



ISTNIEJE OD 1989 R.

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

ul. prof. 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.

Posiadamy umowę sublicencyjną dotyczącą stosowania Laboratorium Połączonego Znaku ILAC MRA zawartą z PCA w dniu 13 kwietnia 2012 r.

W ramach akredytacji wykonujemy:

- pomiary promieniowania elektromagnetycznego w zakresie częstotliwości od 0 Hz do 90 GHz,
- pomiary emisji hałasu w środowisku pracy,
- pomiary hałasu w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej,
- pomiary hałasu pochodzącego od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych,
- pomiary drgań:
 - o ogólnym działaniu na organizm człowieka,
 - działających na organizm człowieka przez kończyny górne,
- pomiary promieniowania optycznego nielaserowego (180 ÷ 3 000 nm): nadfioletowe, widzialne (w tym niebieskie), podczerwone,
- pomiary promieniowania laserowego,
- pomiary natężenia i równomierności oświetlenia na stanowisku pracy,
- pomiary oświetlenia ewakuacyjnego i awaryjnego,
- pobieranie próbek powietrza,
- oznaczanie zawartości pyłu całkowitego i respirabilnego,
- testy specjalistyczne medycznej aparatury rentgenodiagnostycznej w zakresie:
 - radiografii ogólnej,
 - stomatologii,
 - mammografii,
 - fluoroskopii i angiografii,
 - tomografii komputerowej.

Ponadto poza zakresem akredytacji wykonujemy:

- pomiary hałasu infradźwiękowego,
- 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,
- możemy wykonać także inne badania dotyczące czynników uciążliwych i szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy oraz środowisku ogólnym, wspólnie ze współpracującymi z nami akredytowanymi laboratoriami.

L. dz.: PP-ZGU/20-09-10

Kraków, dn. 2020-09-16

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

Pełnomocnik: Aneta Bochenek
Upoważnienie nr rej. NetWorkSI Nr 334/07/20
z dnia: 29-07-2020 r.

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

Starostwo Powiatowe w Stalowej Woli
ul. Podleśna 15
37-450 Stalowa Wola

Dotyczy: korekty zgłoszenia zmiany nieistotnej 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. 2019, poz.1396 z późn. zm.).

Pragnę poinformować, iż w przedłożonej informacji o zmianie danych w zakresie wielkości i rodzaju emisji dla instalacji radiokomunikacyjnej **56197 STALOWA WOLA (24197 KTB_STALOWA_ENERGE TYKOW)** zlokalizowanej w miejscowości Stalowa Wola, ul. Energetyków 18, przesłanej za pośrednictwem platformy epuap, wystąpił błąd w pkt. 9 i 12 (tabela) - podano błędne współrzędne oraz niepoprawną moc EIRP anteny lp. 4 i tilt anteny lp. 6. 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	855
2	4988
3	855
4	4963
5	855
6	4988

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

Lp	Współrzędne geograficzne	Częstotliwość lub zakres częstotliwości pracy [MHz]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Równoważna moc promieniowania izotropowo (EIRP) [W]	Azymut [°]	kąt pochYLENIA [°]
	1)	2)	3)	4)	5)	
1	E 20° 05' 00,2" N 50° 32' 36,7"	L800	28,4	855	80	3
2	E 20° 05' 00,2" N 50° 32' 36,7"	G900/U900/L1800/ L2100/U2100	28,4	4988	80	3/3/5/ 5/5
3	E 20° 05' 00,2" N 50° 32' 36,7"	L800	28,4	855	200	2
4	E 20° 05' 00,2" N 50° 32' 36,7"	G900/U900/L1800/ L2100/U2100	28,4	4963	200	0/0/5/ 5/5
5	E 20° 05' 00,2" N 50° 32' 36,7"	L800	28,4	855	320	6
6	E 20° 05' 00,2" N 50° 32' 36,7"	G900/U900/L1800/ L2100/U2100	28,4	4988	320	6/6/5/ 5/5

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

W załączeniu przesyłam:

1. Sprawozdanie z 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



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.pprakow.pl, e-mail: artur@ppprakow.pl, marek@ppprakow.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 obliczeniem osłon stałych,
- szkolenia z zakresu wykonywania testów podstawowych,
- opracowania dokumentacji Systemu Jakości w pracowniach RTG.

SPRAWOZDANIE

NR PP-PS/20-08-18

Z POMIARÓW PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH WYKONANYCH W ŚRODOWISKU
W OTOCZENIU INSTALACJI RADIOKOMUNIKACYJNEJ

56197 STALOWA WOLA
(24197 KTB_STALOWA_ENERGETYKOW)

1. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA ŹRÓDEŁ:

- województwo: **podkarpackie**,
- miejscowość: **STALOWA WOLA**,
- ul.: **Energetyków 18**,
- współrzędne geograficzne: **E 22°05'0.8", N 50°32'36.6"**.

