

DEK-03R-1.6222.193.2023

PLAY

iliad
GROUP

Prowadzący instalację:

P4 Sp. z o. o.
ul. Wynalazek 1
02-677 Warszawa

Warszawa, 16 paź 2023

Adres do korespondencji:

P4 Sp. z o. o.
ul. Wynalazek 1,
02-677 Warszawa

Urząd Miasta Łodzi

Wydział Ochrony Środowiska i Rolnictwa

Przedłożenie informacji o zmianie danych w instalacji

o których mowa w przedłożeniu informacji dla LOD1146A z dnia 13 wrz 2022

dotyczy: informacji o zmianie w zakresie danych w przedłożeniu informacji dla LOD1146A.

Adres zakładu, na którego terenie prowadzona jest eksploatacja instalacji:

91-005 Łódź, Zachodnia 22, gm. Łódź, pow. Łódź

Podstawa prawna: ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska, art. 152, ust 6, pkt 1, lit. c)

Niniejsza informacja zawiera wyłącznie dane, które uległy zmianie.

1) Oznaczenie prowadzącego instalację, jego adres zamieszkania lub siedziby.

Brak zmian.

2) Rodzaj i zakres prowadzonej działalności, w tym wielkość produkcji lub wielkość świadczonych usług.

Usługi telekomunikacyjne, transmisja danych: 1TB/doba.

3) Czas funkcjonowania instalacji (dni tygodnia i godziny).

Brak zmian.

4) Wielkość i rodzaj emisji.

Dane przed zmianą:

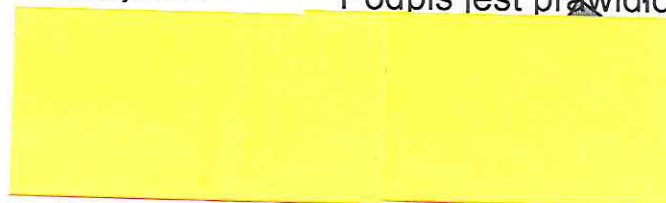
L.p.	Nazwa anteny	Wysokość [m n.p.t.]	Rodzaj emisji	Równoważna moc promieniowana izotropowo	Azymut	Kąt pochylenia	Częstotliwość
------	--------------	------------------------	------------------	--	--------	-------------------	---------------

8) Sprawozdanie z wykonanych pomiarów poziomów pól EM, o których mowa w art. 122a ust. 1 pkt 1.

Sprawozdanie nr 30/10/OŚ/2023– P4-W z dnia 12 paź 2023, Nr akredytacji PCA – AB 1630.

Koordinator OŚ

Podpis jest prawidłowy





Laboratorium EMVO Sp. J. Urbański, Pawelak
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 nr 30/10/OŚ/2023- P4-W



Nr i nazwa stacji	LOD1146A	
Adres	Łódź, Zachodnia 22, pow. Łódź, woj. Łódzkie	
Opracowanie	[Redacted]	Specjalista ds. pomiarów
Autoryzacja		Kierownik Laboratorium
Podpis	Podpis jest prawdziwy Dokument podpisany przez [Redacted] Data: 2023.10.13 08:23:17 Powód: Zatwierdzam dokur [Redacted]	
Data	2023-10-12	

„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”
30/10/OŚ/2023- P4-W

1. Informacje ogólne.

Zleceniodawca	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa
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, ustawienie pochylenia anten
Prowadzący instalację	P4 sp. z o.o., ul. Wynalazek 1, 02-677 Warszawa
Lokalizacja obiektu	Łódź, Zachodnia 22, pow. Łódź, woj. łódzkie
Miejsce instalacji anten	Dach budynku
Miejsce instalacji urządzeń	Outdoor
Osoby wykonujące pomiar	
Data wykonania pomiaru	12.10.2023
Temperatura na początku pomiaru [°C]	16,5
Temperatura na koniec pomiaru [°C]	17,0
Warunki atmosferyczne	Brak opadów
Wilgotność na początku pomiaru [%]	74,5
Wilgotność na koniec pomiaru [%]	78,0
Godzina na początku pomiaru	14:30
Godzina na koniec pomiaru	17:00
Inne źródła pól elektromagnetycznych oznaczone na załączniku graficznym	Nie występują
Parametry pracy instalacji	Tryb eksploatacyjny

2. Podstawa prawna.

2.1 Normy i rozporządzenia:

- Obwieszczenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 21 listopada 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Klimatu w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630)
- 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 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2022 poz. 2556).

