

Errata do projektu budowlanego, projektu wykonawczego, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, przedmiarów dla przebudowy, rozbudowy i adaptacji budynków położonych przy ul. Wroniej 38 w Wałczu z przeznaczeniem na Zakład Aktywności Zawodowej

Lp.	Nr strony/ rysunek	Nazwa produktu	Kryterium równoważności
ARCHITEKTURA projekt budowlany			
1	Str.26	„Dailux”	do projektowania oświetlenia
2	Str. 25	gniazda wtykowe 230/400V (Combi)	Gniazda wtykowe 230/400V
		Sterowanie załączaniem opraw będzie realizowane przez zegar astronomiczny z pamięcią, np. CPA (lub równoważny) instalowany w szafie SO.	Sterowanie załączaniem opraw będzie realizowane przez zegar astronomiczny z pamięcią, instalowany w szafie SO.
ARCHITEKTURA projekt wykonawczy			
3	Rys. 2, 3	Ściany projektowane porotherm	Ściany projektowane z pustaków ceramicznych
ARCHITEKTURA Kosztorys i przedmiar budowlany			
4	poz. 11	Rozebranie stropów z płyt prefabrykowanych typu WPS	Rozebranie stropów z wrocławskich płyt stropowych prefabrykowanych (gęstożebrowy strop składający się z prefabrykowanych żelbetowych płyt rozłożonych na stalowych belkach)
5	poz. 12	Demontaż belek stalowych WPS - wsp. do R,S=0,5	Demontaż belek stropowych z wrocławskich płyt stropowych prefabrykowanych – wsp. Do R,S=0,5

Opracował mgr inż. arch. Grzegorz Łaniucha

Lp.	Nr strony/ rysunek	Nazwa produktu	Kryterium równoważności
Instalacje sanitarne projekt budowlany			
1	Str. 1	rury ochronnej z PVC typu Arot	Rury ochronnej z PVC
2	Str 2	Zasuwę firmy Hawle	Zasuwę miękko uszczelnioną.
3	Str 3	- posiadać 2 złączki do węży typu STORZ - uszczelnienie typu O-ring.	- posiadać 2 złączki do węży strażackich - uszczelnienia trzpieni.
4	Str 7	.. klimatyzatorów Samsung Split serii Prestige ARO9JSPFBWGNU połączone z jednostkami zewnętrznymi typ J050FCJ2EH	Układów składających się z jednostek wewnętrznych oraz jednostek zewnętrznych o parametrach zgodnie z danymi na rysunku .



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



Errata do projektu budowlanego, projektu wykonawczego, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, przedmiarów dla przebudowy, rozbudowy i adaptacji budynków położonych przy ul. Wroniej 38 w Wałczu z przeznaczeniem na Zakład Aktywności Zawodowej

5	Str 8	-Zawory grzejnikowe proste Danfoss RDT-N15 - Zawory odcinające proste RLV Danfoss - Do lutowania miękkiego stosować spoiwo i topniki : L –SnCu3 , F-SW21 lub F-SW22 - L-Sn Ag5, F-SW21 lub F-SW22, L-Ag45Sn ,F-SH1	Zawory grzejnikowe proste DN15mm - Zawory odcinające proste - Do lutowania miękkiego stosować odpowiednie spoiwo i topniki
6	Str 9	- grzejnikowe proste Danfoss RTD - N15 wraz z głowicami termostatycznymi - odcinające proste RLV Danfoss	- grzejnikowe proste DN15 wraz z głowicami termostatycznymi - odcinające proste DN15
7	Str 11	- stacji uzdatniania Aquaset 500 (lub równownikowej) o wydajności 1,5m ³ /godz. - sterowanymi z elektronicznego regulatora Vitosolic 200 typ SD4. - PN20 Stabi AL. - zaprojektowano z przewodów PEX-a.	- stacji uzdatniania o wydajności 1,5m ³ /godz. - sterowanymi z elektronicznego regulatora odpowiednie do przyjętej stacji - rury stabilizowane - z rur z tworzywa sztucznego
8	Str 12	-neutralizator a kondensatu typu N70 firmy o maksymalnej wydajności 70 l/h.	-neutralizator a kondensatu o maksymalnej wydajności 70 l/h.
9	Rys nr 3	- opis na rysunku podgrzewacza c.w. : z możliwością podłączenia kolektorów słonecznych 35,1 kW typu Vitocell 100-V lub równoważny - pkt 6 w uwagach : Instalację ogrzewania podłogowego z rur KAN-therm Ø18x2mm z polietylenu sieciowanego i osłoną antydyfuzyjną	: podgrzewacz c.w. z możliwością podłączenia kolektorów słonecznych o mocy grzewczej 35,1 kW - pkt 6 w uwagach : Instalację ogrzewania podłogowego z rur Ø18x2mm z polietylenu sieciowanego i osłoną antydyfuzyjną
10	Rys nr 4	Opis na rysunku w : uwagi : -inst . wody zimnej wykonać z rur 2-warstwowych Np. PE-RT/AL.-RT -inst. c.wu. wykonać z rur 2-warstwowych PE-RT/AL.-RT w izolacji . - proj. wew. ins cyrkulacji z rur PE-RT/AL.-RT	uwagi : - inst . wody zimnej wykonać z rur 2-warstwowych z przekładką aluminiową -inst. c.wu. wykonać z rur 2-warstwowych z przekładką aluminiową w izolacji . - proj. wew. ins cyrkulacji wykonać z rur 2-warstwowych z przekładką aluminiową w izolacji .
11	Rys nr 5	Opisy urządzeń na rysunku : -magiel przelotowy typ 150-250 G (52kW) -piec konwekcyjni-parowy VISION BLUE-B 1011ig Retigo (18 kW) -kuchnia gazowa z piekarnikiem CF4-78GP(29,3kW) -kocioł PI50-78G z pośrednim grzaniem (10kW) - frytkownica gazowa F18-74(13,5kW) - patelnia gazowa BR50-78G(12kW) - taboret gazowy WGL1-7(15kW)	Opisy urządzeń na rysunku : -magiel przelotowy 52kW -piec konwekcyjni-parowy 18kW -kuchnia gazowa z piekarnikiem 29,3kW -kocioł z pośrednim grzaniem 10kW - frytkownica gazowa 13,5kW - patelnia gazowa 12kW - taboret gazowy 15kW
12	Rys nr 6	Opisy urządzeń na rysunku : -magiel przelotowy typ 150-250 G (52kW)	Opisy urządzeń na rysunku : -magiel przelotowy 52kW



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



Errata do projektu budowlanego, projektu wykonawczego, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, przedmiarów dla przebudowy, rozbudowy i adaptacji budynków położonych przy ul. Wroniej 38 w Wałczu z przeznaczeniem na Zakład Aktywności Zawodowej

		Oznaczenia : 1.piec konwekcyjni-parowy VISION BLUE-B 101 lig Retigo (18 kW) 2.kuchnia gazowa z piekarnikiem CF4-78GP(29,3kW) 3.kocioł PI50-78G z pośrednim grzaniem (10kW) 4. frytkownica gazowa F18-74(13,5kW) 5. patelnia gazowa BR50-78G(12kW) 6. Taboret gazowy WGL1-7(15kW)	Oznaczenia : 1.piec konwekcyjni-parowy 18 kW 2.kuchnia gazowa z piekarnikiem 29,3kW 3.kocioł z pośrednim grzaniem (10kW) 4. frytkownica gazowa (13,5kW) 5. patelnia gazowa (12kW) 6. Taboret gazowy (15kW)
Instal. sanitarne projekt wykonawczy			
1	9	- Do lutowania miękkiego stosować spoiwo i topniki : L –SnCu3 , F-SW21 lub F-SW22 - L-Sn Ag5, F-SW21 lub F-SW22, L-Ag45Sn ,F–SH1	- Do lutowania miękkiego stosować odpowiednie spoiwo i topniki
Instal. sanitarne Specyfikacja techniczna			
1	str 3	- woda ciepła i cyrkulacja PN20 Stabi Al lub równoważny	- woda ciepła i cyrkulacja rury stabilizowane
2	str 4	- zaprojektowano z przewodów PEX-a.. - posiadać 2 złączki do węży typu STORZ - uszczelnienie typu O-ring.	- zaprojektowano z przewodów z tworzywa - posiadać 2 złączki do węży strażackich - uszczelnienie trzpienia
3	str 6	- grzejnikowe proste Danfoss RTD – N15	- grzejnikowe proste DN 15
4	str 7	- stosować spoiwo i topniki : L –SnCu3 , F-SW21 lub F-SW22, L -Sn Ag5, F-SW21 lub F-SW22 , L-Ag45Sn , F – SH1 - grzejnikowe proste Danfoss RTD – N15	stosować odpowiednie spoiwo i topniki do wykonywania połączeń - grzejnikowe proste DN 15

