



Ośrodek Wdrożeń  
Ekonomiczno-Organizacyjnych  
Budownictwa „PROMOCJA” Sp. z o.o.



▪ **SEKOCENBUD®** ▪

ZESZYT **39/2022** (2105)

# **INFORMACJA O CENACH MATERIAŁÓW INSTALACYJNYCH IMI**

*Ceny materiałów nie zawierają podatku VAT*

**III KWARTAŁ 2022 R.**

|                                                                                                                                                                                 |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Wprowadzenie .....                                                                                                                                                              | 5         |
| <b>Dział A. Ceny materiałów instalacyjnych - z notowań .....</b>                                                                                                                | <b>7</b>  |
| Grupa 50 Rury stalowe i preizolowane .....                                                                                                                                      | 7         |
| Grupa 51 Łączniki i kształtki do rur stalowych .....                                                                                                                            | 10        |
| Grupa 52 Rury żeliwne .....                                                                                                                                                     | 15        |
| Grupa 53 Kształtki żeliwne .....                                                                                                                                                | 16        |
| Grupa 54 Rury cementowe, betonowe oraz elementy betonowe prefabrykowane .....                                                                                                   | 20        |
| Grupa 55 Rury i kształtki oraz elementy kamionkowe i ceramiczne .....                                                                                                           | 22        |
| Grupa 56 Rury i kształtki oraz elementy instalacyjne z tworzyw sztucznych .....                                                                                                 | 22        |
| Grupa 57 Armatura sieci domowej .....                                                                                                                                           | 41        |
| Grupa 58 Armatura metalowa przemysłowa .....                                                                                                                                    | 50        |
| Grupa 60 Grzejniki i osprzęt .....                                                                                                                                              | 58        |
| Grupa 61 Elementy i urządzenia instalacji grzewczych .....                                                                                                                      | 62        |
| Grupa 62 Rury, kształtki i elementy preizolowane .....                                                                                                                          | 64        |
| Grupa 63 Elementy i urządzenia instalacji wodociągowych, gazowych, kanalizacyjnych<br>- wewnętrznych .....                                                                      | 65        |
| Grupa 64 Rury i kształtki z metali nieżelaznych .....                                                                                                                           | 71        |
| Grupa 65 Przewody i kształtki wentylacyjne .....                                                                                                                                | 73        |
| Grupa 66 Konstrukcje wsporcze do rur .....                                                                                                                                      | 82        |
| Grupa 67 Materiały do izolacji termicznej .....                                                                                                                                 | 84        |
| Grupa 68 Materiały pomocnicze .....                                                                                                                                             | 89        |
| <b>Dział B. Ceny materiałów instalacyjnych wg producentów i przedstawicieli handlowych .....</b>                                                                                | <b>91</b> |
| 1. <b>AKCJUM B.H. Piastów (AKC)</b> .....                                                                                                                                       | 91        |
| Wypożyczenie pomieszczeń dla osób niepełnosprawnych, brodziki, kabiny, wanny, baterie, stanowiska BHP,<br>urządzenia sanitarne ze stali nierdzewnej                             |           |
| 2. <b>ASPOL FV Sp. z o.o. Łódź (ASP)</b> .....                                                                                                                                  | 92        |
| Wymienniki i rozdzielacze geotermalne, rekuperatory, moduły chłodnicze i grzewczo-chłodnicze,<br>rury (kanały) wentylacyjne z PE-HD, kolektory rozdzielaczowe, puszki rozprężne |           |
| 3. <b>BUDERUS - Robert Bosch Sp. z o.o. Warszawa (BUD)</b> .....                                                                                                                | 93        |
| Kotły naściennne jednofunkcyjne, pompy ciepła (m.in. typu powietrze-woda), kolektory słoneczne,<br>zestawy solarne, centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła                    |           |
| 4. <b>Danfoss Poland Sp. z o.o. Grodzisk Mazowiecki (DAN)</b> .....                                                                                                             | 95        |
| Zawory regulacyjne, regulatory różnicy ciśnień i bezpośredniego działania, czujniki temperatury,<br>termostaty, kieszenie dla czujników temperatury                             |           |
| 5. <b>ELPLAST + Sp. z o.o. Jastrzębie Zdrój (ELL)</b> .....                                                                                                                     | 96        |
| Studzienki kanalizacyjne polietylenowe                                                                                                                                          |           |
| 6. <b>ENA WENT Sp. z o.o. Gdynia (ENA)</b> .....                                                                                                                                | 97        |
| Centrale klimatyzacyjne z automatyką                                                                                                                                            |           |
| 7. <b>Fabryka Armatur JAFAR SA Jasło (JAF)</b> .....                                                                                                                            | 98        |
| Zasuwy nożowe, hydranty nadziemne i podziemne, zawory napowietrzająco-odpowietrzające                                                                                           |           |
| 8. <b>Geberit Sp. z o.o. - KOŁO Grupa Geberit Warszawa (KOO)</b> .....                                                                                                          | 99        |
| Ceramika łazienkowa: umywalki, miski ustępowe, pisuary, zlewy, zestawy WC, brodziki, spłuczki,<br>deski sedesowe, postumenty lub półpostumenty                                  |           |

