

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

OSRL. 6221. 8. 2020
OSRL. 604. 45. 2020
Starostwo Powiatowe
w Jędrzejowie

Katowice, dn. 2020-04-09

Wpł. 2020 -04- 14
Dn.

L. Dz. 4447 /Ker

Starosta Powiatu w Jędrzejowie

ul. 11 Listopada 83

28-300 Jędrzejów

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 2019r. poz.1396 z późn. zm.).

Działając z upoważnienia T-Mobile Polska S.A. z siedzibą ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa, informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla stacji bazowej 55127 (27127N!) KKI_JEDRZEJOW_PRZEMYSLOWA4 zlokalizowanej w miejscowości JĘDRZEJÓW, PRZEMYSŁOWA 4. W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej stacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. z 2019r. poz.1396 z późn. zm.), 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.	9185
2.	7782
3.	6807
4.	9185
5.	7782
6.	9185
7.	9185
8.	7782
9.	9185
10.	11776.9
11.	14.0
12.	17022.8

Lp.	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
13.	3.6
14.	13213.9
15.	20000.0
16.	977.2
17.	7750.5

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

Lp. ³⁾ 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 [°]	Zakres kątów pochylenia [°]
1.	20°16'29,9" 50°38'33,1"	LTE 2600	38.0	9185	20	6
2.	20°16'29,9" 50°38'33,1"	UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	38.0	7782	20	6/6/6
3.	20°16'29,7" 50°38'33"	UMTS 900/ LTE 800/ GSM 900	63.0	6807	20	3/3/3
4.	20°16'30,8" 50°38'32,9"	LTE 2600	38.0	9185	170	3
5.	20°16'30,8" 50°38'32,9"	UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	38.0	7782	170	3/3/3
6.	20°16'30,1" 50°38'33,1"	UMTS 900/ LTE 800/ GSM 900	63.0	9185	170	1/1/1
7.	20°16'29,8" 50°38'32,9"	LTE 2600	38.0	9185	280	3
8.	20°16'29,8" 50°38'32,9"	UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	38.0	7782	280	3/3/3
9.	20°16'30" 50°38'32,8"	UMTS 900/ GSM 900/ LTE 800	71.5	9185	300	0/0/0
10.	20°16'30,01" 50°38'32,97"	18000	85.3	11776.9	26	nd.
11.	20°16'30,01" 50°38'32,97"	38000	61.0	14.0	38	nd.
12.	20°16'30,01" 50°38'32,97"	7000	87.0	17022.8	42	nd.
13.	20°16'30,01" 50°38'32,97"	38000	61.0	3.6	156	nd.
14.	20°16'30,01" 50°38'32,97"	38000	59.5	13213.9	197	nd.
15.	20°16'30,01" 50°38'32,97"	23000	61.0	20000.0	201	nd.
16.	20°16'30,01" 50°38'32,97"	23000	88.4	977.2	223	nd.
17.	20°16'30,01" 50°38'32,97"	18000	59.5	7750.5	274	nd.

*) tolerancja azymutu od -10° do $+10^{\circ}$.

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.

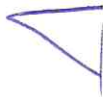
Jednocześnie informuję, iż analizowane przedsięwzięcie nadal **nie kwalifikuje się** do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko biorąc pod uwagę, iż w osi głównych wiązek promieniowania anten sektorowych w odległościach podanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. 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



Warszawa, dnia 6 marca 2019 r.

PEŁNOMOCNICTWO DALSZE

204/03/19

Ja niżej _____ oparciu o pełnomocnictwo z dnia 15 września 2015 roku, nr BZ/3152/2015, udzielonego przez T-Mobile Polska S.A. z siedzibą w Warszawie, w zakresie:

1. reprezentowania Spółki przed organami administracji państwowej oraz samorządowej we wszystkich instancjach, a także przed Wojewódzkim Sądem Administracyjnym oraz Naczelnym Sądem Administracyjnym w sprawach dotyczących procesu budowy, przebudowy, montażu, remontu lub rozbiórki obiektów budowlanych stanowiących infrastrukturę telekomunikacyjną oraz dokonywania jakichkolwiek robót budowlanych dotyczących infrastruktury telekomunikacyjnej,
2. zgłaszania instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne i reprezentowania Spółki przed organami administracji państwowej i samorządowej, organami ochrony środowiska oraz Państwowym Wojewódzkim Inspektorem Sanitarnym w procesie zgłaszania instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne

niniejszym udzielam pełnomocnictwa dalszego

pracownikowi NetWorkS! Sp. z o.o., _____

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

Pełnomocnik nie może zaciągać zobowiązań finansowych w imieniu T-Mobile Polska.

Pełnomocnik nie jest umocowany do udzielania pełnomocnictw dalszych.

Pełnomocnictwo może być w każdym czasie odwołane.

