**GUM - JN 1440**

ul. Elektoralna 2, 00-139 Warszawa

**WYTYCZNE GUM**

**JEDNOSTKI NOTYFIKOWANEJ 1440**

**dotyczące zawartości dokumentacji technicznej**

**dla przeprowadzenia procedury oceny zgodności taksometru**

Dokumentacja techniczna dołączona do wniosku o dokonanie oceny zgodności taksometrupowinna być opracowana zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 2 czerwca 2016 r. w sprawie wymagań dla przyrządów pomiarowych. Dokumentacja ta powinna przedstawiać konstrukcję, wykonanie oraz działanie taksometruw sposób zrozumiały i umożliwiający dokonanie oceny zgodności z zasadniczymi wymaganiami określonymi w ww. rozporządzeniu.

W szczególności powinna zawierać:

1. **OGÓLNY OPIS TAKSOMETRU:**
2. Charakterystyki metrologiczne taksometru (zakres stałej k, liczba taryf, tryby obliczania, zakres wskazań i rozdzielczość wskazań: opłaty, długości drogi i okresu czasu oraz dokładność wskazań czasu rzeczywistego, inne istotne w certyfikacie).
3. Dane techniczne taksometru i zespołów oraz przetworników pomiarowych (nadajników), w tym określenie warunków środowiskowych, warunków zasilania oraz innych wielkości wpływających na dokładność.
4. Opis realizowanych funkcji i trybów pracy taksometru.
5. Opis budowy części mechanicznej, elektrycznej i pomiarowej taksometru.
6. Opis sposobu przekazywania danych i informacji, w tym programowania układu taryf.
7. Informacje o interfejsach i urządzeniach dodatkowych.
8. Opis połączeń i ustawień oraz sposobów ich zabezpieczenia, dla przewidzianych do współpracy z taksometrem: nadajników sygnału długości drogi i urządzeń dodatkowych (m.in. kas rejestrujących).
9. Wytyczne dotyczące instalacji taksometru w taksówce, wykluczające możliwość jakichkolwiek zafałszowań i nadużyć.
10. **DOKUMENTACJĘ KONSTRUKCYJNĄ I WYKONAWCZĄ:**
	1. Normy lub przepisy dotyczące projektowania i wytwarzania, jeżeli są stosowane.
	2. Wskazanie dokumentu normatywnego, jeśli został zastosowany w całości lub w części.
	3. Schematy koncepcyjne.
	4. Rysunki wykonawcze.
	5. Schematy części składowych, podzespołów, układów.
	6. Opisy i objaśnienia konieczne do zrozumienia rysunków i schematów.
	7. Opis działania przyrządu.
	8. Opis urządzeń elektronicznych z rysunkami, wykresami, schematami przepływowymi oraz ogólnymi informacjami o zastosowanym oprogramowaniu.
	9. Opis rozwiązań przyjętych w celu spełnienia wymagań ww. rozporządzenia, gdy dokument normatywny nie jest stosowany.
	10. Wyniki wykonanych obliczeń konstrukcyjnych oraz badań.
	11. Udokumentowanie zgodności z wymaganiami metrologicznymi taksometru bez dokonywania regulacji przez okres przynajmniej 1 roku.
	12. Certyfikaty badań zastosowanych przetworników pomiarowych (nadajników), jeśli mają zastosowanie.
	13. Certyfikat badania typu WE (UE) lub certyfikaty badania projektu WE (UE) taksometru, zawierającego części identyczne z zastosowanymi w konstrukcji typu taksometru będącego przedmiotem badania typu UE.
	14. Wyniki badań przeprowadzonych przez producenta wraz z dowodem kompetencji.
	15. Wyniki badań z innych laboratoriów.
	16. Wskazanie miejsca umieszczenia na taksometrzeoznakowań i cech zabezpieczających. Wskazanie umieszczenia cech zabezpieczających na elementach łączących taksometr z taksówką.
	17. Określenie warunków kompatybilności taksometru z interfejsami, podzespołami i przetwornikiem pomiarowym (nadajnikiem sygnału długości drogi), jeżeli będą stosowane.
11. **INNE DOKUMENTY:**
12. Instrukcję obsługi taksometru w języku polskim.
13. Analizę i ocenę ryzyka w zakresie dokonywanej oceny zgodności.
14. Aktualny wyciąg z rejestru właściwego dla zgłaszającego, NIP.
15. Dokumenty potwierdzające ustanowienie zgłaszającego jako upoważnionego przedstawiciela producenta urządzenia wraz z zakresem uprawnień (dokumenty należy załączyć, jeśli zgłaszającym jest upoważniony przedstawiciel).
16. **Dokumentację oprogramowania**

 Należy dostarczyć dokumentację oprogramowania taksometru opracowaną według „Wytycznych Jednostki Notyfikowanej nr 1440 dotyczących zawartości dokumentacji opisującej bezpieczeństwo oprogramowania przyrządu pomiarowego zgłoszonego do badań typu UE wg. Dyrektywy 2014/32/UE (MID)”

 W przypadku wstępnego stwierdzenia, iż jeden lub kilka aspektów bezpieczeństwa oprogramowania przyrządu lub danych nie zostało przez zgłaszającego przyrząd do badań uwzględnione w opisie, Departament Certyfikacji GUM wystąpi pisemnie do zgłaszającego o uzupełnienie dokumentacji oprogramowania o opis określonych aspektów bezpieczeństwa oprogramowania i danych, warunkujący rozpoczęcie technicznych badań przyrządu.

 W przypadku wstępnego stwierdzenia braku części dokumentacji technicznej wymaganej przez niniejsze Wytyczne Jednostki Notyfikowanej nr 1440, Departament Certyfikacji GUM wystąpi pisemnie do zgłaszającego
o uzupełnienie dokumentacji technicznej, której skompletowanie jest warunkiem rozpoczęcia procedury oceny zgodności.