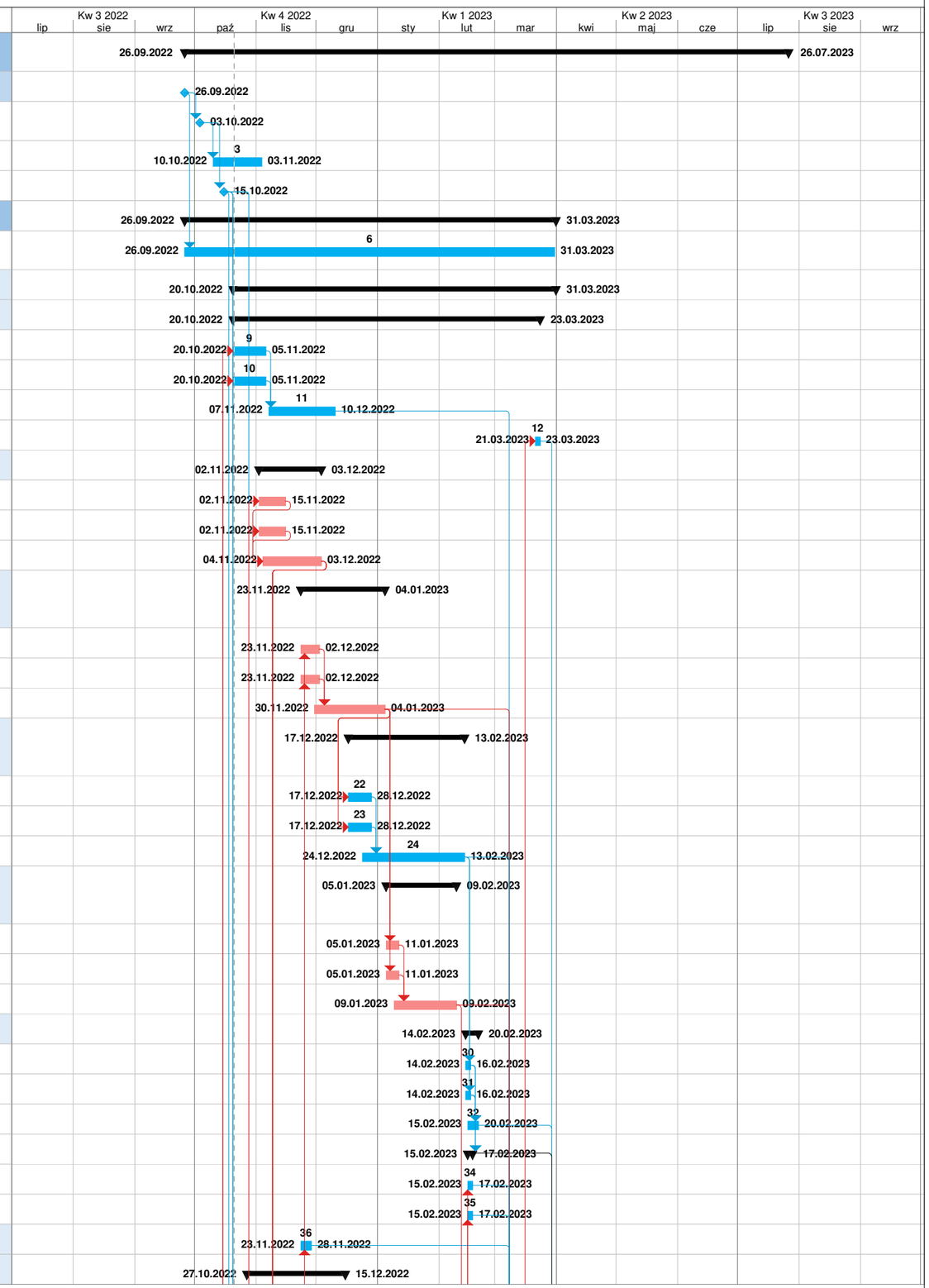
KEMY PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO BUDOWLANE

MPK-Łódź

Harmonogram Rzeczowo Finansowy dla Kontraktu:
Przebudowa linii tramwajowej w al. Śmigłego-Rydza od ul. Przybyszewskiego do ul. Dąbrowskiego

rewizja: 0.1
20.10.2022 r.

