

Parametry emitorów na terenie zakładu: „Przebudowa trasy tramwajowej wzdłuż ulicy Wojska Polskiego na odcinku od ul. Krzysztofa Kamila Baczyńskiego do ul. Chemicznej”
w.1 2020 .

| Symbol | Nazwa emitora | Wysokość m | Przekrój m | Prędkość gazów m/s | Temper. gazów K | Xe m | Ye m | Nazwa zanieczyszczenia | Emisja maks. kg/h | Emisja roczna Mg/rok | Emisja średnioroczna kg/h |
|--------|---------------------|---------------|---------------|--------------------------|-----------------------|---------|---------|---|--|---|--|
| E1 | odcinek 1 osobowe | 0,2 L | dł.141,9 m | 0 | 0 | 185,3 | 38,9 | tlenek węgla węglowodory alifatyczne tlenki azotu jako NO2 pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki benzen | 0,03 0,001326 0,00375 0,000122 0,000122 0,000122 0,000194 0,000078 | 0,2628 0,01162 0,0329 0,001069 0,001069 0,001069 0,001699 0,000683 | 0,03 0,001326 0,00375 0,000122 0,000122 0,000122 0,000194 0,000078 |
| E1" | odcinek 1 ciężarowe | 0,5 L | dł.141,9 m | 0 | 0 | 185,3 | 38,9 | tlenek węgla węglowodory alifatyczne tlenki azotu jako NO2 pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki benzen | 0,001399 0,001852 0,002902 0,000062 0,000062 0,000062 0,000005 0,00004 | 0,01226 0,01622 0,02542 0,000543 0,000543 0,000543 0,000438 0,00035 | 0,001399 0,001852 0,002902 0,000062 0,000062 0,000062 0,00005 0,00004 |
| E2 | Odcinek 2 osobowe | 0,2 L | dł.46,1 m | 0 | 293 | 263,1 | 48,8 | tlenek węgla węglowodory alifatyczne tlenki azotu jako NO2 pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki benzen | 0,01443 0,000607 0,001807 0,000045 0,000045 0,000045 0,00008 0,000036 | 0,1265 0,00532 0,01583 0,000394 0,000394 0,000394 0,000701 0,0003154 | 0,01444 0,000607 0,001807 0,000045 0,000045 0,000045 0,00008 0,000036 |
| E2" | Odcinek 2 ciężarowe | 0,5 L | dł.46,1 m | 0 | 293 | 263,1 | 48,8 | tlenek węgla węglowodory alifatyczne tlenki azotu jako NO2 pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki benzen | 0,000716 0,001008 0,001595 0,000046 0,000046 0,000046 0,000023 0,000023 | 0,00627 0,00883 0,01397 0,000403 0,000403 0,000403 0,0002015 0,0002015 | 0,000716 0,001008 0,001595 0,000046 0,000046 0,000046 0,000023 0,000023 |
| E3 | Odcinek 3 osobowe | 0,2 L | dł.127,2 m | 0 | 293 | 349,4 | 66,5 | tlenek węgla węglowodory alifatyczne tlenki azotu jako NO2 pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki benzen | 0,02018 0,000892 0,002522 0,000082 0,000082 0,000082 0,000131 0,000053 | 0,1768 0,00781 0,02209 0,000718 0,000718 0,000718 0,001148 0,000464 | 0,02018 0,000892 0,002522 0,000082 0,000082 0,000082 0,000131 0,000053 |
| E3" | Odcinek 3 ciężarowe | 0,5 L | dł.127,2 m | 0 | 293 | 349,4 | 66,5 | tlenek węgla węglowodory alifatyczne tlenki azotu jako NO2 pył ogółem | 0,00096 0,001271 0,001991 0,000043 | 0,00841 0,01113 0,01744 0,000377 | 0,00096 0,001271 0,001991 0,000043 |

