



Poznań, dnia 01.06.2017 roku

Oznaczenie sprawy: ZP/2520/D/2017

Wszyscy Wykonawcy

## POWIADOMIENIE

### o zmianach SIWZ i zmianie terminu otwarcia ofert

Dotyczy: przetargu nieograniczonego: **zakup oraz sukcesywną dostawę rur i kształtek TECE do Warsztatów Konserwacyjno-Naprawczych oraz jednostek UAM**

#### Modyfikacja treści SIWZ:

**W związku z wycofaniem kształtek z produkcji przez producenta TECE, Zamawiający wykreśla następujące pozycje z formularza cenowego – załącznika nr 2 do SIWZ oraz formularza ilościowego – załącznika nr 3 do SIWZ:**

|                                  |                   |
|----------------------------------|-------------------|
| trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 50x25x40       |
| trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 50x40x40       |
| trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 63x25x63       |
| trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 63x40x63       |
| trójnik 90 z gwintem wewn.       | fi 50x1/2" GW x50 |
| trójnik 90 z gwintem wewn.       | fi 63x1/2" GW x63 |

#### **I wprowadza zamienniki – kształtki TECE z brązu:**

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| mufa przejściowa                 | fi 50x2" GW        |
| mufa przejściowa                 | fi 63x2" GW        |
| mufa przejściowa Kątowa 90       | fi 40x1 1/2" GW    |
| mufa przejściowa Kątowa 90       | fi 50x1 1/2" GW    |
| złączka redukcyjna z mosiądzu    | fi 63/50           |
| trójnik 90 z mosiądzu            | fi 50x50x50        |
| trójnik 90 z mosiądzu            | fi 63x63x63        |
| trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 50x40x50        |
| trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 50x20x50        |
| trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 63x32x63        |
| trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 63x50x63        |
| trójnik 90 z gwintem wewn.       | fi 50x1 1/4" GWx50 |
| trójnik 90 z gwintem wewn.       | fi 63x1/2" GW x63  |

ul. H. Wieniawskiego 1, Collegium Minus, 61-712 Poznań  
NIP 777 00 06 350, REGON 000001293  
tel. +48 61 829 43 06, fax +48 61 829 44 00  
mb@amu.edu.pl

Zamawiający przedłuża termin **składania ofert o 5 dni** w stosunku do pierwotnego terminu składania i otwarcia ofert.

**Termin składania ofert oraz termin wniesienia wadium zostaje zmieniony z dnia 07.06.2017 roku na dzień 12.06.2017 roku. Tym samym termin otwarcia ofert ulega zmianie z dnia 07.06.2017 roku na dzień 12.06.2017 roku.**

Jednocześnie informujemy, że nie uległy zmianie miejsce oraz godzina składania i otwarcia ofert.

Załączniki:

Poprawiony formularz cenowy z przekreślonymi pozycjami – załącznik nr 2 do SIWZ.

Poprawiony formularz ilościowy z przekreślonymi pozycjami – załącznik nr 3 do SIWZ.