Id.	Nazwa Zadania	Czas trwania	Rozpoczęcie	Zakończenie	Poprzedniki	Następniki	Koszt
0	**Przebudowa linii tramwajowej w al. Śmigłego-Rydza od ul. Przybyszewskiego do ul. Dąbrowskiego**	**254 dn**	**pon, 26.09.22**	**śro, 26.07.23**			**69 619 777,00 zł**
1	**Podpisanie umowy**	**0 dn**	**pon, 26.09.22**	**pon, 26.09.22**		**2ZR+7 dn;6**	**0,00 zł**
2	Uzyskanie zatwierdzenia PTOR wraz z przekazaniem do Zamawiającego	0 dn	pon, 03.10.22	pon, 03.10.22	1ZR+7 dn	4ZR+11 dn;3ZR+5 dn	0,00 zł
3	Karczowanie drzew i krzewów, zabezpieczenie drzew i krzewów	21 dn	pon, 10.10.22	czw, 03.11.22	2ZR+5 dn		546 968,00 zł
4	Wprowadzenie PTOR	0 dn	sob, 15.10.22	sob, 15.10.22	2ZR+11 dn	77;85ZR+3 dn;70ZR+3 dn;186ZR+10	0,00 zł
5	**Etap I Realizacja odcinka zachodniego oraz PAT**	**157 dn**	**pon, 26.09.22**	**pią, 31.03.23**			**35 452 909,61 zł**
6	Organizacja i utrzymanie placu budowy wraz z tymczasową organizacją ruchu	186 cdn	pon, 26.09.22	pią, 31.03.23	1		440 000,00 zł
7	**Przebudowa i budowa infrastruktury**	**136 dn**	**czw, 20.10.22**	**pią, 31.03.23**			**9 761 257,85 zł**
8	**Budowa, przebudowa i likwidacja odwodnienia pasa drogowego**	**129 dn**	**czw, 20.10.22**	**czw, 23.03.23**			**1 152 000,00 zł**
9	Demontaż studzienek i rurociągu	14 dn	czw, 20.10.22	sob, 05.11.22	77ZR-27 dn	11	22 942,80 zł
10	Roboty ziemne	14 dn	czw, 20.10.22	sob, 05.11.22	77ZR-27 dn	11	399 731,18 zł
11	Roboty montażowe	29 dn	pon, 07.11.22	sob, 10.12.22	10;9	79	684 824,02 zł
12	Regulacja włazów i skrzynek armatury	3 dn	wto, 21.03.23	czw, 23.03.23	79ZR-10 dn	90	44 502,00 zł
13	**Budowa, przebudowa i likwidacja odwodnienia torowiska**	**27 dn**	**śro, 02.11.22**	**sob, 03.12.22**			**720 000,00 zł**
14	Demontaż studni i rurociągu	11 dn	śro, 02.11.22	wto, 15.11.22	85ZR-32 dn	16ZR-9 dn	26 687,70 zł
15	Roboty ziemne	11 dn	śro, 02.11.22	wto, 15.11.22	85ZR-32 dn	16ZR-9 dn	174 568,90 zł
16	Roboty montażowe	25 dn	pią, 04.11.22	sob, 03.12.22	15ZR-9 dn;147ZR-9 dn	86ZR-18 dn;87ZR-18 dn;88ZR-18 dn	518 743,40 zł
17	**Przebudowa i zabezpieczenie sieci wodociągowej w rejonie skrzyżowania ulic Śmigłego-Rydza i Przybyszewskiego część 1**	**36 dn**	**śro, 23.11.22**	**śro, 04.01.23**			**395 200,00 zł**
18	Demontaż rurociągu, hydrantu, obudowy magistrali	9 dn	śro, 23.11.22	pią, 02.12.22	77	20ZR-3 dn	12 710,00 zł
19	Roboty ziemne	9 dn	śro, 23.11.22	pią, 02.12.22	77	20ZR-3 dn	263 950,96 zł
20	Roboty montażowe	30 dn	śro, 30.11.22	śro, 04.01.23	19ZR-3 dn;187ZR-3 dn	23ZR-15 dn;27;79;227ZR-15	118 539,04 zł
21	**Przebudowa i zabezpieczenie sieci wodociągowej w rejonie skrzyżowania ulic Śmigłego-Rydza i Przybyszewskiego część 2**	**48 dn**	**sob, 17.12.22**	**pon, 13.02.23**			**188 400,00 zł**
22	Demontaż rurociągu, hydrantu, zasuwy	9 dn	sob, 17.12.22	śro, 28.12.22	20ZR-15 dn	24ZR-3 dn	6 233,60 zł
23	Roboty ziemne	9 dn	sob, 17.12.22	śro, 28.12.22	20ZR-15 dn	24ZR-3 dn	102 771,76 zł
24	Roboty montażowe	42 dn	sob, 24.12.22	pon, 13.02.23	23ZR-3 dn;227ZR-3 dn	31;79;30	79 394,64 zł
25	**Przebudowa i zabezpieczenie sieci wodociągowej w rejonie skrzyżowania ulic Śmigłego-Rydza i Przybyszewskiego część 3**	**30 dn**	**czw, 05.01.23**	**czw, 09.02.23**			**371 200,00 zł**
26	Demontaż rurociągu, hydrantu, zasuwy	5 dn	czw, 05.01.23	śro, 11.01.23	20	28ZR-3 dn	13 828,00 zł
27	Roboty ziemne	5 dn	czw, 05.01.23	śro, 11.01.23	20	28ZR-3 dn	161 196,76 zł
28	Roboty montażowe	28 dn	pon, 09.01.23	czw, 09.02.23	27ZR-3 dn;267ZR-3 dn	78;79	196 175,24 zł
29	**Przebudowa hydrantu w ulicy Śmigłego-Rydza**	**6 dn**	**wto, 14.02.23**	**pon, 20.02.23**			**40 000,00 zł**
30	Demontaż hydrantu podziemnego	3 dn	wto, 14.02.23	czw, 16.02.23	24	32ZR-2 dn;33ZR-2 dn	3 930,15 zł
31	Roboty ziemne	3 dn	wto, 14.02.23	czw, 16.02.23	24	32ZR-2 dn;33ZR-2 dn	7 359,60 zł
32	Roboty montażowe	5 dn	śro, 15.02.23	pon, 20.02.23	31ZR-2 dn;307ZR-2 dn	90	28 710,25 zł
33	**Przebudowa studni kanalizacyjnej**	**3 dn**	**śro, 15.02.23**	**pią, 17.02.23**	**31ZR-2 dn;307ZR-2 dn**	**90**	**40 000,00 zł**
34	Demontaż stopni i kominów	3 dn	śro, 15.02.23	pią, 17.02.23	77	79	6 780,00 zł
35	Roboty montażowe	3 dn	śro, 15.02.23	pią, 17.02.23	77	79	33 220,00 zł
36	**Zabezpieczenie sieci cieplnej**	**5 dn**	**śro, 23.11.22**	**pon, 28.11.22**	**77**	**79**	**100 000,00 zł**
37	**Przebudowa i zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej**	**41 dn**	**czw, 27.10.22**	**czw, 15.12.22**			**423 949,99 zł**



Zadanie | Punkt kontrolny | Podsumowanie | Krytyczne | Postęp

Wykonał: Michał Marszałek

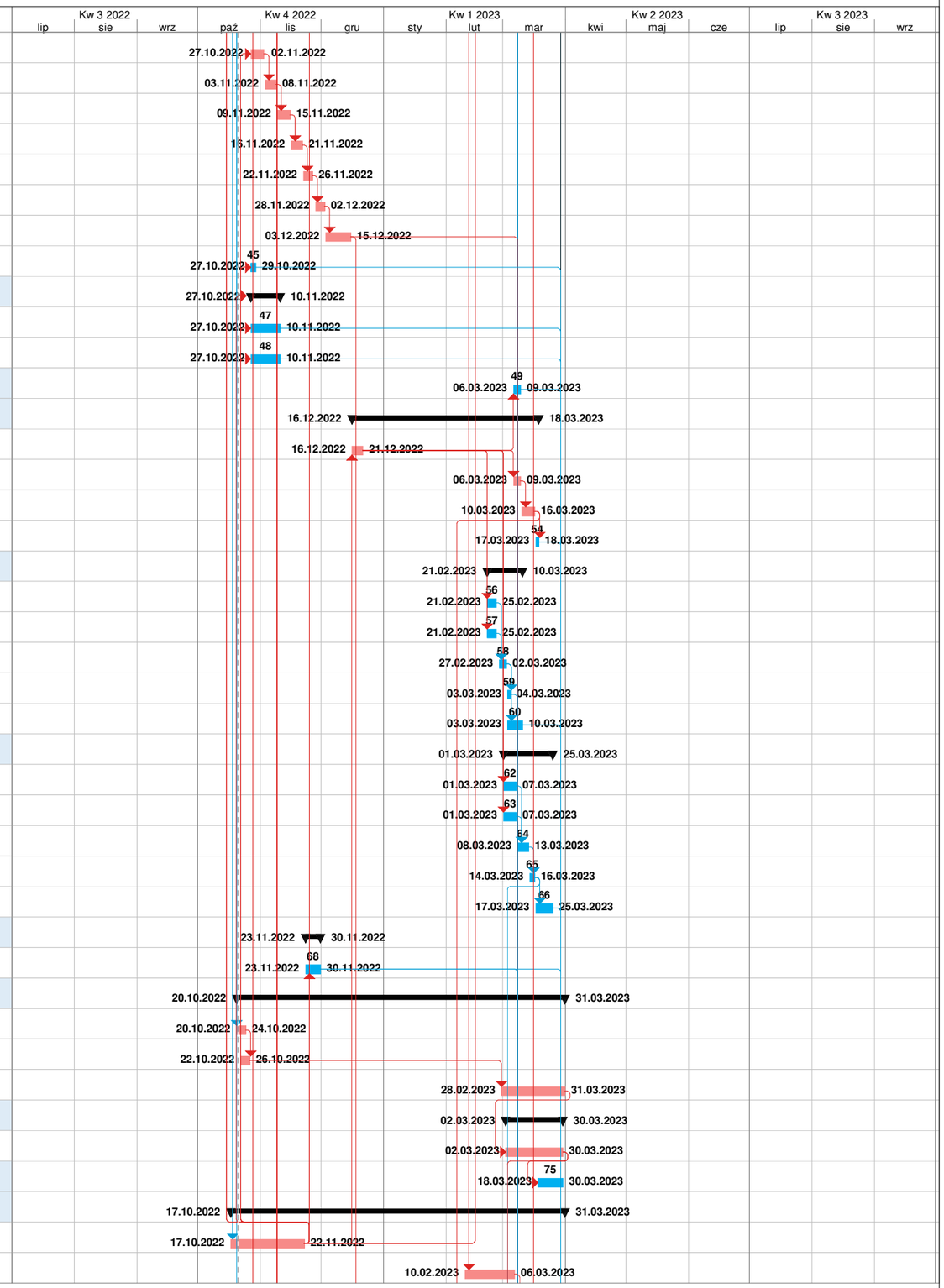
KEMY PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO BUDOWLANE

