. 37° w odległości poziomej 50m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°17'2.8" 21°33'11.9"
7	PKP na az. 65° w odległości poziomej 51m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°17'2.4" 21°33'13.0"
8	PKP na az. 78° w odległości poziomej 49m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°17'2.0" 21°33'13.0"
9	PKP na az. 92° w odległości poziomej 42m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°17'1.7" 21°33'12.6"

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

10	GKP w odległości poziomej 72m od anteny sektorowej az. 180°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°16'59.2" 21°33'10.1"
11	GKP w odległości poziomej 111m od anteny sektorowej az. 180°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°16'58.1" 21°33'10.4"
12	PKP na az. 137° w odległości poziomej 44m od anteny sektorowej az. 180°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°17'0.6" 21°33'11.9"
13	PKP na az. 152° w odległości poziomej 47m od anteny sektorowej az. 180°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°17'0.2" 21°33'11.5"
14	PKP na az. 166° w odległości poziomej 52m od anteny sektorowej az. 180°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°16'59.9" 21°33'10.8"
15	GKP w odległości poziomej 79m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°17'3.1" 21°33'6.5"
16	GKP w odległości poziomej 111m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°17'3.5" 21°33'5.0"
17	PKP na az. 314° w odległości poziomej 47m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°17'2.8" 21°33'8.6"
18	PKP na az. 329° w odległości poziomej 45m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°17'3.1" 21°33'9.0"
19	PKP na az. 344° w odległości poziomej 37m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°17'2.8" 21°33'9.7"
-	GKP w odległości poziomej 288m od anteny sektorowej az. 50°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°17'7.8" 21°33'22.0"
-	GKP w odległości poziomej 288m od anteny sektorowej az. 180°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°16'52.3" 21°33'10.4"
-	GKP w odległości poziomej 264m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°17'6.0" 21°32'58.2"
-	GKP w odległości poziomej 415m od anteny sektorowej az. 300°	0.3-2.0	<0.003*	0.003	0.05	52°17'8.5" 21°32'51.4"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

PKP – Pomocniczy Kierunek Pomiarowy

¹ wyniki oznaczone * są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego i są wynikami spoza zakresu akredytacji. Do obliczenia wyniku skorygowanego przyjęto wartość skorelowaną z rzeczywistym wynikiem pomiaru - dolną granicę akredytowanego zakresu pomiarowego metody

² współrzędne geograficzne pozyskane metodą pomiaru bezpośredniego

³ do wyznaczenia wartości wskaźnikowej W_{ME} i W_{MH} 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: 27% dla częstotliwości do 4 GHz

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

Pomiarów nie wykonano:

Oznaczenie braku dostępu	Opis umiejscowienia
A	W budynku biurowym pod adresem Leka 4, z powodu terenu zamkniętego.

W miejscach, w których nie udało się przeprowadzić pomiarów z powodu nieobecności mieszkańców, Laboratorium Badań Środowiskowych NetWorks podejmie próbę ich wykonania podczas kolejnych badań poziomu pól elektromagnetycznych prowadzonych na potrzeby ochrony środowiska.

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

10. Omówienie wyników pomiarów

W związku z tym, że żadna z wartości zmierzonych, udokumentowanych w tabelach w pkt. 9, uzyskanych w skutek zastosowania pomiaru szerokopasmowego, powiększonego o rozszerzoną niepewność pomiaru U dla współczynnika rozszerzenia $k = 2$ nie przekroczyła 70% najniższej dopuszczalnej wartości składowej elektrycznej lub magnetycznej pola dla objętych pomiarami zakresów częstotliwości, nie uwzględnia się poprawek pomiarowych.

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. 2022, poz. 2630), 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 9160 (80076N!) STANISŁAWÓW3 (WWA_STANISLAW_LEKA), dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku należy uznać za dotrzymane.

Miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt. 9 (Wyniki pomiarów) lub na załączniku przedstawiającym usytuowanie pionów pomiarowych.

11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (T. j. Dz. U. z 2025 r., poz. 647 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. 2022, poz. 2630),
- 4) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie nr 25 z dnia 01.09.2026 r.)

