

Pracownia Projektowo-Inwestycyjna M-Bud Mirosław Młynarek

Ul. Kościelna 8, 89-100 Nakło nad Notecią

www.mbud24.pl, email: mbud24@mbud24.pl



ERRATA DO PROJEKTU BUDOWLANEGO

Inwestycja: **TERMOMODERNIZACJA I PRZEBUDOWA BUDYNKU CENTRUM
PROFILAKTYKI I AKTYWNOŚCI SPOŁECZNEJ**

Inwestor: **GMINA ŁOBŻENICA
UL. SIKORSKIEGO 7
89-310 ŁOBŻENICA**

Lokalizacja: **UL. ZŁOTOWSKA 16A, DZ. NR 604, ŁOBŻENICA**

Opracował:
mgr inż. Mirosław Młynarek

Nakło nad Notecią, 15.04.2020

Errata do części architektoniczno-budowlanej

Nr strony	Wiersz	Jest	Równoważność
31	10 od góry	Obróbki blacharskie wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót blacharskich	Roboty blacharskie z blach można wykonywać w warunkach przy temperaturze powietrza nie niższej od -5°C przy wietrze poniżej 10m/sek, w dzień suchy bez opadów deszczu i śniegu. Robót nie można wykonywać na oblodzonych i zanieczyszczonych podłożach. Do mocowania blach do podłoża należy zastosować łączniki określone przez producenta danego rodzaju blach. Styk dachu płaskiego o nachyleniu poniżej 10% ze ścianami i attykami uszczelnić obróbkami blacharskimi przez ułożenie blachy na wierzchu pokrycia i obróbką dwuczęściową - z dwu nachodzących na siebie pasów blachy, z których jeden jest zamocowany do ściany, a drugi przyklejony do pokrycia dachu. Złącza blach wykonać na rąbki leżące.
Nr strony	Wiersz	Jest	Powinno być
35	14,15 od góry	Tynk zewnętrzny: akrylowa wyprawa tynkarska o fakturze pełnej nakładać równomiernie i kuliście	Tynk zewnętrzny: silikonowa wyprawa tynkarska o fakturze baranka nakładać równomiernie i kuliście
35	16,17,18 od góry	Tynk cokołu: Jako materiał termoizolacyjny zastosować płyty 14 cm (styropian samogasnący). Tynk akrylowy nakładać po przygotowaniu podłoża, rozprowadzić równomiernie i zacierać kuliście.	Tynk cokołu: Jako materiał termoizolacyjny zastosować płyty 14 cm (styropian XPS). Tynk silikonowy nakładać po przygotowaniu podłoża, rozprowadzić równomiernie i zacierać kuliście
35	19,20	Styki układu dociepleniowego ze stolarką, ślusarką i obróbkami blacharskimi uszczelnić trwale plastyczną masą akrylową.	Styki układu dociepleniowego ze stolarką, ślusarką i obróbkami blacharskimi uszczelnić trwale plastyczną masą silikonową.

Errata do części sanitarnej

Nr strony	Wiersz	Jest	Równoważność
103	3 od góry	kocioł EcoTherm Plus WGB 28E mocy 4-28kW firmy Brotje	kocioł gazowy kondensacyjny z palnikiem modułowanym o mocy 4-28kW, klasa emisji spalin min.5.
103	14,15 od góry	Instalację kotła należy wykonać zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi i wymogami dostawców urządzeń określonych w DTR.	Instalację kotła należy wykonać zgodnie z wytycznymi dostarczonymi przez wytwórcę kotła z materiałów dopuszczonych do stosowania w instalacjach c.o.
103	25 od góry	fabryczną izolacją polietylenową, spełniające wymagania normy PN-EN 10208-1:2011.	fabryczną izolacją polietylenową - tj. trójwarstwowa składająca się z warstwy I (wewnętrznej) wykonanej z żywicy epoksydowej, warstwy II (środkowa adhezyjna) – składająca się z kopolimeru posiadającego zdolność łączenia warstwy wewnętrznej z

