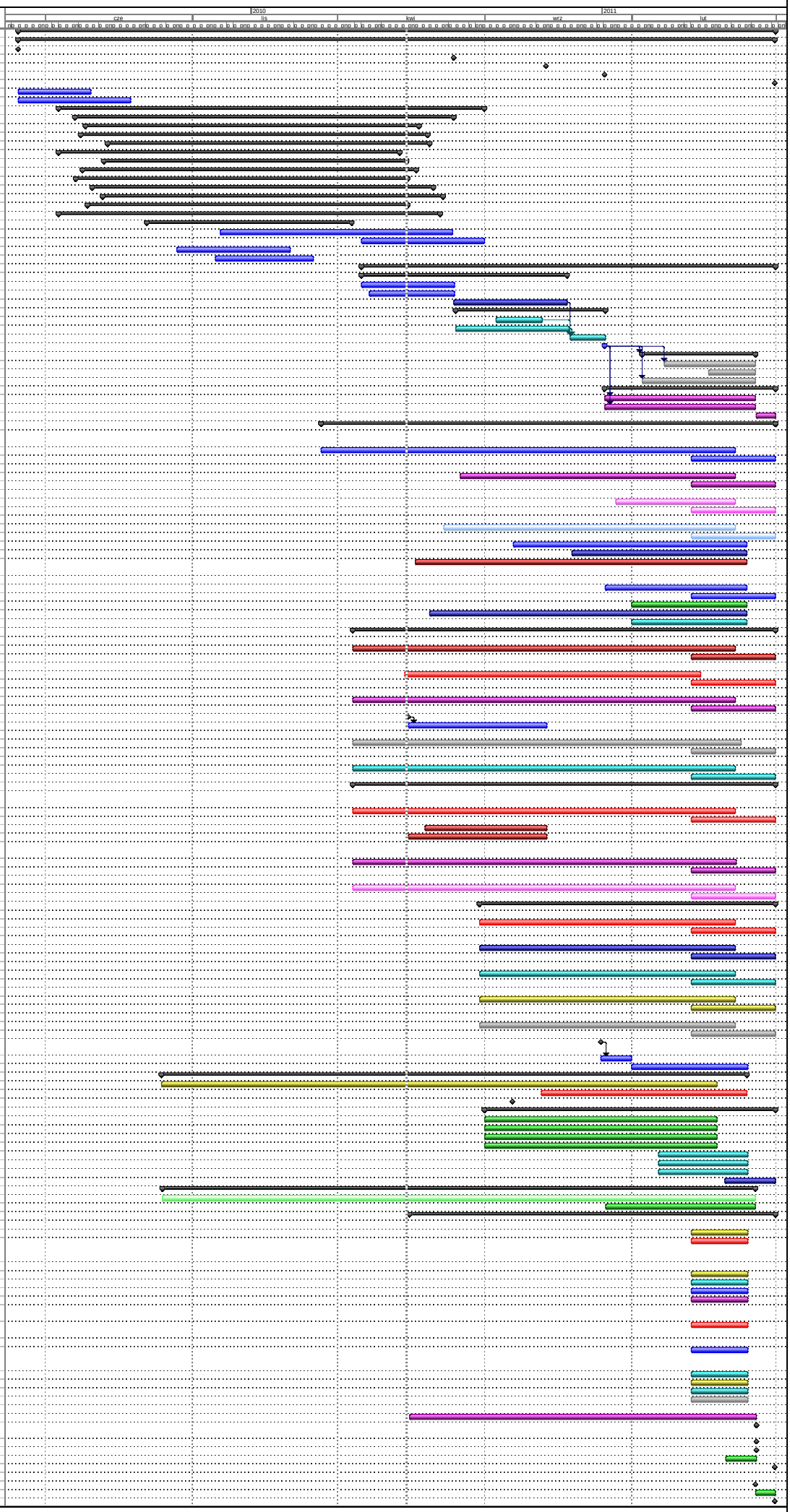
Harmonogram Ogólny
(wyciąg z załącznika do Aneksu nr 1 z dn. 09.06.2010)

ALPINE Bau Deutschland AG NL Berlin | ALPINE Bau GmbH Salzburg | ALPINE Construction Polska sp. z o.o Kraków | PBG S.A. Wysogotowo | Hydrobudowa Polska SA Wysogotowo

Inwestor: Narodowe Centrum Sportu Sp. z o. o.