| Symbol | Nazwa emitora | Wysokość m | Przekrój m | Prędkość gazów m/s | Temper. gazów K | Xe m | Ye m | Nazwa zanieczyszczenia | Emisja maks. kg/h | Emisja roczna Mg/rok | Emisja średnioroczna kg/h |
|--------|---------------------|---------------|---------------|--------------------------|-----------------------|---------|---------|---|--|---|--|
| | | | | | | | | -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki benzen | 0,000043 0,000043 0,000035 0,000027 | 0,000377 0,000377 0,0003066 0,0002365 | 0,000043 0,000043 0,000035 0,000027 |
| E4 | Odcinek 4 osobowe | 0,2 L | dł.129,4 m | 0 | 293 | 331,1 | 69,9 | tlenek węgla węglowodory alifatyczne tlenki azotu jako NO2 pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki benzen | 0,02664 0,00112 0,00334 0,000083 0,000083 0,000083 0,000148 0,000066 | 0,2334 0,00981 0,02921 0,000727 0,000727 0,000727 0,001296 0,000578 | 0,02664 0,00112 0,00334 0,000083 0,000083 0,000083 0,000148 0,000066 |
| E4" | Odcinek 4 ciężarowe | 0,5 L | dł.129,4 m | 0 | 293 | 331,1 | 69,9 | tlenek węgla węglowodory alifatyczne tlenki azotu jako NO2 pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki benzen | 0,000876 0,00116 0,001818 0,000039 0,000039 0,000039 0,000032 0,000025 | 0,00767 0,01016 0,01593 0,000342 0,000342 0,000342 0,0002803 0,000219 | 0,000876 0,00116 0,001818 0,000039 0,000039 0,000039 0,000032 0,000025 |
| E5 | Odcinek 5 osobowe | 0,2 L | dł.23,6 m | 0 | 293 | 266 | 74,6 | tlenek węgla węglowodory alifatyczne tlenki azotu jako NO2 pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki benzen | 0,0069 0,00021 0,000595 0,000019 0,000019 0,000019 0,000031 0,000012 | 0,0605 0,00184 0,00521 0,0001664 0,0001664 0,0001664 0,0002716 0,0001051 | 0,0069 0,00021 0,000595 0,000019 0,000019 0,000019 0,000031 0,000012 |
| E5" | Odcinek 5 ciężarowe | 0,5 L | dł.23,6 m | 0 | 293 | 266 | 74,6 | tlenek węgla węglowodory alifatyczne tlenki azotu jako NO2 pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki benzen | 0,000343 0,000483 0,000764 0,000022 0,000022 0,000022 0,000011 0,000011 | 0,003005 0,00423 0,00669 0,0001927 0,0001927 0,0001927 0,0000964 0,0000964 | 0,000343 0,000483 0,000764 0,000022 0,000022 0,000022 0,000011 0,000011 |
| E6 | Odcinek 6 osobowe | 0,2 L | dł.63,4 m | 0 | 293 | 244,1 | 105,9 | tlenek węgla węglowodory alifatyczne tlenki azotu jako NO2 pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm -w tym pył do 10 µm dwutlenek siarki benzen | 0,00597 0,000264 0,000746 0,000024 0,000024 0,000024 0,000039 0,000016 | 0,0523 0,002313 0,00654 0,0002102 0,0002102 0,0002102 0,000342 0,0001402 | 0,00597 0,000264 0,000746 0,000024 0,000024 0,000024 0,000039 0,000016 |
| E6" | Odcinek 6 ciężarowe | 0,5 L | dł.63,4 m | 0 | 293 | 244,1 | 105,9 | tlenek węgla węglowodory alifatyczne tlenki azotu jako NO2 pył ogółem -w tym pył do 2,5 µm | 0,000275 0,000365 0,000572 0,000012 0,000012 | 0,002409 0,0032 0,00501 0,0001051 0,0001051 | 0,000275 0,000365 0,000572 0,000012 0,000012 |

