

## „Budowa Autostrady A1 koniec obw. Częstochowy – Tuszyn, odcinek E gr. woj. Łódzkiego – węzeł Rząśawa (bez węzła)”

## Procentowe zaawansowanie Robót (stan na 31.10.2020)

| Lp             | Wyszczególnienie   | Jm.  | Ilość wg P.W. **) | Termin wykonania wg Programu |                             | Realizacja w miesiącu |           |            |                   | Realizacja narastająco |            |             |                   |                      | Komentarz |
|----------------|--|------|-------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------|------------|-------------------|------------------------|------------|-------------|-------------------|----------------------|-----------|
|                |  |      |                   | Data rozpoczęcia [dd/mm/rr]  | Data zakończenia [dd/mm/rr] | Plan                  | Wykonanie | Bilans +/- | % Wykonanie Planu | Plan                   | Wykonanie  | Bilans +/-  | % Wykonanie Planu | % Wykonanie P.W. **) |           |
| Rodzaj formuły |  | x    | x                 | x                            | x                           | x                     | x         | [ 7 - 6 ]  | [ 7 / 6 ]         | x                      | x          | [ 11 - 10 ] | [ 11 / 10 ]       | [ 11 / 3 ]           | x         |
| 1              | 2  | 3    | 4                 | 5                            | 6                           | 7                     | 8         | 9          | 10                | 11                     | 12         | 13          | 14                | 15                   |           |
| I.             | <b>A1 Trasa zasadnicza + węzeł Mykanów (Kościelec) + Drogi Poprzeczne + Drogi obsługujące + DL 7</b> | x    | x                 | x                            | x                           | x                     | x         | x          | x                 | x                      | x          | x           | x                 | x                    |           |
| 1              | Zdjęcie humusu m2  | m2   | 1 133 000,00      | 23.04.2019                   | 04.05.2021                  | 47 208,33             | 0,00      | -47 208,33 | 0,00%             | 94 416,67              | 858 091,52 | 763 674,85  | 908,83%           | 75,74%               | -         |
| 2              | Wykopy m3  | m3   | 538 386,00        | 28.08.2019                   | 13.08.2021                  | 22 432,75             | 5 640,38  | -16 792,37 | 25,14%            | 44 865,50              | 404 846,15 | 359 980,65  | 902,36%           | 75,20%               | -         |
| 3              | Nasywy m3  | m3   | 994 357,93        | 28.08.2019                   | 29.11.2021                  | 38 244,54             | 12 255,15 | -25 989,39 | 32,04%            | 76 489,07              | 774 608,17 | 698 119,10  | 1012,70%          | 77,90%               | -         |
| 4              | Wymiana gruntu   | m3   | 39 607,90         | 28.08.2019                   | 29.11.2021                  | 1 523,38              | 0,00      | -1 523,38  | 0,00%             | 3 046,76               | 19 687,14  | 16 640,38   | 646,17%           | 49,71%               | -         |
| 5              | Wzmocnienie podłoża pod nasyp i konstrukcję  | m2   | 83 469,53         | 02.10.2019                   | 10.12.2021                  | 3 210,37              | 3 100,00  | -110,37    | 96,56%            | 6 420,73               | 50 026,71  | 43 605,98   | 779,14%           | 59,93%               | -         |
| 6              | Warstwa mrozochronna m3  | m3   | 172 658,48        | 07.04.2020                   | 05.05.2022                  | 13 281,42             | 1 180,51  | -12 100,91 | 8,89%             | 26 562,84              | 85 724,59  | 59 161,75   | 322,72%           | 49,65%               | -         |
| 7              | Warstwa ulepszonego podłoża istniejącego z gruntu stabilizowanego na miejscu                         | n2   | 214 149,00        | 02.10.2019                   | 10.12.2021                  | 15 296,36             | 7 896,04  | -7 400,32  | 51,62%            | 30 592,71              | 51 469,80  | 20 877,09   | 168,24%           | 24,03%               | -         |
| 8              | Przepusty  | m    | 2 161,75          | 02.10.2019                   | 10.12.2021                  | 15 296,36             | 60,00     | -15 296,36 | 0,00%             | 30 592,71              | 822,05     | -29 770,66  | 2,69%             | 38,03%               | -         |
| 9              | Podbudowa z mieszanki niezwiązanej   | m2   | 99 982,00         | 29.06.2020                   | 22.04.2022                  | 9 998,20              | 5 905,15  | -4 093,05  | 0,00%             | 19 996,40              | 42 847,34  | 22 850,94   | 214,28%           | 42,86%               | -         |
| 10             | Podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej cementem C5/6   | m2   | 654 822,00        | 29.06.2020                   | 22.04.2022                  | 65 482,20             | 990,69    | -64 491,51 | 0,00%             | 130 964,40             | 300 797,03 | 169 832,63  | 229,68%           | 45,94%               | -         |
| 11             | Podbudowa z chudego betonu grubość warstwy 20 cm m2  | m2   | 537 678,00        | 27.07.2020                   | 25.05.2022                  | 53 767,80             | 0,00      | -53 767,80 | 0,00%             | 107 535,60             | 293 892,31 | 186 356,71  | 273,30%           | 54,66%               | -         |
| 12             | Podbudowa z betonu asfaltowego AC WMS  | m2   | 201 929,02        | 27.11.2020                   | 09.08.2022                  | 20 192,90             | 12 022,66 | -8 170,24  | 0,00%             | 40 385,80              | 27 865,50  | -12 520,30  | 69,00%            | 0,00%                | -         |
| 13             | Wykonanie nawierzchni z betonu C35/45, płyty dyblowane grubości 30 cm w dwóch warstwach              | m2   | 479 222,00        | 06.10.2020                   | 29.06.2022                  | 53 246,89             | 29 577,16 | -23 669,73 | 55,55%            | 106 493,78             | 255 493,35 | 148 999,57  | 239,91%           | 53,31%               | -         |
| 14             | Wykonanie warstwy posilzgowej  | m2   | 479 222,00        | 06.10.2020                   | 29.06.2022                  | 53 246,89             | 2 921,16  | -50 325,73 | 5,49%             | 106 493,78             | 217 707,10 | 111 213,32  | 204,43%           | 45,43%               | -         |
| 15             | Wykonanie nawierzchni z AC   | m2   | 322 682,00        | 17.03.2021                   | 02.09.2022                  | 18 981,29             | 224,73    | -18 756,56 | 1,18%             | 37 962,59              | 18 081,49  | -19 881,10  | 47,63%            | 5,60%                | -         |
| 16             | Wykonanie nawierzchni z mieszanki SMA 11, grubości 4 cm m2   | m2   | 38 011,00         | 16.04.2021                   | 14.09.2022                  | 2 715,07              | 0,00      | -2 715,07  | 0,00%             | 5 430,14               | 12 086,84  | 6 656,70    | 222,59%           | 31,80%               | -         |
| 17             | Humusowanie skarp, rowów i terenów płaskich  | m2   | 626 304,04        | 21.10.2020                   | 29.08.2022                  | 28 468,37             | 34 350,86 | 5 882,49   | 0,00%             | 56 936,73              | 89 668,39  | 32 731,66   | 157,49%           | 14,32%               | -         |
| 18             | Ekran akustyczne   | m2   | 40 256,50         | 10.11.2020                   | 24.09.2022                  | 1 829,84              | 0,00      | -1 829,84  | 0,00%             | 3 659,68               | 681,55     | -2 978,13   | 18,62%            | 1,69%                | -         |
| 19             | Elementy ulic  | mb   | 47 884,90         | 27.11.2020                   | 26.09.2022                  | 2 176,59              | 2 649,63  | 473,04     | 0,00%             | 4 353,17               | 13 489,94  | 9 136,77    | 309,89%           | 28,17%               | -         |
| 20             | Urządzenia bezpieczeństwa ruchu  | mb   | 48 719,00         | 07.05.2019                   | 30.06.2022                  | 2 029,96              | 3 978,68  | 1 948,72   | 0,00%             | 4 059,92               | 7 098,28   | 3 038,36    | 174,84%           | 14,57%               | -         |
| 21             | Zieleń drogowa   | szt. | 60 402,00         | 18.07.2022                   | 23.09.2022                  | 24 160,80             | 0,00      | -24 160,80 | 0,00%             | 48 321,60              | 0,00       | -48 321,60  | 0,00%             | 0,00%                | -         |
| 22             | Wykonanie zbiornika zastępczego ZZ01   | kpl. | 1,00              | 16.03.2019                   | 26.04.2019                  | 0,67                  | 0,00      | -0,67      | 0,00%             | 1,33                   | 1,00       | -0,33       | 75,00%            | 100,00%              | -         |
| 23             | Ustawienie ogrodzenia – oczko 10x10cm; wys. 2,20m wraz z bramami                                     | m    | 46 400,00         | 15.07.2022                   | 04.10.2020                  | 18 560,00             | 0,00      | -18 560,00 | 0,00%             | 37 120,00              | 0,00       | -37 120,00  | 0,00%             | 0,00%                | -         |
| II.            | <b>ROBOTY MOSTOWE:</b>   | x    | x                 | x                            | x                           | x                     | x         | x          | x                 | x                      | x          | x           | x                 | x                    |           |
| 1              | <b>PZ-338a</b>   | kpl. | 1                 | 13.09.2019                   | 24.03.2022                  | x                     | x         | x          | x                 | x                      | x          | x           | x                 | x                    |           |
| 1.1            | Wykopy pod ławy  | kpl. | 1                 | 13.09.2019                   | 28.05.2020                  | 0,13                  | 0,00      | -0,13      | 0,00%             | 0,25                   | 1,00       | 0,75        | 400,00%           | 100,00%              |           |
| 1.2            | Wymiana gruntu   | kpl. | 4                 | 13.09.2019                   | 28.05.2020                  | 0,50                  | 0,00      | -0,50      | 0,00%             | 1,00                   | 4,00       | 3,00        | 400,00%           | 100,00%              |           |
| 1.3            | Wykonanie pali   | szt  | 80                | 13.09.2019                   | 28.05.2020                  | 40,00                 | 6,05      | -33,95     | 15,13%            | 80,00                  | 80,00      | 0,00        | 100,00%           | 100,00%              |           |
| 1.4            | Próbné obciążenie pali   | szt  | 5                 | 13.09.2019                   | 28.05.2020                  | 2,50                  | 0,00      | -2,50      | 0,00%             | 5,00                   | 5,00       | 0,00        | 100,00%           | 100,00%              |           |
| 1.5            | Zasypy przyczółków   | kpl  | 2                 | 13.09.2019                   | 28.05.2020                  | 1,00                  | 0,00      | -1,00      | 0,00%             | 2,00                   | 0,00       | -2,00       | 0,00%             | 0,00%                |           |
| 1.6            | Nasyp ekologiczny (24264,2m3)  | kpl  | 1                 | 13.09.2019                   | 28.05.2020                  | 0,50                  | 0,00      | -0,50      | 0,00%             | 1,00                   | 0,00       | -1,00       | 0,00%             | 0,00%                |           |
| 1.7            | Zbrojenie stalią klasy AIII  | kg   | 672096            | 29.05.2020                   | 29.03.2021                  | 67 209,60             | 0,00      | -67 209,60 | 0,00%             | 134 419,20             | 672 096,00 | 537 676,80  | 500,00%           | 100,00%              |           |
| 1.8            | Zabetonowanie fundamentów i skrzydeł   | szt  | 12                | 29.05.2020                   | 29.03.2021                  | 1,20                  | 0,00      | -1,20      | 0,00%             | 2,40                   | 0,00       | -2,40       | 0,00%             | 0,00%                |           |
| 1.9            | Zabetonowanie słupów   | szt  | 48                | 29.05.2020                   | 29.03.2021                  | 4,80                  | 1,60      | -3,20      | 33,33%            | 9,60                   | 48,00      | 38,40       | 500,00%           | 100,00%              |           |
| 1.10           | Zabetonowanie przyczółków  | szt  | 8                 | 29.05.2020                   | 29.03.2021                  | 0,80                  | 0,00      | -0,80      | 0,00%             | 1,60                   | 8,00       | 6,40        | 500,00%           | 100,00%              |           |
| 1.11           | Zabetonowanie ustroju nośnego  | szt  | 8                 | 03.10.2020                   | 01.09.2021                  | 0,73                  | 0,00      | -0,73      | 0,00%             | 1,45                   | 4,00       | 2,55        | 275,00%           | 50,00%               |           |
| 1.12           | Roboty wykończeniowe żelbetu   | kpl  | 1                 | 03.10.2020                   | 01.09.2021                  | 0,09                  | 1,00      | 0,91       | 1100,00%          | 0,18                   | 1,00       | 0,82        | 550,00%           | 100,00%              |           |
| 1.13           | Belki T  | szt  | 152               | 03.10.2020                   | 01.09.2021                  | 13,82                 | 0,00      | -13,82     | 0,00%             | 27,64                  | 152,00     | 124,36      | 550,00%           | 100,00%              |           |