**Z-ca Kanclerza  
Ds. Administracyjno-Gospodarczych**

  
**mgr Maria Buzińska**



## Formularz cenowy - Zestawienie asortymentowo-ilościowe materiałów instalacyjnych TECE 2017

Zał. nr 2

| lp | Indeks wykonawcy | nazwa                    | rodzaj            | j.m. | nr katalog. | ilość | Cena netto za szt. | Wartość netto (g x h) | Podatek 23% VAT | Wartość brutto (i x j) |
|----|------------------|--------------------------|-------------------|------|-------------|-------|--------------------|-----------------------|-----------------|------------------------|
| a  | b                | b                        | d                 | e    | f           | g     | h                  | i                     | j               | k                      |
| 1  |                  | rura wielowarstwowa Tece | fi 16             | mb   | 732216      | 700   |                    |                       |                 |                        |
| 2  |                  | rura wielowarstwowa Tece | fi 20             | mb   | 732220      | 1200  |                    |                       |                 |                        |
| 3  |                  | rura wielowarstwowa Tece | fi 25             | mb   | 732225      | 600   |                    |                       |                 |                        |
| 4  |                  | rura wielowarstwowa Tece | fi 32             | mb   | 732232      | 500   |                    |                       |                 |                        |
| 5  |                  | rura wielowarstwowa Tece | fi 40             | mb   | 732240      | 200   |                    |                       |                 |                        |
| 6  |                  | rura wielowarstwowa Tece | fi 50             | mb   | 732250      | 150   |                    |                       |                 |                        |
| 7  |                  | rura wielowarstwowa Tece | fi 63             | mb   | 732263      | 100   |                    |                       |                 |                        |
| 8  |                  | tuleja zaciskowa         | fi 16             | szt. | 734516      | 500   |                    |                       |                 |                        |
| 9  |                  | tuleja zaciskowa         | fi 20             | szt. | 734520      | 320   |                    |                       |                 |                        |
| 10 |                  | tuleja zaciskowa         | fi 25             | szt. | 734525      | 180   |                    |                       |                 |                        |
| 11 |                  | tuleja zaciskowa         | fi 32             | szt. | 734532      | 150   |                    |                       |                 |                        |
| 12 |                  | tuleja zaciskowa         | fi 40             | szt. | 734540      | 20    |                    |                       |                 |                        |
| 13 |                  | tuleja zaciskowa         | fi 50             | szt. | 734550      | 20    |                    |                       |                 |                        |
| 14 |                  | tuleja zaciskowa         | fi 63             | szt. | 734563      | 10    |                    |                       |                 |                        |
| 15 |                  | mufa przejściowa         | fi 16x1/2" GW     | szt. | 705002      | 80    |                    |                       |                 |                        |
| 16 |                  | mufa przejściowa         | fi 20(18)x1/2" GW | szt. | 705003      | 60    |                    |                       |                 |                        |
| 17 |                  | mufa przejściowa         | fi 20(18)x3/4" GW | szt. | 705004      | 20    |                    |                       |                 |                        |
| 18 |                  | mufa przejściowa         | fi 25x3/4" GW     | szt. | 705007      | 20    |                    |                       |                 |                        |
| 19 |                  | mufa przejściowa         | fi 25x1" GW       | szt. | 705009      | 20    |                    |                       |                 |                        |
| 20 |                  | mufa przejściowa         | fi 32x1" GW       | szt. | 705008      | 20    |                    |                       |                 |                        |
| 21 |                  | mufa przejściowa         | fi 40x1 1/2" GW   | szt. | 705010      | 10    |                    |                       |                 |                        |
| 22 |                  | mufa przejściowa         | fi 50x2" GW       | szt. | 705109      | 10    |                    |                       |                 |                        |
| 23 |                  | mufa przejściowa         | fi 63x2" GW       | szt. | 705110      | 4     |                    |                       |                 |                        |
| 24 |                  | nipel przejściowy        | fi 16x1/2" GZ     | szt. | 705502      | 80    |                    |                       |                 |                        |
| 25 |                  | nipel przejściowy        | fi 20x1/2" GZ     | szt. | 705503      | 80    |                    |                       |                 |                        |



