




























	Name	Predecessors
1		<b>Budowa Centrum</b>	
2		<b>Zadanie - dokumentacja projektowa</b>	
3		<b>prace przedprojektowe</b>	
4		przygotowanie harmonogramu prac projektowych	
5		przygotowanie i uzgodnienie szczegółowego harmonogramu robot i opisu prowadzenia prac	
6		zapoznanie przez odpowiednie komórki BHP z zagrożeniami dla bezpieczeństwa i zdrowia występującymi na terenie PKP SKM	
7		weryfikacja inwentaryzacji budynku oraz istniejącej infrastruktury	6
8		wykonanie niezbędnych opinii, badań i ekspertyz technicznych	
9		opracowanie i złożenie wniosku wraz z załącznikami o wydanie decyzji lokalizacyjnej	
10		uzyskanie warunków o podłączeniu mediów	
11		uzyskanie kompletu wypisów i rysów z ewidencji gruntów	
12		pozyskanie mapy do celów projektowych	
13		<b>opracowanie koncepcji</b>	
14		pozyskanie warunków	
15		opracowanie i uzgodnienie „Ogólnej koncepcji teleinformatycznej”	
16		opracowanie ekspertyzy dot. Ochrony Ppo, uzgodnienie w/w ekspertyzy z WKPSP, ew. uzyskanie odstępstwa	
17		opracowanie charakterystyki energetycznej budynku	
18		opracowanie orzeczenia technicznego o możliwości przebudowy	
19		opracowanie koncepcji	3FF;14FF;15FF;16FF;17FF;18FF
20		uzgodnienie koncepcji z Zamawiającym	19
21		<b>opracowanie projektu budowlanego</b>	
22		prace projektowe pb	20
23		uzyskanie stwierdzenia braku zastrzeżeń do projektu budowlanego ze strony Zamawiającego	22
24		pozyskanie niezbędnych uzgodnień i decyzji od gestorów sieci i innych podmiotów. konserwatora itp.	23
25		pozyskanie opinii rzeczoznawcy ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych	23
26		uzgodnienie projektu budowlanego z Zamawiającym	24;25
27		opracowanie i złożenie wniosku o pozwolenie na budowę wraz z uzyskaniem decyzji	26;9
28		<b>opracowanie dokumentacji wykonawczej, specyfikacji i BIOZ dla obiektów wymienionych w Rozdziale II pkt. 4.2.ppkt. 1) PFU</b>	
29		prace projektowe pw	26
30		opracowanie STWIORB i BIOZ	29FF
31		sporządzenie harmonogramu i sposobu migracji istn. urządzeń sieciowych i serwerowych do nowej infrastruktury sieciowej	30








		Name	Predecessors
32		ocena ryzyka zwiazanego z realizacja zadania	29
33		sporządzenie scenariusza rozwoju pożaru i współpracy systemu SSP i SUG i uzgodnienie z Zamawiającym	29
34		zatwierdzenie projektu wykonawczego, specyfikacji i BIOZ z Zamawiającym	96;29;30;31;32;33
35		<b>opracowanie przedmiarów i kosztorysów dla obiektów wymienionych w Rozdziale II pkt. 4.2. ppkt. 1) PFU</b>	
36		prace przedmiarowe i kosztorysowe	34
37		uzgodnienia przedmiarów i kosztorysów przez Zamawiającego	36
38		odbior dokumentacji projektowej dla obiektów wymienionych w Rozdziale II pkt 4.2. ppkt. 1) PFU	34;37;27
39		<b>Zadanie - wykonanie zamierzenia budowlanego (budynek dworca+peron Gdynia G)</b>	
40		powiadomienie o planowanym rozpoczęciu robót budowlanych	38
41		przekazanie placu budowy	40
42		montaż tablicy promocyjnej	41
43		wykonanie prac budowlanych w budynku	41;42
44		wykonanie robót na peronie Gdynia Główna i w otoczeniu budynku	41;42
45		wyposażenie budynku	41;43FF
46		<b>wykonanie systemów teletechnicznych z uruchomieniem w budynku dworca i na peronie Gdynia Główna i docelowym uruchomieniem na peronach Gdynia Redłowo, Gdynia Grabówek i Gdynia Leszczynki</b>	
47		<b>system Sygnalizacji Włamania i Napadu</b>	
48		realizacja systemu SWiN	41
49		optymalizacja SWiN	48
50		instruktaż systemu SWiN i KD	49
51		odbior techniczny SWiN	50
52		<b>system Kontroli Dostępu</b>	
53		realizacja KD	41
54		optymalizacja KD	53
55		instruktaż systemu SWiN i KD	54
56		odbior techniczny KD	55
57		<b>system telewizji dozorowej CCTV</b>	
58		realizacja CCTV	41
59		optymalizacja CCTV	58
60		instruktaż systemu CCTV	59
61		odbior techniczny CCTV	60
62		<b>system Urządzeń aktywnych sieci LAN</b>	
- page2			




