

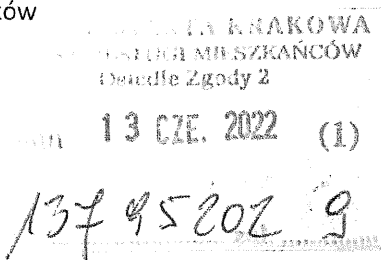
WS-08.6222.17.2022.16

p. J. Górný
KIEROWNIK REFERATU
Sabina Zm. 08.06.2022
Warszawa, 10.06.2022

Tauron Dystrybucja S.A.
ul. Podgórska 25A
31-035 Kraków

*

Dane do korespondencji:
Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Krakowie
ul. Dajwór 27
31-060 Kraków



Urząd Miasta Krakowa
Pl. Wszystkich Świętych 3-4
31-004 Kraków

Dotyczy: ustawowego obowiązku, wynikającego z art. 152 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. - Prawo ochrony środowiska; rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne; rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010r. w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia.

Działając z upoważnienia Tauron Dystrybucja S.A. z siedzibą w Krakowie, 31-035 Kraków, ul. Podgórska 25A, zgłaszam instalację wytwarzającą pola elektromagnetyczne:

GPZ Płaszów, dz. nr 30/8 obręb P-27, ident. dz. 126104_9.0027.30/8

*

Załączniki:

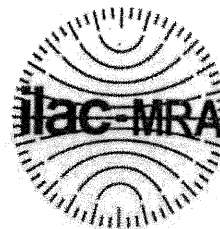
1. Pełnomocnictwo: *
2. Pełnomocnictwo:
3. Kopia potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej – zgłoszenie.
4. Kopia potwierdzenia wniesienia opłaty skarbowej – pełnomocnictwo.
5. Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w środowisku w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej.

WS 5003				Wpłynęło dnia: 13-06-2022	
01	02	03	04	05	06
07	08	09	10	Podpis	

FORMULARZ ZGŁOSZENIA INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE (instalacja radiokomunikacyjna)	
I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia	
1.	Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia <i>Urząd Miasta Krakowa, Pl. Wszystkich Świętych 3-4, 31-004 Kraków</i>
2.	Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację <i>GPZ Płaszów</i>
3.	Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja <i>woj. małopolskie – 2.2.12</i> <i>powiat Kraków - 4.2.12.21.61</i> <i>gmina Kraków - 5.2.12.21.61.01.1</i>
4.	Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby <i>Tauron Dystrybucja Spółka Akcyjna, ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków</i>
5.	Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji <i>GPZ Płaszów, dz. nr 30/8 obręb P-27, ident. dz. 126104_9.0027.30/8</i>
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. Nr 130, poz. 879) <i>Instalacja radiokomunikacyjna (radiolinia) – której równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15 W, emitująca pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz.</i>
7.	Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług <i>Podstawowym zakresem działania Tauron Dystrybucja Spółka Akcyjna jest dystrybucja energii elektrycznej dla około 4,1mln odbiorców. Transmisja danych poprzez urządzenia radiokomunikacyjne wspiera podstawowy rodzaj działalności.</i>
8.	Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) <i>Praca ciągła (24h na dobę)</i>
9.	Wielkość i rodzaj emisji <i>EIRP 2090W max, emisja cyfrowa, 4-1024QAM (23GHz)</i>
10.	Opis stosowanych metod ograniczania emisji <i>- montaż systemów antenowych na znacznych wysokościach,</i> <i>- dobór odpowiednich anten,</i> <i>- automatyczna regulacja mocy ograniczająca wielkość emisji do niezbędnego minimum.</i>
11.	Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami <i>Na podstawie wykonanych pomiarów stwierdza się stopień ograniczenia wielkości emisji zgodny z obowiązującymi przepisami.</i>
12.	Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:
1.	współrzędne geograficzne lub współrzędne prostokątne płaskie anten instalacji, z dokładnością odpowiednio do jednej dziesiątej sekundy lub w zaokrągleniu do 1 m (współrzędne mogą być określone z użyciem technik GPS lub innych dostępnych technik, z zachowaniem wymaganej dokładności) w obowiązującym układzie odniesień przestrzennych <i>N 50° 2' 4.6" E 20° 0' 33.0"</i>