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 :

Sprawozdanie autoryzował:



Signed by / Podpisano przez:

Karolina Blanik

Date / Data: 2026-09-23 13:46

Koniec sprawozdania



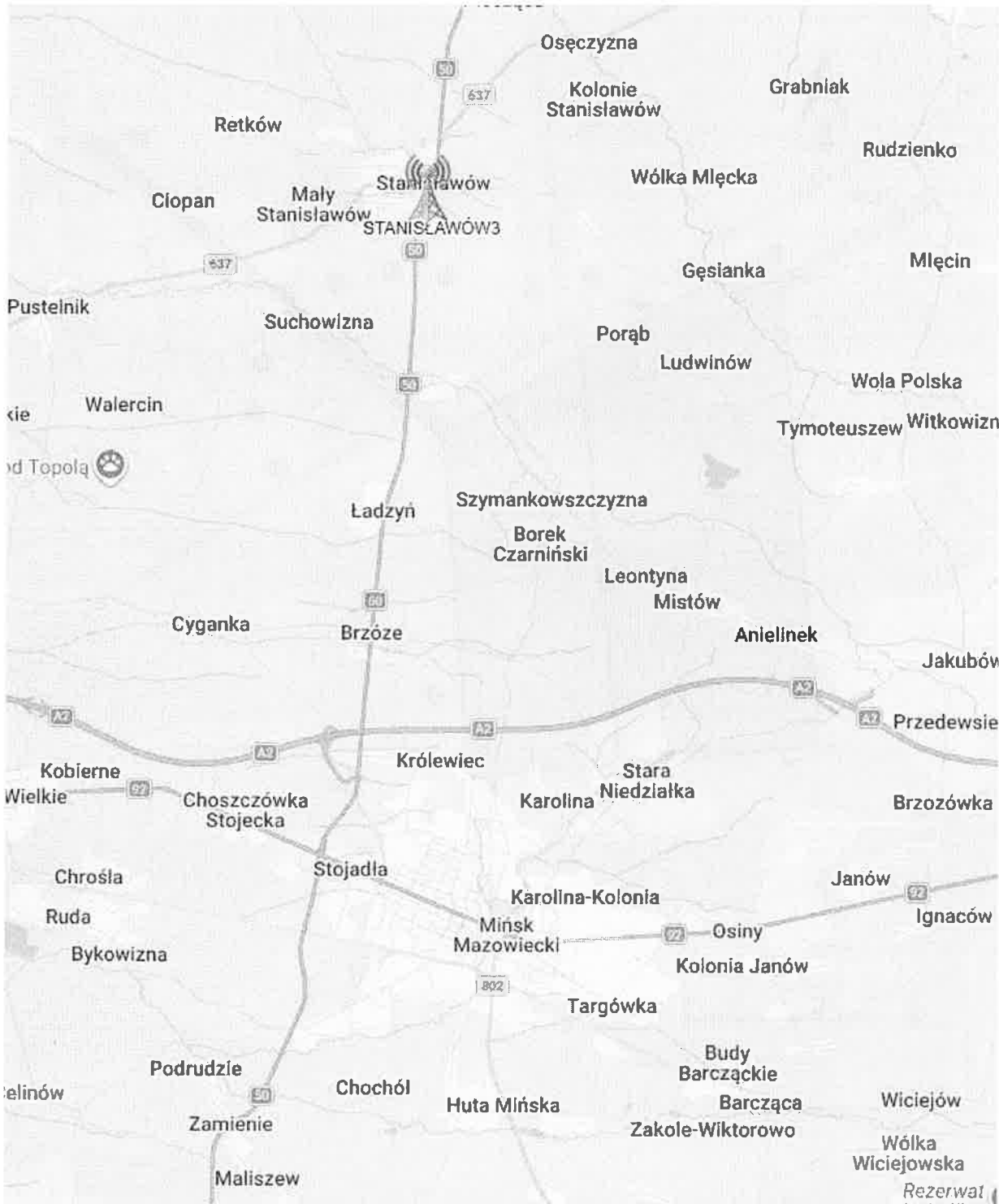
Signed by / Podpisano przez:

