Id.	Nazwa zadania	Czas trwania	Rozpoczęcie wg pilność 3	Rozpoczęcie	Zakończenie	Zakończenie wg pilność 3
0	**Harmonogram_bazowy 15.06_aktualizacja 02.01.2019**	**747 dn?**	**wto, 23.01.11**	**wto, 23.01.11**	**wto, 03.03.20**	**piątek, 23.08.19**
1	**Przebudowa drogi powiatowej w Gorzowie Wlkp. Wraz z przebudową torowiska - nr 2533F ul. Warszawskiej na odcinku od ul. Cichorskiego do ul. Herberta, nr 2533F ul.**	**747 dn?**	**wto, 23.01.18**	**wto, 23.01.18**	**wto, 03.03.20**	**piątek, 23.08.19**
2	**Sprawy formalne**	**747 dn**	**wto, 23.01.18**	**wto, 23.01.18**	**wto, 03.03.20**	**piątek, 23.08.19**
3	Podpisanie Kontraktu- START	1 dzień	wto, 23.01.18	wto, 23.01.18	wto, 23.01.18	wto, 23.01.18
4	Przekazanie harmonogramu/programu robót oraz BIOZ	1 dzień	pon, 05.02.18	pon, 05.02.18	pon, 05.02.18	pon, 05.02.18
5	Przekazanie i zatwierdzenie PZI	1 dzień	śro, 14.02.18	śro, 14.02.18	śro, 14.02.18	śro, 14.02.18
6	Uzgodnienie zmian w TOR dla etapu 1a oraz 1b	1 dzień	pon, 19.02.18	pon, 19.02.18	pon, 19.02.18	pon, 19.02.18
7	Uzgodnienie TOR dla demontażu sieci trakcyjnej na cały zakresie robót	4 dn	wto, 06.02.18	wto, 06.02.18	piątek, 09.02.18	piątek, 09.02.18
8	Przejęcie placu budowy	1 dzień	pon, 05.02.18	pon, 05.02.18	pon, 05.02.18	pon, 05.02.18
9	Rozpoczęcie robót	1 dzień	wto, 06.02.18	wto, 06.02.18	wto, 06.02.18	wto, 06.02.18
10	Kompleksowa przebudowa drogi wraz z torowiskiem na odcinku od ul. Cichorskiego do ul. Chrobrego wraz ze znajdującym się na danym odcinku deptakiem miejskim oraz wykonaniem torowiska wraz z siecią trakcyjną na całości inwestycji	0 dn	czw, 16.05.19	pon, 30.09.19	pon, 30.09.19	czw, 16.05.19
11	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	0 dn	śro, 10.07.19	nie, 19.01.20	nie, 19.01.20	śro, 10.07.19
12	Zgłoszenie zakończenia robót po zakończeniu prób końcowych i sporządzeniu dokumentacji powykonawczej	0 dn	śro, 10.07.19	nie, 19.01.20	nie, 19.01.20	śro, 10.07.19
13	**Uzyskanie pozwolenia na użytkowanie**	**44 dn**	**czw, 11.07.19**	**pon, 20.01.20**	**wto, 03.03.20**	**piątek, 23.08.19**
14	Zawiadomienie o zakończeniu budowy i zamiarze przystąpienia do użytkowania Sanepidu i Straży Pożar	1 dzień	czw, 11.07.19	pon, 20.01.20	pon, 20.01.20	czw, 11.07.19
15	Zajęcie stanowiska przez Sanepid	14 dn	piątek, 12.07.19	wto, 21.01.20	pon, 03.02.20	czw, 25.07.19
16	Zajęcie stanowiska przez Straż Pożarną	14 dn	piątek, 12.07.19	wto, 21.01.20	pon, 03.02.20	czw, 25.07.19
17	Żądanie wniosku o pozwolenie na użytkowanie do organu	1 dzień	piątek, 26.07.19	wto, 04.02.20	wto, 04.02.20	piątek, 26.07.19
18	Procedowanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie przez właściwy Organ	21 dn	sobota, 27.07.19	śro, 05.02.20	wto, 25.02.20	piątek, 16.08.19
19	Wydanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie	7 dn	sobota, 17.08.19	śro, 26.02.20	wto, 03.03.20	piątek, 23.08.19
20	**ETAP: 1a TOR (bez skrzyżowania Orląt Lwowskich- Dworcowa): wraz z demontażem tr**	**194 dn**	**pon, 12.02.18**	**pon, 12.02.18**	**czw, 30.08.18**	**czw, 30.08.18**
21	**Wdrożenie TOR Etap 1a**	1 dzień	czw, 15.02.18	czw, 15.02.18	czw, 15.02.18	czw, 15.02.18
22	**Branża drogowa, architektura**	**35 dn**	**piątek, 16.02.18**	**piątek, 16.02.18**	**czw, 22.03.18**	**czw, 22.03.18**
23	Zdjęcie warstwy humusu	2,25 dn	piątek, 16.02.18	piątek, 16.02.18	nie, 18.02.18	nie, 18.02.18
24	Rozbiórka elementów dróg	28 dn	piątek, 23.02.18	piątek, 23.02.18	czw, 22.03.18	czw, 22.03.18
25	**Branża torowa**	**19 dn**	**nie, 18.02.18**	**nie, 18.02.18**	**czw, 08.03.18**	**czw, 08.03.18**
26	Roboty rozbiórkowe	19 dn	nie, 18.02.18	nie, 18.02.18	czw, 08.03.18	czw, 08.03.18
27	**Branża sanitarna - Ter 2: wodociąg (bypass ul.Młyńska-Kosynierów)**	**145 dn**	**śro, 04.04.18**	**śro, 04.04.18**	**czw, 30.08.18**	**czw, 30.08.18**
28	Układanie oraz odbiory bypass- po uprzednim uzgodnieniu przebiegu ich średnic	60 dn	śro, 04.04.18	śro, 04.04.18	wto, 05.06.18	wto, 05.06.18
29	Przepięcia bypass	2 dn	śro, 29.08.18	śro, 29.08.18	czw, 30.08.18	czw, 30.08.18
30	**Branża elektryczna - sieć trakcyjna i sterowanie rozjazdów**	**5 dn**	**pon, 12.02.18**	**pon, 12.02.18**	**piątek, 16.02.18**	**piątek, 16.02.18**
31	Demontaż trakcji tramwajowej dla całej inwestycji	5 dn	pon, 12.02.18	pon, 12.02.18	piątek, 16.02.18	piątek, 16.02.18
32	**Branża zieleń - gospodarka drzewostanem**	**15 dn**	**piątek, 16.02.18**	**piątek, 16.02.18**	**piątek, 02.03.18**	**piątek, 02.03.18**
33	Zabezpieczenie drzew- dla całej inwestycji	3 dn	piątek, 16.02.18	piątek, 16.02.18	nie, 18.02.18	nie, 18.02.18
34	Wycinka drzew i krzewów dla Etapu	3 dn	śro, 28.02.18	śro, 28.02.18	piątek, 02.03.18	piątek, 02.03.18
35	**Podetap 1a, cz1: odcinek od ul. Dworcowej (bez skrzyżowania z ul. Dworcową) do ul.**	**195 dn?**	**śro, 09.05.18**	**śro, 09.05.18**	**piątek, 16.08.19**	**piątek, 05.04.19**
36	**Roszczenie nr 5- konieczność wykonania Robót nieobjętych Kontraktem związanych z przebudową istniejącego kabla światłowodowego na starych słupach trakcyjnych i trakcyjno-oświetleniowych oraz istniejących urządzeń na potrzeby**	247 dn?	śro, 09.05.18	śro, 09.05.18	piątek, 18.01.19	piątek, 18.01.19
37	**Roszczenie nr 14- kolizja wzdłuż/na pomiędzy projektowaną siecią kanalizacji sanitarnej z istniejącym kolektorem sanitarnym na odcinku od studni S6 do studni**	**276 dn?**	**pon, 18.06.18**	**pon, 18.06.18**	**śro, 27.03.19**	**piątek, 18.01.19**
38	W tym wstrzymanie robót spowodowane brakiem dokumentacji a następnie błędnie dobranymi rurami osłonowymi	121 dn?	pon, 18.06.18	pon, 18.06.18	śro, 17.10.18	śro, 17.10.18
39	Opóźnienia związane ze spadkiem wydajności z powodu konieczności utrzymania przepływu ścieków- prace na ciągu głównym	155 dn	czw, 18.10.18	czw, 18.10.18	śro, 27.03.19	piątek, 18.01.19
40	**Branża drogowa, architektura**	**52 dn**	**piątek, 01.02.19**	**śro, 12.06.19**	**sobota, 03.08.19**	**nie, 24.03.19**