2.	częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji 23 GHz	
3.	wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu, z dokładnością do jednego metra 13,0 m	
4.	równoważne moce promieniowane izotropowo poszczególnych anten instalacji (Równoważna moc promieniowana izotropowo, czyli zastępcza moc promieniowana izotropowo (EIRP), jest to iloczyn mocy doprowadzonej do anteny i zysku energetycznego anteny odniesionego do źródła izotropowego) EIRP 2090W (23GHz)	
5	Zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania poszczególnych anten instalacji lub informacja o tym, że anteny mają charakterystyki dookólne, wraz z podaniem kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania azymut 154,30° ±0,8°, kąt pochylenia 0,78°±0,8° (23GHz)	
6	kwalifikację instalacji jako przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 60 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko - przez podanie informacji, czy miejsca dostępne dla ludności znajdują się w określonej w rozporządzeniu odległości od środków elektrycznych poszczególnych anten, w osi ich głównych wiązek promieniowania <i>Instalacja nie kwalifikuje się jako przedsięwzięcie potencjalnie mogące negatywnie oddziaływać na środowisko na podstawie Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 26 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko par.3 ust.1 pkt. 8.</i>	
7	wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych, o których mowa w art. 122a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska, jeśli takie były wymagane <i>Wartości wskaźnikowe WME oraz WMH nie przekraczają wartości 1.</i> <i>Brak przekroczenia dopuszczalnych wartości natężenia pola elektromagnetycznego w miejscach dostępnych dla ludności. Wyliczenia natężenia pola elektromagnetycznego dla najniekorzystniejszego wypadku (tj. największej występującej wartości zastępczej mocy promieniowanej izotropowo) wykazują, że na głównej osi promieniowania anteny, w miejscach dostępnych dla ludności, natężenie pola elektromagnetycznego nie przekracza dopuszczalnej wartości.</i>	
13. Miejscowość, data (rok – miesiąc – dzień):		Warszawa, 2022-06-10
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację		
*		
Podpis		*
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie		
Data zarejestrowania zgłoszenia		Numer zgłoszenia
.....		

*



AB 286

*

SPRAWOZDANIE

NR PP-PS/22-06-9

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH W ŚRODOWISKU
W OTOCZENIU INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNEJ

GPZ Płaszów

1. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA ŹRÓDEŁ:

-województwo: **małopolskie**,

-miejscowość: **KRAKÓW**

-współrzędne geograficzne: **E 20°00'33.0", N 50°02'04.6"**.

2. DANE DOTYCZĄCE ZLECENIODAWCY I UŻYTKOWNIKA:

-DATA PRZYJĘCIA ZLECENIA DO POMIARÓW: 01.06.2022 r.

-ZLECENIODAWCA: Xentia Sp. z o.o. ul. Chałubińskiego 8, 00-613 Warszawa.

-PRZEDSTAWICIEL ZLECENIODAWCY: *

-UŻYTKOWNIK: TAURON Dystrybucja S.A. ul. Podgórska 25A, 31-035 Kraków.

3. POMIARY WYKONALI: *

4. DATA POMIARÓW: 06.06.2022 r., godz. 08⁰⁰ ÷ 08⁴⁵.

5. OPRACOWANIE SPRAWOZDANIA Z POMIARÓW: *

7. PRZEGLĄD WYNIKÓW I AUTORYZACJA: *

*

8. DATA AUTORYZACJI: 10.06.2022 r.



Bez pisemnej zgody Dyrektora Ośrodka sprawozdanie z pomiarów nie może być kopiowane inaczej jak tylko w całości.
Wyniki przedstawione w niniejszym sprawozdaniu z pomiarów odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu i do warunków w dniu wykonania pomiarów.