## „Budowa Autostrady A1 koniec obw. Częstochowy – Tuszyń, odcinek E gr. woj. Łódzkiego – węzeł Rząśawa (bez węzła)”

## Procentowe zaawansowanie Robót (stan na 31.10.2020)

| Lp             | Wyszczególnienie                                 | Jm.  | Ilość wg P.W. **) | Termin wykonania wg Programu |                             | Realizacja w miesiącu |           |            |                   | Realizacja narastająco |            |             |                   |                      | Komentarz |           |
|----------------|--|------|-------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------|------------|-------------------|------------------------|------------|-------------|-------------------|----------------------|-----------|-----------|
|                |  |      |                   | Data rozpoczęcia [dd/mm/rr]  | Data zakończenia [dd/mm/rr] | Plan                  | Wykonanie | Bilans +/- | % Wykonanie Planu | Plan                   | Wykonanie  | Bilans +/-  | % Wykonanie Planu | % Wykonanie P.W. **) |           |           |
|                |  |      |                   |                              |                             |                       |           |            |                   |                        |            |             |                   |                      |           | [ 7 - 6 ] |
| Rodzaj formuły |  | x    | x                 | x                            | x                           | x                     | x         | [ 7 - 6 ]  | [ 7 / 6 ]         | x                      | x          | [ 11 - 10 ] | [ 11 / 10 ]       | [ 11 / 3 ]           | x         |           |
|                |  | 1    | 2                 | 3                            | 4                           | 5                     | 6         | 7          | 8                 | 9                      | 10         | 11          | 12                | 13                   | 14        | 15        |
| 1.14           | Ekran przeciwłśnieniowy h=2,4m                   | mb   | 357               | 13.07.2021                   | 24.03.2022                  | 39,67                 | 0,00      | -39,67     | 0,00%             | 79,33                  | 0,00       | -79,33      | 0,00%             | 0,00%                |           |           |
| 1.15           | Papa mostowa                                     | kpl  | 4                 | 13.07.2021                   | 24.03.2022                  | 0,44                  | 0,00      | -0,44      | 0,00%             | 0,89                   | 0,00       | -0,89       | 0,00%             | 0,00%                |           |           |
| 1.16           | Balustrady na obiektach mostowych (50m)          | kpl  | 1                 | 13.07.2021                   | 24.03.2022                  | 0,11                  | 0,00      | -0,11      | 0,00%             | 0,22                   | 0,00       | -0,22       | 0,00%             | 0,00%                |           |           |
| 1.17           | Antykorozyja betonu (hydrofobizacja i malowanie) | kpl  | 4                 | 13.07.2021                   | 24.03.2022                  | 0,44                  | 0,00      | -0,44      | 0,00%             | 0,89                   | 0,00       | -0,89       | 0,00%             | 0,00%                |           |           |
| 2              | <b>PZ-338b</b>                                   | kpl. | 1                 | 13.11.2019                   | 16.06.2022                  | x                     | x         | x          | x                 | x                      | x          | x           | x                 | x                    | -         |           |
| 2.1            | Wykopy pod ławy                                  | kpl. | 1                 | 13.09.2019                   | 28.05.2020                  | 0,13                  | 0,00      | -0,13      | 0,00%             | 0,25                   | 0,60       | 0,35        | 240,00%           | 60,00%               |           |           |
| 2.2            | Wymiana gruntu                                   | kpl. | 4                 | 13.09.2019                   | 28.05.2020                  | 0,50                  | 3,00      | 2,50       | 600,00%           | 1,00                   | 4,00       | 3,00        | 400,00%           | 100,00%              |           |           |
| 2.3            | Wykonanie pali                                   | szk  | 80                | 13.09.2019                   | 28.05.2020                  | 40,00                 | 2,80      | -37,20     | 7,00%             | 80,00                  | 80,00      | 0,00        | 100,00%           | 100,00%              |           |           |
| 2.4            | Próbné obciążenie pali                           | szk  | 5                 | 13.09.2019                   | 28.05.2020                  | 2,50                  | 3,00      | 0,50       | 120,00%           | 5,00                   | 5,00       | 0,00        | 100,00%           | 100,00%              |           |           |
| 2.5            | Zasypany przyczółków                             | kpl  | 2                 | 13.09.2019                   | 28.05.2020                  | 1,00                  | 0,00      | -1,00      | 0,00%             | 2,00                   | 0,00       | -2,00       | 0,00%             | 0,00%                |           |           |
| 2.6            | Nasypanie ekologiczne (24264,2m3)                | kpl  | 1                 | 13.09.2019                   | 28.05.2020                  | 0,50                  | 0,00      | -0,50      | 0,00%             | 1,00                   | 0,00       | -1,00       | 0,00%             | 0,00%                |           |           |
| 2.7            | Zbrojenie stalą klasy AIIIIN                     | kg   | 671766            | 29.05.2020                   | 29.03.2021                  | 67 176,60             | 83 629,00 | 16 452,40  | 124,49%           | 134 353,20             | 671 766,00 | 537 412,80  | 500,00%           | 100,00%              |           |           |
| 2.8            | Zabetonowanie fundamentów i skrzydeł             | szk  | 12                | 29.05.2020                   | 29.03.2021                  | 1,20                  | 0,00      | -1,20      | 0,00%             | 2,40                   | 12,00      | 9,60        | 500,00%           | 100,00%              |           |           |
| 2.9            | Zabetonowanie słupów                             | szk  | 48                | 29.05.2020                   | 29.03.2021                  | 4,80                  | 0,00      | -4,80      | 0,00%             | 9,60                   | 48,00      | 38,40       | 500,00%           | 100,00%              |           |           |
| 2.10           | Zabetonowanie przyczółków                        | szk  | 8                 | 29.05.2020                   | 29.03.2021                  | 0,80                  | 0,00      | -0,80      | 0,00%             | 1,60                   | 8,00       | 6,40        | 500,00%           | 100,00%              |           |           |
| 2.11           | Zabetonowanie ustroju nośnego                    | szk  | 8                 | 03.10.2020                   | 01.09.2021                  | 0,73                  | 1,00      | 0,27       | 137,50%           | 1,45                   | 4,00       | 2,55        | 275,00%           | 50,00%               |           |           |
| 2.12           | Roboty wykończeniowe żelbetu                     | kpl  | 1                 | 03.10.2020                   | 01.09.2021                  | 0,09                  | 0,00      | -0,09      | 0,00%             | 0,18                   | 1,00       | 0,82        | 550,00%           | 100,00%              |           |           |
| 2.13           | Belki T  | szk  | 152               | 03.10.2020                   | 01.09.2021                  | 13,82                 | 0,00      | -13,82     | 0,00%             | 27,64                  | 152,00     | 124,36      | 550,00%           | 100,00%              |           |           |
| 2.14           | Ekran przeciwłśnieniowy h=2,4m                   | mb   | 357               | 13.07.2021                   | 24.03.2022                  | 39,67                 | 0,00      | -39,67     | 0,00%             | 79,33                  | 0,00       | -79,33      | 0,00%             | 0,00%                |           |           |
| 2.15           | Papa mostowa                                     | kpl  | 4                 | 13.07.2021                   | 24.03.2022                  | 0,44                  | 0,00      | -0,44      | 0,00%             | 0,89                   | 0,00       | -0,89       | 0,00%             | 0,00%                |           |           |
| 2.16           | Balustrady na obiektach mostowych (50m)          | kpl  | 1                 | 13.07.2021                   | 24.03.2022                  | 0,11                  | 0,00      | -0,11      | 0,00%             | 0,22                   | 0,00       | -0,22       | 0,00%             | 0,00%                |           |           |
| 2.17           | Antykorozyja betonu (hydrofobizacja i malowanie) | kpl  | 4                 | 13.07.2021                   | 24.03.2022                  | 0,44                  | 0,00      | -0,44      | 0,00%             | 0,89                   | 0,00       | -0,89       | 0,00%             | 0,00%                |           |           |
| 3              | <b>Ppz-01</b>                                    | kpl. | 1                 | 16.03.2020                   | 10.09.2020                  | x                     | x         | x          | x                 | x                      | x          | x           | x                 | x                    | -         |           |
| 3.1            | Wykopy pod ławy                                  | kpl. | 2                 | 16.03.2020                   | 10.09.2020                  | 0,33                  | 0,00      | -0,33      | 0,00%             | 0,67                   | 1,00       | 0,33        | 150,00%           | 50,00%               | -         |           |
| 3.2            | Wbicie tymczasowej ścianki szczelnej             | kpl. | 1                 | 16.03.2020                   | 10.09.2020                  | 0,17                  | 0,00      | -0,17      | 0,00%             | 0,33                   | 1,00       | 0,67        | 300,00%           | 100,00%              | -         |           |
| 3.3            | Zasyпки  | kpl  | 2                 | 16.03.2020                   | 10.09.2020                  | 0,33                  | 0,00      | -0,33      | 0,00%             | 0,67                   | 1,00       | 0,33        | 150,00%           | 50,00%               | -         |           |
| 3.4            | Zabetonowanie fundamentu                         | kpl  | 2                 | 16.03.2020                   | 10.09.2020                  | 0,33                  | 0,00      | -0,33      | 0,00%             | 0,67                   | 1,00       | 0,33        | 150,00%           | 50,00%               | -         |           |
| 3.5            | Zbrojenie stalą klasy AIIIIN                     | kg   | 4854              | 16.03.2020                   | 10.09.2020                  | 809,00                | 0,00      | -809,00    | 0,00%             | 1 618,00               | 2 427,00   | 809,00      | 150,00%           | 50,00%               | -         |           |
| 3.6            | Montaż prefabrykatów żelbetowych                 | szk  | 40,00             | 16.03.2020                   | 10.09.2020                  | 6,67                  | 0,00      | -6,67      | 0,00%             | 13,33                  | 19,00      | 5,67        | 142,50%           | 47,50%               | -         |           |
| 3.7            | Papa mostowa                                     | kpl  | 2,00              | 02.07.2020                   | 10.09.2020                  | 0,80                  | 0,00      | -0,80      | 0,00%             | 1,60                   | 1,00       | -0,60       | 62,50%            | 50,00%               | -         |           |
| 3.8            | Balustrady na obiektach mostowych (12,4m)        | kpl  | 1,00              | 02.07.2020                   | 10.09.2020                  | 0,40                  | 0,00      | -0,40      | 0,00%             | 0,80                   | 0,00       | -0,80       | 0,00%             | 0,00%                | -         |           |
| 4              | <b>Ppz-02</b>                                    | kpl. | 1                 | 16.03.2020                   | 20.06.2022                  | x                     | x         | x          | x                 | x                      | x          | x           | x                 | x                    | -         |           |
| 4.1            | Wbicie tymczasowej ścianki szczelnej             | kpl. | 2                 | 02.04.2020                   | 01.06.2020                  | 1,00                  | 0,00      | -1,00      | 0,00%             | 2,00                   | 1,50       | -0,50       | 75,00%            | 75,00%               | -         |           |
| 4.2            | Wykopy pod ławy                                  | kpl. | 2                 | 02.04.2020                   | 01.06.2020                  | 1,00                  | 0,00      | -1,00      | 0,00%             | 2,00                   | 1,00       | -1,00       | 50,00%            | 50,00%               | -         |           |
| 4.3            | Zasyпки  | kpl  | 2                 | 16.03.2020                   | 10.09.2020                  | 1,00                  | 0,00      | -1,00      | 0,00%             | 2,00                   | 1,00       | -1,00       | 50,00%            | 50,00%               | -         |           |
| 4.4            | Zabetonowanie fundamentu                         | kpl. | 4                 | 09.06.2020                   | 18.07.2020                  | 2,00                  | 0,00      | -2,00      | 0,00%             | 4,00                   | 1,00       | -3,00       | 25,00%            | 25,00%               | -         |           |
| 4.5            | Zbrojenie stalą klasy AIIIIN                     | kg   | 146154            | 02.04.2020                   | 01.06.2020                  | 73 077,00             | 0,00      | -73 077,00 | 0,00%             | 146 154,00             | 73 516,00  | -72 638,00  | 50,30%            | 50,30%               | -         |           |
| 4.6            | Zabetonowanie ustroju nośnego                    | kpl  | 2,00              | 16.03.2020                   | 10.09.2020                  | 0,33                  | 0,00      | -0,33      | 0,00%             | 0,67                   | 1,00       | 0,33        | 150,00%           | 50,00%               | -         |           |
| 4.7            | Papa mostowa                                     | kpl  | 2,00              | 02.07.2020                   | 10.09.2020                  | 0,80                  | 0,00      | -0,80      | 0,00%             | 1,60                   | 1,00       | -0,60       | 62,50%            | 50,00%               | -         |           |
| 4.8            | Balustrady na obiektach mostowych (70,97m)       | kpl  | 2,00              | 02.07.2020                   | 10.09.2020                  | 0,80                  | 0,00      | -0,80      | 0,00%             | 1,60                   | 0,00       | -1,60       | 0,00%             | 0,00%                | -         |           |
| 5              | <b>Ppz-03</b>                                    | kpl. | 1                 | 16.03.2020                   | 03.06.2022                  | x                     | x         | x          | x                 | x                      | x          | x           | x                 | x                    | -         |           |
| 5.1            | Wykopy pod ławy                                  | kpl. | 2                 | 09.08.2019                   | 07.10.2019                  | 1,00                  | 0,00      | -1,00      | 0,00%             | 2,00                   | 1,00       | -1,00       | 50,00%            | 50,00%               | -         |           |
| 5.2            | Wbicie tymczasowej ścianki szczelnej             | kpl. | 1                 | 09.08.2019                   | 07.10.2019                  | 0,50                  | 0,00      | -0,50      | 0,00%             | 1,00                   | 1,00       | 0,00        | 100,00%           | 100,00%              | -         |           |

## „Budowa Autostrady A1 koniec obw. Częstochowy – Tuszyń, odcinek E gr. woj. Łódzkiego – węzeł Rząśawa (bez węzła)”

## Procentowe zaawansowanie Robót (stan na 31.10.2020)

| Lp             | Wyszczególnienie                                   | Jm.  | Ilość wg P.W. **) | Termin wykonania wg Programu |                             | Realizacja w miesiącu |           |             |                   | Realizacja narastająco |           |             |                   |                      | Komentarz |
|----------------|--|------|-------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------|-------------|-------------------|------------------------|-----------|-------------|-------------------|----------------------|-----------|
|                |  |      |                   | Data rozpoczęcia [dd/mm/rr]  | Data zakończenia [dd/mm/rr] | Plan                  | Wykonanie | Bilans +/-  | % Wykonanie Planu | Plan                   | Wykonanie | Bilans +/-  | % Wykonanie Planu | % Wykonanie P.W. **) |           |
|                |  |      |                   |                              |                             |                       |           |             |                   |                        |           |             |                   |                      |           |
| Rodzaj formuły |  | x    | x                 | x                            | x                           | x                     | x         | [ 7 - 6 ]   | [ 7 / 6 ]         | x                      | x         | [ 11 - 10 ] | [ 11 / 10 ]       | [ 11 / 3 ]           | x         |
|                | 1  | 2    | 3                 | 4                            | 5                           | 6                     | 7         | 8           | 9                 | 10                     | 11        | 12          | 13                | 14                   | 15        |
| 5.3            | Zasyпки  | kpl  | 2                 | 16.03.2020                   | 10.09.2020                  | 0,33                  | 0,00      | -0,33       | 0,00%             | 0,67                   | 1,00      | 0,33        | 150,00%           | 50,00%               | -         |
| 5.4            | Zabetonowanie fundamentu                           | kpl  | 2                 | 16.03.2020                   | 10.09.2020                  | 0,33                  | 0,00      | -0,33       | 0,00%             | 0,67                   | 1,00      | 0,33        | 150,00%           | 50,00%               | -         |
| 5.5            | Zbrojenie stalą klasy AIIIIN                       | kg   | 13649             | 16.03.2020                   | 10.09.2020                  | 2 274,83              | 0,00      | -2 274,83   | 0,00%             | 4 549,67               | 6 824,50  | 2 274,83    | 150,00%           | 50,00%               | -         |
| 5.6            | Montaż prefabrykatów żelbetowych                   | szt  | 38,00             | 16.03.2020                   | 10.09.2020                  | 6,33                  | 0,00      | -6,33       | 0,00%             | 12,67                  | 18,00     | 5,33        | 142,11%           | 47,37%               | -         |
| 5.7            | Papa mostowa                                       | kpl  | 2,00              | 02.07.2020                   | 10.09.2020                  | 0,80                  | 0,00      | -0,80       | 0,00%             | 1,60                   | 1,00      | -0,60       | 62,50%            | 50,00%               | -         |
| 5.8            | Balustrady na obiektach mostowych (12,4m)          | kpl  | 1,00              | 02.07.2020                   | 10.09.2020                  | 0,40                  | 0,00      | -0,40       | 0,00%             | 0,80                   | 0,00      | -0,80       | 0,00%             | 0,00%                | -         |
| 6              | <b>Ppz-04</b>                                      | kpl. | 1                 | 16.03.2020                   | 20.06.2022                  | x                     | x         | x           | x                 | x                      | x         | x           | x                 | x                    | -         |
| 6.1            | Wykopy pod ławy                                    | kpl. | 2                 | 16.03.2020                   | 01.04.2020                  | 2,00                  | 0,00      | -2,00       | 0,00%             | 4,00                   | 1,00      | -3,00       | 25,00%            | 50,00%               | -         |
| 6.2            | Wbicie tymczasowej ścianki szczelnej               | kpl. | 2                 | 16.03.2020                   | 01.04.2020                  | 2,00                  | 0,00      | -2,00       | 0,00%             | 4,00                   | 2,00      | -2,00       | 50,00%            | 100,00%              | -         |
| 6.3            | Wbicie ścianek szczelnych do pozostawienia (440m2) | kpl. | 2                 | 16.03.2020                   | 01.04.2020                  | 2,00                  | 0,00      | -2,00       | 0,00%             | 4,00                   | 1,00      | -3,00       | 25,00%            | 50,00%               | -         |
| 6.4            | Zasyпки  | kpl  | 2                 | 16.03.2020                   | 10.09.2020                  | 0,33                  | 0,00      | -0,33       | 0,00%             | 0,67                   | 1,00      | 0,33        | 150,00%           | 50,00%               | -         |
| 6.4            | Zbrojenie stalą klasy AIIIIN                       | kg   | 176897            | 08.06.2020                   | 25.06.2020                  | 176 897,00            | 0,00      | -176 897,00 | 0,00%             | 353 794,00             | 88 357,00 | -265 437,00 | 24,97%            | 49,95%               | -         |
| 6.5            | Zabetonowanie fundamentu                           | kpl  | 4                 | 09.06.2020                   | 18.07.2020                  | 4,00                  | 0,00      | -4,00       | 0,00%             | 8,00                   | 2,00      | -6,00       | 25,00%            | 50,00%               | -         |
| 6.6            | Zabetonowanie ustroju nośnego                      | kpl. | 2                 | 09.06.2020                   | 18.07.2020                  | 2,00                  | 0,00      | -2,00       | 0,00%             | 4,00                   | 1,00      | -3,00       | 25,00%            | 50,00%               | -         |
| 6.7            | Papa mostowa                                       | kpl  | 2,00              | 02.07.2020                   | 10.09.2020                  | 0,80                  | 0,00      | -0,80       | 0,00%             | 1,60                   | 1,00      | -0,60       | 62,50%            | 50,00%               | -         |
| 6.8            | Balustrady na obiektach mostowych (12,4m)          | kpl  | 1,00              | 02.07.2020                   | 10.09.2020                  | 0,40                  | 0,00      | -0,40       | 0,00%             | 0,80                   | 0,00      | -0,80       | 0,00%             | 0,00%                | -         |
| 7              | <b>Ppz-05</b>                                      | kpl. | 1                 | 08.10.2019                   | 01.12.2021                  | x                     | x         | x           | x                 | x                      | x         | x           | x                 | x                    | -         |
| 7.1            | Wykopy pod ławy                                    | kpl. | 1                 | 08.10.2019                   | 06.12.2019                  | 0,50                  | 0,00      | -0,50       | 0,00%             | 1,00                   | 1,00      | 0,00        | 100,00%           | 100,00%              | -         |
| 7.2            | Wbicie tymczasowej ścianki szczelnej               | kpl. | 1                 | 08.10.2019                   | 06.12.2019                  | 0,50                  | 0,00      | -0,50       | 0,00%             | 1,00                   | 1,00      | 0,00        | 100,00%           | 100,00%              | -         |
| 7.3            | Zasyпки  | kpl  | 2                 | 16.03.2020                   | 10.09.2020                  | 0,33                  | 0,00      | -0,33       | 0,00%             | 0,67                   | 1,00      | 0,33        | 150,00%           | 50,00%               | -         |
| 7.4            | Zbrojenie stalą klasy AIIIIN                       | kg   | 5330              | 08.10.2019                   | 06.12.2019                  | 2 665,00              | 0,00      | -2 665,00   | 0,00%             | 5 330,00               | 2 700,00  | -2 630,00   | 50,66%            | 50,66%               | -         |
| 7.5            | Zabetonowanie fundamentu                           | kpl. | 2                 | 08.10.2019                   | 06.12.2019                  | 1,00                  | 0,00      | -1,00       | 0,00%             | 2,00                   | 1,00      | -1,00       | 50,00%            | 50,00%               | -         |
| 7.6            | Montaż prefabrykatów żelbetowych                   | kpl. | 47                | 08.10.2020                   | 06.12.2020                  | 23,50                 | 0,00      | -23,50      | 0,00%             | 47,00                  | 23,00     | -24,00      | 48,94%            | 48,94%               | -         |
| 7.7            | Papa mostowa                                       | kpl  | 2,00              | 02.07.2021                   | 10.09.2021                  | 0,80                  | 0,00      | -0,80       | 0,00%             | 1,60                   | 1,00      | -0,60       | 62,50%            | 50,00%               | -         |
| 7.8            | Balustrady na obiektach mostowych (12,4m)          | kpl  | 2,00              | 02.07.2021                   | 01.12.2021                  | 0,80                  | 0,00      | -0,80       | 0,00%             | 1,60                   | 0,00      | -1,60       | 0,00%             | 0,00%                | -         |
| 8              | <b>Ppz-DS02.1-3</b>                                | kpl. | 1                 | 07.05.2020                   | 16.07.2021                  | x                     | x         | x           | x                 | x                      | x         | x           | x                 | x                    | -         |
| 9              | <b>WA-339</b>                                      | kpl. | 1                 | 24.06.2019                   | 15.07.2020                  | 0,07                  | 0,00      | -0,07       | 0,00%             | 0,14                   | 0,00      | -0,14       | 0,00%             | 0,00%                | -         |
| 9.1            | Wbicie tymczasowej ścianki szczelnej etap I        | kpl. | 1                 | 24.06.2019                   | 13.09.2019                  | 0,67                  | 0,00      | -0,67       | 0,00%             | 1,33                   | 1,00      | -0,33       | 75,00%            | 100,00%              | -         |
| 9.2            | Wyciągnięcie tymczasowej ścianki szczelnej (228m2) | kpl. | 1                 | 24.06.2019                   | 13.09.2019                  | 0,67                  | 0,00      | -0,67       | 0,00%             | 1,33                   | 1,00      | -0,33       | 75,00%            | 100,00%              | -         |
| 9.3            | Wykopy pod ławy                                    | kpl. | 2                 | 24.06.2019                   | 13.09.2019                  | 1,33                  | 0,00      | -1,33       | 0,00%             | 2,67                   | 1,00      | -1,67       | 37,50%            | 50,00%               | -         |