41	Koryto, profilowanie i zagęszczenie podłoża- pod chodniki	14 dn	piątek, 01.02.19	śro, 12.06.19	śro, 26.06.19	czw, 14.02.19
42	Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem	24 dn	nie, 03.02.19	piątek, 14.06.19	pon, 08.07.19	wto, 26.02.19
43	Nawierzchnia z płytek betonowych	20 dn	pon, 25.02.19	nie, 07.07.19	piątek, 26.07.19	sobota, 16.03.19
44	Krawężniki kamienne, ścieki, obrzeża	21 dn	piątek, 08.02.19	czw, 19.06.19	śro, 10.07.19	czw, 28.02.19
45	Oznakowanie poziome	4 dn	śro, 20.03.19	wto, 30.07.19	piątek, 02.08.19	sobota, 23.03.19
46	Oznakowanie pionowe	2 dn	nie, 17.03.19	sobota, 27.07.19	nie, 28.07.19	pon, 18.03.19
47	Elementy małej architektury	8 dn	nie, 17.03.19	sobota, 27.07.19	sobota, 03.08.19	nie, 24.03.19
48	**Branża torowa**	**130,4 dn**	**piątek, 15.02.19**	**piątek, 15.02.19**	**nie, 30.06.19**	**piątek, 22.03.19**
49	Odwodnienie	4 dn	piątek, 15.02.19	piątek, 15.02.19	pon, 18.02.19	pon, 18.02.19
50	Roboty podtorowe	4 dn	piątek, 15.02.19	piątek, 15.02.19	nie, 30.06.19	pon, 18.02.19
51	Układanie płyt torowych	18 dn	piątek, 22.02.19	piątek, 22.02.19	pon, 11.03.19	pon, 11.03.19
52	Układka torów	23 dn	śro, 27.02.19	czw, 28.03.19	piątek, 29.04.19	czw, 21.03.19
53	Krawężniki i krawędzie peronowe	11 dn	wto, 12.03.19	wto, 12.03.19	piątek, 22.03.19	piątek, 22.03.19
54	**Branża sanitarna - przebudowa sieci kanalizacji deszczowej**	**51 dn**	**piątek, 08.06.18**	**piątek, 08.06.18**	**sobota, 28.07.18**	**sobota, 28.07.18**
55	Roboty ziemne i demontaże oraz ułożenie kanalizacji deszczowej w obrębie torow	16 dn	piątek, 08.06.18	piątek, 08.06.18	sobota, 23.06.18	sobota, 23.06.18
56	Roboty ziemne i demontaże oraz ułożenie kanalizacji deszczowej w jezdniach i cho	18 dn	śro, 11.07.18	śro, 11.07.18	sobota, 28.07.18	sobota, 28.07.18
57	**Branża sanitarna - Ter 1: sanitarna**	**170 dn**	**śro, 17.10.18**	**nie, 16.12.18**	**wto, 11.06.19**	**czw, 31.01.19**
58	Demontaże kanalizacji/ zamulenie/regulacja oraz ułożenie nowej kanalizacji sanitarnej w obrębie torowiska- rzeczywiste rozpoczęcie	72 dn	śro, 17.10.18	czw, 28.03.19	wto, 11.06.19	pon, 31.12.18
59	Demontaże kanalizacji/ zamulenie/regulacja oraz ułożenie nowej kanalizacji sanitarnej -zmniejszono wydajność w efekcie rosczenia 14	43 dn	nie, 16.12.18	nie, 16.12.18	czw, 31.01.19	czw, 31.01.19
60	**Branża sanitarna - Ter 1: ciepłociąg**	**26 dn**	**sob, 15.12.18**	**sob, 15.12.18**	**nie, 13.01.19**	**nie, 13.01.19**
61	Udzielenie informacji o nowym przebiegu ciepłociągu- w celu uzyskania czasu na koordynacje prac i uzyskanie materiału w odpowiedniej ilości	0 dn	sob, 15.12.18	sob, 15.12.18	sob, 15.12.18	sob, 15.12.18
62	Układanie rur osłonowych nad nowoprojektowanym ciepłociągiem- informacje uzyskane podczas spotkania w dniu 23.02.2018	10 dn	czw, 03.01.19	czw, 03.01.19	nie, 13.01.19	nie, 13.01.19
63	Układanie nowego ciepłociągu- harmonogram prac uzgodniony z PGE.	7 dn	sob, 15.12.18	sob, 15.12.18	piątek, 21.12.18	piątek, 21.12.18
64	**Branża sanitarna - Ter 2: wodociąg**	**25 dn**	**piątek, 31.08.18**	**piątek, 31.08.18**	**pon, 24.09.18**	**pon, 24.09.18**
65	Ułożenie nowego wodociągu i demont./zamulenie starego	25 dn	piątek, 31.08.18	piątek, 31.08.18	pon, 24.09.18	pon, 24.09.18
66	**Branża sanitarna - przebudowa sieci gazowej**	**14 dn**	**piątek, 08.02.19**	**śro, 19.06.19**	**śro, 03.07.19**	**czw, 14.03.19**
67	Roboty ziemne i montaż rurociągu	14 dn	piątek, 08.02.19	śro, 19.06.19	śro, 03.07.19	czw, 21.02.19
68	Prace przełączeniowe przy udziale PSG	4 dn	pon, 11.03.19	czw, 27.06.19	nie, 30.06.19	czw, 14.03.19
69	**Branża elektryczna - sieć trakcyjna i sterowanie rozjazdów**	**56 dn**	**sobota, 19.01.19**	**sobota, 19.01.19**	**piątek, 15.03.19**	**piątek, 15.03.19**
70	Demontaż słupów trakcyjnych	3 dn	sobota, 19.01.19	sobota, 19.01.19	pon, 21.01.19	pon, 21.01.19
71	Montaż słupów trakcyjnych	16 dn	śro, 13.02.19	śro, 13.02.19	czw, 28.02.19	czw, 28.02.19
72	Montaż sieci trakcyjnej- przewieszki	8 dn	piątek, 08.03.19	piątek, 08.03.19	piątek, 15.03.19	piątek, 15.03.19
73	**Branża elektryczna - energetyka i oświetlenie**	**16 dn**	**śro, 13.03.19**	**wto, 23.07.19**	**śro, 07.08.19**	**czw, 28.03.19**
74	Montaż oświetlenia	16 dn	śro, 13.03.19	wto, 23.07.19	śro, 07.08.19	czw, 28.03.19
75	**Branża teletechnika**	**238 dn**	**śro, 12.12.18**	**śro, 12.12.18**	**piątek, 16.08.19**	**piątek, 05.04.19**
76	Wykonanie przepustów pod torowiskiem i pod jezdnią	11 dn	śro, 12.12.18	śro, 12.12.18	sobota, 22.12.18	sobota, 22.12.18
77	Wykonanie kanalizacji i studni teletechnicznych	40 dn	piątek, 15.02.19	czw, 27.06.19	pon, 05.08.19	wto, 26.03.19
78	Instalacja teletechniczna	10 dn	śro, 27.03.19	wto, 06.08.19	piątek, 16.08.19	piątek, 05.04.19
79	**Podetap 1a, cz2: odcinek od ul. Kosynierów Gdyńskich do ul. Garbary (bez ul. Garbary)**	**85 dn?**	**czw, 15.03.18**	**śro, 10.04.18**	**wto, 03.07.18**	**śro, 10.04.19**
80	**Roszczenie nr 5- konieczność wykonania Robót nieobjętych Kontraktem związanych z przebudową istniejącego kabla światłowodowego na starych słupach trakcyjnych i trakcyjno-oświetleniowych oraz istniejących urządzeń na potrzeby monitoringu**	247 dn?	śro, 09.05.18	śro, 09.05.18	piątek, 18.01.19	piątek, 18.01.19
81	**Roszczenie nr 20- kolizji nowoprojektowanej kanalizacji sanitarnej Dn 200 mm na odc. S14-S17 z istniejącym gazociągiem Dn 350 mm nieprzewidzianym do**	**68 dn?**	**piątek, 13.07.18**	**piątek, 13.07.18**	**śro, 19.09.18**	**śro, 19.09.18**
82	W tym wstrzymanie robót spowodowane brakiem dokumentacji - wznowiono po PL-007-00 przekazanym jedynie w wersji mailowej	14 dn?	piątek, 13.07.18	piątek, 13.07.18	czw, 26.07.18	czw, 26.07.18
83	W tym opóźnienia związane z uzupełnieniami do dokumentacji (roboty wykonane i ujęte w dokumentacji przekazanej dnia 10.10.2018r.)	54 dn?	piątek, 27.07.18	piątek, 27.07.18	śro, 19.09.18	śro, 19.09.18
84	**Roszczenie nr 26- niezgodność projektu budowlanego z wykonawczym oraz zwiększenie zakresu o dodatkowe komory w Parku Róż**	315 dn?	pon, 13.08.18	pon, 13.08.18	piątek, 05.07.19	piątek, 18.01.19
