



UWAGA:

- Zgodnie z ekspertyzą obliczeniową konstrukcji stalowej dachu na budynku świetlicy wiejskiej w Bestwinie z dn. 29.09.2021 r. opracowaną przez mgr inż. Marcin Walter z biura projektowego Klimas podczas prac termomodernizacyjnych budynku należy:
 - dokonać wzmocnienia pasa górnego kratownicy stalowej poprzez naspawanie na pas od góry dodatkowego kształtownika z rury prostokątnej 80*60*4 S235,
 - zdemontować płatwie stalowe i zamontować nowe z ceowników zimnogiętych Cz80*60*4,
 - wykonać stężenia pionowe kratownic w kalenicy oraz w połowie każdej z połaci, stężenia wykonać jako krzyżowe z kątownika LR50x5,
 - wykonać nowe pokrycie z blachy trapezowej np. TR45 gr 0,5mm.

ZAKRES PRAC TERMOMODERNIZACYJNYCH:

- Ocieplenie podłogi OSP i kotłowni płytą styropianową EPS 200-034 PODŁOGA, $\lambda = 0,034$ grubości 10 cm.
- Ocieplenie ścian zewnętrznych styropianem grafitowym 031, $\lambda = 0,031$ gr. 14 cm / ściana wewn. Koolterm K17 lub równoważna z pianki rezolowej z paroizolacją $\lambda = 0,021$ gr. 10 cm.
- Ocieplenie dachu jednospadowego płytą warstwową z okładziną z papy (styropapa) EPS 100-038 DACH, $\lambda = 0,038$ gr. 20 cm.
- Ocieplenie dachu dwuspadowego matą/płytą z wełny mineralnej 035, $\lambda = 0,035$ gr. 16 cm.
- Wymiana istniejącego kotła węglowego na kocioł gazowy - kompletna kotłownia gazowa, kondensacyjna.
- Montaż zasownika c.w.u. wraz z nową instalacją c.w.u. izolowaną i cyrkulacją.
- Wykonanie nowej instalacji c.o. izolowanej z częściową wymianą grzejników na stalowe dwupłytowe.
- Wymiana okien w świetlicy wiejskiej, OSP i kotłowni na nowe o przenikalności $U \leq 0,9$ W/(m²*K). Okna w przedszkolu wymienione przy przebudowie w 2019 r.
- Wymiana drzwi wejściowych do świetlicy wiejskiej, OSP i kotłowni na nowe o przenikalności $U \leq 1,3$ W/(m²*K). Drzwi w przedszkolu wymienione przy przebudowie w 2019 r.
- Wymiana bramy garażowej w OSP na nową o przenikalności $U \leq 1,3$ W/(m²*K).
- Wymiana oświetlenia w OSP i kotłowni na nowe ledowe.
- Montaż lamp oświetlenia LEDowych, osłonowych (długość 100 cm).

ZAKRES PRAC BUDOWLANYCH:

- Wykonanie podłóg w OSP i kotłowni z wykończeniem glazurą.
- Remont kominów nad dachem.
- Wzmocnienie konstrukcji dachu dwuspadowego - wzmocnienie pasa górnego kratownicy poprzez naspawanie na pasie RP 80*60*4 S235, montaż nowych płatwi z ceowników zimnogiętych Cz80*60*4, wykonanie stężeń pionowych kratownic w kalenicy oraz w połowie każdej z połaci, stężenia wykonać jako krzyżowe z kątownika LR50x5, wykonanie nowego pokrycia dachu z blachy trapezowej np. TR45 gr 0,5mm.
- Wyrównanie posadzki w kotłowni - zasypianie obniżenia.
- Uzupełnianie ubytków sufitu ścian wewnątrz budynku, jednokrotne szpachlowanie i malowanie wszystkich sufitów i ścian wewnętrznych.
- Wymiana instalacji elektrycznej w OSP i kotłowni.
- Wymiana 3 drzwi wewnętrznych na analogiczne do istniejących w pomieszczeniu nr 1.7 i 1.8.
- Wydzielenie łazienki dla niepełnosprawnych z pomieszczenia nr 1.7 z płytkowaniem i montażem armatury przystosowanej dla niepełnosprawnych.
- Wykonanie nowej instalacji gazowej do kotłowni i kuchni świetlicy wiejskiej.
- Wykonanie nowej instalacji hydrantowej z zaworem pierwszeństwa i hydrantem na sali świetlicy.
- Wymiana instalacji odgromowej na całym budynku.
- Wymiana balustrad schodów zewnętrznych wraz ze szpachlowaniem i malowaniem biegów.
- Udrożnienie kanałów wentylacyjnych wraz z montażem nowych krętek wentylacyjnych.

Nazwa tematu:	PRZEBUDOWA BUDYNKU SALI WIEJSKIEJ, PRZEDSZKOLA I OSP	NR RYS.
Tytuł rysunku:	PRZEKRÓJ A-A	P-4
Lokalizacja inwestycji:	BESTWIN 31A, 31C, DZ. NR 123/7, 123/9, 143/3, 146/2, 146/5, 146/10 OBRĘB BESTWIN, GMINA ZDUNY	
Nazwa i adres inwestora:	Gmina Zduny, ul. Rynek 2, 63-760 Zduny	
SPECJALNOŚĆ	PROJEKTANT	PODPIS
Architektoniczna	DOROTA DUDA NR UPR. 06/05/DOIA	
Sprawdzający	PIOTR KOŃSKI NR UPR. WP-OIA/OKK/UPB/26/2007	
Konstr. - budowlana	KONRAD ZMUDA NR UPR. 9/DOŚ/11	
Sprawdzający	TOMASZ KRÓL NR UPR. DOŚ/0008/PBkb/18	
Wzrost	180 cm	Data:
Waga	75 kg	Skala: