

Inwentaryzacja istniejącej instalacji c.o. w budynku Wydziału Pedagogicznego i Artystycznego w Kielcach przy ul. Krakowskiej 11, działka nr ewid. 6.

Kolonia Borek październik 2011 r.

Spis treści

<i>1. Podstawa opracowania.....</i>	<i>3</i>
<i>2. Dane ogólne budynku.....</i>	<i>3</i>
<i>3. Instalacja centralnego ogrzewania.....</i>	<i>3</i>
<i>4. Wykaz istniejących grzejników w budynku.....</i>	<i>4</i>

1. Podstawa opracowania

- 1.1. Umowa
- 1.2. Dokumentacja archiwalna
- 1.3. Wizja lokalna i wywiad techniczny

2. Dane ogólne budynku

Budynek Wydziału Pedagogicznego i Artystycznego zlokalizowany jest w Kielcach przy ul. Krakowskiej 11. Pełni funkcje biurowo – dydaktyczną na potrzeby Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach. Pawilon B – czterokondygnacyjny, Pawilon A trzykondygnacyjny z podpiwniczeniem.

3. Instalacja centralnego ogrzewania

Instalacja C.O. zasilana jest z kotłowni gazowej wyposażonej w dwa kotły wodne niskotemperaturowe typ VITOPLEX 300 produkcji firmy VISSMANN która zlokalizowana jest w budynku Pawilonu A w podpiwniczeniu. Po remoncie kotłownia pracuje na potrzeby istniejących budynków (Pawilonów A i B) oraz Auli. Temperatura czynnika grzewczego wynosi 80/60°C. Rozdział ciepła dolny poprzez kanały podłogowe w Pawilonie B oraz piwnicami w Pawilonie A. Kanały wykonane z cegły – murowane pod posadzką przy ścianach. Prowadzenie przewodów w Pawilonie A piwnicami na 20 cm od stropu. Przewody w kanałach i piwnicach izolowane matami z przędzy szklanej na tekturze falistej z płaszczem ochronnym gipsowym.

Elementami grzejnymi w poszczególnych pomieszczeniach są grzejniki radiatorowe żeliwne, oraz grzejniki typu Favier. W trakcie eksploatacji budynku grzejniki, które uległy awarii były wymieniane na nowe.

Instalacja wykonana z rur gładkich stalowych czarnych łączonych przez spawanie. Piony prowadzone są po wierzchu ścian budynku. Armaturę odcinającą stanowią zawory przelotowe mufowe fig M-3050 oraz zawory grzejnikowe proste lub kątowe.

Budynki zasilane są z rozdzielaczy zlokalizowanych z pomieszczeniu kotłowni. Każdy kocioł zabezpieczony jest zaworem bezpieczeństwa. Zład grzewczy zabezpieczony jest naczyniem wzbiorczym przeponowym REFLEX. Obieg czynnika grzewczego w poszczególnych obiegach wymuszony jest pompami firmy WILO.

Poprzez płytowy lutowany wymiennik ciepła Alfa Laval CB 76 włączony do układu jest też istniejący kocioł na paliwo stałe Eca 41m².

Ogólny stan instalacji centralnego ogrzewania jest zły, nadaje się ona do całkowitej wymiany.

4. Wykaz istniejących grzejników w budynku

Rodzaj grzejnika	Ilość
GW	11 szt.
GŻ	183 szt.
F 2/10	35 szt.

GŻ – grzejnik radiatorowy żeliwny,

GW – grzejnik wymieniony

F 2/10 - grzejnik typu Favier