Pełnomocnictwo wygasa wraz z ustaniem stosunku pracy.

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

Repertorium A numer 12061 /2019

POŚWIADCZAM, dnia czwartego listopada dwa tysiące dziewiętnastego roku (04.11.2019) zgodność niniejszego odpisu z okazanym w tutejszej Kancelarii dokumentem. -----

POBRANO: -----

a) takse notarialną na podstawie § 13 pkt 2) rozporządzenia Ministra Sprawiedliwości z dnia 28 czerwca 2004 roku w sprawie maksymalnych stawek taksy notarialnej (tekst jednolity: Dz.U. 2018 r., poz. 272) w kwocie **6,00 zł**, -----

b) podatek od towarów i usług (23%) **1,38 zł** na podstawie art. 41 ust. 1 w związku z art. 146aa ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług (tekst jednolity: Dz. U. 2018 r., poz. 2174 ze zm.), -----

Podatku od czynności cywilnoprawnych nie pobrano, gdyż dokonana w dniu dzisiejszym czynność nie jest wymieniona w art. 1 ustawy z dnia 9 września 2000 roku o podatku od czynności cywilnoprawnych (tekst jednolity: Dz. U. 2019 r., poz. 1519) i nie podlega temu podatkowi. -----

DATA 15 września 2015

PEŁNOMOCNICTWONumer Rejestru Pełnomocnictw T-Mobile Polska S.A.
BZ/3152/2015

W imieniu T-Mobile Polska S.A. 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 /

_____, pracownikowi firmy **Networks! Sp. z o.o.**, Pełnomocnictwa do:

1. Reprezentowania Spółki przed organami administracji państwowej oraz samorządowej we wszystkich instancjach, a także przed Wojewódzkim Sądem Administracyjnym oraz Naczelnym Sądem Administracyjnym w sprawach dotyczących procesu budowy, przebudowy, montażu, remontu lub rozbiórki obiektów budowlanych stanowiących infrastrukturę telekomunikacyjną oraz dokonywania jakichkolwiek robót budowlanych dotyczących infrastruktury telekomunikacyjnej ;
2. Zgłaszania instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne i reprezentowania Spółki przed organami administracji państwowej i samorządowej, organami ochrony środowiska oraz Państwowym Wojewódzkim Inspektoratem Sanitarnym w procesie zgłaszania instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne.
3. Niniejsze pełnomocnictwo upoważnia Pełnomocnika do udzielania dalszych pełnomocnictw w zakresie opisanym powyżej innym pracownikom Networks! Sp. z o.o.

Pełnomocnictwo jest ważne do chwili odwołania przez Spółkę, na czas pracy w Spółce Networks.

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-MOBILE POLSKA S.A. z siedzibą w Warszawie

Adres: ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa

Telefon: +48 22 4136000 | 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

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

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

Prezes Zarządu: Adam Sawicki | Członkowie Zarządu: Dyrektor ds. Finansowych - Jens Becker;

Dyrektor ds. Ryntu Biznesowego - Igor Marejow;

Dyrektor ds. Polityki Personalnej - Magdalena Gera-Pikulski; Dyrektor ds. Technologii i Innowacji - Thomas Lips;

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



Repertorium A numer 11030/2019

POŚWIADCZAM, dnia czwartego listopada dwa tysiące dziewiętnastego roku (04.11.2019) zgodność niniejszego odpisu z okazanym w tutejszej Kancelarii dokumentem. -----

POBRANO: -----

- a) takse notarialną na podstawie § 13 pkt 2) rozporządzenia Ministra Sprawiedliwości z dnia 28 czerwca 2004 roku w sprawie maksymalnych stawek taksy notarialnej (tekst jednolity: Dz.U. 2018 r., poz. 272) w kwocie **6,00 zł**, -----
- b) podatek od towarów i usług (23%) **1,38 zł** na podstawie art. 41 ust. 1 w związku z art. 146aa ustawy z dnia 11 marca 2004 roku o podatku od towarów i usług (tekst jednolity: Dz. U. 2018 r., poz. 2174 ze zm.). -----

Podatku od czynności cywilnoprawnych nie pobrano, gdyż dokonana w dniu dzisiejszym czynność nie jest wymieniona w art. 1 ustawy z dnia 9 września 2000 roku o podatku od czynności cywilnoprawnych (tekst jednolity: Dz. U. 2019 r., poz. 1519) i nie podlega temu podatkowi. -----



AB 419

S P R A W O Z D A N I E 6760/2019/OS
Z POMIARÓW PÓŁ ELEKTROMAGNETYCZNYCH
WYKONANYCH DLA POTRZEB OCHRONY ŚRODOWISKA

Badany obiekt: Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A.
Numer i nazwa: 55127 (27127N!) KKI_JĘDRZEJOW_PRZEMYSŁOWA4
Adres: JĘDRZEJÓW, PRZEMYSŁOWA 4, Powiat jędrzejowski, WOJ. ŚWIĘTOKRZYSKIE

Data wykonania pomiarów: 2020-03-12

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:

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

2. Zleceniodawca:

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

3. Przedstawiciel zleceniodawcy:

ip.z o.o.