|    |                               |                   |      |        |    |  |  |  |  |
|----|-------------------------------|-------------------|------|--------|----|--|--|--|--|
| 26 | nipel przejściowy             | fi 20x3/4" GZ     | szt. | 705504 | 40 |  |  |  |  |
| 27 | nipel przejściowy             | fi 25x3/4" GZ     | szt. | 705507 | 30 |  |  |  |  |
| 28 | nipel przejściowy             | fi 25x1" GZ       | szt. | 705508 | 30 |  |  |  |  |
| 29 | nipel przejściowy             | fi 32x1" GZ       | szt. | 705509 | 15 |  |  |  |  |
| 30 | nipel przejściowy             | fi 32x1 1/4" GZ   | szt. | 705510 | 10 |  |  |  |  |
| 31 | nipel przejściowy             | fi 40 1 1/4" GZ   | szt. | 705511 | 4  |  |  |  |  |
| 32 | nipel przejściowy             | fi 50x1 1/2" GZ   | szt. | 705512 | 4  |  |  |  |  |
| 33 | nipel przejściowy             | fi 63x2" GZ       | szt. | 705513 | 4  |  |  |  |  |
| 34 | mufa przejściowa kątowna 90   | fi 16x1/2" GW     | szt. | 708016 | 30 |  |  |  |  |
| 35 | mufa przejściowa kątowna 90   | fi 20(18)x1/2" GW | szt. | 708020 | 30 |  |  |  |  |
| 36 | mufa przejściowa kątowna 90   | fi 20x3/4" GW     | szt. | 708002 | 15 |  |  |  |  |
| 37 | mufa przejściowa kątowna 90   | fi 25x3/4" GW     | szt. | 708025 | 15 |  |  |  |  |
| 38 | mufa przejściowa kątowna 90   | fi 32x1" GW       | szt. | 708032 | 10 |  |  |  |  |
| 39 | mufa przejściowa Kątowna 90   | fi 40x1 1/2" GW   | szt. | 708106 | 4  |  |  |  |  |
| 40 | mufa przejściowa Kątowna 90   | fi 50x1 1/2" GW   | szt. | 708107 | 4  |  |  |  |  |
| 41 | nipel przejściowy kątowny 90  | fi 16x1/2" GZ     | szt. | 707516 | 50 |  |  |  |  |
| 42 | nipel przejściowy kątowny 90  | fi 20(18)x1/2" GZ | szt. | 707520 | 30 |  |  |  |  |
| 43 | nipel przejściowy kątowny 90  | fi 20x3/4" GZ     | szt. | 707501 | 15 |  |  |  |  |
| 44 | nipel przejściowy kątowny 90  | fi 25x3/4" GZ     | szt. | 707525 | 15 |  |  |  |  |
| 45 | nipel przejściowy kątowny 90  | fi 25x1" GZ       | szt. | 707526 | 15 |  |  |  |  |
| 46 | nipel przejściowy kątowny 90  | fi 32x1" GZ       | szt. | 707532 | 10 |  |  |  |  |
| 47 | złącze proste z mosiądzu      | fi 16/16          | szt. | 706016 | 70 |  |  |  |  |
| 48 | złącze proste z mosiądzu      | fi 20(18)/20(18)  | szt. | 706020 | 70 |  |  |  |  |
| 49 | złącze proste z mosiądzu      | fi 25/25          | szt. | 706025 | 30 |  |  |  |  |
| 50 | złącze proste z mosiądzu      | fi 32/32          | szt. | 706032 | 15 |  |  |  |  |
| 51 | złącze proste z mosiądzu      | fi 40/40          | szt. | 706040 | 10 |  |  |  |  |
| 52 | złącze proste z mosiądzu      | fi 50/50          | szt. | 706050 | 15 |  |  |  |  |
| 53 | złącze proste z mosiądzu      | fi 63/63          | szt. | 706063 | 15 |  |  |  |  |
| 54 | złączka redukcyjna z mosiądzu | fi 20(18)/16      | szt. | 706503 | 20 |  |  |  |  |
| 55 | złączka redukcyjna z mosiądzu | fi 25/16          | szt. | 706504 | 5  |  |  |  |  |
| 56 | złączka redukcyjna z mosiądzu | fi 25/20(18)      | szt. | 706505 | 20 |  |  |  |  |
| 57 | złączka redukcyjna z mosiądzu | fi 32/20(18)      | szt. | 706506 | 20 |  |  |  |  |
| 58 | złączka redukcyjna z mosiądzu | fi 32/25          | szt. | 706507 | 15 |  |  |  |  |



