



Centrolia wentylacyjna powietrno-wywieńna  
 z odzyskiem ciepła:  
 -  $V_{air}=5000 \text{ m}^3/\text{h}$   
 -  $V_{wz}=5000 \text{ m}^3/\text{h}$   
 - Filtry: G4+F7 (nowiew) i M5 (wywień)  
 - NAGRZEWNICA WODNA OGRZ=25 kW;  
 -  $N_{air}=2,5 \text{ kW}$

**OSIR M. ST. WARSZAWY W  
DZIELNICY URSUS**  
02-495 WARSZAWA

**Karchhaci krzysztof cieślak**  
ul. WARSZAWSKA 56C/44 02-495 WARSZAWA  
T 22 299 33 44, e-mail: biuro@karchhaci.pl

**mgr inż. ANDRZEJ ŻABKIN** upr. MAZD0405/PO08/13  
**mgr inż. JAKUB WRZEŚNISKI** upr. MAZD0405/PR07/15

www.karchhaci.pl

1. PROJEKT NALĘTY BRALOWA, SPOJNE ZE STAKA WILGOZIŁA, W PRZYPUNKU ROZBIENOSCI WYMIAROWYCH  
 TECHNOLOGICZNYCH NIEŁYCY PROJEKTAMI BRALOWYMI, SKONSULTOWAĆ SE Z ARCHITECTAMI I INWESTORAMI  
 2. PROJEKT ARCHITECTONICZNY JEST PROJEKTEM KADRZYMIWA WSYSTANIE ROZBIENOSCI Z PROJEKTAMI BRALOWYMI  
 SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTEM GENERALNYM  
 3. WSYSTANIE ŻYŁNY KONSULTOWAĆ Z PROJEKTEM  
 4. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT PRZEWIADU WYMIARY W NATURE  
 5. OTWORY W SPOJNIACH KOPIROWAĆ WYMIARY W ŚWIELE OSPECZNE CZUŁI ŚWIATŁO PRZEŚCIGA  
 6. INCIPI - NA RYSUNKACH OPISANO WYMIARY W ŚWIELE OSPECZNE CZUŁI ŚWIATŁO PRZEŚCIGA  
 7. WSKAZAĆ OTWORY DLA DRZWI WEJŚCI: LOKALOWYCH I METRUM OI POSADZI WYKONACZAJĄCY 210 CM  
 8. WSKAZAĆ OTWORY DRZWIOWE NALĘTY DOSTRÓWAĆ DO WYMIARÓW TECHNICZNYCH JAKUBOWYCH DRZWI  
 9. WYMIARY PODANO W CM, RAZEM POCZĄTKOWY PODANE W M, BRUKI W %  
 10. OKNA - NA RYSUNKACH OPISANO WYMIARY W ŚWIELE OSPECZNE CZUŁI OTWORY W NATURE  
 11. DODACIE PRZECIWOPIWA WYKONAC ZE SZCZĘDŁA STYRANOSIŁA, SPOJNE Z WYTOCZNIAMI TECHNOLOGICZNYMI  
 DOSTAĆCZYMI PRZEZ PROJEKTA, WSYSTANIE PRZESŁON PRZEZ WY WYKONAC W SPOSOB SZCZĘLNY  
 12. WSYSTANIE SZKONY NAROWIOME WYDEŁAŁE POWIERZCHNIE TECHNICZNE I SZCZĘLNY WYKONAC DO PRZEWIADU, URZĄDZEN,  
 RIPOZADOWY KANAŁOWY NASTAŁO WYKONAC  
 13. WSYSTANIE SZKONY DODACIOME WYKONACZAJĄCE POWIĘDZI STYPIAM - SZKONY DODACIOME POWIĘDZI SINE PRZEWIADU NA  
 CAŁEJ WYSOKOSCI (SZKONY I AKUSTYCZNE)  
 14. W RAZIE NIESPOŚRODZI NALĘTY KONTAKTOWAĆ SE Z PROJEKTEM  
 15. WSYSTANIE ZARZĄDZIOME PRZEZ WYKONACZAJĄCE MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE POWIĘDZI SINE  
 WSYSTANIE ZAŁOŻONE W PROJEKcie PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE, A TAKŻE PRZED SWIERZENIEM DO  
 REALIZACJI POWIĘDZI WYKONACZAJĄCE PRZEWIADU NALĘTY I INWESTORA  
 16. WSYSTANIE URZĄDZENIA, MATERIAŁY, ELEMENTY I TECHNOLOGIE POWIĘDZI SINE PRZEWIADU NALĘTY I INWESTORAMI  
 PRZEWIADU DOSTAĆCZYMI NALĘTY I INWESTORAMI

MODERNIZACJA CZTERECH KORTÓW TENISOWYCH ORAZ PRZYKRYCIA KORTÓW  
 HALA MAMOTOWA NA TERENIE OSIEDZIA SPORTEL I REKREACJI M. ST.  
 WARSZAWY W DZIELNICY URSUS PRZY UL. SOSNOWSKIEGO 3

UL. SOSNOWSKIEGO 3 NR. EW. 31/2317/31/8, OBRĘB 2-11-12  
 02-495 WARSZAWA

1:200  
 04/2018

SAKITARNA  
 P.B.

**INSTALACJA WENTYLACJI  
MECHANICZNEJ**

**S5**