*Załącznik nr 2 do SOPZ - Zestawienie aktualnych wartości przepływów dobowych oraz danych charakterystycznych przepompowni ścieków P-1, P-2,P-3, P-4*

**Zestawienie aktualnych wartości przepływów dobowych oraz danych charakterystycznych przepompowni ścieków P-1, P-2,P-3, P-4**

objętych przedmiotem zamówienia pn.:

**„Opracowanie dokumentacji projektowych kompleksowej przebudowy strefowych przepompowni ścieków w Krasnymstawie”  
– znak sprawy: ZS/PN/11/2020**

**Krasnystaw, 14.09.2020r.**

1. **ZESTAWIENIE WARTOŚCI AKTUALNYCH PRZEPŁYWÓW**
2. Dopływ ścieków surowych do przepompowni strefowych P-1 i P-2 – III kw. 2019r

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Miesiąc/2019** | **Lipiec** | | | | **Sierpień** | | | | **Wrzesień** | | | |
| **Dzień /Pompownia** | **P1a** | **P1b** | **P1** | **P2** | **P1a** | **P1b** | **P1** | **P2** | **P1a** | **P1b** | **P1** | **P2** |
| *m3* | *m3* | *m3* | *m3* | *m3* | *m3* | *m3* | *m3* | *m3* | *m3* | *m3* | *m3* |
| 1 | 788 | 962 | **1750** | **241** | 665 | 829 | **1494** | **243** | 633 | 867 | **1500** | **244** |
| 2 | 849 | 953 | **1802** | **298** | 687 | 879 | **1566** | **252** | 668 | 926 | **1594** | **245** |
| 3 | 711 | 866 | **1577** | **220** | 705 | 872 | **1577** | **253** | 725 | 977 | **1702** | **280** |
| 4 | 690 | 843 | **1533** | **245** | 680 | 865 | **1545** | **246** | 715 | 882 | **1597** | **242** |
| 5 | 726 | 883 | **1609** | **251** | 654 | 830 | **1484** | **249** | 704 | 923 | **1627** | **248** |
| 6 | 709 | 862 | **1571** | **279** | 641 | 841 | **1482** | **272** | 679 | 908 | **1587** | **264** |
| 7 | 670 | 807 | **1477** | **236** | 975 | 1174 | **2149** | **476** | 684 | 901 | **1585** | **286** |
| 8 | 690 | 704 | **1394** | **238** | 1208 | 1438 | **2646** | **756** | 669 | 826 | **1495** | **240** |
| 9 | 742 | 905 | **1647** | **244** | 846 | 1006 | **1852** | **306** | 622 | 846 | **1468** | **248** |
| 10 | 670 | 821 | **1491** | **229** | 712 | 865 | **1577** | **290** | 692 | 926 | **1618** | **244** |
| 11 | 677 | 831 | **1508** | **283** | 1023 | 1200 | **2223** | **450** | 756 | 978 | **1734** | **238** |
| 12 | 692 | 851 | **1543** | **256** | 748 | 903 | **1651** | **270** | 706 | 893 | **1599** | **256** |
| 13 | 698 | 853 | **1551** | **261** | 875 | 1055 | **1930** | **307** | 707 | 938 | **1645** | **250** |