|    |  |                                  |                         |      |        |    |  |  |  |  |
|----|--|----------------------------------|-------------------------|------|--------|----|--|--|--|--|
| 59 |  | złączka redukcyjna z mosiądzu    | fi 40/32                | szt. | 706508 | 15 |  |  |  |  |
| 60 |  | złączka redukcyjna z mosiądzu    | fi 50/40                | szt. | 706509 | 15 |  |  |  |  |
| 61 |  | złączka redukcyjna z brązu       | fi 63/50                | szt. | 706610 | 15 |  |  |  |  |
| 62 |  | kolano 90 z mosiądzu             | fi 16/16                | szt. | 707016 | 15 |  |  |  |  |
| 63 |  | kolano 90 z mosiądzu             | fi 20(18)/20(18)        | szt. | 707020 | 15 |  |  |  |  |
| 64 |  | kolano 90 z mosiądzu             | fi 25/25                | szt. | 707025 | 15 |  |  |  |  |
| 65 |  | kolano 90 z mosiądzu             | fi 32/32                | szt. | 707032 | 15 |  |  |  |  |
| 66 |  | kolano 90 z mosiądzu             | fi 40/40                | szt. | 707040 | 15 |  |  |  |  |
| 67 |  | kolano 90 z mosiądzu             | fi 50/50                | szt. | 707050 | 15 |  |  |  |  |
| 68 |  | kolano 90 z mosiądzu             | fi 63/63                | szt. | 707063 | 10 |  |  |  |  |
| 69 |  | trójnik 90 z mosiądzu            | fi 16x16x16             | szt. | 710016 | 30 |  |  |  |  |
| 70 |  | trójnik 90 z mosiądzu            | fi 20(18)x20(18)x20(18) | szt. | 710020 | 30 |  |  |  |  |
| 71 |  | trójnik 90 z mosiądzu            | fi 25x25x25             | szt. | 710025 | 30 |  |  |  |  |
| 72 |  | trójnik 90 z mosiądzu            | fi 32x32x32             | szt. | 710032 | 15 |  |  |  |  |
| 73 |  | trójnik 90 z mosiądzu            | fi 40x40x40             | szt. | 710040 | 10 |  |  |  |  |
| 74 |  | trójnik 90 z brązu               | fi 50x50x50             | szt. | 710150 | 4  |  |  |  |  |
| 75 |  | trójnik 90 z brązu               | fi 63x63x63             | szt. | 710163 | 4  |  |  |  |  |
| 76 |  | trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 16x20(18)x16         | szt. | 710504 | 50 |  |  |  |  |
| 77 |  | trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 20(18)x16x16         | szt. | 710508 | 50 |  |  |  |  |
| 78 |  | trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 20(18)x16x20(18)     | szt. | 710509 | 30 |  |  |  |  |
| 79 |  | trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 20(18)x20(18)x16     | szt. | 710511 | 30 |  |  |  |  |
| 80 |  | trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 25x16x16             | szt. | 710516 | 30 |  |  |  |  |
| 81 |  | trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 25x16x20             | szt. | 710544 | 30 |  |  |  |  |
| 82 |  | trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 25x16x25             | szt. | 710514 | 30 |  |  |  |  |
| 83 |  | trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 25x20(18)x20(18)     | szt. | 710522 | 30 |  |  |  |  |
| 84 |  | trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 25x20(18)x25         | szt. | 710515 | 30 |  |  |  |  |
| 85 |  | trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 20(18)x25x20(18)     | szt. | 710521 | 20 |  |  |  |  |
| 86 |  | trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 25x32x25             | szt. | 710517 | 10 |  |  |  |  |
| 87 |  | trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 32x16x32             | szt. | 710537 | 20 |  |  |  |  |
| 88 |  | trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 32x20(18)x25         | szt. | 710518 | 20 |  |  |  |  |
| 89 |  | trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 32x20(18)x32         | szt. | 710519 | 5  |  |  |  |  |
| 90 |  | trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 32x25x25             | szt. | 710520 | 5  |  |  |  |  |
| 91 |  | trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 32x25x32             | szt. | 710523 | 5  |  |  |  |  |



[illegible]