9. DANE TECHNICZNE DOTYCZĄCE INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNEJ:**9.1. Dane techniczne dotyczące instalacji radiokomunikacyjnej.****Tabela 1. Parametry instalacji radiokomunikacyjnej; parametry radiolinii:**

Charakterystyka promieniowania		kierunkowa									
Rzeczywisty czas pracy (h/dobę)		24									
Warunki pracy		znamionowe									
Rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne									
Lp.	Linia radiowa							Antena			
	Relacja	Typ/ Producent	Częstotliwość pracy (GHz)	Modulacja	Maksymalna moc nadawana	Zysk anteny (dBi)	Szerokość kanału (MHz)	Typ/ producent	Głębokość anteny (m)	Azymut (°)	Wysokość zainstalowania n.p.t. (m)
1.	> GPZ Bieżanów	ASNK 23GHz/SIAE Microelettronica S.p.A.	23	1024QAM	23dBm (4QAM) 17dBm (1024QAM)	40,2	28	THP 06-212S/ Faini	0,6	154	13

Antenę paraboliczną zamontowano na maszcie. Maszt znajduje się na dachu budynku. Urządzenia nadawczo – odbiorcze zainstalowane są w pomieszczeniu technicznym. Instalacja radiokomunikacyjna znajduje się na terenie ogrodzonym. W otoczeniu źródeł pól-EM będących przedmiotem pomiarów znajdują się tereny przemysłowe oraz handlowe.

W otoczeniu badanego obiektu nie stwierdzono występowania innych źródeł promieniowania w badanym zakresie, które mogą wpływać na wynik wartości mierzonej.

W czasie wykonywania pomiarów wszystkie wymienione w tabeli nr 1 anteny pracowały.

Dane zawarte w tabeli nr 1 pochodzą z informacji uzyskanych od przedstawiciela Zleceniodawcy, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności, mogące mieć wpływ na ważność wyników.

Wyniki pomiarów ważne są tylko dla takiej konfiguracji urządzeń nadawczych, ich liczby i ich parametrów, anten i ich parametrów oraz istniejących instalacji i elementów wyposażenia pomieszczeń, jakie były w czasie wykonywania pomiarów.

Warunki środowiskowe panujące podczas pomiarów zostały przedstawione w tabeli nr 2.

Ogólny widok instalacji radiokomunikacyjnych przedstawiono w załączniku nr 1.

10. DANE DOTYCZĄCE BADAŃ.

10.1. Celem pomiarów pól elektromagnetycznych w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej będącej przedmiotem pomiarów jest sprawdzenie dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku.

10.2. Warunki środowiskowe:**Tabela 2. Warunki środowiskowe.**

data	godzina	pomiar	warunki zewnętrzne - zjawiska atmosferyczne			
06.06.2022 r.	08:00	początkowy	temperatura:	20,0°C	wilgotność:	47%
	08:45	końcowy	temperatura:	21,0°C	wilgotność:	47%

10.3. Szacowanie niepewności całkowitej wyników badań ilościowych przeprowadzone zgodnie z normą PN-EN ISO/IEC 17025: 2018-02, normą PN-EN 62311 i dokumentem EA-04/16. Oszacowane wartości niepewności są niepewnościami rozszerzonymi przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Podczas pomiarów wszystkie składowe budżety niepewności zostały zidentyfikowane i są zgodne z wymaganiami podstawowymi.

10.4. Identyfikacja widma pola: identyfikacji źródeł i parametrów technicznych dokonano na podstawie analizy dokumentacji dotyczącej zlecenia oraz obserwacji miejsca wykonywania badań.

10.5. Aparatura pomiarowa.**Tabela 3. Miernik natężenia promieniowania elektromagnetycznego.**

1.	miernik	
	nazwa	Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego
	producent	Narda Safety Test Solutions GmbH
	typ	NBM-520
	numer fabryczny	B-0473
2.	sonda pomiarowa	
	typ	EF-6091
	numer fabryczny	01147
	zakres pomiaru pola elektromagnetycznego	0,80 [V/m] ÷ 400 [V/m]
	zakres częstotliwościowy	80 [MHz] ÷ 90 000 [MHz]
3.	Niepewność zestawu pomiarowego	23%
	świadectwo wzorcowania	
	3.1. laboratorium wzorcuje	Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechnika Wrocławska, ul. Janiszewskiego 9, 50-372 Wrocław; Nr akredytacji AP 078
	3.2. numer świadectwa wzorcowania	LWiMP/W/121/21
	3.3. data wydania świadectwa wzorcowania	16 kwietnia 2021 r.
4.	3.4. data ważności wzorcowania	16 kwietnia 2024 r.
	bieżąca kontrola sprawności zestawu pomiarowego	zgodnie z aktualnie obowiązującą instrukcją sprawdzania zestawu pomiarowego.

