

**Inwestor:**

Towerlink Poland Sp. z o. o.  
ul. Konstruktorska 4,  
02-673 Warszawa

Warszawa, 18.03.2022 r.,

**Pełnomocnik:**

Marta Olczak – REMER Sp. j.,  
ul. KOR 45D,  
02-146 Warszawa  
607-471-213



03  
21.03.2022 r.  
[Signature]

**Starostwo Powiatowe w Żyrardowie**  
**Wydział Ochrony Środowiska**  
**ul. Limanowskiego 35**  
**96-300 Żyrardów**

**Dotyczy: stacji bazowej telefonii komórkowej BT16064 WALERIANY**

W nawiązaniu do naszego pisma z dnia 07.02.2022 r., dotyczącego zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne, w sprawie rodzajów instalacji, których eksploatacja wymaga zgłoszenia, rozbudowy stacji bazowej telefonii komórkowej, zlokalizowanej w miejscowości Waleriany, na terenie działki nr ewid. 29/1, gm. Puszcza Mariańska, woj. mazowieckie.

Wnoszę o korektę omyłki pisarskiej w złożonej aktualizacji zgłoszenia, polegającej na błędnie podanych antenach radioliniowych zainstalowanych na stacji.

W stosunku do informacji zawartej w zgłoszeniu realizowanym dla tej stacji w trybie art. 152 ust. 1 i 5 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r. poz. 1973), dane ulegają zmianie w następujący sposób:

**9. Wielkość i rodzaj emisji<sup>2)</sup>:**

LP.	Tabela 1 Parametry anten sektorowych	Tabela 2 Parametry anten linii radiowych (radiolinii)
	Sumaryczna moc EIRP na antenę [W]	Sumaryczna moc EIRP na antenę [W]
1.	11679,0	1905,5
2.	5853,0	691,8
3.	11679,0	
4.	2x8486,0	
5.	2x8486,0	
6.	12948,0	
7.	12114,0	
8.	12114,0	
9.		
10.		

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

[Signature]

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

**WSPÓŁRZĘDNE GEOGRAFICZNE**

**52°00'50,9"N**

**20°23'07,3"E**

Tabela 1

Parametry anten sektorowych

Lp.	Współrzędne geograficzne anten	Typ/ producent anteny	Azymut [°]	Pasmo częstotliwości [MHz]	Wysokość środka elektrycznego anteny [m n.p.t.]	Dopuszczalny zakres pochylenia anten	Kąt pochylenia elektrycznego przy którym wykonano pomiary [°]	Kąt pochylenia mechanicznego przy którym wykonano pomiary [°]	Równoważna moc promieniowana izotropowo (EIRP) [W]	Sumaryczna moc EIRP na antenę [W]
1	52° 00' 50,9" N 20° 23' 07,3" E	A704521R0v0 6 / Huawei	40	900	49,0	0 - 8	4	0	11679,0	11679,0
2	52° 00' 50,9" N 20° 23' 07,3" E	742266v02 / Kathrein	180	900	49,0	0 - 7	3,5	0	5853,0	5853,0
3	52° 00' 50,9" N 20° 23' 07,3" E	A704521R0v0 6 / Huawei	280	900	49,0	0 - 8	4	0	11679,0	11679,0
4	52° 00' 50,9" N 20° 23' 07,3" E	AMB4519R6v0 6 / Huawei	0	1800	49,0	2 - 8	5	0	3279,0	8646,0
				2600		2 - 8	5		5367,0	
			60	1800		2 - 8	5		3279,0	8646,0
				2600		2 - 8	5		5367,0	
5	52° 00' 50,9" N 20° 23' 07,3" E	AMB4519R6v0 6 / Huawei	120	1800	49,0	2 - 8	5	0	3279,0	8646,0
				2600		2 - 8	5		5367,0	
			180	1800		2 - 8	3,5		3279,0	8646,0
				2600		2 - 8	3,5		5367,0	
6	52° 00' 50,9" N 20° 23' 07,3" E	120125 / Cellmax	280	1800	49,0	1 - 8	4	0	4824,0	12948,0
				2600		1 - 8	4		8124,0	
7	52° 00' 50,9" N 20° 23' 07,3" E	A704521R0v0 6 / Huawei	100	900	49,0	0 - 8	4	0	12114,0	12114,0
8	52° 00' 50,9" N 20° 23' 07,3" E	A704521R0v0 6 / Huawei	330	900	49,0	0 - 8	4	0	12114,0	12114,0