„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”

30/10/OŚ/2023–P4-W

zdania za zgodą dysponenta przestrzeni pomiarowej.

Sposób powiadamiania dysponentów

Zgodnie z pkt 14 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630). poinformowano dysponentów lokali o planowanych pomiarach.

Informacji dokonano między innymi poprzez:

1. bloki mieszkalne – zawiadomienie spółdzielni mieszkaniowej, zarządcy nieruchomości, zarządu wspólnoty, umieszczenie informacji o planowanych pomiarach na tablicach ogłoszeń w klatkach schodowych bloków lub na drzwiach wejściowych,
2. biurowce, budynki użyteczności publicznej itp. - przekazanie zawiadomienia do administracji lub recepcji obiektu,
3. domy jednorodzinne, szeregowce itp.- pozostawienie informacji w skrynkach pocztowych itp. lub przekazanie osobiste.

Warunki pracy urządzeń nadawczych

Tryb pracy eksploatacyjny.

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	Składowa elektryczna E (V/m)	Składowa magnetyczna H (A/m)	Gęstość mocy S (W/m ²)
Zakres Częstotliwości pola elektromagnetycznego			
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

6	1,2	1,86	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°46'52.2" E:19°27'12.1"	otoczenie stacji bazowej - 200m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,066	0,067
7	1,5	2,32	0,004	0,006	0,3-2,0	N:51°46'51.1" E:19°27'14.2"	otoczenie stacji bazowej - 250m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,083	0,084
8	1,6	2,48	0,004	0,007	0,3-2,0	N:51°46'50.8" E:19°27'14.7"	otoczenie stacji bazowej - 269m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,088	0,090
9	0,9	1,39	0,002	0,004	0,3-2,0	N:51°46'54.1" E:19°27'00.1"	otoczenie stacji bazowej - 100m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,050	0,051
10	1,0	1,55	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°46'53.1" E:19°26'58.7"	otoczenie stacji bazowej - 150m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,055	0,056
11	1,2	1,86	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°46'58.8" E:19°27'06.6"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,066	0,067
12	0,9	1,39	0,002	0,004	0,3-2,0	N:51°46'57.6" E:19°27'05.6"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,050	0,051
13	1,0	1,55	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°46'57.6" E:19°27'06.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,055	0,056
14	1,5	2,32	0,004	0,006	0,3-2,0	N:51°46'56.6" E:19°27'05.1"	otoczenie stacji bazowej - 20m wzdłuż gł. osi promieniowania - GKP	0,083	0,084
15	1,5	2,32	0,004	0,006	0,3-2,0	N:51°46'53.6" E:19°27'06.6"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,083	0,084
16	1,3	2,01	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°46'54.6" E:19°27'04.6"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,072	0,073
17	1,0	1,55	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°46'55.4" E:19°27'00.1"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,055	0,056
18	1,0	1,55	0,003	0,004	0,3-2,0	N:51°46'56.3" E:19°27'01.3"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,055	0,056
19	1,2	1,86	0,003	0,005	0,3-2,0	N:51°46'58.1" E:19°27'00.7"	otoczenie stacji bazowej - GKP	0,066	0,067
A	1,5	2,32	0,004	0,006	0,3-2,0	N:51°46'56.4" E:19°27'03.3"	Zachodnia 20/22/22a/22b, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, klatka - DPP	0,083	0,084
	1,1	1,70	0,003	0,005	0,3-2,0		Zachodnia 20/22/22a/22b, pomiar w otworze okiennym, piętro 2, klatka - DPP	0,061	0,062
	1,0	1,55	0,003	0,004	0,3-2,0		Zachodnia 20/22/22a/22b, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,055	0,056
B	1,8	2,79	0,005	0,007	0,3-2,0	N:51°46'58.3" E:19°27'05.3"	Lutomierska 12/10/8, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, klatka - DPP	0,100	0,101
	1,6	2,48	0,004	0,007	0,3-2,0		Lutomierska 12/10/8, pomiar w otworze okiennym, piętro 2, klatka - DPP	0,088	0,090
	1,8	2,79	0,005	0,007	0,3-2,0		Lutomierska 12/10/8, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,100	0,101
C	2,0	3,10	0,005	0,008	0,3-2,0	N:51°46'59.1" E:19°27'05.3"	Lutomierska 13/11/9, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, klatka - DPP	0,111	0,112
	1,5	2,32	0,004	0,006	0,3-2,0		Lutomierska 13/11/9, pomiar w otworze okiennym, piętro 2, klatka - DPP	0,083	0,084
	1,6	2,48	0,004	0,007	0,3-2,0		Lutomierska 13/11/9, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,088	0,090
D	1,8	2,79	0,005	0,007	0,3-2,0	N:51°47'01.2" E:19°27'04.9"	Lutomierska 16D/16E/16F, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, klatka - DPP	0,100	0,101
	1,2	1,86	0,003	0,005	0,3-2,0		Lutomierska 16D/16E/16F, pomiar w otworze okiennym, piętro 2, klatka - DPP	0,066	0,067
	1,3	2,01	0,003	0,005	0,3-2,0		Lutomierska 16D/16E/16F, pomiar w otworze okiennym, parter -DPP	0,072	0,073
E	1,9	2,94	0,005	0,008	0,3-2,0	N:51°46'54.9" E:19°27'05.4"	Drewnowska 17/15/13, pomiar w otworze okiennym, piętro 3, klatka - DPP	0,105	0,107
	1,7	2,63	0,005	0,007	0,3-2,0		Drewnowska 17/15/13, pomiar w otworze okiennym, piętro 2, klatka - DPP	0,094	0,096

