

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 PRZEDSZKOLA PUBLICZNEGO**

Inwestor: **GMINA ŁOBŻENICA

UL. SIKORSKIEGO 7

89-310 ŁOBŻENICA**

Lokalizacja: **DZ. NR 499, ŁOBŻENICA**

Opracował:
mgr inż. Mirosław Młynarek

NAKŁO NAD NOTECIĄ, 15.04.2020

Errata do części architektoniczno-budowlanego

Nr strony	Wiersz	Jest	Równoważność
30	25 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.
69	4 od góry	Wspornik zakotwiony w wieńcu żelbetowym na kotwy wklejane typu Hilti	Wspornik zakotwiony w wieńcu żelbetowym na kotwy wklejane przeznaczone do takiego podłoża typu M12 kl. 5.8
Nr strony	Wiersz	Jest	Powinno być
33	24 od góry	Tynk zewnętrzny: polikrzemianowa (niskoalkaliczna silikatowa) wyprawa tynkarska o fakturze pełnej nakładać równomiernie i zacierać kolistą	Tynk zewnętrzny: silikonowa wyprawa tynkarska o fakturze pełnej nakładać równomiernie i zacierać kolistą
33	26,27 od góry	Cokół: Jako materiał termoizolacyjny zastosować płyty 10 cm (styropian samogasnący). Tynk mozaikowy nakładać po przygotowaniu podłoża, rozprowadzić równomiernie i zacierać kolistą.	Cokół: Jako materiał termoizolacyjny zastosować płyty 7 cm (styropian XPS). Tynk silikonowy nakładać po przygotowaniu podłoża, rozprowadzić równomiernie i zacierać kolistą
33	29,30 od góry	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
82	32-33 od góry	W obiekcie przewiduje się montaż zaworów regulacyjnych sekcyjnych i podpionowych firmy Danfoss	W obiekcie przewiduje się montaż zaworów regulacyjnych sekcyjnych i podpionowych.
82	37 od góry	zawór podpionowy ASV-PV 20-40 kPa DN50	zawór podpionowy równoważący 20-40 kPa DN50
	38 od góry	zawór podpionowy ASV-PV 20-60 kPa DN40	zawór podpionowy równoważący 20-60 kPa DN40

	39 od góry	zawór podpionowy ASV-PV 5-25kPa DN15	zawór podpionowy regulacyjny odcinający 5-25kPa DN15
	40 od góry	zawór podpionowy ASV-M DN50	zawór podpionowy równoważący DN50
	41 od góry	zawór podpionowy ASV-M DN40	zawór podpionowy równoważący DN40
	42 od góry	zawór podpionowy ASV-M DN15	zawór podpionowy równoważący DN15
	43 od góry	zawór RA-N prosty DN15	zawór termostatyczny prosty DN15
	44 od góry	zawór RA-N kątowy DN15	zawór termostatyczny kątowy DN15
	45 od góry	zawór RA-N prosty DN20	zawór termostatyczny prosty DN20
	46 od góry	zawór odcinający RLV S prosty DN15	zawór odcinający grzejnikowy powrotny prosty DN15
	47 od góry	zawór odcinający RLV S kątowy DN15	zawór odcinający grzejnikowy powrotny kątowy DN15
	48 od góry	zawór odcinający RLV S prosty DN20	zawór odcinający RLV S prosty DN20
	49 od góry	pompa Magna3 40-100F H=63,5 V=4,253m3/h	pompa obiegowa c.o. 40-100F H=63,5m V=4,253m3/h
83	20 od góry	firmy Ventus VS30R-GH	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna dachowa o wydajności 3110m ³ /h , wykonanie prawe, z nagrzewnicą elektryczną i odzyskiem glikolowym.
83	24,25 od góry	(JLI-R-FF-4200x2600x540-3-315-3060m3/h)	Okap ze stali nierdzewnej (AISI304) o wymiarach 4200x2600x540-3 i wydajności wyciągowej 315-3060m3/h. Okap wyposażony w efektywne filtry tłuszczowe (ognioodporne filtry tłuszczowe wraz z króćcem służącym do pomiaru ilości przepływu powietrza składające się z filtra siatkowego wraz z filtrami cyklonowymi cylindrycznymi)
84	6 od góry	np. typu VFL	stałego przepływu typu VFL utrzymuje stały przepływ powietrza w wąskich granicach tolerancji przy zmiennych ciśnieniach w przewodzie
84	27 od góry	systemem BMS	z zintegrowanym systemem zarządzania budynkiem (automatyki)

