

Kielce, dn. 16.05.2011

ZAŚWIADCZENIE

Zaświadcza się, że Pan Leszek, Bogusław CHODOR, ur. dnia 01.06.1955 w Cieplicach – Jelenia Góra, był zatrudniony w Biurze Projektów Budownictwa **Chodor-Projekt** sp. z o.o. Kielce, od dnia **01.07.1997** do dnia **nadal** na stanowisku Projektant przy sporządzaniu niżej wymienionych projektów/przy realizacji niżej wymienionych obiektów.

Lp.	Wyszczególnienie projektów obiektów Wyszczególnienie obiektów budowlanych Nazwy i adresy obiektów	Kubatura Powierzchnia	Charakterystyka, konstrukcja obiektu Wyszczególnienie wykonywanych prac-robót	Okres praktyki zawodowej w odniesieniu do obiektu od-do	Praktyka odbywała się przez [miesiące]	Charakter czynności, pełniona funkcja techniczna
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	WYBRANE opinie techniczne na potrzeby sądowe 1) Opinia techniczna i oszacowanie wartości nieruchomości w Kielcach, ul. Sienkiewicza 43, 1995 r. Sąd Rejonowy, Wydział I Cywilny w Kielcach 2) Opinia techniczna o możliwości podziału budynku mieszkalnego w Rakowie przy ul. Plac Wolności 32, 1996 r. Sąd Rejonowy, Wydział I Cywilny w Kielcach 3) Opinia techniczna w sprawie IC 1405/95. Roboty wykonane przez TANBUD (Z. Cisowskiego) na budowie domu M.J. Fedorczaków w miejscowości Podgród, 1996 r., Sąd Rejonowy, Wydział I Cywilny w Kielcach 4) Opinia techniczna i wycena nieruchomości Kielce, ul. Łódzka 304a, sygn. akt VII NS 653/95, Sąd Rejonowy, Wydział VII Cywilny w Kielcach, 5) Opinia techniczna i oszacowanie wartości mieszkania będącego przedmiotem podziału majątku (sprawa NS 1145/94), 1997 r. Sąd Rejonowy, Wydział I Cywilny w Kielcach 6) Opinia techniczna i określenie nakładów poczynionych na remonty i modernizacje sanatorium SANATO w Busku Zdroju przez MSW, 1997, Sąd Wojewódzki, Wydział Cywilny Kielce 7) Opinia w sprawie NS 1482/94 Anna Markiewicz-Chain:Jerzy Chain. Nakłady	zróżnicowane	zróżnicowana, opinie techniczne najczęściej wraz z wyceną szacunkową prac Praca wykonana osobiście w sposób kompleksowy Na zlecenie właściwych Oddziałów Sądu Uwaga: dołączone do niniejszego wykazu ponieważ ostatnie opinie sądowe 12), 13) finalizowane były w ramach pracy w Chodor-Projekt sp. z o.o.	Od 1992 do końca 1997 roku skumulowane netto →	8	Biegły sądowy do spraw budownictwa i szacowania wartości nieruchomości

