

FORMULARZ ZGŁOSZENIA 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 Piasecznie
Wydział Ochrony Środowiska
ul. Chyliczkowska 14, 05-500 Piaseczno
2. Nazwa instalacji zgodna z nazewnictwem stosowanym przez prowadzącego instalację
Instalacja radiokomunikacyjna BT10395_KONSTANCIN_JASIOWA
3. Określenie nazw jednostek terytorialnych (gmin, powiatów i województw), na których terenie znajduje się instalacja, wraz z podaniem symboli NTS¹⁾ jednostek terytorialnych, na których terenie znajduje się instalacja
REGION CENTRALNY 1.1
WOJ. MAZOWIECKIE 2.1.14
PODREGION 30 - WARSZAWSKI ZACHODNI 3.1.14.30
Powiat piaseczyński 4.1.14.30.18
m. Konstancin-Jeziorna 5.1.14.30.18.02.4
4. Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby
Towerlink Poland Sp. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
5. Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji
Konstancin Jeziorna, ul. Gąsiorowskiego 12/14, 05-510 Konstancin Jeziorna
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
Instalacja radiokomunikacyjna telefonii komórkowej Towerlink Poland Sp. z o.o. - usługi telekomunikacyjne w zakresie łączności bezprzewodowej zgodnie z przyznanymi koncesjami. Wielkość produkcji: 1500 użytkowników
8. Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny)
7 dni w tygodniu, 24 godziny na dobę

9. Wielkość i rodzaj emisji²⁾
Wielkość i rodzaj emisji²⁾

Antena	Równoważna moc promieniowa a izotropowo [EIRP] [W]
1	6519
2	6519
p3	6519
4	11151
5	11151
6	11151
7 R	239,88

13. Miejscowość, data (rok - miesiąc - dzień):	
Lublin, 2021-08-27	
Imię i nazwisko osoby reprezentującej prowadzącego instalację	
Marcin Osiał (pełnomocnik)	
Dział Inwestycji i Wdrożeń Warszawa Koordynator Inwestycji Marcin Osiał	
Podpis	
II. Wypełnia organ ochrony środowiska przyjmujący zgłoszenie	
Data zarejestrowania zgłoszenia	Numer zgłoszenia
.....	

Objaśnienia:

- 1) Symbole Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych należy podawać zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 14 listopada 2007 r. w sprawie wprowadzenia Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) (Dz. U. Nr 214, poz. 1573, z późn. zm.).
- 2) W przypadku stacji elektroenergetycznych i napowietrznych linii elektroenergetycznych - napięcie znamionowe, a w przypadku pozostałych instalacji - równoważne moce promieniowane izotropowo (EIRP) poszczególnych anten.



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 3/08/OŚ/2021- ATE/WA



Nr i nazwa stacji	BT10395_KONSTANCIN_JASIOWA	
Adres	05-510 Konstancin Jeziorna, ul. Gąsiorowskiego 12/14	
Opracowanie	Martyna Karczmarczyk	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja	Andrzej Urbański	Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawidłowy Dokument podpisany przez Andrzej Urbański Data: 2021.08.20 12:20:20 CEST Powód: Zatwierdzam dokument	
Data	2021-08-18	

Spis treści

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

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	ATEM – Polska Sp. z o.o., 20-315 Lublin, ul. Witosa 3 Osoba udzielająca informacji – Tadeusz Gdela
Istotne informacje dostarczone przez klienta	komplet informacji niezbędnych do wykonania pomiarów i opracowania sprawozdania
Dane otrzymane od klienta mogące mieć wpływ na ważność wyników	Dane anten sektorowych, dane anten radioliniowych, parametry pracy instalacji, poprawka pomiarowa, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	TOWERLINK POLAND SP. z o.o., ul. Konstruktorska 4, 02-673 Warszawa
Lokalizacja obiektu	05-510 Konstancin Jeziorna, ul. Gąsiorowskiego 12/14
Miejsce instalacji anten	Stalowy wspornik rurowy podtrzymujący stalowy komin
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	Łukasz Biczuk
Data wykonania pomiaru	18.08.2021
Temperatura na początku pomiaru [°C]	18
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	19
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	54
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	52
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Nie występują
Parametry pracy instalacji	Rzeczywisty

