



## ZAKRES PRAC/MATERIAŁÓW-DOMY FJORD HOUSE™

ISO-VARM™ 10

|             | ZAKRES PRAC/MATERIAŁÓW-DOMY FJORD HOUSE™   | ISO-VARM™ 10 |
|-------------|--|--------------|
| <b>1.0</b>  | <b>PROJEKT</b>   |              |
| <b>1.1</b>  | Wykonanie adaptacji projektu gotowego do pozwolenia na budowę w zakresie konstrukcji - 4 egz.  | ●            |
| <b>1.2</b>  | Wykonanie projektu indywidualnego do pozwolenia na budowę w zakresie konstrukcji - 4 egz.  | ○            |
| <b>1.3</b>  | Wykonanie projektu do pozwolenia na budowę w zakresie wewnętrznej instalacji elektrycznej - 4 egz.   | ●            |
| <b>1.4</b>  | Wykonanie projektu do pozwolenia na budowę w zakresie wewnętrznej instalacji wodno-kanalizacyjnej - 4 egz.   | ●            |
| <b>1.5</b>  | Wykonanie projektu do pozwolenia na budowę w zakresie wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania - 4 egz.   | ●            |
| <b>1.6</b>  | Wykonanie projektu zagospodarowania terenu (z wyłączeniem przyłączy zewnętrznych do budynku)   | ○            |
| <b>2.0</b>  | <b>FUNDAMENTY</b>  | ○            |
| <b>2.1</b>  | Wytyczenie budynku przez geodetę zewnętrzne narożniki i załamania budynku, osie wewnętrznych ścian konstrukcyjnych oraz „poziom zero”.                         | -            |
| <b>2.2</b>  | Zdjęcie humusu i odłożenie na odkład   | ●            |
| <b>2.3</b>  | Wykonanie wykopów na odkład pod fundamenty budynku, o głębokości ok. 1,5 m od zera projektowego (poziom posadzki betonowej) w gruncie nienawodnionym kat. I-II | ●            |
| <b>2.4</b>  | Umieszczenie przelotek z PCV umożliwiających przeprowadzenie przez fundament przyłącza kanalizacyjnego, wodnego, elektrycznego                                 | ●            |
| <b>2.5</b>  | Warstwa wyrównawcza pod ławy fundamentowe gr. ok. 10 cm z betonu kl. B10   | ●            |
| <b>2.6</b>  | Ławy żelbetowe z betonu B20, zbrojone wg projektu, posadowione w średnich warunkach gruntowych min. 1,5 m poniżej "zera" projektowego (poziom posadzki)        | ●            |
| <b>2.7</b>  | Ściany fundamentowe gr. 20 cm murowane z bloczków betonowych kl. B20 na zaprawie cementowej M7   | ●            |
| <b>2.8</b>  | Poszerzenia fundamentu pod murowane ściany szczytowe   | ●            |
| <b>2.9</b>  | Izolacja przeciwwodna pozioma ław i ścian fundamentowych   | ●            |
| <b>2.10</b> | Izolacja przeciwwilgociowa pionowa ław i ścian fundamentowych  | ●            |
| <b>2.11</b> | Izolacja cieplna ścian fundamentowych - styropian  | -            |
| <b>2.12</b> | ISO-VARM™ Fundament - izolacja ściany fundamentowej polistyrenem ekstrudowanym   | ●            |
| <b>2.13</b> | ISO-VARM™ Fundament Plus - dodatkowa izolacja ściany fundamentowej polistyrenem ekstrudowanym, wzmocniona konstrukcja wieńca                                   | ●            |
| <b>2.14</b> | Stopy pod słupy  | ●            |
| <b>2.15</b> | Zasypanie stanu zerowego żwirem i zagęszczenie do wysokości gruntu pierwotnego   | ●            |