„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”
30/10/OŚ/2023–P4-W

poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630)). Zgodnie z pkt. 7 załącznika do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630) nie stosuje się poprawek pomiarowych.

Przyjęto najniższą dopuszczalną wartość składowej elektrycznej pola dla objętego pomiarami zakresu częstotliwości $\min(ME_{gr})= 28 \text{ V/m}$ oraz składowej magnetycznej $\min(MH_{gr})= 0,073 \text{ A/m}$.

* - wartość zmierzona poniżej zakresu akredytacji. Do obliczeń przyjęto wartość zgodną z dolną granicą akredytowanego zakresu pomiarowego metody.

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 $k=2$

WM_E - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej elektrycznej pola

WM_H - wartość wskaźnikowa poziomu emisji pól elektromagnetycznych dla miejsc dostępnych dla ludności dla składowej magnetycznej pola

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. 2022 poz. 2630), dotyczących źródła wymagań, które muszą być spełnione, w oparciu o zasadę podejmowania decyzji zgodną z pkt. 26 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630), na podstawie wyników pomiarów pól elektromagnetycznych wykonanych w dniu 12.10.2023 stwierdzono, że wszystkie wyniki przeprowadzonych pomiarów w danym obszarze pomiarowym oraz wyznaczone na tej podstawie wskaźniki WME oraz WMH są mniejsze od wartości dopuszczalnych – zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 122 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska – załącznikiem do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 17 lutego 2020 r. w sprawie sposobów sprawdzania dotrzymania dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych w środowisku (Dz.U. 2022 poz. 2630, pkt 26).

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.