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448)
- 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 Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258).
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 0,8 V/m 300V/m pracująca w paśmie 80 MHz – 90 GHz, świadectwo wydane przez Laboratorium Wzorców i Metrologii Pola Elektromagnetycznego, Instytut Telekomunikacji, Teleinformatyki i Akustyki Politechniki Wrocławskiej, numer świadectwa: LWIMP/W/052/21, świadectwo ważne do 12.03.2023r. Miernik Narda NBM 520, Sonda EF 9091 pracująca w zakresie temperatury -10°C - +50°C oraz wilgotności 5% - 95%. Niepewność rozszerzona 59,8% przy poziomie ufności 95% z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia k=2.
Wypożyczenie pomocnicze	Termohigrometr Bestone, typ: GM1362-EN-00, nr identyfikacyjny 1222436, świadectwo wzorcowania z dn. 03.04.2017r. wydane przez Laboratorium Pomiarowe "MUTECH". Przymiar wstępowy STABILA, nr seryjny 10721, świadectwo wzorcowania z dn. 19.06.2017r. 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.
Pomiary zostały wykonane	1. na głównych i pomocniczych kierunkach pomiarowych, na kierunkach zbliżonych do azymutów anten oraz w dodatkowych pionach pomiarowych zgodnie z wymaganiami pkt 12, 13, 14 i 19 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258), 2. na obszarze pomiarowym, dla którego, na podstawie uprzednio wykonanych obliczeń uzyskanych od zleceniodawcy, stwierdzono możliwość występowania pól elektromagnetycznych o poziomach zbliżonych do poziomów dopuszczalnych zgodnie z wymaganiami pkt 5 ppkt 2 oraz pkt 13 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz. U. 2020, poz. 258). Wyniki obliczeń nie uwzględniały parametrów pracy instalacji innych operatorów występujących na obiekcie bądź w obszarze pomiarowym. 3. w miejscach dostępnych dla ludności. 4. miejsca niedostępne podczas wykonywania pomiarów wskazane zostały w pkt 6 (tabeli wyniki pomiarów) 5. wyniki pomiarów uzyskane zostały przy uwzględnieniu poprawek pomiarowych przekazanych przez zleceniodawcę oraz przy rzeczywistych warunkach pracy instalacji innych operatorów (w przypadku występowania). W takiej sytuacji uwzględniono jednolitą poprawkę pomiarową wynoszącą 1,4.
Szczególne warunki podczas wykonywania pomiarów	Pomiary wykonane zostały podczas obowiązywania w kraju stanu epidemii, zgodnie z art. 122a ust. 1b Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2019 r. poz. 1396, z późn. zm.9))
Warunki pracy urządzeń nadawczych	Podczas pomiarów zostały uwzględnione poprawki pomiarowe przekazane przez zleceniodawcę, umożliwiające uwzględnienie maksymalnych parametrów pracy instalacji zgodnie z pkt 7 załącznika do Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych

poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz. U. 2020, poz. 258).

4. Zróżnicowanie dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych.

Zakresy znajdują się w Dzienniku Ustaw z dnia 17 grudnia 2019 r. przedstawione są w tabeli nr 2 (Dz. U. z 2019r. poz. 2448).

Parametr fizyczny Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
od 400 MHz do 2000 MHz	$1,375 \times f^{0,5}$	$0,0037 \times f^{0,5}$	$f / 200$
od 2 GHz do 300 GHz	61	0,16	10

5. Charakterystyka źródeł PEM.

Zgodnie z informacją otrzymaną od Klienta pomiary zostały wykonane przy ustawieniach pochylenia anten zgodnych z pkt. 13, ppkt 2 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 roku.