2. DANE DOTYCZĄCE ZLECENIODAWCY I WŁAŚCICIELA:

- ZLECENIODAWCA: T-Mobile Polska Spółka Akcyjna, ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa.
- PRZEDSTAWICIEL WŁAŚCICIELA: NetWorkSI, ul. Kasprzaka 18/20, 01-211 Warszawa, Polska
- WŁAŚCICIEL: T-Mobile Polska Spółka Akcyjna, ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa.

3. POMIARY WYKONALI: inż. Przemysław Włoch i mgr inż. Bartłomiej Rządzik.

4. DATA POMIARÓW: 17.08.2020 r., godz. 11⁵⁰ ÷ 13⁰⁵.

5. OPRACOWANIE SPRAWOZDANIA Z POMIARÓW : mgr Anna Dykas.

6. DATA OPRACOWANIA SPRAWOZDANIA ORAZ STWIERDZENIA ZGODNOŚCI: 20.08.2020r.

7. PRZEGLĄD WYNIKÓW I AUTORYZACJA: mgr inż. Artur Zajac

8. DATA AUTORYZACJI: 20.08.2020 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 1.1. 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 [°]	wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t]	równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]
1.		L800	ATR4518R13v06 Huawei	1	80	3	28,4	855
2.		G900/U900/L1800/L2100/U2100	ATR4518R6v06 Huawei	1	80	3/3/5/5/5	28,4	4988
3.		L800	ATR4518R13v06 Huawei	1	200	2	28,4	855
4.		G900/U900/L1800/L2100/U2100	ATR4518R6v06 Huawei	1	200	0/0/5/5/5	28,4	4963
5.		L800	ATR4518R13v06 Huawei	1	320	6	28,4	855
6.		G900/U900/L1800/L2100/U2100	ATR4518R6v06 Huawei	1	320	6/6/5/5/5	28,4	4988

Anteny sektorowe zamontowano na wieży na dachu budynku szkolnego. Urządzenia nadawczo – odbiorcze zainstalowane są w kontenerze. W otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnej będącej przedmiotem pomiarów znajdują się tereny mieszkalne i szkolne.

Na podstawie dostarczonej dokumentacji i/lub obserwacji otoczenia badanego obiektu w dniu pomiaru oraz danych pochodzących z: <https://wyszukiwarka.uke.gov.pl> nie stwierdzono obecności obcych źródeł p-EM które mogą wpływać na wynik wartości mierzonej.

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

Dane zawarte w tabeli nr 1.1 pochodzą z informacji uzyskanych od przedstawiciela Właściciela, 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					
17.08.2020r.	11:50	początkowy	temperatura.:	25,5°C	wilgotność:	57%	opady:	bez opadów
	13:05	końcowy	temperatura.:	26,0°C	wilgotność:	57%	opady:	bez opadów

10.3. Oszacowana niepewność pomiaru.

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 współczynnika 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 zlecania oraz obserwacji miejsca wykonywania badań.

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

1.	miernik	
	nazwa	Uniwersalny, szerokopasmowy miernik natężenia pola elektromagnetycznego
	producent	Narda Safety Test Solutions GmbH
	typ	NBM-520
	numer fabryczny	C-0460
2.	sondy pomiarowe	
	typ	EF-0391
	numer fabryczny	A-1225
	zakres pomiaru pola elektromagnetycznego	0,50 [V/m] ÷ 300 [V/m]
	zakres częstotliwości zestawu pomiarowego	0,1 [MHz] ÷ 3 000 [MHz]
	Niepewność zestawu pomiarowego	16,5%
3.	świadectwo wzorcowania	
3.1.	laboratorium wzorcujące	Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego (LWiMP) Politechnika Wroclawska, ul. Janiszewskiego 9, 50-372 Wrocław; Nr akredytacji AP 078
3.2.	numer świadectwa wzorcowania	LWiMP/W/011/19
3.3.	data wydania świadectwa wzorcowania	28 stycznia 2019 r.

Tabela 3. Miernik natężenia pola elektromagnetycznego cd.

