

P. Janiszewski
23.12.2019r.

Gdynia, 16.12.2019r.

Starostwo Powiatowe w Chełmnie
**Wydział Administracji Architektoniczno-
Budowlanej i Środowiska**
ul. Harcerska 1
86-200 Chełmno

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

DOTYCZY: Stacji bazowej telefonii komórkowej **BT44208 CHELMNO STARE MIASTO**
Zlokalizowanej pod adresem: Chełmno, ul. Rynek 28; dz. nr 317/3, obręb 0001
Chełmno, gmina Chełmno m, powiat chełmiński, woj. kujawsko-pomorskie

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 2019r. poz. 1396 z późniejszymi zmianami) informuję o zmianie danych zawartych w zgłoszeniu instalacji stacji bazowej telefonii komórkowej BT44208 CHELMNO STARE MIASTO zlokalizowanej pod adresem Chełmno, ul. Rynek 28; dz. nr 317/3, obręb 0001 Chełmno, gmina Chełmno m, powiat chełmiński, woj. kujawsko-pomorskie.

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

Mateusz Oleszkiewicz

Adres korespondencyjny:

Mateusz Oleszkiewicz
Axians Networks Poland Sp. z o.o.
Ul. Rdestowa 51; 81-577 Gdynia
Tel. 694-448-113
mateusz.oleszkiewicz@eltelnetworks.com

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 Chełmnie Wydział Administracji Architektoniczno-Budowlanej i Środowiska ul. Harcerska 1 86-200 Chełmno			
2.	Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację stacja bazowa BT44208 CHELMNO STARE MIASTO (ext. 9)			
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 1004040000000 Kujawsko-pomorskie KTS3 1004041000000 Kujawsko-pomorskie KTS4 10040410700000 Grudziądzki KTS5 10040410704000 chełmiński KTS6 10040410704011 Chełmno			
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 Chełmno, ul. Rynek 28; dz. nr 317/3, obręb 0001 Chełmno gmina Chełmno m; powiat chełmiński; województwo kujawsko-pomorskie			
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 29660 W sumaryczna moc EIRP anten radioliniowych 2818 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, zgodnie 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
	53-20-56.81N 18-25-22.39E	1800 Mhz 2100 Mhz 2600 Mhz 900 MHz	32,75 m	2654 W 1014 W 3035 W 3218 W
	53-20-56.81N 18-25-22.39E	1800 Mhz 2100 Mhz 2600 Mhz 900 MHz	32,75 m	2654 W 1014 W 2909 W 3218 W
	53-20-56.81N 18-25-22.39E	1800 Mhz 2100 Mhz 2600 Mhz 900 MHz	32,75 m	2891 W 1014 W 2618 W 3421 W
	53-20-56.81N 18-25-22.39E	80 GHz	32,40 m	2818,38 W
6) Na podstawie wykonanej analizy stwierdza się, że w odległościach od anten sektorowych, określonych zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U z 2019 r. poz. 1839), wzdłuż osi głównych wiązek promieniowania tych anten, nie występują miejsca dostępne dla ludności				

7) Sprawozdanie z pomiarów poziomów pól elektromagnetycznych – załącznik nr 2	
13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień): Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację	
<i>Matem Olekhan</i>	
Podpis	Gdynia, 16.12.2019
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 05/11/OŚ/2019-ELT**



Nr i nazwa stacji	BT44208_CHELMNO_STARE_MIASTO	
Adres	86-200 Chełmno, ul. Rynek 28, dz. nr 317/3, pow. chełmiński	
Opracowanie	Wiesław Laskowski	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Data	2019-12-04	

Nr egzemplarza 5

Spis treści

1. Informacje ogólne.	3
2. Podstawa prawna.	3
3. Opis pomiarów	3
4. Charakterystyka źródeł PEM.	4
5. Wyniki pomiarów.	4
6. Stwierdzenie zgodności	6
7. Oświadczenie.	6
8. Spis załączników.	6

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	Axians Networks Poland Sp. z o.o. ul. Rdestowa 51, 81-577 Gdynia
Istotne informacje dostarczone przez zleceniodawcę	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Prowadzący instalację	Polkomtel Infrastruktura sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	86-200 Chełmno, ul. Rynek 28, dz. nr 317/3, pow. chełmiński
Miejsce instalacji anten	wieża ratusza
Miejsce instalacji urządzeń	outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Piotr Kujaszewski - pomiarowiec
Data wykonania pomiaru	2019-12-04
Temperatura na początku pomiaru [°C]	3
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	3
Warunki atmosferyczne	brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	75
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	72
Inne źródła pól elektromagnetycznych	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 520, Sonda EF 9091, o zakresie pomiarowym 0,7 V/m - 400V/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 15.07.2021r.
Niepewność standardowa wynosi 34,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.