MPK-Łódź

Harmonogram Rzeczowo Finansowy dla Kontraktu:
Przebudowa linii tramwajowej w al. Śmigłego-Rydza od ul. Przybyszewskiego do ul. Dąbrowskiego

rewizja: 0.1
20.10.2022 r.

Id.	Nazwa Zadania	Czas trwania	Rozpoczęcie	Zakończenie	Poprzedniki	Następniki	Koszt
38	Kolizja SN1	5 dn	czw, 27.10.22	śro, 02.11.22	77ZR-21 dn	39	26 001,07 zł
39	Kolizja SN2	5 dn	czw, 03.11.22	wto, 08.11.22	38	40	23 620,90 zł
40	Kolizja SN3	5 dn	śro, 09.11.22	wto, 15.11.22	39	41	23 620,90 zł
41	Kolizja SN4	5 dn	śro, 16.11.22	pon, 21.11.22	40	42	29 804,34 zł
42	Kolizja SN5	5 dn	wto, 22.11.22	sob, 26.11.22	41	43	30 669,79 zł
43	Zabezpieczenie istniejących sieci kablowych nN i SN	5 dn	pon, 28.11.22	pią, 02.12.22	42	44	31 148,52 zł
44	Kolizja oświetlenia ulicznego	11 dn	sob, 03.12.22	czw, 15.12.22	43	79;82ZR-1 dzień	235 282,67 zł
45	Identyfikacja kabli niepodlegających przebudowie	3 dn	czw, 27.10.22	sob, 29.10.22	77ZR-21 dn	90	23 801,80 zł
46	**Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej kanalizacji teletechnicznej**	**12 dn**	**czw, 27.10.22**	**czw, 10.11.22**	**77ZR-21 dn**		**210 000,00 zł**
47	Przebudowa i zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej-Orange	12 dn	czw, 27.10.22	czw, 10.11.22	77ZR-21 dn	90	144 644,91 zł
48	Przebudowa i zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej-Polkomtel	12 dn	czw, 27.10.22	czw, 10.11.22	77ZR-21 dn	90	65 355,09 zł
49	**Przebudowa monitoringu**	**4 dn**	**pon, 06.03.23**	**czw, 09.03.23**	**51ZR+61 dn**	**90**	**8 800,00 zł**
50	**Oświetlenie uliczne**	**78 dn**	**pią, 16.12.22**	**sob, 18.03.23**			**905 850,01 zł**
51	Demontaż	5 dn	pią, 16.12.22	śro, 21.12.22	77ZR+20 dn	52ZR+61 dn;49ZR+61 dn;57ZR+50	918,99 zł
52	Roboty ziemne	4 dn	pon, 06.03.23	czw, 09.03.23	51ZR+61 dn	53	408 582,31 zł
53	Słupy, wysięgniki, oprawy, uziemienie	6 dn	pią, 10.03.23	czw, 16.03.23	52	54;80ZR-29 dn	477 489,58 zł
54	Pomiary, prace uzupełniające	2 dn	pią, 17.03.23	sob, 18.03.23	53	90	18 859,13 zł
55	**Sygnalizacja świetlna Śmigłego-Rydza/Grota-Roweckiego**	**16 dn**	**wto, 21.02.23**	**pią, 10.03.23**			**350 000,01 zł**
56	Demontaż latarni i słupów	5 dn	wto, 21.02.23	sob, 25.02.23	51ZR+50 dn	58	11 697,34 zł
57	Budowa kanalizacji kablowej	5 dn	wto, 21.02.23	sob, 25.02.23	51ZR+50 dn	58	83 445,08 zł
58	Montaż masztów i słupów	4 dn	pon, 27.02.23	czw, 02.03.23	57;56	59;60	147 126,81 zł
59	Pętle indukcyjne	2 dn	pią, 03.03.23	sob, 04.03.23	58	79ZR-9 dn	34 691,09 zł
60	Roboty kablowe, aparatura sterownicza	7 dn	pią, 03.03.23	pią, 10.03.23	58	90	73 039,69 zł
61	**Sygnalizacja świetlna Śmigłego-Rydza/Przybyszewskiego**	**22 dn**	**śro, 01.03.23**	**sob, 25.03.23**			**504 000,00 zł**
62	Demontaż latarni i słupów	6 dn	śro, 01.03.23	wto, 07.03.23	51ZR+57 dn	64	20 427,18 zł
63	Budowa kanalizacji kablowej	6 dn	śro, 01.03.23	wto, 07.03.23	51ZR+57 dn	64	170 419,87 zł
64	Montaż masztów i słupów	5 dn	śro, 08.03.23	pon, 13.03.23	63;62	65	227 127,19 zł
65	Pętle indukcyjne	3 dn	wto, 14.03.23	czw, 16.03.23	64	66;79ZR-10 dn	38 088,37 zł
66	Roboty kablowe, aparatura sterownicza	8 dn	pią, 17.03.23	sob, 25.03.23	65	90	47 937,39 zł
67	**Kanał technologiczny**	**7 dn**	**śro, 23.11.22**	**śro, 30.11.22**			**58 220,02 zł**
68	Kanalizacja kablowa	7 dn	śro, 23.11.22	śro, 30.11.22	77	90;79	58 220,02 zł
69	**Sieć trakcyjna**	**136 dn**	**czw, 20.10.22**	**pią, 31.03.23**			**2 889 981,76 zł**
70	Demontaż sieci trakcyjnej	4 dn	czw, 20.10.22	pon, 24.10.22	4ZR+3 dn	71ZR-2 dn	47 330,00 zł
71	Demontaż konstrukcji wsporczych	4 dn	sob, 22.10.22	śro, 26.10.22	70ZR-2 dn	72ZR+102 dn	36 299,64 zł
72	Montaż konstrukcji wsporczych	28 dn	wto, 28.02.23	pią, 31.03.23	71ZR+102 dn	74ZR-26 dn	2 806 352,12 zł
73	**Kable trakcyjne**	**25 dn**	**czw, 02.03.23**	**czw, 30.03.23**			**413 656,06 zł**
74	Przebudowa i zabezpieczenie	25 dn	czw, 02.03.23	czw, 30.03.23	72ZR-26 dn	75ZR-11 dn;79ZR-20 dn	413 656,06 zł
75	**Sterowanie i ogrzewanie zwrotnic tramwajowych**	**11 dn**	**sob, 18.03.23**	**czw, 30.03.23**	**74ZR-11 dn**		**990 000,00 zł**
76	**Branża drogowa**	**139 dn**	**pon, 17.10.22**	**pią, 31.03.23**			**5 836 311,30 zł**
77	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne	30 dn	pon, 17.10.22	wto, 22.11.22	4	10ZR-27 dn;19;35;38ZR-21	1 146 433,13 zł
78	Konstrukcja poszerzenia ul. Przybyszewskiego	21 dn	pią, 10.02.23	pon, 06.03.23	28	79	176 852,00 zł



