



Starostwo Powiatowe w Giżycku

Wydział Ochrony Środowiska, Gospodarki Wodnej
i Rolnictwa

Aleja 1 Maja 14

11-500 Giżycko

PROWADZĄCY INSTALACJE: Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa

DOTYCZY: Stacji bazowej telefonii komórkowej **BT42318 GIZYCKO CENTRUM 2**
Zlokalizowanej pod adresem: Giżycko, ul. Warszawska 41, Szpital Powiatowy;
dz. nr 255/10, obręb 0002 Giżycko, gmina Giżycko m, powiat giżycki, woj.
warmińsko-mazurskie

Działając w imieniu inwestora w trybie art. 152 ust. 6 pkt. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska (tekst jedn.: Dz.U. z 2018r. poz. 799 z późniejszymi zmianami) informuję o zmianie danych zawartych w zgłoszeniu instalacji stacji bazowej telefonii komórkowej BT42318 GIZYCKO CENTRUM 2 zlokalizowanej pod adresem Giżycko, ul. Warszawska 41, Szpital Powiatowy; dz. nr 255/10, obręb 0002 Giżycko, gmina Giżycko m, powiat giżycki, woj. warmińsko-mazurskie.

Niniejszym informuje, iż Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego w dniu 31 sierpnia 2018 roku („Dzień Podziału”) wydał postanowienie o wpisie podziału Polkomtel spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Warszawie, wpisanej do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000419430 („Polkomtel”) przez przeniesienie części majątku Polkomtel, stanowiącej zorganizowaną część przedsiębiorstwa, na Polkomtel Infrastruktura spółka z ograniczoną odpowiedzialnością (dawniej PL 2014 spółka z ograniczoną odpowiedzialnością) z siedzibą w Warszawie, ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa, wpisana do rejestru przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000476879 („Spółka”), w trybie art. 529 § 1 pkt 4 Kodeksu Spółek Handlowych („Podział”).

Zgodnie z art. 531 § 1 Kodeksu Spółek Handlowych, w Dniu Podziału Spółka wstąpiła we wszystkie prawa i obowiązki Polkomtel przypisane Spółce w planie Podziału z dnia 26 lutego 2018 roku, dostępnym na stronie internetowej Spółki: www.pl2014.pl.

Z poważaniem

Adres korespondencyjny:

Axians Networks Poland Sp. z o.o.
Ul. Rdestowa 51; 81-577 Gdynia

W załączeniu:

- 1) Upoważnienie inwestora
- 2) Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony ludności i środowiska
- 3) Formularz zgłoszenia instalacji