Architect: J-S-K
G M P

Task Name	Start	Finish
Termin realizacji		
Cele kluczowe		
Przejęcie placu budowy		
Słupy stalowe i pierścień ściskany		
Instalacja grzewcza, elektryczna i awaryjna		
Konstrukcja dachu-big lift		
Zakończenie realizacji		
Organizacja zaplecza budowy		
Organizacja placu budowy		
Konstrukcja żelbetowa		
Sekcja 1 w osi 0 - 70		
Sekcja 2 w osi 70 - 140		
Sekcja 3 w osi 140 - 190		
Sekcja 4 w osi 190 - 230		
Sekcja 5 Osie 230 - 300		
Sekcja 6 w osi 300 - 370		
Sekcja 7 w osi 370 - 430		
Sekcja 8 w osi 430 - 500		
Sekcja 9 w osi 500 - 540		
Sekcja 10 w osi 540 - 590		
Sekcja 11 w osi 590- 660		
Sekcja 12 w osi 660 - 0		
Sekcja 13 - 16 Garaz podziemny		
Rygle trybun i trybuny		
Schody zewnętrzne kaskadowe		
Węzeł cieplny		
Zbiorniki zewnętrzne		
Konstrukcja stalowa i krycie dachu		
Pierścień ściskany i pylony		
Słupy i pierścień ściskany Sekcja S1 - S6		
Słupy i pierścień ściskany Sekcja S12 - S7		
Pylony pierścienia ściskanego		
Konstrukcja linowa nośna		
Część dolna i środkowa iglicy na parkingu podziemnym		
Rozłożenie lin		
Naprężenie lin		
Konstrukcja dachu - Big lift		
Pokrycie dachu		
Membrana wewnętrzna		
Membrana zewnętrzna		
Dach szklany i dach otwierany		
Pozostałe prace		
Elewacja z siatki metalowej na pylonach		
Konstrukcje stalowe pozostałe		
Usunięcie wad i usterek		
Architektura		
Ściany murowane i ściany murowane w deweloperce, ściany i obudowy G-K, ocieplenie ścian i stropów		
Poziom B4 - P05		
Roboty pozostałe i usunięcie wad		
Wykończenie posadzek i cokołów		
Poziom B4 - P05		
Roboty pozostałe i usunięcie wad		
Wykończenie sufitów		
Poziom B4 - P05		
Roboty pozostałe i usunięcie wad		
Wykończenie ścian		
Poziom B4 - P05		
Roboty pozostałe i usunięcie wad		
Wykończenie zewnętrznych schodów i pochylni		
Bramy i przegrody stalowe, furtki i bramki obrotowe		
Okna i rolety, stolarka ślusarska drzwiowa zewnętrzna, stolarka i ślusarka drzwiowa wewnętrzna, witryny i fasady przeszklone wewnętrzne		
Ścianki systemowe i blaty w toaletach		
Poziom B4 - P05		
Roboty pozostałe i usunięcie wad		
Ogrodzenia, balustrady i drabinki, elementy stalowe		
Schody ruchome i windy		
Krzesełka i pozostałe wyposażenie		
Roboty instalacyjne sanitarne i mechaniczne		
Instalacje Wod-Kan, hydrantowa, gazowa i tryskaczowa		
Poziom B4 - P05		
Roboty pozostałe i usunięcie wad		
Instalacja gaszenia gazem		
Poziom B2 - B1		
Roboty pozostałe i usunięcie wad		
Instalacje cieplne		
Poziom B4 - P05		
Roboty pozostałe i usunięcie wad		
Przekazanie Wykonawcy projektu wykonawczego uzgodnionego ze SPEC-em		
Zamówienie, dostawa, montaż i uruchomienie urządzeń (Aneks nr 1 pkt. 1.2.3 i)		
Instalacje chłodu		
Poziom B4 - P05		
Roboty pozostałe i usunięcie wad		
Wentylacja mechaniczna i klimatyzacja		
Poziom B4 - P05		
Roboty pozostałe i usunięcie wad		
Instalacje elektryczne		
Rozdzielnice główne, transformatory, agregaty prądowe, centralna batreria		
Poziom B4 - P05		
Roboty pozostałe i usunięcie wad		
Zamówienie,dostawa,montaż,uruchomienie urządzeń(Aneks nr 1 pkt. 1.2.3 ii)		