Tabela 1. Anteny sektorowe - dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut mechaniczny [°]	Azymut elektryczny [°]	Wysokość zawieszenia anten (środek anteny) n.p.t. [m]	Pasma częstotliwości [MHz]	Zakres pochylenia elektrycznego [°]	Średnie pochylenie anten (ustawione do pomiarów PEM) [°]	Zakres pochylenia mechanicznego [°]	Moc EIRP [W]	Suma EIRP [W]
80010292V03	52°04'34.05"N 21°07'31.13"E	60	60	20,65	1800	0,0 - 4,0	2,5	0,0	1648	6519
					2100	0,0 - 4,0	2,5		1085	
					900	2,0 - 4,0	2,5		3786	
80010292V03	52°04'34.05"N 21°07'31.13"E	180	180	20,65	1800	0,0 - 2,0	2,0	0,0	1648	6519
					2100	0,0 - 2,0	2,0		1085	
					900	2,0 - 2,0	2,0		3786	
80010292V03	52°04'34.05"N 21°07'31.13"E	300	300	20,65	1800	0,0 - 5,0	2,5	0,0	1648	6519
					2100	0,0 - 5,0	2,5		1085	
					900	2,0 - 5,0	2,5		3786	
120105	52°04'34.05"N 21°07'31.13"E	60	60	22,80	2600	2,0 - 3,0	2,5	0,0	11151	11151
120105	52°04'34.05"N 21°07'31.13"E	180	180	22,80	2600	2,0 - 3,0	2,5	0,0	11151	11151
120105	52°04'34.05"N 21°07'31.13"E	300	300	22,80	2600	2,0 - 3,0	2,5	0,0	11151	11151

Tabela 2. Anteny radioliniowe - dane otrzymane od klienta

Typ anteny	Współrzędne geograficzne	Azymut [°]	Średnica [m]	Pasma częstotliwości [GHz]	Zysk energetyczny [dBi]	Moc wyjściowa nadajnika [dBm]	EIRP [W]	Wysokość środka elektrycznego anten n.p.t. [m]
VHLP1-80	52°04'34.05"N 21°07'31.13"E	256	0,3	80	43,5	0	22,39	24,00