Angelika Okoniewska

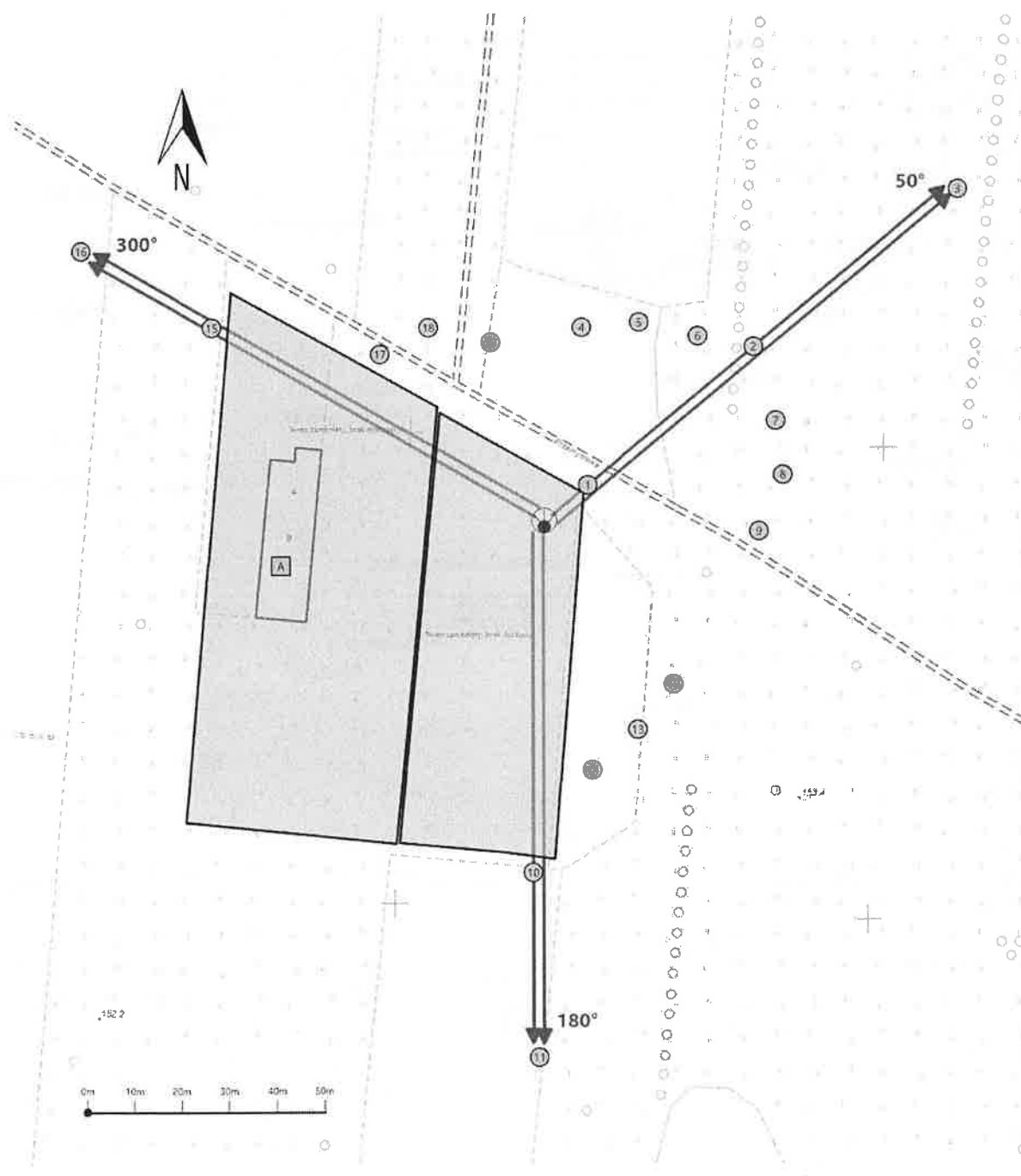
Date / Data: 2026-09-23 14:38

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej niż w całości.

