

*Dla osób, które nie mają notatek i mają problem z odpowiedziami na pytania umieszczam notatkę i linki do materiałów związanych z ostatnimi lekcjami.*

*Pierwszą notatkę proponuje przepisać do zeszytu.*

Temat: Inwentaryzacja budowlana

Inwentaryzacja budowlana polega na wykonaniu rysunków i opisu istniejącego stanu obiektu lub jego części. W zależności od potrzeb może dotyczyć konstrukcji lub urządzeń, instalacji czy też robót wykończeniowych.

Inwentaryzację instalacji sanitarnych, przemysłowych, konstrukcji stalowych, budowli, zagospodarowania terenu, itp. przeprowadza się wówczas, gdy istnieje taka potrzeba, np. gdy brak dokumentacji projektowej lub gdy istniejąca dokumentacja jest nieaktualna.

Inwentaryzacja instalacji rurowych jest również potrzebna do przygotowania jej adaptacji do nowych warunków lub przeprowadzenia remontu.

Inwentaryzacja może być: - całkowita (np. budynek), - częściowa (np. klatka schodowa), - cząstkowa (np. detal architektoniczny).

Rysunki inwentaryzacyjne wykonuje się na podkładach budowlanych. W wyniku inwentaryzacji odtwarza się stan istniejący. Często mamy dokumentację projektową instalacji rurowych; wówczas nanosi się na nią tylko zmiany, jakich dokonano w czasie wykonywania, bądź w okresie eksploatacji. Podczas wykonywania rysunków inwentaryzacyjnych pierwszą czynnością jest dokładne poznanie instalacji i naszkicowanie jej, następnie dokonanie pomiarów, które umieszczamy na szkicu. Pomiary najlepiej wykonywać w zespołach trzyosobowych. Wtedy jedna osoba szkicuje, a dwie za pomocą odpowiedniego sprzętu pomiarowego dokonują pomiaru i podają wielkości zmierzone. Do pomiarów stosuje się taśmy miernicze i metrówki. Przy wykonywaniu szkiców należy pamiętać o zachowaniu właściwej kolejności, np. od piwnicy przez pietra na strych. Obmiar przewodów przeprowadza się po osi rur. Kształtek i łączników się nie odlicza. Nie należy do długości przewodów wliczać syfonów, zaworów, przyborów, aparatów itp. Urządzenia te należy wyraźnie przedstawić wyraźnie na szkicu i opisać je. Rysunki inwentaryzacyjne wykonuje się bez podziałki, mogą to być rysunki odręczne lub w oparciu o szkice. Najważniejszą częścią dokumentacji inwentaryzacyjnej są rzuty poziome.

<http://www.instsani.pl/71/zasady-wykonywania-inwentaryzacji-budowlanej>

Temat: Szkice inwentaryzacyjne związane z budową wodociągów, sieci kanalizacyjnej i gazowej.

Materiał do pytań 5,6,7 znajdują się w notatkach z ostatnich zajęć i tutaj

<http://www.tb.resman.pl/bud/technikum/g18.pdf> (str. 9 i 10)

Pomiary sytuacyjne i wysokościowe dla sieci wodociągowych, kanalizacyjnych i gazowych oraz rysunki z zaznaczonymi punktami pomiarowymi (str. 9 i 10 opracowania.)

*Proszę przerysować studzienkę wodną i kanalizacyjną z zaznaczonymi punktami pomiarowymi i napisać odpowiedzi na pytania .*

*Przedłużam czas na zaległą pracę do 3.04.2020r*

G. Babska