85	**Branża drogowa, architektura**	**46 dn**	**nie, 24.02.19**	**nie, 24.02.19**	**śro, 10.04.19**	**śro, 10.04.19**
86	Koryto, profilowanie i zagęszczenie podłoża	10 dn	nie, 24.02.19	nie, 24.02.19	wto, 05.03.19	wto, 05.03.19
87	Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem	15 dn	wto, 26.02.19	wto, 26.02.19	wto, 12.03.19	wto, 12.03.19
88	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej	10 dn	wto, 12.03.19	wto, 12.03.19	czw, 21.03.19	czw, 21.03.19
89	Podbudowa z betonu asfaltowego	4 dn	nie, 24.03.19	nie, 24.03.19	śro, 27.03.19	śro, 27.03.19
90	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC oraz SMA	2 dn	wto, 02.04.19	wto, 02.04.19	śro, 03.04.19	śro, 03.04.19
91	Nawierzchnia z płytek betonowych	20 dn	nie, 10.03.19	nie, 10.03.19	piątek, 29.03.19	piątek, 29.03.19
92	Krawężniki kamienne, ścieki, obrzeża	21 dn	nie, 03.03.19	nie, 03.03.19	sobota, 23.03.19	sobota, 23.03.19
93	Oznakowanie poziome	4 dn	nie, 07.04.19	nie, 07.04.19	śro, 10.04.19	śro, 10.04.19
94	Oznakowanie pionowe	2 dn	sobota, 30.03.19	sobota, 30.03.19	nie, 31.03.19	nie, 31.03.19
95	Elementy małej architektury	8 dn	sobota, 30.03.19	sobota, 30.03.19	sobota, 06.04.19	sobota, 06.04.19
96	**Branża torowa**	**374 dn**	**pon, 25.06.18**	**pon, 25.06.18**	**pon, 15.07.19**	**piątek, 22.03.19**
97	Odwodnienie torowiska	4 dn	pon, 25.06.18	pon, 25.06.18	czw, 28.06.18	czw, 28.06.18
98	Roboty podtorowe- wykonano bez rejonu komory podczyszczania kanalizacji deszczowej w Parku Róż	4 dn	piątek, 15.02.19	piątek, 15.02.19	piątek, 28.06.19	pon, 11.03.19
99	Układanie płyt torowych	18 dn	piątek, 22.02.19	piątek, 22.02.19	pon, 11.03.19	pon, 11.03.19
100	Układanie płyt torowych w obrębie kolizji	6 dn	Brak	sobota, 06.07.19	czw, 11.07.19	Brak
101	Układka torów	23 dn	śro, 27.02.19	śro, 27.02.19	czw, 21.03.19	czw, 21.03.19
102	Układanie torów w obrębie kolizji	4 dn	Brak	piątek, 12.07.19	pon, 15.07.19	Brak
103	Krawężniki	11 dn	wto, 12.03.19	wto, 12.03.19	piątek, 22.03.19	piątek, 22.03.19
104	**Branża sanitarna - przebudowa sieci kanalizacji deszczowej**	**254 dn**	**piątek, 08.06.18**	**piątek, 08.06.18**	**sobota, 23.02.19**	**sobota, 23.02.19**
105	Roboty ziemne i demontaże oraz ułożenie kanalizacji deszczowej w obrębie torow	10 dn	piątek, 08.06.18	piątek, 08.06.18	nie, 17.06.18	nie, 17.06.18
106	Roboty ziemne i demontaże oraz ułożenie kanalizacji deszczowej w jezdniach i chodnikach	18 dn	śro, 11.07.18	śro, 11.07.18	sobota, 28.07.18	sobota, 28.07.18
107	Usunięcie kolizji z kablami trakcyjnymi po rozpoznaniu gestorów i uzgodnieniu dok	20 dn	pon, 17.12.18	pon, 17.12.18	śro, 09.01.19	śro, 09.01.19
108	Budowa dodatkowego systemu podczyszczania ścieków: zabicie ścianek szczelnych	45 dn	czw, 10.01.19	czw, 10.01.19	sobota, 23.02.19	sobota, 23.02.19
109	**Branża sanitarna - Ter 1: sanitarna**	**42 dn**	**śro, 08.08.18**	**śro, 08.08.18**	**śro, 19.09.18**	**śro, 19.09.18**
110	Demontaże kanalizacji/ zamulenie/regulacja oraz ułożenie nowej kanalizacji sanitarnej w obrębie torowiska	23 dn	śro, 08.08.18	śro, 08.08.18	piątek, 31.08.18	piątek, 31.08.18
111	Demontaże kanalizacji/ zamulenie/regulacja oraz ułożenie nowej kanalizacji sanitarnej w jezdni i chodnikach	19 dn	sobota, 01.09.18	sobota, 01.09.18	śro, 19.09.18	śro, 19.09.18
112	**Branża sanitarna - Ter 2: wodociąg**	**79 dn**	**piątek, 31.08.18**	**piątek, 31.08.18**	**pon, 19.11.18**	**pon, 19.11.18**
113	Ułożenie nowego wodociągu i demont./zamulenie starego	79 dn	piątek, 31.08.18	piątek, 31.08.18	pon, 19.11.18	pon, 19.11.18
114	**Branża sanitarna - przebudowa sieci gazowej**	**189 dn**	**pon, 18.06.18**	**pon, 18.06.18**	**piątek, 28.12.18**	**piątek, 28.12.18**
115	Przepięcie z udziałem gestora (PSG), demontaże starego gazociągu	0 dn	śro, 21.11.18	śro, 21.11.18	śro, 21.11.18	śro, 21.11.18
116	Przepięcie z udziałem gestora (PSG), demontaże starego gazociągu	36 dn	śro, 21.11.18	śro, 21.11.18	piątek, 28.12.18	piątek, 28.12.18
117	Ułożenie, regulacja gazociągu na odcinku SM3-SM4 (zakres do ul. Garbary)	26 dn	pon, 18.06.18	pon, 18.06.18	piątek, 13.07.18	piątek, 13.07.18
118	**Branża elektryczna - sieć trakcyjna i sterowanie rozjazdów**	**204 dn**	**pon, 25.06.18**	**pon, 25.06.18**	**pon, 21.01.19**	**pon, 21.01.19**
119	Demontaż słupów trakcyjnych	3 dn	śro, 11.07.18	śro, 11.07.18	piątek, 13.07.18	piątek, 13.07.18
120	Demontaż słupów trakcyjnych- z światłowodem	3 dn	sobota, 19.01.19	sobota, 19.01.19	pon, 21.01.19	pon, 21.01.19
121	Montaż słupów trakcyjnych	16 dn	pon, 25.06.18	pon, 25.06.18	wto, 10.07.18	wto, 10.07.18
122	Montaż sieci trakcyjnej- przewieszki	8 dn	śro, 18.07.18	śro, 18.07.18	śro, 25.07.18	śro, 25.07.18
123	**Branża elektryczna - energetyka i oświetlenie**	**16 dn**	**piątek, 08.03.19**	**piątek, 08.03.19**	**sobota, 23.03.19**	**sobota, 23.03.19**
124	Montaż oświetlenia	16 dn	piątek, 08.03.19	piątek, 08.03.19	sobota, 23.03.19	sobota, 23.03.19
125	**Branża teletechnika**	**137 dn**	**nie, 21.10.18**	**nie, 21.10.18**	**wto, 12.03.19**	**wto, 12.03.19**
126	Wykonanie przepustów pod torowiskiem i pod jezdnią	11 dn	nie, 21.10.18	nie, 21.10.18	śro, 31.10.18	śro, 31.10.18
127	Wykonanie kanalizacji i studni teletechnicznych	40 dn	wto, 22.01.19	wto, 22.01.19	sobota, 02.03.19	sobota, 02.03.19
128	Instalacja teletechniczna	10 dn	nie, 03.03.19	nie, 03.03.19	wto, 12.03.19	wto, 12.03.19
129	**Branża mostowa 6.1**	**371 dn?**	**czw, 15.03.18**	**czw, 15.03.18**	**pon, 01.04.19**	**pon, 01.04.19**
130	Renowacja obiektu mostowego- most nad rzeką Kłodawką	91 dn	czw, 15.03.18	czw, 15.03.18	pon, 18.06.18	pon, 18.06.18
131	Prace pod obiektem mostowym	30 dn?	nie, 03.03.19	nie, 03.03.19	pon, 01.04.19	pon, 01.04.19
132	**Podetap 1a, cz. 3: odcinek od ul. Garbary (ze skrzyżowaniem z ul. Garbary) do ul. Młyńs**	**166 dn?**	**śro, 14.03.18**	**śro, 14.03.18**	**wto, 26.03.19**	**wto, 26.03.19**