4. Zakres zlecenia:

Wykonanie badania i opracowanie sprawozdania z pomiarów natężenia pola elektrycznego i pola magnetycznego dla instalacji radiokomunikacyjnej T-Mobile Polska S.A. zlokalizowanej w miejscowości JĘDRZEJÓW, PRZEMYSŁOWA 4.

5. Cel zlecenia:

Wykonanie pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej 55127 (27127N!) KKI_JĘDRZEJÓW_PRZEMYSŁOWA4 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:

Kubiczek Patryk
Bąbik Przemysław
Rudyk Urszula

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 nieogrodzonym. Anteny zawieszono na kominie. Urządzenia sterujące oraz zasilające zainstalowano w pomieszczeniu u podstawy komina. 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.

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	LTE 2100/ LTE 1800/ UMTS 2100	80010622V01 Kathrein	1	20	6/ 6/ 6	38	7782
2	LTE 2600	ADU4518R6v06 Huawei	1	20	6	38	9185
3	GSM 900/ LTE 800/ UMTS 900	80010817 Kathrein	1	20	3/ 3/ 3	63	6807
4	LTE 2100/ LTE 1800/ UMTS 2100	80010622V01 Kathrein	1	170	3/ 3/ 3	38	7782
5	LTE 2600	ADU4518R6v06 Huawei	1	170	3	38	9185
6	UMTS 900/ GSM 900/ LTE 800	80010817 Kathrein	1	170	1/ 1/ 1	63	6807
7	UMTS 2100/ LTE 2100/ LTE 1800	80010622V01 Kathrein	1	280	3/ 3/ 3	38	7782
8	LTE 2600	ADU4518R6v06 Huawei	1	280	3	38	9185
9	LTE 800/ UMTS 900/ GSM 900	80010817 Kathrein	1	300	0/ 0/ 0	71.5	6807

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 n.p.t [m]
1.	NP CTR 600 HP 18GHz 2x28MHz XPIC Harris Stratex	18	11776.9	VHLP4-18 Andrew	1.2	26	85.3
2.	iPasolink 100E/ NEC	38	14	VHLP1-38/ Andrew	0.3	38	61
3.	NP CTR 600 HP 7GHz 2x28MHz XPIC Harris Stratex	7	17022.8	VHLP4-7W Andrew	1.2	42	87
4.	iPasolink 100E/ NEC	38	3.6	VHLP1-38/ Andrew	0.3	156	61
5.	NP CTR 600 HP 38GHz 2x28MHz XPIC Harris Stratex	38	13213.9	VHLP2-38 Andrew	0.6	197	59.5

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.

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 anten [m]	Azymut (°)	Wysokość zainstalowania n.p.t [m]
6.	NP CTR 600 HP 23GHz 2x56MHz XPIC Harris Stratex	23	20000	VHLP4-23 Andrew	1.2	201	61
7.	NP ECLIPSE 300hp 23GHz 28MHz Harris Stratex	23	977.2	VHLP2-23 Andrew	0.6	223	88.4
8.	NP CTR 600 HP 18GHz 2x56MHz XPIC Harris Stratex	18	7750.5	VHLP4-18 Andrew	1.2	274	59.5

7.4 Inne źródła pól elektromagnetycznych

Na podstawie informacji otrzymanych od użytkownika oraz obserwacji otoczenia miejsca wykonywania pomiarów oraz dokumentacji stwierdzono występowanie innych źródeł promieniowania elektromagnetycznego, które w zakresie badanych częstotliwości mogą bezpośrednio wpływać na wynik wartości mierzonej.

8. Opis pomiarów

8.1. Metoda badań

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.

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 [%]	
2020-03-12	11:20-12:40	Przed pomiarem	Po pomiarach	Przed pomiarem	Po pomiarach
		15.8	16	66.7	66.8

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
------------------------	-----------	-------	--------------------	---------------------	-----------	-------	--------------------

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.

