

SP-OS. 6221. 28. 2022. DJM

## Dokument elektroniczny

---

### Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2022-06-15

### Dane nadawcy

ANETA BOCHENEK  
Telefon: +48726552550  
Email: aneta.bochenek@ppkrakow.pl

### Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE WE WROCŁAWIU (50-440 WROCŁAW (MIASTO), WOJ. DOLNOŚLĄSKIE)

WNIOSEK

47978 ART 152 KOREKTA

PISMO W ZAŁĄCZENIU

### Załączniki:

1. 47978 BISKUPICEPODGORNE (76000n1) art. 152 combined OK.pdf

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:  
2022-06-15T10:33:24.184+02:00

---

Podpis elektroniczny





ISTNIEJE OD 1989 R.

# OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ „PP” Marek Zajac i Artur Zajac s.c.

ul. Profesora Michała Bobrzyńskiego 23A/U2, 30-348 KRAKÓW

tel.: +48 603 18 77 88, fax: +48 12 20 20 477

www.pppkrakow.pl, e-mail: pppmz@interia.pl

NIP: PL 865-21-71-602, REGON: 830470281

Konto: PEKAO S. A. III O/Kraków 69 1240 2294 1111 0000 4522 8364



AB 286

Od 1 kwietnia 2000 r. posiadamy certyfikat akredytacji nr AB 286 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji.

W ramach zakresu akredytacji wykonujemy:

- pomiary pola elektromagnetycznego (pole elektryczne, pole magnetyczne, gęstość mocy) w środowisku i w środowisku pracy w zakresie częstotliwości od 0 Hz do 90 GHz,
- pomiary hałasu w środowisku pracy,
- pomiary hałasu w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej,

- pomiary drgań:
 

- skutecznym działaniem na organizm człowieka,

- działających na organizm człowieka przez kończyny górne,

- pomiary promieniowania optycznego nielaseroowego, w ramach pomiaru przeprowadzamy dodatkowo pełną analizę skuteczności osłon na stanowisku,

- pomiary promieniowania laserowego,

- pomiary natężenia i równomierności oświetlenia na stanowisku pracy,

- pomiary oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego,

- pobieranie próbek powietrza w celu oceny narażenia zawodowego na pyły przemysłowe (frakcja wdychalna + respirabilna).

- testy specjalistyczne medycznej aparatury rentgenodiagnostycznej w zakresie:

- radiografii ogólnej,
- stomatologii,
- mammografii,
- fluoroskopii i angiografii,
- tomografii komputerowej,
- monitorów do prezentacji obrazów medycznych.

Ponadto poza zakresem akredytacji wykonujemy:

- testy akceptacyjne medycznej aparatury rentgenodiagnostycznej,

- pomiary dozymetryczne osłon stałych,

- pomiary rozkładu mocy dawki wokół aparatów RTG,

- pomiary dawek referencyjnych w rentgenodiagnostyce,

- projekty pracowni RTG wraz z obliczaniem osłon stałych,

- szkolenia z zakresu wykonywania testów podstawowych,

- opracowania dokumentacji Systemu Jakości w pracowniach RTG.

L. dz.: PP-ZGz/22-03-11-A2

Kraków, dn. 2022-06-15

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

Pełnomocnik: Aneta Bochenek  
Upoważnienie nr rej. NetWorkSI! Nr 527/07/21  
z dnia: 27-07-2021 r.

Adres do korespondencji:  
ul. Prof. Michała Bobrzyńskiego 23A/U2  
30-348 Kraków  
tel. 501 78 97 70

Starostwo Powiatowe we Wrocławiu  
ul. T. Kościuszki 131  
50-440 Wrocław

Dotyczy: korekty do informacji o zmianie danych wynikającej 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. 2020, poz.1219 z późn. zm.).

Działając z upoważnienia T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa, informuję o korekcie do zmiany danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej 47978 BISKUPICEPODGORNE (76000 PPWR\_KOBIERZYC\_LGICHEM) zlokalizowanej w miejscowości Biskupice Podgórne, ul. LG 3, DZ.022305\_2.0002.2/127. W przesłanej za pośrednictwem platformy epuap informacji, wystąpił błąd w pkt. 9 i 12 (tabela). Poniżej przedstawiono szczegółowe dane instalacji po uwzgl. korekty.

### 9. Wielkość i rodzaj emisji:

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

Lp.	Równoważna moc promieniowania izotropowo (EIRP) [W]
1	<15

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

Lp.	1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)
Lp.	Współrzędne geograficzne	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji [MHz]	Liczba anten	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t]	Równoważna moc promieniowania izotropowo (EIRP) [W]	Azymut [°]	Kąt pochylecia [°]
1	16° 53' 12,9" E: 51° 01' 27,7" N:	900/1800/2100	84	3,0-7,1	<15	0-360	0/0/0

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

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

*mgr Aneta Bochenek*

*A. Bochenek*

Otrzymują:

- a/a
- adresat



SP-05, 6221.28.2022.DJM

## Dokument elektroniczny

---

### Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2022-06-07

### Dane nadawcy

ANETA BOCHENEK  
Telefon: +48726552550  
Email: aneta.bochenek@ppkrakow.pl

### Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE WE WROCLAWIU (50-440 WROCLAW (MIASTO), WOJ. DOLNOŚLĄSKIE)

### WNIOSEK

#### 47978 art 152 koreka

informuję o korekcie do zmiany  
danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej 47978 BISKUPICEPODGORNE (76000  
PPWR\_KOBIERZYC\_LGCHEM) zlokalizowanej w miejscowości Biskupice Podgórne, ul. LG 3, DZ.022305\_2.0002.2/127.

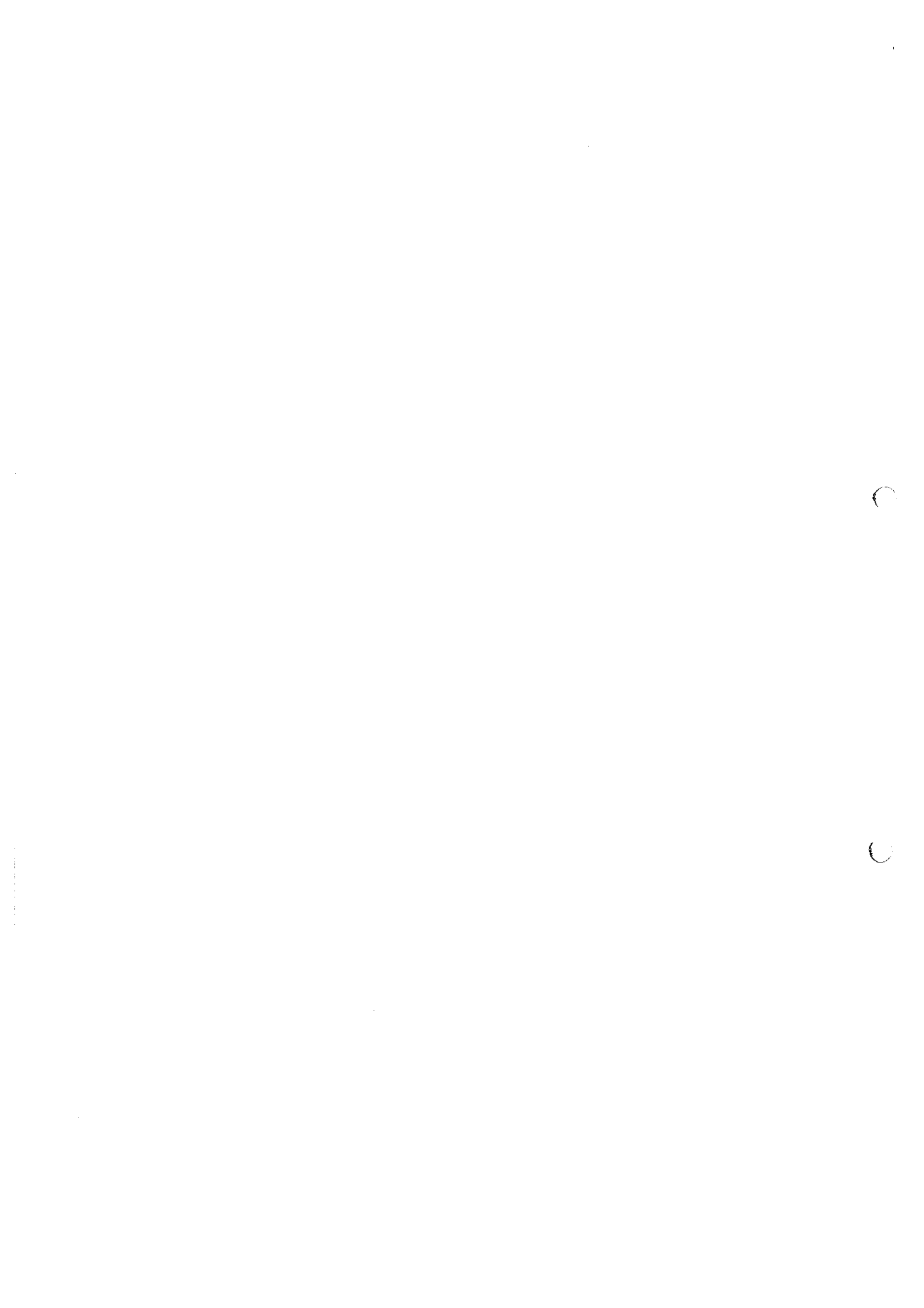
### Załączniki:

1. [47978\\_BISKUPICEPODGORNE\(76000nl\)\\_art.152\\_combined.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:  
2022-06-07T11:02:59.539+02:00

---

### Podpis elektroniczny





ISTNIEJE OD 1989 R.

# OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ „PP” Marek Zajac i Artur Zajac s.c.

ul. Profesora Michała Bobrzyńskiego 23A/U2, 30-348 KRAKÓW

tel.: +48 603 18 77 88, fax: +48 12 20 20 477

www.pprakow.pl, e-mail: ppmz@interia.pl

NIP: PL 865-21-71-602, REGON: 830470281

Konto: PEKAO S. A. III O/Kraków 69 1240 2294 1111 0000 4522 8364



AB 286

Od 1 kwietnia 2000 r. posiadamy certyfikat akredytacji nr AB 286 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji.

W ramach zakresu akredytacji wykonujemy:

- pomiar pola elektromagnetycznego (pole elektryczne, pole magnetyczne, gęstość mocy) w środowisku i w środowisku pracy w zakresie częstotliwości od 0 Hz do 90 GHz,
- pomiar hałasu w środowisku pracy,
- pomiar hałasu w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej,
- pomiar drgań:

-wzajemnym działaniu na organizm człowieka,

-działających na organizm człowieka przez kończyny górne,

-pomiar promieniowania optycznego nielaserowego, w ramach pomiaru przeprowadzamy dodatkowo pełną analizę skuteczności osłon na stanowisku,

-pomiar promieniowania laserowego,

-pomiar natężenia i równomierności oświetlenia na stanowisku pracy,

-pomiar oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego,

-pobieranie próbek powietrza w celu oceny narażenia zawodowego na: pyły przemysłowe (frakcja wdychalna + respirabilna).

-testy specjalistyczne medycznej aparatury rentgenodiagnostycznej w zakresie:

- radiografii ogólnej,
- stomatologii,
- mammografii,
- floroskopii i angiografii,
- radiografii komputerowej,
- monitorów do prezentacji obrazów medycznych.

Ponadto poza zakresem akredytacji wykonujemy:

- testy akceptacyjne medycznej aparatury rentgenodiagnostycznej,
- pomiar dozymetryczny osłon stałych,
- pomiar rozkładu mocy dawki wokół aparatów RTG,
- pomiar dawek referencyjnych w rentgenodiagnostyce,
- projekty pracowni RTG wraz z obliczaniem osłon stałych,
- szkolenia z zakresu wykonywania testów podstawowych,
- opracowania dokumentacji Systemu Jakości w pracowniach RTG.

L. dz.: PP-ZGz/22-03-11-A1

Kraków, dn. 2022-06-07

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

Pełnomocnik: Aneta Bochenek  
Upoważnienie nr rej. NetWorkSI Nr 527/07/21  
z dnia: 27-07-2021 r.

Adres do korespondencji:  
ul. Prof. Michała Bobrzyńskiego 23A/U2  
30-348 Kraków  
tel. 501 78 97 70

Starostwo Powiatowe we Wrocławiu  
ul. T. Kościuszki 131  
50-440 Wrocław

Dotyczy: korekty do informacji o zmianie danych wynikającej 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. 2020, poz.1219 z późn. zm.).

Działając z upoważnienia T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa, informuję o korekcie do zmiany danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej 47978 BISKUPICEPODGORNE (76000 PPWR\_KOBIERZYC\_LGCHEM) zlokalizowanej w miejscowości Biskupice Podgórne, ul. LG 3, DZ.022305\_2.0002.2/127. W przesłanej za pośrednictwem platformy epuap informacji, wystąpił błąd w pkt. 9 i 12(tabela)- nie uwzględniono wszystkich anten dla niniejszej instalacji. Poniżej przedstawiono szczegółowe dane instalacji po uwzgl. korekty.