	na działce w Tumlinie, 1996 r, Sąd Rejonowy, Wydział I Cywilny w Kielcach 8) Opinia techniczna i oszacowanie wartości mieszkania będącego przedmiotem spadku, ul. Źródłowa 20 w Kielcach, 1996 r. Sąd Rejonowy, Wydział I Cywilny w Kielcach 9) Opinia techniczna i wycena nieruchomości Stanisława Iwanowskiego, Janusza Pietrzyka, 1996 r. Sąd Wojewódzki, III Wydział Karny w Kielcach, 10) Opinia techniczna i oszacowanie wartości sklepu GS Samopomoc Chłopska- Zbelutka Stara, 1996 r., Sąd Wojewódzki w Kielcach, Wydział I Cywilny 11) Opinia techniczna o poniesionych kosztach na remont pawilonu handlowego 35, Plac Targowy, 1996 r. Sąd Rejonowy, Wydział I Cywilny w Kielcach 12) Opinia techniczna w sprawie VGC 37/95. Ocena stanu technicznego i poczynionych nakładów na remont budynku NOT, ul. Sienkiewicza w Kielcach, 1996 r, Sąd Rejonowy w Kielcach, Sąd Gospodarczy					
2	WYBRANE opinie techniczne obiektów budowlanych 1) Ocena stanu technicznego dźwigarów strunobetonowych w Zakładach Wyrobów Kamionkowych MARYWIL w Suchedniowie - rok. 1998 2) Ocena stanu technicznego budynków produkcyjnych w Zakładach Wyrobów Kamionkowych MARYWIL w Suchedniowie - rok. 1998	Dźwigary o rozpiętości 24 do 36 m, na kilku wielonawowych halach Hale prefabrykowane w konstrukcji żelbetowej. pow. użytkowa ok. 12 tys m², kubatura ok. 80 tys m³	Dźwigary strunobetonowe typowe. Ocena stanu technicznego, formułowanie wniosków i zaleceń. Ocena stanu technicznego konstrukcji nośnej hal: fundamentów, słupów, dźwigarów, płyt stropowych, stropodachowych oraz płyt obudowy.	Opinie techniczne wykonywane w sposób ciągły od 1992 roku do dzisiaj, tj. 2011 r. (również w zakresie obiektów nie wymienionych literalnie w niniejszym zestawieniu) Skumulowane netto→	12	Projektant uprawniony do kontrolowania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków i innych budowli
3	Fabryka detergentów stałych CUSSENS POLSKA, > Wrocław , I Inwestor: CUSSENS POLSKA	Kubatura 16.000m³ , 6 kondygnacji, pow zabudowy 400 m², p.u. ok. 2000 m².	Wieża produkcyjna o rzucie 20 x 20m i wysokości 40m. Wieża w konstrukcji stalowej. Fundament płytowy żelbetowy. Obudowa lekkie płyty warstwowe z rdzeniem z pianki poliuretanowej. Stropy z płyty żelbetowej na dźwigarach stalowych. Schody żelbetowe	W okresie wykonywania projektu : od listopada 1996 do grudnia 1997	14	główny projektant konstrukcji : . koordynacja prac; koncepcja obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych; nadzór autorski na budowie.

4	Zabudowa młyna rurowego typ 4139 wraz z układem zasilania w energię na terenie kopalni Głuchowiec, <i>Inwestor: Państwowe Kopalnie Surowców Drogowych w Kielcach</i>	Pow. zabudowy ok. 600 m ² , kubatura ok. 3000m ³ . Płyta fundamentowa gr. 60 cm	Projekt fundamentu blokowego pod młyn Typ 4139. Zabudowa wiatu o konstrukcji stalowej. Lekka obudowa	od grudnia 1996 do lipca 1997	7	główny projektant; koordynacja międzybranżowa; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych; nadzór autorski na budowie
5	Zakłady Produkcji Odbiorników Telewizyjnych w Żyrardowie – Budynek energetyczny (Projekt konstrukcji stalowej) <i>Inwestor: Thompson TCE, Polska</i>	Powierzchnia ok. 12.000m ²	Konstrukcja stalowa dwunawowa, rozpiętość przęsła 2x21m, rozstaw poprzeczny ram co 7,5m. Rama stalowa o zmiennej geometrii i sztywnych węzłach, przegubowo oparta na stopach fundamentowych. Płatwie ciągłe, walcowane, przekrycie z blachy trapezowej wysokofalowej.	od lipca 1997 do marca 1998	8	główny projektant konstrukcji : koordynacja prac; koncepcja obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych; nadzór autorski na budowie.
6	Hipermarket ALKAUF, Kraków-Kurdwanów Kompleksowy projekt konstrukcji hali z zapleczem dla Alkauf (konstrukcja stalowa, z elementami żelbetowymi, grunty i fundamentowanie,) <i>Inwestor: Alkauf Polska</i>	Powierzchnia ok. 10.000m ²	Konstrukcja szkieletowa żelbetowa, prefabrykowana. Rozstaw słupów głównych 7,2x12m, wysokość budynku ok 11m. Konstrukcja dachu stalowa, dźwigary kratowe i płatwie walcowane, przekrycie z blachy trapezowej. W budynku zaprojektowano antresole biurowe i techniczne w konstrukcji żelbetowej.	od grudnia 1997 do czerwca 1998	6	główny projektant konstrukcji : koordynacja prac; koncepcja obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych; nadzór autorski na budowie.
7	Zakład Produkcji Suchych Mas Budowlanych Dyckerhoff-SOPRO Nowiny k/Kielc Wieża produkcyjna. Kompleksowy projekt konstrukcji (stalowa, elementy żelbetowe, pomosty pod urządzenia technologiczne, grunty, płyta fundamentowa, a także elementy ogólnobudowlane) <i>Inwestor: Dyckerhoff-SOPRO</i>	Powierzchnia ok. 340m ² wysokość ok 43m,	Wieża o konstrukcji stalowej posadowiona na żelbetowej płycie fundamentowej. Wymiary budynku ok 17x20m, wysokość ok 43m. W wieży zaprojektowano 9 poziomów (kondygnacji) technologicznych, w tym baterię silosów stalowych o wysokości 16m. Całość zaprojektowano z profili walcowanych, połączenia elementów sztywne na śruby wysokiej	od –11'1997 do 07'1998	8	główny projektant; koordynacja międzybranżowa; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych; nadzór autorski na budowie