|     |                                                                                                                                              |     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 9.  | <b>Hexonic Sp. z o.o. Nowy Dwór Gdański (SCS)</b> .....                                                                                      | 100 |
|     | Wymienniki ciepła                                                                                                                            |     |
| 10. | <b>IMI Hydronic Engineering Olkusz (IMH)</b> .....                                                                                           | 101 |
|     | Zawory równoważące                                                                                                                           |     |
| 11. | <b>INSTAL-PROJEKT Sp.j. Nowa Wieś k. Włocławka (INP)</b> .....                                                                               | 101 |
|     | Grzejniki łazienkowe                                                                                                                         |     |
| 12. | <b>INSTALSAN Sp.j. Warszawa (ISS)</b> .....                                                                                                  | 102 |
|     | Rury i kształtki miedziane, kształtki z brązu, filtry do gazu, zawory powrotne, materiały pomocnicze                                         |     |
| 13. | <b>Isover - Saint-Gobain Construction Products Polska Sp. z o.o. Gliwice (ISO)</b> .....                                                     | 103 |
|     | Płyty i maty z wełny mineralnej skalnej i szklanej                                                                                           |     |
| 14. | <b>Kermi Sp. z o.o. Wrocław (KRM)</b> .....                                                                                                  | 104 |
|     | Grzejniki stalowe płytowe, higieniczne                                                                                                       |     |
| 15. | <b>KISAN Sp. z o.o. Kańczuga (KIS)</b> .....                                                                                                 | 105 |
|     | Rury wielowarstwowe z PE, łączniki do rur, złączki zaprasowywane, akcesoria do ogrzewania podłogowego                                        |     |
| 16. | <b>KOSPEL SA Koszalin (KOS)</b> .....                                                                                                        | 107 |
|     | Kotły elektryczne centralnego ogrzewania, podgrzewacze wody, wymienniki ciepła, kolektory słoneczne, zestawy solarne, pompy ciepła do c.w.u. |     |
| 17. | <b>LECHAR Sp. z o.o. Warszawa (LEC)</b> .....                                                                                                | 108 |
|     | Zawory regulacyjne, podpionowe, antyskażeniowe, przepustnice i klapy międzykołnierzowe, kompensatory, odpowietrzniki, kurki kulowe do gazu   |     |
| 18. | <b>MORA POLSKA Sp. z o.o. Poznań (MOR)</b> .....                                                                                             | 109 |
|     | Kuchnie gazowe, gazowo-elektryczne, elektryczne, okapy kuchenne                                                                              |     |
| 19. | <b>ORAS OLESNO Sp. z o.o. (ORA)</b> .....                                                                                                    | 109 |
|     | Baterie łazienkowe, kuchenne, panele i zestawy natryskowe                                                                                    |     |
| 20. | <b>PURMO Group Poland Sp. z o.o. Rybnik (RET)</b> .....                                                                                      | 110 |
|     | Grzejniki stalowe płytowe pokojowe i łazienkowe                                                                                              |     |
| 21. | <b>Reflex Polska Sp. z o.o. Sp. k. Poznań (REF)</b> .....                                                                                    | 112 |
|     | Separatory powietrza, pojemnościowe podgrzewacze wody                                                                                        |     |
| 22. | <b>SANHA Polska Sp. z o.o. Legnica (SAH)</b> .....                                                                                           | 113 |
|     | Rury i złączki ze stali i tworzyw sztucznych                                                                                                 |     |
| 23. | <b>Steinbacher Izoterm Sp. z o.o. Częstków Maz. k. Warszawy (IZO)</b> .....                                                                  | 115 |
|     | Otuliny termoizolacyjne z poliuretanu                                                                                                        |     |
| 24. | <b>SYNCO Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Niwy (SYN)</b> .....                                                                                 | 116 |
|     | Rury i kształtki preizolowane PE-X                                                                                                           |     |
| 25. | <b>TEKA POLSKA Sp. z o.o. Warszawa (TEK)</b> .....                                                                                           | 118 |
|     | Baterie zlewozmywakowe, płyty kuchenne, zlewozmywaki, okapy kuchenne                                                                         |     |
| 26. | <b>TERMET SA Świebodzice (TET)</b> .....                                                                                                     | 118 |
|     | Kotły gazowe c.o., zasobniki ciepłej wody, podgrzewacze wody                                                                                 |     |
| 27. | <b>Watts Industries Polska Sp. z o.o. Piaseczno (WAT)</b> .....                                                                              | 119 |
|     | Łączniki amortyzacyjne (kompensatory), zawory zwrotne                                                                                        |     |
| 28. | <b>WILO Polska Sp. z o.o. Lesznowola (WIL)</b> .....                                                                                         | 120 |
|     | Pompy obiegowe, urządzenia do odprowadzania wody brudnej i ścieków                                                                           |     |
| 29. | <b>WOBET-HYDRET Sp.j. Aleksandrów Łódzki (WOB)</b> .....                                                                                     | 120 |
|     | Zestawy do oczyszczania ścieków, zbiorniki bezodpływowe, studzienki wodomierzowe                                                             |     |