Tabela 2

Parametry anten linii radiowych (radiolinii)

Lp.	Współrzędne geograficzne anten	Typ anteny	Azymut (°)	Pasmo częstotliwości [GHz]	Wysokość zainstalowania n.p.t [m]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	Zysk energetyczny anteny [dBm]	Moc EIRP [W]
1	52° 00' 50,9" N 20° 23' 07,3" E	HAE2-80	49	80	46,0	12	50,8	1905,5
2	52° 00' 50,9" N 20° 23' 07,3" E	VHLP2-23	49	23	46,0	18	40,4	691,8

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

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 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko /Dz.U. 2019 poz. 1839/ nie znajdują się miejsca dostępne dla ludności.

Instalacja nie została zmieniona w sposób istotny w rozumieniu art. 3 pkt. 7 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska.

*MO Luoh*

Załączniki:

1. Aneks do sprawozdania NR OSR/0040/12/2021.z pomiarów pól elektromagnetycznych przeprowadzonych dla celów ochrony środowiska – wersja papierowa + CD,

Z poważaniem,

  
Marta Olczak

607-471-213

[m.olczak@remer.com.pl](mailto:m.olczak@remer.com.pl)



**Atomik**  
Laboratorium  
Badawcze

al. K.E.N 105/78;  
02-722 Warszawa;  
<http://www.atomik.pl>;  
e-mail: [atomik@atomik.pl](mailto:atomik@atomik.pl)



AB 505

---

**ANEKS DO SPRAWOZDANIA**  
**NR OSR/0040/12/2021**  
**Z SZEROKOPASMOWYCH POMIARÓW PÓŁ**  
**ELEKTROMAGNETYCZNYCH**  
**PRZEPROWADZONYCH DLA CELÓW OCHRONY ŚRODOWISKA**

**Badany obiekt:** instalacja radiokomunikacyjna  
TOWERLINK Poland Sp. z o. o.  
„BT16064 WALERIANY”

- Waleriany, dz. nr 29/1, gm. Puszcza Mariańska -

Egzemplarz nr 5/5

**Marzec 2022**

---

*Atomik Laboratorium Badawcze*  
*Wyniki przedstawione w sprawozdaniu odnoszą się tylko do badanego obiektu i są ważne tylko dla tej konfiguracji.*  
*Kopiowanie sprawozdania dozwolone tylko w całości.*  
*QF-7.8/02 wyd. 4 z dn. 19.05.2021*



Niniejszy aneks stanowi uzupełnienie sprawozdania nr OSR/0040/12/2021 sporządzonego dla celów ochrony środowiska i jest jego nieodłączną częścią.

W sprawozdaniu dotyczącym instalacji radiokomunikacyjnej TOWERLINK Poland Sp. z o. o. „BT16064 WALERIANY”, zlokalizowanej w miejscowości Waleriany, dz. nr 29/1, gm. Puszcza Mariańska, błędnie podano dane dotyczące zainstalowanych anten radiolinii w tabeli 1a sprawozdania.