### 9. Wielkość i rodzaj emisji:

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

Lp.	Równoważna moc promieniowania izotropowo [EIRP] [W]
1	<15
2	<15

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

Lp. 3)	1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)
Lp.	Współrzędne geograficzne	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji [MHz]	Liczba anten	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t]	Równoważna moc promieniowania izotropowo (EIRP) [W]	Azymut [°]	Kąt pochYLENIA [°]
1	16° 53' 12,9" E: 51° 01' 27,7" N:	900/1800/2100	28	3,5-7,1	<15	0-360	0/0/0
2	16° 53' 13,0" E: 51° 01' 27,8" N:	900/1800/2100	56	3,0-7,0	<15	0-360	0/0/0

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

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

*mgr Aneta Bochenek*

*A. Bochenek*

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat



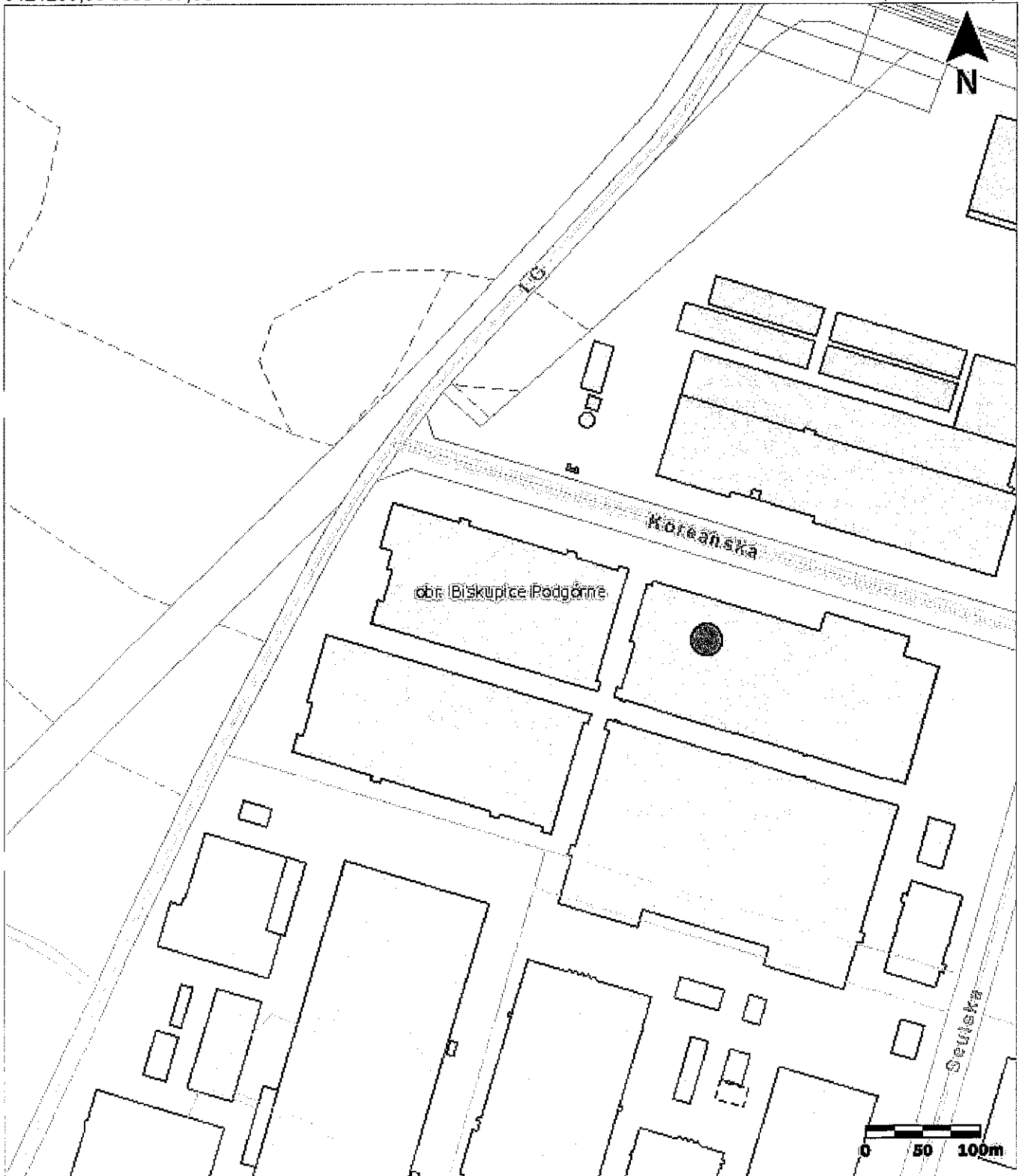


Mapa:  
Moduł ogólny

1:5000

6421269,98 5655487,08

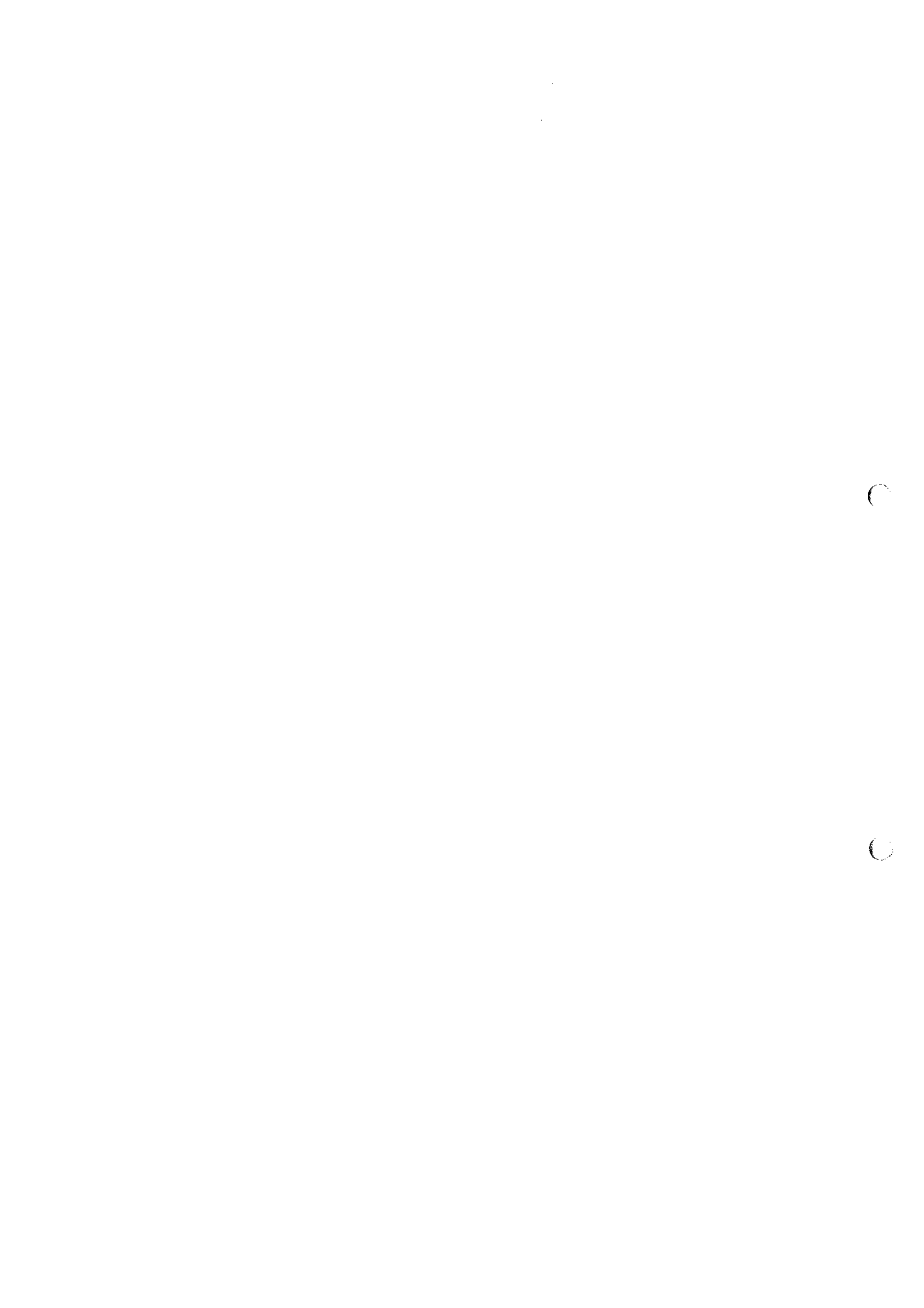
6422169,57 5655487,08



6421269,98 5654455,21

6422169,57 5654455,21

**Uwaga:** Ten wydruk ma charakter wyłącznie poglądowy i w żadnym razie nie może być traktowany jako dokument oficjalny.



SP-OS'. 6221. 28. 2022. DJM

## Dokument elektroniczny

---

### Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2022-06-03

### Dane nadawcy

ANETA BOCHENEK  
Telefon: +48726552550  
Email: aneta.bochenek@ppkrakow.pl

### Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE WE WROCŁAWIU (50-440 WROCŁAW (MIASTO), WOJ. DOLNOŚLĄSKIE)

### WNIOSEK

47978 art 152 uzupełnienie

pismo w załączeniu

### Załączniki:

1. 47978 uzup o wyniki + zasw.pdf
2. 47978 (76000N PWR\_KOBIERZYC\_LGCHEM) S 22-04 (1).pdf

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:  
2022-06-03T10:21:56.772+02:00

---

### Podpis elektroniczny

C

C



ISTNIEJE OD 1989 R.

**OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ „PP”**  
**Marek Zajac i Artur Zajac s.c.**

ul. Profesora Michała Bobrzyńskiego 23A/U2, 30-348 KRAKÓW

tel.: +48 603 18 77 88, fax: +48 12 20 20 477

www.ppkrakow.pl, e-mail: ppmz@interia.pl

NIP: PL 865-21-71-602, REGON: 830470281

Konto: PEKA O S. A. III O/Kraków 69 1240 2294 1111 0000 4522 8364



AB 286

Od 1 kwietnia 2000 r. posiadamy certyfikat akredytacji nr AB 286 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji.

W ramach zakresu akredytacji wykonujemy:

- pomiary pola elektromagnetycznego (pole elektryczne, pole magnetyczne, gęstość mocy) w środowisku i w środowisku pracy w zakresie częstotliwości od 0 Hz do 90 GHz,
- pomiary hałasu w środowisku pracy,
- pomiary hałasu w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej,

- pomiary drgań:

- skutecznym działaniu na organizm człowieka,
- działających na organizm człowieka przez kończyny górne,

- pomiary promieniowania optycznego nielaserowego, w ramach pomiaru przeprowadzamy dodatkowo pełną analizę skuteczności osłon na stanowisku,

- pomiary promieniowania laserowego,

- pomiary natężenia i równomierności oświetlenia na stanowisku pracy,

- pomiary oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego,

- pobieranie próbek powietrza w celu oceny narażenia zawodowego na: pyły przemysłowe (frakcja wdychalna + respirabilna).

- testy specjalistyczne medycznej aparatury rentgenodiagnostycznej w zakresie:

- radiografii ogólnej,
- stomatologii,
- mammografii,
- fluoroskopii i angiografii,
- tomografii komputerowej,
- monitorów do prezentacji obrazów medycznych.

Ponadto poza zakresem akredytacji wykonujemy:

- testy akceptacyjne medycznej aparatury rentgenodiagnostycznej,

- pomiary dozymetryczne osłon stałych,

- pomiary rozkładu mocy dawki wokół aparatów RTG,

- pomiary dawek referencyjnych w rentgenodiagnostyce,

- projekty pracowni RTG wraz z obliczaniem osłon stałych,

- szkolenia z zakresu wykonywania testów podstawowych,

- opracowania dokumentacji Systemu Jakości w pracowniach RTG.

L. dz.: PP-ZGu/21-06-01

Kraków, dn. 2022-06-03

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

Pełnomocnik: Aneta Bochenek  
Upoważnienie nr rej. NetWorks! Nr 351/08/2020  
z dnia: 21-08-2020 r.

Adres do korespondencji:  
ul. Prof. Michała Bobrzyńskiego 23A/U2  
30-348 Kraków  
tel. 501 78 97 70

Starostwo Powiatowe we Wrocławiu  
ul. T. Kościuszki 131  
50-440 Wrocław

Dotyczy: SP-OŚ.6221.28.2022.DJM

Pragnę poinformować i potwierdzić, że przedłożona zmiana danych odnosi się do jednej instalacji radiokomunikacyjnej a nazwa i adres instalacji to:  
47978 BISKUPICEPODGORNE (76000 PPWR\_KOBIERZYC\_LGICHEM) zlokalizowanej w miejscowości Biskupice Podgórne, ul. LG 3, DZ.022305\_2.0002.2/127. Dodatkowo w załączeniu przesyłam wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych wykonanych w środowisku.

W załączeniu przesyłam:

1. Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych zawarte w sprawozdaniu z pomiarów, o których mowa w art. 122a ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. –Prawo ochrony środowiska.

*mgr Aneta Bochenek*  
*A. Bochenek*

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat

C

C



ISTNIEJE OD 1989 R.

# OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ „PP”

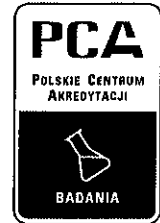
Marek Zajac i Artur Zajac s.c.

LABORATORIUM POLA ELEKTROMAGNETYCZNEGO

ul. Profesora Michała Bobrzyńskiego 23A/U2, 30-348 KRAKÓW

tel.: +48 603 57 77 88, +48 603 18 77 88, fax: +48 12 20 20 477

www.pppkrakow.pl, e-mail: artur@ppkrakow.pl, marek@ppkrakow.pl



AB 286

Od 1 kwietnia 2000 r. posiadamy certyfikat akredytacji nr AB 286 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji.

W ramach zakresu akredytacji wykonujemy:

- pomiary pola elektromagnetycznego (pole elektryczne, pole magnetyczne, gęstość mocy) w środowisku i w środowisku pracy w zakresie częstotliwości od 0 Hz do 90 GHz,
- pomiary hałasu w środowisku pracy,
- pomiary hałasu w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej,
- pomiary drgań:
- o ogólnym działaniu na organizm człowieka,
- działających na organizm człowieka przez kończyny górne,
- pomiary promieniowania optycznego nielaserowego, w ramach pomiaru przeprowadzamy dodatkowo pełną analizę skuteczności osłon na stanowisku,
- pomiary promieniowania laserowego,
- pomiary natężenia i równomierności oświetlenia na stanowisku pracy,
- pomiary oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego,
- pobieranie próbek powietrza w celu oceny narażenia zawodowego na: pyły przemysłowe (frakcja wdychalna + respirabilna),
- testy specjalistyczne medycznej aparatury rentgenodiagnostycznej w zakresie:
- radiografii ogólnej,
- stomatologii,
- mammografii,
- fluoroskopii i angiografii,
- tomografii komputerowej,
- monitorów do prezentacji obrazów medycznych.

Ponadto poza zakresem akredytacji wykonujemy:

- testy akceptacyjne medycznej aparatury rentgenodiagnostycznej,
- pomiary dozymetryczne osłon stałych,
- pomiary rozkładu mocy dawki wokół aparatów RTG,
- pomiary dawek referencyjnych w rentgenodiagnostyce,
- projekty pracowni RTG wraz z obliczaniem osłon stałych,
- szkolenia z zakresu wykonywania testów podstawowych,
- opracowania dokumentacji Systemu Jakości w pracowniach RTG.

## SPRAWOZDANIE

NR PP-PS/22-03-12

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH W ŚRODOWISKU W OTOCZENIU INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNEJ

**47978 Biskupice Podgórne**  
**(76000N!) PWR\_KOBIERZYC\_LGCHEM**

### 1. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA ŹRÓDEŁ:

- województwo: **dolnośląskie,**
- miejscowość: **BISKUPICE PODGÓRNE,**
- ul. **LG 3**
- współrzędne geograficzne: **E 16°53'12,98", N 51°01'27,75".**
- hala produkcyjna 701 oraz hala LG ENSOL PACK 2.