**ZAKRES PRAC/MATERIAŁÓW-DOMY FIORD HOUSE™**
**ISO-VARM™ 10**

| <b>ZAKRES PRAC/MATERIAŁÓW-DOMY FIORD HOUSE™</b> |  | <b>ISO-VARM™ 10</b> |
|---|--|---------------------|
| <b>3.0</b>                                      | <b>KONSTRUKCJA Z MONTAŻEM</b>  |                     |
| <b>3.1</b>                                      | Belki podwalinowe z drewna certyfikowanego   | ○                   |
| <b>3.2</b>                                      | Belki podwalinowe z belek fornirowych  | ○                   |
| <b>3.3</b>                                      | Belki podwalinowe dla elementów ściennych z belek dwuteowych                                     | ●                   |
| <b>3.4</b>                                      | Konstrukcja ścian zewnętrznych z certyfikowanego drewna skandynawskiego                          | -                   |
| <b>3.5</b>                                      | Konstrukcja ścian zewnętrznych z belek kompozytowych   | ●                   |
| <b>3.6</b>                                      | Konstrukcja ścian zewnętrznych z belek dwuteowych  | ○                   |
| <b>3.7</b>                                      | Izolacja wełną mineralną, lekko sprasowaną $\lambda=0,039$ W/m <sup>2</sup> *K                   | -                   |
| <b>3.8</b>                                      | Izolacja wełną skalną, lekko sprasowaną $\lambda=0,037$ W/m <sup>2</sup> *K                      | 350 mm              |
| <b>3.9</b>                                      | Izolacja wełną skalną lekko sprasowaną $\lambda=0,034$ W/m <sup>2</sup> *K                       | ○                   |
| <b>3.10</b>                                     | Wiatroizolacja w postaci wysokoparoprzepuszczalnej tkaniny                                       | -                   |
| <b>3.11</b>                                     | Wiatroizolacja w postaci wysokoparoprzepuszczalnej płyty   | ●                   |
| <b>3.12</b>                                     | Paroizolacja w ścianach zewnętrznych - folia PE 0,2 mm   | ●                   |
| <b>3.13</b>                                     | Izolacja międzyelementowa  | ●                   |
| <b>3.14</b>                                     | ISO-VARM™ Ściana i Ściana Plus- wiatroizolacja i paroizolacja z dodatkowymi ekranami termicznymi | ●                   |
| <b>3.15</b>                                     | Stelaż pod elewację  | ●                   |
| <b>3.16</b>                                     | Poszycie wewnętrzne płytą wiórową  | ●                   |
| <b>3.17</b>                                     | Prefabrykowana konstrukcja więźby dachowej - więzary ze skandynawskiego drewna certyfikowanego   | ●                   |
| <b>3.18</b>                                     | Wzmocniony więzary strychowy   | ○                   |
| <b>3.19</b>                                     | Wzmocniony więzary poddasze  | ○                   |
| <b>3.20</b>                                     | Więzary nożycowy   | ○                   |
| <b>3.21</b>                                     | Stężenia dachowe - deska krajowa impregnowana  | ●                   |
| <b>3.22</b>                                     | Stężenia dachowe - deska skandynawska surowa   | ○                   |
| <b>4.0</b>                                      | <b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>   |                     |
| <b>4.1</b>                                      | Stolarka okienna PCV biała Uw dla okna referencyjnego* 0,93 W/m <sup>2</sup> *K                  | -                   |
| <b>4.2</b>                                      | Stolarka okienna PCV biała Uw dla okna referencyjnego* 0,81 W/m <sup>2</sup> *K                  | -                   |
| <b>4.3</b>                                      | Stolarka okienna PCV biała Uw dla okna referencyjnego* 0,66 W/m <sup>2</sup> *K                  | ○                   |
| <b>4.4</b>                                      | Stolarka okienna PCV biała Uw dla okna referencyjnego* 0,62 W/m <sup>2</sup> *K                  | ○                   |
| <b>4.5</b>                                      | Stolarka okienna PCV w wybarwieniu wg katalogu lub palety RAL                                    | ○                   |
| <b>4.6</b>                                      | Stolarka okienna drewniana biała Uw dla okna referencyjnego* 1,3 W/m <sup>2</sup> *K             | -                   |
| <b>4.7</b>                                      | Stolarka okienna drewniana biała Uw dla okna referencyjnego* 1,1 W/m <sup>2</sup> *K             | -                   |
| <b>4.8</b>                                      | Stolarka okienna drewniana biała Uw dla okna referencyjnego* 0,80 W/m <sup>2</sup> *K            | -                   |
| <b>4.9</b>                                      | Stolarka okienna drewniana biała Uw dla okna referencyjnego* 0,68 W/m <sup>2</sup> *K            | ●                   |
| <b>4.10</b>                                     | Stolarka okienna PCV w wybarwieniu wg katalogu lub palety RAL                                    | ○                   |
| <b>4.11</b>                                     | Stolarka okienna drewniano-aluminiowa  | ○                   |
| <b>4.12</b>                                     | Stolarka okienna drewniano-aluminiowa w wybarwieniu wg katalogu                                  | ○                   |
| <b>4.13</b>                                     | Stolarka okienna aluminiowa  | ○                   |
| <b>4.14</b>                                     | Stolarka okienna aluminiowa w wybarwieniu wg katalogu  | ○                   |
| <b>4.15</b>                                     | Drzwi zewnętrzne wg katalogu FJORD HOUSE   | ●                   |
| <b>4.16</b>                                     | Naświetle boczne do drzwi zewnętrznych   | ○                   |
| <b>4.17</b>                                     | Naświetle górne do drzwi zewnętrznych  | ○                   |