M-05	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	F-0210	S-03	Narda Safety Test Solution	Sonda EF- 6092	A-0056
------	-------------------------------------	--	--------	------	-------------------------------------	----------------------	--------

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 20 listopada 2019 o numerze LWiMP/W/309/2019 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechniki Wrocławskiej.
Data ważności świadectwa wzorcowania: 20 listopada 2021 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Oznaczenie miernika	Producent	Model	Numer fabryczny	Oznaczenie sondy	Producent	Model	Numer fabryczny
M-05	Narda Safety Test Solution	Miernik pól elektromagnetycznych NBM-550	F-0210	SM-03	Narda Safety Test Solution	Sonda HF- 0191	D-0386

Mierniki natężenia pola elektromagnetycznego podlegają okresowemu sprawdzeniu zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03 i PB-01. Świadectwo wzorcowania zestawu pomiarowego z dnia 20 listopada 2019 o numerze LWiMP/W/309/2019 wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechniki Wrocławskiej.
Data ważności świadectwa wzorcowania: 20 listopada 2021 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Termohigrometr:

Oznaczenie:	TH-17	Producent:	AZ INSTRUMENT CORP	Model:	Termohigrometr AZ8706
-------------	-------	------------	--------------------	--------	--------------------------

Data ważności świadectwa wzorcowania: 2 maja 2020 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

Dalmierz:

Oznaczenie	Producent	Typ	Numer seryjny	Nr świadectwa wzorcowania	Data świadectwa wzorcowania
D-13	Leica	Dalmierz laserowy	1051011710	4665.1-M11- 4180-1748/15	27 listopada 2015

Data ważności świadectwa wzorcowania: 27 listopada 2025 (zgodnie z procedurą wewnętrzną P-03).

8.5. Znaki ostrzegawcze

Urządzenia nadawcze oraz obszar wokół obiektu oznaczono symbolami zgodnymi z PN-74/T - 06260. Źródła promieniowania elektromagnetycznego – Znaki ostrzegawcze.

9. Wyniki pomiarów

Pole elektryczne

Nr pionu	Opis umiejscowienia pionu (punktu) pomiarowego	Wysokość pomiaru [m]	Zmierzona wartość natężenia pola elektrycznego E [V/m] ¹	Wartość natężenia pola elektrycznego po uwzględnieniu poprawek pomiarowych powiększona o niepewność pomiaru ⁵ E [V/m]	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WMe ⁴	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ³
1	DPP - w świetle otwartego okna klatki schodowej w budynku Kartel, piętro 1/1	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	- -
2	GKP 20°, GKP 26°, GKP 38°, GKP 42°, 1m od podstawy komina	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	- -
3	GKP 20°, 25m od podstawy komina	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	- -
4	GKP 20°, 50m od podstawy komina	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	- -
5	GKP 20°, 80m od podstawy komina	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	- -
6	GKP 26°, 25m od podstawy komina	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	- -
7	GKP 26°, 50m od podstawy komina	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	- -
8	GKP 26°, 75m od podstawy komina	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	- -
9	GKP 38°, GKP 42°, 25m od podstawy komina	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	- -

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.

10	GKP 38°, GKP 42°, 50m od podstawy komina	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	-
11	GKP 42°, 75m od podstawy komina	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	-
12	GKP 42°, 95m od podstawy komina	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	-
13	GKP 156°, 1m od podstawy komina	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	-
14	GKP 156°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	v2.9	0.1	-
15	GKP 156°, 10m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	-
16	GKP 170°, GKP 197°, GKP 201°, 1m od podstawy komina	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	-
17	GKP 170°, 20m od podstawy komina	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	-
18	GKP 170°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	-
19	GKP 170°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	-
20	GKP 170°, 35m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	-
21	GKP 197°, GKP 201°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	-
22	GKP 197°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	-
23	GKP 197°, 20m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	-
24	GKP 197°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	-
25	GKP 223°, 1m od podstawy komina	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	-
26	GKP 223°, 1m od narożnika budynku	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	-
27	GKP 274°, GKP 280°, GKP 300°, 1m od podstawy komina	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	-
28	GKP 274°, 20m od podstawy komina	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	-
29	GKP 274°, 40m od podstawy komina	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	-
30	GKP 274°, 60m od podstawy komina	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	-
31	GKP 280°, 20m od podstawy komina	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	-
32	GKP 280°, 40m od podstawy komina	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	-
33	GKP 280°, 60m od podstawy komina	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	-
34	GKP 300°, 20m od podstawy komina	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	-
35	GKP 300°, 40m od podstawy komina	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	-
36	GKP 300°, 60m od podstawy komina	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	-
37	PPP az. 330°, 50m od podstawy komina	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	-
38	PPP az. 0°, 50m od podstawy komina	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	-
39	PPP 1m od narożnika budynku	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	-
40	PPP az. 250°, 50m od podstawy komina	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	-
41	GKP 201°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	-
42	GKP 201°, 20m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	-
43	GKP 201°, 1m od	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	-

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.