### 2. DANE DOTYCZĄCE ZLECENIODAWCY I WŁAŚCICIELA:

- DATA PRZYJĘCIA ZLECENIA DO POMIARÓW: 13.04.2022 r.
- ZLECENIODAWCA: T-Mobile Polska Spółka Akcyjna, ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa.
- PRZEDSTAWICIEL WŁAŚCICIELA: NetWorks! sp. z o.o., ul. Józefa Piłsudskiego 3, 00-728 Warszawa
- WŁAŚCICIEL: T-Mobile Polska Spółka Akcyjna, ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa.

### 3. POMIARY WYKONALI: mgr inż. Wojciech Wrona i mgr inż. Dominik Blicharski.

### 4. DATA POMIARÓW: 21.04.2022 r., godz. 10<sup>00</sup> ÷ 12<sup>00</sup> oraz 28.04.2022 r., godz. 08<sup>00</sup> ÷ 10<sup>00</sup>

### 5. OPRACOWANIE SPRAWOZDANIA Z POMIARÓW: mgr inż. Małgorzata Wyderska.

### 6. DATA WYDANIA SPRAWOZDANIA ORAZ STWIERDZENIA ZGODNOŚCI: 25.05.2022 r.

### 7. PRZEGLĄD WYNIKÓW i AUTORYZACJA: mgr inż. Artur Zajac

### 8. DATA AUTORYZACJI: 25.05.2022 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:

Tabela 1.1. Parametry instalacji radiokomunikacyjnej.

charakterystyka promieniowania		kierunkowa						
rzeczywisty czas pracy [h/dobę]		24						
warunki pracy		znamionowe						
rodzaj wytwarzanego pola		stacjonarne						
wp.	wyszczególnienie	częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy [MHz]	typ/producent anteny	liczba anten	azymut [°]	kąt pochylecia [°] elektryczny+mechaniczny*	wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) na 1 antenę [W]
1.		900/1800/2100	IDAGK090V8-A1	84	0-360	0/0/0	3,5 – 7,1	<15

\*wskazane wartości kąta pochylecia anten, zgodnie z informacją uzyskaną od zleceniodawcy, są wartościami stałymi.

## 9.2. Charakterystyka badanego obiektu.

Anteny wewnętrzne zamontowano na hali produkcyjnej. Urządzenia nadawczo – odbiorcze zainstalowane są w obudowie technicznej typu outdoor .

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 1.1 anteny pracowały.

Dane zawarte w tabeli nr 1.1 pochodzą z informacji uzyskanych od przedstawiciela Użytkownika, 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.

Pomiary wykonano również w miejscach, w których, na podstawie uprzednio przeprowadzonych obliczeń, stwierdzono występowanie w danych zakresach częstotliwości pól elektromagnetycznych poziomy zbliżone do poziomów dopuszczalnych, określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2011r.-Prawo Ochrony Środowiska.

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

## 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:

Pomiary zostały wykonane przy wilgotności względnej powietrza i temperaturze otoczenia zgodnych ze specyfikacją techniczną miernika.

Tabela 2. Warunki środowiskowe.

data	godzina	pomiar	warunki wewnętrzne-zjawiska atmosferyczne	
21.04.2022	10:00	początkowy	temperatura.: 17,0°C	wilgotność: 18%
	12:00	końcowy	temperatura.: 27,0°C	wilgotność: 40%
data	godzina	pomiar	warunki wewnętrzne-zjawiska atmosferyczne	
28.04.2022	08:00	początkowy	temperatura.: 17,0°C	wilgotność: 18%
	10:00	końcowy	temperatura.: 29,0°C	wilgotność: 40%

## 10.3. Oszacowana niepewność pomiaru.

Laboratorium stwierdza iż dokonało oszacowania niepewności pomiaru, podczas szacowania niepewności wzięto pod uwagę istotne składowe niepewności, wykorzystując odpowiednie metody analizy.

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.

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]
	Niepewność zestawu pomiarowego	23%
3.	świadectwa 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.
3.4.	data ważności wzorcowania	16 kwietnia 2024 r.
4.	bieżąca kontrola sprawności zestawu pomiarowego	zgodnie z aktualnie obowiązującą instrukcją sprawdzania zestawu pomiarowego.
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 dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020 poz. 258).
- 11.2. Dopuszczalne poziomy pole elektromagnetycznych w środowisku: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. z 2019 poz. 2448).
- 11.3. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2020 r. o szczególnych instrumentach wsparcia w związku z rozprzestrzenieniem się wirusa SARS-CoV-2 (Dz. U. 2020 poz. 695).

## 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 składowego pola elektromagnetycznego po zaokrągleniu [V/m]*	wysokość pionu (punktu) pomiarowego [m]	wartość wyznaczona natężenia składowego pola magnetycznego po zaokrągleniu [A/m]**	wartość wskaźnikowa $WM_E$	wartość wskaźnikowa $WM_H$	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
Niepewności pomiarowa: 23,0%								
Poprawka pomiarowa: 1,65								
Otoczenie badanego obiektu:								
	Hala 701: Poziom „0”							
1	-	<0,8	<1,6	0,3-2,0	<0,004	<0,04	<0,04	zgodny
2	-	<0,8	<1,6	0,3-2,0	<0,004	<0,04	<0,04	zgodny
3	-	0,8	1,6	2,0	0,004	0,04	0,04	zgodny
4	-	<0,8	<1,6	0,3-2,0	<0,004	<0,04	<0,04	zgodny
5	-	<0,8	<1,6	0,3-2,0	<0,004	<0,04	<0,04	zgodny
6	-	<0,8	<1,6	0,3-2,0	<0,004	<0,04	<0,04	zgodny
7	-	<0,8	<1,6	0,3-2,0	<0,004	<0,04	<0,04	zgodny
8	-	<0,8	<1,6	0,3-2,0	<0,004	<0,04	<0,04	zgodny
9	-	0,8	1,6	2,0	0,004	0,04	0,04	zgodny
10	-	1,2	2,4	2,0	0,006	0,06	0,06	zgodny
11	-	0,9	1,8	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
12	-	1,0	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
13	-	1,6	3,2	2,0	0,008	0,08	0,08	zgodny
14	-	2,3	4,7	2,0	0,012	0,12	0,12	zgodny
15	-	3,6	7,3	2,0	0,019	0,19	0,19	zgodny
16	-	2,9	5,9	2,0	0,016	0,15	0,15	zgodny
17	-	1,9	3,9	2,0	0,010	0,10	0,10	zgodny
18	-	3,0	6,1	2,0	0,016	0,16	0,15	zgodny
19	-	1,3	2,6	2,0	0,007	0,07	0,07	zgodny
20	-	2,9	5,9	2,0	0,016	0,15	0,15	zgodny

21	-	1,7	3,5	2,0	0,009	0,09	0,09	zgodny
22	-	3,5	7,1	2,0	0,019	0,18	0,18	zgodny
23	-	2,5	5,1	2,0	0,014	0,13	0,13	zgodny
24	-	2,3	4,7	2,0	0,012	0,12	0,12	zgodny
25	-	2,6	5,3	2,0	0,014	0,14	0,13	zgodny
26	-	1,4	2,8	2,0	0,007	0,07	0,07	zgodny
27	-	2,4	4,9	2,0	0,013	0,13	0,12	zgodny
28	-	3,6	7,3	2,0	0,019	0,19	0,19	zgodny
29	-	1,4	2,8	2,0	0,007	0,07	0,07	zgodny
30	-	1,4	2,8	2,0	0,007	0,07	0,07	zgodny
31	-	4,1	8,3	2,0	0,022	0,21	0,21	zgodny
32	-	<0,8	<1,6	0,3-2,0	<0,004	<0,04	<0,04	zgodny
33	-	1,3	2,6	2,0	0,007	0,07	0,07	zgodny
34	-	<0,8	<1,6	0,3-2,0	<0,004	<0,04	<0,04	zgodny
35	-	<0,8	<1,6	0,3-2,0	<0,004	<0,04	<0,04	zgodny
36	-	<0,8	<1,6	0,3-2,0	<0,004	<0,04	<0,04	zgodny
37	-	<0,8	<1,6	0,3-2,0	<0,004	<0,04	<0,04	zgodny
1	2	3	4	5	6	7	8	9
38	-	<0,8	<1,6	0,3-2,0	<0,004	<0,04	<0,04	zgodny
39	-	<0,8	<1,6	0,3-2,0	<0,004	<0,04	<0,04	zgodny
40	-	<0,8	<1,6	0,3-2,0	<0,004	<0,04	<0,04	zgodny
41	-	<0,8	<1,6	0,3-2,0	<0,004	<0,04	<0,04	zgodny
42	-	<0,8	<1,6	0,3-2,0	<0,004	<0,04	<0,04	zgodny
43	-	<0,8	<1,6	0,3-2,0	<0,004	<0,04	<0,04	zgodny
Hala 701: Poziom „1”								
44	-	0,8	1,6	2,0	0,004	0,04	0,04	zgodny
45	-	0,9	1,8	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
46	-	0,9	1,8	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
47	-	<0,8	<1,6	0,3-2,0	<0,004	<0,04	<0,04	zgodny
48	-	0,8	1,6	2,0	0,004	0,04	0,04	zgodny
49	-	0,9	1,8	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
50	-	<0,8	<1,6	0,3-2,0	<0,004	<0,04	<0,04	zgodny
51	-	<0,8	<1,6	0,3-2,0	<0,004	<0,04	<0,04	zgodny
52	-	1,0	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
53	-	1,1	2,2	2,0	0,006	0,06	0,06	zgodny
54	-	0,8	1,6	2,0	0,004	0,04	0,04	zgodny
55	-	<0,8	<1,6	0,3-2,0	<0,004	<0,04	<0,04	zgodny
56	-	<0,8	<1,6	0,3-2,0	<0,004	<0,04	<0,04	zgodny
57	-	<0,8	<1,6	0,3-2,0	<0,004	<0,04	<0,04	zgodny
58	-	<0,8	<1,6	0,3-2,0	<0,004	<0,04	<0,04	zgodny
Hala 701: Poziom „2”								
59	-	<0,8	<1,6	0,3-2,0	<0,004	<0,04	<0,04	zgodny
60	-	1,2	2,4	2,0	0,006	0,06	0,06	zgodny
61	-	1,2	2,4	2,0	0,006	0,06	0,06	zgodny
62	-	0,8	1,6	2,0	0,004	0,04	0,04	zgodny
63	-	1,1	2,2	2,0	0,006	0,06	0,06	zgodny
64	-	1,0	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
65	-	1,0	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
66	-	<0,8	<1,6	0,3-2,0	<0,004	<0,04	<0,04	zgodny
67	-	<0,8	<1,6	0,3-2,0	<0,004	<0,04	<0,04	zgodny
68	-	<0,8	<1,6	0,3-2,0	<0,004	<0,04	<0,04	zgodny
69	-	<0,8	<1,6	0,3-2,0	<0,004	<0,04	<0,04	zgodny
70	-	1,4	2,8	2,0	0,007	0,07	0,07	zgodny
71	-	1,5	3,0	2,0	0,008	0,08	0,08	zgodny
72	-	0,9	1,8	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
73	-	<0,8	<1,6	0,3-2,0	<0,004	<0,04	<0,04	zgodny
74	-	1,2	2,4	2,0	0,006	0,06	0,06	zgodny
75	-	1,9	3,9	2,0	0,010	0,10	0,10	zgodny
76	-	3,5	7,1	2,0	0,019	0,18	0,18	zgodny
77	-	2,5	5,1	2,0	0,014	0,13	0,13	zgodny
78	-	2,1	4,3	2,0	0,011	0,11	0,11	zgodny
79	-	4,0	8,1	2,0	0,021	0,21	0,21	zgodny
80	-	1,2	2,4	2,0	0,006	0,06	0,06	zgodny
81	-	2,1	4,3	2,0	0,011	0,11	0,11	zgodny
82	-	1,9	3,9	2,0	0,010	0,10	0,10	zgodny
83	-	2,5	5,1	2,0	0,014	0,13	0,13	zgodny
84	-	1,1	2,2	2,0	0,006	0,06	0,06	zgodny
85	-	1,5	3,0	2,0	0,008	0,08	0,08	zgodny
86	-	1,5	3,0	2,0	0,008	0,08	0,08	zgodny
87	-	3,9	7,9	2,0	0,021	0,20	0,20	zgodny
88	-	2,6	5,3	2,0	0,014	0,14	0,13	zgodny
89	-	1,4	2,8	2,0	0,007	0,07	0,07	zgodny
90	-	1,8	3,7	2,0	0,010	0,10	0,09	zgodny
91	-	2,2	4,5	2,0	0,012	0,12	0,11	zgodny
92	-	2,3	4,7	2,0	0,012	0,12	0,12	zgodny

93	-	3,5	7,1	2,0	0,019	0,18	0,18	zgodny
94	-	1,2	2,4	2,0	0,006	0,06	0,06	zgodny
95	-	2,8	5,7	2,0	0,015	0,15	0,14	zgodny
96	-	1,9	3,9	2,0	0,010	0,10	0,10	zgodny
97	-	0,9	1,8	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
98	-	4,0	8,1	2,0	0,021	0,21	0,21	zgodny
99	-	3,5	7,1	2,0	0,019	0,18	0,18	zgodny
100	-	2,9	5,9	2,0	0,016	0,15	0,15	zgodny
101	-	0,8	1,6	2,0	0,004	0,04	0,04	zgodny
102	-	0,8	1,6	2,0	0,004	0,04	0,04	zgodny
103	-	2,4	4,9	2,0	0,013	0,13	0,12	zgodny
104	-	1,6	3,2	2,0	0,008	0,08	0,08	zgodny
105	-	1,0	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
Hala LG ENSOL PACK2:								
Poziom 0:								
1	-	2,0	4,0	2,0	0,011	0,10	0,10	zgodny
2	-	1,9	4,0	2,0	0,011	0,10	0,10	zgodny
3	-	3,7	8,0	2,0	0,021	0,21	0,20	zgodny
4	-	2,4	5,0	2,0	0,013	0,13	0,13	zgodny
5	-	2,1	4,0	2,0	0,011	0,10	0,10	zgodny
6	-	1,6	3,0	2,0	0,008	0,08	0,08	zgodny
7	-	1,4	3,0	2,0	0,008	0,08	0,08	zgodny
8	-	2,1	4,0	2,0	0,011	0,10	0,10	zgodny
9	-	2,1	4,0	2,0	0,011	0,10	0,10	zgodny
10	-	0,9	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
11	-	0,8	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
12	-	1,0	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
13	-	1,0	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
14	-	1,0	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
15	-	1,6	3,0	2,0	0,008	0,08	0,08	zgodny
16	-	0,8	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
17	-	1,2	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
18	-	1,2	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
19	-	1,1	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
20	-	1,3	3,0	2,0	0,008	0,08	0,08	zgodny
21	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
22	-	1,1	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
23	-	1,2	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
24	-	1,2	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
25	-	1,0	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
26	-	0,9	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
27	-	1,0	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
28	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
29	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
30	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
31	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
32	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
33	-	0,9	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
34	-	0,8	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
35	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
36	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
37	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
38	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
39	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
40	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
41	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
42	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
43	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
44	-	0,8	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
45	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
46	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
47	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
48	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
49	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
50	-	1,7	3,0	2,0	0,008	0,08	0,08	zgodny
51	-	0,9	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny

52	-	0,8	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
53	-	0,8	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
54	-	0,8	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
55	-	1,7	3,0	2,0	0,008	0,08	0,08	zgodny
56	-	0,6	1,0	2,0	0,003	0,03	0,03	zgodny
57	-	1,0	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
58	-	2,3	5,0	2,0	0,013	0,13	0,13	zgodny
59	-	0,9	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
60	-	0,8	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
61	-	0,8	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
62	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
63	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
64	-	0,9	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
65	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
66	-	1,6	3,0	2,0	0,008	0,08	0,08	zgodny
67	-	1,1	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
68	-	1,1	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
69	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
70	-	1,0	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
71	-	3,0	6,0	3,0	0,016	0,15	0,15	zgodny
72	-	1,6	3,0	2,0	0,008	0,08	0,08	zgodny
73	-	1,3	3,0	2,0	0,008	0,08	0,08	zgodny
74	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
75	-	1,4	3,0	3,0	0,008	0,08	0,08	zgodny
76	-	0,8	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
77	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
78	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
79	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
80	-	0,9	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
81	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
82	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
83	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
84	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
85	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
86	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
87	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
88	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
89	-	1,5	3,0	2,0	0,008	0,08	0,08	zgodny
90	-	0,8	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
91	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
92	-	1,0	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
93	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
94	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
95	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
96	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
97	-	0,8	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
98	-	0,8	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
99	-	0,8	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
100	-	0,8	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
101	-	0,8	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
102	-	1,2	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
103	-	1,4	3,0	2,0	0,008	0,08	0,08	zgodny
104	-	1,1	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
105	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
106	-	3,5	7,0	2,0	0,019	0,18	0,18	zgodny
107	-	2,5	5,0	2,0	0,013	0,13	0,13	zgodny
108	-	4,5	9,0	2,0	0,024	0,23	0,23	zgodny
109	-	1,3	3,0	2,0	0,008	0,08	0,08	zgodny
110	-	1,1	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
111	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
112	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
113	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
114	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
115	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny

116	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
117	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
Poziom +1:								
118	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
119	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
120	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
121	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
122	-	0,8	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	
123	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
124	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
125	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
126	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
127	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
128	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
129	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
130	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
131	-	0,9	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
132	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
133	-	0,8	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
134	-	1,5	3,0	2,0	0,008	0,08	0,08	zgodny
135	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
136	-	1,4	3,0	2,0	0,008	0,08	0,08	zgodny
137	-	1,4	3,0	2,0	0,008	0,08	0,08	zgodny
138	-	1,0	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
139	-	1,2	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
140	-	1,5	3,0	2,0	0,008	0,08	0,08	zgodny
141	-	1,1	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
142	-	0,9	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
143	-	0,9	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
144	-	0,9	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
145	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
146	-	1,9	4,0	2,0	0,011	0,10	0,10	zgodny
147	-	1,9	4,0	2,0	0,011	0,10	0,10	zgodny
148	-	1,2	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
149	-	1,1	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
150	-	1,1	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
151	-	0,9	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
152	-	1,1	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
153	-	0,8	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
154	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
155	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
156	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
157	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
158	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
159	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
160	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
161	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
162	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
163	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
164	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
165	-	0,8	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
166	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
167	-	1,1	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
168	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
169	-	0,8	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
170	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
171	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
172	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
173	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
174	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
175	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
176	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
177	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
178	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny

179	-	1,3	3,0	2,0	0,008	0,08	0,08	zgodny
180	-	1,9	4,0	2,0	0,011	0,10	0,10	zgodny
181	-	1,2	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
182	-	0,9	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
183	-	1,9	4,0	2,0	0,011	0,10	0,10	zgodny
184	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
185	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
186	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
187	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
188	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
189	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
190	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
191	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
192	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
193	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
194	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
195	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
196	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
197	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
198	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
199	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
200	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
201	-	0,9	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
202	-	1,2	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
203	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
204	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
205	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
206	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
207	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
208	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
209	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
210	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
211	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
212	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
213	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
214	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
215	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
216	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
217	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
218	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
219	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
220	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
221	-	0,8	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
222	-	0,8	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
223	-	0,8	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
224	-	0,8	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
225	-	1,0	2,0	2,0	0,005	0,05	0,05	zgodny
226	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
227	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
228	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
229	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
230	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
231	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
231	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
232	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	zgodny
233	-	<0,8	<2,0	0,3-2,0	<0,005	<0,05	<0,05	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. Rozkład pionów (punktów) pomiarowych przedstawiono w załącznikach nr 1 do 6.

Wyboru głównych, pomocniczych oraz dodatkowych kierunków pomiarowych dokonano na podstawie analizy dokumentacji dostarczonej przez Zleceniodawcę, wizji lokalnej oraz doświadczenia osób wykonujących pomiary.

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, umożliwiających 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 urządzenie;

-każdorazowo w przypadku zmiany istniejącego stanu zagospodarowania i zabudowy nieruchomości skutkującej zmianami w występowaniu miejsc dostępnych dla ludności w otoczeniu instalacji lub urządzenia-na pisemny wniosek właściciela lub zarządcy nieruchomości, na której wystąpiła ta zmiana.

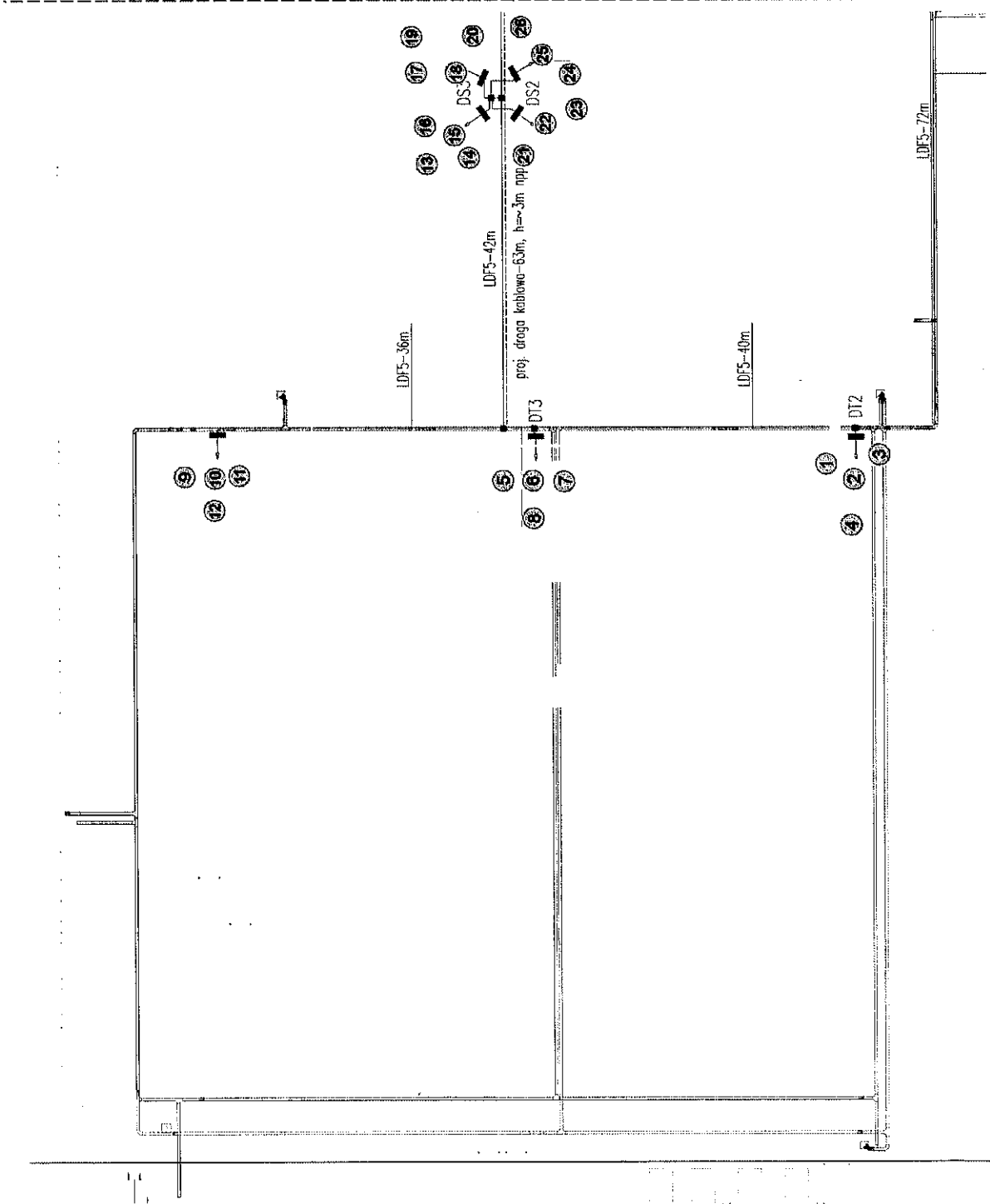
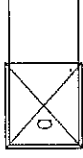
Otrzymują:

1 x Zleceniodawca (wersja elektroniczna)

1 x PP aa (wersja elektroniczna)

*Koniec sprawozdania. Sprawozdanie zawiera dodatkowo załączniki nr 1 do 6.*

HALA 701

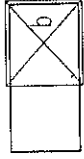


Plan zakładów LG ENSOL

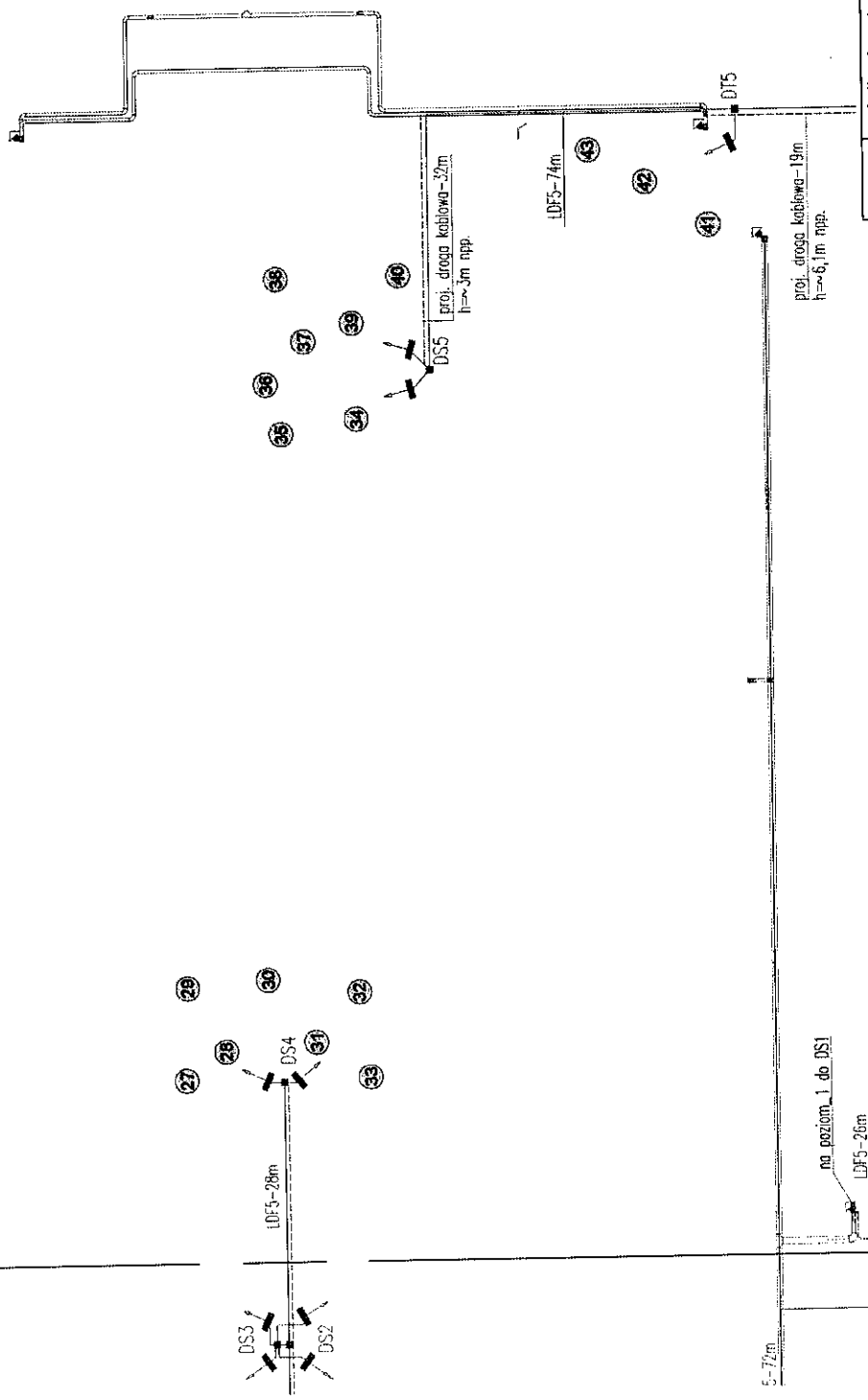
Zał. nr 1:	Lokalizacja anten oraz pionów (punktów) pomiarowych wokół instalacji radiokomunikacyjnej.
	Poziom 0 „a”
	<input type="checkbox"/> -pion (punkt) pomiarowy.