		Name	Predecessors
63		realizacja LAN	41
64		optymalizacja LAN	63
65		instruktaż konfiguracja urządzeń sieciowych	64
66		odbior techniczny LAN	65
67		<b>system Sygnalizacji Pożaru i Stałych Urządzeń Gasniczych</b>	
68		realizacja SPISUG	41
69		optymalizacja SPISUG	68
70		instruktaż system SSP i SUG	69
71		odbior techniczny SPISUG	70
72		<b>system Zintegrowanego Systemu Informacji Pasażerskiej</b>	
73		realizacja ZSIP	41
74		optymalizacja ZSIP	73
75		instruktaż system nagłosnienia peronów	74
76		odbior techniczny ZSIP	75
77		<b>system Diagnostyki</b>	
78		realizacja systemu Diagnostyki	41
79		optymalizacja systemu Diagnostyki	78
80		instruktaż system Diagnostyki	79
81		odbior techniczny systemu Diagnostyki	80
82		<b>ściana wizyjna z oprogramowaniem</b>	
83		realizacja ściana wizyjna	41
84		optymalizacja ściana wizyjna	83
85		instruktaż ściana wizyjna	84
86		odbior techniczny ściana wizyjna	85
87		<b>VoIP</b>	
88		realizacja VoIP	41
89		optymalizacja VoIP	88
90		odbior techniczny VoIP	89
91		opracowanie dokumentacji powykonawczej	43;44;45;46
92		zgłoszenie zakończenia robot	99
93		uzyskanie pozwolenia na użytkowanie - chyba że pozwolenie na użytkowanie ani zawiadomienie o zakończeniu budowy nie będzie wymagane prawem	92
- page3			

		Name	Predecessors
94		odbior koncowy prac objetych pozwoleniem na budowe (budynku dworca i peronu)	93;91
95		<b>Zadanie - PSIM</b>	
96		przeprowadzenie i przejście przedwdrozeniowego testu PSIM	15
97		uruchomienie PSIM i integracja systemow	96;38
98		instruktaż system PSIM	97
99		odbior techniczny PSIM	98
100		optymalizacja PSIM (3 miesice)	99
101		odbiór systemu integrującego	100
102		<b>Zadanie - Perony</b>	
103		<b>Gdynia Redlowo</b>	
104		wykonanie dokumentacji wykonawczej dotyczącej realizacji prac na peronie Gdynia Redlowo wraz z przedmiarem i kosztorysem	15
105		uzgodnienie dokumentacji wykonawczej dotyczącej realizacji prac na peronie Gdynia Redlowo wraz z przedmiarem i kosztorysem	104
106		wyposażenie i uruchomienie Gdynia Redlowo	105
107		odbior koncowy peronu Gdynia Redlowo	106
108		<b>Gdynia Orłowo</b>	
109		wykonanie dokumentacji wykonawczej dotyczącej realizacji prac na peronie Gdynia Orłowo wraz z przedmiarem i kosztorysem	15
110		uzgodnienie dokumentacji wykonawczej dotyczącej realizacji prac na peronie Gdynia Orłowo wraz z przedmiarem i kosztorysem	109
111		wyposażenie i uruchomienie Gdynia Orłowo	110
112		integracja i optymalizacja systemow	99;111
113		optymalizacja PSIM Gdynia Orłowo	112
114		odbior koncowy peronu Gdynia Orłowo	113
115		<b>Gdynia Leszczynki</b>	
116		wykonanie dokumentacji wykonawczej dotyczącej realizacji prac na peronie Gdynia Leszczynki wraz z przedmiarem i kosztorysem	15
117		uzgodnienie dokumentacji wykonawczej dotyczącej realizacji prac na peronie Gdynia Leszczynki wraz z przedmiarem i kosztorysem	116
118		wyposażenie i uruchomienie Gdynia Leszczynki	117
119		odbior koncowy peronu Gdynia Leszczynki	118
120		<b>Gdynia Grabówek</b>	
121		wykonanie dokumentacji wykonawczej dotyczącej realizacji prac na peronie Gdynia Grabówek wraz z przedmiarem i kosztorysem	15
122		uzgodnienie dokumentacji wykonawczej dotyczącej realizacji prac na peronie Gdynia Grabówek wraz z przedmiarem i kosztorysem	121
123		wyposażenie i uruchomienie Gdynia Grabówek	122
124		odbior koncowy peronu Gdynia Grabówek	123
- page4			