## „Budowa Autostrady A1 koniec obw. Częstochowy – Tuszyń, odcinek E gr. woj. Łódzkiego – węzeł Rząśawa (bez węzła)”

## Procentowe zaawansowanie Robót (stan na 31.10.2020)

| Lp             | Wyszczególnienie                                | Jm.         | Ilość wg P.W. **) | Termin wykonania wg Programu |                             | Realizacja w miesiącu |           |            |                   | Realizacja narastająco |           |             |                   |                      | Komentarz |           |
|----------------|---|-------------|-------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------|-------------|-------------------|----------------------|-----------|-----------|
|                |   |             |                   | Data rozpoczęcia [dd/mm/rr]  | Data zakończenia [dd/mm/rr] | Plan                  | Wykonanie | Bilans +/- | % Wykonanie Planu | Plan                   | Wykonanie | Bilans +/-  | % Wykonanie Planu | % Wykonanie P.W. **) |           |           |
|                |   |             |                   |                              |                             |                       |           |            |                   |                        |           |             |                   |                      |           | [ 7 - 6 ] |
| Rodzaj formuły |   | x           | x                 | x                            | x                           | x                     | x         | [ 7 - 6 ]  | [ 7 / 6 ]         | x                      | x         | [ 11 - 10 ] | [ 11 / 10 ]       | [ 11 / 3 ]           | x         |           |
|                |   | 1           | 2                 | 3                            | 4                           | 5                     | 6         | 7          | 8                 | 9                      | 10        | 11          | 12                | 13                   | 14        | 15        |
| 9.4            | Kolumny DSM (352m)                              | kpl.        | 3                 | 24.06.2019                   | 13.09.2019                  | 2,00                  | 0,00      | -2,00      | 0,00%             | 4,00                   | 1,00      | -3,00       | 25,00%            | 33,33%               | -         |           |
| 9.5            | Zasyпки   | kpl.        | 2                 | 24.06.2019                   | 13.09.2019                  | 1,33                  | 0,00      | -1,33      | 0,00%             | 2,67                   | 1,00      | -1,67       | 37,50%            | 50,00%               | -         |           |
| 9.6            | Zbrojenie stalą klasy AIIIIN                    | kg          | 120 389,00        | 24.06.2019                   | 13.09.2019                  | 80 259,33             | 0,00      | -80 259,33 | 0,00%             | 160 518,67             | 59 091,20 | -101 427,47 | 36,81%            | 49,08%               | -         |           |
| 9.7            | Zabetonowanie fundamentu                        | kpl         | 4,00              | 24.06.2019                   | 13.09.2019                  | 2,67                  | 0,00      | -2,67      | 0,00%             | 5,33                   | 1,50      | -3,83       | 28,13%            | 37,50%               | -         |           |
| 9.8            | Zabetonowanie ustroju nośnego                   | kpl         | 2,00              | 24.06.2019                   | 13.09.2019                  | 0,80                  | 0,00      | -0,80      | 0,00%             | 1,60                   | 1,00      | -0,60       | 62,50%            | 50,00%               | -         |           |
| 9.9            | Zabetonowanie płyt przejściowych                | kpl         | 4,00              | 24.06.2019                   | 13.09.2019                  | 1,14                  | 0,00      | -1,14      | 0,00%             | 2,29                   | 2,00      | -0,29       | 87,50%            | 50,00%               | -         |           |
| 9.10           | Belki T   | szt         | 35,00             | 30.10.2019                   | 15.11.2019                  | 23,33                 | 0,00      | -23,33     | 0,00%             | 46,67                  | 19,50     | -27,17      | 41,79%            | 55,71%               | -         |           |
| 9.11           | Dylatacje                                       | szt         | 4,00              | 30.10.2019                   | 15.11.2019                  | 2,67                  | 0,00      | -2,67      | 0,00%             | 5,33                   | 2,00      | -3,33       | 37,50%            | 50,00%               | -         |           |
| 9.12           | Asfalt lany (624,8m2)                           | kpl         | 2,00              | 18.07.2020                   | 04.08.2020                  | 2,00                  | 1,00      | -1,00      | 50,00%            | 4,00                   | 1,00      | -3,00       | 25,00%            | 50,00%               | -         |           |
| 9.13           | SMA (624,8m2)                                   | kpl         | 2,00              | 19.08.2020                   | 04.09.2020                  | 2,00                  | 1,00      | -1,00      | 50,00%            | 4,00                   | 1,00      | -3,00       | 25,00%            | 50,00%               | -         |           |
| 10             | <b>Ppz-06</b>                                   | <b>kpl.</b> | <b>1</b>          | <b>07.11.2019</b>            | <b>01.10.2021</b>           | <b>x</b>              | <b>x</b>  | <b>x</b>   | <b>x</b>          | <b>x</b>               | <b>x</b>  | <b>x</b>    | <b>x</b>          | <b>x</b>             | <b>x</b>  | <b>-</b>  |
| 10.1           | Wykopy pod ławy                                 | kpl.        | 2                 | 16.03.2020                   | 01.04.2021                  | 0,20                  | 0,00      | -0,20      | 0,00%             | 0,40                   | 1,00      | 0,60        | 250,00%           | 50,00%               | -         |           |
| 10.2           | Wbicie tymczasowej ścianki szczelnej            | kpl.        | 1                 | 07.11.2019                   | 04.04.2020                  | 0,20                  | 0,00      | -0,20      | 0,00%             | 0,40                   | 1,00      | 0,60        | 250,00%           | 100,00%              | -         |           |
| 10.3           | Zasyпки   | kpl         | 2                 | 16.03.2020                   | 10.09.2021                  | 0,20                  | 0,50      | 0,30       | 250,00%           | 0,40                   | 1,00      | 0,60        | 250,00%           | 50,00%               | -         |           |
| 10.4           | Zbrojenie stalą klasy AIIIIN                    | kg          | 136708            | 08.06.2020                   | 25.06.2021                  | 13 670,80             | 0,00      | -13 670,80 | 0,00%             | 27 341,60              | 67 154,00 | 39 812,40   | 245,61%           | 49,12%               | -         |           |
| 10.5           | Zabetonowanie fundamentu                        | kpl         | 6                 | 09.06.2020                   | 18.07.2020                  | 0,60                  | 0,00      | -0,60      | 0,00%             | 1,20                   | 3,00      | 1,80        | 250,00%           | 50,00%               | -         |           |
| 10.6           | Zabetonowanie ustroju nośnego                   | kpl.        | 2                 | 09.06.2020                   | 18.07.2021                  | 0,20                  | 0,00      | -0,20      | 0,00%             | 0,40                   | 1,00      | 0,60        | 250,00%           | 50,00%               | -         |           |
| 10.7           | Papa mostowa                                    | kpl         | 2,00              | 02.07.2020                   | 10.09.2021                  | 0,20                  | 0,00      | -0,20      | 0,00%             | 0,40                   | 1,00      | 0,60        | 250,00%           | 50,00%               | -         |           |
| 10.8           | Balustrady na obiektach mostowych (12,4m)       | kpl         | 8,00              | 02.07.2021                   | 01.10.2021                  | 3,20                  | 0,00      | -3,20      | 0,00%             | 6,40                   | 0,00      | -6,40       | 0,00%             | 0,00%                | -         |           |
| 11             | <b>PG-340</b>                                   | <b>kpl.</b> | <b>1</b>          | <b>09.08.2019</b>            | <b>04.08.2021</b>           | <b>x</b>              | <b>x</b>  | <b>x</b>   | <b>x</b>          | <b>x</b>               | <b>x</b>  | <b>x</b>    | <b>x</b>          | <b>x</b>             | <b>x</b>  | <b>-</b>  |
| 11.1           | Wykopy pod ławy                                 | kpl.        | 1                 | 09.08.2019                   | 16.07.2020                  | 0,08                  | 0,00      | -0,08      | 0,00%             | 0,17                   | 1,00      | 0,83        | 600,00%           | 100,00%              | -         |           |
| 11.2           | Wymiana gruntu                                  | kpl.        | 4                 | 10.08.2019                   | 17.07.2020                  | 0,33                  | 0,00      | -0,33      | 0,00%             | 0,67                   | 1,50      | 0,83        | 225,00%           | 37,50%               | -         |           |
| 11.3           | Kolumny DSM (1344m)                             | kpl.        | 2                 | 11.08.2019                   | 18.07.2020                  | 0,17                  | 0,00      | -0,17      | 0,00%             | 0,33                   | 1,00      | 0,67        | 300,00%           | 50,00%               | -         |           |
| 11.4           | Zasyпки   | kpl         | 2                 | 12.08.2019                   | 16.07.2021                  | 0,13                  | 0,00      | -0,13      | 0,00%             | 0,25                   | 1,00      | 0,75        | 400,00%           | 50,00%               | -         |           |
| 11.5           | Zbrojenie stalą klasy AIIIIN                    | kg          | 141 573,00        | 13.08.2019                   | 22.04.2021                  | 23 595,50             | 0,00      | -23 595,50 | 0,00%             | 47 191,00              | 72 065,50 | 24 874,50   | 152,71%           | 50,90%               | -         |           |
| 11.6           | Zabetonowanie fundamentu                        | kpl.        | 6,00              | 14.08.2019                   | 04.08.2021                  | 0,50                  | 0,00      | -0,50      | 0,00%             | 1,00                   | 3,00      | 2,00        | 300,00%           | 50,00%               | -         |           |
| 11.7           | Zabetonowanie przyczółków i skrzydeł            | kpl         | 4,00              | 15.08.2019                   | 04.08.2021                  | 0,33                  | 0,00      | -0,33      | 0,00%             | 0,67                   | 2,00      | 1,33        | 300,00%           | 50,00%               | -         |           |
| 11.8           | Zabetonowanie ustroju nośnego                   | kpl.        | 2                 | 16.08.2019                   | 04.08.2021                  | 0,17                  | 0,00      | -0,17      | 0,00%             | 0,33                   | 1,00      | 0,67        | 300,00%           | 50,00%               | -         |           |
| 11.9           | Papa mostowa                                    | kpl         | 2,00              | 17.08.2019                   | 04.08.2021                  | 0,17                  | 0,00      | -0,17      | 0,00%             | 0,33                   | 1,00      | 0,67        | 300,00%           | 50,00%               | -         |           |
| 11.10          | Asfalt lany (624,8m2)                           | kpl         | 2,00              | 18.08.2019                   | 04.08.2021                  | 0,17                  | 0,00      | -0,17      | 0,00%             | 0,33                   | 1,00      | 0,67        | 300,00%           | 50,00%               | -         |           |
| 11.11          | SMA (624,8m2)                                   | kpl         | 2,00              | 19.08.2019                   | 04.08.2020                  | 0,17                  | 0,00      | -0,17      | 0,00%             | 0,33                   | 0,00      | -0,33       | 0,00%             | 0,00%                | -         |           |
| 11.12          | Antykorozja betonu (hydrofobizacja i malowanie) | kpl         | 2,00              | 20.08.2019                   | 04.08.2020                  | 0,17                  | 0,00      | -0,17      | 0,00%             | 0,33                   | 0,00      | -0,33       | 0,00%             | 0,00%                | -         |           |
| 11.13          | Balustrady na obiektach mostowych (66,31m)      | kpl.        | 6,00              | 21.06.2021                   | 04.08.2021                  | 6,00                  | 0,00      | -6,00      | 0,00%             | 12,00                  | 2,00      | -10,00      | 16,67%            | 33,33%               | -         |           |
| 12             | <b>PZ-340a</b>                                  | <b>kpl.</b> | <b>1</b>          | <b>07.05.2019</b>            | <b>16.07.2019</b>           | <b>x</b>              | <b>x</b>  | <b>x</b>   | <b>x</b>          | <b>x</b>               | <b>x</b>  | <b>x</b>    | <b>x</b>          | <b>x</b>             | <b>x</b>  | <b>-</b>  |
| 12.2           | Wykopy pod ławy                                 | kpl.        | 2                 | 07.05.2019                   | 16.07.2019                  | 1,00                  | 0,00      | -1,00      | 0,00%             | 2,00                   | 1,80      | -0,20       | 90,00%            | 90,00%               | -         |           |
| 12.3           | Wymiana gruntu                                  | kpl.        | 4                 | 07.05.2019                   | 16.07.2019                  | 2,00                  | 0,00      | -2,00      | 0,00%             | 4,00                   | 4,00      | 0,00        | 100,00%           | 100,00%              | -         |           |
| 12.4           | Wykonanie pali                                  | szt         | 80,00             | 15.06.2019                   | 30.09.2019                  | 40,00                 | 0,00      | -40,00     | 0,00%             | 80,00                  | 80,00     | 0,00        | 100,00%           | 100,00%              | -         |           |