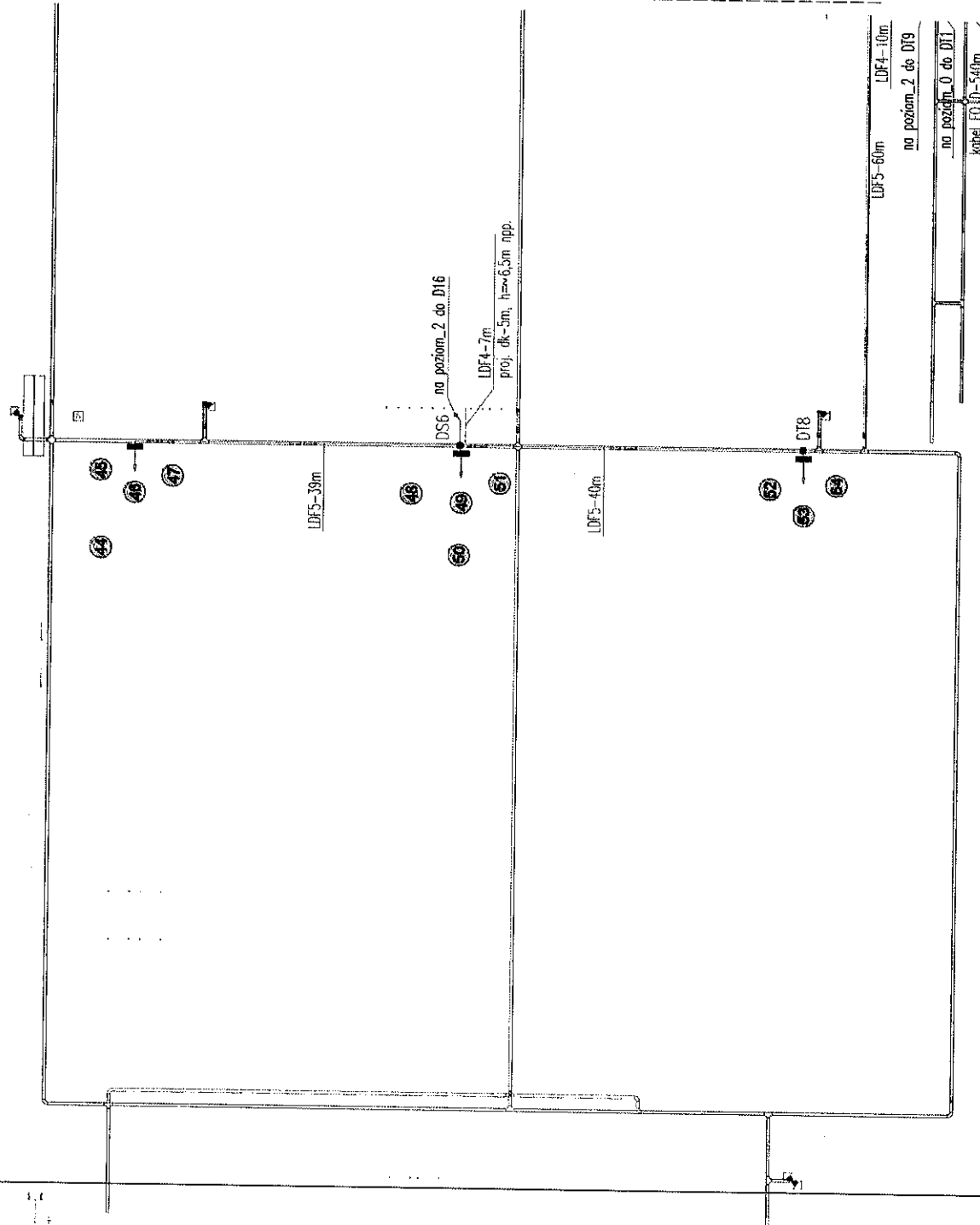
HALA 701



### Plan zakładow LG ENSOL



Zaf. nr 2:	○	-pion (punkt) pomiarowy.
Lokalizacja anten oraz pionów (punktów) pomiarowych wokół instalacji radiokomunikacyjnej. Poziomym O „b”		



Plan zakładow LG ENSOL

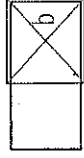
Zal. nr 3:

Lokalizacja anten oraz pionów (punktów pomiarowych wokół instalacji radiokomunikacyjnej).  
Poziom 1 „a”

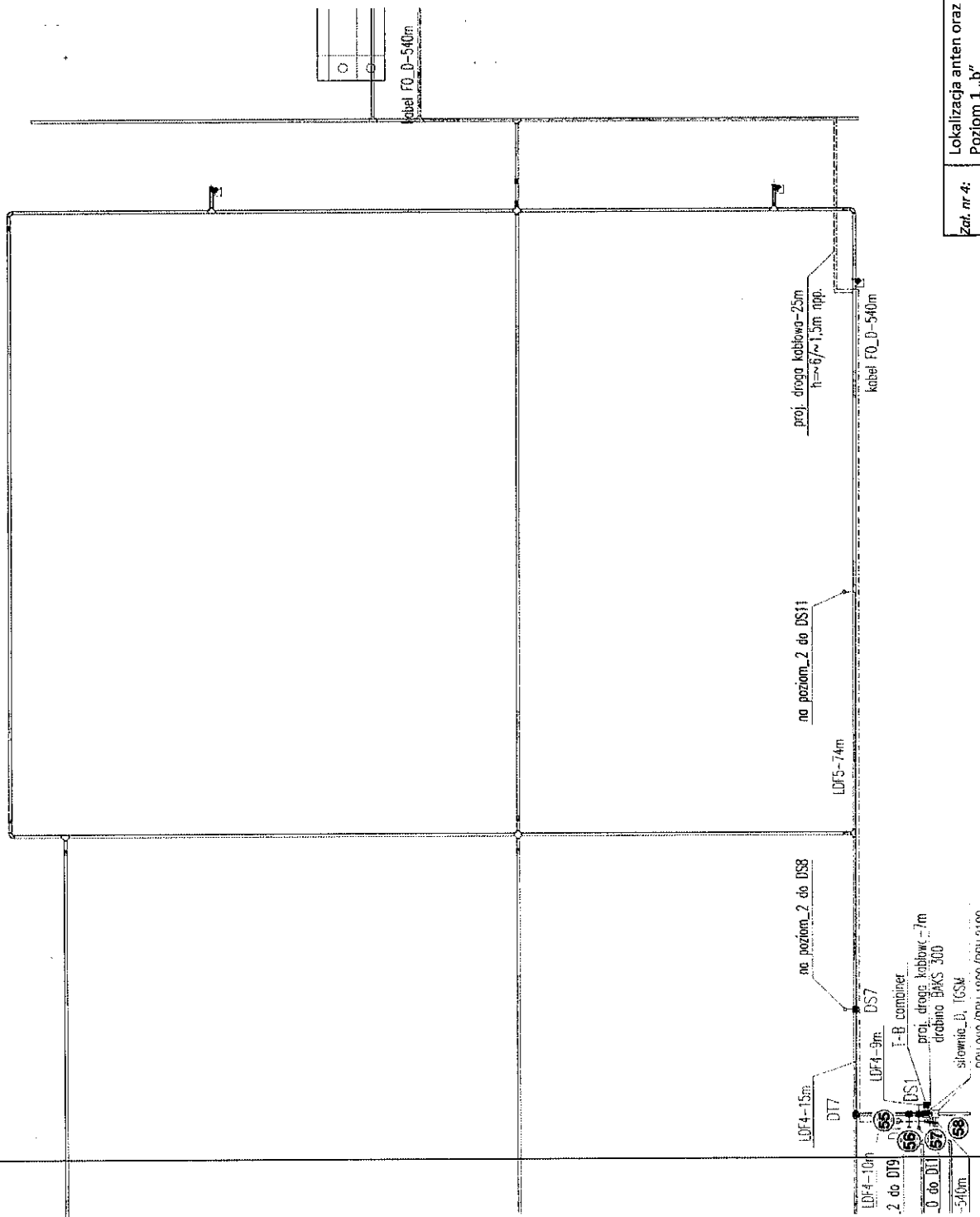


pion (punkt pomiarowy)

HALA 701

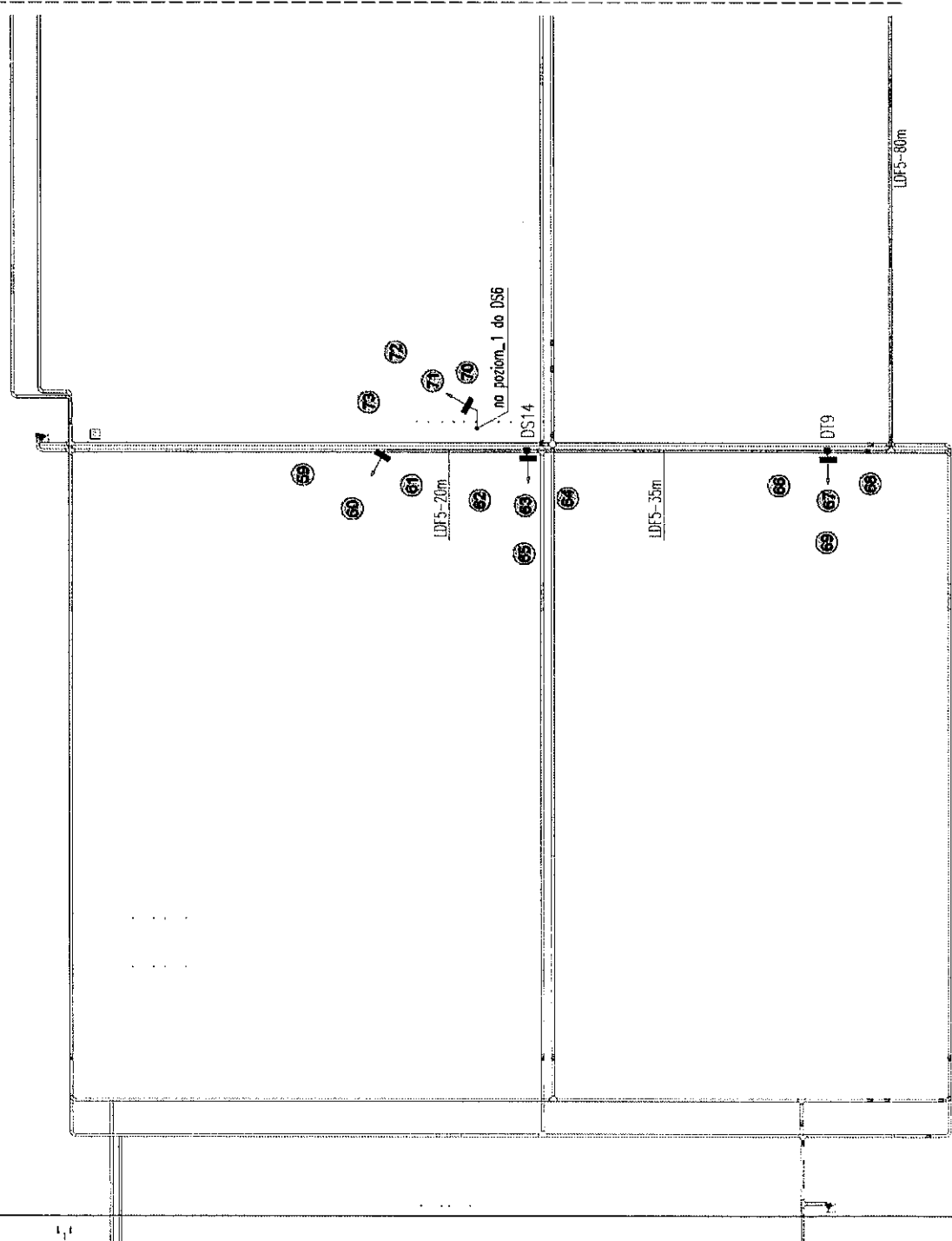
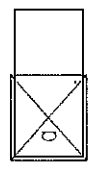


Plan zakładów LG ENSOL



Zat. nr 4:	Lokalizacja anten oraz pionów (punktów) pomiarowych wokół instalacji radiokomunikacyjnej.	
	○	-pion (punkt) pomiarowy.

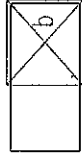
HALA 701



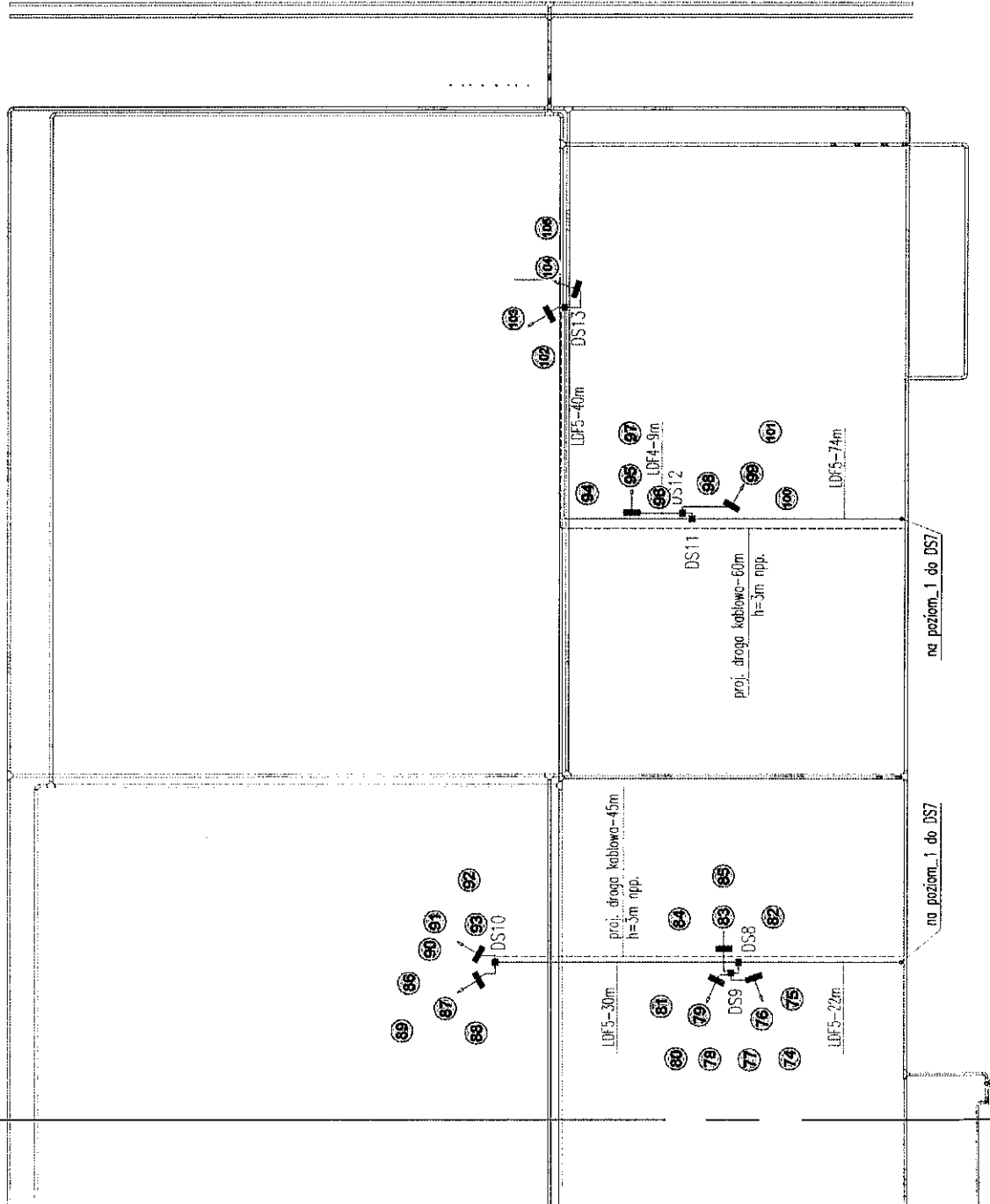
Plan zakładow LG ENSOL

Zař. nr 5:	<input type="checkbox"/>	- pion (punkt) pomiarowy.
Lokalizacja anten oraz pionów (punktów) pomiarowych wokół instalacji radiokomunikacyjnej. Poziom 2 „a”		

