

Wzorce państwowe

Opublikowane przez : Adam Żeberkiewicz

Państwowe wzorce jednostek miar, utrzymywane przez Główny Urząd Miar, reprezentują najwyższy w kraju poziom dokładności. Są to wzorce jednostek miar uznane urzędowo w Rzeczypospolitej Polskiej za podstawę do przypisywania wartości innym wzorcom jednostek miar danej wielkości fizycznej. Zgodnie z utrzymywaną przez Główny Urząd Miar spójnością pomiarową, wzorce niższych rzędów, będące w dyspozycji urzędów miar, laboratoriów akredytowanych czy przemysłu, odnosi się do wzorców państwowych.

Warunki i tryb uznawania wzorców jednostek miar za państwowe wzorce jednostek miar określa rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 30 stycznia 2003 r. w sprawie uznawania wzorców jednostek miar za państwowe wzorce jednostek miar (Dz. U. Nr 31, poz. 257) oraz rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 lutego 2007 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie uznawania wzorców jednostek miar za państwowe wzorce jednostek miar (Dz.U. Nr 44, poz. 280).

Prezes Głównego Urzędu Miar informuje w drodze obwieszczenia publikowanego w Monitorze Polskim o spełnieniu przez wzorce jednostek miar warunków określonych w powyższym rozporządzeniu.



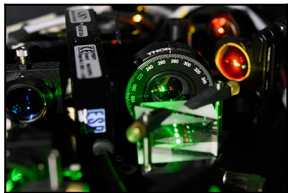
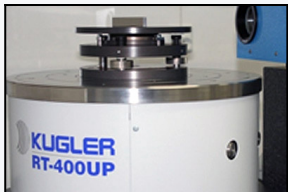

Obwieszczenie Prezesa Głównego Urzędu Miar z dnia 9 września 2003 r. w sprawie wzorców jednostek miar spełniających warunki określone dla państwowych wzorców jednostek miar (M. P. Nr 44, poz. 660) oraz obwieszczenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 6 października 2003 r. o sprostowaniu błędu (M. P. Nr 48, poz. 738).

Obwieszczenie Prezesa Głównego Urzędu Miar z dnia 24 grudnia 2003 r. w sprawie wzorców jednostek miar spełniających warunki określone dla państwowych wzorców jednostek miar (M.P. z 2004 r. Nr 1, poz. 20).

Obwieszczenie Prezesa Głównego Urzędu Miar z dnia 12 maja 2004 r. w sprawie wzorców jednostek miar spełniających warunki określone dla państwowych wzorców jednostek miar (M.P. Nr 22, poz. 394).

Jednostki miar w Polsce określa [Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 5 czerwca 2020 r. w sprawie legalnych jednostek miar \(Dz. U. z 2020 r. poz. 1024\)](#) wraz z

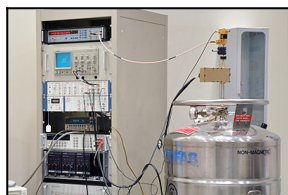
obwieszczeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 9 lipca 2020 r. [o sprostowaniu błędu](#) (Dz. U. z 2020 r. poz. 1224).

Państwowy wzorzec jednostki miary	Miejsce utrzymywania
 <p>CIŚNIENIA AKUSTYCZNEGO</p>	<p>Laboratorium Akustyki Zakładu Mechaniki i Akustyki</p>
 <p>WIELKOŚCI DRGAŃ MECHANICZNYCH</p>	<p>Laboratorium Drgań Mechanicznych Zakładu Mechaniki i Akustyki</p>
 <p>DŁUGOŚCI</p>	<p>Laboratorium Długości Zakładu Czasu i Długości</p>
 <p>KĄTA PŁASKIEGO</p>	<p>Laboratorium Długości Zakładu Czasu i Długości</p>
 <p>ILOŚCI SUBSTANCJI</p>	<p>Zakład Chemii Fizycznej i Środowiska</p>

Państwowy wzorzec jednostki miary	Miejsce utrzymywania
 <p data-bbox="256 490 786 607"><u>KĄTA SKREĆENIA PŁASZCZYZNY POLARYZACJI PŁASKOPOLARYZOWANEJ FALI ŚWIETLNEJ W WIDZIALNYM ZAKRESIE WIDMA</u></p>	<p data-bbox="922 327 1259 389"><u>Zakład Chemii Fizycznej i Środowiska</u></p>
 <p data-bbox="264 909 783 945"><u>WSPÓŁCZYNNIKA ZAŁAMANIA ŚWIATŁA</u></p>	<p data-bbox="852 723 1265 786"><u>Laboratorium Długości Zakładu Czasu i Długości</u></p>
 <p data-bbox="256 1223 608 1258"><u>STRUMIENIA ŚWIETLNEGO</u></p>	<p data-bbox="852 1061 1228 1211"><u>Laboratorium Wzorców Fotometrycznych i Radiometrycznych Zakładu Elektryczności i Promieniowania</u></p>
 <p data-bbox="443 1527 603 1563"><u>ŚWIATŁOŚCI</u></p>	<p data-bbox="903 1344 1279 1494"><u>Laboratorium Wzorców Fotometrycznych i Radiometrycznych Zakładu Elektryczności i Promieniowania</u></p>
 <p data-bbox="488 1841 563 1877"><u>MASY</u></p>	<p data-bbox="852 1680 1222 1742"><u>Laboratorium Masy Zakładu Mechaniki i Akustyki</u></p>