## „Budowa Autostrady A1 koniec obw. Częstochowy – Tuszyn, odcinek E gr. woj. Łódzkiego – węzeł Rząśawa (bez węzła)”

## Procentowe zaawansowanie Robót (stan na 31.10.2020)

| Lp             | Wyszczególnienie                                | Jm.         | Ilość wg P.W. **) | Termin wykonania wg Programu |                             | Realizacja w miesiącu |             |              |                   | Realizacja narastająco |             |              |                   |                      | Komentarz |
|----------------|---|-------------|-------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-------------|--------------|-------------------|------------------------|-------------|--------------|-------------------|----------------------|-----------|
|                |   |             |                   | Data rozpoczęcia [dd/mm/rr]  | Data zakończenia [dd/mm/rr] | Plan                  | Wykonanie   | Bilans +/-   | % Wykonanie Planu | Plan                   | Wykonanie   | Bilans +/-   | % Wykonanie Planu | % Wykonanie P.W. **) |           |
|                |   |             |                   |                              |                             |                       |             |              |                   |                        |             |              |                   |                      |           |
| Rodzaj formuły |   | x           | x                 | x                            | x                           | x                     | x           | [ 7 - 6 ]    | [ 7 / 6 ]         | x                      | x           | [ 11 - 10 ]  | [ 11 / 10 ]       | [ 11 / 3 ]           | x         |
|                |   | z           | z                 | z                            | z                           | z                     | z           | z            | z                 | z                      | z           | z            | z                 | z                    | z         |
| 12.5           | Próbné obciążenie pali                          | szt         | 5,00              | 15.06.2019                   | 30.09.2019                  | 2,50                  | 0,00        | -2,50        | 0,00%             | 5,00                   | 5,00        | 0,00         | 100,00%           | 100,00%              |           |
| 12.6           | Wbicie tymczasowej ścianki szczelnej etap I     | kpl.        | 1                 | 17.07.2019                   | 02.09.2019                  | 0,50                  | 0,00        | -0,50        | 0,00%             | 1,00                   | 1,00        | 0,00         | 100,00%           | 100,00%              |           |
| 12.7           | Zasyпки   | kpl.        | 2                 | 07.05.2019                   | 16.07.2019                  | 0,67                  | 1,10        | 0,43         | 165,00%           | 1,33                   | 2,00        | 0,67         | 150,00%           | 100,00%              |           |
| 12.8           | Zbrojenie stalą klasy AIIIIN                    | kg          | 655 448,00        | 06.11.2019                   | 22.04.2020                  | 109 241,33            | 0,00        | -109 241,33  | 0,00%             | 218 482,67             | 655 447,25  | 436 964,58   | 300,00%           | 100,00%              | -         |
| 12.9           | Zabetonowanie fundamentu                        | szt.        | 12,00             | 24.06.2019                   | 13.09.2019                  | 4,00                  | 0,00        | -4,00        | 0,00%             | 8,00                   | 12,00       | 4,00         | 150,00%           | 100,00%              |           |
| 12.10          | Zabetonowanie słupów                            | szt.        | 48,00             | 24.06.2019                   | 22.04.2020                  | 6,00                  | 0,00        | -6,00        | 0,00%             | 12,00                  | 19,00       | 7,00         | 158,33%           | 39,58%               |           |
| 12.11          | Zabetonowanie przyczółków                       | szt         | 8,00              | 24.06.2019                   | 22.04.2020                  | 1,00                  | 0,00        | -1,00        | 0,00%             | 2,00                   | 6,00        | 4,00         | 300,00%           | 75,00%               |           |
| 12.12          | Zabetonowanie ustroju nośnego                   | sz          | 4                 | 09.06.2020                   | 18.07.2020                  | 4,00                  | 0,00        | -4,00        | 0,00%             | 8,00                   | 4,00        | -4,00        | 50,00%            | 100,00%              |           |
| 12.13          | Belki T   | szt         | 152,00            | 07.05.2019                   | 16.07.2019                  | 50,67                 | 0,00        | -50,67       | 0,00%             | 101,33                 | 146,20      | 44,87        | 144,28%           | 96,18%               |           |
| 12.14          | Papa mostowa                                    | kpl         | 4,00              | 09.06.2020                   | 18.07.2020                  | 4,00                  | 2,00        | -2,00        | 50,00%            | 8,00                   | 2,00        | -6,00        | 25,00%            | 50,00%               |           |
| 12.15          | Antykorozja betonu (hydrofobizacja i malowanie) | kpl         | 4,00              | 09.06.2020                   | 18.07.2020                  | 4,00                  | 2,00        | -2,00        | 50,00%            | 8,00                   | 2,00        | -6,00        | 25,00%            | 50,00%               |           |
| 12.16          | Balustrady na obiektach mostowych (66,31m)      | kg          | 6,00              | 09.06.2020                   | 18.07.2020                  | 6,00                  | 0,00        | -6,00        | 0,00%             | 12,00                  | 0,00        | -12,00       | 0,00%             | 0,00%                |           |
| 13             | <b>PZ-340b</b>                                  | <b>kpl.</b> | <b>1</b>          | <b>07.05.2019</b>            | <b>16.07.2019</b>           | <b>x</b>              | <b>x</b>    | <b>x</b>     | <b>x</b>          | <b>x</b>               | <b>x</b>    | <b>x</b>     | <b>x</b>          | <b>x</b>             | <b>-</b>  |
| 13.1           | Wykopy pod ławy                                 | kpl.        | 2                 | 07.05.2019                   | 16.07.2019                  | 1,00                  | 0,00        | -1,00        | 0,00%             | 2,00                   | 1,00        | -1,00        | 50,00%            | 50,00%               | -         |
| 13.2           | Kolumny DSM (1344m)                             | kpl.        | 2                 | 07.05.2019                   | 16.07.2019                  | 1,00                  | 0,00        | -1,00        | 0,00%             | 2,00                   | 1,00        | -1,00        | 50,00%            | 50,00%               | -         |
| 13.3           | Zasyпки   | kpl.        | 2                 | 07.05.2019                   | 16.07.2019                  | 1,00                  | 0,00        | -1,00        | 0,00%             | 2,00                   | 1,00        | -1,00        | 50,00%            | 50,00%               |           |
| 13.4           | Zbrojenie stalą klasy AIIIIN                    | kg          | 136082            | 07.05.2019                   | 16.07.2019                  | 68 041,00             | 0,00        | -68 041,00   | 0,00%             | 136 082,00             | 64 602,00   | -71 480,00   | 47,47%            | 47,47%               | -         |
| 13.5           | Zabetonowanie fundamentu                        | kpl         | 6                 | 24.06.2019                   | 13.09.2019                  | 2,00                  | 0,00        | -2,00        | 0,00%             | 4,00                   | 3,00        | -1,00        | 75,00%            | 50,00%               |           |
| 13.6           | Zabetonowanie przyczółków i skrzydeł            | kpl         | 6                 | 07.05.2019                   | 16.07.2019                  | 2,00                  | 0,00        | -2,00        | 0,00%             | 4,00                   | 3,00        | -1,00        | 75,00%            | 50,00%               |           |
| 13.7           | Zabetonowanie ustroju nośnego                   | kpl.        | 2                 | 09.06.2020                   | 18.07.2020                  | 2,00                  | 0,00        | -2,00        | 0,00%             | 4,00                   | 1,00        | -3,00        | 25,00%            | 50,00%               |           |
| 13.8           | Papa mostowa                                    | kpl         | 2,00              | 09.06.2020                   | 18.07.2020                  | 2,00                  | 0,00        | -2,00        | 0,00%             | 4,00                   | 1,00        | -3,00        | 25,00%            | 50,00%               |           |
| 14             | <b>WA-341</b>                                   | <b>kpl.</b> | <b>1</b>          | <b>24.06.2019</b>            | <b>04.08.2021</b>           | <b>x</b>              | <b>x</b>    | <b>x</b>     | <b>x</b>          | <b>x</b>               | <b>x</b>    | <b>x</b>     | <b>x</b>          | <b>x</b>             | <b>-</b>  |
| 14.1           | Wykopy pod ławy                                 | kpl.        | 2                 | 17.07.2019                   | 02.09.2019                  | 1,00                  | 0,00        | -1,00        | 0,00%             | 2,00                   | 1,00        | -1,00        | 50,00%            | 50,00%               | -         |
| 14.2           | Kolumny DSM (1229m)                             | kpl         | 2                 | 17.07.2019                   | 02.09.2019                  | 1,00                  | 0,00        | -1,00        | 0,00%             | 2,00                   | 1,00        | -1,00        | 50,00%            | 50,00%               | -         |
| 14.3           | Wbicie tymczasowej ścianki szczelnej etap I     | kpl.        | 1                 | 17.07.2019                   | 02.09.2019                  | 0,50                  | 0,00        | -0,50        | 0,00%             | 1,00                   | 0,90        | -0,10        | 90,00%            | 90,00%               | -         |
| 14.4           | Zasyпки   | kpl.        | 2                 | 17.07.2019                   | 02.09.2019                  | 0,67                  | 0,00        | -0,67        | 0,00%             | 1,33                   | 1,00        | -0,33        | 75,00%            | 50,00%               |           |
| 14.5           | Zbrojenie stalą klasy AIIIIN                    | kg          | 140131            | 17.07.2019                   | 02.09.2019                  | 46 710,33             | 0,00        | -46 710,33   | 0,00%             | 93 420,67              | 59 727,00   | -33 693,67   | 63,93%            | 42,62%               |           |
| 14.6           | Zabetonowanie fundamentu                        | kpl.        | 8                 | 17.07.2019                   | 02.09.2019                  | 2,67                  | 0,00        | -2,67        | 0,00%             | 5,33                   | 4,00        | -1,33        | 75,00%            | 50,00%               |           |
| 14.7           | Zabetonowanie przyczółków i skrzydeł            | kpl.        | 6                 | 17.07.2019                   | 02.09.2019                  | 2,00                  | 0,00        | -2,00        | 0,00%             | 4,00                   | 4,00        | 0,00         | 100,00%           | 66,67%               |           |
| 14.8           | Zabetonowanie ustroju nośnego (rama)            | kpl.        | 2                 | 17.07.2019                   | 02.09.2019                  | 0,67                  | 0,00        | -0,67        | 0,00%             | 1,33                   | 1,00        | -0,33        | 75,00%            | 50,00%               |           |
| 14.9           | Belki T   | sz          | 36                | 17.07.2019                   | 02.09.2019                  | 12,00                 | 0,00        | -12,00       | 0,00%             | 24,00                  | 18,00       | -6,00        | 75,00%            | 50,00%               |           |
| 14.10          | Dylatacje                                       | sz          | 4                 | 17.07.2019                   | 02.09.2019                  | 1,33                  | 0,00        | -1,33        | 0,00%             | 2,67                   | 2,00        | -0,67        | 75,00%            | 50,00%               |           |
| 14.11          | Asfalt lany (618,6m2)                           | kg          | 2                 | 17.07.2019                   | 02.09.2019                  | 0,67                  | 0,00        | -0,67        | 0,00%             | 1,33                   | 1,00        | -0,33        | 75,00%            | 50,00%               |           |
| 15             | <b>WA-342</b>                                   | <b>kpl.</b> | <b>1</b>          | <b>07.05.2019</b>            | <b>16.07.2019</b>           | <b>0,50</b>           | <b>0,00</b> | <b>-0,50</b> | <b>0,00%</b>      | <b>1,00</b>            | <b>0,00</b> | <b>-1,00</b> | <b>0,00%</b>      | <b>0,00%</b>         | <b>-</b>  |
| 15.1           | Wykopy pod ławy                                 | kpl.        | 2                 | 07.05.2019                   | 16.07.2019                  | 1,00                  | 0,00        | -1,00        | 0,00%             | 2,00                   | 1,00        | -1,00        | 50,00%            | 50,00%               |           |
| 15.2           | Kolumny DSM (1344m)                             | kpl.        | 2                 | 07.05.2019                   | 16.07.2019                  | 1,00                  | 0,00        | -1,00        | 0,00%             | 2,00                   | 1,00        | -1,00        | 50,00%            | 50,00%               |           |
| 15.3           | Zasyпки   | kpl.        | 2                 | 07.05.2019                   | 16.07.2019                  | 1,00                  | 0,00        | -1,00        | 0,00%             | 2,00                   | 2,00        | 0,00         | 100,00%           | 100,00%              |           |

## „Budowa Autostrady A1 koniec obw. Częstochowy – Tuszyn, odcinek E gr. woj. Łódzkiego – węzeł Rząsawa (bez węzła)”

## Procentowe zaawansowanie Robót (stan na 31.10.2020)

| Lp   | Wyszczególnienie             | Jm. | Ilość wg P.W. **) | Termin wykonania wg Programu |                             | Realizacja w miesiącu |           |            |                   | Realizacja narastająco |           |             |                   |                      | Komentarz |
|------|------------------------------|-----|-------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------|-------------|-------------------|----------------------|-----------|
|      |                              |     |                   | Data rozpoczęcia [dd/mm/rr]  | Data zakończenia [dd/mm/rr] | Plan                  | Wykonanie | Bilans +/- | % Wykonanie Planu | Plan                   | Wykonanie | Bilans +/-  | % Wykonanie Planu | % Wykonanie P.W. **) |           |
|      |                              |     |                   | x                            | x                           | x                     | x         | [ 7 - 6 ]  | [ 7 / 6 ]         | x                      | x         | [ 11 - 10 ] | [ 11 / 10 ]       | [ 11 / 3 ]           |           |
|      | Rodzaj formuły               | x   | x                 | x                            | x                           | x                     | x         | [ 7 - 6 ]  | [ 7 / 6 ]         | x                      | x         | [ 11 - 10 ] | [ 11 / 10 ]       | [ 11 / 3 ]           | x         |
|      | 1                            | 2   | 3                 | 4                            | 5                           | 6                     | 7         | 8          | 9                 | 10                     | 11        | 12          | 13                | 14                   | 15        |
| 15.4 | Zbrojenie stalą klasy AIIIIN | kg  | 136082            | 07.05.2019                   | 16.07.2019                  | 68 041,00             | 0,00      | -68 041,00 | 0,00%             | 136 082,00             | 27 607,00 | -108 475,00 | 20,29%            | 20,29%               |           |