			zewnątrzną, warstwy III (zewnątrznej) - powłoka z polietylenu lub polipropylenu.
104	19 od góry	instalację wykonać w wykopie otwartym, roboty ziemne prowadzić zgodnie z PN-B-06050/99 zgodnie z wymogami bhp,	instalację wykonać w wykopie otwartym, nachylenie skarp wykopu 1:0,6 lub zabezpieczonym dwustronnym szalowaniem.
104	31 od góry	spełniającej wymagania ZN-G-3002.2001,	Taśma o szerokości 15cm, w kolorze żółtym z wkładką metalową
104	35- 38 od góry	(spawanie łukowe) poziom jakości zgodny z normą PN-EN 12732 Infrastruktura gazowa – Spawanie stalowych układów rurowych – wymagania funkcjonalne. Stalowe odcinki przyłącza gazowego należy zabezpieczyć powłokami antykorozyjnymi zgodnie z instrukcją ZSG-00-I-006.	wykonywanych przez osoby posiadające uprawnienia spawalnicze – poziom 3 - wykonywanie spoin czołowych rur. Zabezpieczenie antykorozyjne dwuwarswowe taśmą do izolacji spoin i armatury w systemie dwuwarswowym: primer-taśma. Nakładane taśmy na rurociąg stalowy, spawy, armaturę oczyszczoną do klasy czystości Sa2- pokrytą podkładem i doprowadzoną do stanu pyłosuchości. Parametry taśmy izolacyjnej: Grubość całkowita:0.89 mm, wydłużenie względne>250%, napięcie przebicia ponad 21kV, paroprzepuszczalność0.05 g/cm2/24h, wytrzymałość na zerwanie 62 N/cm, Temperatura stosowania -34°C do + 66°C.
105	1 od góry	z PN/B-02413 lub B/02414.	zgodnie z wytycznymi dostarczonymi przez wytwórcę urządzenia, tj. poprzez zainstalowanie dwuzłączki, zaworu odcinającego do gazu dn20 oraz filtra siatkowego do gazu DN20.
105	33-36 od góry	Instalację wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru instalacji ogrzewczych” - zeszyt 6 COBRTI INSTAL, normą PN-B-10400:1964 – “Urządzenia centralnego ogrzewania w budownictwie powszechnym, wymagania i badania techniczne przy odbiorze” oraz wymogami stawianymi przez producentów urządzeń i armatury.	Instalację wykonać zgodnie z wymogami stawianymi przez producentów poszczególnych urządzeń i armatury. Przewody montować zgodnie z technologią określoną przez wytwórcę poszczególnych przewodów rurowych. Średnice podane w części graficznej – są średnicami nominalnymi (wewnętrznymi). Instalację wody pitnej wykonać z materiałów posiadających dopuszczenie do stosowania w tego typu instalacjach. Podczas montażu rurociągów i grzejników, należy zwrócić szczególną uwagę aby do wnętrza rur nie dostały się zanieczyszczenia mechaniczne. Przeznaczony do montażu odcinek rury lub element powinien być całkowicie czysty. W celu usunięcia ze zładu ewentualnych zanieczyszczeń, należy dwukrotnie przepłukać instalację wodą o prędkości przepływu około 2,0 m/s. Z uwagi na regulację hydrauliczną wkładkami dławiącymi w zaworach grzejnikowych. Niedopełnienie tej czynności może być przyczyną wadliwego działania instalacji. Przed płukaniem należy wszystkie zawory termostatyczne ustawić na nastawy „N” bez zamontowanych głowic. Odpowietrzenie instalacji przez odpowietrzniki ręczne przy grzejnikach. W kotłowni na rurociągach grzewczych w najwyższych punktach przewidzieć odpowietrzniki automatyczne. Po zamontowaniu instalacji należy przeprowadzić próby ciśnieniowe. Ciśnienie próbne utrzymywać przez minimum 30 min, dokonując przy tym oględzin instalacji – szczególnie
106	9,10 od góry	Całość robót wykonać zgodnie z projektem, w oparciu o „Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych cz. II”	

			połączeń. Instalację c.o. wypróbować na zimno przy ciśnieniu roboczym zwiększonym o 0,2 MPa od ciśnienia roboczego lecz nie mniejszym niż 0,4 MPa.
Rys. 1	2 od góry	Taśma ostrzegawcza koloru żółtego szerokości 20cm (zgodnie z ZN-G 3002.2001)	Taśma ostrzegawcza koloru żółtego szerokości 20cm z wkładką metalową oraz napisem „GAZ”
RYS. 7	1 od góry	Kocioł WGB 28kW.....	Kocioł gazowy kondensacyjny o mocy modulowanej 4-28kW.....
	4 od góry	Czujnik temp. zewnętrznej QAC34 (w zakresie dostawy kotła)	Czujnik temp. zewnętrznej (w zakresie dostawy kotła), przeznaczony do montażu zewnętrznego i daje możliwość automatycznej regulacji temperatury wody w instalacji c.o. w zależności od wzrostu, bądź spadku temperatury zewnętrznej. Steruje on funkcją pogodową na bazie krzywej grzania. Temperatura działania -40 ÷ +60 °C . Klasa szczelności obudowy IP66
	7,8 od góry po lewej	pompa ładująca podgrzewacz c.w.u. (w zakresie dostawy zestawu LSU1 dla 15/20kW, LSU2E 28/38kW)*)	pompa ładująca podgrzewacz c.w.u. (w zakresie dostawy zestawu kocioł+zasobnik)
	7,8 od góry po prawej	TWF czujnik temperatury c.w.u. QAZ36 (w zakresie dostawy zestawu LSU1 dla 15/20kW, LSU2E 28/38kW)*)	Czujnik temperatury c.w.u. (w zakresie dostawy zestawu kocioł+zasobnik) zakres pomiarowy 0-100 °C, montowany w kapilarze pomiarowej zasobnika.
	9 od góry po prawej	regulator pokojowy RGTB/RGB*)	regulator pokojowy z wyświetlaczem, czujnikiem temperatury, komunikacja typu OPEN THERM