W związku z powyższym ulegają zmianie poniższe dane zawarte w sprawozdaniu:

**kolor czerwony** – dane usunięte;

**kolor żółty** – dane przed zmianą;

**kolor zielony** – dane po zmianie;

było:

Tabela 1a. Parametry radiolinii\*

Lp.	Współrzędne geograficzne anten	Typ anteny	Azymut (°)	Pasmo częstotliwości [GHz]	Wysokość zainstalowania n.p.t [m]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	Zysk energetyczny anteny [dBm]	Moc EIRP [W]
1	52° 00' 50,9" N 20° 23' 07,3" E	HAE2-80	49	80	46,0	12	50,8	1905,5
2	52° 00' 50,9" N 20° 23' 07,3" E	VHLP2-23	49	23	46,0	18	40,4	691,8
3	52° 00' 50,9" N 20° 23' 07,3" E	VHLP2-38	39	38	46,0	13	45,2	660,7

\* - dane uzyskane od klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności, mogące mieć wpływ na ważność wyników.

Tabela 4a. Opis i lokalizacja pionów pomiarowych

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego	Współrzędne Geograficzne					
		N			E		
		o	i	"	o	i	"
1	GKP – na azymucie anteny sektorowej 0°	52	00	51,5	20	23	07,5
2	GKP – na azymucie anteny sektorowej 0°	52	00	52,0	20	23	07,5
3	GKP – na azymucie anteny sektorowej 0°	52	00	56,5	20	23	07,5
4	GKP – na azymucie anteny sektorowej 0°	52	01	00,5	20	23	07,5
5	GKP – na azymucie anteny sektorowej 0°	52	01	07,0	20	23	07,5
6	GKP – na azymucie anteny sektorowej 40°	52	00	51,0	20	23	07,5
7	GKP – na azymucie anteny sektorowej 40°	52	00	51,5	20	23	08,5
8	GKP – na azymucie anteny sektorowej 40°	52	00	55,0	20	23	13,0
9	GKP – na azymucie anteny sektorowej 40°	52	00	59,5	20	23	19,0
10	GKP – na azymucie anteny sektorowej 40°	52	01	04,0	20	23	25,0
11	GKP – na azymucie anteny sektorowej 60°	52	00	51,0	20	23	08,0
12	GKP – na azymucie anteny sektorowej 60°	52	00	51,5	20	23	08,5
13	GKP – na azymucie anteny sektorowej 60°	52	00	53,5	20	23	15,0
14	GKP – na azymucie anteny sektorowej 60°	52	00	56,5	20	23	23,0
15	GKP – na azymucie anteny sektorowej 60°	52	00	59,0	20	23	29,5
16	GKP – na azymucie anteny sektorowej 100°	52	00	51,0	20	23	07,5
17	GKP – na azymucie anteny sektorowej 100°	52	00	50,5	20	23	09,0
18	GKP – na azymucie anteny sektorowej 100°	52	00	50,0	20	23	13,5
19	GKP – na azymucie anteny sektorowej 100°	52	00	49,0	20	23	25,0
20	GKP – na azymucie anteny sektorowej 100°	52	00	48,0	20	23	32,5
21	GKP – na azymucie anteny sektorowej 120°	52	00	50,5	20	23	08,0
22	GKP – na azymucie anteny sektorowej 120°	52	00	50,5	20	23	08,5
23	GKP – na azymucie anteny sektorowej 120°	52	00	49,0	20	23	13,0
24	GKP – na azymucie anteny sektorowej 120°	52	00	45,5	20	23	23,0
25	GKP – na azymucie anteny sektorowej 120°	52	00	43,0	20	23	29,5
26	GKP – na azymucie anten sektorowych 180°	52	00	50,5	20	23	07,5
27	GKP – na azymucie anten sektorowych 180°	52	00	45,0	20	23	07,5
28	GKP – na azymucie anten sektorowych 180°	52	00	41,0	20	23	07,5
29	GKP – na azymucie anten sektorowych 180°	52	00	35,0	20	23	07,5

Atomik Laboratorium Badawcze

Wyniki przedstawione w sprawozdaniu odnoszą się tylko do badanego obiektu i są ważne tylko dla tej konfiguracji.

Kopiowanie sprawozdania dozwolone tylko w całości.