| 14 | 736 | 890 | **1626** | **238** | 1728 | 1943 | **3671** | **970** | 755 | 990 | **1745** | **275** |
| 15 | 805 | 950 | **1755** | **268** | 777 | 939 | **1716** | **409** | 711 | 933 | **1644** | **243** |
| 16 | 661 | 826 | **1487** | **251** | 732 | 913 | **1645** | **296** | 678 | 898 | **1576** | **222** |
| 17 | 977 | 1162 | **2139** | **461** | 738 | 908 | **1646** | **296** | 724 | 950 | **1674** | **244** |
| 18 | 777 | 840 | **1617** | **253** | 813 | 988 | **1801** | **276** | 741 | 930 | **1671** | **262** |
| 19 | 675 | 826 | **1501** | **258** | 771 | 866 | **1637** | **272** | 695 | 886 | **1581** | **235** |
| 20 | 732 | 872 | **1604** | **269** | 727 | 901 | **1628** | **275** | 752 | 982 | **1734** | **247** |
| 21 | 837 | 1022 | **1859** | **281** | 715 | 883 | **1598** | **270** | 752 | 956 | **1708** | **258** |
| 22 | 787 | 906 | **1693** | **445** | 738 | 904 | **1642** | **269** | 722 | 912 | **1634** | **257** |
| 23 | 670 | 834 | **1504** | **252** | 803 | 978 | **1781** | **324** | 701 | 921 | **1622** | **238** |
| 24 | 676 | 810 | **1486** | **251** | 841 | 1047 | **1888** | **319** | 718 | 946 | **1664** | **243** |
| 25 | 667 | 854 | **1521** | **254** | 781 | 952 | **1733** | **287** | 701 | 887 | **1588** | **239** |
| 26 | 682 | 835 | **1517** | **257** | 686 | 888 | **1574** | **289** | 801 | 1015 | **1816** | **327** |
| 27 | 749 | 831 | **1580** | **273** | 750 | 972 | **1722** | **288** | 774 | 894 | **1668** | **232** |
| 28 | 690 | 824 | **1514** | **259** | 793 | 978 | **1771** | **269** | 798 | 934 | **1732** | **274** |
| 29 | 781 | 964 | **1745** | **318** | 742 | 975 | **1717** | **266** | 633 | 834 | **1467** | **246** |
| 30 | 903 | 1054 | **1957** | **439** | 691 | 912 | **1603** | **262** | 664 | 899 | **1563** | **241** |
| 31 | 756 | 736 | **1492** | **250** | 708 | 926 | **1634** | **278** | 0 | 0 | **0** | **0** |
| **Suma** | **22873** | **27177** | **50050** | **8558** | **24953** | **30630** | **55583** | **10285** | **21280** | **27558** | **48838** | **7568** |
| ***Średnia*** | ***738*** | ***877*** | ***1615*** | ***276*** | ***805*** | ***988*** | ***1793*** | ***332*** | ***709*** | ***919*** | ***1628*** | ***252*** |
| **Suma P1 i P2** | **58608** | | | | **65868** | | | | **56408** | | | |