9. Spis załączników.

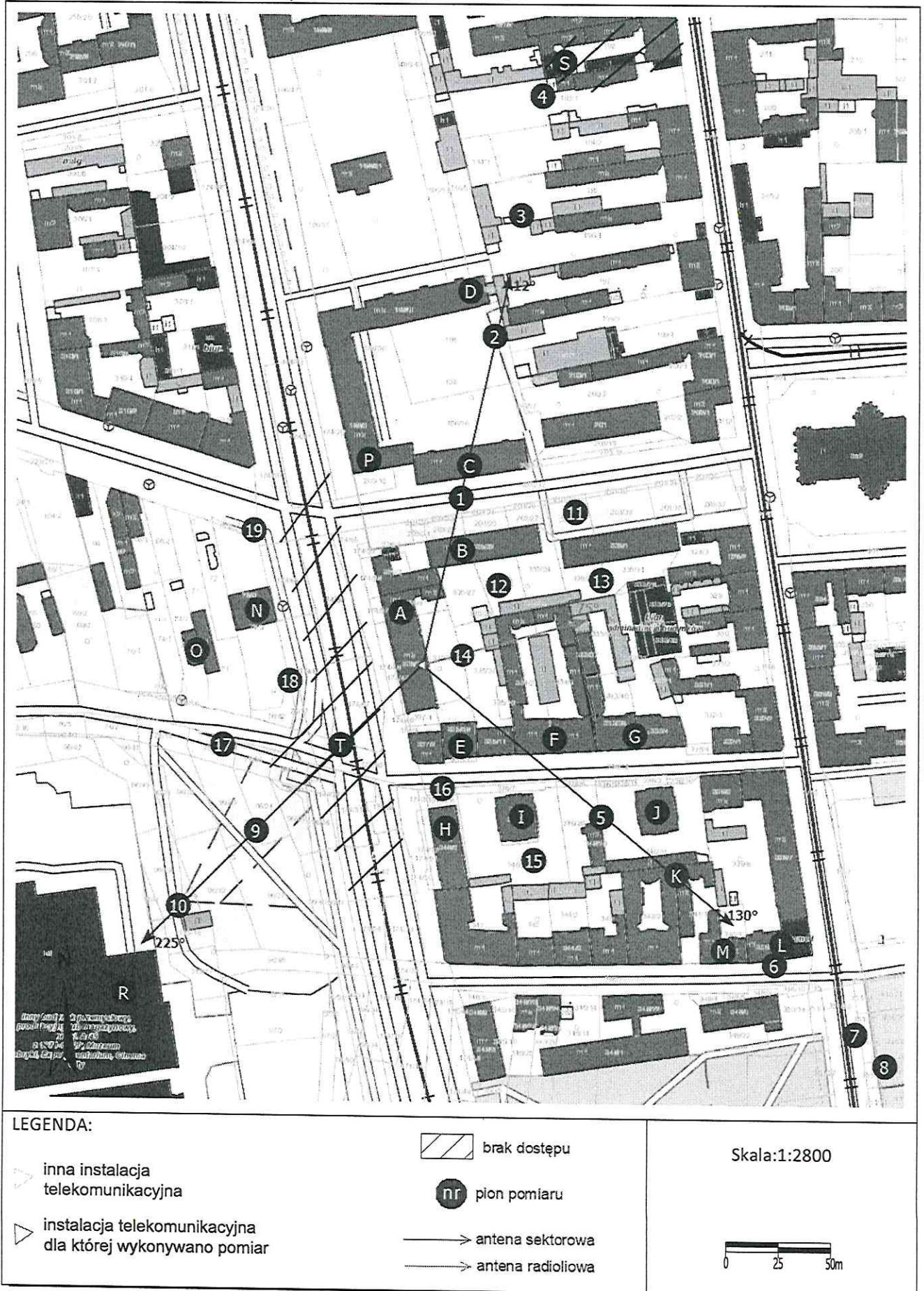
Zał. 1. Lokalizacja obiektu.

Zał. 2. Widok pionów pomiarowych

Zał. 3. Załączniki graficzne

Koniec sprawozdania

Załącznik 2. Widok pionów pomiarowych



„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”
30/10/OŚ/2023–P4-W