

grubości min. 50mm (Klimafix, f-my Rockwool) w osłonie z ocynkowanej blachy stalowej. Na wyjściu kanałów nawiewnych i wywiewnych z pomieszczenia wentylatorni na dachu zainstalować klapy p.poż. LX-4, f-my Gryfit. Kanały czerpne izolować w całości płytami kauczukowymi K-FLEX ST PŁYTY f-my L'ISOLANTE K-FLEX o gr. 40mm.

Ponadto kanały nawiewne prowadzone na dachu, należy ułożyć ze spadkiem 1,5% [wg rysunku S4-06] w celu odprowadzenia kondensatu, który może wytworzyć się w okresie zimowym. Spadek kanałów wentylacyjnych powinien być tak ułożony, aby możliwe było odprowadzenie skroplin z kanałów w najniższym punkcie. W najniższych punktach, zainstalować rurki z zaworami, do odprowadzenia skroplin.

Ilości powietrza nawiewanego oraz wywiewnego z pomieszczeń zostały zestawione w tabeli z załączniku nr 1.

### **3.2. SIECI C2N-C2W – SZATNIE I UMYWALNIE**

Sieci C2N-C2W obsługują pomieszczenia szatni basenowych (SZ1) i umywalni (UM1, UM2), pomieszczenie ratownika (PR1), szatnie solarium i sauny (PSOL, PSN) wraz z pomieszczeniami szatni, umywalni i ubikacji. Pomieszczenia ubikacji przyległe do w/w pomieszczeń wentylowane są siecią wywiewną WS1. Sieci te zbudowane będą z blaszanych kanałów prostokątnych i okrągłych SPIRO, i obsługiwane poprzez centralę nawiewano-wywiewną C2, z nagrzewnicą wodną i wymiennikiem krzyżowym GOLEM 1, f-my CP Clima-Produkt. Centrala ta zlokalizowana jest na dachu basenu pomiędzy osiami G'-H/2-4. Świeże powietrze czerpane będzie przez czerpnię na dachu budynku. Wentylator wywiewny na sieci WS1 zlokalizowany będzie również na dachu budynku. Dobrany został dachowy wentylator wywiewny RDD 250/4/4, f-my Helios.

Na kanale nawiewnym i wywiewnym, za centralą wentylacyjną na dachu zaprojektowano tłumiki hałasu.

Kanały nawiewne i wywiewne prowadzone będą w pomieszczeniach, w sufitach podwieszanych i izolowane wełną mineralną o grubości 30mm (Klimafix f-my ROCKWOOL) w osłonie z folii aluminiowej.

Ilości powietrza nawiewanego oraz wywiewnego z pomieszczeń zostały zestawione w tabeli z załączniku nr 1.