Errata do części elektrycznej

Nr strony	Wiersz	Jest	Równoważność
94	8,9 od dołu	W oświetleniu awaryjnym i ewakuacyjnym zastosowano oprawy np. typu LED MULTIOMEGA o mocy 9W i NESO o mocy 3W.	W oświetleniu awaryjnym należy zastosować oprawy o strumieniu świetlnym 1000lm o czasie podtrzymania min 2 h o mocy 9W. W oświetleniu ewakuacyjnym należy zastosować oprawy o strumieniu świetlnym 125 lm i czasie podtrzymania min 1 h o mocy 3 W.
95	3-4 od dołu	Zastosowany inwerter musi spełniać wymagania stawiane przez Spółkę Dystrybucyjną	Zastosowany inwerter musi zapewniać parametry jakościowe: 1) wartość średnia częstotliwości mierzonej przez 10 sekund powinna być zawarta w przedziale: • 50 Hz ±1 % (od 49,5 Hz do 50,5 Hz) przez 99,5 % tygodnia, • 50 Hz +4 % / -6 % (od 47 Hz do 52 Hz) przez 100 % tygodnia 2) w każdym tygodniu 95 % ze zbioru 10-

			minutowych średnich wartości skutecznych napięcia zasilającego powinno mieścić się w przedziale odchyłań $\pm 10\%$ napięcia znamionowego 3) przez 95 % czasu każdego tygodnia wskaźnik długookresowego migotania światła P_{lt} spowodowanego wahaniami napięcia zasilającego nie powinien być większy od 1 4) w ciągu każdego tygodnia 95 % ze zbioru 10-minutowych średnich wartości skutecznych: $\clubsuit$ składowej symetrycznej kolejności przeciwnej napięcia zasilającego powinno mieścić się w przedziale od 0 % do 2 % wartości składowej kolejności zgodnej 5) współczynnik odkształcenia wyższymi harmonicznymi napięcia zasilającego THD uwzględniający wyższe harmoniczne do rzędu 40, powinien być mniejszy lub równy 8 %
98	9 od góry	Zgodnie z normą PN-IEC -603364 jako środek dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej zastosować samoczynne wyłączenie zasilania realizowane przez zabezpieczenia przetężeniowe dla urządzeń rozdzielczych, a dla obwodów rozdzielczych zabezpieczenia przetężeniowe oraz wyłącznik różnicowo-prądowe o $I_e=30mA$	Zgodnie z wymaganiami dla zabezpieczenia instalacji i bezpieczeństwa użytkownika jako środek dodatkowej ochrony przeciwporażeniowej zastosować samoczynne wyłączenie zasilania realizowane przez zabezpieczenia przetężeniowe dla urządzeń rozdzielczych, a dla obwodów rozdzielczych zabezpieczenia przetężeniowe oraz wyłącznik różnicowo-prądowe o $I_e=30mA$
115 Rys. E-01		1 19* LUG 090250.5L01.711 ATLANTYK STRONG LED 1299 ED 3100lm/840 PMMA opal IP65 (2786 lm; 28.0 W)	Oprawa LED IP 65 strugoodporna o zwiększonej odporności chemicznej, przeznaczona do sto 28 W ok 2786 lm
		2 13* LUG 090250.5L03.711 ATLANTYK STRONG LED 1299 ED 4400lm/840 PMMA opal IP65 (3889 lm; 35.0 W)	Oprawa LED IP 65 strugoodporna o zwiększonej odporności chemicznej, przeznaczona do sto 35 W ok 3889 lm
		3 1*LUG 090250.5L04.711 ATLANTYK STRONG LED 1299 ED 5300lm/840 PMMA opal IP65 (4677 lm; 45.0 W)	Oprawa LED IP 65 strugoodporna o zwiększonej odporności chemicznej, przeznaczona do sto 45 W ok 4677 lm
		4 1*LUG 100041.5L023.201 AMBRA LED 390 ED 27W white 4000K IP40 whit□(1811 lm; 29.0 W)	Plafoniera nadtynkowa do stosowania w obiektach użyteczności publicznej LED IP 40 29 W ok 1811 lm
116 Rys. E-02		1 33* LUG 090250.5L01.711 ATLANTYK STRONG LED 1299 ED 3100lm/840 PMMA opal IP65 (2786 lm; 28.0 W)	Oprawa LED IP 65 strugoodporna o zwiększonej odporności chemicznej, przeznaczona do sto 28 W ok 2786 lm
		2 31* LUG 090250.5L03.711 ATLANTYK STRONG LED 1299 ED 4400lm/840 PMMA opal IP65 (3889 lm; 35.0 W)	Oprawa LED IP 65 strugoodporna o zwiększonej odporności chemicznej, przeznaczona do sto 35 W ok 3889 lm
		3 31*LUG 090250.5L04.711 ATLANTYK STRONG LED 1299 ED 5300lm/840 PMMA opal IP65 (4677 lm; 45.0 W)	Oprawa LED IP 65 strugoodporna o zwiększonej odporności chemicznej, przeznaczona do sto 45 W ok 4677 lm
		4 21*LUG 090250.5L05.711 ATLANTYK STRONG LED 1299 ED 7500lm/840 PMMA opal IP65 (6672 lm; 60.5 W)	Plafoniera nadtynkowa do stosowania w obiektach użyteczności publicznej LED IP 40 60,5 W ok 6672 lm
		5 3* LUG 100041.5L013.101 AMBRA LED 290 ED 21x0,37W white 4000K	Plafoniera nadtynkowa do stosowania w obiektach użyteczności publicznej LED IP 40