## „Budowa Autostrady A1 koniec obw. Częstochowy – Tuszyń, odcinek E gr. woj. Łódzkiego – węzeł Rząśawa (bez węzła)”

## Procentowe zaawansowanie Robót (stan na 31.10.2020)

| Lp             | Wyszczególnienie                            | Jm.  | Ilość wg P.W. **) | Termin wykonania wg Programu |                             | Realizacja w miesiącu |           |             |                   | Realizacja narastająco |            |             |                   |                      | Komentarz |    |
|----------------|---|------|-------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------|-------------|-------------------|------------------------|------------|-------------|-------------------|----------------------|-----------|----|
|                |   |      |                   | Data rozpoczęcia [dd/mm/rr]  | Data zakończenia [dd/mm/rr] | Plan                  | Wykonanie | Bilans +/-  | % Wykonanie Planu | Plan                   | Wykonanie  | Bilans +/-  | % Wykonanie Planu | % Wykonanie P.W. **) |           |    |
|                |   |      |                   | x                            | x                           | x                     | x         | [ 7 - 6 ]   | [ 7 / 6 ]         | x                      | x          | [ 11 - 10 ] | [ 11 / 10 ]       | [ 11 / 3 ]           |           | x  |
| Rodzaj formuły |   | 1    | 2                 | 3                            | 4                           | 5                     | 6         | 7           | 8                 | 9                      | 10         | 11          | 12                | 13                   | 14        | 15 |
| 16             | WA-343                                      | kpl. | 1                 | 07.05.2019                   | 16.07.2019                  | 0,50                  | 0,00      | -0,50       | 0,00%             | 1,00                   | 0,00       | -1,00       | 0,00%             | 0,00%                | -         |    |
| 16.1           | Wykopy pod ławy                             | kpl. | 2                 | 07.05.2019                   | 16.07.2019                  | 1,00                  | 0,00      | -1,00       | 0,00%             | 2,00                   | 1,80       | -0,20       | 90,00%            | 90,00%               | -         |    |
| 16.2           | Wymiana gruntu                              | kpl. | 4                 | 07.05.2019                   | 16.07.2019                  | 2,00                  | 0,00      | -2,00       | 0,00%             | 4,00                   | 4,00       | 0,00        | 100,00%           | 100,00%              | -         |    |
| 16.3           | Zasyпки                                     | kpl. | 2                 | 07.05.2019                   | 16.07.2019                  | 0,67                  | 0,00      | -0,67       | 0,00%             | 1,33                   | 1,80       | 0,47        | 135,00%           | 90,00%               | -         |    |
| 16.4           | Zbrojenie stalą klasy AIIIIN                | kg   | 655 448,00        | 06.11.2019                   | 22.04.2020                  | 109 241,33            | 0,00      | -109 241,33 | 0,00%             | 218 482,67             | 234 633,00 | 16 150,33   | 107,39%           | 35,80%               | -         |    |
| 16.5           | Zabetonowanie fundamentu                    | szt. | 12,00             | 24.06.2019                   | 13.09.2019                  | 4,00                  | 0,00      | -4,00       | 0,00%             | 8,00                   | 12,00      | 4,00        | 150,00%           | 100,00%              | -         |    |
| 17             | Zabetonowanie słupów                        | szt. | 48,00             | 24.06.2019                   | 22.04.2020                  | 6,00                  | 0,00      | -6,00       | 0,00%             | 12,00                  | 11,00      | -1,00       | 91,67%            | 22,92%               | -         |    |
| 18             | MA/PZ-345                                   | kpl. | 1                 | 07.05.2019                   | 16.07.2019                  | 0,50                  | 0,00      | -0,50       | 0,00%             | 1,00                   | 0,00       | -1,00       | 0,00%             | 0,00%                | -         |    |
| 18.1           | Wbicie tymczasowej ścianki szczelnej etap I | kpl. | 1                 | 20.09.2019                   | 19.11.2019                  | 0,50                  | 0,00      | -0,50       | 0,00%             | 1,00                   | 1,00       | 0,00        | 100,00%           | 100,00%              | -         |    |
| 18.2           | Wykopy pod ławy                             | kpl. | 2                 | 07.05.2019                   | 16.07.2019                  | 1,00                  | 0,00      | -1,00       | 0,00%             | 2,00                   | 1,00       | -1,00       | 50,00%            | 50,00%               | -         |    |
| 18.3           | Wykonanie pali                              | szt. | 102,00            | 15.06.2019                   | 30.09.2019                  | 51,00                 | 0,00      | -51,00      | 0,00%             | 102,00                 | 50,00      | -52,00      | 49,02%            | 49,02%               | -         |    |
| 18.4           | Zasyпки                                     | kpl. | 2                 | 07.05.2019                   | 16.07.2019                  | 0,33                  | 0,00      | -0,33       | 0,00%             | 0,67                   | 1,00       | 0,33        | 150,00%           | 50,00%               | -         |    |
| 18.5           | Zbrojenie stalą klasy AIIIIN                | kg   | 178 321,00        | 06.11.2019                   | 22.04.2020                  | 29 720,17             | 0,00      | -29 720,17  | 0,00%             | 59 440,33              | 85 739,00  | 26 298,67   | 144,24%           | 48,08%               | -         |    |
| 18.6           | Zabetonowanie fundamentu                    | kpl. | 8,00              | 06.11.2019                   | 22.04.2020                  | 1,33                  | 0,00      | -1,33       | 0,00%             | 2,67                   | 4,00       | 1,33        | 150,00%           | 50,00%               | -         |    |
| 18.7           | Zabetonowanie przyczółków i skrzydeł        | kpl. | 8,00              | 06.11.2019                   | 22.04.2020                  | 1,33                  | 0,00      | -1,33       | 0,00%             | 2,67                   | 4,00       | 1,33        | 150,00%           | 50,00%               | -         |    |
| 18.8           | Zabetonowanie ustroju nośnego               | kpl. | 1                 | 13.09.2019                   | 11.12.2019                  | 0,33                  | 0,00      | -0,33       | 0,00%             | 0,67                   | 1,00       | 0,33        | 150,00%           | 100,00%              | -         |    |
| 18.9           | Belki T                                     | szt. | 36,00             | 30.10.2019                   | 15.11.2019                  | 36,00                 | 0,00      | -36,00      | 0,00%             | 72,00                  | 18,00      | -54,00      | 25,00%            | 50,00%               | -         |    |
| 18.10          | Dylatacje                                   | szt. | 4,00              | 30.10.2020                   | 15.11.2020                  | 1,00                  | 0,00      | -1,00       | 0,00%             | 2,00                   | 2,00       | 0,00        | 100,00%           | 50,00%               | -         |    |
| 18.11          | Asfalt lany (807m2)                         | kpl. | 2,00              | 30.10.2019                   | 15.11.2020                  | 1,00                  | 0,00      | -1,00       | 0,00%             | 2,00                   | 1,00       | -1,00       | 50,00%            | 50,00%               | -         |    |
| 18.12          | SMA (807m2)                                 | kpl. | 2,00              | 19.08.2019                   | 04.08.2020                  | 2,00                  | 1,00      | -1,00       | 50,00%            | 4,00                   | 1,00       | -3,00       | 25,00%            | 50,00%               | -         |    |
| 19             | MD/PZ-345a                                  | kpl. | 1                 | 07.05.2019                   | 16.07.2019                  | x                     | x         | x           | x                 | x                      | x          | x           | x                 | x                    | -         |    |
| 19.1           | Wykopy pod ławy                             | kpl. | 2                 | 20.09.2019                   | 19.11.2019                  | 1,00                  | 0,00      | -1,00       | 0,00%             | 2,00                   | 2,00       | 0,00        | 100,00%           | 100,00%              | -         |    |
| 19.2           | Wbicie tymczasowej ścianki szczelnej etap I | kpl. | 1                 | 15.06.2019                   | 30.09.2019                  | 0,40                  | 0,00      | -0,40       | 0,00%             | 0,80                   | 1,00       | 0,20        | 125,00%           | 100,00%              | -         |    |
| 19.3           | Wykonanie pali                              | szt. | 46,00             | 15.06.2019                   | 30.09.2019                  | 18,40                 | 0,00      | -18,40      | 0,00%             | 36,80                  | 46,00      | 9,20        | 125,00%           | 100,00%              | -         |    |
| 19.4           | Próbné obciążenie pali                      | szt. | 3,00              | 15.06.2019                   | 30.09.2019                  | 1,20                  | 0,00      | -1,20       | 0,00%             | 2,40                   | 3,00       | 0,60        | 125,00%           | 100,00%              | -         |    |
| 19.5           | Zbrojenie stalą klasy AIIIIN                | kg   | 165 518,00        | 13.09.2019                   | 11.05.2020                  | 20 689,75             | 0,00      | -20 689,75  | 0,00%             | 41 379,50              | 161 052,00 | 119 672,50  | 389,21%           | 97,30%               | -         |    |
| 19.6           | Zabetonowanie fundamentu                    | szt. | 6,00              | 13.08.2020                   | 11.10.2020                  | 3,00                  | 0,00      | -3,00       | 0,00%             | 6,00                   | 6,00       | 0,00        | 100,00%           | 100,00%              | -         |    |
| 20             | PG-346                                      | kpl. | 1                 | 22.08.2019                   | 02.09.2021                  | x                     | x         | x           | x                 | x                      | x          | x           | x                 | x                    | -         |    |
| 20.1           | Wykopy pod ławy                             | kpl. | 2                 | 20.09.2019                   | 19.11.2019                  | 1,00                  | 0,00      | -1,00       | 0,00%             | 2,00                   | 1,00       | -1,00       | 50,00%            | 50,00%               | -         |    |
| 20.2           | Kolumny DSM (1330m)                         | kpl. | 2                 | 20.09.2019                   | 19.11.2019                  | 1,00                  | 0,00      | -1,00       | 0,00%             | 2,00                   | 1,00       | -1,00       | 50,00%            | 50,00%               | -         |    |
| 20.3           | Wbicie tymczasowej ścianki szczelnej etap I | kpl. | 1                 | 20.09.2019                   | 19.11.2019                  | 0,50                  | 0,00      | -0,50       | 0,00%             | 1,00                   | 0,95       | -0,05       | 95,00%            | 95,00%               | -         |    |
| 20.4           | Zabetonowanie fundamentu                    | kpl. | 8                 | 20.09.2019                   | 19.11.2019                  | 4,00                  | 0,00      | -4,00       | 0,00%             | 8,00                   | 2,00       | -6,00       | 25,00%            | 25,00%               | -         |    |
| 20.5           | Zabetonowanie przyczółków i skrzydeł        | kpl. | 6                 | 20.09.2019                   | 19.11.2019                  | 3,00                  | 0,00      | -3,00       | 0,00%             | 6,00                   | 2,00       | -4,00       | 33,33%            | 33,33%               | -         |    |
| 20.6           | Zabetonowanie ustroju nośnego (rama)        | kpl. | 2                 | 20.09.2019                   | 19.11.2019                  | 1,00                  | 0,00      | -1,00       | 0,00%             | 2,00                   | 1,00       | -1,00       | 50,00%            | 50,00%               | -         |    |
| 20.7           | Asfalt lany (298m2)                         | kpl. | 2                 | 20.09.2020                   | 19.11.2020                  | 1,00                  | 0,00      | -1,00       | 0,00%             | 2,00                   | 1,00       | -1,00       | 50,00%            | 50,00%               | -         |    |
| 21             | PG-347                                      | kpl. | 1                 | 01.10.2019                   | 12.10.2021                  | x                     | x         | x           | x                 | x                      | x          | x           | x                 | x                    | -         |    |

## „Budowa Autostrady A1 koniec obw. Częstochowy – Tuszyn, odcinek E gr. woj. Łódzkiego – węzeł Rząśawa (bez węzła)”

## Procentowe zaawansowanie Robót (stan na 31.10.2020)

| Lp             | Wyszczególnienie                                 | Jm.         | Ilość wg P.W. **) | Termin wykonania wg Programu |                             | Realizacja w miesiącu |           |            |                   | Realizacja narastająco |           |             |                   |                      | Komentarz |
|----------------|--|-------------|-------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------|-------------|-------------------|----------------------|-----------|
|                |  |             |                   | Data rozpoczęcia [dd/mm/rr]  | Data zakończenia [dd/mm/rr] | Plan                  | Wykonanie | Bilans +/- | % Wykonanie Planu | Plan                   | Wykonanie | Bilans +/-  | % Wykonanie Planu | % Wykonanie P.W. **) |           |
|                |  |             |                   | x                            | x                           | x                     | x         | [ 7 - 6 ]  | [ 7 / 6 ]         | x                      | x         | [ 11 - 10 ] | [ 11 / 10 ]       | [ 11 / 3 ]           |           |
| Rodzaj formuły |  |             |                   |                              |                             |                       |           |            |                   |                        |           |             |                   |                      |           |
| 1              | 2  | 3           | 4                 | 5                            | 6                           | 7                     | 8         | 9          | 10                | 11                     | 12        | 13          | 14                | 15                   |           |
| 21.1           | Wbicie tymczasowej ścianki szczelnej etap I      | kpl.        | 1                 | 01.10.2019                   | 29.10.2019                  | 1,00                  | 0,00      | -1,00      | 0,00%             | 2,00                   | 1,00      | -1,00       | 50,00%            | 100,00%              | -         |
| 21.2           | Wykopy pod ławy                                  | kpl.        | 2                 | 13.09.2019                   | 28.05.2020                  | 0,25                  | 0,00      | -0,25      | 0,00%             | 0,50                   | 1,00      | 0,50        | 200,00%           | 50,00%               | -         |
| 21.3           | Kolumny DSM (1330m)                              | kpl         | 2                 | 13.09.2019                   | 28.05.2020                  | 1,00                  | 0,00      | -1,00      | 0,00%             | 2,00                   | 1,00      | -1,00       | 50,00%            | 50,00%               | -         |
| 21.4           | Zасыpy przyczółków                               | kpl         | 2                 | 13.09.2019                   | 28.05.2020                  | 1,00                  | 0,00      | -1,00      | 0,00%             | 2,00                   | 0,00      | -2,00       | 0,00%             | 0,00%                | -         |
| 21.5           | Zbrojenie stalą klasy AIIIIN                     | kg          | 136391            | 29.05.2020                   | 29.03.2021                  | 13 639,10             | 0,00      | -13 639,10 | 0,00%             | 27 278,20              | 65 501,00 | 38 222,80   | 240,12%           | 48,02%               | -         |
| 21.6           | Zabetonowanie fundamentów                        | kpl         | 8                 | 29.05.2020                   | 29.03.2021                  | 0,80                  | 0,00      | -0,80      | 0,00%             | 1,60                   | 4,00      | 2,40        | 250,00%           | 50,00%               | -         |
| 21.7           | Zabetonowanie przyczółków                        | szt         | 6                 | 29.05.2020                   | 29.03.2021                  | 0,60                  | 0,00      | -0,60      | 0,00%             | 1,20                   | 2,00      | 0,80        | 166,67%           | 33,33%               | -         |
| 21.8           | Zabetonowanie ustroju nośnego                    | szt         | 8                 | 03.10.2020                   | 01.09.2021                  | 0,73                  | 0,00      | -0,73      | 0,00%             | 1,45                   | 1,00      | -0,45       | 68,75%            | 12,50%               | -         |
| 21.9           | Roboty wykończeniowe żelbetu                     | kpl         | 1                 | 03.10.2020                   | 01.09.2021                  | 0,09                  | 0,00      | -0,09      | 0,00%             | 0,18                   | 0,00      | -0,18       | 0,00%             | 0,00%                | -         |
| 21.10          | Ekran przeciwoślńieniowy h=2,4m                  | mb          | 357               | 13.07.2021                   | 24.03.2022                  | 39,67                 | 0,00      | -39,67     | 0,00%             | 79,33                  | 0,00      | -79,33      | 0,00%             | 0,00%                | -         |
| 21.11          | Papa mostowa                                     | kpl         | 4                 | 13.07.2021                   | 24.03.2022                  | 0,44                  | 0,00      | -0,44      | 0,00%             | 0,89                   | 0,00      | -0,89       | 0,00%             | 0,00%                | -         |
| 21.12          | Balustrady na obiektach mostowych (50m)          | kpl         | 1                 | 13.07.2021                   | 24.03.2022                  | 0,11                  | 0,00      | -0,11      | 0,00%             | 0,22                   | 0,00      | -0,22       | 0,00%             | 0,00%                | -         |
| 21.13          | Antykorozyja betonu (hydrofobizacja i malowanie) | kpl         | 4                 | 13.07.2021                   | 24.03.2022                  | 0,44                  | 0,00      | -0,44      | 0,00%             | 0,89                   | 0,00      | -0,89       | 0,00%             | 0,00%                | -         |
| 21.14          | Asfalt ławy (360m2)                              | kpl         | 2                 | 13.09.2020                   | 24.10.2020                  | 2,00                  | 0,00      | -2,00      | 0,00%             | 4,00                   | 1,00      | -3,00       | 25,00%            | 50,00%               | -         |
| 22             | <b>Ppz-10</b>                                    | <b>kpl.</b> | <b>2</b>          | <b>01.10.2019</b>            | <b>12.10.2021</b>           | <b>x</b>              | <b>x</b>  | <b>x</b>   | <b>x</b>          | <b>x</b>               | <b>x</b>  | <b>x</b>    | <b>x</b>          | <b>x</b>             | <b>-</b>  |
| 22.1           | Wykop pod ławy                                   | kpl.        | 2                 | 13.09.2019                   | 11.12.2019                  | 0,67                  | 0,00      | -0,67      | 0,00%             | 1,33                   | 1,00      | -0,33       | 75,00%            | 50,00%               | -         |
| 22.2           | Wymiana gruntu                                   | kpl         | 2                 | 13.09.2019                   | 11.12.2019                  | 0,67                  | 0,00      | -0,67      | 0,00%             | 1,33                   | 1,00      | -0,33       | 75,00%            | 50,00%               | -         |
| 22.3           | Zасыпки  | kpl         | 2                 | 13.09.2019                   | 11.12.2019                  | 0,67                  | 0,00      | -0,67      | 0,00%             | 1,33                   | 1,00      | -0,33       | 75,00%            | 50,00%               | -         |
| 22.4           | Zbrojenie stalą klasy AIIIIN                     | kg          | 97 116,00         | 06.11.2019                   | 22.04.2020                  | 16 186,00             | 0,00      | -16 186,00 | 0,00%             | 32 372,00              | 44 944,00 | 12 572,00   | 138,84%           | 46,28%               | -         |
| 22.5           | Zabetonowanie fundamentu                         | kpl.        | 6                 | 06.11.2019                   | 22.04.2020                  | 1,00                  | 0,00      | -1,00      | 0,00%             | 2,00                   | 3,00      | 1,00        | 150,00%           | 50,00%               | -         |
| 22.6           | Zabetonowanie przyczółków i skrzydeł             | kpl.        | 6                 | 06.11.2019                   | 22.04.2020                  | 1,00                  | 0,00      | -1,00      | 0,00%             | 2,00                   | 3,00      | 1,00        | 150,00%           | 50,00%               | -         |
| 22.7           | Zabetonowanie ustroju nośnego (rama)             | kpl.        | 2                 | 06.11.2019                   | 22.04.2020                  | 0,33                  | 0,00      | -0,33      | 0,00%             | 0,67                   | 1,00      | 0,33        | 150,00%           | 50,00%               | -         |
| 22.8           | Zabetonowanie płyt przejściowych                 | kpl.        | 4                 | 06.11.2019                   | 22.04.2020                  | 0,67                  | 0,00      | -0,67      | 0,00%             | 1,33                   | 2,00      | 0,67        | 150,00%           | 50,00%               | -         |
| 23             | <b>Ppz-11</b>                                    | <b>kpl.</b> | <b>1</b>          | <b>13.09.2019</b>            | <b>16.06.2020</b>           | <b>x</b>              | <b>x</b>  | <b>x</b>   | <b>x</b>          | <b>x</b>               | <b>x</b>  | <b>x</b>    | <b>x</b>          | <b>x</b>             | <b>-</b>  |
| 23.1           | Wykop pod ławy                                   | kpl.        | 2                 | 13.09.2019                   | 11.12.2019                  | 0,67                  | 0,00      | -0,67      | 0,00%             | 1,33                   | 1,00      | -0,33       | 75,00%            | 50,00%               | -         |
| 23.2           | Wymiana gruntu                                   | kpl         | 2                 | 13.09.2019                   | 11.12.2019                  | 0,67                  | 0,00      | -0,67      | 0,00%             | 1,33                   | 1,00      | -0,33       | 75,00%            | 50,00%               | -         |
| 23.3           | Zасыпки  | kpl         | 2                 | 13.09.2019                   | 11.12.2019                  | 0,67                  | 0,00      | -0,67      | 0,00%             | 1,33                   | 1,00      | -0,33       | 75,00%            | 50,00%               | -         |
| 23.4           | Zbrojenie stalą klasy AIIIIN                     | kg          | 176 944,00        | 06.11.2019                   | 22.04.2020                  | 29 490,67             | 0,00      | -29 490,67 | 0,00%             | 58 981,33              | 87 792,00 | 28 810,67   | 148,85%           | 49,62%               | -         |
| 23.5           | Zabetonowanie fundamentu                         | kpl.        | 8                 | 06.11.2019                   | 22.04.2020                  | 1,33                  | 0,00      | -1,33      | 0,00%             | 2,67                   | 4,00      | 1,33        | 150,00%           | 50,00%               | -         |