		Name	Predecessors
125		<b>Gdansk Stocznia</b>	
126		wykonanie dokumentacji wykonawczej dotyczącej realizacji prac na peronie Gdansk Stocznia wraz z przedmiarem i kosztorysem	15
127		uzgodnienie dokumentacji wykonawczej dotyczącej realizacji prac na peronie Gdansk Stocznia wraz z przedmiarem i kosztorysem	126
128		wyposazenie i uruchomienie Gdansk Stocznia	127
129		integracja i optymalizacja systemow Gdansk Stocznia	128;99
130		optymalizacja PSIM Gdansk Stocznia	129
131		odbior koncowy peronu Gdansk Stocznia	130
132		<b>Gdynia Stocznia</b>	
133		wykonanie dokumentacji wykonawczej dotyczącej realizacji prac na peronie Gdynia Stocznia wraz z przedmiarem i kosztorysem	15
134		uzgodnienie dokumentacji wykonawczej dotyczącej realizacji prac na peronie Gdynia Stocznia wraz z przedmiarem i kosztorysem	133
135		wyposazenie i uruchomienie Gdynia Stocznia	134
136		integracja i optymalizacja systemow Gdynia Stocznia	135;99
137		optymalizacja PSIM Gdynia Stocznia	136
138		odbior koncowy peronu Gdynia Stocznia	137
139		<b>Gdansk Srodmiescie</b>	
140		wyposazenie i uruchomienie Gdansk Srodmiescie od 04.2021	38
141		integracja i optymalizacja systemow Gdansk Srodmiescie	140;99
142		optymalizacja PSIM Gdansk Srodmiescie	141
143		odbior koncowy peronu Gdansk Srodmiescie	142
144		<b>Gdansk Glowny</b>	
145		wyposazenie i uruchomienie Gdansk Glowny od 04.2021	38
146		integracja i optymalizacja systemow Gdansk Glowny	145;99
147		optymalizacja PSIM Gdansk Glowny	146
148		odbior koncowy peronu Gdansk Glowny	147
149		<b>Gdansk Politechnika</b>	
150		wyposazenie i uruchomienie Gdansk Politechnika od 04.2021	38
151		integracja i optymalizacja systemow Gdansk Politechnika	150;99
152		optymalizacja PSIM Gdansk Politechnika	151
153		odbior koncowy peronu Gdansk Politechnika	152
154		<b>Gdansk Wrzeszcz</b>	
155		wyposazenie i uruchomienie Gdansk Wrzeszcz od 04.2021	38
- page5			