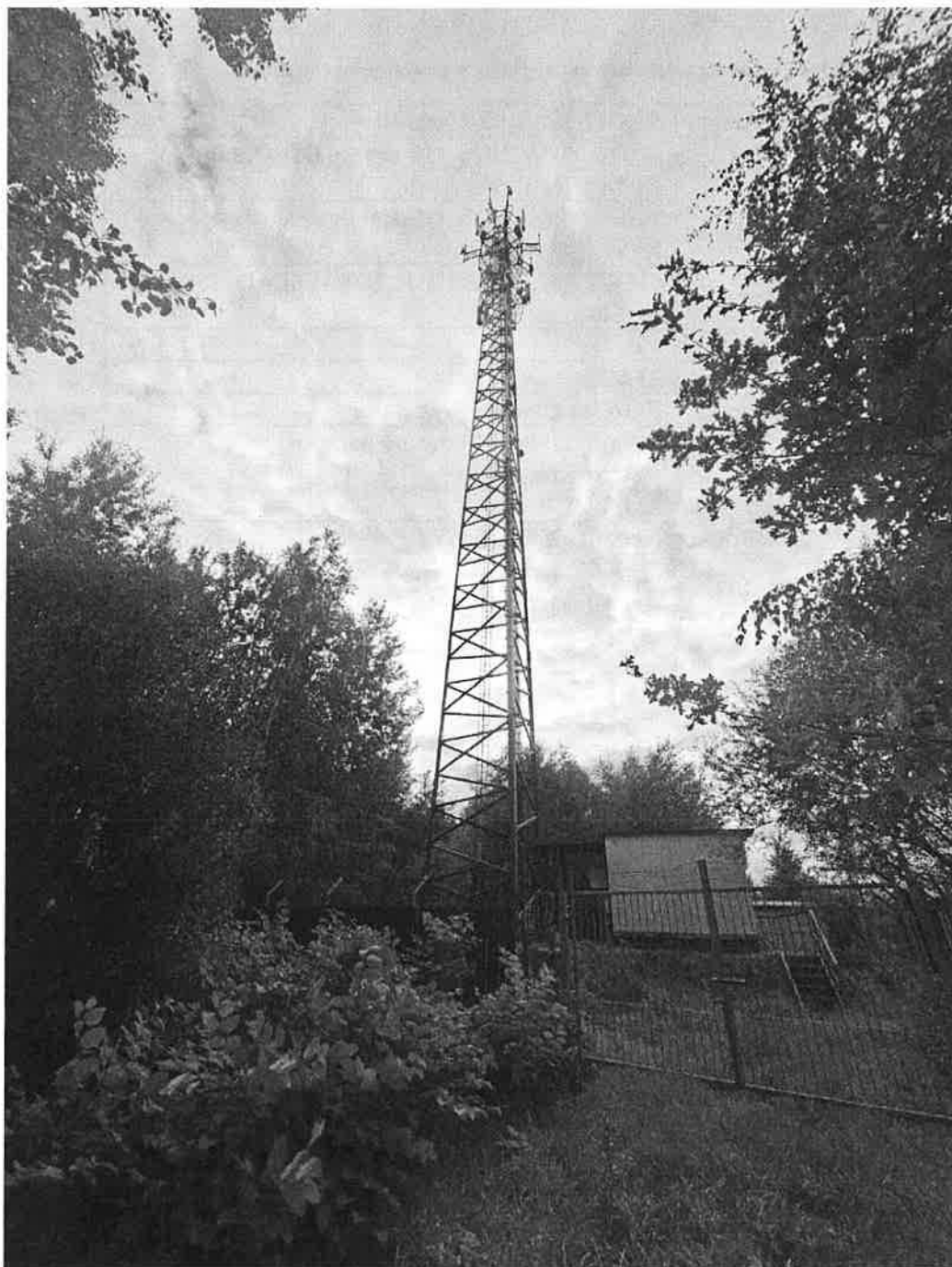
Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków i konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.



Załącznik nr 1	Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. 9160 (80076N!) STANISŁAWÓW3 (WWA_STANISLAW_LEKA) Lokalizacja instalacji
----------------	--



Załącznik nr 2	Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. WWA_STANISŁAW_LEKA (80076NI) Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej
	Legenda:  Źródło pola elektromagnetycznego  Brak dostępu  Pion pomiarowy  Kierunek oddziaływania anten sektorowych  Kierunek oddziaływania anten radioliniowych



Załącznik nr 3	Instalacja radiokomunikacyjna Orange Polska S.A. 9160 (80076N!) STANISŁAWÓW3 (WWA_STANISLAW_LEKA) Dokumentacja fotograficzna
----------------	--

Potwierdzam zgodność wydruku z dokumentem wydanym w postaci elektronicznej:

Identyfikator dokumentu	582311.1280148.1540716
Nazwa dokumentu	80076_8043_2026_OS-sig-sig (Załącznik - RPW_92885_2026).pdf
Tytuł dokumentu	80076_8043_2026_OS-sig-sig (Załącznik - RPW_92885_2026)
Skrót dokumentu	11DCFD9EEBBB83B5CB74AF6D6D77584160015D65
Wersja dokumentu	1.0
Data podpisu	23.09.2026
Sygnatariusz	Karolina Blanik
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego
Data podpisu	23.09.2026
Sygnatariusz	Angelika Okoniewska
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego
	EZD 3.136.31.31.
Data wydruku:	28.09.2026 08:57:19
Autor wydruku:	Kowalczyk Marta