Zadanie | Punkt kontrolny | Podsumowanie | Krytyczne | Postęp

Wykonał: Michał Marszałek

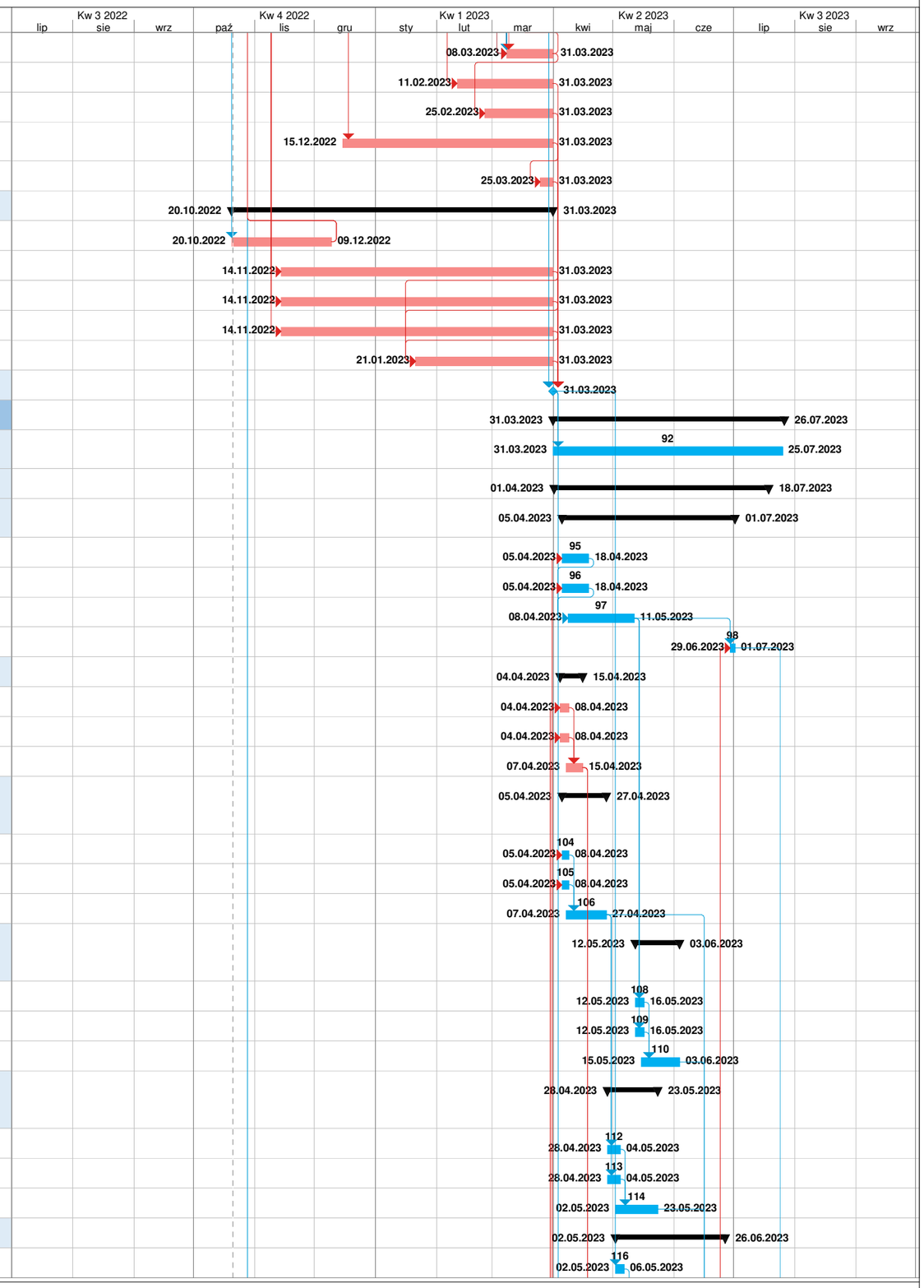
KEMY PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO BUDOWLANE

MPK-Łódź

Harmonogram Rzeczowo Finansowy dla Kontraktu:
Przebudowa linii tramwajowej w al. Śmigłego-Rydza od ul. Przybyszewskiego do ul. Dąbrowskiego

rewizja: 0.1
20.10.2022 r.