FORMULARZ ZMIANY DANYCH W ZGŁOSZENIU INSTALACJI WYTWARZAJĄCYCH POLA ELEKTROMAGNETYCZNE				
I. Wypełnia podmiot prowadzący instalację dokonujący jej zgłoszenia				
1.	Nazwa i adres organu ochrony środowiska właściwego do przyjęcia zgłoszenia Starostwo Powiatowe w Giżycku Wydział Ochrony Środowiska, Gospodarki Wodnej i Rolnictwa Aleja 1 Maja 14 11-500 Giżycko			
2.	Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację stacja bazowa BT42318 GIZYCKO CENTRUM 2 (ext. 3)			
3.	Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli KTS ¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja KTS1 1004000000000 PÓŁNOCNY KTS2 10042800000000 Warmińsko-mazurskie KTS3 10042810000000 Warmińsko-mazurskie KTS4 10042815500000 Etcki KTS5 10042815506000 giżycki KTS6 10042815506011 Giżycko			
4.	Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby Prowadzący instalację: Polkomtel Infrastruktura Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa;			
5.	Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji Giżycko, ul. Warszawska 41, Szpital Powiatowy; dz. nr 255/10, obręb 0002 Giżycko gmina Giżycko m; powiat giżycki; województwo warmińsko-mazurskie			
6.	Rodzaj instalacji, zgodnie z załącznikiem nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 2 lipca 2010 r. w sprawie zgłoszenia instalacji wytwarzających pola elektromagnetyczne (Dz. U. Nr 130, poz. 880) instalacje radiokomunikacyjne, których równoważna moc promieniowania izotropowo wynosi nie mniej niż 15W, emitujące pola elektromagnetyczne o częstotliwościach od 30 kHz do 300 GHz			
7.	Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług działalność w zakresie telekomunikacji przewodowej i bezprzewodowej.			
8.	Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny) 7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę			
9.	Wielkość i rodzaj emisji ²⁾ sumaryczna moc EIRP anten sektorowych 23156 W sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 110 W			
10.	Opis stosowanych metod ograniczania emisji Parametry stacji bazowej zostały tak dobrane, aby ponadnormatywny poziom pola elektromagnetycznego nie występował w miejscach dostępnych dla ludności.			
11.	Informacja, czy stopień ograniczania wielkości emisji jest zgodny z obowiązującymi przepisami W miejscach dostępnych dla ludności poziom pola elektromagnetycznego nie przekracza wartości ponadnormatywnych.			
12.	Szczegółowe dane, odpowiednio do rodzaju instalacji, zgodne z wymaganiami określonymi w załączniku nr 2 do rozporządzenia:			
	1) współrzędne geograficzne anten	2) częstotliwość pracy	3) wysokości środków elektrycznych anten nad poziomem terenu	4) EIRP - równoważna moc promieniowana izotropowo
	54-02-13.65N 21-46-54.83E	1800 Mhz 2100 Mhz 900 Mhz	22,05 m	3330 W 1475 W 2915 W
	54-02-13.65N 21-46-54.83E	1800 Mhz 2100 Mhz 900 Mhz	22,05 m	3330 W 1475 W 2913 W
	54-02-13.65N 21-46-54.83E	1800 Mhz 2100 Mhz 900 Mhz	22,05 m	3330 W 1475 W 2913 W
	54-02-13.65N 21-46-54.83E	38 GHz	23,70 m	109,65 W
	5) zakresy azymutów i kątów pochylenia osi głównych wiązek promieniowania			
	Azymut 90° Pochylenie 0°-3°			
	Azymut 210° Pochylenie 0°-3°			
	Azymut 330° Pochylenie 0°-3°			
	Azymut 8°			
6) Na podstawie wykonanej analizy stwierdza się, że w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9. listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, <u>nie występują miejsca dostępne dla ludności.</u>				

7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – załącznik nr 2	
13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień): Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację	
Podpis	Gdynia, 11.11.2019
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....	

Objaśnienia:

- 1) System Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych (KTS) wprowadzony Zarządzeniem wewnętrznym nr 22 Prezesa Głównego Urzędu Statystycznego z dnia 24 sierpnia 2017 r. w sprawie wprowadzenia Systemu Kodowania Jednostek Terytorialnych i Statystycznych
- 2) W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych - napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji - równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.
- 3) Liczba porządkowa zgodna z numeracją punktów w odpowiednich do rodzaju instalacji ustępach załącznika nr 2 do rozporządzenia.

Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawełak

ul. Jasna 1
00-013 Warszawa

tel. +48 22 780 29 64

e-mail: laboratorium@emvo.pl



AB 1630

**Sprawozdanie z pomiarów pól elektromagnetycznych - środowisko ogólne
nr 01/10/OŚ/2019-ELT**



Nr i nazwa stacji	BT42318_GIZYCKO_CENTRUM	
Adres	Giżycko, ul. Warszawska 41, Szpital Powiatowy, dz. nr 255/10, obręb 0002 Giżycko, gm. Giżycko, powiat giżycki	
Opracowanie		Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Data	2019-10-16	

Nr egzemplarza

Spis treści

1. Informacje ogólne.	3
2. Podstawa prawna.	3
3. Opis pomiarów	3
4. Charakterystyka źródeł PEM.	4
5. Wyniki pomiarów.	4
6. Ocena wyników pomiarów dla celów ochrony środowiska.	6
7. Oświadczenie.	6
8. Spis załączników.	6