QF-7.8/02 wyd. 4 z dn. 19.05.2021

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego	Współrzędne Geograficzne					
		N			E		
		o	'	"	o	'	"
30	GKP – na azymucie anten sektorowych 280°	52	00	51,0	20	23	06,5
31	GKP – na azymucie anten sektorowych 280°	52	00	51,0	20	23	05,5
32	GKP – na azymucie anten sektorowych 280°	52	00	52,0	20	22	57,5
33	GKP – na azymucie anten sektorowych 280°	52	00	53,0	20	22	49,5
34	GKP – na azymucie anten sektorowych 280°	52	00	53,5	20	22	42,0
35	GKP – na azymucie anteny sektorowej 330°	52	00	51,5	20	23	07,0
36	GKP – na azymucie anteny sektorowej 330°	52	00	52,0	20	23	06,5
37	GKP – na azymucie anteny sektorowej 330°	52	00	56,0	20	23	02,5
38	GKP – na azymucie anteny sektorowej 330°	52	01	00,5	20	22	58,5
39	GKP – na azymucie anteny sektorowej 330°	52	01	04,5	20	22	54,5
40	<b>GKP – na azymucie anteny radiolinii 39°</b>	52	00	52,5	20	23	09,0
41	GKP – na azymucie anten radiolinii 49°	52	00	51,5	20	23	09,0
42	GKP – na kierunku najbliższej zabudowy mieszkalnej	52	00	51,5	20	23	14,5

GKP – główny kierunek pomiarowy;

DPP - dodatkowy pion pomiarowy;



zostaje zmienione na:

Tabela 1a. Parametry radiolinii\*

Lp.	Współrzędne geograficzne anten	Typ anteny	Azymut (°)	Pasmo częstotliwości [GHz]	Wysokość zainstalowania n.p.t [m]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	Zysk energetyczny anteny [dBm]	Moc EIRP [W]
1	52° 00' 50,9" N 20° 23' 07,3" E	HAE2-80	49	80	46,0	12	50,8	1905,5
2	52° 00' 50,9" N 20° 23' 07,3" E	VHLP2-23	49	23	46,0	18	40,4	691,8

\* - dane uzyskane od klienta, za które laboratorium nie ponosi odpowiedzialności, mogące mieć wpływ na ważność wyników.