Łącznie dla poszczególnych pompowni P-1 - P-4:

### Przepompownia P-1 = P1a+P1b = 154 471 m3/III kw.2019;

### Przepompownia P-2 = 26 411 m3/III kw.2019;

### Przepompownia P-3 = 500-600m3/d;

### Przepompownia P-4 - przepływ porównywalny z P-2 (pomniejszony o ok. 75 gospodarstw domowych)

1. Dopływ ścieków surowych do przepompowni strefowych P-1 i P-2 – IV kw. 2019r

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Miesiąc/2019** | **Październik** | | | | **Listopad** | | | | **Grudzień** | | | |
| **Dzień /Pompownia** | **P1a** | **P1b** | **P1** | **P2** | **P1a** | **P1b** | **P1** | **P2** | **P1a** | **P1b** | **P1** | **P2** |
| *m3* | *m3* | *m3* | *m3* | *m3* | *m3* | *m3* | *m3* | *m3* | *m3* | *m3* | *m3* |
| 1 | 734 | 980 | **1714** | **239** | 690 | 914 | **1604** | **267** | 812 | 977 | **1713** | **266** |
| 2 | 673 | 906 | **1579** | **240** | 727 | 1000 | **1727** | **248** | 802 | 965 | **1785** | **246** |
| 3 | 906 | 1156 | **2062** | **390** | 730 | 938 | **1668** | **249** | 831 | 996 | **1969** | **250** |
| 4 | 698 | 841 | **1539** | **245** | 654 | 890 | **1544** | **248** | 786 | 927 | **1839** | **245** |
| 5 | 679 | 914 | **1593** | **280** | 782 | 1037 | **1819** | **326** | 836 | 949 | **1576** | **245** |
| 6 | 924 | 1128 | **2052** | **346** | 1421 | 1787 | **3208** | **714** | 920 | 1049 | **1775** | **255** |
| 7 | 701 | 912 | **1613** | **273** | 751 | 961 | **1712** | **267** | 865 | 974 | **1929** | **253** |
| 8 | 668 | 817 | **1485** | **241** | 742 | 967 | **1709** | **250** | 743 | 833 | **1801** | **255** |
| 9 | 711 | 956 | **1667** | **281** | 791 | 960 | **1751** | **304** | 848 | 927 | **1813** | **256** |
| 10 | 1084 | 1220 | **2304** | **407** | 750 | 972 | **1722** | **301** | 911 | 1018 | **1900** | **249** |
| 11 | 854 | 807 | **1661** | **266** | 750 | 936 | **1686** | **274** | 858 | 943 | **1912** | **259** |
| 12 | 748 | 968 | **1716** | **285** | 700 | 937 | **1637** | **266** | 851 | 962 | **1835** | **253** |
| 13 | 741 | 1000 | **1741** | **265** | 703 | 905 | **1608** | **260** | 896 | 1004 | **1628** | **257** |
| 14 | 727 | 969 | **1696** | **241** | 716 | 956 | **1672** | **243** | 900 | 1012 | **1694** | **283** |
| 15 | 669 | 907 | **1576** | **274** | 708 | 934 | **1642** | **247** | 872 | 963 | **1631** | **278** |
| 16 | 715 | 733 | **1448** | **240** | 747 | 966 | **1713** | **286** | 770 | 858 | **1650** | **280** |
| 17 | 615 | 821 | **1436** | **266** | 707 | 892 | **1599** | **244** | 824 | 870 | **1702** | **272** |
| 18 | 660 | 850 | **1510** | **263** | 702 | 906 | **1608** | **248** | 777 | 854 | **1772** | **276** |
| 19 | 721 | 956 | **1677** | **271** | 688 | 888 | **1576** | **244** | 790 | 860 | **2107** | **269** |
| 20 | 682 | 837 | **1519** | **252** | 745 | 796 | **1541** | **238** | 811 | 891 | **2594** | **292** |
| 21 | 618 | 812 | **1430** | **247** | 689 | 828 | **1517** | **236** | 871 | 901 | **4048** | **324** |
| 22 | 668 | 870 | **1538** | **250** | 683 | 867 | **1550** | **259** | 1001 | 1106 | **1858** | **414** |
| 23 | 637 | 850 | **1487** | **246** | 832 | 887 | **1719** | **262** | 1236 | 1358 | **1876** | **534** |
| 24 | 613 | 813 | **1426** | **243** | 696 | 904 | **1600** | **248** | 1861 | 2187 | **2110** | **1075** |
| 25 | 719 | 957 | **1676** | **241** | 728 | 955 | **1683** | **276** | 875 | 983 | **2113** | **444** |
| 26 | 765 | 931 | **1696** | **269** | 677 | 885 | **1562** | **243** | 838 | 1038 | **1847** | **316** |
| 27 | 646 | 855 | **1501** | **258** | 704 | 913 | **1617** | **166** | 962 | 1148 | **1849** | **330** |
| 28 | 705 | 929 | **1634** | **260** | 791 | 1032 | **1823** | **173** | 949 | 1164 | **2017** | **310** |
| 29 | 704 | 952 | **1656** | **235** | 870 | 1080 | **1950** | **412** | 838 | 1009 | **1713** | **280** |
| 30 | 758 | 978 | **1736** | **351** | 847 | 1057 | **1904** | **285** | 829 | 1020 | **1785** | **291** |
| 31 | 770 | 957 | **1727** | **270** | 0 | 0 | **0** | **0** | 912 | 1105 | **1969** | **325** |
| **Suma** | **22513** | **28582** | **51095** | **8435** | **22721** | **28950** | **51671** | **8284** | **27875** | **31851** | **59726** | **9882** |
| ***Średnia*** | ***726*** | ***922*** | ***1648*** | ***272*** | ***757*** | ***965*** | ***1722*** | ***276*** | ***899*** | ***1027*** | ***1926*** | ***319*** |
| **Suma P1 i P2** | **59530** | | | | **59955** | | | | **69608** | | | |

Łącznie dla poszczególnych pompowni P-1 - P- 4:

### Przepompownia P-1 = P1a+P1b = 162 492 m3/IV kw. 2019

### Przepompownia P-2 = 26 601 m3/IV kw. 2019;

### Przepompownia P-3 -500-600m3/d;

### Przepompownia P-4 - przepływ porównywalny z P-2 (pomniejszony o ok. 75 gospodarstw domowych)

1. Dopływ ścieków surowych do przepompowni strefowych P-1 i P-2 – I kw. 2020r

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Miesiąc/2020** | **Styczeń** | | | | **Luty** | | | | **Marzec** | | | |
| **Dzień /Pompownia** | **P1a** | **P1b** | **P1** | **P2** | **P1a** | **P1b** | **P1** | **P2** | **P1a** | **P1b** | **P1** | **P2** |
| *m3* | *m3* | *m3* | *m3* | *m3* | *m3* | *m3* | *m3* | *m3* | *m3* | *m3* | *m3* |
| 1 | 708 | 873 | **1581** | **254** | 967 | 1144 | **2111** | **305** | 758 | 926 | **1684** | **281** |
| 2 | 842 | 1022 | **1864** | **274** | 952 | 1136 | **2088** | **285** | 1099 | 1276 | **2375** | **428** |
| 3 | 821 | 1010 | **1831** | **294** | 986 | 1186 | **2172** | **310** | 982 | 1017 | **1999** | **328** |
| 4 | 841 | 1041 | **1882** | **293** | 1008 | 1175 | **2183** | **351** | 872 | 1026 | **1898** | **375** |
| 5 | 879 | 1085 | **1964** | **290** | 965 | 1162 | **2127** | **282** | 1082 | 1294 | **2376** | **487** |
| 6 | 801 | 980 | **1781** | **233** | 851 | 996 | **1847** | **255** | 794 | 959 | **1753** | **298** |
| 7 | 832 | 1015 | **1847** | **269** | 1005 | 1210 | **2215** | **314** | 816 | 978 | **1794** | **301** |
| 8 | 822 | 995 | **1817** | **253** | 896 | 1000 | **1896** | **279** | 762 | 923 | **1685** | **278** |
| 9 | 869 | 1038 | **1907** | **285** | 921 | 1134 | **2055** | **280** | 781 | 951 | **1732** | **287** |
| 10 | 926 | 1098 | **2024** | **280** | 834 | 1032 | **1866** | **289** | 787 | 935 | **1722** | **276** |
| 11 | 861 | 1044 | **1905** | **256** | 1076 | 1311 | **2387** | **406** | 802 | 967 | **1769** | **315** |
| 12 | 815 | 999 | **1814** | **255** | 870 | 1040 | **1910** | **275** | 862 | 1025 | **1887** | **283** |
| 13 | 899 | 1084 | **1983** | **288** | 937 | 1117 | **2054** | **272** | 897 | 1049 | **1946** | **325** |
| 14 | 804 | 981 | **1785** | **261** | 737 | 1200 | **1937** | **271** | 812 | 788 | **1600** | **294** |
| 15 | 808 | 977 | **1785** | **250** | 874 | 1008 | **1882** | **288** | 777 | 875 | **1652** | **275** |
| 16 | 801 | 960 | **1761** | **236** | 819 | 976 | **1795** | **281** | 812 | 922 | **1734** | **289** |
| 17 | 817 | 985 | **1802** | **286** | 782 | 944 | **1726** | **265** | 882 | 1020 | **1902** | **283** |
| 18 | 912 | 1057 | **1969** | **275** | 778 | 945 | **1723** | **267** | 907 | 1055 | **1962** | **285** |
| 19 | 802 | 966 | **1768** | **253** | 786 | 933 | **1719** | **254** | 871 | 1017 | **1888** | **272** |
| 20 | 792 | 961 | **1753** | **241** | 766 | 924 | **1690** | **256** | 830 | 961 | **1791** | **277** |
| 21 | 879 | 1045 | **1924** | **251** | 889 | 1072 | **1961** | **259** | 869 | 937 | **1806** | **287** |
| 22 | 848 | 1016 | **1864** | **241** | 841 | 1009 | **1850** | **302** | 783 | 832 | **1615** | **268** |
| 23 | 874 | 980 | **1854** | **250** | 868 | 1062 | **1930** | **295** | 862 | 883 | **1745** | **258** |
| 24 | 875 | 1056 | **1931** | **267** | 1171 | 1415 | **2586** | **565** | 852 | 860 | **1712** | **273** |
| 25 | 915 | 1076 | **1991** | **266** | 807 | 977 | **1784** | **285** | 849 | 889 | **1738** | **274** |
| 26 | 823 | 968 | **1791** | **251** | 854 | 1044 | **1898** | **331** | 859 | 872 | **1731** | **271** |
| 27 | 811 | 962 | **1773** | **260** | 816 | 985 | **1801** | **268** | 878 | 1013 | **1891** | **281** |
| 28 | 909 | 1108 | **2017** | **250** | 852 | 1027 | **1879** | **305** | 976 | 1126 | **2102** | **288** |
| 29 | 1006 | 1181 | **2187** | **300** | 829 | 985 | **1814** | **291** | 848 | 990 | **1838** | **288** |
| 30 | 985 | 1158 | **2143** | **265** |  |  |  |  | 843 | 987 | **1830** | **266** |
| 31 | 1257 | 1477 | **2734** | **479** |  |  |  |  | 953 | 1109 | **2062** | **273** |
| **Suma** | **26834** | **32198** | **59032** | **8406** | **25737** | **31149** | **56886** | **8686** | **26757** | **30462** | **57219** | **9264** |
| ***Średnia*** | ***866*** | ***1039*** | ***1904*** | ***271*** | ***887*** | ***1074*** | ***1952*** | ***300*** | ***863*** | ***983*** | ***1846*** | ***299*** |
| **Suma P1 i P2** | **67438** | | | | **65572** | | | | **66483** | | | |