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	ELTEL Networks Telecom Sp. z o.o. ul. Rdestowa 51, 81-577 Gdynia
Istotne informacje dostarczone przez zleceniodawcę	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i sprawozdania
Prowadzący instalację	Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Giżycko, ul. Warszawska 41, Szpital Powiatowy, dz. nr 255/10, obręb 0002 Giżycko, gm. Giżycko, powiat giżycki
Miejsce instalacji anten	maszt oraz dach kotłowni na terenie szpitala
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	- pomiarowiec
Data wykonania pomiaru	2019-10-16
Temperatura na początku pomiaru [°C]	17
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	17,5
Warunki atmosferyczne	brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	54
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	54
Inne źródła pól elektromagnetycznych	nie występują
Tryb pracy urządzeń	maksymalny, stacja skonfigurowana na tryb pomiarowy – wysłano sms z ustalonej treści do NOC

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów (Dz.U. Nr 192 z dnia 14.11.2003 r.)
- Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 lipca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 1396).

3. Opis pomiarów

Metodologia pomiarowa	Pomiary w oparciu o Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku oraz sposobów sprawdzenia dotrzymania tych poziomów (Dz. U. 2003 nr 192 poz. 1883), uwzględniając kierunkowość promieniowania anten nadawczych w miejscach potencjalnego występowania największych wartości natężeń pól elektromagnetycznych. Dokument PCA DAB-18 „Program akredytacji laboratoriów badawczych wykonujących pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku” wyd. 1, Warszawa, 02.02.2017 r.
Cel badań	Określenie wartości natężenia pola elektrycznego w miejscach dostępnych dla ludności.

Opis zestawu pomiarowego

Miernik Narda NBM 550, Sonda EF 6092, o zakresie pomiarowym 0,8 V/m – 300V/m pracująca w paśmie 0,1 – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej. Świadectwo ważne do 24.05.2020 r.

Niepewność standardowa wynosi 36,8% przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia $k=2$.

Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 22.12.2015 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH".

Przymiar wstępny STABILA, nr identyfikacyjny 5/WL/2016, świadectwo wzorcowania z dn. 06.09.2016 r. wydane przez Zespół Laboratoriów wzorcujących Okręgowego Urzędu Miar w Gdańsku.

GPS Garmin 64s okresowo sprawdzany w punktach osnowy geodezyjnej klasy 3 na podstawie licencji punktu, zgodnie z procedurą sprawdzeń okresowych IS/PO-16-11/03.

4. Charakterystyka źródeł PEM.

Tabela 1. Anteny sektorowe

Typ anteny	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Pasmo częstotliwości	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Zakres pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]
742271	90	22,05	900/1800/2100	3/3/3	0	7720
742271	210	22,05	900/1800/2100	3/3/3	0	7718
742271	330	22,05	900/1800/2100	3/3/3	0	7718

Tabela 2. Anteny radioliniowe

Typ anteny	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasmo częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość zawieszenia anteny n.p.t. [m]
UKY 210 75/SC15	7,6	0,3	38	40,4	10	109,6	23,7

5. Wyniki pomiarów.

Wyniki pomiarów pól elektromagnetycznych dla celów ochrony środowiska przedstawia poniższa tabela. Piony pomiarowe zostały przedstawione w zał. 2.

Numer pionu pomiarowego	Natężenie pola elektrycznego [V/m]	Niepewność pomiarowa $\pm$ [V/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne pionów pomiarowych x, y	Uwagi
1	1,0	0,37	0,3 - 2,0	54°2'13.66"N 21°46'55.84"E	otoczenie stacji bazowej - ok. 20 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania
2	0,8	0,29	0,3 - 2,0	54°2'13.53"N 21°47'0.26"E	otoczenie stacji bazowej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania
3	p.cz*	-	0,3 - 2,0	54°2'13.25"N 21°46'55.24"E	otoczenie stacji bazowej
4	0,9	0,33	0,3 - 2,0	54°2'12.65"N 21°46'58.9"E	otoczenie stacji bazowej
5	p.cz*	-	0,3 - 2,0	54°2'11.55"N 21°47'54.37"E	otoczenie stacji bazowej
6	1,3	0,48	0,3 - 2,0	54°2'12.52"N 21°46'53.52"E	otoczenie stacji bazowej - ok. 40 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania

Numer pionu pomiarowego	Natężenie pola elektrycznego [V/m]	Niepewność pomiarowa ±[V/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne pionów pomiarowych x, y	Uwagi
7	p.cz*	-	0,3 - 2,0	54°2'11.5"N 21°46'52.38"E	otoczenie stacji bazowej - ok. 80 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania
8	p.cz*	-	0,3 - 2,0	54°2'10.95"N 21°46'51.82"E	otoczenie stacji bazowej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania
9	p.cz*	-	0,3 - 2,0	54°2'12.37"N 21°46'51.23"E	otoczenie stacji bazowej
10	1,0	0,37	0,3 - 2,0	54°2'13.5"N 21°46'53.65"E	otoczenie stacji bazowej
11	p.cz*	-	0,3 - 2,0	54°2'14.56"N 21°46'52.38"E	otoczenie stacji bazowej
12	p.cz*	-	0,3 - 2,0	54°2'15.32"N 21°46'51.66"E	otoczenie stacji bazowej
13	1,0	0,37	0,3 - 2,0	54°2'14.23"N 21°46'54.22"E	otoczenie stacji bazowej - ok. 20 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania
14	1,2	0,44	0,3 - 2,0	54°2'14.82"N 21°46'53.69"E	otoczenie stacji bazowej - ok. 40 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania
15	1,1	0,40	0,3 - 2,0	54°2'15.38"N 21°46'53.15"E	otoczenie stacji bazowej - ok. 60 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania
16	0,8	0,29	0,3 - 2,0	54°2'15.95"N 21°46'52.69"E	otoczenie stacji bazowej - ok. 80 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania
17	p.cz*	-	0,3 - 2,0	54°2'16.48"N 21°46'52.14"E	otoczenie stacji bazowej - ok. 100 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania
18	p.cz*	-	0,3 - 2,0	54°2'16.11"N 21°46'54.17"E	otoczenie stacji bazowej
19	p.cz*	-	0,3 - 2,0	54°2'16.13"N 21°46'55.47"E	otoczenie stacji bazowej
20	1,0	0,37	0,3 - 2,0	54°2'14.11"N 21°46'55.61"E	otoczenie stacji bazowej
21	p.cz*	-	0,3 - 2,0	54°2'15.02"N 21°46'58.1"E	otoczenie stacji bazowej
22	0,9	0,33	0,3 - 2,0	54°2'14.08"N 21°46'58.01"E	otoczenie stacji bazowej
A	0,9	0,33	0,3 - 2,0	54°2'13.4"N 21°46'56.82"E	szpital, korytarz, I piętro, okno
B	B	-	0,3 - 2,0	54°2'13.11"N 21°46'55.92"E	szpital, oddz. onkologiczny, I piętro, okno
C	0,8	0,29	0,3 - 2,0	54°2'13.2"N 21°46'54.31"E	szpital, oddz. urologiczny, I piętro, okno
D	p.cz*	-	0,3 - 2,0	54°2'14.57"N 21°46'58.96"E	szpital, korytarz, II piętro, okno
E	p.cz*	-	0,3 - 2,0	54°2'11.68"N 21°46'51.25"E	gimnazjum, wejście

* poniżej czułości zestawu pomiarowego

Zgodnie z polską normą PN-EN 62311, dla niepewności względnej przekraczającej 30%, dokonano zmniejszenia obowiązującego poziomu dopuszczalnego L_m stosując równanie:

$$L_m \leq \left(\frac{1}{0,7 + \frac{U(L_m)}{L_m}} \right) L_{lim}$$

Dla wykorzystanego podczas pomiarów zestawu pomiarowego obniżono poziom dopuszczalny do wartości 6,6 V/m dla zakresu częstotliwości od 100MHz do 40GHz.

6. Ocena wyników pomiarów dla celów ochrony środowiska.

Po przeprowadzonym pomiarze pól elektromagnetycznych w dniu 16.10.2019 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności nie występują natężenia pól elektromagnetycznych przekraczające wartość graniczną dostępu dla ludności, która wynosi 6,6 V/m dla zakresu częstotliwości od 100MHz do 40GHz.