Wyposażenie pomocnicze Termohigrometr Termoprodukt, typ: Termik+, nr identyfikacyjny 700618, świadectwo wzorcowania nr 1763/AH/19 z dn. 29.07.2019 r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH".
Przymiar wstępowy STABILA, nr identyfikacyjny 31WL, świadectwo wzorcowania nr 6W1/1826/19 z dn. 02.08.2019 r. wydane przez Dyrektora 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/PO16-11/03.

4. Charakterystyka źródeł PEM.

Tabela 1. Anteny sektorowe

Typ anteny	Azymut [°]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Pasma częstotliwości	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Zakres pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]
AQU4518R14V07	0	32,75	1800/2100/2600/900	2-5/2-5/2-2/0-5	0	9921
AQU4518R14V07	100	32,75	1800/2100/2600/900	2-3,5/2-3,5/2-2/0-3,5	0	9795
AQU4518R14V07	230	32,75	1800/2100/2600/900	2-6/2-6/2-2/0-6	0	9944

Tabela 2. Anteny radioliniowe

Typ anteny	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasma częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]
UKY 230 41/14H	102	0,3	80	46,5	18	2818,4	32,4

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 ±[V/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne pionów pomiarowych x, y	Uwagi
1	1,2	0,42	0,3 - 2,0	53°20'57,8" N 18°25'22,3" E	otoczenie stacji bazowej - 20 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
2	1,2	0,42	0,3 - 2,0	53°20'58,3" N 18°25'22,3" E	otoczenie stacji bazowej - 40 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
3	0,9	0,31	0,3 - 2,0	53°20'58,8" N 18°25'22,3" E	otoczenie stacji bazowej - 60 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
4	1,4	0,49	0,3 - 2,0	53°20'59,1" N 18°25'22,3" E	otoczenie stacji bazowej - 70 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
5	<0,7	-	0,3 - 2,0	53°20'59,8" N 18°25'21,3" E	otoczenie stacji bazowej - PKP
6	1,0	0,35	0,3 - 2,0	53°20'56,1" N 18°25'21,4" E	otoczenie stacji bazowej - 20 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