			wytrzymałości. Obudowa z płyt warstwowych i blachy trapezowej. Projekt był dodatkowo pozytywnie weryfikowany przez niezależne biuro inżynierskie na zlecenie inwestora – Dyckerhoff Niemcy			
8	Zakład Produkcji Suchych Mas Budowlanych w Berlinie TERRANOVA – Wieża produkcyjna. – Kompleksowy projekt konstrukcji (stalowa , żelbetowa, pomosty pod urządzenia technologiczne, płyta fundamentowa , a także elementy ogólnobudowlane) Inwestor: Deutsche TERRANOVA Industrie GmbH	Powierzchnia wieży ok.324m² wysokość ok 18m, hala magazynowa powierzchnia ok. 1800m²	Wieża o konstrukcji stalowej posadowiona na żelbetowej płycie fundamentowej. Wymiary budynku ok 18x18m, wysokość ok18m. W wieży zaprojektowano 5 poziomów (kondygnacji) technologicznych. Całość zaprojektowano z profili walcowanych, połączenia elementów sztywne na śruby wysokiej wytrzymałości. Przy wieży technologicznej zaprojektowano halę na składowanie surowców oraz wyrobów gotowych. Hala o konstrukcji ramowej, ramy blachownicowe o zmiennej geometrii, węzły sztywne, przegubowo oparta na stopach fundamentowych. Rozpiętość ramy 18m, rozstaw co 6m. Obudowa z płyt warstwowych i blachy trapezowej. Projekt był dodatkowo pozytywnie weryfikowany przez niezależne biuro inżynierskie na zlecenie inwestora.	Od 12'1997 do 12'1998	12	główny projektant konstrukcji : koordynacja prac; koncepcja obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych; nadzór autorski na budowie
9	Rozbudowa Zakładów Ceramiki Budowlanej CERSANIT S.A., Krasnystaw Zadanie: Etap 1 – szlamownia i magazyn gliny o pow. 600m², Etap 2 – Magazyn wysokiego składowania, kompletownia, hala przemiatu słuczki, budynek socjalny – łącznie ok. 3.500m² Kompleksowy projekt konstrukcji (stalowa , żelbetowa, fundamentowanie, pomosty technologiczne, obudowa, elementy ogólnobudowlane td)	Powierzchnia razem ok. 4100m²	Etap 1 – konstrukcja boksów magazynowych gliny w postaci żelbetowych, monolitycznych ścian oporowych o wysokości 8m, wymiary boksu 12x8m. Na ścianach oparto zadaszenie o konstrukcji stalowej. Etap 2 – Konstrukcja magazynu i pozostałych hal szkieletowa, słupy żelbetowe, profbudowa	Od 12'1997 do 6'1998	6	główny projektant; koordynacja międzybranżowa; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych ; nadzór autorski na budowie