	IP40 whit□(498 lm; 9.7 W)	9.7 W ok 498 lm
	6 58* LUG 100041.5L023.201 AMBRA LED 390 ED 27W white 4000K IP40 whit□(1811 lm; 29.0 W)	Plafoniera nadtyrkowa do stosowania w obiektach użyteczności publicznej LED IP 40 29 W ok 1811 lm
	7 56* LUG LIGHT FACTORY 300091.00034 3633 RAYLUX LB LED 4600 840 (4050 lm; 35.0 W)	Oprawa przemysłowa natynkowa, 4050 lm, barwa 840, 35W
	8 42* LUG LIGHT FACTORY 300091.00035 3633_1 RAYLUX LB LED 7100 840 (5900 lm; 51.0 W)	Oprawa przemysłowa natynkowa, 5900 lm, barwa 840, 51W
	117 Rys. E-03	
	1 1* LUG 090250.5L01.711 ATLANTYK STRONG LED 1299 ED 3100lm/840 PMMA opal IP65 (28.0 W)	Oprawa LED IP 65 strugoodporna o zwiększonej odporności chemicznej, przeznaczona do sto 28 W ok3100 lm
	2 9* LUG 090250.5L04.711 ATLANTYK STRONG LED 1299 ED 5300lm/840 PMMA opal IP65 (45.0 W)	Oprawa LED IP 65 strugoodporna o zwiększonej odporności chemicznej, przeznaczona do sto 45 W
	3 22*LUG 100041.5L023.201 AMBRA LED 390 ED 27W white 4000K IP40 white (29.0 W)	Plafoniera nadtyrkowa do stosowania w obiektach użyteczności publicznej LED IP 40 29 W ok 1811 lm
	4 12*LUG LIGHT FACTORY 060281.5L04.212 2791 LUGCLASSIC SQUARE LED 350 NT 3800 840 LOW UGR (31.0 W)	Plafoniera nadtyrkowa do stosowania w obiektach użyteczności publicznej LED IP 40 31W
	5 51* LUG LIGHT FACTORY 300091.00034 3633 RAYLUX LB LED 4600 840 (35.0 W)	Oprawa przemysłowa natynkowa, barwa 840, 35W