		Name	Predecessors
156		integracja i optymalizacja systemow Gdansk Wrzeszcz	155;99
157		optymalizacja PSIM Gdansk Wrzeszcz	156
158		odbior koncowy peronu Gdansk Wrzeszcz	157
159		<b>Gdansk Zabianka AWFIS</b>	
160		wyposazenie i uruchomienie Gdansk Zabianka AWFIS od 04.2021	38
161		integracja i optymalizacja systemow Gdansk Zabianka AWFIS	160;99
162		optymalizacja PSIM Gdansk Zabianka AWFIS	161
163		odbior koncowy peronu Gdansk Zabianka AWFIS	162
164		<b>Sopot Wycigi</b>	
165		wyposazenie i uruchomienie Sopot Wycigi od 04.2021	38
166		integracja i optymalizacja systemow Sopot Wycigi	165;99
167		optymalizacja PSIM Sopot Wycigi	166
168		odbior koncowy peronu Sopot Wycigi	167
169		<b>Sopot</b>	
170		wyposazenie i uruchomienie Sopot od 04.2021	38
171		integracja i optymalizacja systemow Sopot	170;99
172		optymalizacja PSIM Sopot	171
173		odbior koncowy peronu Sopot	172
174		<b>Gdynia Wzgorze Sw. Maksymiliana</b>	
175		wyposazenie i uruchomienie Gdynia Wzgorze Sw. Maksymiliana od 04.2021	38
176		integracja i optymalizacja systemow Gdynia Wzgorze Sw. Maksymiliana	175;99
177		optymalizacja PSIM Gdynia Wzgorze Sw. Maksymiliana	176
178		odbior koncowy peronu Gdynia Wzgorze Sw. Maksymiliana	177
179		<b>Gdansk Zaspa</b>	
180		wyposazenie i uruchomienie Gdansk Zaspa	38
181		integracja i optymalizacja systemow Gdansk Zaspa	180;99
182		optymalizacja PSIM Gdansk Zaspa	181
183		odbior koncowy peronu Gdansk Zaspa	182
184		<b>Gdansk Przymorze-Uniwersytet</b>	
185		wykonanie dokumentacji wykonawczej dotyczacej realizacji prac na peronie Gdansk Przymorze- Uniwersytet wraz z przedmiarem i kosztorysem	15
186		uzgodnienie dokumentacji wykonawczej dotyczacej realizacji prac na peronie Gdansk Przymorze- Uniwersytet wraz z przedmiarem i kosztorysem	185
- page6			

		Name	Predecessors
187		wyposazenie i uruchomienie Gdansk Przymorze-Uniwersytet	186
188		integracja i optymalizacja systemow Gdansk Przymorze-Uniwersytet	187;99
189		optymalizacja PSIM Gdansk Przymorze-Uniwersytet	188
190		odbior koncowy peronu Gdansk Przymorze-Uniwersytet	189
191		<b>Gdansk Oliwa</b>	
192		wyposazenie i uruchomienie Gdansk Oliwa	38
193		integracja i optymalizacja systemow Gdansk Oliwa	192;99
194		optymalizacja PSIM Gdansk Oliwa	193
195		odbior koncowy peronu Gdansk Oliwa	194
196		<b>Sopot Kamienny Potok</b>	
197		wyposazenie i uruchomienie Sopot Kamienny Potok	38
198		integracja i optymalizacja systemow Sopot Kamienny Potok	197;99
199		optymalizacja PSIM Sopot Kamienny Potok	198
200		odbior koncowy peronu Sopot Kamienny Potok	199
201		<b>Gdynia Chylonia</b>	
202		wyposazenie i uruchomienie Gdynia Chylonia	38
203		integracja i optymalizacja systemow Gdynia Chylonia	202;99
204		optymalizacja PSIM Gdynia Chylonia	203
205		odbior koncowy peronu Gdynia Chylonia	204
206		<b>Rumia Janowo</b>	
207		wyposazenie i uruchomienie Rumia Janowo	38
208		integracja i optymalizacja systemow Rumia Janowo	207;99
209		optymalizacja PSIM Rumia Janowo	208
210		odbior koncowy peronu Rumia Janowo	209
211		<b>Gdynia Cisowa</b>	
212		wyposazenie i uruchomienie Gdynia Cisowa	38
213		integracja i optymalizacja systemow Gdynia Cisowa	212;99
214		optymalizacja PSIM Gdynia Cisowa	213
215		odbior koncowy peronu Gdynia Cisowa	214
216		<b>Gdynia Cisowa Postojowa</b>	
217		wyposazenie i uruchomienie Gdynia Cisowa Postojowa	38
- page7			

		Name	Predecessors
218		integracja i optymalizacja systemow Gdynia Cisowa Postojowa	217;99
219		optymalizacja PSIM Gdynia Cisowa Postojowa	218
220		odbior koncowy peronu Gdynia Cisowa Postojowa	219
221		Odbior koncowy inwestycji	102;95;39;2

--	--	--	--