	Inwestor: CERSANIT S.A.		żelbetowe prefabrykowane, przekrycie dachu rusztem kratowym. Rozpiętości przęseł konstrukcji głównej od 12 do 24m, rozstaw co 12m.			
10	Salon Sprzedaży Samochodów FIAT AUTO-POLAND Busko-Zdrój Kompleksowy projekt konstrukcji (stalowa , elementy żelbetowe, grunty, fundamentowanie, obudowa, elementy ogólnobudowlane td) Inwestor: Auto-Polmozbyt	Powierzchnia ok. 400m ²	Konstrukcja budynku stalowa, słupy stalowe zakotwione w stopach fundamentowych żelbetowych, rozstaw słupów głównych w części wystawowej 16,8x16,6m, wysokość budynku ok. 7m. Na słupach oparty przegubowo wiązar kratowy o wysokości 1,2m oraz płatwie dachowe kratowe rozstawione co 4,5m, układy stężeń ściennych i połaciowych z prętów i rur stalowych. Elewacja aluminiowo-szklana.	Od 5'1998 do 11'1998	6	projektant; koordynacja międzybranżowa; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych ; nadzór autorski na budowie
11	Salon Sprzedaży Samochodów OPEL w Kielcach Kompleksowy projekt konstrukcji (stalowa , elementy żelbetowe, grunty, fundamentowanie, pomosty technologiczne, obudowa, elementy ogólnobudowlane td) Zadanie: Salon sprzedaży o powierzchni ok. 1.200m ² Inwestor: Opel-Obręcki sp. z o.o.	Powierzchnia ok. 1.200m ²	Konstrukcja budynku stalowa, słupy stalowe zakotwione w stopach fundamentowych żelbetowych, rozpiętość nawy 21m, rozstaw układów poprzecznych co 6m, wysokość ok. 6,8m. Na słupach oparty przegubowo wiązar kratowy o wysokości 1,85m. Płatwie dachowe z profili IPE, układy stężeń ściennych i połaciowych z prętów i rur stalowych.	od 5'1998 do 8'1998	3	projektant konstrukcji : koordynacja prac; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów ; nadzór autorski na budowie.
12	Salon Sprzedaży Samochodów AUDI/VW Lublin Kompleksowy projekt konstrukcji (stalowa , elementy żelbetowe, grunty, fundamentowanie, pomosty technologiczne, obudowa, elementy ogólnobudowlane td) Inwestor: Danelczyk & Danelczyk	Powierzchnia salonu ok. 2.300m ² Część magazynowa o pow. ok. 1.800m ²	Konstrukcja budynku stalowa, ramy blachownicowe o węzłach sztywnych oparte przegubowo na stopach fundamentowych żelbetowych, rozpiętość przęsła ramy 36m, rozstaw układów poprzecznych co 10m, wysokość ok. 8m. W części magazynowej układ ram dwuprzęsłowy (2x36m). Płatwie dachowe z profili zimnogiętych typu Z, układy stężeń ściennych i połaciowych z prętów i rur	od 6'1998 do 12'1998	6	główny projektant; koordynacja międzybranżowa; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych ; nadzór autorski na budowie