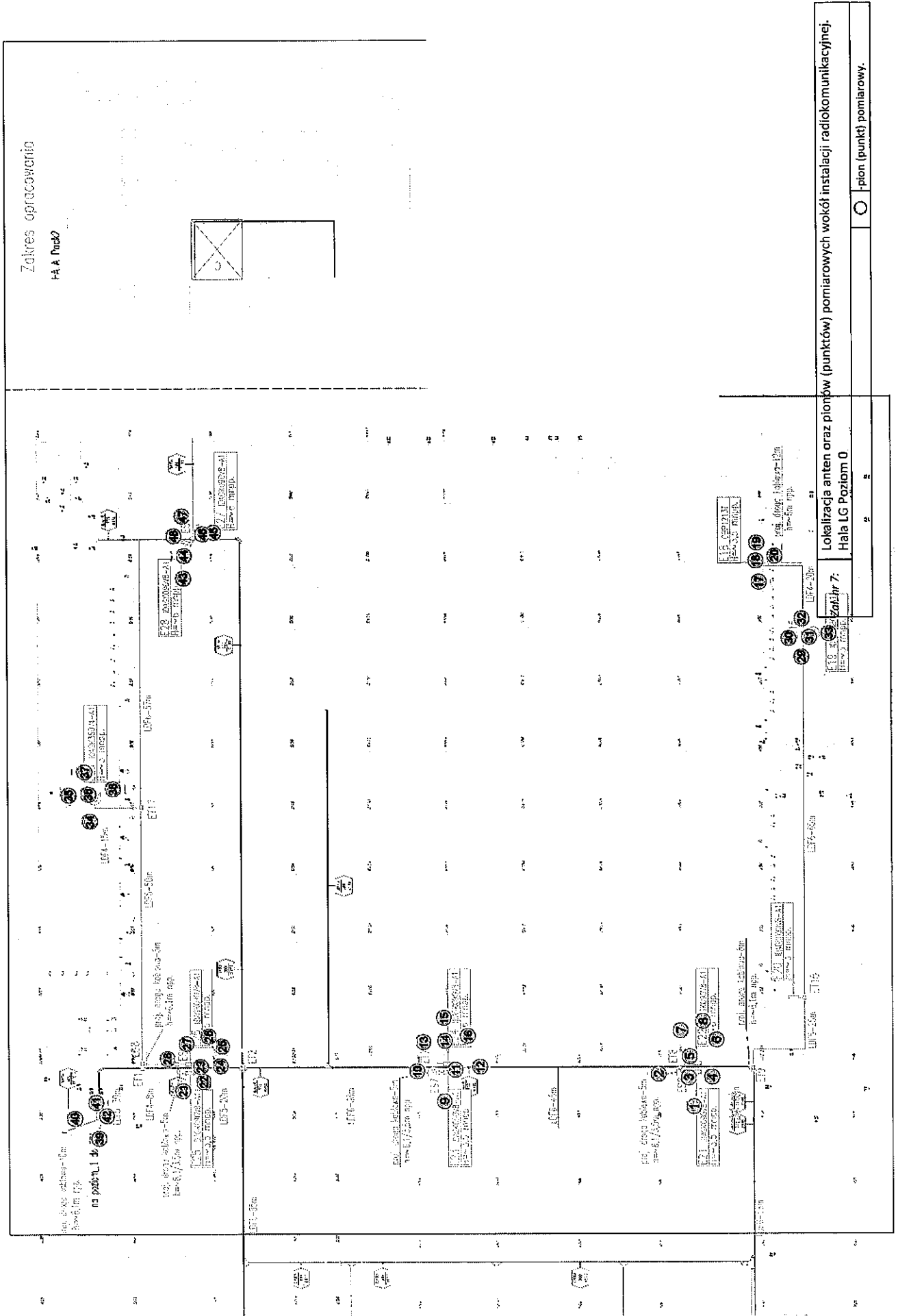
HALA 701



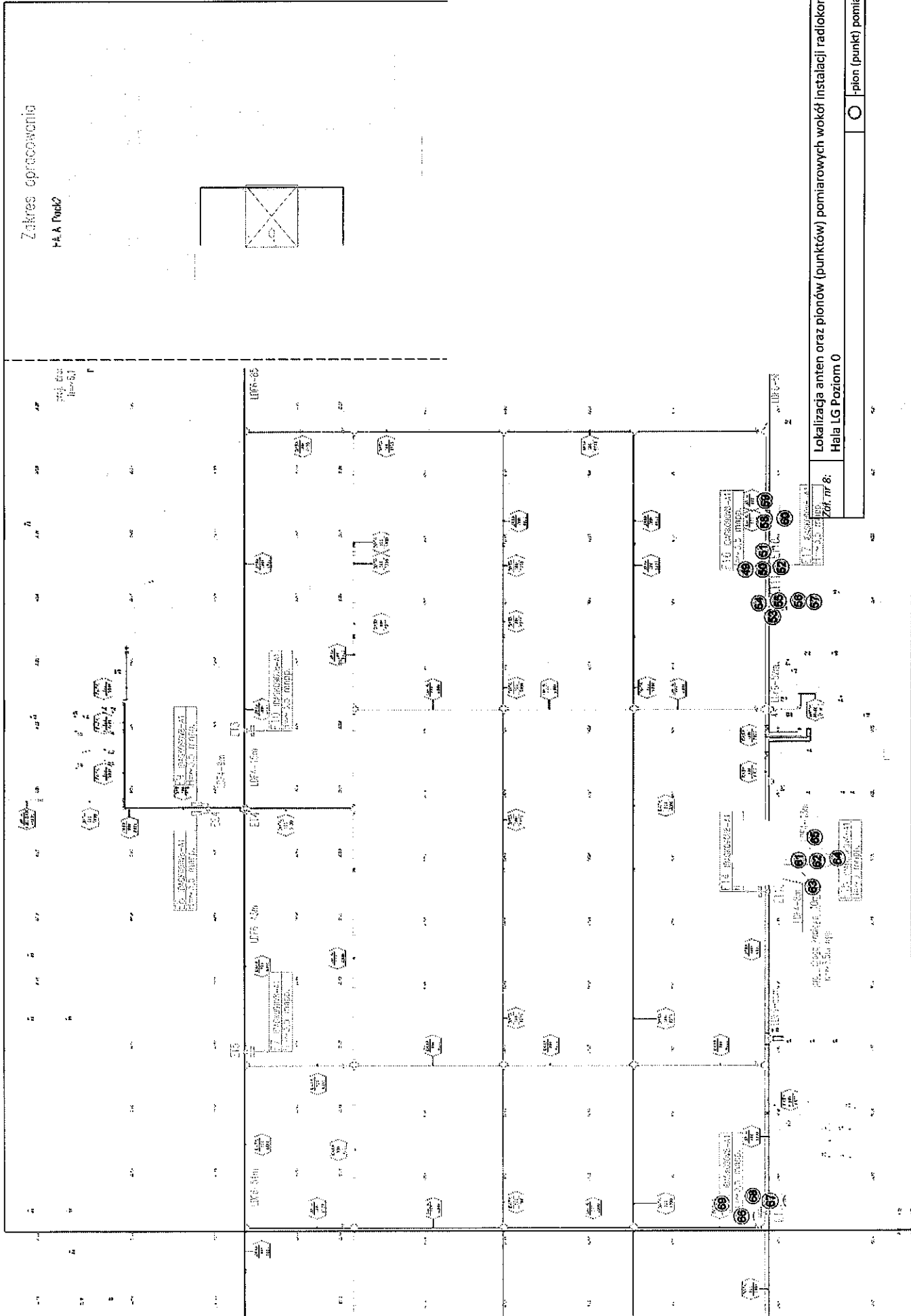
### Plan zakładow LG ENSOL



Zof. nr 6:	Lokalizacja anten oraz pionów (punktów) pomiarowych wokół instalacji radiokomunikacyjnej. Poziom 2 „b”
	<input type="checkbox"/> Pion (punkt) pomiarowy.



Lokalizacja anten oraz pionów (punktów) pomiarowych wokół instalacji radiokomunikacyjnej. Hala LG Poziom 0	
○	pion (punkt) pomiarowy.

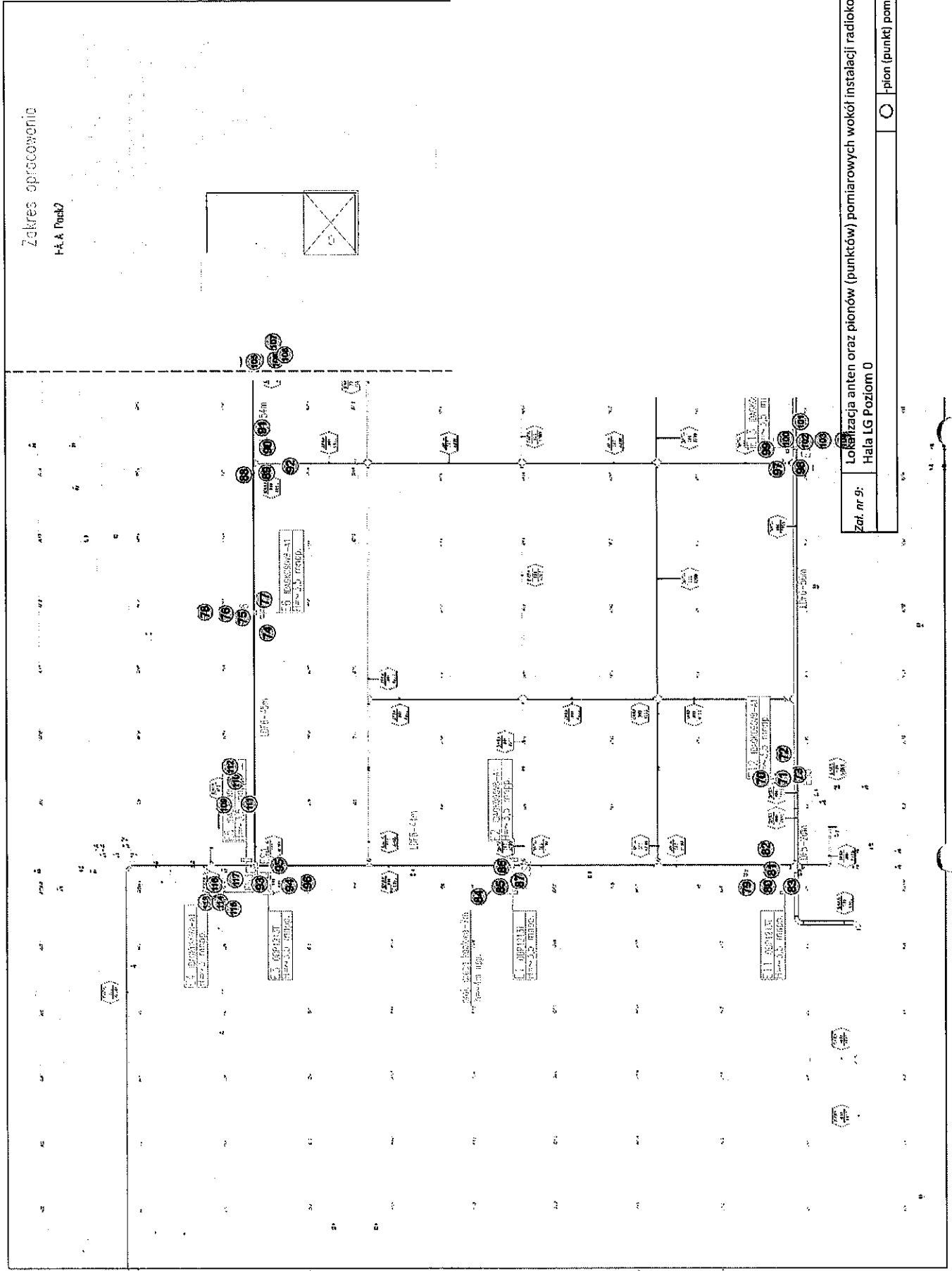


Zakres opracowania

H.A. Pionki

Lokalizacja anten oraz pionów (punktów) pomiarowych wokół instalacji radiokomunikacyjnej.  
Hala LG Poziom 0

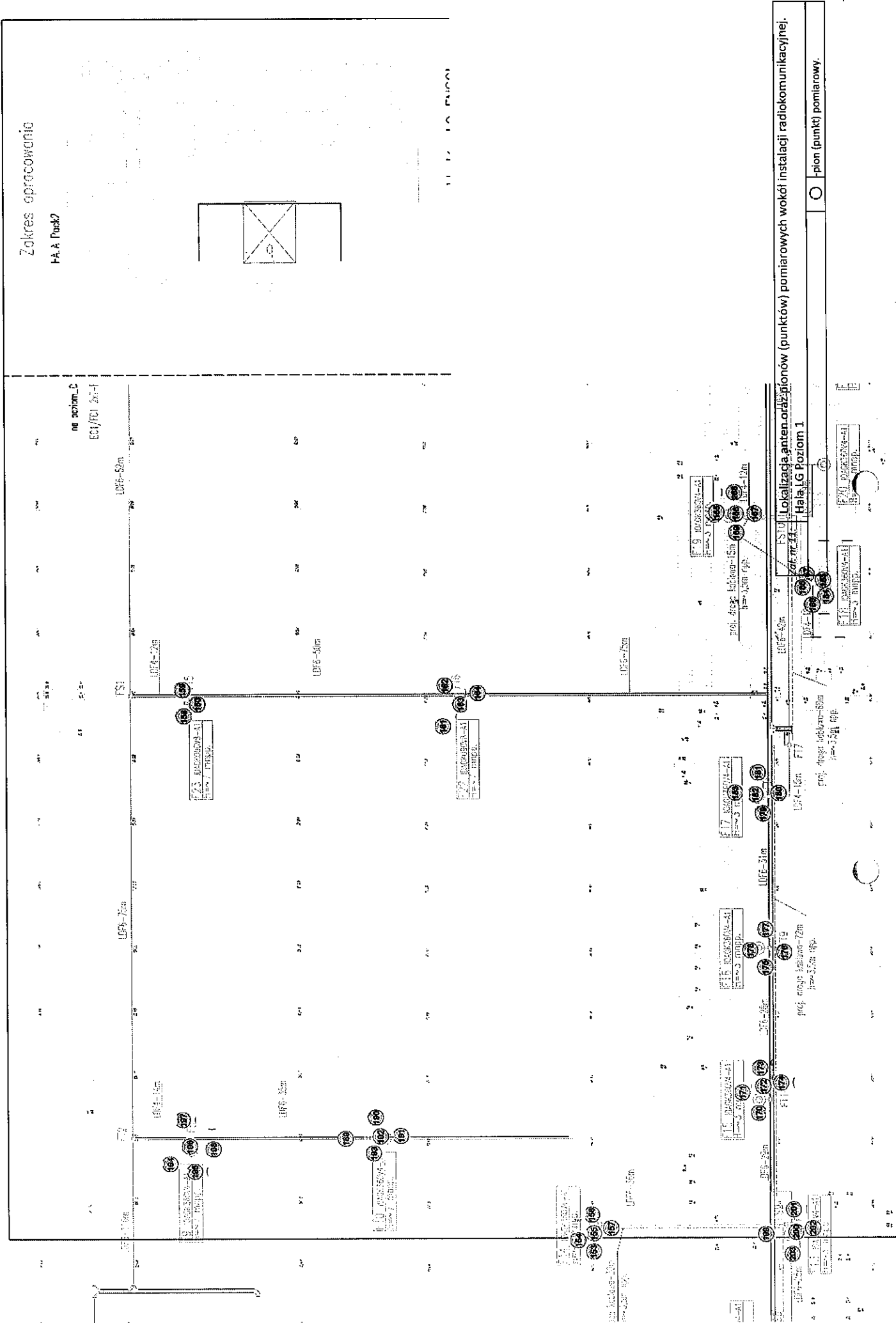
Pion (punkt) pomiarowy.