133	**Roszczenie nr 5- konieczność wykonania Robót nieobjętych Kontraktem związanych z przebudową istniejącego kabla światłowodowego na starych słupach trakcyjnych i trakcyjno-oświetleniowych oraz istniejących urządzeń na potrzeby monitoringu**	247 dn?	śro, 09.05.18	śro, 09.05.18	piątek, 18.01.19	piątek, 18.01.19
134	**Branża drogowa, architektura**	**67 dn**	**sobota, 19.01.19**	**sobota, 19.01.19**	**wto, 26.03.19**	**wto, 26.03.19**
135	Koryto, profilowanie i zagęszczenie podłoża	14 dn	sobota, 19.01.19	sobota, 19.01.19	piątek, 01.02.19	piątek, 01.02.19
136	Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem	24 dn	pon, 21.01.19	pon, 21.01.19	śro, 13.02.19	śro, 13.02.19
137	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej	10 dn	śro, 27.02.19	śro, 27.02.19	piątek, 08.03.19	piątek, 08.03.19
138	Podbudowa z betonu asfaltowego	4 dn	sobota, 09.03.19	sobota, 09.03.19	wto, 12.03.19	wto, 12.03.19
139	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC oraz SMA	2 dn	pon, 18.03.19	pon, 18.03.19	wto, 19.03.19	wto, 19.03.19
140	Nawierzchnia z płytek betonowych	20 dn	sobota, 02.02.19	sobota, 02.02.19	czw, 21.02.19	czw, 21.02.19
141	Krawężniki kamienne, ścieki, obrzeża	21 dn	sobota, 26.01.19	sobota, 26.01.19	piątek, 15.02.19	piątek, 15.02.19
142	Oznakowanie poziome	4 dn	sobota, 23.03.19	sobota, 23.03.19	wto, 26.03.19	wto, 26.03.19
143	Oznakowanie pionowe	2 dn	piątek, 22.02.19	piątek, 22.02.19	sobota, 23.02.19	sobota, 23.02.19
144	Elementy małej architektury	8 dn	piątek, 22.02.19	piątek, 22.02.19	piątek, 01.03.19	piątek, 01.03.19
145	**Branża torowa**	**251 dn**	**pon, 25.06.18**	**pon, 25.06.18**	**sobota, 09.03.19**	**sobota, 09.03.19**
146	Odwodnienie torowiska	4 dn	pon, 25.06.18	pon, 25.06.18	czw, 28.06.18	czw, 28.06.18
147	Roboty podtorowe	4 dn	sobota, 02.02.19	sobota, 02.02.19	wto, 05.02.19	wto, 05.02.19
148	Układanie płyt torowych	18 dn	sobota, 09.02.19	sobota, 09.02.19	wto, 26.02.19	wto, 26.02.19
149	Układka torów i rozjazdów	23 dn	czw, 14.02.19	czw, 14.02.19	piątek, 08.03.19	piątek, 08.03.19
150	Krawężniki i krawędzie peronowe	11 dn	śro, 27.02.19	śro, 27.02.19	sobota, 09.03.19	sobota, 09.03.19
151	**Branża sanitarna - przebudowa sieci kanalizacji deszczowej**	**104 dn**	**piątek, 08.06.18**	**piątek, 08.06.18**	**czw, 20.09.18**	**czw, 20.09.18**
152	Roboty ziemne i demontaże oraz ułożenie kanalizacji deszczowej w obrębie torow	16 dn	piątek, 08.06.18	piątek, 08.06.18	sobota, 23.06.18	sobota, 23.06.18
153	Roboty ziemne i demontaże oraz ułożenie kanalizacji deszczowej w jezdniach i cho	18 dn	pon, 03.09.18	pon, 03.09.18	czw, 20.09.18	czw, 20.09.18
154	**Branża sanitarna - Ter 1: sanitarna**	**23 dn**	**pon, 11.06.18**	**pon, 11.06.18**	**wto, 03.07.18**	**wto, 03.07.18**
155	Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji sanitarnej w obrębie torowiska	23 dn	pon, 11.06.18	pon, 11.06.18	wto, 03.07.18	wto, 03.07.18
156	**Branża sanitarna - Ter 2: wodociąg**	**79 dn**	**piątek, 31.08.18**	**piątek, 31.08.18**	**pon, 19.11.18**	**pon, 19.11.18**
157	Ułożenie nowego wodociągu i demont./zamulenie starego	79 dn	piątek, 31.08.18	piątek, 31.08.18	pon, 19.11.18	pon, 19.11.18
158	**Branża sanitarna - przebudowa sieci gazowej**	**208 dn**	**pon, 18.06.18**	**pon, 18.06.18**	**piątek, 18.01.19**	**piątek, 18.01.19**
159	Wznowienie robót z udziałem PSG	0 dn	śro, 21.11.18	śro, 21.11.18	śro, 21.11.18	śro, 21.11.18
160	Przepięcie z udziałem gestora (PSG), demontaże starego gazociągu	36 dn	pon, 10.12.18	pon, 10.12.18	piątek, 18.01.19	piątek, 18.01.19
161	Ułożenie, regulacja gazociągu na odcinku SM3-SM4 (zakres od ul. Młyńskiej do ul. Garbary)	26 dn	pon, 18.06.18	pon, 18.06.18	piątek, 13.07.18	piątek, 13.07.18
162	**Branża elektryczna - sieć trakcyjna i sterowanie rozjazdów**	**133 dn?**	**pon, 01.10.18**	**pon, 01.10.18**	**sobota, 16.02.19**	**sobota, 16.02.19**
163	Demontaż słupów trakcyjnych	3 dn	czw, 14.02.19	czw, 14.02.19	sobota, 16.02.19	sobota, 16.02.19
164	Demontaż słupów trakcyjnych- z światłowodem	1 dzień?	wto, 12.02.19	wto, 12.02.19	wto, 12.02.19	wto, 12.02.19
165	Montaż słupów trakcyjnych	16 dn	pon, 01.10.18	pon, 01.10.18	wto, 16.10.18	wto, 16.10.18
166	**Branża elektryczna - energetyka i oświetlenie**	**16 dn**	**pon, 18.02.19**	**pon, 18.02.19**	**wto, 05.03.19**	**wto, 05.03.19**
167	Montaż oświetlenia	16 dn	pon, 18.02.19	pon, 18.02.19	wto, 05.03.19	wto, 05.03.19
168	**Branża teletechnika**	**50 dn**	**czw, 13.12.18**	**czw, 13.12.18**	**pon, 04.02.19**	**pon, 04.02.19**
169	Wykonanie przepustów pod torowiskiem i pod jezdnią	11 dn	wto, 08.01.19	wto, 08.01.19	piątek, 18.01.19	piątek, 18.01.19
170	Wykonanie kanalizacji i studni teletechnicznych	40 dn	czw, 13.12.18	czw, 13.12.18	piątek, 25.01.19	piątek, 25.01.19
171	Instalacja teletechniczna	10 dn	sobota, 26.01.19	sobota, 26.01.19	pon, 04.02.19	pon, 04.02.19
172	**Branża mostowa 6.2**	**105 dn**	**śro, 14.03.18**	**śro, 14.03.18**	**nie, 01.07.18**	**nie, 01.07.18**
173	Demontaż obiektu mostowego	74 dn	śro, 14.03.18	śro, 14.03.18	śro, 30.05.18	śro, 30.05.18
174	Wykonanie płyty przejściowej i pionowej zabezpieczającej	14 dn	pon, 18.06.18	pon, 18.06.18	nie, 01.07.18	nie, 01.07.18
175	**ETAP: 1b TOR część 1 na odcinku od ul. Herberta do ul. Pionierów wraz z podetapem (Skrzyżowanie z ul. Pionierów).**	**574 dn?**	**wto, 23.01.18**	**wto, 23.01.18**	**piątek, 06.09.19**	**pon, 04.03.19**
176	**Roszczenie nr 3- konieczność doprecyzowania lokalizacji złącza do zasilania małej architektury wraz z uzyskaniem zgód właścicieli posesji wraz z uzyskaniem**	295 dn?	nie, 18.03.18	nie, 18.03.18	piątek, 18.01.19	piątek, 18.01.19
177	**Roszczenie nr 4- brak możliwości wyprodukowania płyt z instalacją LED z uwagi na brak przekazania szczegółowego projektu instalacji LED, która ma być zainstalowana**	259 dn?	śro, 25.04.18	śro, 25.04.18	piątek, 18.01.19	piątek, 18.01.19