Zamówienie,dostawa,montaż,uruchomienie urządzeń(Aneks nr 1 pkt. 1.2.3 iii)		
Rozdzielnice wewnętrzne, linie rozdzielające, korytka elektryczne i teletechniczne		
Poziom B4 - P05		
Roboty pozostałe i usunięcie wad		
Przewody, osprzęt elektryczny, źródła światła, instalacja odgromowa		
Poziom B4 - P05		
Roboty pozostałe i usunięcie wad		
Instalacje telekomunikacyjne i słaboprądowe		
Instalacje SAP i DSO		
Poziom B4 - P05		
Roboty pozostałe i usunięcie wad		
Infrastruktura sieciowa		
Poziom B4 - P05		
Roboty pozostałe i usunięcie wad		
BAS		
Poziom B4 - P05		
Roboty pozostałe i usunięcie wad		
Instalacja CCTV [bez elementów aktywnych]		
Poziom B4 - P05		
Roboty pozostałe i usunięcie wad		
Pozostałe instalacje telekomunikacyjne i słaboprądowe		
Poziom B4 - P05		
Roboty pozostałe i usunięcie wad		
Przekazanie sieci światłowodowych i okablowania strukturalnego oraz pomieszczeń IT		
Dostawa, montaż i uruchomienie urządzeń w pomieszczeniach IT		
Roboty pozostałe		
Przyłacza, sieci zewnętrzne		
Przyłacza i sieci zewnętrzne wod-kan oraz przyłącze S.C. i gazu		
Przyłacza i sieci elektryczne i telekomunikacyjne		
Uruchomienie budynku RPZ		
Drogi		
Wejście Północne		
Wejście Południowe		
Wejście "Zbiornik retencyjny"		
Tunel Główny		
Obejście stadionu		
Wejście VIP1 / VIP 2		
Parking dla wozów transmisyjnych		
Roboty pozostałe i usunięcie wad		
Zieleń i boisko		
Zieleń		
Boisko		
Odbiory, rozruch i szkolenie pracowników		
Uruchomienie ogrzewania w pozostałym zakresie		
Uruchomienie instalacji cieplnej		
Uruchomienie instalacji elektrycznych - zasilanie, instalacje wew. ogólne (oświetlenie, gniazda), zasilanie urządzeń węzła cieplnego (pompy, zawory, itd.).		
Uruchomienie instalacji teletechnicznych + BAS		
Instalacja sterowania węzła cieplnego		
Zakończenie instalacji pozostałych systemów (SAP, DSO, KD, BAS)		
Uruchomienie instalacji wentylacji		
Zakończenie montażu instalcji tryskaczowej		
Uruchomienie Serwerowni IT - pozostały zakres (Zakończone i uruchomione pozostałe systemy)		
Uruchomienie instalacji elektrycznych - zasilanie główne,rozdzielnice i UPS-y, wewnętrzne instalacje ogólne, zaislanie dla wszystkich systemów i central		
Uruchomienie instalacji teletechnicznych + BAS		
Okablowanie strukturalne IT (pomiary i protokoły) Główne szafy dystrybucyjne (MDB), połączenia między serwerwniami(Kable i światłowody), wew. instalacje IT w serwerwniach		
Zakończenie instalacji pozostałych systemów (SAP, DSO, KD, BAS)		
Instalacje gaszenia gazem		
Instalacja klimatyzacji		
Instalacja wentylacji		
Próby i odbiory		
Odbiory częściowe robót budowlanych i instalacyjnych		
Zakończenie testów współdziałania systemów i uruchomienie systemów nadrzędnych		
Komplet protokołów odbiorowych		
Przedłożenie dokumentacji powykonawczej wraz z protokołami pomiarów		
Odbiory obiektu przez odpowiednie służby wg art. 56 Prawa Budowlanego		
Zakończenie odbiorów inwestorskich		
Odbiór końcowy		
Zgłoszenie Zakończenia Realizacji		
Odbiory robót		
Podpisanie Protokołu Odbioru Końcowego