Łącznie dla poszczególnych pompowni P-1 - P- 4:

### Przepompownia P-1 = P1a+P1b =173 137 m3/I kw. 2020

### Przepompownia P-2 = 26356 m3/I kw. 2020;

### Przepompownia P-3 = 500-600m3/ d;

### Przepompownia P-4 - przepływ porównywalny z P-2 (pomniejszony o ok. 75 gospodarstw domowych)

1. Dopływ ścieków surowych do przepompowni strefowych P-1 i P-2 – II kw. 2020r

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Miesiąc/2020** | **Kwiecień** | | | | **Maj** | | | | **Czerwiec** | | | |
| **Dzień /Pompownia** | **P1a** | **P1b** | **P1** | **P2** | **P1a** | **P1b** | **P1** | **P2** | **P1a** | **P1b** | **P1** | **P2** |
| *m3* | *m3* | *m3* | *m3* | *m3* | *m3* | *m3* | *m3* | *m3* | *m3* | *m3* | *m3* |
| 1 | 927 | 1085 | **2012** | **269** | 926 | 1087 | **2013** | **298** | 811 | 1075 | **1886** | **353** |
| 2 | 908 | 1069 | **1977** | **302** | 999 | 1353 | **2352** | **351** | 746 | 1036 | **1782** | **309** |
| 3 | 974 | 1114 | **2088** | **264** | 860 | 1758 | **2618** | **340** | 779 | 1089 | **1868** | **317** |
| 4 | 923 | 1078 | **2001** | **290** | 770 | 1671 | **2441** | **375** | 722 | 1050 | **1772** | **301** |
| 5 | 825 | 972 | **1797** | **270** | 697 | 1462 | **2159** | **286** | 710 | 1015 | **1725** | **285** |
| 6 | 890 | 1038 | **1928** | **271** | 1125 | 2222 | **3347** | **602** | 775 | 1107 | **1882** | **317** |
| 7 | 948 | 1099 | **2047** | **288** | 827 | 1597 | **2424** | **336** | 776 | 1087 | **1863** | **288** |
| 8 | 890 | 1040 | **1930** | **278** | 763 | 1041 | **1804** | **281** | 717 | 1000 | **1717** | **322** |
| 9 | 948 | 1110 | **2058** | **289** | 864 | 1154 | **2018** | **297** | 952 | 1321 | **2273** | **443** |
| 10 | 972 | 1141 | **2113** | **306** | 840 | 1117 | **1957** | **293** | 864 | 1225 | **2089** | **435** |
| 11 | 1041 | 1203 | **2244** | **307** | 766 | 1021 | **1787** | **266** | 746 | 1058 | **1804** | **352** |
| 12 | 807 | 949 | **1756** | **258** | 761 | 1020 | **1781** | **268** | 1243 | 1730 | **2973** | **760** |
| 13 | 775 | 922 | **1697** | **291** | 740 | 987 | **1727** | **263** | 815 | 1119 | **1934** | **352** |
| 14 | 849 | 1006 | **1855** | **265** | 913 | 1198 | **2111** | **317** | 743 | 1023 | **1766** | **299** |
