**Specyfikacja techniczna wyposażania i materiałów budowlanych niezbędnych do realizacji inwestycji pn.: Budowa zaplecza wiejskiego placu zabaw w Strachowie.**

Przedmiotem robót budowlanych jest budowa budynku zaplecza wiejskiego placu zabaw w Strachowie. Budynek zaprojektowano w formie tradycyjnej – ławy fundamentowe, ściany murowane, dach dwuspadowy z więźbą drewnianą, przekryty dachówką ceramiczną karpiówką. Powierzchnia projektowanej zabudowy wynosi 74,87 $m^{2}$. Budynek składa się z 4 pomieszczeń –sali spotkań, łazienki, kuchni i wiatrołapu. Powierzchnia użytkowa 57,40 $m^{2}$.

Minimalne wymagania techniczne produktów niezbędnych do budowy zaplecza wiejskiej:

1. **Fundamenty – podkłady, ławy, stopy, ściany fundamentowe, izolacja.**
	1. **Warstwa wyrównawcza pod ławę fundamentową (chudy beton)** – beton klasy B10,
	2. **Pręty zbrojeniowe ław fundamentowych** – 4 x fi 12 BsT500S (żebrowane), strzemiona fi 6 co 30 cm,
	3. **Ławy fundamentowe -** wykonane z betonu klasy B25, beton wodoszczelny W8
	4. **Izolacja pozioma ścian fundamentowych** – papa 2 x na lepiku,
	5. **Izolacja pionowa ścian fundamentowych** – np. izolbet A – hydroizolacja bitumiczna na bazie rozpuszczalników organicznych,
	6. **Folia kubełkowa** – polietylen wysokiej gęstości HDPE, grubość 0,4 do 1,5 mm,
	7. **Styropian do ocieplenia ścian fundamentowych** -gr. 10 cm, EPS, wodoodporny, wsp. przewodzenia ciepła min. 0,037 [W/(mK)],
2. **Roboty murarskie, dachowe i wykończeniowe**
	1. **Bloczki do murawania ścian zewnętrznych na zaprawie klejowej** – wapienno piaskowy, silikatowy, klasa M15, gr. 24 cm.
	2. **Bloczki do murowania ścian wewnętrznych na zaprawie klejowej** – wapienno piaskowy, silikatowy, klasa M15, gr. 12 / 15 / 18 cm.
	3. **Nadproża prefabrykowane** - typu L19 wykonane z betonu,
	4. **Drzwi zewnętrzne** – drewniane, współczynnik przenikania ciepła min. 1,5 W/$m^{2}K$, z szybką.
	5. **Drzwi wewnętrzne** – wejśćiowe do sali spotkań, oszklone z profilem aluminiowym zimny, szkło bezpieczne, klejone, wraz z ościeżnicą i okuciami,
	6. **Drzwi wewnętrzne** **pełne z wentylacją dolną** – do toalety oraz kuchni, powierzchnia otworów wentylacyjnych 0,022 $m^{2}$, wykonane z płyty HDF, wraz z ościeżnicą i okuciami,
	7. **Okna i drzwi tarasowe** – szklone szybą zespoloną dwukomorową, drewniane, współczynnik przenikania ciepła min. 1,1 W/$m^{2}K$, kolorystyka: palisander
	8. **Więźba dachowa** – z drzewa iglastego, maks. wilgotność 15%, zaimpregnowana, drewno konstrukcyjne, przekroje i długości wg dokumentacji projektowej,
	9. **Dachówka karpiówka i akcesoria** **dachowe** – zgodnie z dokumentacją projektową, półokrągła, wymiar dachówki: 38,0 x 18,0 cm, ciężar pojedyńczej dachówki 1,6 kg, typ: kolor naturalny, angobowana, gąsiory, kominki wentylacyjne, elementy komunikacyjne, płotki przeciwśniegowe podobnie jak dachówki. Wszystkie elementy od jednego producenta.
	10. **Wełna mineralna** – do ocieplenia przegrody dachu, gr. 25 cm, w rolce, współczynnik przenikania λ = 0,039 W/mK lub lepszy,
	11. **Rynny i rury spustowe** – stalowe, pomalowane proszkowo na kolor dachówek lub ocynkowane średnica 150 mm rynna i rura spustowa,
	12. **Obróbki blacharskie** – stalowe, pomalowane proszkowo na kolor dachówek lub ocynkowane,
	13. **Podbitka dachowa** – drewniana, deski np. świerkowe, zabezpieczone bejcą w kolorze palisander,
	14. **Tynki wewnętrzne** – cementowo wapienne kat. III, dopuszcza się wykonanie tynków gipsowych,
	15. **Farba wewnętrzna** -
	16. **Płytki ceramiczne ścienne** - płytki w formacie 60x60 cm lub innym ustalonym z Inwestorek, rektyfikowane, klasa ścieralności min. 4, nasiąkliwość gr. II lub lepsze
	17. **Płytki ceramiczne podłogowe** – drewnopodobne w dużej sali, format np. około 20 x 100 cm lub 20 x 80 cm lub innym ustalonym z Inwestorem, powierzchnia matowa, odcień beżowy, gat. 1, w pomieszczeniach mniejszych (toaleta, łazienka, kuchnia) płytki w formacie 60x60 cm, antypoślizgowe, płytki rektyfikowane, przeznaczone do intensywnego użytkowania, klasa ścieralności min. 4, nasiąkliwość gr. II lub lepsze
	18. **Styropian do ocieplenia ścian zewnętrznych** gr 15,0 cm, fasadowy, λD– 0,033 [W/mK] lup lepsza,