Opracował projektant branży sanitarnej mgr inż. Bogdan Jankowski

Lp.	Nr strony/ rysunek	Nazwa produktu	Kryterium równoważności
ELEKTRYCZNA projekt budowlany			
1	Str. E-6	„Dialux”	Ogólnodostępny program do projektowania oświetlenia
2	Str. E-7	gniazda wtykowe 230/400V (Combi)	Gniazda wtykowe 230/400V -kombinowane
3	Str. E-8	Sterowanie załączaniem opraw będzie realizowane przez zegar astronomiczny z pamięcią, np. CPA	Sterowanie załączaniem opraw będzie realizowane przez zegar astronomiczny z pamięcią, instalowany w



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



Errata do projektu budowlanego, projektu wykonawczego, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, przedmiarów dla przebudowy, rozbudowy i adaptacji budynków położonych przy ul. Wroniej 38 w Wałczu z przeznaczeniem na Zakład Aktywności Zawodowej

		(lub równoważny) instalowany w szafie SO.	szafie SO.
4	Str. E-10	CSP	Ogólna nazwa „Centrala Systemu Pożarowego”
		Przewód YnTKSYekw 1x2x1mm ² -PH90	Telekomunikacyjny kabel stacyjny o izolacji PVC i uniepalnionej powłoce PVC w kolorze czerwonym, do zastosowań w systemach przeciwpożarowych 1x2x1mm ²
5	Str. E-13	Przewód HTKSHekw 1x2x1,0mm ² - PH90	Kabel telekomunikacyjny ogniodporny bezhalogenowy, przeznaczony do stosowania w instalacjach oświetlenia awaryjnego, systemach alarmowych, sygnalizacyjnych, teletransmisyjnych, dźwiękowych systemach ostrzegawczych, 1x2x1,0mm ²
ELEKTRYCZNA projekt wykonawczy			
1	Str. E-21	TOUCH CENTER	Klawiatura graficzna z kolorowym ekranem dotykowym z możliwością personalizacji
2	Str. E-25	Magistrala RS485	Standard transmisji szeregowej RS485
3	Str. E-30	System operacyjny Microsoft Windows	Komputerowy system operacyjny 64-bit
ELEKTRYCZNA Kosztorys i przedmiar			
1	LED	LED	LED - źródła światła z angielskiego light-emitting diode dioda emitująca światło.
2	Poz. 72	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - Puszka z tworzywa p/t okrągła, końcowa, typu PK-60	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - Puszka z tworzywa p/t okrągła, końcowa
3	Poz. 161	Kable HDMI - Przewód HDMI 5m 28AWG płaski v1.4 High Speed Cable with Ethernet	Przewód HDMI 5m 28AWG płaski v1.4 High Speed Cable with Ethernet co to oznacza, nie jest to nazwą własną producenta a rodzajem przewodu
4	Poz. 168	Panele krosowe 19" RJ45/ACO ekranowane - Panel krosowy 24 porty RJ45 UTP PCB, kat.6 bez przewodnicy	Panele krosowe 19" RJ45 ekranowane Panel krosowy 24 porty RJ45 UTP PCB, kat.6 bez przewodnicy kabli,1U