Tabela 3. Miernik natężenia promieniowania elektromagnetycznego c.d.

5.	świadectwo pomiaru odporności elektromagnetycznej	
5.1.	laboratorium wykonujące pomiar	Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechnika Wrocławska, ul. Janiszewskiego 9, 50-372 Wrocław; Nr akredytacji AP 078
5.2.	numer świadectwa	LWiMP/P/009/19
5.3.	data wydania świadectwa	21 marca 2019 r.

11. PODSTAWA PRAWNA.

11.1. Podstawa metodyki pomiarów: Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymywania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020 poz. 258).

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

12. WYNIKI POMIARÓW.

Tabela 4. Zestawienie wyników pomiarów w pionach (punktach) pomiarowych.

numer pionu (punktu) pomiarowego	opis miejsca pomiaru lub współrzędne geograficzne pionu (punktu) pomiarowego	wartość zmierzona natężenia pola elektrycznego [V/m]	wynik pomiaru natężenia skutecznego pola elektromagnetycznego po zaokrągleniu [V/m]*	wysokość pionu (punktu) pomiarowego [m]	wartość wyznaczona natężenia skutecznego pola magnetycznego po zaokrągleniu [A/m]**	wartość wskaźnika WM_E	wartość wskaźnika WM_H	ocena zgodności względem dokumentu wskazanego w punkcie 11.2 sprawozdania oparta na zasadzie w punkcie 13
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Niepewność pomiarowa: 23%							
	Poprawka pomiarowa: 1,0							
	Otoczenie badanego obiektu:							
	Główne kierunki pomiarowe:							
	-154°							
1	N 50° 02' 04,1"E 20° 00' 33,5"	<0,8	<1,0	0,3-2,0	<0,003	<0,02	<0,02	zgodny
2	N 50° 02' 03,2"E 20° 00' 34,2"	<0,8	<1,0	0,3-2,0	<0,003	<0,02	<0,02	zgodny
3	N 50° 02' 02,2"E 20° 00' 34,7"	<0,8	<1,0	0,3-2,0	<0,003	<0,02	<0,02	zgodny
	Pomocnicze punkty (piony) pomiarowe:							
4	N 50° 02' 04,2"E 20° 00' 32,4"	<0,8	<1,0	0,3-2,0	<0,003	<0,02	<0,02	zgodny
5	N 50° 02' 04,4"E 20° 00' 31,2"	1,2	1,5	2,0	0,004	0,02	0,02	zgodny
6	N 50° 02' 05,6"E 20° 00' 31,4"	1,1	1,4	2,0	0,004	0,02	0,02	zgodny
7	N 50° 02' 04,7"E 20° 00' 33,6"	<0,8	<1,0	0,3-2,0	<0,003	<0,02	<0,02	zgodny
8	N 50° 02' 05,3"E 20° 00' 35,0"	<0,8	<1,0	0,3-2,0	<0,003	<0,02	<0,02	zgodny
9	N 50° 02' 03,6"E 20° 00' 36,4"	0,8	1,0	2,0	0,003	0,02	0,02	zgodny

* - wynik pomiaru powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia $k=2$ oraz uwzględniający poprawkę pomiarową.

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

** - wartości podane w kolumnie 6 tabeli 4 są wartościami wyznaczonymi na podstawie zmierzonej wartości pola elektrycznego podanego w kolumnie 3 tej tabeli zgodnie z wzorem $H=E/377$.

Pomiary pola-EM w środowisku w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej będącej przedmiotem pomiarów przeprowadzono w miejscach podanych w tabeli nr 4. Pomiary zostały wykonane na głównych, pomocniczych kierunkach pomiarowych oraz obszarze pomiarowym na kierunkach zbliżonych do azymutów anten badanej instalacji. Rozkład pionów (punktów) pomiarowych przedstawiono w załączniku nr 2.

W związku z zaistniałą sytuacją kryzysową wywołaną wirusem SARS-CoV-2 oraz zgodnie z art.31 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. z 2020 r. poz.695.) w okresie stanu zagrożenia epidemicznego lub stanu epidemii ogłoszonego z powodu wirusa SARS-CoV-2 pomiarów nie przeprowadzono w lokalach mieszkalnych oraz w lokalach użytkowych zlokalizowanych na terytorium objętym stanem nadzwyczajnym, stanem zagrożenia epidemicznego lub stanem epidemii.