6. Wyniki pomiarów.

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

Nr PP	Pole-E [V/m]	Pole-E *kE, +U [V/m]	Pole-H [A/m]	Pole-H *kE +U [A/m]	Wys. pomiaru [m]	Opis pionu	Uwagi	WM _E	WM _H
1	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°04'35.8" E:21°07'35.4"	otoczenie stacji bazowej - 80m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
2	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°04'37.9" E:21°07'41.7"	otoczenie stacji bazowej - 123m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
3	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°04'32.6" E:21°07'31.1"	otoczenie stacji bazowej - 50m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
4	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°04'31.1" E:21°07'31.0"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
5	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°04'29.2" E:21°07'30.9"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
6	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°04'27.8" E:21°07'30.8"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
7	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°04'27.1" E:21°07'30.8"	otoczenie stacji bazowej - 230m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
8	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°04'36.6" E:21°07'26.1"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
9	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°04'4.3" E:21°07'30.1"	otoczenie stacji bazowej - 10m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	<0,046	<0,045
10	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°04'35.5" E:21°07'36.8"	otoczenie stacji bazowej - PKP	<0,046	<0,045
11	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°04'23.4" E:21°07'31.7"	otoczenie stacji bazowej - PKP	<0,046	<0,045
12	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°04'31.6" E:21°07'29.4"	otoczenie stacji bazowej - PKP	<0,046	<0,045
13	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°04'36.3" E:21°07'25.1"	otoczenie stacji bazowej - PKP	<0,046	<0,045
14	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°04'36.3" E:21°07'28.3"	otoczenie stacji bazowej - PKP	<0,046	<0,045
15	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°04'35.4" E:21°07'30.9"	otoczenie stacji bazowej - PKP	<0,046	<0,045
16	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°04'36.0" E:21°07'32.8"	otoczenie stacji bazowej - PKP	<0,046	<0,045
A	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°04'33.9" E:21°07'31.4"	Gąsiorowskiego 12/14, pomiar przed budynkiem - DPP	<0,046	<0,045
B	0,9	2,01	0,002	0,005	1,5	N:52°04'23.6" E:21°07'32.5"	Gąsiorowskiego 12/14, pomiar przed budynkiem - DPP	0,052	0,051
C	1,1	2,46	0,003	0,007	1,1	N:52°04'35.8" E:21°07'30.7"	Gąsiorowskiego 12/14, pomiar przed budynkiem - DPP	0,063	0,062
D	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°04'35.4" E:21°07'37.8"	Gąsiorowskiego 17/19, pomiar przed bramą - DPP	<0,046	<0,045
E	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°04'35.2" E:21°07'40.8"	Budynek bez adresu, pomiar przed bramą - DPP	<0,046	<0,045
F	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°04'29.9" E:21°07'31.0"	Potulickich 55, pomiar przed bramą - DPP	<0,046	<0,045
G	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°04'27.4" E:21°07'30.8"	Potulickich 62, pomiar przed bramą - DPP	<0,046	<0,045
H	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°04'31.0" E:21°07'29.7"	Jasiowa 12, ruiny, pomiar przed budynkiem - DPP	<0,046	<0,045
I	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°04'31.8" E:21°07'24.2"	Gąsiorowskiego 12/14, pomiar przed budynkiem - DPP	<0,046	<0,045
J	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°04'31.6" E:21°07'25.8"	Gąsiorowskiego 12/14, pomiar przed budynkiem - DPP	<0,046	<0,045
K	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°04'31.5" E:21°07'27.8"	Gąsiorowskiego 12/14, pomiar przed budynkiem - DPP	<0,046	<0,045
L	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°04'33.1" E:21°07'30.5"	Gąsiorowskiego 12/14, pomiar przed budynkiem - DPP	<0,046	<0,045

„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”

M	<0,8*	<1,79	<0,002	<0,005	0,3-2,0	N:52°04'32.4" E:21°07'29.4"	Gąsiorowskiego 12/14, pomiar przed budynkiem -DPP	<0,046	<0,045
---	-------	-------	--------	--------	---------	--------------------------------	--	--------	--------

wynik pomiaru pole - E [V/m] - maksymalna wartość chwilowa zmierzona w danych pionie pomiarowym

* poniżej czułości zestawu pomiarowego

GKP - główne kierunki pomiarowe

PKP - pomocnicze kierunki pomiarowe

DPP- dodatkowe punkty pomiarowe

PP – pion pomiarowy

U - niepewność pomiarowa rozszerzona, przy poziomie ufności 95%, z uwzględnieniem współczynnika rozszerzenia $k=2$

k_E – poprawka pomiarowa badanej instalacji radiokomunikacyjnej podana przez operatora ($k_E=1,4$), poprawka pomiarowa w przypadku oddziaływania innych instalacji radiokomunikacyjnych na badany obszar ($k_E=2,0$)

W_{ME} - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

W_{MH} - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości $\min(ME_{gr})=38,8$ V/m oraz składowej magnetycznej $\min(MH_{gr})=0,105$ A/m.

7. Stwierdzenie zgodności

Na podstawie wytycznych podanych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 17 grudnia 2019 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2019 poz. 2448) oraz sposobów sprawdzania dotrzymania tych poziomów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2020 poz. 258) dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione (załącznik do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258)), w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt 26 załącznika do rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (poz. 258), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 18.08.2021 stwierdzono, iż w miejscach dostępnych dla ludności, dopuszczalne poziomy pól elektromagnetycznych w środowisku, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, uznaje się za dotrzymane w obszarze pomiarowym, w którym w wyniku zastosowania sposobu sprawdzenia dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku, udokumentowano, że żadna z wartości wskaźnikowych nie przekracza wartości 1.