W ocenie wyników pomiarów uwzględniono niepewność pomiarową zgodnie z normą PN-EN 62311.

7. Oświadczenie.

Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu.

Bez pisemnej zgody sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Uwagi i zastrzeżenia przyjmowane są w formie pisemnej w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania.

8. Spis załączników.

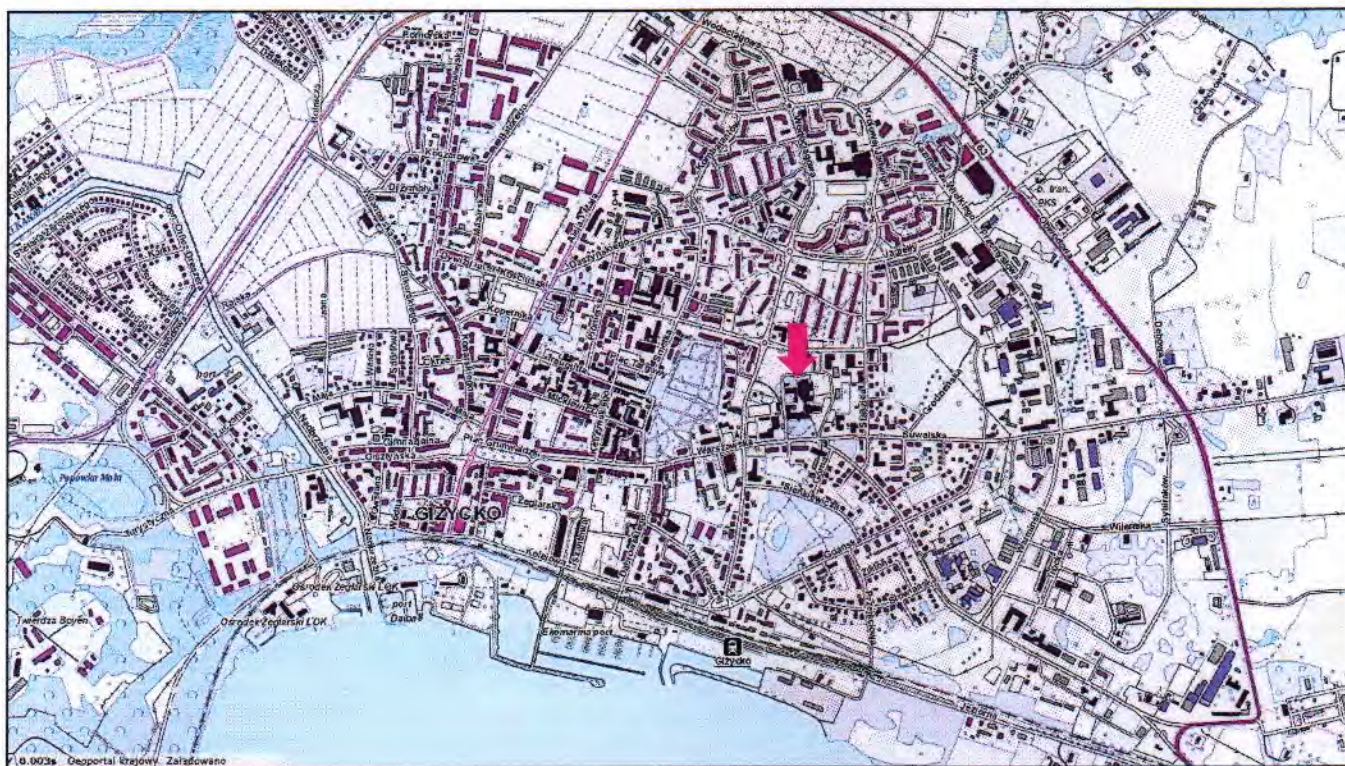
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Widok stacji bazowej

Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne

długość: 21°46'54.83" E

szerokość: 54°02'13.65" N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



LEGENDA:



brak dostępu



pion pomiarowy



antena sektorowa



antena radioliniowa

Skala 1: 1500

Załącznik 3. Widok stacji bazowej