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



Errata do projektu budowlanego, projektu wykonawczego, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, przedmiarów dla przebudowy, rozbudowy i adaptacji budynków położonych przy ul. Wroniej 38 w Wałczu z przeznaczeniem na Zakład Aktywności Zawodowej

		kabli, 1U	
5	Poz. 170	Montaż paneli światłowodowych w stelażach 19" - panel światłowodowy TE	Montaż paneli światłowodowych w stelażach 19" - panel światłowodowy
6	Poz. 173	Montaż paneli systemu LSA+	(LSA) jest podstawowym środkiem komunikacji protokołu routingu OSPF dla protokołu internetowego (IP)
7	Poz. 174, 175	Podłączenie kabla wieloparowego do panela telefonicznego, systemu XC i LSA+ - każde następne połączenie na złączu IDC - 2 pary	Podłączenie kabla wieloparowego do panela telefonicznego, systemu (system obejmuje bloki łączące i blokujące, bloki łączące, panele łątowe, ramki dystansowe, zespoły kablowe, płyty czołowe, gniazda i akcesoria) LSA+(standardowa technologia złączy) - każde następne połączenie na złączu IDC (Złącza IDC to rodzaj złączy sygnałowych)
8	Poz. 177	Wyposażenie paneli 19" RJ45/ACO - montaż modułu RJ45/wkładki ACO w panelu - Moduł gniazda RJ45 kat.6 UTP SL	Wyposażenie paneli 19" RJ45 - montaż modułu RJ45/wkładki w panelu - Moduł gniazda RJ45 kat.6 UTP modularny
9	Poz. 179	Montaż wyposażenia szaf – urządzenie aktywne - Switch x24P-1GB	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne - Switch 24 portowy, 1GB
10	Poz. 180	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej - Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600 MHz, RJ45, 1m	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej - Kabel krosowy ekranowany 600 MHz, RJ45, 1m
11	Poz. 193-194	Kabel teleinformatyczny S/FTP 4x2x0,5	S/FTP – rodzaj skrętki z każdą parą foliowaną dodatkowo w ekranie z siatki, przeznaczony jest do wykonywania połączeń pomiędzy punktami dystrybucyjnymi sygnałów multimedialnych, a gniazdami przyłączeniowymi użytkowników
12	Poz. 215, 216, 217, 243, 244,	Przewód HDGsekwf- 300/500V	Przewód ognioodporny, bezhalogenowy, 300/500V, do stosowania w instalacjach oświetlenia awaryjnego, wyciągach dymu, systemach alarmowych, sygnalizacyjnych, kontrolnych, sygnalizacji pożaru i automatyce pożarnej oraz innych obwodach zapewniających bezpieczeństwo.
13	Poz. 241	Przewód HTKSHekw 4x2x0,8mm ²	Kabel telekomunikacyjny ognioodporny bezhalogenowy, przeznaczony do stosowania w instalacjach oświetlenia awaryjnego, systemach alarmowych, sygnalizacyjnych, teletransmisyjnych, dźwiękowych systemach ostrzegawczych, 4x2x0,8mm ²
14	Poz. 242	YTKSYekw	Telekomunikacyjny kabel stacyjny o żyłach



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



Errata do projektu budowlanego, projektu wykonawczego, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, przedmiarów dla przebudowy, rozbudowy i adaptacji budynków położonych przy ul. Wroniej 38 w Wałczu z przeznaczeniem na Zakład Aktywności Zawodowej