Id.	Nazwa Zadania	Czas trwania	Rozpoczęcie	Zakończenie	Poprzedniki	Następniki	Koszt
79	Nakładki	21 dn	śro, 08.03.23	pią, 31.03.23	11;20;24;28;3 dn:65ZR-10	112ZR-10 dn;81ZR-30 dn	2 434 863,75 zł
80	Zatoki autobusowe	42 dn	sob, 11.02.23	pią, 31.03.23	53ZR-29 dn	90	88 672,17 zł
81	Elementy ulic	30 dn	sob, 25.02.23	pią, 31.03.23	79ZR-30 dn	90	724 822,98 zł
82	Chodniki, ciągi rowerowe, ciągi pieszo - rowerowe, wyspy dzielące, zjazdy, opaski	90 dn	czw, 15.12.22	pią, 31.03.23	44ZR-1 dzień	83ZR-6 dn	1 244 079,53 zł
83	Odtworzenia	6 dn	sob, 25.03.23	pią, 31.03.23	82ZR-6 dn	90	20 587,74 zł
84	**Branża torowa**	**136 dn**	**czw, 20.10.22**	**pią, 31.03.23**			**19 415 340,46 zł**
85	Rozbiórki	42 dn	czw, 20.10.22	pią, 09.12.22	4ZR+3 dn	15ZR-32 dn;14ZR-32 dn	2 857 605,97 zł
86	Torowisko z płyt prefabrykowanych	117 dn	pon, 14.11.22	pią, 31.03.23	16ZR-18 dn	89ZR-60 dn	4 342 118,74 zł
87	Torowisko w podlewie ciągłym	117 dn	pon, 14.11.22	pią, 31.03.23	16ZR-18 dn	89ZR-60 dn	3 315 189,41 zł
88	Torowisko zielone	117 dn	pon, 14.11.22	pią, 31.03.23	16ZR-18 dn	89ZR-60 dn	8 034 277,05 zł
89	Roboty brukarskie	60 dn	sob, 21.01.23	pią, 31.03.23	86ZR-60 dn:87ZR-60	90	866 149,29 zł
90	**Zakończenie I etapu Robót**	**0 dn**	**pią, 31.03.23**	**pią, 31.03.23**	**12;32;45;49;5**	**92;166;175;116ZR+25 dn:156**	**0,00 zł**
91	**Etap II Realizacja odcinka wschodniego oraz PAT**	**97 dn**	**pią, 31.03.23**	**śro, 26.07.23**			**18 964 199,39 zł**
92	**Organizacja i utrzymanie placu budowy wraz z tymczasową organizacją ruchu**	**116 cdn**	**pią, 31.03.23**	**wto, 25.07.23**	**90**		**360 000,00 zł**
93	**Przebudowa i budowa infrastruktury**	**90 dn**	**sob, 01.04.23**	**wto, 18.07.23**			**7 957 242,15 zł**
94	**Budowa, przebudowa i likwidacja odwodnienia pasa drogowego**	**73 dn**	**śro, 05.04.23**	**sob, 01.07.23**			**768 000,00 zł**
95	Demontaż studzienek i rurociągu	12 dn	śro, 05.04.23	wto, 18.04.23	166ZR-25 dn	97ZR-9 dn	15 295,20 zł
96	Roboty ziemne	12 dn	śro, 05.04.23	wto, 18.04.23	166ZR-25 dn	97ZR-9 dn	266 487,45 zł
97	Roboty montażowe	27 dn	sob, 08.04.23	czw, 11.05.23	96ZR-9 dn:95ZR-9 dn	98;109;108	456 549,35 zł
98	Regulacja włazów i skrzynek armatury	3 dn	czw, 29.06.23	sob, 01.07.23	97;168ZR-10 dn	194	29 668,00 zł
99	**Budowa, przebudowa i likwidacja odwodnienia torowiska**	**11 dn**	**wto, 04.04.23**	**sob, 15.04.23**			**80 000,00 zł**
100	Demontaż studni i rurociągu	5 dn	wto, 04.04.23	sob, 08.04.23	175ZR-15 dn	102ZR-2 dn	2 965,30 zł
101	Roboty ziemne	5 dn	wto, 04.04.23	sob, 08.04.23	175ZR-15 dn	102ZR-2 dn	19 396,54 zł
102	Roboty montażowe	8 dn	pią, 07.04.23	sob, 15.04.23	101ZR-2 dn:100ZR-2	176;177;178	57 638,16 zł
103	**Przebudowa i zabezpieczenie sieci wodociągowej w rejonie skrzyżowania ulic Śmigłego-Rydza i Przybyszewskiego część 1**	**20 dn**	**śro, 05.04.23**	**czw, 27.04.23**			**98 800,00 zł**
104	Demontaż rurociągu, hydrantu, obudowy magistrali	4 dn	śro, 05.04.23	sob, 08.04.23	166ZR-25 dn	106ZR-2 dn	3 177,50 zł
105	Roboty ziemne	4 dn	śro, 05.04.23	sob, 08.04.23	166ZR-25 dn	106ZR-2 dn	65 987,74 zł
106	Roboty montażowe	18 dn	pią, 07.04.23	czw, 27.04.23	105ZR-2 dn:104ZR-2	113;168;112	29 634,76 zł
107	**Przebudowa i zabezpieczenie sieci wodociągowej w rejonie skrzyżowania ulic Śmigłego-Rydza i Przybyszewskiego część 2**	**20 dn**	**pią, 12.05.23**	**sob, 03.06.23**			**47 100,00 zł**
108	Demontaż rurociągu, hydrantu, zasuwy	4 dn	pią, 12.05.23	wto, 16.05.23	97	110ZR-2 dn	1 558,40 zł
109	Roboty ziemne	4 dn	pią, 12.05.23	wto, 16.05.23	97	110ZR-2 dn	25 692,94 zł
110	Roboty montażowe	18 dn	pon, 15.05.23	sob, 03.06.23	109ZR-2 dn:108ZR-2	168	19 848,66 zł
111	**Przebudowa i zabezpieczenie sieci wodociągowej w rejonie skrzyżowania ulic Śmigłego-Rydza i Przybyszewskiego część 3**	**20 dn**	**pią, 28.04.23**	**wto, 23.05.23**			**92 800,00 zł**
112	Demontaż rurociągu, hydrantu, zasuwy	4 dn	pią, 28.04.23	czw, 04.05.23	106	114ZR-2 dn	3 457,00 zł
113	Roboty ziemne	4 dn	pią, 28.04.23	czw, 04.05.23	106	114ZR-2 dn	40 299,19 zł
114	Roboty montażowe	18 dn	wto, 02.05.23	wto, 23.05.23	113ZR-2 dn:112ZR-2	168	49 043,81 zł
115	**Oświetlenie uliczne**	**46 dn**	**wto, 02.05.23**	**pon, 26.06.23**			**579 149,99 zł**
116	Demontaż	4 dn	wto, 02.05.23	sob, 06.05.23	90ZR+25 dn	117	587,55 zł