			stalowych. Salon sprzedaży o konstrukcji stalowej, słupy z profili zamkniętych, międzygałęziowe, dach z kratownic przestrzennych, obudowa ścian aluminiowo-szklana.			
13	Hala Magazynowa dla Cementowni REJOWIEC k/Chelma. Kompleksowy projekt konstrukcji (stalowa, elementy żelbetowe, grunty, fundamentowanie, pomosty technologiczne, obudowa, elementy ogólnobudowlane td) Inwestor: Cementownia REJOWIEC	Powierzchnia ok. 2.300m ²	Konstrukcja budynku stalowa, ramy blachownicowe o węzłach sztywnych oparte przegubowo na stopach fundamentowych żelbetowych, rozpiętość przęsła ramy 24m, rozstaw układów poprzecznych co 12m, wysokość ok. 9m. Płatwie dachowe z profili zimnogiętych typu Z, układy stężeń ściennych i połączeniowych z prętów i rur stalowych. Obudowa ścienna z kaset ściennych i blachy trapezowej. Pokrycie dachu blachą trapezową.	Od 10'1998 do 3'1999	5	główny projektant; koordynacja międzybranżowa; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych; nadzór autorski na budowie
14	Hipermarket HIT/OBI Bytom/Chorzów Kompleksowy projekt konstrukcji hali z zapleczem dla HIT (obecnie Tesco) i OBI (konstrukcja stalowa, żelbetowa, fundamentowanie, posadzki) Inwestor: HIT Polska	Powierzchnia ok. 20 000m ²	Główna hala części HIT – konstrukcja dwuprzęsłowych ram blachownicowych o rozpiętości nawy 37,5m, rozstawione co 7,5m. Dach bezpłatwiowy, przekryty i stężony blachą wysokofalowaną oraz układem tężników rurowych i prętowych. Ramy o zmiennej geometrii i węzłach sztywnych posadowione na stopach fundamentowych. Hala OBI - konstrukcja dwuprzęsłowych ram blachownicowych o rozpiętości nawy 22,5m i 30m, rozstawione co 7,5m. Dach bezpłatwiowy, przekryty i stężony blachą wysokofalowaną oraz układem tężników rurowych i prętowych. Ramy o zmiennej geometrii i węzłach sztywnych	10'1998 do 12'1999	14	główny projektant; koordynacja międzybranżowa w tym architektoniczna; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych; nadzór autorski na budowie

			posadowienie na stopach fundamentowych.			
15	Centrum handlowe GEANT CASINO – Warszawa Ursynów2 Kompleksowy projekt konstrukcji budynku (konstrukcja żelbetowa z elementami stalowymi , żelbetowa, grunty, fundamentowanie) Inwestor: OTRA Polska	Powierzchnia ok. 10 000m ²	Budynek 3 kondygnacyjny o konstrukcji żelbetowej monolitycznej, częściowo jako słupowo-płytowej, w części podciągi żelbetowe. Wysokość max 14,85m. Max. rozstaw słupów w kierunku podłużnym 10m, w kierunku poprzecznym 10,2m.	Rok projektu: 1998-1999	6	projektant konstrukcji; koordynacja prac ; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych ; konsultant konstrukcji stalowych; nadzór autorski na budowie
16	Osiedle mieszkaniowe SOSNOWE - Tychy Kompleksowy projekt budowlany i wykonawcze konstrukcji sześciu budynków mieszkalnych w konstrukcji żelbetowej Inwestor: ADAM-POL sp. z o.o.	Powierzchnia mieszkalna łączna ok. 8 000m ²	Budynki mieszkalne, 4-6 kondygnacji, konstrukcja żelbetowa monolityczna. Układ nośny słupowo-płytowy, z wykorzystaniem części ścian jako nośne. Posadowienie bezpośrednie na stopach i ławach fundamentowych. Siatka słupów zróżnicowana, max rozstaw słupów 7,2m.	od 03'1999 do 11'1999	8	główny projektant konstrukcji; koordynacja międzybranżowa; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych ; nadzór autorski na budowie
17	Zakład Produkcji Chłodziw PETROFER - Nowiny k/Kielc Zadanie: Zakład Produkcyjny o powierzchni ok. 2.000m² Inwestor: PETROFER POLSKA	Zakład Produkcyjny powierzchni łącznej ok. 2 000m ²	Hala o konstrukcji stalowej, rozpiętość dźwigarów głównych 15m, wysokość 6m. Dźwigary dachowe kratowe, rozstawione co 6m, słupy stalowe utwierdzone w stopach fundamentowych.	od 05'1999 do 03'2000	8	projektant konstrukcji – konsultant konstrukcji stalowych: koncepcje; obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowaniem węzłów konstrukcyjnych .. Nadzór autorski na budowie.
18	Hala zbrojarni z częścią socjalno-biurową Dyminy k/Kielc Kompleksowy projekt budowlany i wykonawcze konstrukcji sześciu budynków mieszkalnych w konstrukcji żelbetowej Inwestor: MITEK S.A.	Zakład Produkcyjny o powierzchni ok. 3.000m ²	Hala dwunawowa, rozpiętość nawy 18m, wysokość 10,5m, rozstaw słupów co 12m. Słupy prefabrykowane zamocowane w stopach. Dach o konstrukcji stalowej, w postaci kratownic. W hali zaprojektowano belki podsuwnicowe dla suwnic o udźwigu 5Mg każda.	od 07'1999 do 12'1999	5	główny projektant konstrukcji; koordynacja międzybranżowa; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych.
19	Centrum Handlowe Nomi/Ahold Radom Inwestor: ECHO-INVESTMENT S.A.	Hipermarket powierzchnia ok. 20 000m ²	Budynek o konstrukcji szkieletowej, podstawowa siatka słupów głównych 12x24m i 18x24m, wysokość hali 9.5m. Słupy żelbetowe utwierdzone w fundamentach (stopy żelbetowe). Na słupach	od 08'1999 do 04'2000	8	główny projektant; koordynacja międzybranżowa; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych ; nadzór autorski na budowie