Tabela 4a. Opis i lokalizacja pionów pomiarowych

Nr pionu	Opis pionu pomiarowego	Współrzędne Geograficzne					
		N			E		
		o	i	"	o	i	"
1	GKP – na azymucie anteny sektorowej 0°	52	00	51,5	20	23	07,5
2	GKP – na azymucie anteny sektorowej 0°	52	00	52,0	20	23	07,5
3	GKP – na azymucie anteny sektorowej 0°	52	00	56,5	20	23	07,5
4	GKP – na azymucie anteny sektorowej 0°	52	01	00,5	20	23	07,5
5	GKP – na azymucie anteny sektorowej 0°	52	01	07,0	20	23	07,5
6	GKP – na azymucie anteny sektorowej 40°	52	00	51,0	20	23	07,5
7	GKP – na azymucie anteny sektorowej 40°	52	00	51,5	20	23	08,5
8	GKP – na azymucie anteny sektorowej 40°	52	00	55,0	20	23	13,0
9	GKP – na azymucie anteny sektorowej 40°	52	00	59,5	20	23	19,0
10	GKP – na azymucie anteny sektorowej 40°	52	01	04,0	20	23	25,0
11	GKP – na azymucie anteny sektorowej 60°	52	00	51,0	20	23	08,0
12	GKP – na azymucie anteny sektorowej 60°	52	00	51,5	20	23	08,5
13	GKP – na azymucie anteny sektorowej 60°	52	00	53,5	20	23	15,0
14	GKP – na azymucie anteny sektorowej 60°	52	00	56,5	20	23	23,0
15	GKP – na azymucie anteny sektorowej 60°	52	00	59,0	20	23	29,5
16	GKP – na azymucie anteny sektorowej 100°	52	00	51,0	20	23	07,5
17	GKP – na azymucie anteny sektorowej 100°	52	00	50,5	20	23	09,0
18	GKP – na azymucie anteny sektorowej 100°	52	00	50,0	20	23	13,5
19	GKP – na azymucie anteny sektorowej 100°	52	00	49,0	20	23	25,0
20	GKP – na azymucie anteny sektorowej 100°	52	00	48,0	20	23	32,5
21	GKP – na azymucie anteny sektorowej 120°	52	00	50,5	20	23	08,0
22	GKP – na azymucie anteny sektorowej 120°	52	00	50,5	20	23	08,5
23	GKP – na azymucie anteny sektorowej 120°	52	00	49,0	20	23	13,0
24	GKP – na azymucie anteny sektorowej 120°	52	00	45,5	20	23	23,0
25	GKP – na azymucie anteny sektorowej 120°	52	00	43,0	20	23	29,5
26	GKP – na azymucie anten sektorowych 180°	52	00	50,5	20	23	07,5
27	GKP – na azymucie anten sektorowych 180°	52	00	45,0	20	23	07,5
28	GKP – na azymucie anten sektorowych 180°	52	00	41,0	20	23	07,5
29	GKP – na azymucie anten sektorowych 180°	52	00	35,0	20	23	07,5
30	GKP – na azymucie anten sektorowych 280°	52	00	51,0	20	23	06,5
31	GKP – na azymucie anten sektorowych 280°	52	00	51,0	20	23	05,5
32	GKP – na azymucie anten sektorowych 280°	52	00	52,0	20	22	57,5
33	GKP – na azymucie anten sektorowych 280°	52	00	53,0	20	22	49,5
34	GKP – na azymucie anten sektorowych 280°	52	00	53,5	20	22	42,0
35	GKP – na azymucie anteny sektorowej 330°	52	00	51,5	20	23	07,0
36	GKP – na azymucie anteny sektorowej 330°	52	00	52,0	20	23	06,5
37	GKP – na azymucie anteny sektorowej 330°	52	00	56,0	20	23	02,5
38	GKP – na azymucie anteny sektorowej 330°	52	01	00,5	20	22	58,5
39	GKP – na azymucie anteny sektorowej 330°	52	01	04,5	20	22	54,5
40	DPP – przy azymucie anteny sektorowej 40°	52	00	52,5	20	23	09,0
41	GKP – na azymucie anten radiolinii 49°	52	00	51,5	20	23	09,0
42	GKP – na kierunku najbliższej zabudowy mieszkalnej	52	00	51,5	20	23	14,5

GKP – główny kierunek pomiarowy;

DPP – dodatkowy pion pomiarowy;

Atomik Laboratorium Badawcze

Wyniki przedstawione w sprawozdaniu odnoszą się tylko do badanego obiektu i są ważne tylko dla tej konfiguracji.

Kopiowanie sprawozdania dozwolone tylko w całości.

QF-7.8/02 wyd. 4 z dn. 19.05.2021

## SPIS ZAŁĄCZNIKÓW

Załącznik 2. Usytuowanie pionów (punktów) pomiarowych (1 str.) - **po zmianach**

Aneks opracował i autoryzował:

Kierownik Laboratorium  
*Krzysztof Teofilak*  
inż. Krzysztof Teofilak

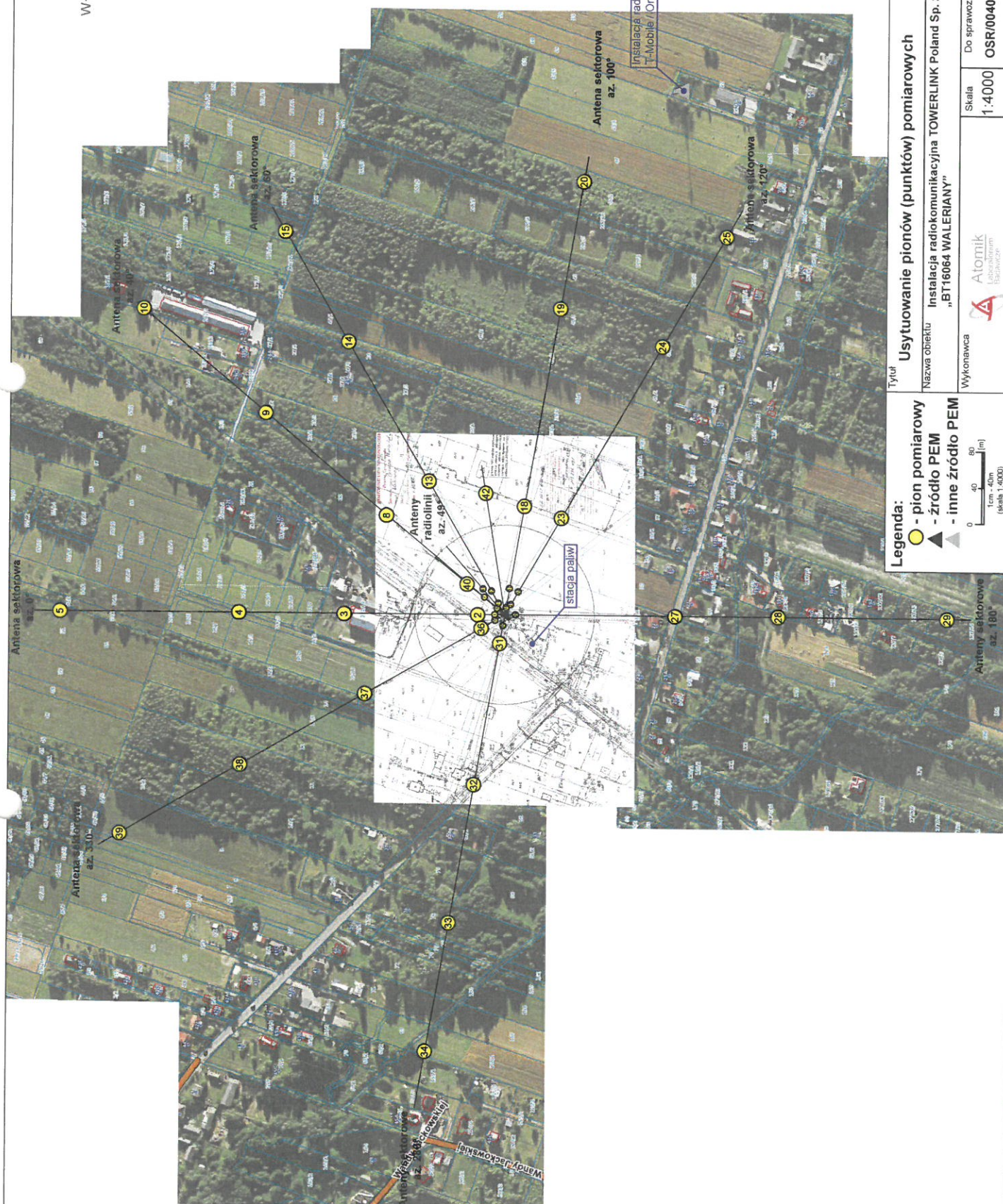
Krzysztof  
Teofilak

Elektronicznie  
podpisany przez  
Krzysztof Teofilak  
Data: 2022.03.17  
15:23:12 +01'00'

17-03-2022 r.

KONIEC ANEKSU





# **Legenda:**

- - pion pomiarowy
- ▲ - źródło PEM
- ▲ - inne źródło PEM

0 40 80 [m]  
1 cm = 40 m  
(skala 1:4000)

Tytuł

**Usytuowanie pionów (punktów) pomiarowych**

Nazwa obiektu

Instalacja radiokomunikacyjna TOWERLINK Poland Sp. z o. o.  
„BT16064 WALERIAN”

Wykonawca

**Atomik**  
Laboratorium  
Badawcze

Skala

1:4000

Do sprawozdania nr

OSR/0040/12/2021

Załącznik

2.1