## „Budowa Autostrady A1 koniec obw. Częstochowy – Tuszyn, odcinek E gr. woj. Łódzkiego – węzeł Rząśawa (bez węzła)”

## Procentowe zaawansowanie Robót (stan na 31.10.2020)

| Lp             | Wyszczególnienie                                      | Jm.  | Ilość wg P.W. **) | Termin wykonania wg Programu |                             | Realizacja w miesiącu |           |            |                   | Realizacja narastająco |            |             |                   |                      | Komentarz |    |
|----------------|---|------|-------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------|------------|-------------------|------------------------|------------|-------------|-------------------|----------------------|-----------|----|
|                |   |      |                   | Data rozpoczęcia [dd/mm/rr]  | Data zakończenia [dd/mm/rr] | Plan                  | Wykonanie | Bilans +/- | % Wykonanie Planu | Plan                   | Wykonanie  | Bilans +/-  | % Wykonanie Planu | % Wykonanie P.W. **) |           |    |
|                |   |      |                   | x                            | x                           | x                     | x         | [ 7 - 6 ]  | [ 7 / 6 ]         | x                      | x          | [ 11 - 10 ] | [ 11 / 10 ]       | [ 11 / 3 ]           |           | x  |
| Rodzaj formuły |   | 1    | 2                 | 3                            | 4                           | 5                     | 6         | 7          | 8                 | 9                      | 10         | 11          | 12                | 13                   | 14        | 15 |
| 23.6           | Zabetonowanie przyczółków i skrzydeł                  | kpl. | 6                 | 06.11.2019                   | 22.04.2020                  | 1,00                  | 0,00      | -1,00      | 0,00%             | 2,00                   | 3,00       | 1,00        | 150,00%           | 50,00%               | -         |    |
| 23.7           | Zabetonowanie ustroju nośnego (rama)                  | kpl. | 2                 | 06.11.2019                   | 22.04.2020                  | 0,33                  | 0,00      | -0,33      | 0,00%             | 0,67                   | 1,00       | 0,33        | 150,00%           | 50,00%               | -         |    |
| 23.8           | Zabetonowanie płyt przejściowych                      | kpl. | 4                 | 06.11.2019                   | 22.04.2020                  | 0,67                  | 0,00      | -0,67      | 0,00%             | 1,33                   | 2,00       | 0,67        | 150,00%           | 50,00%               | -         |    |
| 23.a           | <b>Ppz-11a</b>  | kpl. | 1                 | 07.05.2019                   | 16.07.2020                  | x                     | x         | x          | x                 | x                      | x          | x           | x                 | x                    | -         |    |
| 23.a.1         | Wykop pod ławy  | kpl. | 1                 | 13.09.2019                   | 11.12.2019                  | 0,33                  | 0,00      | -0,33      | 0,00%             | 0,67                   | 1,00       | 0,33        | 150,00%           | 100,00%              | -         |    |
| 23.a.2         | Wymiana gruntu  | kpl. | 2                 | 13.09.2019                   | 11.12.2019                  | 0,67                  | 0,00      | -0,67      | 0,00%             | 1,33                   | 2,00       | 0,67        | 150,00%           | 100,00%              | -         |    |
| 23.a.3         | Zasyпки   | kpl. | 2                 | 13.09.2019                   | 11.12.2019                  | 0,67                  | 0,00      | -0,67      | 0,00%             | 1,33                   | 1,00       | -0,33       | 75,00%            | 50,00%               | -         |    |
| 23.a.4         | Zbrojenie stalą klasy AIIIIN                          | kg   | 69 766,00         | 06.11.2019                   | 22.04.2020                  | 11 627,67             | 0,00      | -11 627,67 | 0,00%             | 23 255,33              | 57 917,00  | 34 661,67   | 249,05%           | 83,02%               | -         |    |
| 23.a.5         | Zabetonowanie fundamentu                              | kpl. | 8                 | 06.11.2019                   | 22.04.2020                  | 1,33                  | 0,00      | -1,33      | 0,00%             | 2,67                   | 6,00       | 3,33        | 225,00%           | 75,00%               | -         |    |
| 23.a.6         | Zabetonowanie przyczółków i skrzydeł                  | kpl. | 6                 | 06.11.2019                   | 22.04.2020                  | 1,00                  | 0,00      | -1,00      | 0,00%             | 2,00                   | 0,00       | -2,00       | 0,00%             | 0,00%                | -         |    |
| 23.a.7         | Zabetonowanie ustroju nośnego (rama)                  | kpl. | 2                 | 06.11.2019                   | 22.04.2020                  | 0,33                  | 0,00      | -0,33      | 0,00%             | 0,67                   | 1,00       | 0,33        | 150,00%           | 50,00%               | -         |    |
| 23.a.8         | Zabetonowanie płyt przejściowych                      | kpl. | 4                 | 06.11.2019                   | 22.04.2020                  | 0,67                  | 0,00      | -0,67      | 0,00%             | 1,33                   | 0,00       | -1,33       | 0,00%             | 0,00%                | -         |    |
| 24             | <b>WD-348</b>   | kpl. | 1                 | 07.05.2019                   | 16.07.2019                  | x                     | x         | x          | x                 | x                      | x          | x           | x                 | x                    | -         |    |
| 24.1           | Wykopy pod ławy                                       | kpl. | 4                 | 07.05.2019                   | 16.07.2019                  | 2,00                  | 0,00      | -2,00      | 0,00%             | 4,00                   | 4,00       | 0,00        | 100,00%           | 100,00%              | -         |    |
| 24.2           | Kolumny DSM (1344m)                                   | kpl. | 4                 | 07.05.2019                   | 16.07.2019                  | 2,00                  | 0,00      | -2,00      | 0,00%             | 4,00                   | 4,00       | 0,00        | 100,00%           | 100,00%              | -         |    |
| 24.3           | Zasyпки   | kpl. | 4                 | 13.09.2019                   | 11.12.2019                  | 1,33                  | 1,00      | -0,33      | 75,00%            | 2,67                   | 2,00       | -0,67       | 75,00%            | 50,00%               | -         |    |
| 24.4           | Zbrojenie stalą klasy AIIIIN                          | kg   | 184225            | 07.05.2019                   | 16.07.2019                  | 92 112,50             | 0,00      | -92 112,50 | 0,00%             | 184 225,00             | 162 835,00 | -21 390,00  | 88,39%            | 88,39%               | -         |    |
| 24.5           | Zabetonowanie fundamentu                              | kpl. | 8                 | 07.05.2019                   | 16.07.2019                  | 4,00                  | 0,00      | -4,00      | 0,00%             | 8,00                   | 7,20       | -0,80       | 90,00%            | 90,00%               | -         |    |
| 24.6           | Zabetonowanie przyczółków i skrzydeł                  | kpl. | 6                 | 13.09.2019                   | 11.12.2019                  | 2,00                  | 0,00      | -2,00      | 0,00%             | 4,00                   | 6,00       | 2,00        | 150,00%           | 100,00%              | -         |    |
| 24.7           | Zabetonowanie ustroju nośnego                         | kpl. | 1                 | 13.09.2019                   | 11.12.2019                  | 0,33                  | 0,00      | -0,33      | 0,00%             | 0,67                   | 1,00       | 0,33        | 150,00%           | 100,00%              | -         |    |
| 24.8           | Belki T   | szt. | 39,00             | 30.10.2019                   | 15.11.2019                  | 39,00                 | 0,00      | -39,00     | 0,00%             | 78,00                  | 39,00      | -39,00      | 50,00%            | 100,00%              | -         |    |
| 24.9           | Łożyska   | szt. | 9,00              | 15.01.2020                   | 30.02.2020                  | 9,00                  | 0,00      | -9,00      | 0,00%             | 18,00                  | 9,00       | -9,00       | 50,00%            | 100,00%              | -         |    |
| 24.10          | Dylatacje jednomodułowe                               | szt. | 2,00              | 15.02.2020                   | 30.04.2020                  | 2,00                  | 0,00      | -2,00      | 0,00%             | 4,00                   | 2,00       | -2,00       | 50,00%            | 100,00%              | -         |    |
| 24.11          | Asfalt lany (499m2)                                   | kpl. | 1,00              | 15.04.2020                   | 30.08.2020                  | 0,33                  | 0,00      | -0,33      | 0,00%             | 0,67                   | 1,00       | 0,33        | 150,00%           | 100,00%              | -         |    |
| 25             | <b>PZ-349a</b>  | kpl. | 1                 | 07.05.2019                   | 16.07.2019                  | x                     | x         | x          | x                 | x                      | x          | x           | x                 | x                    | -         |    |
| 25.1           | Wykopy pod ławy                                       | kpl. | 2                 | 13.09.2019                   | 11.12.2019                  | 0,67                  | 0,00      | -0,67      | 0,00%             | 1,33                   | 1,00       | -0,33       | 75,00%            | 50,00%               | -         |    |
| 25.2           | Kolumny DSM (1667m)                                   | kpl. | 2                 | 13.09.2019                   | 11.12.2019                  | 0,67                  | 0,00      | -0,67      | 0,00%             | 1,33                   | 2,00       | 0,67        | 150,00%           | 100,00%              | -         |    |
| 25.3           | Zasyпки   | kpl. | 2                 | 13.09.2019                   | 11.12.2019                  | 0,67                  | 0,00      | -0,67      | 0,00%             | 1,33                   | 1,00       | -0,33       | 75,00%            | 50,00%               | -         |    |
| 25.4           | Wbicie tymczasowej ścianki szczelnej etap I (526,8m2) | kpl. | 1                 | 13.09.2019                   | 11.12.2019                  | 0,33                  | 0,00      | -0,33      | 0,00%             | 0,67                   | 1,00       | 0,33        | 150,00%           | 100,00%              | -         |    |
| 25.5           | Zbrojenie stalą klasy AIIIIN                          | kg   | 195144            | 13.09.2019                   | 11.12.2019                  | 65 048,00             | 0,00      | -65 048,00 | 0,00%             | 130 096,00             | 97 676,00  | -32 420,00  | 75,08%            | 50,05%               | -         |    |
| 25.6           | Zabetonowanie fundamentu                              | kpl. | 8                 | 13.09.2019                   | 11.12.2019                  | 2,67                  | 0,00      | -2,67      | 0,00%             | 5,33                   | 4,00       | -1,33       | 75,00%            | 50,00%               | -         |    |
| 25.7           | Zabetonowanie przyczółków i skrzydeł                  | kpl. | 6                 | 13.09.2019                   | 11.12.2019                  | 2,00                  | 0,00      | -2,00      | 0,00%             | 4,00                   | 2,00       | -2,00       | 50,00%            | 33,33%               | -         |    |
| 25.8           | Zabetonowanie ustroju nośnego (rama)                  | kpl. | 2                 | 13.09.2019                   | 11.12.2019                  | 0,67                  | 0,00      | -0,67      | 0,00%             | 1,33                   | 1,00       | -0,33       | 75,00%            | 50,00%               | -         |    |
| 25.9           | Zabetonowanie płyt przejściowych                      | kpl. | 4                 | 13.09.2019                   | 11.12.2019                  | 1,33                  | 0,00      | -1,33      | 0,00%             | 2,67                   | 2,00       | -0,67       | 75,00%            | 50,00%               | -         |    |