Numer pionu pomiarowego	Natężenie pola elektrycznego [V/m]	Niepewność pomiarowa $\pm$ [V/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne pionów pomiarowych x, y	Uwagi
7	1,2	0,42	0,3 - 2,0	53°20'55,8'' N 18°25'20,4'' E	otoczenie stacji bazowej - 40 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
8	0,8	0,28	0,3 - 2,0	53°20'55,3'' N 18°25'21,2'' E	otoczenie stacji bazowej - 60 m od obiektu wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP
9	< 0,7	-	0,3 - 2,0	53°20'55,1'' N 18°25'18,4'' E	otoczenie stacji bazowej - PKP
10	< 0,7	-	0,3 - 2,0	53°20'56,0'' N 18°25'17,6'' E	otoczenie stacji bazowej - PKP
11	1,6	0,56	0,3 - 2,0	53°20'56,8'' N 18°25'24,0'' E	otoczenie stacji bazowej - PKP
12	1,2	0,42	0,3 - 2,0	53°20'56,4'' N 18°25'25,6'' E	otoczenie stacji bazowej - PKP
13	1,0	0,35	0,3 - 2,0	53°20'57,5'' N 18°25'26,4'' E	otoczenie stacji bazowej - PKP
14	1,1	0,38	0,3 - 2,0	53°20'58,0 N 18°25'25,9'' E	otoczenie stacji bazowej - PKP
15	1,0	0,35	0,3 - 2,0	53°20'58,4 N 18°25'25,4'' E	otoczenie stacji bazowej - PKP
16	0,9	0,31	0,3 - 2,0	53°20'59,5'' N 18°25'24,5'' E	otoczenie stacji bazowej - PKP
17	1,0	0,35	0,3 - 2,0	53°20'55,5 N 18°25'21,5'' E	otoczenie stacji bazowej - PKP
18	1,0	0,35	0,3 - 2,0	53°20'56,4 N 18°25'22,3'' E	otoczenie stacji bazowej - PKP
19	< 0,7	-	0,3 - 2,0	53°20'57,9 N 18°25'19,5'' E	otoczenie stacji bazowej - PKP
20	1,0	0,35	0,3 - 2,0	53°20'58,0 N 18°25'21,1'' E	otoczenie stacji bazowej - PKP
21	1,1	0,38	0,3 - 2,0	53°20'56,3 N 18°25'23,5'' E	otoczenie stacji bazowej - PKP
A	< 0,7	-	0,3 - 2,0	53°20'56,8'' N 18°25'22,4'' E	Rynek 28, ratusz, okno, piętro 2 - DPP
B	< 0,7	-	0,3 - 2,0	53°20'59,2'' N 18°25'21,2'' E	Rynek 18, okno, parter - DPP
C	1,1	0,38	0,3 - 2,0	53°20'59,4'' N 18°25'21,8'' E	Rynek 19/1, okno, piętro 1 - DPP
D	1,3	0,45	0,3 - 2,0	53°20'59,5'' N 18°25'22,3'' E	Rynek 20/1, okno, piętro 1 - DPP
E	1,2	0,42	0,3 - 2,0	53°20'56,4'' N 18°25'26,9'' E	Rynek 1, okno, parter - DPP
F	1,7	0,59	0,3 - 2,0	53°20'56,2'' N 18°25'26,1'' E	Rynek 2, balkon, piętro 1 - DPP
G	1,0	0,35	0,3 - 2,0	53°20'56,1'' N 18°25'25,6'' E	Rynek 3, okno, parter - DPP
H	0,8	0,46	0,3 - 2,0	53°20'55,8'' N 18°25'25,0'' E	Rynek 4/2, okno, parter - DPP
I	< 0,7	-	0,3 - 2,0	53°20'55,7'' N 18°25'24,3'' E	Rynek 5, okno, parter - DPP
J	1,2	0,69	0,3 - 2,0	53°20'55,2'' N 18°25'19,6'' E	Rynek 9, okno, parter - DPP
K	1,2	0,69	0,3 - 2,0	53°20'55,6'' N 18°25'19,1'' E	Rynek 10, okno, parter - DPP
L	1,0	0,57	0,3 - 2,0	53°20'55,8'' N 18°25'18,9'' E	Rynek 11, okno, parter - DPP
M	0,8	0,46	0,3 - 2,0	53°20'56,2'' N 18°25'18,5'' E	Rynek 12, okno, parter - DPP

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP - dodatkowe punkty pomiarowe

„Bez pisemnej zgody Laboratorium niniejsze sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości. Ponadto wyniki dotyczą tylko badanych obiektów przywołanych w niniejszym sprawozdaniu z badań”

05/11/OŚ/2019-ELT

Strona 5 z 9

5.1 Wyniki pomiarów dla częstotliwości 40-80 GHz

Niepewność standardowa wynosi 57,4% przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Numer pionu pomiarowego	Natężenie pola elektrycznego [V/m]	Niepewność pomiarowa $\pm$ [V/m]	Wysokość pomiaru [m]	Współrzędne pionów pomiarowych x, y	Uwagi
11	1,6	0,92	0,3 - 2,0	53°20'56,8'' N 18°25'24,0'' E	otoczenie stacji bazowej - PKP
12	1,2	0,69	0,3 - 2,0	53°20'56,4'' N 18°25'25,6'' E	otoczenie stacji bazowej - PKP
F	1,7	0,98	0,3 - 2,0	53°20'56,2'' N 18°25'26,1'' E	Rynek 2, balkon, piętro 1 - DPP

GKP - główne kierunki pomiarowe

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 6,7 V/m dla zakresu częstotliwości od 100MHz do 40GHz oraz do wartości 5,5 V/m dla zakresu częstotliwości od 40GHz do 80GHz.

6. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w 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. 2003 nr 192 poz. 1883 z dnia 14.11.2003 r.), dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik nr 2 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2003 r. (Dz.U. nr 192. Poz.1882)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z ostatnim aktualnym wydaniem normy PN-EN 62311, na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych w dniu 2019-12-04 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności nie występują natężenia pól elektromagnetycznych przekraczające wartość graniczną dostępu dla ludności, która wynosi 6,7 V/m (ze względu na niepewność pomiarową dla zakresu częstotliwości od 40MHz do 40GHz) oraz 5,5 V/m (ze względu na niepewność pomiarową dla zakresu częstotliwości od 40GHz do 80GHz).

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.

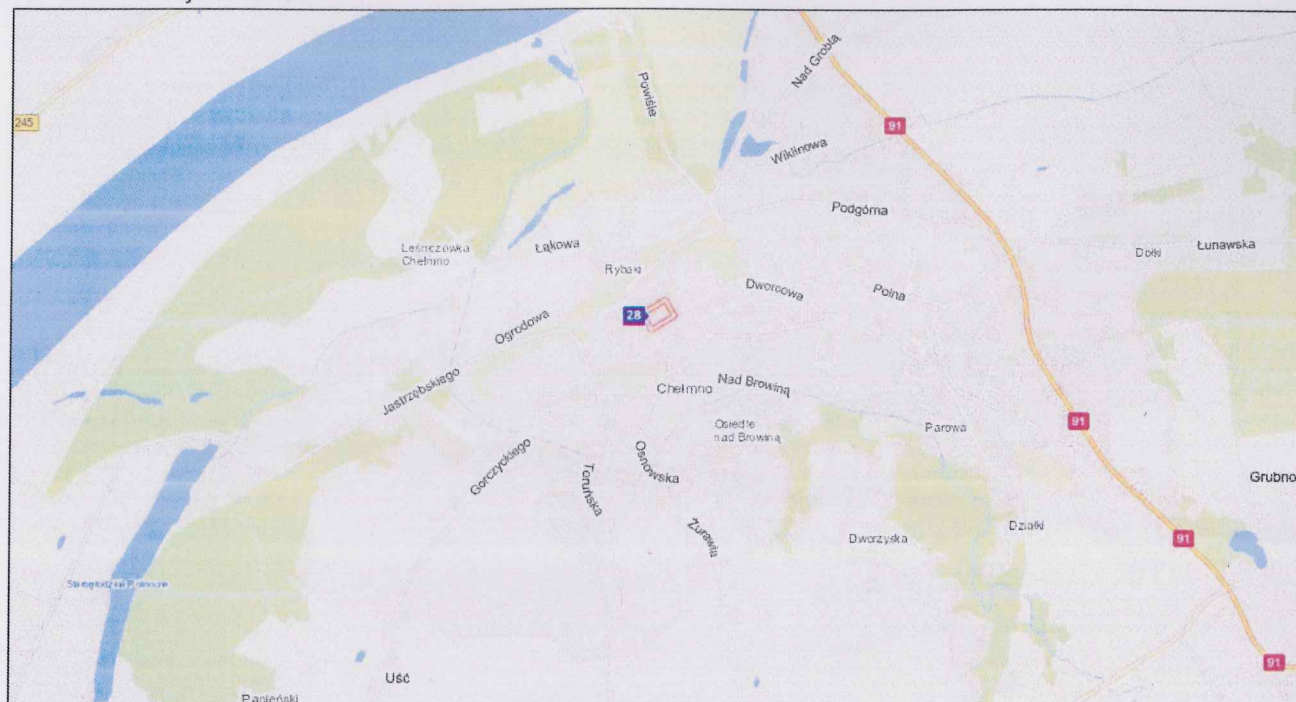
Załącz. 1. Lokalizacja obiektu.

Załącz. 2. Widok pionów pomiarowych

Załącz. 3. Widok stacji bazowej

Koniec sprawozdania

Załącznik 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	18°25'22,39" E
szerokość:	53°20'56,81" N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



Załącznik 3. Zdjęcia obiektów