**Formularz ilościowy - Zestawienie asortymentowo-cenowe materiałów instalacyjnych  
TECE 2017**

Zał. nr 3

| lp | Indeks<br>wykonawcy | nazwa                    | rodzaj            | j.m. | nr katalog. | cena netto za<br>szt. |
|----|---------------------|--------------------------|-------------------|------|-------------|-----------------------|
| a  | b                   | c                        | d                 | e    | f           | g                     |
| 1  |                     | rura wielowarstwowa Tece | fi 16             | mb   | 732216      |                       |
| 2  |                     | rura wielowarstwowa Tece | fi 20             | mb   | 732220      |                       |
| 3  |                     | rura wielowarstwowa Tece | fi 25             | mb   | 732225      |                       |
| 4  |                     | rura wielowarstwowa Tece | fi 32             | mb   | 732232      |                       |
| 5  |                     | rura wielowarstwowa Tece | fi 40             | mb   | 732240      |                       |
| 6  |                     | rura wielowarstwowa Tece | fi 50             | mb   | 732250      |                       |
| 7  |                     | rura wielowarstwowa Tece | fi 63             | mb   | 732263      |                       |
| 8  |                     | tuleja zaciskowa         | fi 16             | szt. | 734516      |                       |
| 9  |                     | tuleja zaciskowa         | fi 20             | szt. | 734520      |                       |
| 10 |                     | tuleja zaciskowa         | fi 25             | szt. | 734525      |                       |
| 11 |                     | tuleja zaciskowa         | fi 32             | szt. | 734532      |                       |
| 12 |                     | tuleja zaciskowa         | fi 40             | szt. | 734540      |                       |
| 13 |                     | tuleja zaciskowa         | fi 50             | szt. | 734550      |                       |
| 14 |                     | tuleja zaciskowa         | fi 63             | szt. | 734563      |                       |
| 15 |                     | mufa przejściowa         | fi 16x1/2" GW     | szt. | 705002      |                       |
| 16 |                     | mufa przejściowa         | fi 20(18)x1/2" GW | szt. | 705003      |                       |
| 17 |                     | mufa przejściowa         | fi 20(18)x3/4" GW | szt. | 705004      |                       |
| 18 |                     | mufa przejściowa         | fi25x3/4" GW      | szt. | 705007      |                       |
| 19 |                     | mufa przejściowa         | fi 25x1" GW       | szt. | 705009      |                       |
| 20 |                     | mufa przejściowa         | fi 32x1" GW       | szt. | 705008      |                       |
| 21 |                     | mufa przejściowa         | fi 40x1 1/2" GW   | szt. | 705010      |                       |
| 22 |                     | mufa przejściowa         | fi50x2" GW        | szt. | 705109      |                       |
| 23 |                     | mufa przejściowa         | fi 63x2" GW       | szt. | 705110      |                       |
| 24 |                     | nipel przejściowy        | fi 16x1/2" GZ     | szt. | 705502      |                       |



|    |                               |                   |      |        |
|----|-------------------------------|-------------------|------|--------|
| 25 | nipel przejściowy             | fi 20x1/2" GZ     | szt. | 705503 |
| 26 | nipel przejściowy             | fi 20x3/4" GZ     | szt. | 705504 |
| 27 | nipel przejściowy             | fi 25x3/4" GZ     | szt. | 705507 |
| 28 | nipel przejściowy             | fi 25x1" GZ       | szt. | 705508 |
| 29 | nipel przejściowy             | fi 32x1" GZ       | szt. | 705509 |
| 30 | nipel przejściowy             | fi 32x1 1/4" GZ   | szt. | 705510 |
| 31 | nipel przejściowy             | fi 40 1 1/4" GZ   | szt. | 705511 |
| 32 | nipel przejściowy             | fi 50x1 1/2" GZ   | szt. | 705512 |
| 33 | nipel przejściowy             | fi 63x2" GZ       | szt. | 705513 |
| 34 | mufa przejściowa kątowna 90   | fi 16x1/2" GW     | szt. | 708016 |
| 35 | mufa przejściowa kątowna 90   | fi 20(18)x1/2" GW | szt. | 708020 |
| 36 | mufa przejściowa kątowna 90   | fi 20x3/4" GW     | szt. | 708002 |
| 37 | mufa przejściowa kątowna 90   | fi 25x3/4" GW     | szt. | 708025 |
| 38 | mufa przejściowa kątowna 90   | fi 32x1" GW       | szt. | 708032 |
| 39 | mufa przejściowa Kątowna 90   | fi 40x1 1/2" GW   | szt. | 708106 |
| 40 | mufa przejściowa Kątowna 90   | fi 50x1 1/2" GW   | szt. | 708107 |
| 41 | nipel przejściowy kątowny 90  | fi 16x1/2" GZ     | szt. | 707516 |
| 42 | nipel przejściowy kątowny 90  | fi 20(18)x1/2" GZ | szt. | 707520 |
| 43 | nipel przejściowy kątowny 90  | fi 20x3/4" GZ     | szt. | 707501 |
| 44 | nipel przejściowy kątowny 90  | fi 25x3/4" GZ     | szt. | 707525 |
| 45 | nipel przejściowy kątowny 90  | fi 25x1" GZ       | szt. | 707526 |
| 46 | nipel przejściowy katowy 90   | fi 32x1" GZ       | szt. | 707532 |
| 47 | złącze proste z mosiądzu      | fi 16/16          | szt. | 706016 |
| 48 | złącze proste z mosiądzu      | fi 20(18)/20(18)  | szt. | 706020 |
| 49 | złącze proste z mosiądzu      | fi 25/25          | szt. | 706025 |
| 50 | złącze proste z mosiądzu      | fi 32/32          | szt. | 706032 |
| 51 | złącze proste z mosiądzu      | fi 40/40          | szt. | 706040 |
| 52 | złącze proste z mosiądzu      | fi 50/50          | szt. | 706050 |
| 53 | złącze proste z mosiądzu      | fi 63/63          | szt. | 706063 |
| 54 | złączka redukcyjna z mosiądzu | fi 20(18)/16      | szt. | 706503 |
| 55 | złączka redukcyjna z mosiądzu | fi 25/16          | szt. | 706504 |