## „Budowa Autostrady A1 koniec obw. Częstochowy – Tuszyń, odcinek E gr. woj. Łódzkiego – węzeł Rząśawa (bez węzła)”

## Procentowe zaawansowanie Robót (stan na 31.10.2020)

| Lp             | Wyszczególnienie                                      | Jm.  | Ilość wg P.W. **) | Termin wykonania wg Programu |                             | Realizacja w miesiącu |           |            |                   | Realizacja narastająco |            |             |                   |                      | Komentarz |
|----------------|---|------|-------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------|------------|-------------------|------------------------|------------|-------------|-------------------|----------------------|-----------|
|                |   |      |                   | Data rozpoczęcia [dd/mm/rr]  | Data zakończenia [dd/mm/rr] | Plan                  | Wykonanie | Bilans +/- | % Wykonanie Planu | Plan                   | Wykonanie  | Bilans +/-  | % Wykonanie Planu | % Wykonanie P.W. **) |           |
|                |   |      |                   |                              |                             |                       |           |            |                   |                        |            |             |                   |                      |           |
| Rodzaj formuły |   | x    | x                 | x                            | x                           | x                     | x         | [ 7 - 6 ]  | [ 7 / 6 ]         | x                      | x          | [ 11 - 10 ] | [ 11 / 10 ]       | [ 11 / 3 ]           | x         |
|                |   | z    | z                 | z                            | z                           | z                     | z         | z          | z                 | z                      | z          | z           | z                 | z                    | z         |
| 26             | <b>PZ-349b</b>  | kpl. | 1                 | X                            | X                           | X                     | X         | X          | X                 | X                      | X          | X           | X                 | X                    | -         |
| 26.1           | Wykopy pod ławy                                       | kpl  | 1,00              | 07.05.2019                   | 16.07.2019                  | 0,50                  | 0,00      | -0,50      | 0,00%             | 1,00                   | 1,00       | 0,00        | 100,00%           | 100,00%              | -         |
| 26.2           | Kolumny DSM (1667m)                                   | kpl  | 2                 | 07.05.2019                   | 16.07.2019                  | 1,00                  | 0,00      | -1,00      | 0,00%             | 1,00                   | 0,00       | -1,00       | 0,00%             | 0,00%                | -         |
| 26.3           | Wbicie tymczasowej ścianki szczelnej etap I (526,8m2) | kpl  | 1                 | 07.05.2019                   | 16.07.2019                  | 0,50                  | 0,00      | -0,50      | 0,00%             | 1,00                   | 0,00       | -1,00       | 0,00%             | 0,00%                | -         |
| 26.4           | Zasyпки   | kpl  | 2                 | 07.05.2019                   | 16.07.2019                  | 1,00                  | 0,00      | -1,00      | 0,00%             | 1,00                   | 0,00       | -1,00       | 0,00%             | 0,00%                | -         |
| 26.5           | Zbrojenie stalą klasy AIIIIN                          | kg   | 64 349,00         | 07.05.2019                   | 16.07.2019                  | 6 434,90              | 0,00      | -6 434,90  | 0,00%             | 12 869,80              | 15 209,00  | 2 339,20    | 118,18%           | 23,64%               | -         |
| 26.6           | Zabetonowanie fundamentu                              | kpl  | 6,00              | 07.05.2019                   | 16.07.2019                  | 3,00                  | 0,00      | -3,00      | 0,00%             | 1,00                   | 6,00       | 5,00        | 600,00%           | 100,00%              | -         |
| 27             | <b>PG-349</b>   | kpl. | X                 | X                            | X                           | X                     | X         | X          | X                 | X                      | X          | X           | X                 | X                    | -         |
| 27.1           | Wbicie tymczasowej ścianki szczelnej etap I           | kpl. | 1                 | 22.07.2019                   | 20.08.2019                  | 1,00                  | 0,00      | -1,00      | 0,00%             | 1,00                   | 1,00       | 0,00        | 100,00%           | 100,00%              | -         |
| 27.2           | Wykopy pod ławy                                       | kpl. | 2                 | 22.08.2019                   | 20.10.2019                  | 1,00                  | 0,00      | -1,00      | 0,00%             | 1,00                   | 1,00       | 0,00        | 100,00%           | 50,00%               | -         |
| 27.3           | Kolumny DSM (1340m)                                   | kpl. | 2                 | 22.10.2019                   | 20.11.2019                  | 1,00                  | 0,00      | -1,00      | 0,00%             | 1,00                   | 1,00       | 0,00        | 100,00%           | 50,00%               | -         |
| 27.4           | Zasyпки   | kpl  | 2                 | 22.10.2019                   | 20.11.2019                  | 1,00                  | 0,00      | -1,00      | 0,00%             | 1,00                   | 1,00       | 0,00        | 100,00%           | 50,00%               | -         |
| 27.5           | Zbrojenie stalą klasy AIIIIN                          | kg   | 149 048,00        | 22.10.2019                   | 20.11.2019                  | 74 524,00             | 0,00      | -74 524,00 | 0,00%             | 149 048,00             | 66 092,00  | -82 956,00  | 44,34%            | 44,34%               | -         |
| 27.6           | Zabetonowanie fundamentu                              | kpl. | 6                 | 22.10.2019                   | 20.11.2019                  | 3,00                  | 0,00      | -3,00      | 0,00%             | 1,00                   | 3,00       | 2,00        | 300,00%           | 50,00%               | -         |
| 27.7           | Zabetonowanie przyczółków i skrzydeł                  | kpl. | 6                 | 22.10.2019                   | 20.11.2019                  | 3,00                  | 0,00      | -3,00      | 0,00%             | 1,00                   | 2,00       | 1,00        | 200,00%           | 33,33%               | -         |
| 27.8           | Zabetonowanie ustroju nośnego (rama)                  | kpl. | 2                 | 22.10.2019                   | 20.11.2019                  | 1,00                  | 0,00      | -1,00      | 0,00%             | 2,00                   | 1,00       | -1,00       | 50,00%            | 50,00%               | -         |
| 27.9           | Zabetonowanie płyt przejściowych                      | kpl. | 4                 | 22.10.2019                   | 20.11.2019                  | 2,00                  | 0,00      | -2,00      | 0,00%             | 2,00                   | 2,00       | 0,00        | 100,00%           | 50,00%               | -         |
| 27.10          | Asfalt lany (283m2)                                   | kpl  | 2                 | 22.10.2020                   | 20.11.2020                  | 1,00                  | 0,00      | -1,00      | 0,00%             | 2,00                   | 1,00       | -1,00       | 50,00%            | 50,00%               | -         |
| 27.11          | SMA (283m2)   | kpl  | 2,00              | 19.08.2019                   | 04.08.2020                  | 2,00                  | 1,00      | -1,00      | 50,00%            | 3,00                   | 1,00       | -2,00       | 33,33%            | 50,00%               | -         |
| 28             | <b>WD-350</b>   | kpl. | 1                 | 15.06.2019                   | 21.07.2020                  | X                     | X         | X          | X                 | X                      | X          | X           | X                 | X                    | -         |
| 28.1           | Wykopy  | kpl. | 3                 | 15.06.2019                   | 30.09.2019                  | 1,20                  | 0,00      | -1,20      | 0,00%             | 2,40                   | 2,00       | -0,40       | 83,33%            | 66,67%               | -         |
| 28.2           | Wbicie tymczasowej ścianki szczelnej etap I           | kpl. | 1                 | 15.06.2019                   | 30.09.2019                  | 0,40                  | 0,00      | -0,40      | 0,00%             | 0,80                   | 1,00       | 0,20        | 125,00%           | 100,00%              | -         |
| 28.3           | Zasyпки   | kpl. | 3,00              | 15.01.2020                   | 30.03.2019                  | 1,20                  | 0,00      | -1,20      | 0,00%             | 2,40                   | 2,00       | -0,40       | 83,33%            | 66,67%               | -         |
| 28.4           | Wykonanie pali  | szt  | 36,00             | 15.06.2019                   | 30.09.2019                  | 14,40                 | 0,00      | -14,40     | 0,00%             | 28,80                  | 36,00      | 7,20        | 125,00%           | 100,00%              | -         |
| 28.5           | Próbnne obciążenie pali                               | szt  | 3,00              | 15.06.2019                   | 30.09.2019                  | 1,20                  | 0,00      | -1,20      | 0,00%             | 2,40                   | 3,00       | 0,60        | 125,00%           | 100,00%              | -         |
| 28.6           | Zbrojenie stalą klasy AIIIIN                          | kg   | 165 518,00        | 13.09.2019                   | 11.05.2020                  | 20 689,75             | 0,00      | -20 689,75 | 0,00%             | 41 379,50              | 151 205,00 | 109 825,50  | 365,41%           | 91,35%               | -         |
| 28.7           | Zabetonowanie fundamentu                              | kpl. | 8,00              | 15.06.2019                   | 30.10.2019                  | 2,67                  | 0,00      | -2,67      | 0,00%             | 5,33                   | 8,00       | 2,67        | 150,00%           | 100,00%              | -         |
| 28.8           | Zabetonowanie filarów                                 | kpl. | 4,00              | 15.06.2019                   | 30.10.2019                  | 1,33                  | 0,00      | -1,33      | 0,00%             | 2,67                   | 4,00       | 1,33        | 150,00%           | 100,00%              | -         |
| 28.9           | Zabetonowanie przyczółków i skrzydeł                  | kpl. | 8,00              | 15.06.2019                   | 30.10.2019                  | 2,67                  | 0,00      | -2,67      | 0,00%             | 5,33                   | 8,00       | 2,67        | 150,00%           | 100,00%              | -         |
| 28.10          | Belki T   | szt  | 38,00             | 30.10.2019                   | 15.11.2019                  | 38,00                 | 0,00      | -38,00     | 0,00%             | 76,00                  | 38,00      | -38,00      | 50,00%            | 100,00%              | -         |
| 28.11          | Zabetonowanie ustroju nośnego                         | kpl. | 2,00              | 15.06.2019                   | 30.10.2019                  | 0,67                  | 0,00      | -0,67      | 0,00%             | 1,33                   | 2,00       | 0,67        | 150,00%           | 100,00%              | -         |
| 28.12          | Zabetonowanie płyt przejściowych                      | kpl. | 4,00              | 15.06.2019                   | 30.10.2019                  | 1,33                  | 0,00      | -1,33      | 0,00%             | 2,67                   | 4,00       | 1,33        | 150,00%           | 100,00%              | -         |
| 28.13          | Łożyska   | szt. | 8,00              | 15.01.2020                   | 30.02.2020                  | 8,00                  | 0,00      | -8,00      | 0,00%             | 16,00                  | 8,00       | -8,00       | 50,00%            | 100,00%              | -         |
| 28.14          | Dylatacje jednomodułowe                               | szt. | 4,00              | 15.02.2020                   | 30.04.2020                  | 4,00                  | 0,00      | -4,00      | 0,00%             | 8,00                   | 4,00       | -4,00       | 50,00%            | 100,00%              | -         |
| 28.15          | Asfalt lany (547m2)                                   | kpl  | 2,00              | 15.06.2020                   | 30.08.2020                  | 0,80                  | 0,00      | -0,80      | 0,00%             | 1,60                   | 2,00       | 0,40        | 125,00%           | 100,00%              | -         |
| 29             | <b>WD-351</b>   | kpl. | 1                 | 23.05.2019                   | 24.07.2021                  | X                     | X         | X          | X                 | X                      | X          | X           | X                 | X                    | -         |
| 29.1           | Wykopy  | kpl. | 5,00              | 23.05.2019                   | 13.08.2019                  | 2,00                  | 0,00      | -2,00      | 0,00%             | 0,17                   | 5,00       | 4,83        | 3000,00%          | 100,00%              | -         |