Zadanie | Punkt kontrolny | Podsumowanie | Krytyczne | Postęp

Wykonał: Michał Marszałek

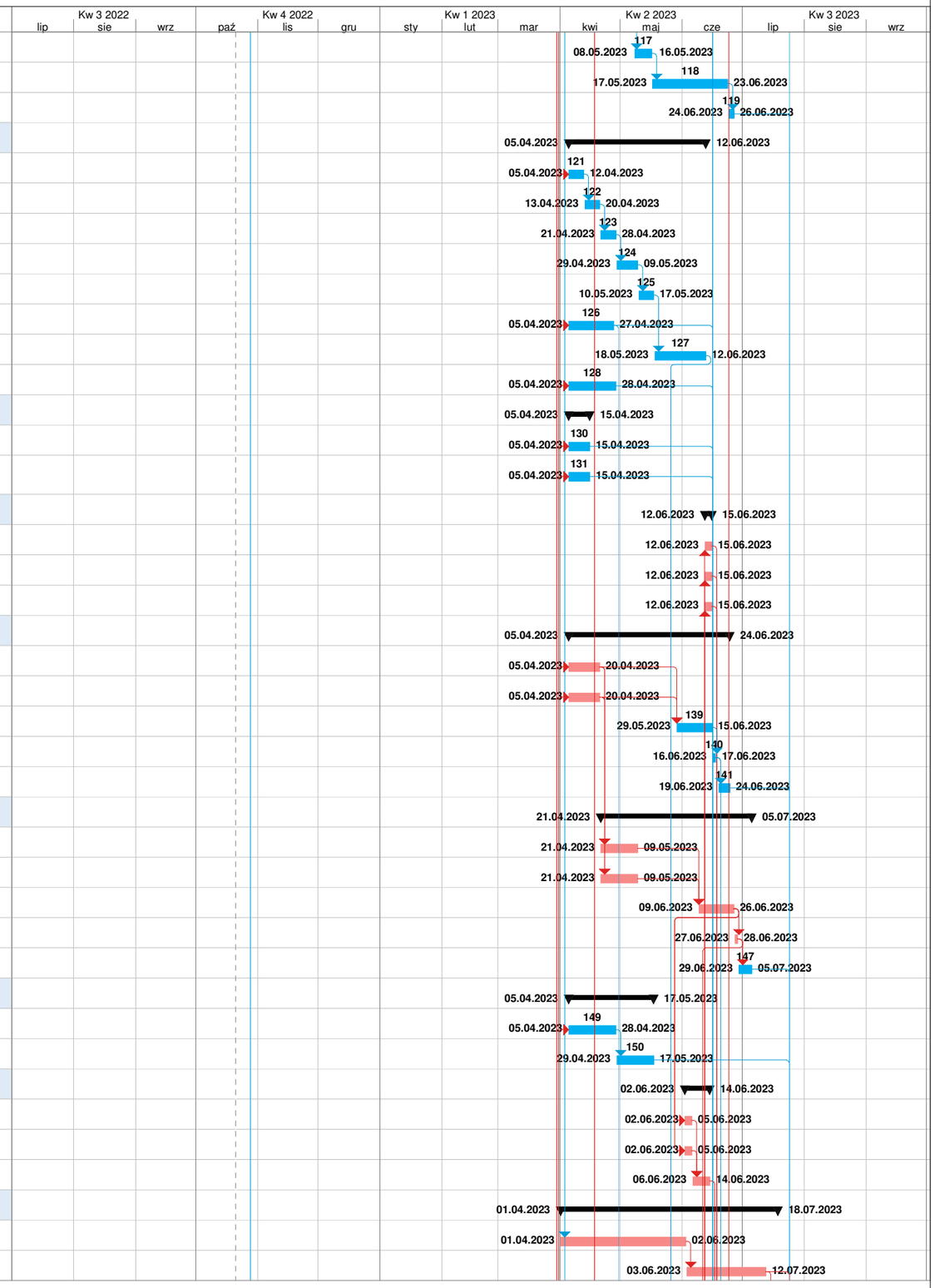
KEMY PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO BUDOWLANE

MPK-Łódź

Harmonogram Rzeczowo Finansowy dla Kontraktu:
Przebudowa linii tramwajowej w al. Śmigłego-Rydza od ul. Przybyszewskiego do ul. Dąbrowskiego

rewizja: 0.1
20.10.2022 r.

Id.	Nazwa Zadania	Czas trwania	Rozpoczęcie	Zakończenie	Poprzedniki	Następniki	Koszt
117	Roboty ziemne	8 dn	pon, 08.05.23	wto, 16.05.23	116	118	261 224,75 zł
118	Słupy, wysięgniki, oprawy, uziemienie	32 dn	śro, 17.05.23	pią, 23.06.23	117	119	305 280,22 zł
119	Pomiary, prace uzupełniające	2 dn	sob, 24.06.23	pon, 26.06.23	118	194	12 057,47 zł
120	**Przebudowa i zabezpieczenie sieci elektroenergetycznej**	**56 dn**	**śro, 05.04.23**	**pon, 12.06.23**			**271 050,01 zł**
121	Kolizja SN1	7 dn	śro, 05.04.23	śro, 12.04.23	166ZR-25 dn	122	16 623,64 zł
122	Kolizja SN2	7 dn	czw, 13.04.23	czw, 20.04.23	121	123	15 101,89 zł
123	Kolizja SN3	7 dn	pią, 21.04.23	pią, 28.04.23	122	124	15 101,89 zł
124	Kolizja SN4	7 dn	sob, 29.04.23	wto, 09.05.23	123	125	19 055,24 zł
125	Kolizja SN5	7 dn	śro, 10.05.23	śro, 17.05.23	124	127	19 608,55 zł
126	Zabezpieczenie istniejących sieci kablowych nN i SN	20 dn	śro, 05.04.23	czw, 27.04.23	166ZR-25 dn	168;171	19 914,63 zł
127	Kolizja oświetlenia ulicznego	21 dn	czw, 18.05.23	pon, 12.06.23	125	167ZR-10 dn	150 426,62 zł
128	Identyfikacja kabli niepodlegających przebudowie	21 dn	śro, 05.04.23	pią, 28.04.23	166ZR-25 dn	168	15 217,55 zł
129	**Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej kanalizacji teletechnicznej**	**10 dn**	**śro, 05.04.23**	**sob, 15.04.23**			**90 000,00 zł**
130	Przebudowa i zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej-Orange	10 dn	śro, 05.04.23	sob, 15.04.23	166ZR-25 dn	168	61 990,68 zł
131	Przebudowa i zabezpieczenie kanalizacji teletechnicznej-Polkomtel	10 dn	śro, 05.04.23	sob, 15.04.23	166ZR-25 dn	168	28 009,32 zł
132	**Przebudowa monitoringu**	**4 dn**	**pon, 12.06.23**	**czw, 15.06.23**			**11 200,00 zł**
133	Demontaż kabli	4 dn	pon, 12.06.23	czw, 15.06.23	166ZR+30 dn	168	1 110,93 zł
134	Montaż	4 dn	pon, 12.06.23	czw, 15.06.23	166ZR+30 dn	168	8 389,11 zł
135	Pomiary, uruchomienie	4 dn	pon, 12.06.23	czw, 15.06.23	166ZR+30 dn	168	1 699,96 zł
136	**Sygnalizacja świetlna Śmigłego-Rydza/Grota-Roweckiego**	**67 dn**	**śro, 05.04.23**	**sob, 24.06.23**			**149 999,99 zł**
137	Demontaż latarni i słupów	14 dn	śro, 05.04.23	czw, 20.04.23	166ZR-25 dn	139ZR+30 dn;144;143	5 013,14 zł
138	Budowa kanalizacji kablowej, roboty kablowe	14 dn	śro, 05.04.23	czw, 20.04.23	166ZR-25 dn	139ZR+30 dn;144;143	35 762,17 zł
139	Montaż masztów i słupów	15 dn	pon, 29.05.23	czw, 15.06.23	138ZR+30 dn;137ZR+30	140	63 054,34 zł
140	Pętle indukcyjne	2 dn	pią, 16.06.23	sob, 17.06.23	139	141;168ZR-9 dn	14 867,61 zł
141	Aparatura sterownicza, pomiary, prace dodatkowe	6 dn	pon, 19.06.23	sob, 24.06.23	140	194	31 302,73 zł
142	**Sygnalizacja świetlna Śmigłego-Rydza/Przybyszewskiego**	**62 dn**	**pią, 21.04.23**	**śro, 05.07.23**			**216 000,00 zł**
143	Demontaż latarni i słupów	14 dn	pią, 21.04.23	wto, 09.05.23	138;137	145ZR+25 dn	8 754,50 zł
144	Budowa kanalizacji kablowej, roboty kablowe	14 dn	pią, 21.04.23	wto, 09.05.23	138;137	145ZR+25 dn	73 037,09 zł
145	Montaż masztów i słupów	15 dn	pią, 09.06.23	pon, 26.06.23	144ZR+25 dn;143ZR+25	146;153ZR-20 dn;152ZR-20 dn	97 340,22 zł
146	Pętle indukcyjne	2 dn	wto, 27.06.23	śro, 28.06.23	145	147;168ZR-11 dn	16 323,59 zł
147	Aparatura sterownicza, pomiary, prace dodatkowe	6 dn	czw, 29.06.23	śro, 05.07.23	146	194	20 544,60 zł
148	**Kanał technologiczny**	**35 dn**	**śro, 05.04.23**	**śro, 17.05.23**			**201 779,98 zł**
149	Kanalizacja kablowa	21 dn	śro, 05.04.23	pią, 28.04.23	166ZR-25 dn	150	87 330,03 zł
150	Kabel światłowodowy	14 dn	sob, 29.04.23	śro, 17.05.23	149	194	114 449,95 zł
151	**Tablica Informacji Pasażerskiej**	**10 dn**	**pią, 02.06.23**	**śro, 14.06.23**			**420 000,00 zł**
152	Budowa kanalizacji kablowej i roboty kablowe	3 dn	pią, 02.06.23	pon, 05.06.23	145ZR-20 dn	154	46 451,09 zł
153	Montaż masztów i słupów	3 dn	pią, 02.06.23	pon, 05.06.23	145ZR-20 dn	154	325 740,80 zł
154	Pomiary, uruchomienie, roboty dodatkowe	7 dn	wto, 06.06.23	śro, 14.06.23	153;152	168	47 808,11 zł
155	**Sieć trakcyjna**	**90 dn**	**sob, 01.04.23**	**wto, 18.07.23**			**1 835 018,24 zł**
156	Montaż konstrukcji wsporczych	52 dn	sob, 01.04.23	pią, 02.06.23	90	157	10 000,00 zł
157	Montaż sieci trakcyjnej	33 dn	sob, 03.06.23	śro, 12.07.23	156	158;194ZR+12 dn	1 690 518,24 zł