## WPROWADZENIE - Informacje metodyczne

Wydawnictwo „Informacja o cenach materiałów instalacyjnych - IMI” zawiera ceny materiałów z notowań respondentów SEKOCENBUD prowadzonych w miejscach sprzedaży na terenie całego kraju oraz ceny katalogowe materiałów wybranych producentów. Służy ono przede wszystkim do sporządzania kalkulacji kosztorysowych metodą szczegółową. Może być wykorzystywane również jako podstawa do negocjowania cen w postępowaniu bezprzetargowym.

IMI składa się z dwóch działów - w **dziale A publikowane są krajowe ceny materiałów instalacyjnych pochodzące z notowań** w układzie: ceny minimalne, maksymalne i ceny średnie. **Ceny notowane są przez respondentów w pierwszym miesiącu każdego kwartału. W dziale B publikujemy ceny materiałów instalacyjnych wg ofert producentów i przedstawicieli handlowych.** Są to przede wszystkim materiały stosowane obecnie w systemowych rozwiązaniach technologicznych. Ceny materiałów w dziale B pochodzą z cenników ofertowych producentów, co oznacza, że w trakcie zakupu ceny te mogą ulec zmianom, w wyniku indywidualnych negocjacji handlowych, podczas których ustala się: formę zapłaty, terminy i warunki dostawy, a przede wszystkim ilość i powtarzalność dostaw.

### DZIAŁ A

W III kw. 2022 r. dział zawiera 3 224 pozycje materiałowe. W stosunku do ubiegłego kwartału zakres notowań został powiększony o materiały w podgrupie:

**- 634 Rury trzonowe karbowane i rury teleskopowe z pokrywą pełną i z wpustem do studni kanalizacyjnych z tworzywa sztucznego.**

W kolumnach 1 - 4 tego działu podajemy informacje związane z określeniem i przyporządkowaniem klasyfikacyjnym poszczególnych materiałów, a w kol. 5 - 8 przedstawiamy informacje cenowe dla każdego materiału, przy czym: w kol. 5 ceny średnie z kosztami zakupu, w kol. 6 ceny minimalne bez kosztów zakupu, w kol. 7 - ceny maksymalne bez kosztów zakupu, w kol. 8 - ceny średnie bez kosztów zakupu.

W cenach średnich z kosztami zakupu w kol. 5 przyjęto uśrednione w poszczególnych grupach asortymentowych koszty zakupu. W zależności od przewoźnika oraz specyficznych warunków organizacyjnych dostawy na konkretną budowę, koszty zakupu można kalkulować indywidualnie. W takim przypadku w kalkulacji kosztorysowej należy korzystać z cen materiałów bez kosztów zakupu zawartych w kolumnach 6-8.

Natomiast w kol. 9 publikujemy procentowe zmiany cen (*wskaźniki zmian średnich krajowych cen materiałów bez kosztów zakupu*) w III kwartale 2022 r. w stosunku do cen z kwartału poprzedniego, tj. II kwartału 2022 r., a w kol. 10 wskaźniki zmian cen w III kwartale 2022 r. w stosunku do cen z IV kwartału 2021 r. *Brak wskaźników zmian cen w kol. 9 określonej pozycji działu A oznacza, że ceny tego materiału notowane są po raz pierwszy.*

## DZIAŁ B

W dziale B publikujemy ceny 1 024 materiałów instalacyjnych wg producentów i przedstawicieli handlowych - zamieszczonych w kolejności alfabetycznej.

Ceny materiałów przedstawione są w tabelach zawierających następujące informacje:

- nazwy producentów lub przedstawicieli handlowych,
- nazwy rodzajów (asortymentów) materiałów,
- w poszczególnych pozycjach oznaczonych liczbą porządkową (lp.) podano kolejny materiał danego rodzaju (asortymentu) wraz z jego parametrami technicznymi, jednostką miary i cenami.

Do rodzajów (asortymentów) materiałów zostały przypisane symbole klasyfikacyjne odpowiadające klasyfikacji stosowanej w systemie SEKOCENBUD.

Obecnie przyjęta symbolika w kolumnie 2 działu B zawiera następujące informacje:

| XX | X | XX | ABC | XXXX |                                                        |
|----|---|----|-----|------|--------------------------------------------------------|
|    |   |    |     |      | grupa materiałowa                                      |
|    |   |    |     |      | podgrupa materiałowa                                   |
|    |   |    |     |      | rodzaj materiału w danej podgrupie                     |
|    |   |    |     |      | kod literowy producenta lub przedstawiciela handlowego |
|    |   |    |     |      | asortyment wyrobu wytwarzany przez danego producenta   |

***Uwaga! Ceny materiałów publikowane w wydawnictwach SEKOCENBUD nie zawierają podatku VAT.***

# Dział A. CENY MATERIAŁÓW INSTALACYJNYCH

## - z notowań

| Lp.                                   | Symbol klasyf. | Nazwa materiału                                   | Jedn. miary | Ceny w zł                 |                    |      | Zmiany % do: |             |         |
|---------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------|-------------|---------------------------|--------------------|------|--------------|-------------|---------|
|                                       |                |                                                   |             | średnia z kosztami zakupu | bez kosztów zakupu |      | pop. kw.     | IV kw. 2021 |         |
|                                       |                |                                                   |             |                           | min.               | max. |              |             | średnia |
| 1                                     | 2              | 3                                                 | 4           | 5                         | 6                  | 7    | 8            | 9           | 10      |
| GRUPA 50: RURY STALOWE I PREIZOLOWANE |                |                                                   |             |                           |                    |      |              |             |         |
|                                       | 500            | Rury instalacyjne bez szwu (typ B)                |             |                           |                    |      |              |             |         |
|                                       | 50006          | Rury stalowe stosowane w ciepłownictwie, czarne:  |             |                           |                    |      |              |             |         |
| 1                                     | 5000600        | - ø 33,7/3,6 mm                                   | m           |                           |                    |      |              |             |         |
| 2                                     | 5000601        | - ø 42,4/3,6 mm                                   | m           |                           |                    |      |              |             |         |
| 3                                     | 5000602        | - ø 48,3/3,6 mm                                   | m           |                           |                    |      |              |             |         |
| 4                                     | 5000700        | - ø 60,3/4,0 mm                                   | m           |                           |                    |      |              |             |         |
| 5                                     | 5000701        | - ø 76,1/4,0 mm                                   | m           |                           |                    |      |              |             |         |
| 6                                     | 5000702        | - ø 88,9/4,5 mm                                   | m           |                           |                    |      |              |             |         |
| 7                                     | 5000703        | - ø 101,6/4,5 mm                                  | m           |                           |                    |      |              |             |         |
| 8                                     | 5000800        | - ø 114,3/4,5 mm                                  | m           |                           |                    |      |              |             |         |
|                                       | 502            | Rury przewodowe bez szwu (typ B)                  |             |                           |                    |      |              |             |         |
|                                       | 50221          | Rury stalowe czarne:                              |             |                           |                    |      |              |             |         |
| 9                                     | 5022101        | - ø 21,3/2,6 mm                                   | m           |                           |                    |      |              |             |         |
| 10                                    | 5022104        | - ø 26,9/2,6 mm                                   | m           |                           |                    |      |              |             |         |
| 11                                    | 5022201        | - ø 33,7/3,2 mm                                   | m           |                           |                    |      |              |             |         |
| 12                                    | 5022202        | - ø 33,7/2,6 mm                                   | m           |                           |                    |      |              |             |         |
| 13                                    | 5022204        | - ø 42,4/3,2 mm                                   | m           |                           |                    |      |              |             |         |
| 14                                    | 5022206        | - ø 48,3/3,2 mm                                   | m           |                           |                    |      |              |             |         |
| 15                                    | 5022303        | - ø 60,3/3,2 mm                                   | m           |                           |                    |      |              |             |         |
| 16                                    | 5022304        | - ø 60,3/3,6 mm                                   | m           |                           |                    |      |              |             |         |
| 17                                    | 5022307        | - ø 76,1/3,6 mm                                   | m           |                           |                    |      |              |             |         |
| 18                                    | 5022312        | - ø 88,9/4,0 mm                                   | m           |                           |                    |      |              |             |         |
| 19                                    | 5022317        | - ø 101,6/4,0 mm                                  | m           |                           |                    |      |              |             |         |
| 20                                    | 5022405        | - ø 114,3/4,0 mm                                  | m           |                           |                    |      |              |             |         |
| 21                                    | 5022411        | - ø 133,0/4,0 mm                                  | m           |                           |                    |      |              |             |         |
| 22                                    | 5022412        | - ø 159,0/4,5 mm                                  | m           |                           |                    |      |              |             |         |
| 23                                    | 5022501        | - ø 168,3/5,6 mm                                  | m           |                           |                    |      |              |             |         |
| 24                                    | 5022505        | - ø 219,1/7,1 mm                                  | m           |                           |                    |      |              |             |         |
| 25                                    | 5022511        | - ø 273,0/8,0 mm                                  | m           |                           |                    |      |              |             |         |
| 26                                    | 5022514        | - ø 323,9/8,8 mm                                  | m           |                           |                    |      |              |             |         |
| 27                                    | 5022601        | - ø 335,6/8,8 mm                                  | m           |                           |                    |      |              |             |         |
| 28                                    | 5022605        | - ø 406,4/10,0 mm                                 | m           |                           |                    |      |              |             |         |
| 29                                    | 5022608        | - ø 457,0/11,0 mm                                 | m           |                           |                    |      |              |             |         |
| 30                                    | 5022611        | - ø 508,0/11,0 mm                                 | m           |                           |                    |      |              |             |         |
| 31                                    | 5022612        | - ø 610,0/12,5 mm                                 | m           |                           |                    |      |              |             |         |
|                                       | 50235          | Rury preizolowane czarne, standardowe bez alarmu: |             |                           |                    |      |              |             |         |
| 32                                    | 5023502        | - ø 26,9/90 mm                                    | m           |                           |                    |      |              |             |         |
| 33                                    | 5023503        | - ø 33,7/90 mm                                    | m           |                           |                    |      |              |             |         |
| 34                                    | 5023504        | - ø 42,4/90 mm                                    | m           |                           |                    |      |              |             |         |
| 35                                    | 5023505        | - ø 48,3/110 mm                                   | m           |                           |                    |      |              |             |         |
| 36                                    | 5023506        | - ø 60,3/125 mm                                   | m           |                           |                    |      |              |             |         |
| 37                                    | 5023507        | - ø 76,1/140 mm                                   | m           |                           |                    |      |              |             |         |

## Dział B. CENY MATERIAŁÓW INSTALACYJNYCH wg producentów i przedstawicieli handlowych

| Lp.                                 | Symbol klasyf.         | Nazwa materiału                                                                                                  | Jedn. miary | Cena <sup>a)</sup> w zł |
|-------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|
| 1                                   | 2                      | 3                                                                                                                | 4           | 5                       |
| <b>1. AKCJUM B.H. Piastów (AKC)</b> |                        |                                                                                                                  |             |                         |
|                                     | <b>571 08 AKC 0100</b> | <b>Baterie do umywalek:</b>                                                                                      |             |                         |
| 1                                   | 571 08 AKC 0101        | - czasowa, sztorcowa z mieszaczem (kod 8112)                                                                     | szt.        |                         |
| 2                                   | 571 08 AKC 0141        | - elektroniczna, z regulacją temperatury, zasilanie 6V (kod 02515)                                               | szt.        |                         |
|                                     | <b>571 17 AKC 0000</b> | <b>Baterie natryskowe:</b>                                                                                       |             |                         |
| 3                                   | 571 17 AKC 0131        | - elektroniczna (kod 02540)                                                                                      | szt.        |                         |
|                                     | <b>571 42 AKC 1000</b> | <b>Zestawy natryskowe DELABIE:</b>                                                                               |             |                         |
| 4                                   | 571 42 AKC 1001        | - Tempomix natynkowy z mieszaczem, bez złączek nr 790 001                                                        | kpl.        |                         |
| 5                                   | 571 42 AKC 1002        | - Tempomix natynkowy z mieszaczem, 2 złączki kątowe nr 790 006                                                   | kpl.        |                         |
|                                     | <b>571 77 AKC 1000</b> | <b>Stanowiska BHP - szybkie spłukiwanie i odkażanie silnym strumieniem wody:</b>                                 |             |                         |
| 6                                   | 571 77 AKC 1003        | - myjka do oczu - montaż na blacie T35                                                                           | szt.        |                         |
| 7                                   | 571 77 AKC 1004        | - myjka do oczu naścienna T15                                                                                    | szt.        |                         |
| 8                                   | 571 77 AKC 1005        | - prysznic w komplecie z umywalką T380                                                                           | szt.        |                         |
|                                     | <b>578 01 AKC 0000</b> | <b>Akcesoria do umywalek typu AN01:</b>                                                                          |             |                         |
| 9                                   | 578 01 AKC 0101        | - FIS008 mocowanie stacjonarne                                                                                   | szt.        |                         |
| 10                                  | 578 01 AKC 0201        | - FIS009 system mechanicznego pochylania                                                                         | szt.        |                         |
| 11                                  | 578 01 AKC 0301        | - FIS010 system pneumatycznego pochylania                                                                        | szt.        |                         |
|                                     | <b>578 02 AKC 0000</b> | <b>Akcesoria do wc/bidetów:</b>                                                                                  |             |                         |
| 12                                  | 578 02 AKC 0101        | - nr 440 deska sedesowa do WC BIDETU podwieszanego 470                                                           | szt.        |                         |