## „Budowa Autostrady A1 koniec obw. Częstochowy – Tuszyń, odcinek E gr. woj. Łódzkiego – węzeł Rząśawa (bez węzła)”

| Procentowe zaawansowanie Robót (stan na 31.10.2020) |   |             |                   |                              |                             |                       |           |            |                   |                        |            |             |                   |                      |           |    |
|---|---|-------------|-------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------|------------|-------------------|------------------------|------------|-------------|-------------------|----------------------|-----------|----|
| Lp  | Wyszczególnienie  | Jm.         | Ilość wg P.W. **) | Termin wykonania wg Programu |                             | Realizacja w miesiącu |           |            |                   | Realizacja narastająco |            |             |                   |                      | Komentarz |    |
|   |   |             |                   | Data rozpoczęcia [dd/mm/rr]  | Data zakończenia [dd/mm/rr] | Plan                  | Wykonanie | Bilans +/- | % Wykonanie Planu | Plan                   | Wykonanie  | Bilans +/-  | % Wykonanie Planu | % Wykonanie P.W. **) |           |    |
| Rodzaj formuły                                      |   | x           | x                 | x                            | x                           | x                     | x         | [ 7 - 6 ]  | [ 7 / 6 ]         | x                      | x          | [ 11 - 10 ] | [ 11 / 10 ]       | [ 11 / 3 ]           | x         |    |
|   |   | 1           | 2                 | 3                            | 4                           | 5                     | 6         | 7          | 8                 | 9                      | 10         | 11          | 12                | 13                   | 14        | 15 |
| 29.2  | Wymiana gruntu  | kpl.        | 5,00              | 23.05.2019                   | 13.08.2019                  | 2,00                  | 0,00      | -2,00      | 0,00%             | 4,00                   | 5,00       | 1,00        | 125,00%           | 100,00%              | -         |    |
| 29.3  | Zasytki   | kpl.        | 5,00              | 15.11.2019                   | 21.07.2020                  | 1,67                  | 0,00      | -1,67      | 0,00%             | 3,33                   | 5,00       | 1,67        | 150,00%           | 100,00%              | -         |    |
| 29.4  | Wbicie tymczasowej ścianki szczelnej  | kpl.        | 1,00              | 23.05.2019                   | 13.08.2019                  | 0,40                  | 0,00      | -0,40      | 0,00%             | 0,80                   | 1,00       | 0,20        | 125,00%           | 100,00%              | -         |    |
| 29.5  | Zbrojenie stalą klasy AIIIIN  | kg          | 215 614,00        | 14.08.2019                   | 14.05.2021                  | 8 983,92              | 0,00      | -8 983,92  | 0,00%             | 17 967,83              | 208 024,00 | 190 056,17  | 1157,76%          | 96,48%               | -         |    |
| 29.6  | Belki T   | szt         | 52,00             | 30.10.2019                   | 15.11.2019                  | 52,00                 | 0,00      | -52,00     | 0,00%             | 104,00                 | 52,00      | -52,00      | 50,00%            | 100,00%              | -         |    |
| 29.7  | beton podpór C30/37 (przyczółków i skrzydeł)                                | kpl.        | 6,00              | 13.08.2019                   | 14.09.2019                  | 6,00                  | 0,00      | -6,00      | 0,00%             | 12,00                  | 6,00       | -6,00       | 50,00%            | 100,00%              | -         |    |
| 29.8  | Zabetonowanie fundamentu:   | kpl.        | 5,00              | 13.08.2019                   | 14.09.2019                  | 5,00                  | 0,00      | -5,00      | 0,00%             | 10,00                  | 5,00       | -5,00       | 50,00%            | 100,00%              | -         |    |
| 29.9  | Zabetonowanie ustroju nośnego   | kpl.        | 1,00              | 13.08.2019                   | 14.09.2019                  | 1,00                  | 0,00      | -1,00      | 0,00%             | 2,00                   | 1,00       | -1,00       | 50,00%            | 100,00%              | -         |    |
| 29.10   | Zabetonowanie płyt przejściowych  | kpl.        | 2,00              | 13.08.2019                   | 14.09.2019                  | 2,00                  | 0,00      | -2,00      | 0,00%             | 4,00                   | 2,00       | -2,00       | 50,00%            | 100,00%              | -         |    |
| 29.11   | Asfalt lany (574m2)   | kpl         | 1,00              | 13.06.2019                   | 14.08.2019                  | 0,50                  | 0,00      | -0,50      | 0,00%             | 1,00                   | 1,00       | 0,00        | 100,00%           | 100,00%              | -         |    |
| 29.11   | Dylatacje jednomodułowe   | szt.        | 2,00              | 13.03.2019                   | 14.04.2019                  | 2,00                  | 0,00      | -2,00      | 0,00%             | 4,00                   | 2,00       | -2,00       | 50,00%            | 100,00%              | -         |    |
| 29.12   | Barieroporcze na obiektach mostowych (186,7m)                               | kpl         | 2,00              | 13.09.2020                   | 14.10.2020                  | 2,00                  | 0,00      | -2,00      | 0,00%             | 4,00                   | 2,00       | -2,00       | 50,00%            | 100,00%              | -         |    |
| 29.13   | Próbné obciążenia   | kpl         | 1,00              | 13.09.2020                   | 14.10.2020                  | 1,00                  | 0,00      | -1,00      | 0,00%             | 2,00                   | 1,00       | -1,00       | 50,00%            | 100,00%              | -         |    |
| 30  | <b>PMDS 10.1</b>  | <b>kpl.</b> | <b>1</b>          | <b>15.10.2020</b>            | <b>16.06.2021</b>           | <b>x</b>              | <b>x</b>  | <b>x</b>   | <b>x</b>          | <b>x</b>               | <b>x</b>   | <b>x</b>    | <b>x</b>          | <b>x</b>             | <b>-</b>  |    |
| 30.1  | Wykop pod ławy  | kpl.        | 1                 | 15.10.2020                   | 25.11.2020                  | 0,50                  | 1,00      | 0,50       | 200,00%           | 1,00                   | 1,00       | 0,00        | 100,00%           | 100,00%              | -         |    |
| 30.2  | Wymiana gruntu  | kpl         | 2                 | 15.10.2020                   | 25.11.2020                  | 1,00                  | 0,00      | -1,00      | 0,00%             | 2,00                   | 2,00       | 0,00        | 100,00%           | 100,00%              | -         |    |
| 30.3  | Zasytki   | kpl         | 2                 | 25.03.2021                   | 25.04.2021                  | 2,00                  | 0,00      | -2,00      | 0,00%             | 4,00                   | 1,00       | -3,00       | 25,00%            | 50,00%               | -         |    |
| 30.4  | Zbrojenie stalą klasy AIIIIN  | kg          | 35 740,00         | 26.11.2020                   | 25.03.2021                  | 8 935,00              | 0,00      | -8 935,00  | 0,00%             | 17 870,00              | 34 435,00  | 16 565,00   | 192,70%           | 96,35%               | -         |    |
| 30.5  | Zabetonowanie fundamentu  | kpl.        | 5                 | 25.03.2021                   | 25.04.2021                  | 5,00                  | 0,00      | -5,00      | 0,00%             | 10,00                  | 5,00       | -5,00       | 50,00%            | 100,00%              | -         |    |
| 30.6  | Zabetonowanie przyczółków i skrzydeł  | szt.        | 6                 | 25.03.2021                   | 25.04.2021                  | 6,00                  | 0,00      | -6,00      | 0,00%             | 12,00                  | 5,00       | -7,00       | 41,67%            | 83,33%               | -         |    |
| 30.7  | Zabetonowanie ustroju nośnego (rama)  | kpl.        | 1                 | 25.03.2021                   | 25.04.2021                  | 1,00                  | 0,00      | -1,00      | 0,00%             | 2,00                   | 1,00       | -1,00       | 50,00%            | 100,00%              | -         |    |
| 30.8  | Zabetonowanie płyt przejściowych  | kpl.        | 4                 | 25.03.2021                   | 25.04.2021                  | 4,00                  | 0,00      | -4,00      | 0,00%             | 8,00                   | 2,00       | -6,00       | 25,00%            | 50,00%               | -         |    |
| 31  | <b>PM DS. 12 -1</b>   | <b>kpl.</b> | <b>1</b>          | <b>15.10.2020</b>            | <b>16.06.2021</b>           |                       |           |            |                   |                        |            |             |                   |                      |           |    |
| 31.1  | Wykopy pod ławy   | kpl         | 1,00              | 15.10.2020                   | 25.11.2020                  | 0,50                  | 1,00      | 0,50       | 200,00%           | 1,00                   | 1,00       | 0,00        | 100,00%           | 100,00%              | -         |    |
| 31.2  | Zasytki   | kpl         | 1,00              | 15.10.2020                   | 25.11.2020                  | 0,50                  | 0,00      | -0,50      | 0,00%             | 1,00                   | 0,00       | -1,00       | 0,00%             | 0,00%                | -         |    |
| 31.4  | Zbrojenie stalą klasy AIIIIN  | kg          | 2 438,00          | 25.03.2021                   | 25.04.2021                  | 2 438,00              | 0,00      | -2 438,00  | 0,00%             | 4 876,00               | 0,00       | -4 876,00   | 0,00%             | 0,00%                | -         |    |
| 31.5  | Zabetonowanie fundamentu  | kpl         | 1,00              | 26.11.2020                   | 25.03.2021                  | 1,00                  | 1,00      | 0,00       | 100,00%           | 2,00                   | 1,00       | -1,00       | 50,00%            | 100,00%              | -         |    |
| 31.6  | Wlot/Wylot żelbetowy  | szt         | 2,00              | 25.03.2021                   | 25.04.2021                  | 0,50                  | 0,00      | -0,50      | 0,00%             | 1,00                   | 0,00       | -1,00       | 0,00%             | 0,00%                | -         |    |
| 31.7  | izolacja cienka wykonana na ziomo (bitumiczna)                              | kpl         | 1,00              | 25.03.2021                   | 25.04.2021                  | 1,00                  | 0,00      | -1,00      | 0,00%             | 2,00                   | 0,00       | -2,00       | 0,00%             | 0,00%                | -         |    |
| 31.8  | osadzenie znaków wysokościowych (pomiar odształceń i przemieszczeń obiektu) | szt         | 2,00              | 25.03.2021                   | 25.04.2021                  | 2,00                  | 0,00      | -2,00      | 0,00%             | 4,00                   | 0,00       | -4,00       | 0,00%             | 0,00%                | -         |    |
| 31.9  | Montaż prefabrykatów żelbetowych  | szt         | 16,00             | 25.03.2021                   | 25.04.2021                  | 16,00                 | 0,00      | -16,00     | 0,00%             | 32,00                  | 0,00       | -32,00      | 0,00%             | 0,00%                | -         |    |
| 31.10   | izolacja gruba z papy zgrzewalnej jednowarstwowej                           | kpl         | 1,00              | 25.03.2021                   | 25.04.2021                  | 1,00                  | 0,00      | -1,00      | 0,00%             | 2,00                   | 0,00       | -2,00       | 0,00%             | 0,00%                | -         |    |
| 31.11   | Balustrady na obiektach mostowych (13,6m)                                   | kpl         | 1,00              | 25.03.2021                   | 25.04.2021                  | 1,00                  | 0,00      | -1,00      | 0,00%             | 2,00                   | 0,00       | -2,00       | 0,00%             | 0,00%                | -         |    |
| 32  | <b>Ppz-07</b>   | <b>kpl.</b> | <b>1</b>          | <b>09.09.2019</b>            | <b>14.09.2021</b>           | <b>x</b>              | <b>x</b>  | <b>x</b>   | <b>x</b>          | <b>x</b>               | <b>x</b>   | <b>x</b>    | <b>x</b>          | <b>x</b>             | <b>-</b>  |    |
| 32.1  | Wykopy pod ławy   | kpl         | 2,00              | 09.09.2019                   | 14.09.2020                  | 0,17                  | 0,00      | -0,17      | 0,00%             | 0,33                   | 1,00       | 0,67        | 300,00%           | 50,00%               | -         |    |
| 32.3  | Zasytki   | kpl         | 2,00              | 09.09.2019                   | 14.09.2020                  | 0,17                  | 0,00      | -0,17      | 0,00%             | 0,33                   | 0,00       | -0,33       | 0,00%             | 0,00%                | -         |    |
| 32.4  | Wbicie tymczasowej ścianki szczelnej etap I                                 | kpl         | 1,00              | 09.09.2019                   | 14.09.2020                  | 0,08                  | 0,00      | -0,08      | 0,00%             | 0,17                   | 1,00       | 0,83        | 600,00%           | 100,00%              | -         |    |

## „Budowa Autostrady A1 koniec obw. Częstochowy – Tuszyń, odcinek E gr. wj. Łódzkiego – węzeł Rząśawa (bez węzła)”

## Procentowe zaawansowanie Robót (stan na 31.10.2020)

| Lp             | Wyszczególnienie  | Jm. | Ilość wg P.W. **) | Termin wykonania wg Programu |                             | Realizacja w miesiącu |           |            |                   | Realizacja narastająco |           |             |                   |                      | Komentarz |    |
|----------------|---|-----|-------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------|------------|-------------------|------------------------|-----------|-------------|-------------------|----------------------|-----------|----|
|                |   |     |                   | Data rozpoczęcia [dd/mm/rr]  | Data zakończenia [dd/mm/rr] | Plan                  | Wykonanie | Bilans +/- | % Wykonanie Planu | Plan                   | Wykonanie | Bilans +/-  | % Wykonanie Planu | % Wykonanie P.W. **) |           |    |
| Rodzaj formuły |   | x   | x                 | x                            | x                           | x                     | x         | [ 7 - 6 ]  | [ 7 / 6 ]         | x                      | x         | [ 11 - 10 ] | [ 11 / 10 ]       | [ 11 / 3 ]           | x         |    |
|                |   | 1   | 2                 | 3                            | 4                           | 5                     | 6         | 7          | 8                 | 9                      | 10        | 11          | 12                | 13                   | 14        | 15 |
| 32.5           | Wyciągnięcie tymczasowej ścianki szczelnej                                  | kpl | 1,00              | 09.09.2019                   | 14.09.2020                  | 0,08                  | 0,00      | -0,08      | 0,00%             | 0,17                   | 0,00      | -0,17       | 0,00%             | 0,00%                |           |    |
| 32.6           | Zbrojenie stalą klasy AIIIIN  | kg  | 13 937,00         | 09.09.2019                   | 14.09.2020                  | 1 161,42              | 0,00      | -1 161,42  | 0,00%             | 2 322,83               | 5 988,50  | 3 665,67    | 257,81%           | 42,97%               |           |    |
| 32.7           | Zabetonowanie fundamentu  | kpl | 2,00              | 09.09.2019                   | 14.09.2020                  | 0,17                  | 0,00      | -0,17      | 0,00%             | 0,33                   | 1,00      | 0,67        | 300,00%           | 50,00%               |           |    |
| 32.8           | Wlot/Wylot żelbetowy  | szt | 2,00              | 09.09.2019                   | 14.09.2021                  | 0,08                  | 0,00      | -0,08      | 0,00%             | 0,17                   | 2,00      | 1,83        | 1200,00%          | 100,00%              |           |    |
| 32.9           | Zabetonowanie płyty zespalałej i płyt przejściowych                         | kpl | 2,00              | 09.09.2020                   | 14.09.2021                  | 0,17                  | 2,00      | 1,83       | 1200,00%          | 0,33                   | 2,00      | 1,67        | 600,00%           | 100,00%              |           |    |
| 32.10          | Roboty wykończeniowe żelbetu  | kpl | 2,00              | 10.09.2020                   | 14.09.2021                  | 0,17                  | 0,00      | -0,17      | 0,00%             | 0,33                   | 0,00      | -0,33       | 0,00%             | 0,00%                |           |    |
| 32.11          | izolacja cienka wykonana na ziomo (bitumiczna)                              | m2  | 447,50            | 11.09.2020                   | 14.09.2021                  | 37,29                 | 0,00      | -37,29     | 0,00%             | 74,58                  | 0,00      | -74,58      | 0,00%             | 0,00%                |           |    |
| 32.12          | osadzenie znaków wysokościowych (pomiar odształceń i przemieszczeń obiektu) | szt | 2,00              | 12.09.2020                   | 14.09.2021                  | 0,17                  | 0,00      | -0,17      | 0,00%             | 0,33                   | 0,00      | -0,33       | 0,00%             | 0,00%                |           |    |
| 32.13          | Montaż prefabrykatów żelbetowych  | szt | 41,00             | 13.09.2020                   | 14.09.2021                  | 3,42                  | 41,00     | 37,58      | 1200,00%          | 6,83                   | 41,00     | 34,17       | 600,00%           | 100,00%              |           |    |
| 32.14          | Schody skarpowe (13,6m)   | kpl | 1,00              | 14.09.2020                   | 14.09.2021                  | 0,08                  | 0,00      | -0,08      | 0,00%             | 0,17                   | 0,00      | -0,17       | 0,00%             | 0,00%                |           |    |
| 32.15          | Papa mostowa  | kpl | 2,00              | 15.09.2020                   | 14.09.2021                  | 0,17                  | 2,00      | 1,83       | 1200,00%          | 0,33                   | 2,00      | 1,67        | 600,00%           | 100,00%              |           |    |
| 32.16          | izolacja gruba z papy zgrzewalnej jednowarstwowej                           | m2  | 223,50            | 16.09.2020                   | 14.09.2021                  | 18,63                 | 0,00      | -18,63     | 0,00%             | 37,25                  | 0,00      | -37,25      | 0,00%             | 0,00%                |           |    |
| 32.17          | warstwa ochronna izolacji z betonu C8/10                                    | m3  | 7,30              | 17.09.2020                   | 14.09.2021                  | 0,61                  | 0,00      | -0,61      | 0,00%             | 1,22                   | 0,00      | -1,22       | 0,00%             | 0,00%                |           |    |
| 32.18          | Balustrady na obiektach mostowych (13,1m)                                   | kpl | 2,00              | 18.09.2020                   | 14.09.2021                  | 0,17                  | 0,00      | -0,17      | 0,00%             | 0,33                   | 0,00      | -0,33       | 0,00%             | 0,00%                |           |    |
| <b>III</b>     | <b>Roboty branżowe:</b>   | x   | x                 | x                            | x                           | x                     | x         | x          | x                 | x                      | x         | x           | x                 | x                    | -         |    |
| 1              | Kanalizacja deszczowa   | %   | 100%              | 08.10.2019                   | 19.07.2022                  | 0,05                  | 0,50%     | -0,04      | 11,00%            | 0,09                   | 44,44%    | 0,35        | 488,84%           | 44,44%               | -         |    |
| 2              | Zbiorniki   | %   | 100%              | 08.10.2019                   | 22.06.2022                  | 0,04                  | 4,47%     | 0,00       | 102,81%           | 0,09                   | 82,61%    | 0,74        | 950,02%           | 82,61%               | -         |    |
| 3              | Przebudowa i budowa sieci wodociągowych                                     | %   | 100%              | 05.10.2019                   | 21.10.2020                  | 0,08                  | 0,00%     | -0,08      | 0,00%             | 0,17                   | 99,51%    | 0,83        | 597,06%           | 99,51%               | -         |    |
| 4              | Przebudowa kanalizacji sanitarnej   | %   | 100%              | 07.05.2019                   | 07.08.2020                  | 0,29                  | 0,00%     | -0,29      | 0,00%             | 0,57                   | 99,77%    | 0,43        | 174,60%           | 99,77%               | -         |    |
| 5              | Przebudowa podziemnych sieci gazowych                                       | %   | 100%              | 07.05.2019                   | 01.07.2020                  | 0,09                  | 0,00%     | -0,09      | 0,00%             | 0,18                   | 78,95%    | 0,61        | 434,23%           | 78,95%               | -         |    |
| 6              | Przebudowa rurociągu paliwowego   | %   | 100%              | 29.10.2019                   | 21.04.2020                  | 0,17                  | 0,00%     | -0,17      | 0,00%             | 0,33                   | 100,00%   | 0,67        | 300,00%           | 100,00%              | -         |    |
| 7              | Przebudowa urządzeń melioracyjnych  | %   | 100%              | 24.04.2022                   | 30.05.2022                  | 0,04                  | 0,00%     | -0,04      | 0,00%             | 0,09                   | 64,36%    | 0,56        | 740,14%           | 64,36%               | -         |    |
| 8              | Przebudowa sieci SN i NN  | %   | 100%              | 28.09.2019                   | 22.09.2021                  | 0,04                  | 0,00%     | -0,04      | 0,00%             | 0,08                   | 79,46%    | 0,71        | 953,52%           | 79,46%               | -         |    |
| 9              | Zasilanie obiektów  | %   | 100%              | 28.06.2019                   | 13.09.2022                  | 0,05                  | 0,01%     | -0,05      | 0,21%             | 0,10                   | 5,17%     | -0,04       | 54,29%            | 5,17%                | -         |    |
| 10             | Oświetlenie dróg  | %   | 100%              | 28.06.2019                   | 13.09.2022                  | 0,05                  | 5,62%     | 0,01       | 118,02%           | 0,10                   | 30,14%    | 0,21        | 316,47%           | 30,14%               | -         |    |
| 11             | Przebudowa urządzeń telekomunikacyjnych                                     | %   | 100%              | 05.10.2019                   | 24.08.2020                  | 0,10                  | 1,71%     | -0,08      | 17,10%            | 0,20                   | 80,12%    | 0,60        | 400,60%           | 80,12%               | -         |    |
| 12             | Przebudowa i budowa rurociągu kablowego                                     | %   | 100%              | 06.10.2019                   | 24.08.2021                  | 0,05                  | 0,63%     | -0,04      | 13,86%            | 0,09                   | 23,44%    | 0,14        | 257,84%           | 23,44%               | -         |    |
| 13             | System Zarządzania Ruchem   | %   | 100%              | 05.04.2022                   | 22.09.2022                  | 0,20                  | 0,00%     | -0,20      | 0,00%             | 0,40                   | 0,00%     | -0,40       | 0,00%             | 0,00%                | -         |    |

\*) powstałe opóźnienia w realizacji poszczególnych robót spowodują zagrożenia dla wykonania Kontraktu w Czasie na Ukończenie

\*\*) P.W. - Projekt Wykonawczy