	elewacji budynku					-
44	GKP 201°, 15m od elewacji budynku	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	-
-	GKP 20°, 315m od podstawy komina	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	50°38'42.7" 20°16'35.4"
-	GKP 20°, 660m od podstawy komina	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	50°38'53.2" 20°16'41.3"
-	GKP 170°, 350m od podstawy komina	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	50°38'21.7" 20°16'33.1"
-	GKP 170°, 630m od podstawy komina	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	50°38'12.8" 20°16'35.5"
-	GKP 280°, 190m od podstawy komina	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	50°38'34.1" 20°16'20.4"
-	GKP 280°, 380m od podstawy komina	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	50°38'35.2" 20°16'11.1"
-	GKP 300°, 285m od podstawy komina	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	50°38'37.7" 20°16'17.5"
-	GKP 300°, 530m od podstawy komina	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	50°38'41.6" 20°16'6.9"
-	GKP 300°, 715m od podstawy komina	0,3-2,0	<1,0*	2.1	0.1	50°38'44.6" 20°15'59"

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 ⁵ H [A/m] ²	Wskaźnikowa wartość poziomu emisji pól elektromagnetycznych WM _H ⁴	Współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego ³
1	DPP - w świetle otwartego okna klatki schodowej w budynku Kartel, piętro 1/1	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	
2	GKP 20°, GKP 26°, GKP 38°, GKP 42°, 1m od podstawy komina	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	
3	GKP 20°, 25m od podstawy komina	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	
4	GKP 20°, 50m od podstawy komina	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	
5	GKP 20°, 80m od podstawy komina	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	
6	GKP 26°, 25m od podstawy komina	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	
7	GKP 26°, 50m od podstawy komina	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	
8	GKP 26°, 75m od podstawy komina	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	
9	GKP 38°, GKP 42°, 25m od podstawy komina	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	
10	GKP 38°, GKP 42°, 50m od podstawy komina	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	
11	GKP 42°, 75m od podstawy komina	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	
12	GKP 42°, 95m od podstawy komina	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	
13	GKP 156°, 1m od podstawy komina	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	
14	GKP 156°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	

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.

15	GKP 156°, 10m od elewacji budynku	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	
16	GKP 170°, GKP 197°, GKP 201°, 1m od podstawy komina	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	
17	GKP 170°, 20m od podstawy komina	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	
18	GKP 170°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	
19	GKP 170°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	
20	GKP 170°, 35m od elewacji budynku	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	
21	GKP 197°, GKP 201°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	
22	GKP 197°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	
23	GKP 197°, 20m od elewacji budynku	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	
24	GKP 197°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	
25	GKP 223°, 1m od podstawy komina	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	
26	GKP 223°, 1m od narożnika budynku	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	
27	GKP 274°, GKP 280°, GKP 300°, 1m od podstawy komina	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	
28	GKP 274°, 20m od podstawy komina	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	
29	GKP 274°, 40m od podstawy komina	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	
30	GKP 274°, 60m od podstawy komina	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	
31	GKP 280°, 20m od podstawy komina	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	
32	GKP 280°, 40m od podstawy komina	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	
33	GKP 280°, 60m od podstawy komina	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	
34	GKP 300°, 20m od podstawy komina	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	
35	GKP 300°, 40m od podstawy komina	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	
36	GKP 300°, 60m od podstawy komina	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	
37	PPP az. 330°, 50m od podstawy komina	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	
38	PPP az. 0°, 50m od podstawy komina	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	
39	PPP 1m od narożnika budynku	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	
40	PPP az. 250°, 50m od podstawy komina	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	
41	GKP 201°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	
42	GKP 201°, 20m od elewacji budynku	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	
43	GKP 201°, 1m od elewacji budynku	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	
44	GKP 201°, 15m od elewacji budynku	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	
-	GKP 20°, 315m od podstawy komina	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	50°38'42.7" 20°16'35.4"
-	GKP 20°, 660m od podstawy komina	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	50°38'53.2" 20°16'41.3"
-	GKP 170°, 350m od podstawy	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	50°38'21.7" 20°16'33.1"

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.

	komina					
-	GKP 170°, 630m od podstawy komina	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	50°38'12.8" 20°16'35.5"
-	GKP 280°, 190m od podstawy komina	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	50°38'34.1" 20°16'20.4"
-	GKP 280°, 380m od podstawy komina	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	50°38'35.2" 20°16'11.1"
-	GKP 300°, 285m od podstawy komina	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	50°38'37.7" 20°16'17.5"
-	GKP 300°, 530m od podstawy komina	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	50°38'41.6" 20°16'6.9"
-	GKP 300°, 715m od podstawy komina	0,3-2,0	<0,003*	0.006	0.1	50°38'44.6" 20°15'59"

GKP – Główny Kierunek Pomiarowy

DPP – Dodatkowy Pion Pomiarowy

PPP – Pomocniczy Pion Pomiarowy

¹ wyniki oznaczone * są wynikami poniżej czułości zestawu pomiarowego

² wartość wyznaczona na podstawie pomiaru wartości skutecznej natężenia pola elektrycznego, z zależności: $H=E/377$

³ współrzędne geograficzne pozyskane metodą obliczeniową w oparciu o pomiar punktu referencyjnego, z dokładnością nie gorszą niż wymaganą w ZoE

⁴ 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.