		3x2x0,8	miedzianych jednodrutowych oraz o izolacji i powłoce polwinitowej o wspólnym ekranie wykonanym z taśmy, 3x2x0,8 , do wykonania połączeń urządzeń telefonicznych, telegraficznych, teletransmisyjnych, przesyłu danych, do układania wewnątrz budynków. Ekran wykonany w celu ograniczenia wpływu zakłóceń na transmisje sygnałów.
15	Poz. 269	Centrala SSWiN / SKD	Centrala Systemy Sygnalizacji Alarmu Włamania i Napadu (SSWiN) i Systemy Kontroli Dostępu (SKD)
16	Poz. 315, 316, 572	Kamera bullet wandaloodporna 2 megapiksele (1080p), obiektyw 2.8-12 mm H.264/JPEG/AVI, 30 kl/s, dzień/noc, czułość 0.1lux , BLC, WDR, PoE, doświetlacz IR do 40 metrów, ONVIF, IP 66	H.264/JPEG/AVI – nazwy techniczne kodeków audio-video powszechnie stosowane na całym świecie. BLC kompensacja podświetlenia WDR zakres dynamiki, PoE (Power over Ethernet)-zasilanie kamer, Onvif, - ujednolicenia wszelkich elementów przesyłu danych pomiędzy urządzeniami monitoringu IP umożliwiającymi im poprawne działania
17	Poz. 333, 588	kabel typu: XzTKMXpw 4x2x0,8mm2	Telekomunikacyjny kabel miejscowy z wiązkami parowymi, o izolacji z polietylenu piankowego z cienką zewnętrzną warstwą z polietylenu jednolitego, o powłoce polietylenowej, z zaporą przeciwwilgociową, wypełniony. 4x2x0,8mm2
18	Poz. 404	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - Puszka z tworzywa p/t okrągła, końcowa, typu PK-60	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - Puszka z tworzywa p/t okrągła, końcowa
19	Poz. 457	LSA+	LSA+ -standardowa technologia złączy
20	Poz. 458, 459	system XC	system obejmuje bloki łączące i blokujące, bloki łączące, panele łutowe, ramki dystansowe, zespoły kablowe, płyty czołowe, gniazda i akcesoria
21	Poz. 463	Switch x16P-1GB	Switch 16 portowy, -1GB
22	Poz. 494	Przewód HDGsekwf-300/500V 2x1,5mm2	Przewód ognioodporny, bezhalogenowy, 300/500V, do stosowania w instalacjach oświetlenia awaryjnego, wyciągach dymu, systemach alarmowych, sygnalizacyjnych, kontrolnych, sygnalizacji pożaru i automatyce pożarnej oraz innych obwodach zapewniających bezpieczeństwo, 2x1,5mm2
23	Poz. 495	Przewód HDGsekwf-300/500V 3x1,5mm2	Przewód ognioodporny, bezhalogenowy, 300/500V, do stosowania w instalacjach oświetlenia awaryjnego, wyciągach dymu, systemach alarmowych, sygnalizacyjnych, kontrolnych, sygnalizacji pożaru i



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Unia Europejska
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego



Errata do projektu budowlanego, projektu wykonawczego, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, przedmiarów dla przebudowy, rozbudowy i adaptacji budynków położonych przy ul. Wroniej 38 w Wałczu z przeznaczeniem na Zakład Aktywności Zawodowej

			automatyce pożarnej oraz innych obwodach zapewniających bezpieczeństwo, 3x1,5mm ²
24	Poz. 496	Przewód HDGsekwf-300/500V 3x2,5mm ²	Przewód ognioodporny, bezhalogenowy, 300/500V, do stosowania w instalacjach oświetlenia awaryjnego, wyciągach dymu, systemach alarmowych, sygnalizacyjnych, kontrolnych, sygnalizacji pożaru i automatyce pożarnej oraz innych obwodach zapewniających bezpieczeństwo, 3x2,5mm ²
25	Poz. 573	Pakiet SDK	SDK – zestaw narzędzi dla programistów niezbędny w tworzeniu aplikacji korzystających z danej biblioteki pod dany system, sprzęt itp.
26	Poz. 574	-Switch PoE+ x8P-1GB	Switch 8 portowy, -1GB
27	Poz. 626	Lampa LED	LED - źródła światła z angielskiego light-emitting diode dioda emitująca światło.

Opracował projektant branży elektrycznej mgr inż. Dariusz Kłosiński