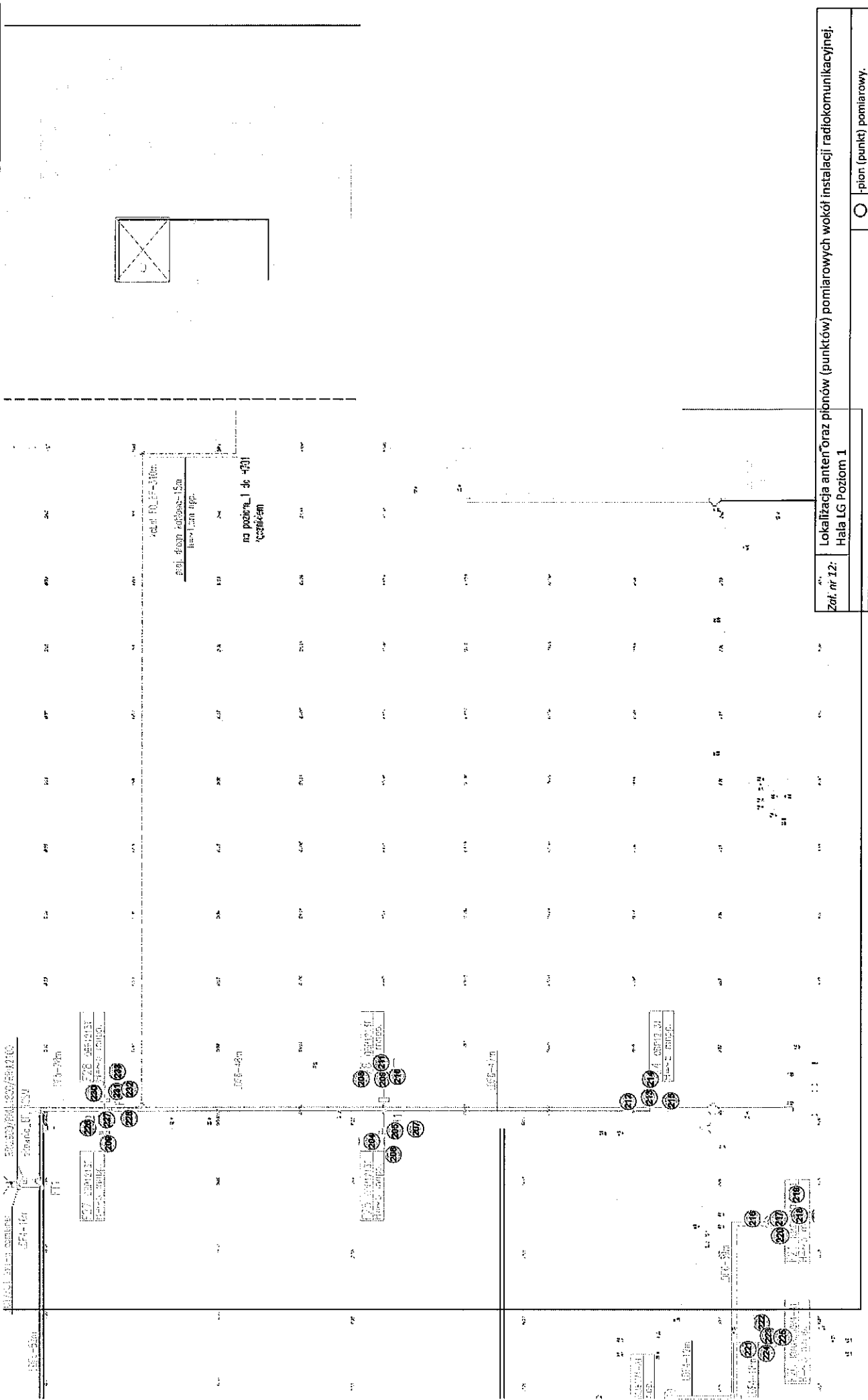






Zak. nr 10:	Lokalizacja anten oraz pionów (punktów) pomiarowych wokół instalacji radiokomunikacyjnej.	
	Hala LG Poziom 1	
	<input type="checkbox"/>	pion (punkt) pomiarowy.







SP-OS. 6 221. 28. 2022 DJM

## UPD - Urzędowe Poświadczenie Doręczenia

Identyfikator Poświadczenia: ePUAP-UPD83090970

### Podmiot wystawiający poświadczenie dla dokumentu

Nazwa wystawcy poświadczenia: Starostwo Powiatowe we Wrocławiu

Identyfikator podmiotu: twnud37012

Rodzaj identyfikatora podmiotu: ePUAP-ID

### Adresat dokumentu, którego dotyczy poświadczenie

Nazwa adresata dokumentu: Aneta Bochenek

Identyfikator adresata: bochenekaneta

Rodzaj identyfikatora adresata: ePUAP-ID

### Dane poświadczenia

Data odbioru: 2022-05-25

Data utworzenia poświadczenia: 2022-05-18T07:51:15.215

Identyfikator sprawy, której dotyczy odebrany dokument: SP-OS

Identyfikator dokumentu, którego dotyczy poświadczenie: SP-OŚ.6221.28.2022/2

### Dane uzupełniające (opcjonalne)

Rodzaj informacji uzupełniającej: Źródło

Wartość informacji uzupełniającej: Poświadczenie wystawione przez platformę ePUAP

Rodzaj informacji uzupełniającej: Identyfikator ePUAP dokumentu

Wartość informacji uzupełniającej: 120258170

Rodzaj informacji uzupełniającej: Identyfikator zlecenia doręczenia

Wartość informacji uzupełniającej: ZD-7946507

Rodzaj informacji uzupełniającej: Identyfikator zlecenia doręczenia

Wartość informacji uzupełniającej: 7946507

Rodzaj informacji uzupełniającej: Typ zawiadomienia

Wartość informacji uzupełniającej: Pierwsze zawiadomienie

Rodzaj informacji uzupełniającej: Identyfikator UPD

Wartość informacji uzupełniającej: 83090970

Rodzaj informacji uzupełniającej: Data utworzenia pierwszego UPD

Wartość informacji uzupełniającej: 2022-05-18T07:51:15.387

Rodzaj informacji uzupełniającej: Termin doręczenia

Wartość informacji uzupełniającej: 2022-06-01T23:59:59.999

Rodzaj informacji uzupełniającej: Informacja o warunkach uznania dokumentu za doręczony

Wartość informacji uzupełniającej: Dokument nie odebrany przez Adresata w okresie 14 dni od wysłania pierwszego UPD zgodnie z art. 46 par. 6 k.p.a. uznaje się za doręczony.

### Dane dotyczące podpisu

Poświadczenie zostało podpisane - aby je zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu

Lista podpisanych elementów (referencji):

referencja :

referencja : #SignedProps-21f35fd9-9330-4724-93a2-a12b2b9fcfe8

referencja : wezwanie%20do%20z%C5%82o%C5%BCzenia%20wyja%C5%9Bnie%C5%84



STAROSTA POWIATU  
WROCŁAWSKIEGO

Wrocław, dnia 17 maja 2022 r.

SP-OŚ.6221.28.2022.DJM  
Pismo nr 001

**Aneta Bochenek**  
**ul. Prof. Michała Bobrzyńskiego 23A/U2**  
**30-348 Kraków**

Dotyczy: zgłoszenia zmiany danych instalacji wytwarzającej pola elektromagnetyczne - **stacja bazowa: 47978 BISKUPICEPODGORNE (76000N! PWR\_KOBIERZYC\_LGCHEM)** zlokalizowanej w miejscowości Biskupice Podgórne przy ul. LG 3, na dz. nr 2/127, gm. Kąty Wrocławskie - pismo z dnia 11.05.2022 r. (data wpływu do Starosty Powiatu Wrocławskiego drogą elektroniczną poprzez ePUAP z dnia 12.05.2022 r.) – dotyczy hali LG ENSOL PACK2 i hali 701

Na podstawie art. 64 § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 735 z późn. zm.)

**wzywam wnioskodawcę**

**w terminie 14 dni** od dnia doręczenia niniejszego wezwania do:

1. Jednoznacznego wyjaśnienia, czy przedłożona zmiana danych instalacji radiokomunikacyjnej dotyczy zmiany jednej instalacji czy dwóch instalacji (z uwagi na informację o lokalizacji instalacji na dwóch halach na tej samej działce).  
Ponadto nadmieniam, że w rejestrze zgłoszeń prowadzonym przez Starostę Powiatu Wrocławskiego – wpisana jest tylko jedna instalacja o nazwie: 47978 BISKUPICEPODGORNE (76000N! PWR\_KOBIERZYC\_LGCHEM) zlokalizowana w miejscowości Biskupice Podgórne przy ul. LG 3, na dz. nr 2/127, gm. Kąty Wrocławskie (w której nie jest określona żadna hala) – po numerem sprawy SP-OŚ.6221.58.2021.DJM z dnia ePUAP 11.06.2021 r. (zgłoszenie) oraz pod numerem sprawy SP-OŚ.6221.12.2022.DJM z dnia ePUAP 25.02.2022 r. (zmiana danych w instalacji).
2. Przedłożenia pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku z przedmiotowej instalacji, w myśl art. 122a ust. 1 pkt 1) lub pkt 2) ustawy p.o.ś., czyli pomiarów instalacji bezpośrednio po rozpoczęciu użytkowania instalacji lub urządzenia oraz każdorazowo w przypadku zmiany warunków pracy instalacji lub urządzenia, w tym zmiany spowodowanej zmianami w wyposażeniu instalacji lub urządzenia, o ile zmiany te mogą mieć wpływ na zmianę poziomów pól elektromagnetycznych, których źródłem jest instalacja lub urządzenie.

***Pouczenie:** Jeżeli w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszego wezwania uzupełnienia nie zostaną dołączone do wniosku - wniosek zostanie pozostawiony bez rozpoznania.*

Z up. STAROSTY

Irena Krasicka  
Dyrektor  
Wydziału Ochrony Środowiska

Irena  
Krasicka

Elektronicznie podpisany  
przez Irena Krasicka  
Data: 2022.05.17 13:16:11  
+02'00'

Qtrzymują:

1. Adresat
2. OŚ – a/a

Sprawę prowadzi:  
Dorota Januszkiewicz-Mróż; tel. 71/72-21-851





SP-OS! 6221.28.2022. DJM

## Dokument elektroniczny

---

### Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2022-05-12

### Dane nadawcy

ANETA BOCHENEK  
Telefon: +48726552550  
Email: aneta.bochenek@ppkrakow.pl

### Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE WE WROCŁAWIU (50-440 WROCŁAW (MIASTO), WOJ. DOLNOŚLĄSKIE)

### WNIOSEK

#### 47978 art 152

informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej:

- 1) 47978 BISKUPICEPODGORNE (76000 PPWR\_KOBIERZYC\_LGCHEM) zlokalizowanej w miejscowości Biskupice Podgórne, ul. LG 3, DZ.022305\_2.0002.2/127 (HALA LG ENSOL PACK2).
- 2) 47978 BISKUPICEPODGORNE (76000 PPWR\_KOBIERZYC\_LGCHEM) zlokalizowanej w miejscowości Biskupice Podgórne, ul. LG 3, DZ.022305\_2.0002.2/127 (HALA 701).