⁵ do wyznaczenia niepewności dla wyników poniżej czułości zestawu pomiarowego, przyjęto niepewność dla minimalnej wartości z zakresu pomiarowego.

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: 52.4% dla częstotliwości do 60 GHz.

Dla przedmiotowych pomiarów zlecniodawca określił poprawkę pomiarową = 1,40.

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

10. Omówienie wyników pomiarów

Pomiary zostały wykonane:

1. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13, 14 i 19 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258),
2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zlecniodawcy, stwierdzono możliwość występowania pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258). Wyniki obliczeń dostarczone przez zlecniodawcę nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym.
3. na terenach przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową oraz w miejscach dostępnych dla ludności.

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

Wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zlecniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów.

11. Podstawa prawna

- 1) Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2019, poz. 2166, 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)

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.

- 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) PN-74/ T – 06260. Źródła promieniowania elektromagnetycznego. Znaki Ostrzegawcze.
- 5) Akredytacja nr AB 419 wydana przez Polskie Centrum Akredytacji (wydanie 16, z dnia 25 lutego 2020r.).

12. Spis załączników

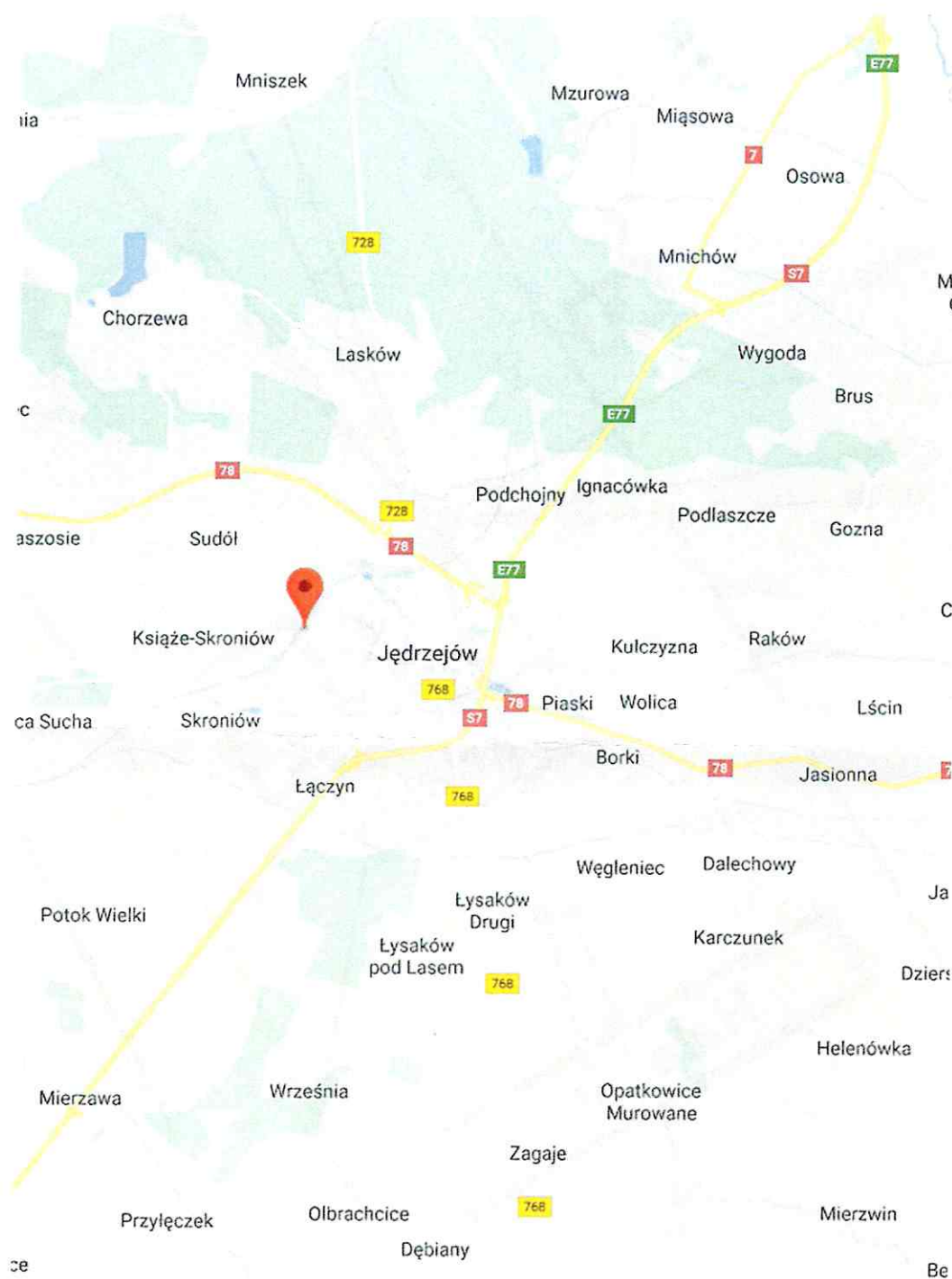
- Załącznik 1. Lokalizacja obiektu badań
Załącznik 2. Usytuowanie pionów (punktów) pomiarowych
Załącznik 3. Dokumentacja fotograficzna obiektu badań

