

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Renowacja deszczomierza Hellmanna dotyczy jego podstawy i odbiornika. Zamawiający oczekuje wykonania wymienionych niżej czynności:

Podstawa

- a) Usunąć ewentualne ślady korozji oraz starą powłokę lakierniczą,
- b) Pomalować od wewnątrz i z zewnątrz farbą białą, błyszczącą, odporną na warunki atmosferyczne,
- c) Pomalować również wąsy znajdujące się w środku podstawy.

Odbiornik

- a) Usunąć ewentualne ślady korozji oraz starą powłokę lakierniczą,
- b) Pomalować odbiornik od zewnątrz a także od dołu wewnętrzną (dolna powierzchnia lejka, zewnętrzna powierzchnia rurki, wewnętrzna powierzchnia obudowy poniżej lejka) część odbiornika farbą białą, błyszczącą.

Pierścień powinien pozostać w naturalnym kolorze mosiądku, wewnątrz odbiornika, od góry (wewnątrz korpusu powyżej lejka, górna powierzchnia lejka, wewnętrzna powierzchnia rurki) powinno pozostać w naturalnym kolorze materiału z którego deszczomierz jest wykonany (najczęściej blacha cynkowa lub blacha ocynkowana).

Podstawa i odbiornik powinny być spasowane ze sobą tak, aby swobodnie dawały się złożyć i rozłożyć. Złożony deszczomierz, przy próbie podniesienia za odbiornik powinien unieść się w całości, jednak rozdzielenie podstawy i odbiornika nie powinno wymagać przyłożenia dużej siły.

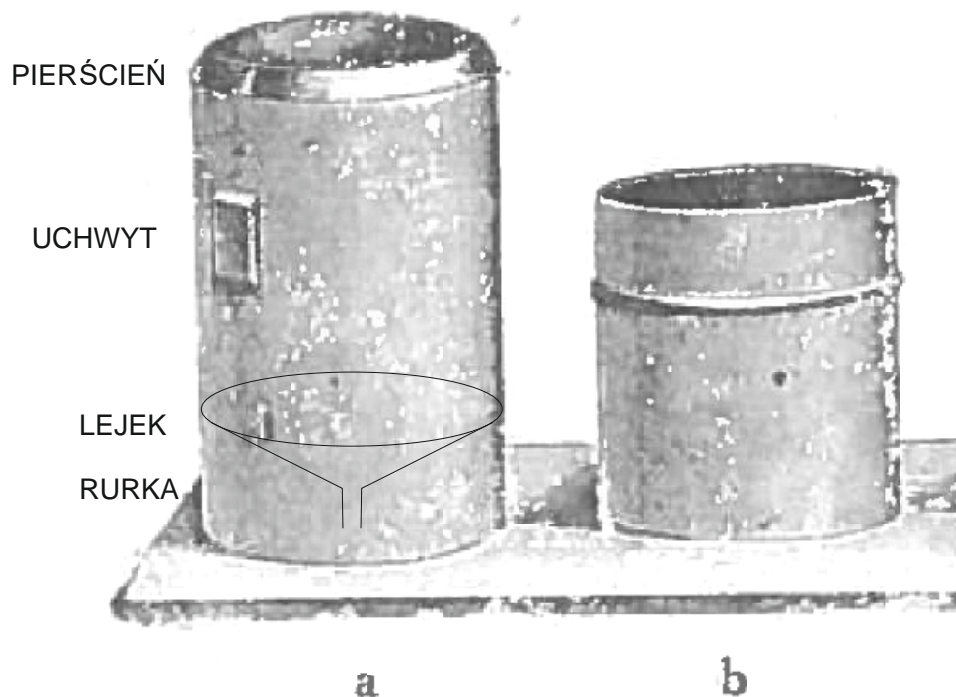
Farba powierzchniowa w kolorze białym błyszczącym powinna być odporna na warunki atmosferyczne a także długotrwałą ekspozycję na promieniowanie UV. Deszczomierz eksponowany jest w sposób ciągły na zewnątrz. Przygotowanie do malowania, zastosowane farby podkładowe itp. powinny zostać użyte zgodnie z regułami sztuki i know-how wykonawcy.

Drobne uszkodzenia kształtu powierzchni (z wyjątkiem pierścienia), na przykład wgniecenia w wyniku upadku czy uderzenia nie stanowią problemu i nie wymagają korekty, o ile nie stanowią przeszkody w prawidłowym łączeniu obu części.

UWAGA deszczomierza nie można poddawać pod działanie temp > 200° C (nie suszyć w piecu), gdyż naruszane są lutowane elementy (wąsy, lejek)



Rys. 1 a – Współczesny deszczomierz Hellmanna



Rys 1b. Schematyczny rysunek deszczomierza Hellmanna
a) odbiornika (wraz z zaznaczeniem budowy wewnętrznej),
b) podstawy deszczomierza Hellmanna



Rys 2. Dno podstawy deszczomierza Hellmanna.
Widoczne trzy węży stabilizujące zbiornik wewnątrz podstawy.