13. STWIERDZENIE ZGODNOŚCI Z POZIOMAMI DOPUSZCZALNYMI ORAZ OMÓWIENIE WYNIKÓW POMIARÓW:

13.1. Na podstawie wykonanych pomiarów w miejscach w których uzyskano dostęp, w pionach (punktach) pomiarowych stwierdza się dotrzymanie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku zgodnie z punktem 11.2 sprawozdania (wartości wskaźnikowe WM_E oraz WM_H nie przekraczają wartości 1).

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

Miejsca do których nie uzyskano dostępu i/lub nie uzyskano zgody na pomiar, z przyczyn niezależnych od Laboratorium nie podlegają ocenie zgodności.

Poziomy pole elektromagnetycznych w środowisku wyznaczono dla instalacji emitujących pola elektromagnetyczne względem najniższej wartości dopuszczalnej z danego zakresu częstotliwości i w odniesieniu do najwyższych zmierzonych wartości pól-EM.

Pomiary poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku w otoczeniu badanego obiektu wykonano podczas pracy wszystkich instalacji emitujących pola elektromagnetyczne w danym zakresie częstotliwości.

Stwierdzenie zgodności wyników z wymaganiami: **tak; zgodnie z dokumentem określonym w punkcie 11.2 sprawozdania.**

Zasada podejmowania decyzji: **określona w treści rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17.02.2020 r.**

Ryzyko związane z tą zasadą: Zasada podejmowania decyzji została określona w powyższym dokumencie w związku z czym rozpatrywanie poziomu ryzyka nie jest konieczne.

Instalacja radiokomunikacyjna spełnia wymagania normatywu powołanego w punkcie 11.2. sprawozdania.

13.2. Zgodnie z art. 122a, ust. 1, pkt. 2 i 3, Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 Prawo Ochrony Środowiska (Dz.U. z 2020r. poz. 1219 z późn. zm.) ponowne pomiary kontrolne wykonuje się:

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

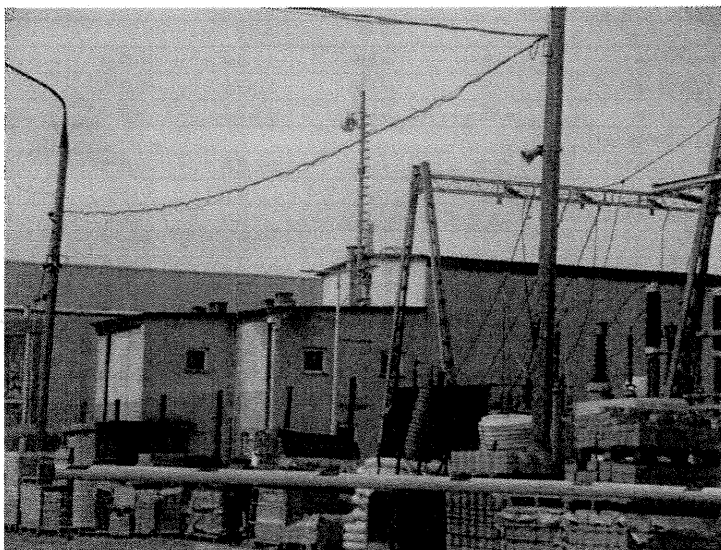
Otrzymują:

2 x Zleceniodawca (wersja drukowana)

1 x Zleceniodawca (wersja elektroniczna)

1 x PP aa (wersja elektroniczna)

Koniec sprawozdania. Sprawozdanie zawiera dodatkowo załączniki nr 1 i 2.



Zał. nr 1: Widok ogólny instalacji radiokomunikacyjnej.



Załącznik nr 2:	
Lokalizacja anten oraz ich azymuty, lokalizacja pionów (punktów) pomiarowych wokół instalacji radiokomunikacyjnej.	
-punkt (pion)	
-pomiarowy.	

*) wyłączenie jawności w zakresie danych osobowych na podstawie przepisów Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (tzw. RODO), jawność wyłączył: Ireneusz Górny - Inspektor w Referacie Ochrony Wód, Klimatu Akustycznego i Ochrony Przed Polami Elektromagnetycznymi Wydziału Kształtowania Środowiska UMK