3.4.	data ważności wzorcowania	28 stycznia 2021 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/004/19
5.3.	data wydania świadectwa	28 stycznia 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 pól elektromagnetycznych 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 E po zaokrągleniu [V/m]*	wysokość pionu (punktu) pomiarowego [m]	wartość wyznaczona natężenia skutecznego pola H 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
Dla niepewności pomiarowej: 16,5%								
Dla poprawki pomiarowej: 1,3								
Teren wokół instalacji radiokomunikacyjnej:								
Główne kierunki pomiarowe:								
-80°								
1	N 50°32'37" E 22°5'2,9"	0,5	0,8	2,0	0,002	0,02	0,02	zgodny
2	N 50°32'36,8" E 22°5'7"	0,7	1,0	2,0	0,003	0,03	0,03	zgodny
3	N 50°32'37,4" E 22°5'9,4"	0,6	0,9	2,0	0,002	0,02	0,02	zgodny
-200°								
4	N 50°32'35,6" E 22°4'60"	0,5	0,8	2,0	0,002	0,02	0,02	zgodny
5	N 50°32'34,1" E 22°4'59"	0,5	0,8	2,0	0,002	0,02	0,02	zgodny
6	N 50°32'32,2" E 22°4'56"	0,8	1,0	2,0	0,003	0,03	0,03	zgodny
-320°								
7	N 50°32'37,4" E 22°4'59,7"	<0,5	<0,8	0,3±2,0	<0,002	<0,02	<0,02	zgodny
8	N 50°32'38,6" E 22°4'58,3"	0,7	1,0	2,0	0,003	0,03	0,03	zgodny
9	N 50°32'39,9" E 22°4'56,8"	<0,5	<0,8	0,3±2,0	<0,002	<0,02	<0,02	zgodny
10	N 50°32'41,1" E 22°4'54,6"	1,2	2,0	1,8	0,005	0,05	0,05	zgodny
Pomocnicze punkty (piony) pomiarowe:								
11	N 50°32'37,9" E 22°5'1,8"	0,5	0,8	2,0	0,002	0,02	0,02	zgodny
12	N 50°32'38,9" E 22°5'3,5"	<0,5	<0,8	0,3±2,0	<0,002	<0,02	<0,02	zgodny
13	N 50°32'36,2" E 22°5'5,7"	0,5	0,8	2,0	0,002	0,02	0,02	zgodny
14	N 50°32'33,8" E 22°5'1,8"	0,5	0,8	2,0	0,002	0,02	0,02	zgodny
15	N 50°32'31,1" E 22°4'59,4"	<0,5	<0,8	0,3±2,0	<0,002	<0,02	<0,02	zgodny
16	N 50°32'37,7" E 22°4'53"	0,8	1,0	2,0	0,003	0,03	0,03	zgodny
17	N 50°32'35,2" E 22°4'55,2"	<0,5	<0,8	0,3±2,0	<0,002	<0,02	<0,02	zgodny
18	N 50°32'33,3" E 22°4'56"	<0,5	<0,8	0,3±2,0	<0,002	<0,02	<0,02	zgodny
ul. Energetyków 18 (Szkoła Podstawowa)								
-pod wyłazem								
		<0,5	<0,8	0,3±2,0	<0,002	<0,02	<0,02	zgodny
-w wejściu do szkoły								
		<0,5	<0,8	0,3±2,0	<0,002	<0,02	<0,02	zgodny
ul. Energetyków 16 (budynek mieszkalny parterowy)								
-przed domem								
		0,7	1,0	2,0	0,003	0,03	0,03	zgodny
ul. Szkolna 15 (budynek mieszkalny)								
-przed domem								
		0,5	0,8	2,0	0,002	0,02	0,02	zgodny
ul. Energetyków 15 (budynek mieszkalny parterowy)								
-przed domem								
		0,7	1,0	2,0	0,003	0,03	0,03	zgodny
-	GKP 80°, 284m od Instalacji radiokomunikacyjnej, N 50°32'38,8" E 22°5'14"	0,5	0,8	2,0	0,002	0,02	0,02	zgodny
-	GKP 200°, 284m od Instalacji radiokomunikacyjnej, N 50°32'29,9" E 22°4'51,2"	0,6	0,9	2,0	0,002	0,02	0,02	zgodny
-	GKP 320°, 284m od Instalacji radiokomunikacyjnej, N 50°32'43,8" E 22°4'51,3"	0,6	0,9	2,0	0,002	0,02	0,02	zgodny

* - wynik pomiaru powiększony o rozszerzoną niepewność pomiaru dla współczynnika rozszerzenia k=2 oraz uwzględniający poprawkę pomiarową otrzymaną od zleceniodawcy. Poprawki pomiarowe dostarczone przez zleceniodawcę nie uwzględniają parametrów pracy instalacji 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 załączniku nr 2.

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 W_{ME} oraz W_{MH} nie przekraczają wartości 1).

Wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę, umożliwiających uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji.

Ocena dotycząca zgodności została podjęta na podstawie normy PN-EN 62311: 2010 według której w przypadku gdy niepewność względna wynosi $< 30\%$, wartość zmierzoną porównano bezpośrednio z obowiązującą wartością dopuszczalną. Miejsca do których nie uzyskano dostępu i/lub nie uzyskano zgody na pomiar, z przyczyn niezależnych od Laboratorium nie podlegają ocenie zgodności.

Stwierdzenie zgodności wyników z wymaganiami: **tak**.