| 13                                  | 578 02 AKC 0201        | - nakładki cienkościenne profilowane z ABS COP 009                                                               | szt.        |                         |
|                                     | <b>578 03 AKC 0000</b> | <b>Wyposażenie łazienek specjalne:</b>                                                                           |             |                         |
| 14                                  | 578 03 AKC 0201        | - siedzisko wannowe SVB                                                                                          | szt.        |                         |
| 15                                  | 578 03 AKC 0301        | - podnośnik wannowy naścienny, akumulatorowy                                                                     | szt.        |                         |
| 16                                  | 578 03 AKC 0401        | - siedzisko prysznicowe, składane (kod SDR IB)                                                                   | szt.        |                         |
|                                     | <b>578 04 AKC 0000</b> | <b>Uchwyty (Al+nylon) dla osób niepełnosprawnych NYLONAL o średnicy 34 mm:</b>                                   |             |                         |
| 17                                  | 578 04 AKC 0101        | - naścienny, prosty 440 o dł. 45 cm M45-NY                                                                       | szt.        |                         |
| 18                                  | 578 04 AKC 0201        | - naścienny, poziomo-pionowy, o wym. 107x67x70 cm, 152/162-NY                                                    | szt.        |                         |
| 19                                  | 578 04 AKC 0501        | - kąpielowy kątowny, o wym. 70x45 cm MAS/MAD-NY (lewy lub prawy)                                                 | szt.        |                         |
| 20                                  | 578 04 AKC 0601        | - naścienny, uchylny, montowany przy WC dł. 60 cm, 600NY                                                         | szt.        |                         |
|                                     | <b>578 05 AKC 0000</b> | <b>Uchwyty ze stali nierdzewnej dla osób niepełnosprawnych o średnicy 33 mm, polerowane (SN) i matowe (SNS):</b> |             |                         |
| 21                                  | 578 05 AKC 0101        | - stały o dł. 40 cm SN 410                                                                                       | szt.        |                         |
| 22                                  | 578 05 AKC 0301        | - umywalkowy, stały o dł. 55 cm (lewy lub prawy) SN 105                                                          | szt.        |                         |
| 23                                  | 578 05 AKC 0402        | - stały mocowany do podłogi 60 cm SN 600 Pst                                                                     | szt.        |                         |
| 24                                  | 578 05 AKC 0501        | - kątowny L (lewy lub prawy) SN 300                                                                              | szt.        |                         |
| 25                                  | 578 05 AKC 0601        | - uchylny, montowany przy WC z uchwytem na papier, dł. 60 cm, SN600                                              | szt.        |                         |
|                                     | <b>578 07 AKC 0000</b> | <b>Akcesoria do łazienek ze stali nierdzewnej, polerowane lub matowe:</b>                                        |             |                         |
| 26                                  | 578 07 AKC 0101        | - drążek prysznicowy do zasłonki prosty dł. 100 cm, ø 33 mm SN 100                                               | szt.        |                         |
| 27                                  | 578 07 AKC 0301        | - lustro uchylnie, o wym. 60x60 cm SNLU 6060                                                                     | szt.        |                         |
|                                     | <b>635 16 AKC 0000</b> | <b>Umywalki dla osób niepełnosprawnych, profilowane:</b>                                                         |             |                         |
| 28                                  | 635 16 AKC 0220        | - typ AN01, o wym. 66x57 cm                                                                                      | szt.        |                         |