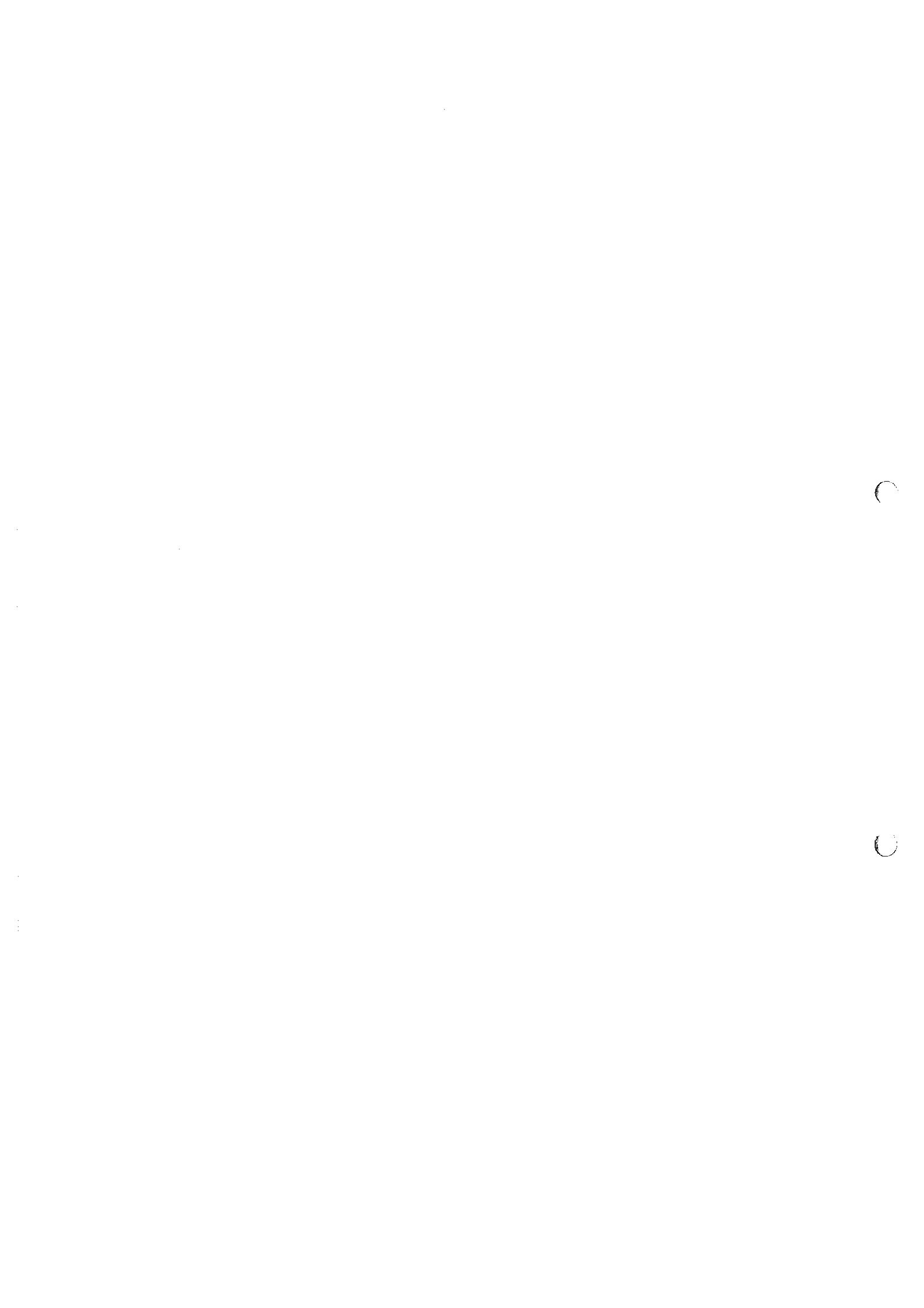
### Załączniki:

1. [47978 oplata.pdf](#)
2. [47978 oplata 2.pdf](#)
3. [dalsze TMPL- Aneta Bochenek-sig 2021 TM4.pdf](#)
4. [Wiśniewski A Networks Reprezent TMPL budowa 2021 4406 e-sig-sig 2021 TM4.pdf](#)
5. [47978 BISKUPICEPODGORNE \(76000n!\) art. 152.pdf](#)
6. [47978 BISKUPICEPODGORNE \(76000n!\) art. 152 hala lg.pdf](#)

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

2022-05-12T21:59:54.829+02:00

### Podpis elektroniczny





ISTNIEJE OD 1989 R.

# OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ „PP” Marek Zajac i Artur Zajac s.c.

ul. Profesora Michała Bobrzyńskiego 23A/U2, 30-348 KRAKÓW

tel.: +48 603 18 77 88, fax: +48 12 20 20 477

www.ppkrakow.pl, e-mail: ppmz@interia.pl

NIP: PL 865-21-71-602, REGON: 830470281

Konto: PEKAO S. A. III O/Kraków 69 1240 2294 1111 0000 4522 8364



AB 286

Od 1 kwietnia 2000 r. posiadamy certyfikat akredytacji nr AB 286 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji.

W ramach zakresu akredytacji wykonujemy:

- pomiary pola elektromagnetycznego (pole elektryczne, pole magnetyczne, gęstość mocy) w środowisku i w środowisku pracy w zakresie częstotliwości od 0 Hz do 90 GHz,
- pomiary hałasu w środowisku pracy,
- pomiary hałasu w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej,

- pomiary drgań:

- różnym działaniu na organizm wieka,
- działających na organizm człowieka przez kończyny górne,
- pomiary promieniowania optycznego nielaserowego, w ramach pomiaru przeprowadzamy dodatkowo pełną analizę skuteczności osłon na stanowisku,
- pomiary promieniowania laserowego,
- pomiary natężenia i równomierności oświetlenia na stanowisku pracy,
- pomiary oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego,
- pobieranie próbek powietrza w celu oceny narażenia zawodowego na: pyły przemysłowe (frakcja wdychalna + respirabilna).

- testy specjalistyczne medycznej aparatury rentgenodiagnostycznej w zakresie:

- radiografii ogólnej,
- stomatologii,
- mammografii,
- fluoroskopii i angiografii,
- grafii komputerowej,
- monitorów do prezentacji obrazów medycznych.

Ponadto poza zakresem akredytacji wykonujemy:

- testy akceptacyjne medycznej aparatury rentgenodiagnostycznej,
- pomiary dozymetryczne osłon stałych,
- pomiary rozkładu mocy dawki wokół aparatów RTG,
- pomiary dawek referencyjnych w rentgenodiagnostyce,
- projekty pracowni RTG wraz z obliczaniem osłon stałych,
- szkolenia z zakresu wykonywania testów podstawowych,
- opracowania dokumentacji Systemu Jakości w pracowniach RTG.

L. dz.: PP-ZGz/22-03-10

Kraków, dn. 2022-05-11

T-Mobile Polska S.A.

ul. Marynarska 12  
02-674 Warszawa

Pełnomocnik: Aneta Bochenek

Upoważnienie nr rej. NetWorkSI Nr 527/07/21

z dnia: 27-07-2021 r.

Adres do korespondencji:

ul. Prof. Michała Bobrzyńskiego 23A/U2  
30-348 Kraków  
tel. 501 78 97 70

Starostwo Powiatowe we Wrocławiu

ul. T. Kościuszki 131

50-440 Wrocław

Dotyczy: informacji o zmianie danych wynikającej 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. 2020, poz.1219 z późn. zm.).

Działając z upoważnienia T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa, informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej 47978 BISKUPICEPODGORNE (76000 PPWR\_KOBIERZYC\_LGCHEM) zlokalizowanej w miejscowości Biskupice Podgórne, ul. LG 3, DZ.022305\_2.0002.2/127 (HALA LG ENSOL PACK2). W Stosunku Do Informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla danej stacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2020, poz.1219), dane ulegną zmianie w następujący sposób:

## 9. Wielkość i rodzaj emisji:

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

Lp.	Równoważna moc promieniowania izotropowo (EIRP) [W]
1	<15

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

Lp. 3)	1)	2)	3)	4)	5)	6)	7)
Lp.	Współrzędne geograficzne	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji [MHz]	Liczba anten	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t]	Równoważna moc promieniowania izotropowo (EIRP) [W]	Azymut [°]	Kąt pochYLENIA [°]
1	16° 53' 13,0" E: 51° 01' 27,8" N:	900/1800/2100	56	3,0-7,0	<15	0-360	0/0/0

\*) 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 w rozumieniu art. 3 pkt ustawy Prawo ochrony środowiska.

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 odle-

głośności podanych w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /Dz.U.2019 poz.1839/ nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności. W związku z powyższym oświadczam, iż niniejsza informacja dotyczy zmiany nie będącej zmianą istotną, ponieważ przeprowadzona modernizacja nie powoduje zmiany kwalifikacji inwestycji i stanowi jedynie aktualizację dokonanego wcześniej zgłoszenia.  
Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych zostaną przekazane przez przedstawiciela inwestora do właściwych inspektoratów zgodnie z art. 122a ustawy Prawo ochrony środowiska.

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

W załączeniu przesyłam:

1. Pełnomocnictwa potwierdzone notarialnie.
2. Opłata skarbową za pełnomocnictwa potwierdzone notarialnie – zgodnie z Ustawą z dnia 16 listopada 2006r o opłacie skarbowej.
3. Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych wykonanych w środowiska.

*mgr Aneta Bochenek*

*A.Bochenek*

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat

## Dokument elektroniczny

---

### Miejsce i data sporządzenia dokumentu

2022-05-12

### Dane nadawcy

ANETA BOCHENEK  
Telefon: +48726552550  
Email: aneta.bochenek@ppkrakow.pl

### Dane adresata

STAROSTWO POWIATOWE WE WROCŁAWIU (50-440 WROCŁAW (MIASTO), WOJ. DOLNOŚLĄSKIE)

## WNIOSEK

### 47978 art 152

informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej:

- 1) 47978 BISKUPICEPODGORNE (76000 PPWR\_KOBIERZYC\_LGCHEM) zlokalizowanej w miejscowości Biskupice Podgórne, ul. LG 3, DZ.022305\_2.0002.2/127 (HALA LG ENSOL PACK2).
- 2) 47978 BISKUPICEPODGORNE (76000 PPWR\_KOBIERZYC\_LGCHEM) zlokalizowanej w miejscowości Biskupice Podgórne, ul. LG 3, DZ.022305\_2.0002.2/127 (HALA 701).

### Załączniki:

1. [47978 oplata.pdf](#)
2. [47978 oplata 2.pdf](#)
3. [dalsze TMPL- Aneta Bochenek-sig 2021.TM4.pdf](#)
4. [Wiśniewski A Networks Reprezent TMPL budowa 2021 4406 e-sig-sig 2021 TM4.pdf](#)
5. [47978 BISKUPICEPODGORNE \(76000n!\) art. 152.pdf](#)
6. [47978 BISKUPICEPODGORNE \(76000n!\) art. 152 hala lg.pdf](#)

Dokument został podpisany, aby go zweryfikować należy użyć oprogramowania do weryfikacji podpisu. Data złożenia podpisu:  
2022-05-12T21:59:54.829+02:00

### Podpis elektroniczny





ISTNIEJE OD 1989 R.

# OŚRODEK BADAŃ i ANALIZ „PP” Marek Zajac i Artur Zajac s.c.

ul. Profesora Michała Bobrzyńskiego 23A/U2, 30-348 KRAKÓW

tel.: +48 603 18 77 88, fax: +48 12 20 20 477

www.pprakow.pl, e-mail: ppmz@interia.pl

NIP: PL 865-21-71-602, REGON: 830470281

Konto: PEKAO S. A. III O/Kraków 69 1240 2294 1111 0000 4522 8364



AB 286

Od 1 kwietnia 2000 r. posiadamy certyfikat akredytacji nr AB 286 wydany przez Polskie Centrum Akredytacji.

W ramach zakresu akredytacji wykonujemy:

- pomiary pola elektromagnetycznego (pole elektryczne, pole magnetyczne, gęstość mocy) w środowisku i w środowisku pracy w zakresie częstotliwości od 0 Hz do 90 GHz,
- pomiary hałasu w środowisku pracy,

- pomiary hałasu w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej,

- pomiary drgań:

- skutecznym działaniu na organizm człowieka,
- działających na organizm człowieka przez kończyny górne,

- pomiary promieniowania optycznego nielaserowego, w ramach pomiaru przeprowadzamy dodatkowo pełną analizę skuteczności osłon na stanowisku,

- pomiary promieniowania laserowego,

- pomiary natężenia i równomierności oświetlenia na stanowisku pracy,

- pomiary oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego,

- pobieranie próbek powietrza w celu oceny narażenia zawodowego na: pyły przemysłowe (frakcja wdychalna + respirabilna).

- testy specjalistyczne medycznej aparatury rentgenodiagnostycznej w zakresie:

- radiografii ogólnej,
- stomatologii,
- mammografii,
- ultrasonografii i angiografii,
- tomografii komputerowej,
- monitorów do prezentacji obrazów medycznych.

Ponadto poza zakresem akredytacji wykonujemy:

- testy akceptacyjne medycznej aparatury rentgenodiagnostycznej,

- pomiary dozymetryczne osłon stałych,

- pomiary rozkładu mocy dawki wokół aparatów RTG,

- pomiary dawek referencyjnych w rentgenodiagnostyce,

- projekty pracowni RTG wraz z obliczaniem osłon stałych,

- szkolenia z zakresu wykonywania testów podstawowych,

- opracowania dokumentacji Systemu Jakości w pracowniach RTG.

L. dz.: PP-ZGz/22-03-11

Kraków, dn. 2022-05-11

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

Pełnomocnik: Aneta Bochenek  
Upoważnienie nr rej. NetWorkSI! Nr 527/07/21  
z dnia: 27-07-2021 r.

Adres do korespondencji:  
ul. Prof. Michała Bobrzyńskiego 23A/U2  
30-348 Kraków  
tel. 501 78 97 70

Starostwo Powiatowe we Wrocławiu  
ul. T. Kościuszki 131  
50-440 Wrocław

Dotyczy: informacji o zmianie danych wynikającej 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. 2020, poz.1219 z późn. zm.).

Działając z upoważnienia T-Mobile Polska S.A., ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa, informuję o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej 47978 BISKUPICEPODGORNE (76000 PPWR\_KOBIERZYC\_LGICHEM) zlokalizowanej w miejscowości Biskupice Podgórne, ul. LG 3, DZ.022305\_2.0002.2/127 (HALA 701). W Stosunku Do Informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla danej stacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2020, poz.1219), dane ulegną zmianie w następujący sposób:

## 9. Wielkość i rodzaj emisji:

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

Lp.	Równoważna moc promieniowania izotropowo [EIRP] [W]
1	<15

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

Lp.	1)	2)	3)	4)	5)	6)	
Lp.	Współrzędne geograficzne	Częstotliwość lub zakresy częstotliwości pracy instalacji [MHz]	Liczba anten	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t]	Równoważna moc promieniowania izotropowo (EIRP) [W]	Azymut [°]	Kąt pochylecia [°]
1	16° 53' 12,9" E: 51° 01' 27,7" N:	900/1800/2100	28	3,5-7,1	<15	0-360	0/0/0

\*) 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 w rozumieniu art. 3 pkt ustawy Prawo ochrony środowiska.

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/ nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności. W związku z powyższym oświadczam, iż niniejsza informacja dotyczy zmiany **nie będącej zmianą istotną**, ponieważ przeprowadzona modernizacja nie powoduje zmiany kwalifikacji inwestycji i stanowi jedynie aktualizację dokonanego wcześniej zgłoszenia.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych zostaną przekazane przez przedstawiciela inwestora do właściwych inspektoratów zgodnie z art. 122a ustawy Prawo ochrony środowiska.

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

W załączeniu przesyłam:

1. Pełnomocnictwa potwierdzone notarialnie.
2. Opłata skarbową za pełnomocnictwa potwierdzone notarialnie – zgodnie z Ustawą z dnia 16 listopada 2006r o opłacie skarbowej.
3. Wyniki pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych wykonanych w środowiska.

*mgr Aneta Bochenek*

*A. Bochenek*

Otrzymują:

1. a/a
2. adresat