|    |  |                                  |                         |      |        |  |
|----|--|----------------------------------|-------------------------|------|--------|--|
| 56 |  | złączka redukcyjna z mosiądzu    | fi 25/20(18)            | szt. | 706505 |  |
| 57 |  | złączka redukcyjna z mosiądzu    | fi 32/20(18)            | szt. | 706506 |  |
| 58 |  | złączka redukcyjna z mosiądzu    | fi 32/25                | szt. | 706507 |  |
| 59 |  | złączka redukcyjna z mosiądzu    | fi 40/32                | szt. | 706508 |  |
| 60 |  | złączka redukcyjna z mosiądzu    | fi 50/40                | szt. | 706509 |  |
| 61 |  | złączka redukcyjna z brązu       | fi 63/50                | szt. | 706610 |  |
| 62 |  | kolano 90 z mosiądzu             | fi 16/16                | szt. | 707016 |  |
| 63 |  | kolano 90 z mosiądzu             | fi 20(18)/20(18)        | szt. | 707020 |  |
| 64 |  | kolano 90 z mosiądzu             | fi 25/25                | szt. | 707025 |  |
| 65 |  | kolano 90 z mosiądzu             | fi 32/32                | szt. | 707032 |  |
| 66 |  | kolano 90 z mosiądzu             | fi 40/40                | szt. | 707040 |  |
| 67 |  | kolano 90 z mosiądzu             | fi 50/50                | szt. | 707050 |  |
| 68 |  | kolano 90 z mosiądzu             | fi 63/63                | szt. | 707063 |  |
| 69 |  | trójnik 90 z mosiądzu            | fi 16x16x16             | szt. | 710016 |  |
| 70 |  | trójnik 90 z mosiądzu            | fi 20(18)x20(18)x20(18) | szt. | 710020 |  |
| 71 |  | trójnik 90 z mosiądzu            | fi 25x25x25             | szt. | 710025 |  |
| 72 |  | trójnik 90 z mosiądzu            | fi 32x32x32             | szt. | 710032 |  |
| 73 |  | trójnik 90 z mosiądzu            | fi 40x40x40             | szt. | 710040 |  |
| 74 |  | trójnik 90 z brązu               | fi 50x50x50             | szt. | 710150 |  |
| 75 |  | trójnik 90 z brązu               | fi 63x63x63             | szt. | 710163 |  |
| 76 |  | trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 16x20(18)x16         | szt. | 710504 |  |
| 77 |  | trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 20(18)x16x16         | szt. | 710508 |  |
| 78 |  | trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 20(18)x16x20(18)     | szt. | 710509 |  |
| 79 |  | trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 20(18)x20(18)x16     | szt. | 710511 |  |
| 80 |  | trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 25x16x16             | szt. | 710516 |  |
| 81 |  | trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 25x16x20             | szt. | 710544 |  |
| 82 |  | trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 25x16x25             | szt. | 710514 |  |
| 83 |  | trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 25x20(18)x20(18)     | szt. | 710522 |  |
| 84 |  | trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 25x20(18)x25         | szt. | 710515 |  |
| 85 |  | trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 20(18)x25x20(18)     | szt. | 710521 |  |
| 86 |  | trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 25x32x25             | szt. | 710517 |  |