			oparto przegubowo konstrukcje dachu. Dach tworzą przenikające się kratownice (ruszt) o różnych wysokościach (od 1,0m do 1,95m). W hali zaprojektowano pośrednie antresole (biura, pom. techniczne) o konstrukcji żelbetowej, słupowo-płytowej			
20	Centrum Handlowe Nomi/Ahold Tarnów Inwestor: ECHO-INVESTMENT S.A.	Hip[ermarket o powierzchni ok. 20 000m ²	Budynek o konstrukcji szkieletowej, podstawowa siatka słupów głównych 12x24m i 18x24m, wysokość hali 9.5m. Słupy żelbetowe utwierdzone w fundamentach (stopy żelbetowe). Na słupach oparto przegubowo konstrukcje dachu. Dach tworzą przenikające się kratownice (ruszt) o różnych wysokościach (od 1,0m do 1,95m). W hali zaprojektowano pośrednie antresole (biura, pom. techniczne) o konstrukcji żelbetowej, słupowo-płytowej	od 10'1999 do 05'2000	7	główny projektant; koordynacja międzybranżowa; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych ; nadzór autorski na budowie



21	Centrum Handlowe Nomi/Ahold Siemianowice Inwestor: ECHO-INVESTMENT S.A.	Hipermarket o powierzchni ok. 7.000 m ²	Budynek o konstrukcji szkieletowej, podstawowa siatka słupów głównych 12x24m, wysokość hali 9.5m. Słupy żelbetowe utwierdzone w fundamentach (stopy żelbetowe). Na słupach oparto przegubowo konstrukcje dachu. Dach tworzą przenikające się kratownice (ruszt) o różnych wysokościach (od 1,0m do 1,95m). W hali zaprojektowano pośrednie antresole (biura, pom. techniczne) o konstrukcji żelbetowej, słupowo-płytowej. W zakresie opracowania było również zabezpieczenie głównej miejskiej magistrali wodociągowej przebiegającej w bezpośrednim sąsiedztwie ściany projektowanego budynku. Zabezpieczenie wykopu i rurociągu o głębokości 6m.	od 10'1999 do 05'2000	7	główny projektant; koordynacja międzybranżowa; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych ; nadzór autorski na budowie
22	PLIVA Kraków Inwestor: PLIVA	Zbiornik – silos o Pojemności 600m ³	Zbiornik stalowy cylindryczny, o średnicy 11m i wysokości 6,85m. Dach o konstrukcji kratowej. Projekt konstrukcji zbiornika oraz orurowania i opomiarowania.	od 03'2000 do 05'2000	2	główny projektant konstrukcji; koordynacja międzybranżowa; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych ; nadzór autorski na budowie.
23	Centrum Handlowe Nomi/Ahold Bełchatów Inwestor: ECHO-INVESTMENT S.A.	Supermarket o powierzchni ok. 7.000 m ²	Budynek o konstrukcji szkieletowej, podstawowa siatka słupów głównych 12x24m, wysokość hali 9.5m. Słupy żelbetowe utwierdzone w fundamentach (stopy żelbetowe). Na słupach oparto przegubowo konstrukcje dachu. Dach tworzą przenikające się kratownice (ruszt) o różnych wysokościach (od 1,0m do 1,95m). W hali zaprojektowano pośrednie antresole (biura, pom.	Od 12'1999 do 04'2000	5	główny projektant; koordynacja międzybranżowa; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych ; nadzór autorski na budowie