| 15 | 875 | 1031 | **1906** | **250** | 820 | 1088 | **1908** | **258** | 755 | 1016 | **1771** | **294** |
| 16 | 825 | 971 | **1796** | **286** | 822 | 1104 | **1926** | **287** | 740 | 1011 | **1751** | **289** |
| 17 | 886 | 1045 | **1931** | **292** | 811 | 1075 | **1886** | **274** | 761 | 1052 | **1813** | **335** |
| 18 | 921 | 1078 | **1999** | **294** | 919 | 1200 | **2119** | **272** | 732 | 1019 | **1751** | **305** |
| 19 | 817 | 950 | **1767** | **280** | 755 | 1006 | **1761** | **259** | 719 | 991 | **1710** | **318** |
| 20 | 804 | 936 | **1740** | **287** | 771 | 1032 | **1803** | **255** | 894 | 1281 | **2175** | **543** |
| 21 | 879 | 1021 | **1900** | **279** | 846 | 1129 | **1975** | **276** | 1183 | 1672 | **2855** | **1269** |
| 22 | 895 | 1037 | **1932** | **248** | 719 | 965 | **1684** | **284** | 1045 | 1446 | **2491** | **929** |
| 23 | 867 | 1005 | **1872** | **281** | 828 | 1104 | **1932** | **293** | 1530 | 2260 | **3790** | **1466** |
| 24 | 889 | 1033 | **1922** | **296** | 910 | 1224 | **2134** | **402** | 899 | 870 | **1769** | **1343** |
| 25 | 879 | 1021 | **1900** | **288** | 789 | 1051 | **1840** | **262** | 645 | 930 | **1575** | **739** |
| 26 | 905 | 1041 | **1946** | **278** | 824 | 1128 | **1952** | **301** | 958 | 1268 | **2226** | **523** |
| 27 | 946 | 1040 | **1986** | **268** | 964 | 1361 | **2325** | **553** | 932 | 1274 | **2206** | **477** |
| 28 | 870 | 1016 | **1886** | **263** | 740 | 955 | **1695** | **290** | 842 | 1158 | **2000** | **401** |
| 29 | 853 | 997 | **1850** | **268** | 715 | 971 | **1686** | **289** | 822 | 1044 | **1866** | **264** |
| 30 | 865 | 1016 | **1881** | **284** | 964 | 1334 | **2298** | **513** | 1114 | 1452 | **2566** | **853** |
| 31 |  |  |  |  | 1583 | 2077 | **3660** | **1109** |  |  |  |  |
| **Suma** | **26653** | **31064** | **57717** | **8390** | **26631** | **38492** | **65123** | **10750** | **2570** | **35679** | **61649** | **15481** |
| ***Średnia*** | ***888*** | ***1035*** | ***1924*** | ***280*** | ***859*** | ***1242*** | ***2101*** | ***347*** | ***866*** | ***1189*** | ***2055*** | ***516*** |
| **Suma P1 i P2** | **66107** | | | | **75873** | | | | **77130** | | | |

Łącznie dla poszczególnych pompowni P-1 - P- 4:

### Przepompownia P-1 = P1a+P1b = 184 489 m3/II kw. 2020

### Przepompownia P-2 = 34 621 m3/II kw. 2020;

### Przepompownia P-3 = 500-600m3/ d;

### Przepompownia P-4 - przepływ porównywalny z P-2 (pomniejszony o ok. 75 gospodarstw domowych)

1. **DANE CHARAKTERYSTYCZNE POMPOWNI P-1, P-2, P-3, P-4 / OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Lokalizacja** | **Rzędne studni**  **pompowni**  **strefowej** | **Rzędne studni/komory**  **rozprężnej** | **Lokalizacja studni/komory rozprężnej** | **DN**  **rurociągu tłocznego**ągi | **Długość**  **Tłoczny**  **[m]** | **Dane pomp zainstalowanych.** | **Istniejąca stopa sprzęgająca** | **Uwagi** |
| **P-1** | ul. Kołowrót  dz. nr 1248 | 180,97/ 176,19 | 183,5 | Oczyszczalnia ścieków  ul. Zawieprze | 400x2 | 1156 | KSB KRTE 150-315/2640G-305  No 29 140 470/2  Q=31,94-97,22l/s, P2=23kW | Zainstalowana stopa sprzęgająca do pompy  KRTE 150-315 | Pompownia w zabudowie kontenerowej wyposażona w agregat prądotwórczy stacjonarny.  Komunikacja z pompownią przewodowa przy wykorzystaniu modemów. |
| Grundfos-Sarlin TypS117421A511  No146420  P=17kW, n=1455 min-1  Q=28-175l/s  H=22.4-1m | Zainstalowana stopa sprzęgająca do pompy  Typ S117421A511 |
| **P-2** | ul. Zawieprze  dz. nr 86/3; 86/4 | 179,10/ 175,02 | 183,5 | Oczyszczalnia ścieków  ul. Zawieprze | 200x1 | 590 | Grundfos SLV.80.80.75.2.51D  Model 96871999800000271  Hmax=33,8m, Qmax=90m3/h  P1=8,7kW; P2=7,5kW  n=2920min-1  +adapter do podstawy pompy SV072 | Zainstalowana stopa sprzęgająca do pompy  SV072 | Pompownia bez kontenera oraz agregatu stacjonarnego. Komunikacja z pompownią przewodowa przy wykorzystaniu modemów. |
| Grundfos SLV.80.80.92.2.51D  P=9,2kW  adapter do podstawy pompy SV072 | Zainstalowana stopa sprzęgająca do pompy  SV072 |
| **P-3** | ul. Czechowicza  dz. nr 533/7 | 180,61/ 177,04 | 198,08/ 194,78 | ul. Piekarskiego | 270x1 | 693 | Grundfos-Sarlin Typ S1224H1B511  400V/690V napięcie  43A/24A prąd nom.  P=22kW  H=42,8-14,5m, Q=63l/s | Zainstalowana stopa sprzęgająca do pompy  Typ S1224H1B511 | Pompownia bez kontenera oraz agregatu stacjonarnego. Komunikacja z pompownią przewodowa przy wykorzystaniu modemów. |
| Grundfos-Sarlin Typ S1224H1B511  400V/690V napięcie  43A/24A prąd nom.  P=22kW  H=42,8-14,5m, Q=63l/s | Zainstalowana stopa sprzęgająca do pompy  Typ S1224H1B511 |
| **P-4** | ul. Krótka  dz. nr 694/1 | 179,54/  176,57 | 180,7 / 178,98 | ul. Zawieprze | 160x1 | 87 | KSB Amarex F80-210/034UG-207  Q=0,3-35l/s; Hp=1,67-12,2m, P=3,15kW; n=1405obr/min, DN80 | Zainstalowana stopa sprzęgająca do pompy  Amarex F80-210/034UG-207 | Pompownia w zabudowie kontenerowej wyposażona w agregat prądotwórczy stacjonarny.  Komunikacja z pompownią radiowa w wolnym paśmie 869 MHz. |
| KSB Amarex N F80-220/044 ULG-195  Qnom=71,19 m3/h; Hp=8,99m, Ppobierana=2,84kW; P2=3,7kW; n=1393obr/min, DN80 | Zainstalowana stopa sprzęgająca do pompy  Amarex F80-210/034UG-207 |