

## Stacja dla Badania Użyteczności Drewna na Politechnice Lwowskiej.

Wyniki badań i prac ostatnich lat nad drewnem wykazały, że dotychczasowa znajomość tego surowca była niezmiernie mała.

Niedawno temu, jeśli pominiemy używanie drewna jako opału, użyteczność jego polegała w głównej mierze na przeróbce mechanicznej do celów warsztatowych i budownictwa.

Dzisiaj wskutek ogromnego rozwoju budownictwa żelazo-betonowego, drewno stało się nie tylko podstawowym materiałem tego budownictwa, bez którego ono istnieć nie może, ale dzięki szybkiemu postępowi wiedzy i umiejętności technicznych, nowoodkryte własności substancji drzewnej dały podstawę do dalszej rozbudowy mechanicznego i chemicznego przemysłu przetwórczego, a szczególnie przemysłu konsumcyjnego, tekstylnego i wojennego. Równocześnie okazało się, że drewno jest niezastąpionym materiałem konstrukcyjnym. Jeżeli ponadto dodamy, że drewno służy jako środek napędowy dla maszyn, a przy pomocy gazu drzewnego poruszamy motory aut i łodzi w zastępstwie benzyny to uznamy, że drewno jest surowcem niewątpliwie uniwersalnym.

Fakt ten stawia światową gospodarkę drzewną i leśną w obliczu nowej rzeczywistości. Bowiem wskutek wszechstronnego zastosowania a stąd i wzrostu popytu na drewno, stoimy przed wzmagającym się niebezpieczeństwem wyczerpania tego cennego surowca.

W naprowadzonych warunkach, przy niedostatecznej ilości naszych lasów, oszczędność, celowe zastosowanie i umiejętne zużytkowanie drewna jest dla nas sprawą o zasadniczym znaczeniu.

Mając na uwadze, że konieczne przeprowadzenie badań nad drewnem w zainteresowanych zakładach przemysłowych nie zawsze może być wykonane z powodu braku odpowiednich urządzeń i aparatury, powstała z dniem 1 lutego 1939 r. Stacja dla Badania Użyteczności Drewna.

Nowokreowana Stacja, prócz celów dydaktycznych, powołana jest do udzielania instytucjom, zakładom przemysłu drzewnego i pokrewnym oraz osobom zainteresowanym materiałem lub wyrobami drzewnymi wskazówek w tej dziedzinie.

W szczególności przedmiotem badań Stacji jest surowiec drzewny i wyroby z drewna jak: płyty klejone, proste, gięte i prasowane („Lignofol“), na klejach sztywnych, elastycznych i wodoodpornych, drewno gięte, drewno impregnowane, wodoodporne, przeciwnilne i ogniodporne, drewno metalizowane, drewno wzmacniane (bakelizowane), drewno zwykłe i warstwowe aerotechniczne, drewno izolacyjne (elektrotechniczne i budowlane), drewno prasowane („Lignostone“), drewno sztuczne skamieniałe, drewno plastyczne („Lignoform“, „Lignocement“) itp.

Badania obejmują zarówno dziedzinę wytrzymałości mechanicznej, jako też badania fizykalne i chemiczne.

Na podstawie wyników badań Stacja wydaje świadectwa badań i atesty.

Podając powyższe do wiadomości, prosimy o nadsyłanie korespondencji oraz materiałów do badań bezpośrednio pod adresem Stacji (Lwów, Ujejskiego l. 1, telefon 279 - 57).

*Kierownictwo Stacji.*