Zadanie | Punkt kontrolny | Podsumowanie | Krytyczne | Postęp

Wykonał: Michał Marszałek

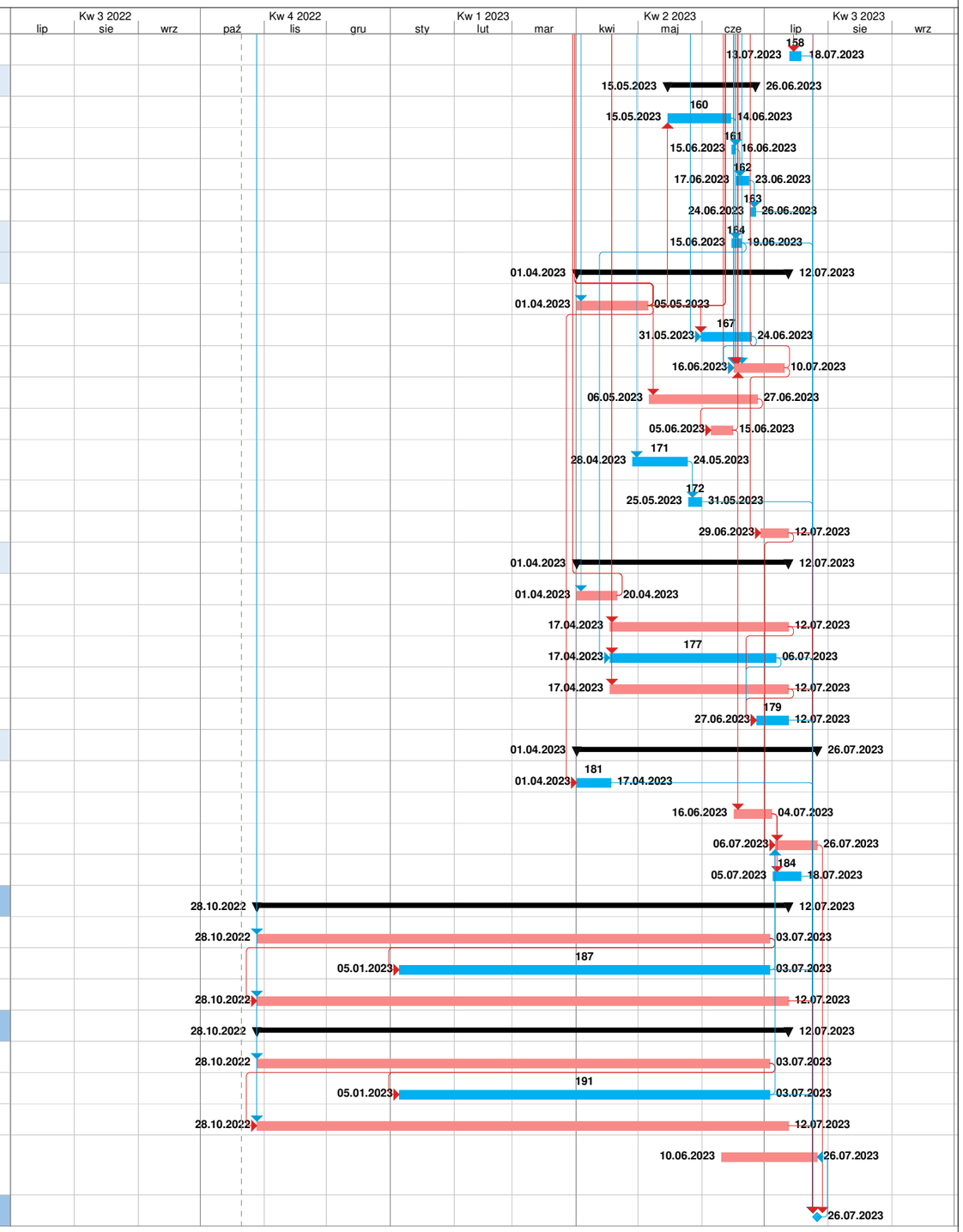
KEMY PRZEDSIĘBIORSTWO DROGOWO BUDOWLANE

MPK-Łódź

Harmonogram Rzeczowo Finansowy dla Kontraktu:
Przebudowa linii tramwajowej w al. Śmigłego-Rydza od ul. Przybyszewskiego do ul. Dąbrowskiego

rewizja: 0.1
20.10.2022 r.