**ZAKRES PRAC/MATERIAŁÓW-DOMY FIORD HOUSE™**
**ISO-VARM™ 10**

|             |  |        |
|-------------|--|--------|
| <b>5.0</b>  | <b>ELEWACJA</b>  |        |
| <b>5.1</b>  | Deska elewacyjna drewniana gładka, niemalowana   | ●      |
| <b>5.2</b>  | Deska elewacyjna drewniana szorstka, niemalowana   | ○      |
| <b>5.3</b>  | Deska elewacyjna szeroka - imitacja bala półokrągła, niemalowana   | ○      |
| <b>5.4</b>  | Deska elewacyjna szeroka - imitacja bala trapezowa, niemalowana  | ○      |
| <b>5.5</b>  | Obróbki drewniane okien i drzwi  | ○      |
| <b>5.6</b>  | Tynk   | ○      |
| <b>5.7</b>  | Elewacja ceglana   | ○      |
| <b>5.8</b>  | Elewacja łączona   | ○      |
| <b>5.9</b>  | Podbitka drewniana pióro-wpust   | ●      |
| <b>5.10</b> | Podbitka drewniana przybijana ażurowo  | ○      |
| <b>5.11</b> | Parapety malowane proszkowo białe  | ●      |
| <b>5.12</b> | Parapety malowane proszkowo wg. katalogu   | ○      |
| <b>6.0</b>  | <b>DACH</b>  |        |
| <b>6.1</b>  | Membrana dachowa   | ●      |
| <b>6.2</b>  | ISO-VARM™ Dach - membrana dachowa z dodatkowymi ekranami termicznymi   | ●      |
| <b>6.3</b>  | Kontrłaty  | ●      |
| <b>6.4</b>  | Łaty   | ●      |
| <b>6.5</b>  | Pełne deskowanie   | ○      |
| <b>6.6</b>  | Błachodachówka - kolorystyka wg. katalogu  | ●      |
| <b>6.7</b>  | Dachówka cementowa - kolorystyka wg. katalogu  | ○      |
| <b>6.8</b>  | Dachówka ceramiczna - kolorystyka wg. katalogu   | ○      |
| <b>6.9</b>  | Płotki przeciwśnieżne  | ○      |
| <b>6.10</b> | Rynny i rury spustowe PCV - kolorystyka wg. katalogu   | ●      |
| <b>6.11</b> | Rynny i rury spustowe metalowe - kolorystyka wg. katalogu  | ○      |
| <b>6.12</b> | Stolarka okienna dachowa wg. projektu  | ●      |
| <b>7.0</b>  | <b>POSADZKA</b>  |        |
| <b>7.1</b>  | Wykonanie instalacji kanalizacyjnej podposadzkowej w zakresie zgodnym z projektem wewnętrznej instalacji wod-kan.    | ●      |
| <b>7.2</b>  | Wykonanie instalacji wodnej podposadzkowej w zakresie zgodnym z projektem wewnętrznej instalacji wod-kan.            | ●      |
| <b>7.3</b>  | Wykonanie instalacji elektrycznej podposadzkowej w zakresie zgodnym z projektem wewnętrznej instalacji elektrycznej. | ●      |
| <b>7.4</b>  | Wykonanie instalacji grzewczej - zatopionej w posadzce   | ○      |
| <b>7.5</b>  | Izolacja przeciwwodna  | ●      |
| <b>7.6</b>  | Izolacja termiczna posadzki - styropian  | 300 mm |
| <b>7.7</b>  | Wzmocnienia fundamentowe pod ścianki stabilizujące   | ●      |
| <b>7.8</b>  | Wzmocnienia fundamentowe pod ścianki murowane  | ○      |
| <b>7.9</b>  | Wzmocnienia fundamentowe pod komin spalinowy   | ●      |
| <b>7.10</b> | Wzmocnienia fundamentowe pod ciężki piec   | ○      |
| <b>7.11</b> | Wycieplenie od spodu wzmocnień fundamentowych  | ●      |
| <b>7.12</b> | Wylewka betonowa 65 mm   | ●      |
| <b>7.13</b> | Wylewka betonowa 85 mm   | ○      |
| <b>7.14</b> | Wylewka betonowa 105 mm  | ○      |