178	**Roszczenie nr 9-napotkanie nieprzewidywalnych przeszkód – wykrycie przeszkody w realizacji Robót w postaci niewzględnionego w SIWZ stropu pwmcy w ul. Herberta**	202 dn?	śro, 30.05.18	śro, 30.05.18	piątek, 21.12.18	piątek, 21.12.18
179	**Roszczenie nr13 – wykrycie przeszkody w realizacji Robót w postaci niewzględnionej w SIWZ kolizji układu drogowego z istniejącym gazociągiem dn150**	101 dn?	wto, 12.06.18	wto, 12.06.18	piątek, 21.09.18	piątek, 21.09.18
180	**Roszczenie nr 19- odkrycie fundamentu ceglano – kamiennego p

Id.	Nazwa zadania	Czas trwania	Rozpoczęcie wg plan 3	Rozpoczęcie	Zakończenie	Zakończenie wg plan 3
280	Instalacja teletechniczna	5 dn	śro, 27.02.19	śro, 27.02.19	nie, 03.03.19	nie, 03.03.19
281	**Branża zieleń - zagospodarowanie szatą roślinną**	**3 dn**	**śro, 06.03.19**	**śro, 06.03.19**	**pią, 08.03.19**	**pią, 08.03.19**
282	Nasadzenia drzew, krzewów, bylin- odrębnie dla całej inwestycji	3 dn	śro, 06.03.19	śro, 06.03.19	pią, 08.03.19	pią, 08.03.19
283	**ETAP: 1a TOR -tor klasyczny, Etap połączony z 1f**	**283 dn**	**śro, 28.03.18**	**śro, 28.03.18**	**śro, 16.01.19**	**śro, 16.01.19**
284	**Uzgodnienie projektu TOR dla etapów 1e+1f oraz wysłanie powiadomień o planowanym rozpoczęciu prac**	1 dzień	śro, 28.03.18	śro, 28.03.18	śro, 28.03.18	śro, 28.03.18
285	**Wdrożenie TOR**	1 dzień	sob, 23.06.18	sob, 23.06.18	sob, 23.06.18	sob, 23.06.18
286	**Zatwierdzenie materiałów torowych**	14 dn	nie, 24.06.18	nie, 24.06.18	sob, 07.07.18	sob, 07.07.18
287	**Branża torowa**	**185 dn**	**nie, 24.06.18**	**nie, 24.06.18**	**nie, 30.12.18**	**nie, 30.12.18**
288	Roboty rozbiórkowe	1 dzień	nie, 24.06.18	nie, 24.06.18	nie, 24.06.18	nie, 24.06.18
289	Koryto, profilowanie i zagęszczenie podłoża	1 dzień	pon, 25.06.18	pon, 25.06.18	pon, 25.06.18	pon, 25.06.18
290	Włączenie odwodnienia, kanalizacja do teletechniki	1 dzień	pon, 25.06.18	pon, 25.06.18	pon, 25.06.18	pon, 25.06.18
291	Roboty podtorowe	1 dzień	śro, 27.06.18	śro, 27.06.18	śro, 27.06.18	śro, 27.06.18
292	Układanie torów w płytach	1 dzień	czw, 28.06.18	czw, 28.06.18	czw, 28.06.18	czw, 28.06.18
293	Odtworzenie nawierzchni w obrębie przejazdu drogowego	1 dzień	czw, 28.06.18	czw, 28.06.18	czw, 28.06.18	czw, 28.06.18
294	Układanie podkładów i podrozjezdnic oraz spawanie torów	2 dn	czw, 28.06.18	czw, 28.06.18	pią, 29.06.18	pią, 29.06.18
295	*dostawa rozjazdu*	*1 mies.*	czw, 15.11.18	*czw, 15.11.18*	*pią, 14.12.18*	pią, 14.12.18
296	Układanie i spawanie rozjazdu	4 dn	sob, 15.12.18	sob, 15.12.18	wto, 18.12.18	wto, 18.12.18
297	Wykonanie zasypki i podbicie toru	10 dn	śro, 19.12.18	śro, 19.12.18	nie, 30.12.18	nie, 30.12.18
298	Krawężniki obrzeża	5 dn	czw, 28.06.18	czw, 28.06.18	pon, 02.07.18	pon, 02.07.18
299	**Branża elektryczna - sieć trakcyjna i sterowanie rozjazdów**	**15 dn**	**pon, 31.12.18**	**pon, 31.12.18**	**śro, 16.01.19**	**śro, 16.01.19**
300	Montaż sieci trakcyjnej- sterowanie i ogrzewanie zwrotnic	15 dn	pon, 31.12.18	pon, 31.12.18	śro, 16.01.19	śro, 16.01.19
301	**1 PODETAP: 1a TOR: skrzyżowanie Orląt Lwowskich- ul. Dworcowa**	**390 dn7**	**wto, 10.07.18**	**wto, 10.07.18**	**pią, 16.08.19**	**czw, 18.04.19**
302	Roszczenie nr 24- kolizja projektowanej podbudowy torowiska oraz drogowej z istniejącą siecią gazową Dn 150 w ul. Dworcowej- kolizja wzdłużna przebudowana	69 dn7	wto, 24.07.18	wto, 24.07.18	pon, 01.10.18	pon, 01.10.18
303	Roszczenie nr 32- kolizja istniejącej sieci gazowej z projektowanym torowiskiem – rura gazowa Dn 355 w ul. Dworcowej- kolizja poprzeczna	198 dn7	czw, 20.12.18	czw, 20.12.18	nie, 14.07.19	pią, 18.01.19
304	**Uzgodnienie projektu TOR dla podetapu 1a (j/w) oraz wysłanie powiadomień o planowanym rozpoczęciu prac**	0 dn	wto, 10.07.18	wto, 10.07.18	wto, 10.07.18	wto, 10.07.18
305	**Wdrożenie TOR**	1 dzień	pon, 16.07.18	pon, 16.07.18	pon, 16.07.18	pon, 16.07.18
306	**Branża drogowa, architektura**	**375 dn**	**pon, 16.07.18**	**pon, 16.07.18**	**wto, 06.08.19**	**czw, 18.04.19**
307	Rozbiórka elementów dróg	12 dn	pon, 16.07.18	pon, 16.07.18	pią, 27.07.18	pią, 27.07.18
308	Koryto, profilowanie i zagęszczenie podłoża	8 dn	sob, 19.01.19	sob, 22.12.18	pon, 31.12.18	sob, 26.01.19
309	Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem	30 dn	pon, 21.01.19	pon, 24.12.18	sob, 26.01.19	wto, 19.02.19
310	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej	10 dn	śro, 27.03.19	czw, 18.07.19	sob, 27.07.19	pią, 05.04.19
311	Podbudowa z betonu asfaltowego	2 dn	sob, 06.04.19	nie, 28.07.19	pon, 29.07.19	nie, 07.04.19
312	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC oraz SMA	2 dn	sob, 13.04.19	czw, 01.08.19	pią, 02.08.19	nie, 14.04.19
313	Nawierzchnia z płytek betonowych	15 dn	sob, 02.02.19	śro, 09.01.19	śro, 23.01.19	sob, 16.02.19
314	Nawierzchnia z kostki kamiennej	6 dn	czw, 07.02.19	pon, 14.01.19	sob, 19.01.19	wto, 12.02.19
315	Krawężniki kamienne, ścieki, obrzeża	12 dn	sob, 26.01.19	pon, 31.12.18	nie, 13.01.19	śro, 06.02.19
316	Oznakowanie poziome	4 dn	pon, 15.04.19	sob, 03.08.19	wto, 06.08.19	czw, 18.04.19
317	Oznakowanie pionowe	4 dn	śro, 13.02.19	nie, 20.01.19	śro, 23.01.19	sob, 16.02.19
318	**Branża torowa**	**383 dn**	**wto, 17.07.18**	**wto, 17.07.18**	**pią, 16.08.19**	**pią, 05.04.19**
319	Roboty rozbiórkowe	12 dn	wto, 17.07.18	wto, 17.07.18	sob, 28.07.18	sob, 28.07.18
320	Drenaż i odwodnienie	6 dn	śro, 25.07.18	śro, 25.07.18	pon, 30.07.18	pon, 30.07.18
321	Roboty podtorowe	20 dn	śro, 09.01.19	śro, 09.01.19	pon, 28.01.19	wto, 19.02.19
322	Wykonanie podbudowy betonowej torowiska	8 dn	sob, 23.02.19	śro, 10.07.19	śro, 17.07.19	sob, 02.03.19
323	Układka torów i rozjazdów	8 dn	wto, 05.03.19	sob, 20.07.19	sob, 27.07.19	czw, 14.03.19
324	Krawężniki i krawędzie peronowe	9 dn	pią, 15.03.19	nie, 28.07.19	pon, 05.08.19	wto, 26.03.19
325	Betonowa zabudowa torów	3 dn	śro, 27.03.19	wto, 06.08.19	czw, 08.08.19	pią, 29.03.19
326	Nawierzchnia drogowa z asfaltu lanego oraz betonu asfaltowego wraz z podbudową	2 dn	pon, 01.04.19	nie, 11.08.19	pon, 12.08.19	wto, 02.04.19
327	Prace wykończeniowe	3 dn	śro, 03.04.19	wto, 13.08.19	pią, 16.08.19	pią, 05.04.19
328	**Branża sanitarna - przebudowa sieci kanalizacji deszczowej**	**20 dn**	**czw, 26.07.18**	**czw, 26.07.18**	**wto, 14.08.18**	**wto, 14.08.18**
329	Roboty ziemne i demontaże oraz ułożenie kanalizacji deszczowej	20 dn	czw, 26.07.18	czw, 26.07.18	wto, 14.08.18	wto, 14.08.18
330	**Branża sanitarna - Ter 1: sanitarna i ciepłociąg**	**45 dn**	**wto, 06.11.18**	**wto, 06.11.18**	**pią, 21.12.18**	**pią, 21.12.18**
331	Zabezpieczenie nowowykonywanego ciepłociągu	10 dn	śro, 12.12.18	śro, 12.12.18	pią, 21.12.18	pią, 21.12.18
332	Demontaże kanalizacji/ zamulenie/regulacja oraz ułożenie nowej kanalizacji sanita	24 dn	wto, 06.11.18	wto, 06.11.18	pią, 30.11.18	pią, 30.11.18
333	**Branża sanitarna - Ter 2: wodociąg**	**45 dn**	**pią, 10.08.18**	**pią, 10.08.18**	**pon, 24.09.18**	**pon, 24.09.18**
334	Układanie oraz odbiory bypass- po uprzednim uzgodnieniu przebiegu ich średnic	15 dn	pią, 10.08.18	pią, 10.08.18	sob, 25.08.18	sob, 25.08.18
335	Ułożenie nowego wodociągu i demont./zamulenie starego	30 dn	nie, 26.08.18	nie, 26.08.18	pon, 24.09.18	pon, 24.09.18
336	**Branża elektryczna - sieć trakcyjna i sterowanie rozjazdów**	**157,6 dn**	**czw, 21.02.19**	**czw, 21.02.19**	**pią, 02.08.19**	**śro, 20.03.19**
337	Montaż sterowania i ogrzewania zwrotnic	7 dn	czw, 21.02.19	czw, 21.02.19	pią, 02.08.19	śro, 20.03.19
338	**Branża teletechnika**	**161 dn**	**sob, 28.07.18**	**sob, 28.07.18**	**pią, 11.01.19**	**pon, 04.02.19**
339	Wykonanie kanalizacji i studni teletechnicznych	30 dn	sob, 28.07.18	sob, 28.07.18	pią, 11.01.19	pon, 04.02.19
340	**ETAP: 2a a następnie 2c TOR -z wyłączeniem prac torowych**	**457 dn7**	**śro, 09.05.18**	**śro, 09.05.18**	**czw, 22.08.19**	**śro, 10.07.19**
341	Roszczenie nr 5- konieczność wykonania Robót nieobjętych Kontraktem związanych przebudową istniejącego kabla światłowodowego na starych słupach trakcyjnych i trakcyjno-oświetleniowych oraz istniejących urządzeń na potrzeby monitoringu	247 dn7	śro, 09.05.18	śro, 09.05.18	pią, 18.01.19	pią, 18.01.19
342	Uzgodnienie projektu TOR dla etapów 2a i 2c oraz wysłanie powiadomień o planowa	0 dn	wto, 26.02.19	wto, 09.04.19	wto, 09.04.19	wto, 26.02.19
343	**Wdrożenie TOR**	1 dzień	pon, 04.03.19	pon, 15.04.19	pon, 15.04.19	pon, 04.03.19
344	**Branża drogowa, architektura**	**121 dn**	**wto, 05.03.19**	**wto, 16.04.19**	**wto, 20.08.19**	**pon, 08.07.19**
345	Zdjęcie warstwy humusu	1 dzień	wto, 05.03.19	wto, 16.04.19	wto, 16.04.19	wto, 05.03.19
346	Rozbiórka elementów dróg	25 dn	wto, 05.03.19	wto, 16.04.19	wto, 14.05.19	pią, 29.03.19
347	Koryto, profilowanie i zagęszczenie podłoża	19 dn	pon, 13.05.19	wto, 25.06.19	sob, 13.07.19	pią, 31.05.19
348	Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem	37 dn	pią, 17.05.19	sob, 29.06.19	nie, 04.08.19	nie, 23.06.19
349	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej	20 dn	nie, 26.05.19	pon, 08.07.19	sob, 27.07.19	pią, 14.06.19
350	Podbudowa z betonu asfaltowego	4 dn	sob, 15.06.19	nie, 28.07.19	śro, 31.07.19	wto, 18.06.19
351	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC oraz SMA	2 dn	pią, 28.06.19	pią, 09.08.19	sob, 10.08.19	sob, 29.06.19
352	Nawierzchnia z płytek betonowych	31 dn	pią, 31.05.19	sob, 13.07.19	pon, 12.08.19	pon, 01.07.19
353	Nawierzchnia z kostki kamiennej	8 dn	sob, 08.06.19	nie, 21.07.19	nie, 28.07.19	sob, 15.06.19
354	Krawężniki kamienne, ścieki, obrzeża	15 dn	pią, 24.05.19	sob, 06.07.19	sob, 20.07.19	pią, 07.06.19
355	Oznakowanie poziome	6 dn	śro, 03.07.19	śro, 14.08.19	wto, 20.08.19	pon, 08.07.19
356	Oznakowanie pionowe	4 dn	pią, 28.06.19	pią, 09.08.19	pon, 12.08.19	pon, 01.07.19
357	**Branża sanitarna - przebudowa sieci kanalizacji deszczowej**	**25 dn**	**wto, 19.03.19**	**sob, 04.05.19**	**wto, 28.05.19**	**pią, 12.04.19**
358	Roboty ziemne i demontaże oraz ułożenie kanalizacji deszczowej	25 dn	wto, 19.03.19	sob, 04.05.19	wto, 28.05.19	pią, 12.04.19
359	**Branża sanitarna - Ter 1: sanitarna**	**35 dn**	**czw, 21.03.19**	**pon, 06.05.19**	**nie, 09.06.19**	**pią, 26.04.19**
360	Demontaże kanalizacji/ zamulenie/regulacja oraz ułożenie nowej kanalizacji sanita	35 dn	czw, 21.03.19	pon, 06.05.19	nie, 09.06.19	pią, 26.04.19
361	**Branża sanitarna - Ter 2: wodociąg**	**63 dn**	**czw, 07.03.19**	**czw, 18.04.19**	**pon, 24.06.19**	**nie, 12.05.19**
362	Układanie oraz odbiory bypass- po uprzednim uzgodnieniu przebiegu ich średnic	18 dn	czw, 07.03.19	czw, 18.04.19	czw, 09.05.19	nie, 24.03.19
363	Ułożenie nowego wodociągu i demont./zamulenie starego	45 dn	pon, 25.03.19	pią, 10.05.19	pon, 24.06.19	nie, 12.05.19
364	**Branża sanitarna - przebudowa sieci gazowej**	**29 dn**	**sob, 30.03.19**	**śro, 15.05.19**	**śro, 12.06.19**	**pon, 29.04.19**
365	Roboty ziemne, demontaże	7 dn	sob, 30.03.19	śro, 15.05.19	wto, 21.05.19	pią, 05.04.19
366	Ułożenie, regulacja gazociągu	22 dn	sob, 06.04.19	śro, 22.05.19	śro, 12.06.19	pon, 29.04.19
367	**Branża elektryczna - energetyka i oświetlenie**	**16 dn**	**sob, 30.03.19**	**śro, 15.05.19**	**czw, 30.05.19**	**nie, 14.04.19**
368	Montaż oświetlenia	16 dn	sob, 30.03.19	śro, 15.05.19	czw, 30.05.19	nie, 14.04.19
369	**Branża teletechnika**	**39 dn**	**sob, 30.03.19**	**śro, 15.05.19**	**nie, 23.06.19**	**sob, 11.05.19**
370	Wykonanie kanalizacji i studni teletechnicznych	34 dn	sob, 30.03.19	śro, 15.05.19	pon, 17.06.19	pon, 06.05.19
371	Instalacja teletechniczna	10 dn	wto, 30.04.19	czw, 13.06.19	nie, 23.06.19	sob, 11.05.19
372	**Branża zieleń - zagospodarowanie szatą roślinną**	**9 dn**	**wto, 02.07.19**	**wto, 13.08.19**	**czw, 22.08.19**	**śro, 10.07.19**
373	Nasadzenia drzew, krzewów, bylin- odrębnie dla całej inwestycji	9 dn	wto, 02.07.19	wto, 13.08.19	czw, 22.08.19	śro, 10.07.19
374	**ETAP: 1b TOR Część 2 na odcinku od Pionierów do ul. Chrobrego (deptak) pierwotnie**	**598 dn7**	**wto, 23.01.18**	**wto, 23.01.18**	**pon, 30.09.19**	**śro, 10.07.19**