|     |  |                                  |                           |      |        |  |
|-----|--|----------------------------------|---------------------------|------|--------|--|
| 87  |  | trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 32x16x32               | szt. | 710537 |  |
| 88  |  | trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 32x20(18)x25           | szt. | 710518 |  |
| 89  |  | trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 32x20(18)x32           | szt. | 710519 |  |
| 90  |  | trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 32x25x25               | szt. | 710520 |  |
| 91  |  | trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 32x25x32               | szt. | 710523 |  |
| 92  |  | trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 40x20x40               | szt. | 710536 |  |
| 93  |  | trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 40x25x40               | szt. | 710533 |  |
| 94  |  | trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 40x32x40               | szt. | 710524 |  |
| 95  |  | trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 40x25x32               | szt. | 710543 |  |
| 96  |  | trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 40x32x32               | szt. | 710525 |  |
| 97  |  | trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 50x25x50               | szt. | 710534 |  |
| 98  |  | trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 50x25x40               | szt. | 710542 |  |
| 99  |  | trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 50x32x50               | szt. | 710526 |  |
| 100 |  | trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 50x40x40               | szt. | 710527 |  |
| 101 |  | trójnik redukcyjny 90 z brązu    | fi 50x40x50               | szt. | 710621 |  |
| 102 |  | trójnik redukcyjny 90 z brązu    | fi 50x20x50               | szt. | 710618 |  |
| 103 |  | trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 63x25x63               | szt. | 710541 |  |
| 104 |  | trójnik redukcyjny 90 z brązu    | fi 63x32x63               | szt. | 710622 |  |
| 105 |  | trójnik redukcyjny 90 z mosiądzu | fi 63x40x63               | szt. | 710539 |  |
| 106 |  | trójnik redukcyjny 90 z brązu    | fi 63x50x63               | szt. | 710623 |  |
| 107 |  | trójnik 90 z gwintem wewn.       | fi 16x1/2" GW x16         | szt. | 709516 |  |
| 108 |  | trójnik 90 z gwintem wewn.       | fi 20(18)x1/2" GW x20(18) | szt. | 709520 |  |
| 109 |  | trójnik 90 z gwintem wewn.       | fi 25x1/2" GW x25         | szt. | 709522 |  |
| 110 |  | trójnik 90 z gwintem wewn.       | fi 25x3/4" GW x25         | szt. | 709525 |  |
| 111 |  | trójnik 90 z gwintem wewn.       | fi 32x1/2" GW x32         | szt. | 709527 |  |
| 112 |  | trójnik 90 z gwintem wewn.       | fi 32x1" GW x32           | szt. | 709532 |  |
| 113 |  | trójnik 90 z gwintem wewn.       | fi 40x1/2" GW x40         | szt. | 709534 |  |
| 114 |  | trójnik 90 z gwintem wewn.       | fi 40x1" GW x40           | szt. | 709540 |  |
| 115 |  | trójnik 90 z gwintem wewn.       | fi 50x1/2" GW x50         | szt. | 709542 |  |
| 116 |  | trójnik 90 z gwintem wewn.       | fi 50x1 1/4" GW x50       | szt. | 709807 |  |
| 117 |  | trójnik 90 z gwintem wewn.       | fi 63x1/2" GW x63         | szt. | 709552 |  |



|     |  |                            |                     |      |        |  |
|-----|--|----------------------------|---------------------|------|--------|--|
| 118 |  | trójnik 90 z gwintem wewn. | fi 63x1 1/2" GW x63 | szt. | 709808 |  |
|-----|--|----------------------------|---------------------|------|--------|--|