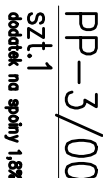
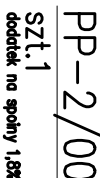
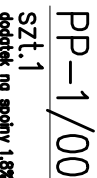
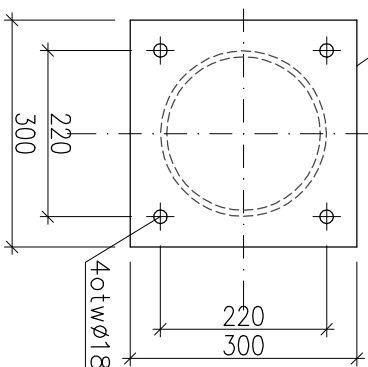
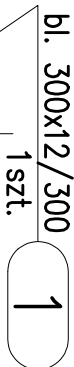


Szt.17
 Dodatek na spoiny 1,8%

Platew
HEA200



1 szt.

| Poz. | Profil | Długość | | Liczba | | Masa | | Materiał | Uwagi |
|---------------------------|---------|---------|--------|--------|--------|-------|--|----------|-------|
| | | [mm] | [szt.] | jedn. | 1 szt. | razem | | | |
| PP-1/00 | | | 1 szt. | | | | | | |
| 3 | HEA 200 | 11040 | 1 | 42,3 | 467 | 467 | | S235JRG2 | |
| 4 | Ø16 | 160 | 18 | 1,58 | 0,3 | 5,4 | | S235JRG2 | |
| Razem masa 1 elementu | | | | | [kg] | 472,4 | | | |
| Dodatek na spoiny 1,8% | | | | | [kg] | 8,5 | | | |
| RAZEM MASA 1 ELEMENTU(0W) | | | | | [kg] | 480,9 | | | |

| | | | | | | | |
|----------------------------|---------|-------|----|------|-------|-------|----------|
| PP-2/00 | 1szt. | | | | | | |
| 4 | ø16 | 160 | 22 | 1,58 | 0,3 | 6,6 | S235JRG2 |
| 5 | HEA 200 | 13740 | 1 | 42,3 | 581,2 | 581,2 | S235JRG2 |
| Razem masa 1 elementu | | | | | | | |
| | | | | | kg | 587,8 | |
| Dodatek na spoiny 1,5% | | | | | | | |
| | | | | | kg | 10,6 | |
| RAZEM MASA 1 ELEMENTU (OW) | | | | | | | |
| | | | | | kg | 598,4 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------------|---------|-------|----|------|-------|-------|----------|--|
| PP-3/00 | | | | | | | 1szt. | |
| 4 | ø16 | 160 | 29 | 1,58 | 0,3 | 8,7 | S235JRG2 | |
| 6 | HEA 200 | 18280 | 1 | 42,3 | 773,2 | 773,2 | S235JRG2 | |
| Razem masa 1 elementu | | | | | | | | |
| | | | | | 1kg | 781,9 | | |
| RAZEM MASA 1 ELEMENTU(0W) | | | | | | | | |
| | | | | | 1kg | 781,9 | | |

| | | | | | | |
|-----------------------------|------------|---------|---|------|-------|----------|
| S-1/00 | | 17 szt. | | | | |
| 1 | b1. 300K12 | 300 | 1 | 28,3 | 8,5 | S235JRG2 |
| 2 | RO 219,1x8 | 2868 | 1 | 41,6 | 119,3 | S235JRG2 |
| Razem masa 1 elementu | | | | | kg | 127,8 |
| Dodatek na spoiny 1,8% | | | | | kg | 2,3 |
| RAZEM MASA 17 ELEMENTU (OW) | | | | | kg | 2211,7 |

| | | | |
|------------------|------|--------|--|
| RAZEM NA RYSUNKU | [kg] | 4072,9 | |
|------------------|------|--------|--|


| Poz. | Profil | Długość | | Liczba | | Masa | | Materiał | Uwagi |
|---------------------------|---------|---------|--------|--------|--------|-------|--|----------|-------|
| | | [mm] | [szt.] | jedn. | 1 szt. | razem | | | |
| PP-1/00 | | | 1 szt. | | | | | | |
| 3 | HEA 200 | 11040 | 1 | 42,3 | 467 | 467 | | S235JRG2 | |
| 4 | Ø16 | 160 | 18 | 1,58 | 0,3 | 5,4 | | S235JRG2 | |
| Razem masa 1 elementu | | | | | [kg] | 472,4 | | | |
| Dodatek na spoiny 1,8% | | | | | [kg] | 8,5 | | | |
| RAZEM MASA 1 ELEMENTU(OW) | | | | | [kg] | 480,9 | | | |

| | | | | | | | |
|----------------------------|---------|-------|----|------|-------|-------|----------|
| PP-2/00 | 1szt. | | | | | | |
| 4 | ø16 | 160 | 22 | 1,58 | 0,3 | 6,6 | S235JRG2 |
| 5 | HEA 200 | 13740 | 1 | 42,3 | 581,2 | 581,2 | S235JRG2 |
| Razem masa 1 elementu | | | | | | | |
| | | | | | kg | 587,8 | |
| Dodatek na spoiny 1,5% | | | | | | | |
| | | | | | kg | 10,6 | |
| RAZEM MASA 1 ELEMENTU (OW) | | | | | | | |
| | | | | | kg | 598,4 | |

| | | | | | | | | |
|---------------------------|---------|-------|----|------|-------|-------|----------|--|
| PP-3/00 | | | | | | | 1szt. | |
| 4 | ø16 | 160 | 29 | 1,58 | 0,3 | 8,7 | S235JRG2 | |
| 6 | HEA 200 | 18280 | 1 | 42,3 | 773,2 | 773,2 | S235JRG2 | |
| Razem masa 1 elementu | | | | | | | | |
| | | | | | | kg | 781,9 | |
| RAZEM MASA 1 ELEMENTU(0W) | | | | | | | | |
| | | | | | | kg | 781,9 | |

| | | | | | | |
|-----------------------------|------------|---------|---|------|-------|----------|
| S-1/00 | | 17 szt. | | | | |
| 1 | b1. 300K12 | 300 | 1 | 28,3 | 8,5 | S235JRG2 |
| 2 | RO 219,1x8 | 2868 | 1 | 41,6 | 119,3 | S235JRG2 |
| Razem masa 1 elementu | | | | | kg | 127,8 |
| Dodatek na spoiny 1,8% | | | | | kg | 2,3 |
| RAZEM MASA 17 ELEMENTU (OW) | | | | | kg | 2211,7 |

| | | | |
|------------------|------|--------|--|
| RAZEM NA RYSUNKU | [kg] | 4072,9 | |
|------------------|------|--------|--|

| | |
|---|--|
|  HAWK STRUCTURES sp. z o.o. Ploc. Zawiezy Ciernego 4/2, 70-212 Szczecin tel. +48-91-813-67-88 e-mail: biuro@hawkstructures.eu fax. +48-91-813-67-87 hms@hawkstructures.pl | |
| TEMAT | |
| PRZEBUDOWA ORAZ ZMIANA SPOSOBU UZYSKANIANIA BUDYNKU PO BYŁEJ HYDROFORNI NA ŚMIEŁLICZ WIEJSKĄ W MIEJSCOWOŚCI KĄKOLEWICE 7A – ANEKS DO PROJEKTU | |
| ADRES | Kąkolewice 7a, 70-151 Kąkolewice dz. nr 7/1, obręb 0010 Kąkolewice gm. Węgorzyno |
| INWESTOR | Gmina Węgorzyno ul. Rynek 1 73-155 Węgorzyno |
| PROJEKTANT | mgr inż. Bartosz Januszewski ZAP/0102/P00K/08 spec. konstrukcyjno-budowlano |
| SPRAWDZIŁ(A) | mgr inż. Wojciech Witkowski ZAP/0135/P00K/12 spec. konstrukcyjno-budowlano |
| OPRACOWAŁ(A) | mgr. inż. Jacek Derewońko |
| RYSEUNEK | DETALE STALOWE SKALA 1:10 |
| BRANŻA | MIEJSCE I DATA |
| KONSTRUKCJA | Szczecin Styczeń 2019 |
| FAZA, NR PROJ. KONDYG. DO RYS. NR | RYS. NR |
| PW 565 19 | — |
| — | K.2.2 |
| — | — |