Państwowy wzorzec jednostki miary

Miejsce utrzymywania



[Zakład Elektryczności i Promieniowania](#)

[NAPIĘCIA ELEKTRYCZNEGO STAŁEGO](#)



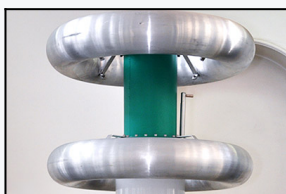
[Zakład Elektryczności i Promieniowania](#)

[INDUKCYJNOŚCI](#)



[Zakład Elektryczności i Promieniowania](#)

[POJEMNOŚCI ELEKTRYCZNEJ](#)








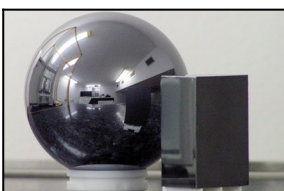
[Zakład Elektryczności i Promieniowania](#)

[STOSUNKU NAPIĘC ELEKTRYCZNYCH PRZEMIENNYCH O CZĘSTOTLIWOŚCI 50 Hz](#)



[Zakład Elektryczności i Promieniowania](#)

[NAPIĘCIA ELEKTRYCZNEGO PRZEMIENNEGO](#)

Państwowy wzorzec jednostki miary	Miejsce utrzymywania
 <p data-bbox="256 488 778 577"><u>STOSUNKU PRĄDÓW ELEKTRYCZNYCH PRZEMIENNYCH O CZĘSTOTLIWOŚCI 50 Hz</u></p>	<p data-bbox="852 327 1155 389"><u>Zakład Elektryczności i Promieniowania</u></p>
 <p data-bbox="256 824 427 857"><u>REZYSTANCJI</u></p>	<p data-bbox="940 663 1243 725"><u>Zakład Elektryczności i Promieniowania</u></p>
 <p data-bbox="316 1093 734 1155"><u>MOCY PRĄDU ELEKTRYCZNEGO PRZEMIENNEGO</u></p>	<p data-bbox="940 943 1243 1005"><u>Zakład Elektryczności i Promieniowania</u></p>
 <p data-bbox="256 1406 611 1440"><u>CZASU I CZĘSTOTLIWOŚCI</u></p>	<p data-bbox="852 1245 1329 1308"><u>Laboratorium Czasu i Częstotliwości Zakładu Czasu i Długości</u></p>
 <p data-bbox="256 1686 679 1749"><u>PRZEWODNOŚCI ELEKTRYCZNEJ WŁAŚCIWEJ ELEKTROLITÓW</u></p>	<p data-bbox="924 1525 1259 1588"><u>Zakład Chemii Fizycznej i Środowiska</u></p>
 <p data-bbox="456 1989 592 2022"><u>GĘSTOŚCI</u></p>	<p data-bbox="852 1827 1187 1890"><u>Zakład Chemii Fizycznej i Środowiska</u></p>

Państwowy wzorzec jednostki miary	Miejsce utrzymywania
 <p data-bbox="347 551 699 584">LEPKOŚCI KINEMATYCZNEJ</p>	<p data-bbox="922 353 1257 416">Zakład Chemii Fizycznej i Środowiska</p>
 <p data-bbox="253 831 671 893">TEMPERATURY W ZAKRESIE OD -189,3442 °C DO 961,78 °C</p>	<p data-bbox="850 669 1185 732">Zakład Chemii Fizycznej i Środowiska</p>
 <p data-bbox="504 1171 544 1205">pH</p> <p data-bbox="512 1216 536 1229">—</p>	<p data-bbox="850 978 1185 1041">Zakład Chemii Fizycznej i Środowiska</p>
<p data-bbox="284 1290 762 1352">AKTYWNOŚCI PROMIENIOTWÓRCZEJ RADIONUKLIDÓW</p>	<p data-bbox="850 1290 1270 1408">Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Izotopów POLATOM w Otwocku-Świerku (wzorzec nadzorowany przez GUM)</p>
<p data-bbox="284 1496 762 1585">TEMPERATURY W ZAKRESIE NISKICH WARTOŚCI (od -259,3467 °C do 0,01 °C)</p>	<p data-bbox="850 1496 1329 1585">Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN we Wrocławiu (wzorzec nadzorowany przez GUM)</p>