13. Data wydania i autoryzowania sprawozdania – 6 kwietnia 2020.

Obliczenia i sprawozdanie wykonał:

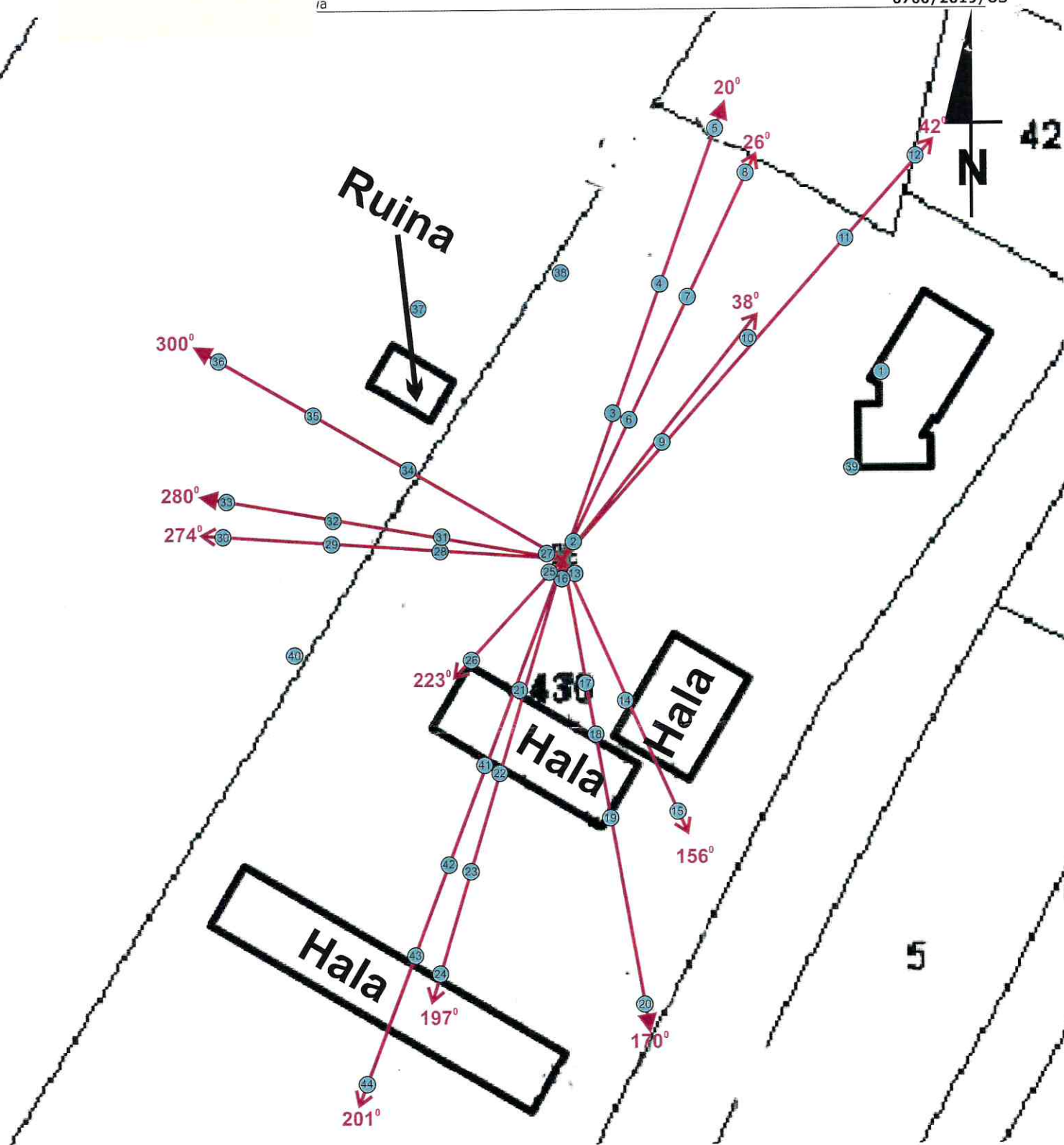
Sprawozdanie autoryzował:

Koniec sprawozdania



Załącznik nr 1	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. 55127 (27127N!) KKI_JEDRZEJOW_PRZEMYSLOWA4 Lokalizacja instalacji
----------------	---

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.

