


**ZAKRES AKREDYTACJI**  
**LABORATORIUM WZORCUJĄCEGO**  
**SCOPE OF ACCREDITATION FOR CALIBRATION LABORATORY**  
**Nr/No AP 036**

wydany przez / issued by  
**POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI**  
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 21 z/of 19.05.2021

**Akredytacja cofnięta w całości zakresu na wniosek podmiotu**  
**z dniem: 01.12.2021 r.**

Accreditation voluntarily withdrawn at the request of the body in the full scope from: 01.12.2021

 <p style="text-align: center;">AP 036</p>	<p style="text-align: center;">Nazwa i adres / Name and address</p> <p style="text-align: center;"><b>ORANGE POLSKA S.A.</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Al. Jerozolimskie 160</b> <b>02-326 Warszawa</b></p> <p style="text-align: center;"><b>TECHNICZNE INTERWENCJE TERENOWE</b> <b>LABORATORIUM POMIAROWE W WARSZAWIE</b></p> <p style="text-align: center;"><b>ul. Obrzeźna 7</b> <b>02-691 Warszawa</b></p>
<p><b>Działalność prowadzona /</b> <b>Activity conducted</b></p> <p>w stałej lokalizacji (S) / at permanent location (S)</p>	<p><b>Wzorcowanie / Calibration:</b> Numer i nazwa wielkości mierzonej / number and name of mesurand<sup>*)</sup></p> <p>8.01 wielkości elektryczne w.cz.<sup>*)</sup> 16.01 wielkości optoelektroniczne<sup>*)</sup></p>

Wersja strony/Page version: A

<sup>\*)</sup> Numeracja wielkości mierzonych zgodna z podaną w załączniku nr 1 do dokumentu DAP-04 dostępnym na stronie internetowej [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) / The numbering of measurand in accordance with the classification given in the Annex to document DAP-04, available at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI**  
**WZORCOWAŃ**

**ELŻBIETA GRUDNIEWICZ**

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AP 036 z dnia 04.08.2020 r.

Cykl akredytacji od 15.01.2018 r. do 05.06.2022 r.

Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

This document is an annex to accreditation certificate No AP 036 of 04.08.2020  
Accreditation cycle from 15.01.2018 to 05.06.2022

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl)

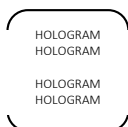
<b>Techniczne Interwencje Terenowe</b> <b>Laboratorium Pomiarowe w Warszawie</b> ul. Obrzeźna 7, 02-691 Warszawa					
Obiekt wzorcowania/pomiaru	Zakres pomiarowy	Niepewność pomiaru dla CMC	Miejsce dział.	Metoda pomiarowa	
<b>wielkości elektryczne w.cz.</b>					
Częstotliwość • analizatory transmisji PDH i PCM	0,1 Hz ÷ 1 GHz	$1 \cdot 10^{-9} f$ f - częstotliwość z zakresu pomiarowego (w czasie uśredniania $\geq 10$ s)	S	PP-101	
<b>wielkości optoelektroniczne</b>					
Długość optyczna włókna światłowodowego • reflektometry optyczne (OTDR)	Włókno wzorcowe 1172075887806 10798,74 m dla $\lambda = 1310$ nm 10803,33 m dla $\lambda = 1550$ nm 10806,41 m dla $\lambda = 1625$ nm  Włókno wzorcowe 1172075887808 10802,1 m dla $\lambda = 1310$ nm 10806,7 m dla $\lambda = 1550$ nm 10809,7 m dla $\lambda = 1625$ nm	0,56 m 0,56 m 0,56 m  0,56 m 0,56 m 0,56 m	S	PP-114	
Tłumienność jednostkowa włókna światłowodowego • reflektometry optyczne (OTDR)	Włókno wzorcowe 1172075887806 0,3326 dB/km dla $\lambda = 1310$ nm 0,1893 dB/km dla $\lambda = 1550$ nm 0,2036 dB/km dla $\lambda = 1625$ nm	0,015 dB/km 0,009 dB/km 0,013 dB/km			
Tłumienność • tłumiki optyczne	(3 ÷ 55) dB dla $\lambda = (1300 \div 1600)$ nm	0,05 dB			PP-117
Moc optyczna (poziom mocy optycznej) • mierniki mocy optycznej	10 nW ÷ 1 mW (-50 ÷ 0) dBm dla $\lambda = 1310$ nm/1550 nm	2,3 % (0,1 dB)			PP-116
• źródła promieniowania optycznego	10 nW ÷ 1 mW (-50 ÷ 0) dBm dla $\lambda = 1310$ nm/1550 nm	5,6 % (0,2 dB)	PP-115		

Wersja strony: A

Niepewność pomiaru dla CMC stanowi niepewność rozszerzoną przy prawdopodobieństwie rozszerzenia ok. 95 %. Wartość wyrażona w procentach jest niepewnością pomiaru względną i dotyczy procentowego udziału w wartości wielkości mierzonej. W pozostałych przypadkach niepewność pomiaru dla CMC wyrażona jest w jednostkach wielkości mierzonej.

## Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AP 036

Status zmian: wersja pierwotna – A



**Zatwierdzam status zmian**

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI  
WZORCOWAŃ**

**ELŻBIETA GRUDNIEWICZ**  
dnia: 19.05.2021 r.