



| POZ.   | NR PRĘTA | ø [mm] | DŁUGOŚĆ [m] | ILOŚĆ  |        |       | DŁ. ŁĄCZNA [m] |  |
|--|----------|--------|-------------|--------|--------|-------|----------------|--|
|  |          |        |             | PRĘTÓW | x POZ. | RAZEM | BS1600S Ø12    |  |
|  |          |        |             |        |        |       |                |  |
| Poz. Otworzenie dachu – Wzmocnienie – 1 szt. |          |        |             |        |        |       |                |  |
| Otworzenie dachu                             | 1        | 12     | 1,560       | 12     | 1      | 12    | 18,72          |  |
|  | 2        | 12     | 1,850       | 12     | 1      | 12    | 22,20          |  |
|  | 3        | 12     | 1,900       | 12     | 1      | 12    | 22,80          |  |
|  | 4        | 12     | 1,200       | 24     | 1      | 24    | 28,80          |  |
| DŁUGOŚĆ RAZEM [m]                            |          |        |             |        |        |       | 92,52          |  |
| MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]                      |          |        |             |        |        |       | 0,888          |  |
| MASA [kg]                                    |          |        |             |        |        |       | 82,16          |  |
| MASA CAŁKOWITA [kg]                          |          |        |             |        |        |       | 82,16          |  |

- 1) Opis kształtu pręta: PN-EN ISO 3766 metoda A (goboryłowo)  
2) Opis długości hoka: goboryłowy  
3) Długość pręta L: suma wymiarów goboryłowych

UWAGI:  
1. Wymiary i trzpień sprawdzic na budowie a zastąpić rozbieżności wysłanie z projektem.  
2. Wykonawca jest zobowiązany do koordynacji międzybranżowej na budowie.  
3. Projekt rozpatrywać łącznie z projektami branżowymi i opsem technicznym.  
4. Wszelkie prace budowlane wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną.  
5. Prace budowlane wykonywać zgodnie z instrukcjami producentów materiałów stosowanych w obiekcie.  
6. Wszelkie użycie materiałów budowlanych i urządzeń musi posiadać odpowiednie atesty i świadectwa dopuszczające do stosowania w budownictwie oraz zezwalające na ich zastosowanie w odpowiednich systemach.  
7. Wszelkie wskazane z nazwy materiały (wyroby) należy rozumić jako określenie wynagrodzonych parametrów technicznych lub standardów jakościowych. Oznacza to, że w przypadku wskazanych z nazwy materiałów i wyrobów dopuszcza się zastosowanie równoważnych materiałów (wyrobów) nie gorszej jakości niż opisane. Ciepło udzielenia, że materiały (wyroby) jest równoważny w stosunku do wyrobu określonego w projekcie, sporczywmo na wykonawcy.

|   |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>GOON</b><br>USTALC PROJEKTOWE I KONSULTING |  |  |  | USŁUGI PROJEKTOWE I KONSULTING               |  |  |  |
| GŁÓWNY PROJEKTANT: mgr inż. arch. JERZY POLAK |  |  |  | SYSTEM WYKONAWCY: mgr inż. arch. JERZY POLAK |  |  |  |
| PROJEKTANT: mgr inż. GRZEGORZ KĘDZIEŃSKI      |  |  |  | PROJEKTANT: mgr inż. GRZEGORZ KĘDZIEŃSKI     |  |  |  |
| SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. MARIUSZ FABIAŃSKI      |  |  |  | SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. MARIUSZ FABIAŃSKI     |  |  |  |
| WSPÓŁPRACOWNIK: mgr inż. ROBERT ANGIĘNT       |  |  |  | WSPÓŁPRACOWNIK: mgr inż. ROBERT ANGIĘNT      |  |  |  |
| ARCHIM.20-20                                  |  |  |  | ARCHIM.20-20                                 |  |  |  |
| NR PROJEKTU                                   |  |  |  | NR PROJEKTU                                  |  |  |  |
| SKALA   |  |  |  | SKALA  |  |  |  |
| Faza  |  |  |  | Faza   |  |  |  |
| PROJEKT BUDOWLANY                             |  |  |  | PROJEKT BUDOWLANY                            |  |  |  |
| K-05  |  |  |  | K-05   |  |  |  |
| NR RYSUNKU                                    |  |  |  | NR RYSUNKU                                   |  |  |  |