375	**Etap: 1b TOR część 2 na odcinku od Pionierów do ul. Chrobrego (deptak)**	**598 dn7**	**nie, 18.03.18**	**wto, 23.01.18**	**pon, 30.09.19**	**czw, 25.04.19**
376	Roszczenie nr 1- konieczność dopracowania lokalizacji *Węzła* do zasilania małej architektury wraz z uzyskaniem zgód właścicieli posesji wraz z uzyskaniem	295 dn7	nie, 18.03.18	nie, 18.03.18	pią, 18.01.19	pią, 18.01.19
377	Roszczenie nr 4- brak możliwości wyprodukowania płyt z instalacją LED z uwagi na brak przekazania szczegółowego projektu instalacji LED, która ma być zainstalowana w płytach na etapie ich prefabrykacji	42,2 dn7	śro, 25.04.18	śro, 25.04.18	pią, 05.07.19	pią, 18.01.19
378	Konieczność przeprojektowania TOR na skutek braku możliwości oddania przejezdności Etapu 2b i prawoskrętu z ul. Herberta w ul. Warszawską	127 dn7	wto, 12.06.18	wto, 12.06.18	śro, 17.10.18	śro, 17.10.18
379	Roszczenie nr 13-wykrycie przeszkody w realizacji Robót w postaci nieuwzględnionej w SWZ kolizji układu drogowego z istniejącym gazociągiem dn150 z uwagi na nienormatywne zagłębienie- chodnik Sikorskiego naprzeciwko	101 dn7	wto, 12.06.18	wto, 12.06.18	pią, 21.09.18	pią, 21.09.18
380	Roszczenie nr 27- Wstrzymanie robót przez nadzór archeologiczny na odcinku ul. Sikorskiego od ul. Chrobrego do ul. Iwanickiej	216 dn7	pon, 05.11.18	pon, 05.11.18	pon, 08.07.19	pią, 18.01.19
381	Uzgodnienie projektu TOR dla Etapów 1b część 2 oraz 3a oraz wysłanie powiadomień o planowanym rozpoczęciu prac	56 dn	wto, 12.06.18	wto, 12.06.18	pon, 06.08.18	pon, 06.08.18
382	Wniosek o wprowadzenie TOR	1 dzień	śro, 26.09.18	śro, 26.09.18	śro, 26.09.18	śro, 26.09.18
383	**Wdrożenie TOR 1b cz.2 (deptak)**	**1 dzień**	czw, 25.10.18	czw, 25.10.18	czw, 25.10.18	czw, 25.10.18
384	**Branża drogowa, architektura**	**320 dn**	**pią, 26.10.18**	**pią, 26.10.18**	**nie, 22.09.19**	**pon, 15.04.19**
385	Zdjęcie warstwy humusu	2 dn	pią, 26.10.18	pią, 26.10.18	sob, 27.10.18	sob, 27.10.18
386	Rozbiórka elementów dróg	16 dn	pią, 26.10.18	pią, 26.10.18	pon, 12.11.18	pon, 12.11.18
387	Koryto, profilowanie i zagęszczenie podłoża	9 dn	pią, 15.02.19	śro, 24.07.19	czw, 01.08.19	sob, 23.02.19
388	Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem	29 dn	pon, 18.02.19	sob, 27.07.19	nie, 25.08.19	pon, 18.03.19
389	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej	30 dn	wto, 05.03.19	nie, 11.08.19	wto, 10.09.19	śro, 03.04.19
390	Podbudowa z betonu asfaltowego	2 dn	śro, 20.03.19	wto, 27.08.19	śro, 28.08.19	czw, 21.03.19
391	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC oraz SMA	2 dn	śro, 27.03.19	wto, 03.09.19	śro, 04.09.19	czw, 28.03.19
392	Nawierzchnia z płytek betonowych	27 dn	śro, 20.03.19	wto, 27.08.19	nie, 22.09.19	pon, 15.04.19
393	Krawężniki kamienne, ścieki, obrzeża	15 dn	wto, 05.03.19	nie, 11.08.19	pon, 26.08.19	wto, 19.03.19
394	Oznakowanie poziome	7 dn	pon, 01.04.19	nie, 08.09.19	sob, 14.09.19	nie, 07.04.19
395	Oznakowanie pionowe	3 dn	sob, 13.04.19	pią, 20.09.19	nie, 22.09.19	pon, 15.04.19
396	Elementy małej architektury	10 dn	sob, 06.04.19	pią, 13.09.19	nie, 22.09.19	pon, 15.04.19
397	**Branża torowa**	**314,4 dn**	**czw, 25.10.18**	**czw, 25.10.18**	**pon, 16.09.19**	**wto, 09.04.19**
398	Roboty rozbiórkowe	12 dn	czw, 25.10.18	czw, 25.10.18	wto, 06.11.18	wto, 06.11.18
399	Odwodnienie torowiska	9 dn	śro, 28.11.18	śro, 28.11.18	czw, 06.12.18	czw, 06.12.18
400	Roboty podtorzowe	4 dn	czw, 06.12.18	czw, 06.12.18	śro, 07.08.19	pią, 01.03.19
401	*Zmiana technologii budowy torowiska- przeprocedowanie zmiany*	*0 dn*	pią, 18.01.19	*pon, 15.07.19*	*pon, 15.07.19*	pią, 18.01.19
402	**Torowisko w technologii wylewanej na mokto- propozycja Nadzoru Autorskiego**	**52,4 dn**	**wto, 29.01.19**	**czw, 25.07.19**	**pon, 16.09.19**	**wto, 09.04.19**
403	Krawężnik przy torowisku	10 dn	wto, 29.01.19	czw, 25.07.19	sob, 03.08.19	czw, 07.02.19
404	Montaż zbrojenia	31 dn	pią, 01.03.19	śro, 07.08.19	nie, 08.09.19	pon, 01.04.19
405	Betonowanie nawierzchni torowiska	32 dn	nie, 03.03.19	pią, 09.08.19	śro, 11.09.19	czw, 04.04.19
406	Mocowanie elementów LED	20 dn	śro, 20.03.19	wto, 27.08.19	pon, 16.09.19	wto, 09.04.19
407	Spawanie i mocowanie szyn	25 dn	pią, 08.03.19	śro, 14.08.19	pon, 09.09.19	wto, 02.04.19
408	~~Nawierzchnia drogowa z asfaltu lanego oraz betonu asfaltowego wraz z podbudową~~	~~1 dzień~~	~~Brak~~	~~wto, 23.01.18~~	~~wto, 23.01.18~~	~~Brak~~
409	**Branża sanitarna - przebudowa sieci kanalizacji deszczowej**	**16 dn**	**sob, 10.11.18**	**sob, 10.11.18**	**pon, 26.11.18**	**pon, 26.11.18**
410	Roboty ziemne i demontaże oraz ułożenie kanalizacji deszczowej	16 dn	sob, 10.11.18	sob, 10.11.18	pon, 26.11.18	pon, 26.11.18
411	**Branża sanitarna - Ter 2: wodociąg**	**530 dn**	**nie, 28.10.18**	**wto, 23.01.18**	**wto, 23.07.19**	**czw, 14.02.19**
412	Układanie oraz odbiory bypass- po uprzednim uzgodnieniu przebiegu ich średnic	82 dn	nie, 28.10.18	nie, 28.10.18	śro, 23.01.19	śro, 23.01.19
413	Ułożenie nowego wodociągu	22 dn	Brak	wto, 23.01.18	wto, 13.02.18	Brak
414	Ułożenie nowego wodociągu i demont./zamulenie starego- w miejscu wstrzymania prac archeologicznych	15 dn	czw, 24.01.19	wto, 09.07.19	wto, 23.07.19	czw, 14.02.19
415	**Branża sanitarna - Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji sanitarnej wg projektu z**	**10 dn**	**sob, 19.01.19**	**wto, 09.07.19**	**czw, 18.07.19**	**pon, 28.01.19**
416	Zabezpieczenie kanalizacji sanitarnej	10 dn	sob, 19.01.19	wto, 09.07.19	czw, 18.07.19	pon, 28.01.19
417	**Branża elektryczna - sieć trakcyjna i sterowanie rozjazdów**	**27 dn**	**pią, 15.03.19**	**czw, 22.08.19**	**wto, 17.09.19**	**śro, 10.04.19**
418	Demontaż słupów trakcyjnych	1 dzień	sob, 23.03.19	pią, 30.08.19	pią, 30.08.19	sob, 23.03.19
419	Montaż fundamentów słupów trakcyjnych	8 dn	pią, 15.03.19	czw, 22.08.19	czw, 29.08.19	pią, 22.03.19
420	Montaż słupów trakcyjnych	4 dn	sob, 23.03.19	pią, 30.08.19	pon, 02.09.19	wto, 26.03.19
421	Montaż sieci trakcyjnej- przewieszki	8 dn	śro, 03.04.19	wto, 10.09.19	wto, 17.09.19	śro, 10.04.19
422	**Branża elektryczna - energetyka i oświetlenie**	**17 dn**	**śro, 27.03.19**	**wto, 03.09.19**	**czw, 19.09.19**	**pią, 12.04.19**
423	Demontaż słupów i oświetlenia	1 dzień	śro, 27.03.19	wto, 03.09.19	wto, 03.09.19	śro, 27.03.19
424	Montaż oświetlenia	16 dn	czw, 28.03.19	śro, 04.09.19	czw, 19.09.19	pią, 12.04.19
425	**Branża elektryczna - sygnalizacja świetlna (okablowanie)**	**24 dn**	**pon, 25.03.19**	**nie, 01.09.19**	**wto, 24.09.19**	**śro, 17.04.19**
426	Demontaż sygnalizatorów świetlnych	4 dn	pon, 25.03.19	nie, 01.09.19	śro, 04.09.19	czw, 28.03.19
427	Montaż sygnalizatorów świetlnych	20 dn	pią, 29.03.19	czw, 05.09.19	wto, 24.09.19	śro, 17.04.19
428	**Branża teletechnika**	**63 dn**	**sob, 19.01.19**	**wto, 09.07.19**	**wto, 10.09.19**	**śro, 03.04.19**
429	Wykonanie przepustów pod torowiskiem i pod jezdnią	10 dn	sob, 19.01.19	wto, 09.07.19	czw, 18.07.19	pon, 28.01.19
430	Wykonanie kanalizacji i studni teletechnicznych	15 dn	nie, 10.03.19	sob, 17.08.19	sob, 31.08.19	nie, 24.03.19
431	Instalacja teletechniczna	10 dn	pon, 25.03.19	nie, 01.09.19	wto, 10.09.19	śro, 03.04.19
432	**Branża zieleń - zagospodarowanie szatą roślinną**	**8 dn**	**wto, 16.04.19**	**pon, 23.09.19**	**pon, 30.09.19**	**czw, 25.04.19**
433	Nasadzenia drzew, krzewów, bylin- odrębnie dla całej inwestycji	8 dn	wto, 16.04.19	pon, 23.09.19	pon, 30.09.19	czw, 25.04.19
434	**ETAP: Etap 3a - skrzyżowanie bez deptaku w zakresie torów**	**64 dn**	**śro, 17.10.18**	**śro, 17.10.18**	**pią, 21.12.18**	**pią, 21.12.18**
435	**Wdrożenie TOR 3a**	1 dzień	pon, 26.11.18	**pon, 26.11.18**	pon, 26.11.18	pon, 26.11.18
436	**Przywrócenie ruchu kołowego na okres świąteczny**	1 dzień	pią, 21.12.18	pią, 21.12.18	pią, 21.12.18	pią, 21.12.18
437	**Branża torowa**	**24 dn**	**wto, 27.11.18**	**wto, 27.11.18**	**czw, 20.12.18**	**czw, 20.12.18**
438	Roboty rozbiórkowe	3 dn	wto, 27.11.18	wto, 27.11.18	czw, 29.11.18	czw, 29.11.18
439	Drenaż i odwodnienie	1 dzień	pią, 30.11.18	pią, 30.11.18	pią, 30.11.18	pią, 30.11.18
440	Roboty podtorzowe	2 dn	sob, 01.12.18	sob, 01.12.18	nie, 02.12.18	nie, 02.12.18
441	~~Wykonanie podbudowy betonowej pod tory i rozjazdy na podliewie~~	~~1 dzień~~	~~Brak~~	~~wto, 10.12.18~~	~~wto, 10.12.18~~	~~Brak~~
442	Wykonanie podbudowy betonowej pod tory i rozjazdy na podliewie	1 dzień	pon, 10.12.18	pon, 10.12.18	pon, 10.12.18	pon, 10.12.18
443	Układka torów i rozjazdów na podliewie	3 dn	pią, 14.12.18	pią, 14.12.18	nie, 16.12.18	nie, 16.12.18
444	Betonowa zabudowa torowiska	1 dzień	wto, 18.12.18	wto, 18.12.18	wto, 18.12.18	wto, 18.12.18
445	Krawężniki i krawędzie peronowe	2 dn	nie, 16.12.18	nie, 16.12.18	pon, 17.12.18	pon, 17.12.18
446	Nawierzchnia drogowa z asfaltu lanego oraz betonu asfaltowego wraz z podbudo	1 dzień	czw, 20.12.18	czw, 20.12.18	czw, 20.12.18	czw, 20.12.18
447	**Branża sanitarna - Ter 2: wodociąg**	**2 dn**	**pią, 30.11.18**	**pią, 30.11.18**	**sob, 01.12.18**	**sob, 01.12.18**
448	Ułożenie nowego wodociągu i demont./zamulenie starego- układanie rur w obrębie ul. Chrobrego- strona południowa	2 dn	pią, 30.11.18	pią, 30.11.18	sob, 01.12.18	sob, 01.12.18
449	**Branża elektryczna - sieć trakcyjna i sterowanie rozjazdów**	**12 dn**	**śro, 17.10.18**	**śro, 17.10.18**	**nie, 28.10.18**	**nie, 28.10.18**
450	Montaż fundamentów słupów trakcyjnych	8 dn	śro, 17.10.18	śro, 17.10.18	śro, 24.10.18	śro, 24.10.18
451	Montaż słupów trakcyjnych	4 dn	czw, 25.10.18	czw, 25.10.18	nie, 28.10.18	nie, 28.10.18
452	**Branża teletechnika**	**5 dn**	**pią, 30.11.18**	**pią, 30.11.18**	**wto, 04.12.18**	**wto, 04.12.18**
453	Wykonanie przepustów pod torowiskiem i pod jezdnią	3 dn	pią, 30.11.18	pią, 30.11.18	nie, 02.12.18	nie, 02.12.18
454	Wykonanie kanalizacji i studni teletechnicznych	2 dn	pon, 03.12.18	pon, 03.12.18	wto, 04.12.18	wto, 04.12.18
455	**ETAP: Etap 3a - skrzyżowanie bez deptaku w zakresie drogowym i uzbrojenia**	**533 dn7**	**wto, 23.01.18**	**wto, 23.01.18**	**pią, 26.07.19**	**śro, 10.07.19**
456	Roszczenie nr 5- konieczność wykonania Robót nieobjętych Kontraktem związanych z przebudową istniejącego kabla światłowodowego na starych słupach	247 dn7	śro, 09.05.18	śro, 09.05.18	pią, 18.01.19	pią, 18.01.19
457	Ponowne Wdrożenie TOR 3a	1 dzień	pon, 15.04.19	pon, 15.04.19	pon, 15.04.19	pon, 15.04.19
458	**Branża drogowa, architektura**	**97 dn**	**wto, 16.04.19**	**wto, 16.04.19**	**pią, 26.07.19**	**śro, 10.07.19**
459	Rozbiórka elementów dróg	10 dn	wto, 16.04.19	wto, 16.04.19	sob, 27.04.19	sob, 27.04.19
460	Koryto, profilowanie i zagęszczenie podłoża	11 dn	czw, 16.05.19	czw, 16.05.19	nie, 26.05.19	nie, 26.05.19
461	Podbudowa i ulepszone podłoże z mieszanki związanej cementem	13 dn	nie, 19.05.19	nie, 19.05.19	pią, 31.05.19	sob, 08.06.19
462	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej	16 dn	pon, 03.06.19	pon, 03.06.19	wto, 18.06.19	śro, 26.06.19
463	Podbudowa z betonu asfaltowego	2 dn	sob, 22.06.19	pon, 17.06.19	wto, 18.06.19	nie, 23.06.19
464	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC oraz SMA	2 dn	sob, 29.06.19	wto, 25.06.19	śro, 26.06.19	nie, 30.06.19
465	Nawierzchnia z płytek betonowych	38 dn	wto, 18.06.19	wto, 18.06.19	pią, 26.07.19	śro, 10.07.19
466	Krawężniki kamienne, ścieki, obrzeża	14 dn	pon, 03.06.19	pon, 03.06.19	nie, 16.06.19	pią, 21.06.19
467	Oznakowanie poziome	2 dn	czw, 04.07.19	nie, 30.06.19	pon, 01.07.19	pią, 05.07.19
468	Oznakowanie pionowe	2 dn	pon, 08.07.19	śro, 24.07.19	czw, 25.07.19	wto, 09.07.19
469	Elementy małej architektury	5 dn	pon, 01.07.19	śro, 17.07.19	nie, 21.07.19	pią, 05.07.19
470	**Branża sanitarna - przebudowa sieci kanalizacji deszczowej**	**12 dn**	**sob, 04.05.19**	**sob, 04.05.19**	**śro, 15.05.19**	**śro, 15.05.19**
471	**Branża sanitarna - Ter 2: wodociąg**	**16 dn**	**nie, 28.04.19**	**nie, 28.04.19**	**śro,