| Symbol | Nazwa emitora | Wysokość m | Przekrój m | Prędkość gazów m/s | Temper. gazów K | Xe m | Ye m | Nazwa zanieczyszczenia | Emisja maks. kg/h | Emisja roczna Mg/rok | Emisja średnioroczna kg/h |
|--------|---------------------|---------------|---------------|--------------------------|-----------------------|---------|---------|-------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------------|
| | | | | | | | | -w tym pył do 10 µm | 0,000012 | 0,0001051 | 0,000012 |
| | | | | | | | | dwutlenek siarki | 0,00001 | 0,0000876 | 0,00001 |
| | | | | | | | | benzen | 8,00E-6 | 0,0000701 | 8,00E-6 |
| E7 | Odcinek 7 osobowe | 0,2 L | dł.64,8 m | 0 | 293 | 239,7 | 104,4 | tlenek węgla | 0,00416 | 0,0364 | 0,00416 |
| | | | | | | | | węglowodory alifatyczne | 0,000184 | 0,001612 | 0,000184 |
| | | | | | | | | tlenki azotu jako NO2 | 0,00052 | 0,00456 | 0,00052 |
| | | | | | | | | pył ogółem | 0,000017 | 0,0001489 | 0,000017 |
| | | | | | | | | -w tym pył do 2,5 µm | 0,000017 | 0,0001489 | 0,000017 |
| | | | | | | | | -w tym pył do 10 µm | 0,000017 | 0,0001489 | 0,000017 |
| | | | | | | | | dwutlenek siarki | 0,000027 | 0,0002365 | 0,000027 |
| | | | | | | | | benzen | 0,000011 | 0,0000964 | 0,000011 |
| E7" | Odcinek 7 ciężarowe | 0,5 L | dł.64,8 m | 0 | 293 | 239,7 | 104,4 | tlenek węgla | 0,000191 | 0,001673 | 0,000191 |
| | | | | | | | | węglowodory alifatyczne | 0,000253 | 0,002216 | 0,000253 |
| | | | | | | | | tlenki azotu jako NO2 | 0,000396 | 0,00347 | 0,000396 |
| | | | | | | | | pył ogółem | 9,00E-6 | 0,0000788 | 9,00E-6 |
| | | | | | | | | -w tym pył do 2,5 µm | 9,00E-6 | 0,0000788 | 9,00E-6 |
| | | | | | | | | -w tym pył do 10 µm | 9,00E-6 | 0,0000788 | 9,00E-6 |
| | | | | | | | | dwutlenek siarki | 7,00E-6 | 0,0000613 | 7,00E-6 |
| | | | | | | | | benzen | 5,00E-6 | 0,0000438 | 5,00E-6 |
| E8 | Odcinek 8 osobowe | 0,2 L | dł.20,3 m | 0 | 293 | 242,7 | 65 | tlenek węgla | 0,00493 | 0,0432 | 0,00494 |
| | | | | | | | | węglowodory alifatyczne | 0,000208 | 0,001822 | 0,000208 |
| | | | | | | | | tlenki azotu jako NO2 | 0,000618 | 0,00541 | 0,000618 |
| | | | | | | | | pył ogółem | 0,000015 | 0,0001314 | 0,000015 |
| | | | | | | | | -w tym pył do 2,5 µm | 0,000015 | 0,0001314 | 0,000015 |
| | | | | | | | | -w tym pył do 10 µm | 0,000015 | 0,0001314 | 0,000015 |
| | | | | | | | | dwutlenek siarki | 0,000027 | 0,0002365 | 0,000027 |
| | | | | | | | | benzen | 0,000012 | 0,0001051 | 0,000012 |
| E8" | Odcinek 8 ciężarowe | 0,5 L | dł.20,3 m | 0 | 293 | 242,7 | 65 | tlenek węgla | 0,000246 | 0,002155 | 0,000246 |
| | | | | | | | | węglowodory alifatyczne | 0,000346 | 0,003031 | 0,000346 |
| | | | | | | | | tlenki azotu jako NO2 | 0,000547 | 0,00479 | 0,000547 |
| | | | | | | | | pył ogółem | 0,000016 | 0,0001402 | 0,000016 |
| | | | | | | | | -w tym pył do 2,5 µm | 0,000016 | 0,0001402 | 0,000016 |
| | | | | | | | | -w tym pył do 10 µm | 0,000016 | 0,0001402 | 0,000016 |
| | | | | | | | | dwutlenek siarki | 8,00E-6 | 0,0000701 | 8,00E-6 |
| | | | | | | | | benzen | 8,00E-6 | 0,0000701 | 8,00E-6 |
| E9 | Odcinek 9 osobowe | 0,2 L | dł.183,4 m | 0 | 293 | 154,8 | 51,9 | tlenek węgla | 0,03103 | 0,2718 | 0,03103 |
| | | | | | | | | węglowodory alifatyczne | 0,001371 | 0,01201 | 0,001371 |
| | | | | | | | | tlenki azotu jako NO2 | 0,00388 | 0,034 | 0,00388 |
| | | | | | | | | pył ogółem | 0,000127 | 0,001113 | 0,000127 |
| | | | | | | | | -w tym pył do 2,5 µm | 0,000127 | 0,001113 | 0,000127 |
| | | | | | | | | -w tym pył do 10 µm | 0,000127 | 0,001113 | 0,000127 |
| | | | | | | | | dwutlenek siarki | 0,000201 | 0,001761 | 0,000201 |
| | | | | | | | | benzen | 0,000081 | 0,00071 | 0,000081 |
| E9" | Odcinek 9 ciężarowe | 0,5 L | dł.183,4 m | 0 | 293 | 154,8 | 51,9 | tlenek węgla | 0,001448 | 0,01268 | 0,001448 |
| | | | | | | | | węglowodory alifatyczne | 0,001917 | 0,01679 | 0,001917 |
| | | | | | | | | tlenki azotu jako NO2 | 0,003003 | 0,02631 | 0,003003 |
| | | | | | | | | pył ogółem | 0,000065 | 0,000569 | 0,000065 |
| | | | | | | | | -w tym pył do 2,5 µm | 0,000065 | 0,000569 | 0,000065 |
| | | | | | | | | -w tym pył do 10 µm | 0,000065 | 0,000569 | 0,000065 |

| Symbol | Nazwa emitora | Wysokość m | Przekrój m | Prędkość gazów m/s | Temper. gazów K | Xe m | Ye m | Nazwa zanieczyszczenia | Emisja maks. kg/h | Emisja roczna Mg/rok | Emisja średnioroczna kg/h |
|--------|---------------|---------------|---------------|--------------------------|-----------------------|---------|---------|----------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------------|
| | | | | | | | | dwutlenek siarki benzen | 0,000052 0,000041 | 0,000456 0,000359 | 0,000052 0,000041 |

Legenda: P -powierzchniowy, L -liniowy, Z -zadaszony B -wylot boczny