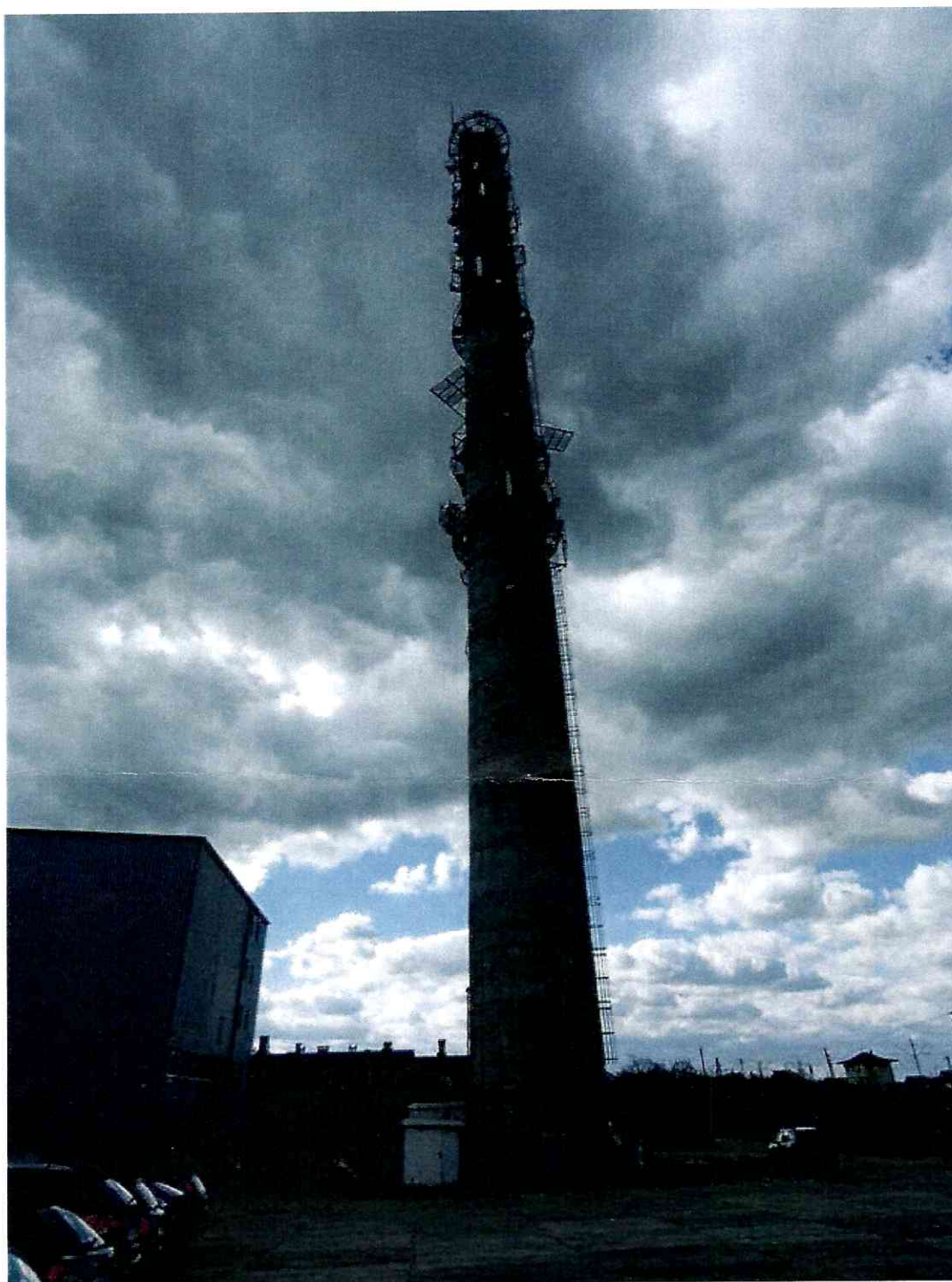


1:1000
1cm=10m

cm 2000 1000 0 20 40m

Załącznik nr 2	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. 55127 (27127N!) KKI_JEDRZEJOW_PRZEMYSŁOWA4 Usytuowanie pionów pomiarowych w otoczeniu instalacji
SKALA 1:1000	Legenda:  Pion pomiarowy  Kierunek oddziaływania anten sektorowych  Kierunek oddziaływania anten radioliniowych

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 3.	Instalacja radiokomunikacyjna T-Mobile Polska S.A. 55127 (27127N!) KKI_JEDRZEJOW_PRZEMYSLOWA4 Dokumentacja fotograficzna
-----------------	---

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 konfiguracji urządzeń w dniu wykonywania pomiarów.