Zasada podejmowania decyzji: **oparta na dokumencie PN-EN 62311:2010**

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 2019r. poz. 1396) 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:

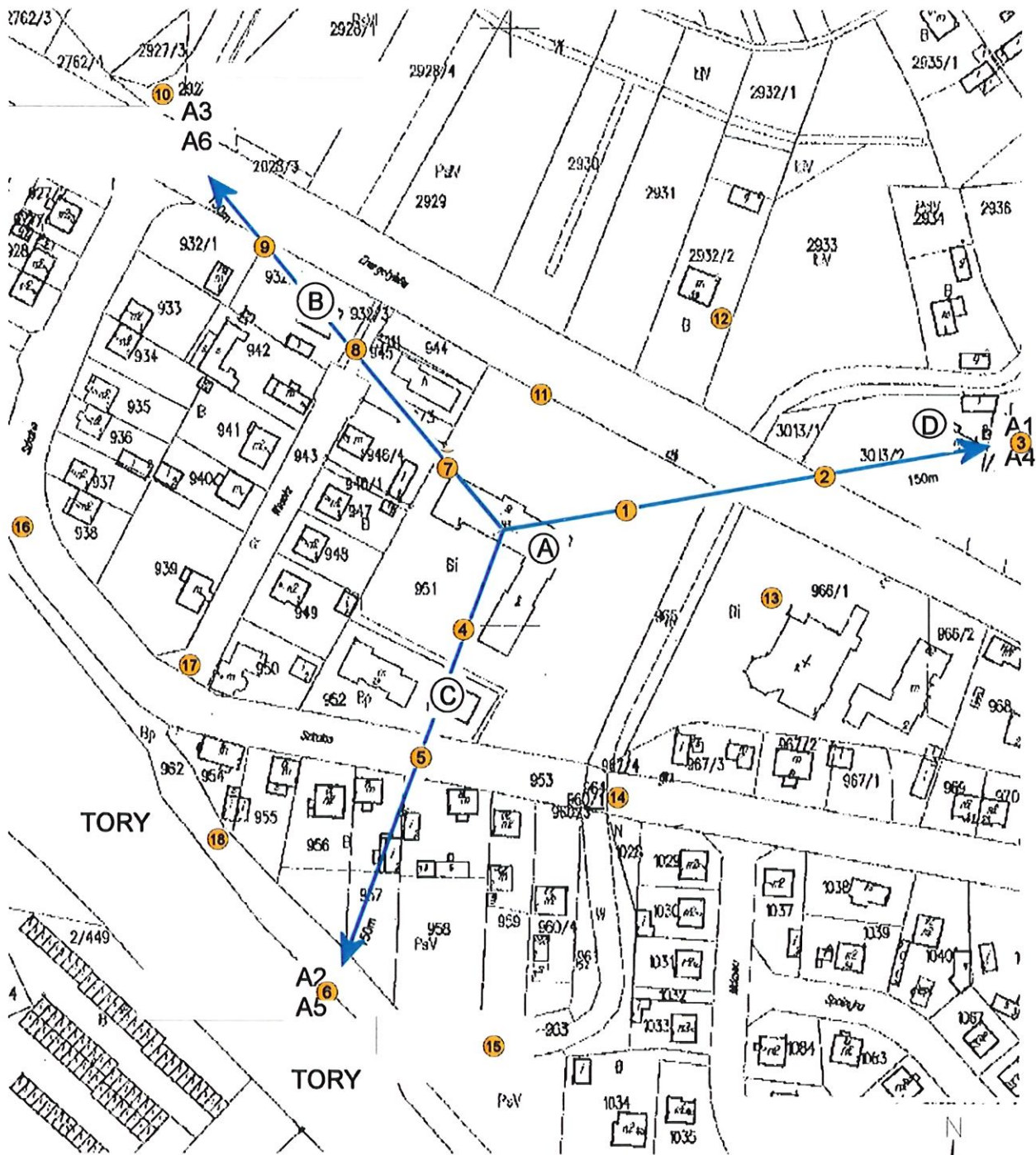
1 x Zleceniodawca (wersja elektroniczna)

1 x PP aa (wersja elektroniczna)

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



Zał. nr 1: Widok ogólny instalacji radiokomunikacyjnej.



- Ⓐ Energetykow 18
- Ⓑ Energetykow 16
- Ⓒ Szkolna 15
- Ⓓ Energetykow 15

Skala 1:2000
Azymuty anten T-Mobile

Nr	anteny	azymuty[°]
A1		80
A2	L800	200
A3		320
A4	G/U900	80
A5	L1800	200
A6	L/U2100	320

Lokalizacja anten oraz ich azymuty, lokalizacja pionów (punktów) pomiarowych wokół instalacji radiokomunikacyjnej.
 Mapa źródłowa: Kwalifikacja przedsięwzięcia z 01.2017

● -punkt (pion) pomiarowy.