Errata do części elektrycznej

Nr strony	Wiersz	Jest	Równoważność
116	11 od góry	Wyłącznik FRX 40	Rozłącznik instalacyjny na prąd znamionowy 40 A o parametrach: - wytrzymałość zwarciova 16 kA - trójbiegunowy 400 V - Szerokość w modułach ok 17,5 mm - sygnalizacja stanu załączenia i rozłączenia
116	2,3 od dołu	(obliczenia przeprowadzono dla systemu RAYLUX LUGBOX ...)	(Obliczenia można przeprowadzić dla dowolnego systemu przy zachowaniu parametrów opraw i właściwego natężenia światła dla pomieszczeń zgodnie z częścią rysunkową)
117	5-8 od góry	Całość prac wykonać zgodnie z PBUE, przepisami wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych – cz. V „Instalacje elektryczne” oraz polskimi normami PN-IEC-60364-4-41 i Rozp. Ministra Infrastruktury z 12.04. 2002 roku „w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie	Całość prac wykonać zgodnie z niniejszą dokumentacją techniczną. Przed załączeniem urządzeń pod napięcie dokonać niezbędnych prób pomiarów pozwalających na stwierdzenie gotowości instalacji do eksploatacji. Wszystkie materiały i urządzenia użyte do wykonania robót budowlanych posiadać aprobaty techniczne, atesty, certyfikaty, świadectwa dopuszczenia do stosowania, deklaracje zgodności wymagane lub dobrowolnie stosowane przez producentów.

			Materiały instalacyjne powinny odpowiadać posiadać znak bezpieczeństwa „B”. Wyroby nie podlegające obowiązkowi zgłaszania do certyfikacji na znak bezpieczeństwa powinny mieć udokumentowaną dobrą jakość i spełniać wymagania bezpieczeństwa pracy oraz być właściwe z punktu widzenia celu, któremu mają służyć.
118,119 Rys. nr. E1 Rys. nr. E2	Opis rysunków	A – oprawa RAYLUX LB LED 2x23 LUGBOX	A- Panel diodowy LED IP 44 2x23 W, o wysokiej skuteczności 120 lm/W przeznaczony do zastosowania w budynkach użyteczności publicznej
		B – oprawa RAYLUX LB LED 1x20 LUGBOX	B- Panel diodowy LED IP 44 20 W o wysokiej skuteczności 120 lm/W przeznaczony do zastosowania w budynkach użyteczności publicznej
		Ae – oprawa RAYLUX LB LED 2x23 LUGBOX z członem awaryjnym	Ae- Panel diodowy LED IP 44 2x23 W, o wysokiej skuteczności 120 lm/W z członem awaryjnym, przeznaczony do zastosowania w budynkach użyteczności publicznej
		Be – oprawa RAYLUX LB LED 1x20 LUGBOX z członem awaryjnym	Be- Panel diodowy LED IP 44 20 W, o wysokiej skuteczności 120 lm/W, z członem awaryjnym, przeznaczony do zastosowania w budynkach użyteczności publicznej
		Ee – oprawa LUGCLASSIC LED 25 z członem awaryjnym	Ee- Oprawa oświetleniowa LED IP 44 25 W, o wysokiej skuteczności 120 lm/W z członem awaryjnym, przeznaczona do zastosowania w budynkach użyteczności publicznej
		E – oprawa LUGCLASSIC LED 25	E- Oprawa oświetleniowa LED IP 44 25 W, o wysokiej skuteczności 120 lm/W przeznaczona do zastosowania w budynkach użyteczności publicznej