





<h1>PROKAN</h1>		Opracowanie w zakresie branży sanitarniej: Pracownia Budowlanowa Izzynergipro Piotr Skiełkowski tel. 052 552 00 82 biuro@prokan.pl www.prokan.pl	
INWESTOR		Sanatorium Uzdrowiskowe "Przy Tężni" w Inowrocławiu ul. Przy Stawku 12, 88-100 Inowrocław	
JEDNOSTKA AUTORSKA OPRACOWANIA		PRACOWNIA ARCHITEKTONICZNA  Spółka z o.o. ul. PESTALOZZIEGO 15 65-005 BYDGOSZCZ tel. (52) 323 41 00 fax. (52) 323 41 20 e-mail: pracownia@stus.com.pl	
PRZEDSIĘWZIĘCIE		Sanatorium uzdrowskie "Przy Tężni" w Inowrocławiu. Rozbudowa basenu rehabilitacyjnego wraz z pilarnią wod leczniczych (dz. nr 150, obręb 3 Inowrocław)	
STADIUM	PROJEKT BUDOWLANY	BRANŻA	SANITARNIA
TYTUŁ RYSUNKU		RZUT II PIĘTRA	
INSTALACJE WENTYLACYJNE			
PROJEKTOWAŁ	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIENI	PODPIS
mgr inż. Maciej Sakowski			
Nr upr. KJ/010128/PODS/14			
uprawnienie udzielone do projektowania bez ograniczeń w zakresie: projektowania instalacji wentylacyjnych ciepłej, wentylacji grawitacji, wentylacji mechanicznej			
OPRACOWAŁ	mgr inż. Jarosław Dworak		
mgr inż. Piotr Skiełkowski			
Nr upr. KJ/010133/PODS/05			
uprawnienie udzielone do projektowania bez ograniczeń w zakresie: projektowania instalacji wentylacji ciepłej, wentylacji grawitacji, wentylacji mechanicznej			
SPRAWDZIŁ			
SKALA		NR ZLEZENIA	
1:100		4/2015	
DATA		NR RS	
15.06.2015r.		W04	

	kanaly wentylacyjne nawiewne
	kanaly wentylacyjne wywiewne
	kanaly wentylacyjne wyrzutowe
	instalacja freonowa (ciecz/gaz)

1. Kanały wentylacyjne typu AL Spiro (fragmentarycznie elastyczne typu Flex (podłączenie elementów nawiewnych/wywiewnych).
2. Kanały wentylacyjne powadzące w przestrzeni sufitu podwieszanego lub w obudowach oraz izolować termicznie dachy oraz wady mineralnej gr. 40mm, pod płaszczami z folii aluminiowej.
3. Przewody wentylacyjne powadzące z uwzględnieniem dostępu do przewody instalacyjnych oraz elementów konstrukcyjnym budynku.
4. Urządzenia wentylacyjne lokalizować z zapewnieniem dostępu do strony obsługowej.
5. Elementy nawiewne/wywiewne lokalizować w centralnej części kaseł strupu podwieszanego, z uwzględnieniem kątów z oparami ściennymi/łukowymi.
6. Przed elementami nawiewnymi/wywiewnymi stosować przepustnice regulacyjne.
7. Rurociągi instalacji freonowej z rur miedzianych do instalacji klimatyzacyjnych lutowane iłem twardym, izolowane termicznie dachami gr. 50mm.
8. Przepięcia przez dach wykonywać za pomocą podziałów dachowych osadzonych na izolowanych cokołach dachowych.
9. Przepięcia kanałów wentylacyjnych przez przepięty oddzielenia poszwanego wykonywać z zastosowaniem kłap przeciwpowietrzowych o odporności ogniowej równej co najmniej odporności ogniowej przegrody oddzielenia poszwanego.
10. Przepięcia kanałów wentylacyjnych przez inne stręły poszwanego nie le. które obsługują, wykonywać z zastosowaniem dachów ppz. o odporności ogniowej równej co najmniej odporności ogniowej przegrody oddzielenia poszwanego.
11. Szczegóły rozwiązań w zakresie instalacji wentylacyjnych na etapie projektu wykonawczego