Id.	Nazwa Zadania	Czas trwania	Rozpoczęcie	Zakończenie	Poprzedniki	Następniki	Koszt
158	Połączenia wyrównawcze	5 dn	czw, 13.07.23	wto, 18.07.23	157	194	134 500,00 zł
159	**Kable trakcyjne**	**36 dn**	**pon, 15.05.23**	**pon, 26.06.23**			**2 986 343,94 zł**
160	Przebudowa i zabezpieczenie	26 dn	pon, 15.05.23	śro, 14.06.23	166ZR+7 dn	161;164	2 881 841,69 zł
161	Pomiary	2 dn	czw, 15.06.23	pią, 16.06.23	160	162	8 261,40 zł
162	Rozbudowa kanalizacji kablowej	6 dn	sob, 17.06.23	pią, 23.06.23	161	163	45 626,24 zł
163	Prace uzupełniające	2 dn	sob, 24.06.23	pon, 26.06.23	162	194	50 614,61 zł
164	**Sterowanie i ogrzewanie zwrotnic tramwajowych**	**4 dn**	**czw, 15.06.23**	**pon, 19.06.23**	**160**	**194;177ZR-53 dn**	**110 000,00 zł**
165	**Branża drogowa**	**85 dn**	**sob, 01.04.23**	**śro, 12.07.23**			**4 817 688,70 zł**
166	Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i ziemne	28 dn	sob, 01.04.23	pią, 05.05.23	90	167;169;96ZR-25 dn;105ZR-25	748 003,43 zł
167	Konstrukcja poszerzenia Al. Rydza - Śmigłego	21 dn	śro, 31.05.23	sob, 24.06.23	166;127ZR-10 dn	168ZR-10 dn	93 790,50 zł
168	Nakładki	21 dn	pią, 16.06.23	pon, 10.07.23	167ZR-10 dn;170;106;1	98ZR-10 dn;173ZR-10 dn	2 434 863,75 zł
169	Zatoki autobusowe	44 dn	sob, 06.05.23	wto, 27.06.23	166	170ZR-19 dn	108 377,07 zł
170	Elementy ulic	9 dn	pon, 05.06.23	czw, 15.06.23	169ZR-19 dn	168;182	368 014,74 zł
171	Chodniki, ciągi rowerowe, ciągi pieszo - rowerowe, wyspy dzielące, zjazdy, opaski	21 dn	pią, 28.04.23	śro, 24.05.23	126	172	414 571,65 zł
172	Odtworzenia	6 dn	czw, 25.05.23	śro, 31.05.23	171	194	20 587,74 zł
173	Elementy bezpieczeństwa ruchu	12 dn	czw, 29.06.23	śro, 12.07.23	168ZR-10 dn	194;183ZR-6 dn	629 479,82 zł
174	**Branża torowa**	**85 dn**	**sob, 01.04.23**	**śro, 12.07.23**			**3 426 236,54 zł**
175	Rozbiórki	17 dn	sob, 01.04.23	czw, 20.04.23	90	101ZR-15 dn;100ZR-15 dn	504 283,43 zł
176	Torowisko z płyt prefabrykowanych	72 dn	pon, 17.04.23	śro, 12.07.23	102	179ZR-14 dn;194ZR+12 dn	766 256,24 zł
177	Torowisko w podlewie ciągłym	67 dn	pon, 17.04.23	czw, 06.07.23	102;164ZR-53 dn	179ZR-14 dn;194ZR+12 dn	585 033,41 zł
178	Torowisko zielone	72 dn	pon, 17.04.23	śro, 12.07.23	102	179ZR-14 dn;194ZR+12 dn	1 417 813,60 zł
179	Roboty brukarskie	14 dn	wto, 27.06.23	śro, 12.07.23	176ZR-14 dn;177ZR-14	194	152 849,86 zł
180	**Zieleń i Mała Architektura**	**97 dn**	**sob, 01.04.23**	**śro, 26.07.23**			**2 403 032,00 zł**
181	Karczowanie drzew i krzewów, zabezpieczenie drzew i krzewów	14 dn	sob, 01.04.23	pon, 17.04.23	166ZR-28 dn	194	136 742,00 zł
182	Roboty ziemne - zdjęcie i dowiezienie humusu	16 dn	pią, 16.06.23	wto, 04.07.23	170	183;184	725 070,00 zł
183	Zieleń drogowa i roboty wykończeniowe	18 dn	czw, 06.07.23	śro, 26.07.23	182;173ZR-6 dn;187;191	194	1 102 220,00 zł
184	Mała architektura	12 dn	śro, 05.07.23	wto, 18.07.23	182	194	439 000,00 zł
185	**Podstacja trakcyjna "Wacława"**	**214 dn**	**pią, 28.10.22**	**śro, 12.07.23**			**7 450 000,00 zł**
186	Branża budowlana	206 dn	pią, 28.10.22	pon, 03.07.23	4ZR+10 dn	187ZR-150 dn;188ZR-206 dn	1 700 000,00 zł
187	Instalacje sanitarne i wentylacji	150 dn	czw, 05.01.23	pon, 03.07.23	186ZR-150 dn	194;183	300 000,00 zł
188	Branża elektroenergetyczna	214 dn	pią, 28.10.22	śro, 12.07.23	4ZR+10 dn;186ZR-206	194ZR+12 dn	5 450 000,00 zł
189	**Podstacja trakcyjna "Zapolskiej"**	**214 dn**	**pią, 28.10.22**	**śro, 12.07.23**			**7 205 700,00 zł**
190	Branża budowlana	206 dn	pią, 28.10.22	pon, 03.07.23	4ZR+10 dn	191ZR-150 dn;192ZR-206 dn	1 700 000,00 zł
191	Instalacje sanitarne i wentylacji	150 dn	czw, 05.01.23	pon, 03.07.23	190ZR-150 dn	194;183	305 700,00 zł
192	Branża elektroenergetyczna	214 dn	pią, 28.10.22	śro, 12.07.23	4ZR+10 dn;190ZR-206	194ZR+12 dn	5 200 000,00 zł
193	Prace odbiorowe, dokumentacja powykonawcza (w tym mapa powykonawcza-koszt uwzględniony w branży drogowej) oraz zgłoszenie do Nadzoru Budowlanego	40 dn	sob, 10.06.23	śro, 26.07.23	194ZZ		0,00 zł
194	**Zakończenie Kontraktu**	**0 dn**	**śro, 26.07.23**	**śro, 26.07.23**	**158;163;164;1 dn;191;192ZR**	**193ZZ**	**0,00 zł**



Signature Not Verified
Dokument podpisany przez
Michał Marszałek
Data: 2022.10.21 14:45:01 CEST

Signature Not Verified
Dokument podpisany przez
Karolina Brzezowska-Jarczak
Data: 2022.10.21 14:53:36 CEST

Zadanie | Punkt kontrolny | Podsumowanie | Krytyczne | Postęp

Wykonał: Michał Marszałek