**ZAKRES PRAC/MATERIAŁÓW-DOMY FIORD HOUSE™**
**ISO-VARM™ 10**

|              |  |   |
|--------------|--|---|
| <b>8.0</b>   | <b>STROP</b>   |   |
| <b>8.1</b>   | Paroizolacja w ścianach zewnętrznych - folia PE 0,2 mm   | ○ |
| <b>8.2</b>   | ISO-VARM™ Sufit- paroizolacja z dodatkowym ekranem termicznym                                      | ● |
| <b>8.3</b>   | Izolacja wełną mineralną $\lambda=0,039$ W/m <sup>2</sup> *K                                       | ○ |
| <b>8.4</b>   | Izolacja wełną skalną $\lambda=0,037$ W/m <sup>2</sup> *K  | ● |
| <b>8.5</b>   | ISO-VARM™ Sufit Plus - wdmuchnięcie izolacji w postaci granulatu na strop                          | ● |
| <b>8.6</b>   | Stelaż sufitowy drewniany  | ● |
| <b>8.7</b>   | Dodatkowa izolacja międzystelażowa   | ○ |
| <b>8.8</b>   | Poszycie sufitu płyta g-k 12 mm podwójnie  | ● |
| <b>8.9</b>   | Poszycie sufitu płyta g-k 12 mm podwójnie  | ○ |
| <b>8.10</b>  | Szparowanie połączeń płyt g-k na suficie   | ● |
| <b>9.0</b>   | <b>INSTALACJE WEWNĘTRZNE</b>   |   |
| <b>9.1</b>   | Rozprowadzenie instalacji elektrycznej wewnątrz budynku (bez ostatecznych odbiorników)             | ● |
| <b>9.2</b>   | Rozprowadzenie instalacji wod-kan wewnątrz budynku (bez ostatecznych odbiorników)                  | ● |
| <b>9.3</b>   | Rozprowadzenie instalacji c.o. wewnątrz budynku (folie, maty, termostaty)                          | ○ |
| <b>9.4</b>   | Rozprowadzenie instalacji c.o. wewnątrz budynku (przewody, siłowniki i rozdzielacze do grzejników) | ○ |
| <b>9.5</b>   | Rozprowadzenie instalacji c.o. wewnątrz budynku (siłowniki i rozdzielacze do podłogówki)           | ● |
| <b>9.6</b>   | Podgrzewacz cwu  | ○ |
| <b>9.7</b>   | Kanały wentylacji grawitacyjnej  | - |
| <b>9.8</b>   | Kanały wentylacji mechanicznej   | ○ |
| <b>9.9</b>   | Jednostka sterująca wentylacji mechanicznej  | ○ |
| <b>9.10</b>  | Komin spalinowy  | ○ |
| <b>10.0</b>  | <b>ŚCIANY WEWNĘTRZNE</b>   |   |
| <b>10.1</b>  | Konstrukcja ścianek na stelażu drewnianym  | ● |
| <b>10.2</b>  | Konstrukcja ścianek na stelażu drewnianym  | ○ |
| <b>10.3</b>  | W razie potrzeby płyta drewniana wiórowa 12mm  | ○ |
| <b>10.4</b>  | Izolacja akustyczna, wełna mineralna 70 mm   | ● |
| <b>10.5</b>  | Poszycie ścian wewnętrznych drewnem  | ○ |
| <b>10.6</b>  | Płyta g-k jako poszycie ścian wewnętrznych   | ● |
| <b>10.7</b>  | Płyta g-k jako poszycie ścian zewnętrznych od wewnątrz budynku                                     | ● |
| <b>10.8</b>  | Szparowanie połączeń płyt g-k na ścianach  | ● |
| <b>10.9</b>  | Płyta g-k wodoodporna jako poszycie ścian łazienki/WC/sauny  | ● |
| <b>10.10</b> | Hydroizolacja ścian łazienki   | ● |
| <b>10.11</b> | Murowane ściany łazienki   | ○ |
| <b>10.12</b> | Murowane ściany sauny  | ○ |
| <b>10.13</b> | Murowane ściany WC   | ○ |
| <b>10.14</b> | Murowane ściany pomieszczenia gospodarczego  | ○ |
| <b>10.15</b> | Murowana ściana ogniowa  | ○ |

\* okno referencyjne jednoskrzydłowe o wymiarach 1230 x 1480 mm



Kontakt:

[www.fjordhouse.pl](http://www.fjordhouse.pl)

Tel. +48 736-801-100

[biuro@fjordhouse.pl](mailto:biuro@fjordhouse.pl)