8. 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.

9. Spis załączników.

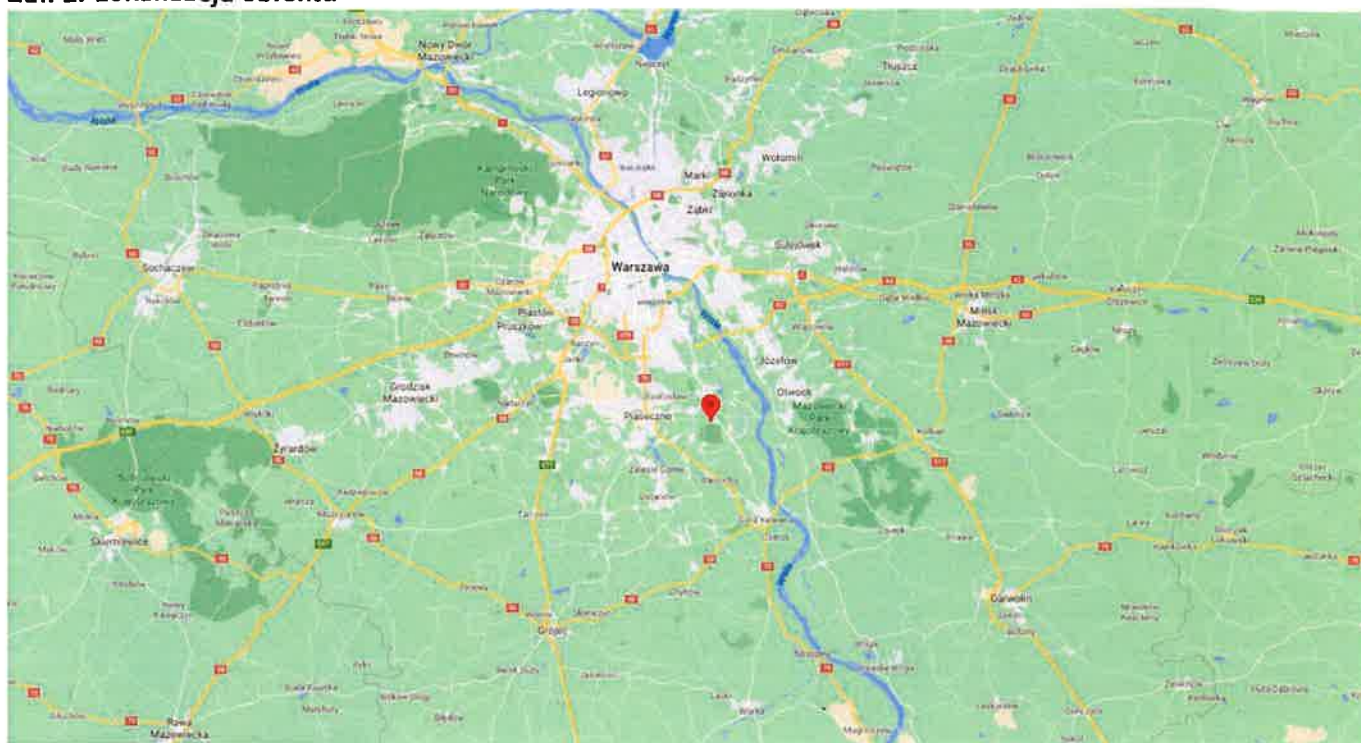
Załącznik 1. Lokalizacja obiektu.

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych

Załącznik 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

ZaŁ. 1. Lokalizacja obiektu



Współrzędne geograficzne	
długość:	21°07'31.13"E
szerokość:	52°04'34.05"N

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



Załącznik 3. Załączniki graficzne.