			techniczne) o konstrukcji żelbetowej, słupowo-płytywowej			
24	Centrum Handlowe Nomi/Ahold Piotrków Trybunalski Inwestor: ECHO-INVESTMENT S.A.	Hipermarket Powierzchnia ok. 18.000 m²	Budynek o konstrukcji szkieletowej, podstawowa siatka słupów głównych 12x24m i 18x24m, wysokość hali 9.5m. Słupy żelbetowe utwierdzone w fundamentach (stopy żelbetowe). Na słupach oparto przegubowo konstrukcje dachu. Dach tworzą przenikające się kratownice (ruszt) o różnych wysokościach (od 1,0m do 1,95m). W hali zaprojektowano pośrednie antresole (biura, pom. techniczne) o konstrukcji żelbetowej, słupowo-płytywowej	Od 11' 1999 do 05'2000	6	główny projektant; koordynacja międzybranżowa; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych ; nadzór autorski na budowie
25	Zakład Przeróbki Wapienia Rykoszyn k/Kielc Inwestor: PARTEK NORDKALK POLSKA	Wieża produkcyjna wraz z częścią biurowo-socjalną i infrastrukturą zewnętrzną powierzchnia inwestycji ok 3ha	Wieża kruszarni wapienia o wymiarach 9x16m, wysokości 32m, 5 kondygnacji technologicznych, konstrukcja stalowa, szkielet stalowy o węzłach sztywnych, posadowienia na płycie fundamentowej. Obok kruszarni zlokalizowano baterię 3 silosów o pojemności 500m³ każdy na mączkę wapienną. Konstrukcja wsporcza stalowa, posadowiona na płycie. Pod silosami zabudowano konstrukcję wagi kolejowej i samochodowej. W skład inwestycji wchodziło również zaprojektowanie placu składowego kamienia (nawierzchnia betonowa), stacji załadowniczej kamienia na taśmociągi – konstrukcja żelbetowa monolityczna, ściany o wysokości 5m. Ponadto zaprojektowano układ 3 estakad z przenośnikami taśmowymi o długości łącznej ok. 500,	Od 03'2000 do 10'2000	7	główny projektant; koordynacja międzybranżowa; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych,

			elektrofiltr wraz ze stalową konstrukcją wsporczą. Budynki socjalne i techniczne (trafo, lokomotyownia) zaprojektowano w technologii tradycyjnej, murowane. W skąd infrastruktury technicznej wchodziły dwa żelbetowe zbiorniki (komory) oczyszczalni wód deszczowych o pojemności ok 960m ³ .			
26	Centrum Handlowe Nomi/Ahold Jelenia Góra Inwestor: ECHO-INVESTMENT S.A.	Hipermarket o powierzchni ok. 19.000 m ²	Budynek o konstrukcji szkieletowej, podstawowa siatka słupów głównych 12x24m i 18x24m, wysokość hali 9.5m. Słupy żelbetowe utwierdzone w fundamentach (stopy żelbetowe). Na słupach oparto przegubowo konstrukcje dachu. Dach tworzą przenikające się kratownice (ruszt) o różnych wysokościach (od 1,0m do 1,95m). W hali zaprojektowano pośrednie antresole (biura, pom. techniczne) o konstrukcji żelbetowej, słupowo-płytovej	Rok projektu: 1999	6	główny projektant; koordynacja międzybranżowa; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych ; nadzór autorski na budowie
27	Centrum Handlowe RCMB RZESZÓW Rzeszów Inwestor: RCMB Rzeszów	Hala sprzedaży materiałów budowlanych - powierzchnia ok. 10.000 m ²	Hala sprzedaży o konstrukcji szkieletowej, poprzeczny układ nośny dwuprzęsłowy o rozpiętości przęsła 26,5m, rozstaw układów poprzecznych co 12m, wysokość hali 11.5m. Słupy żelbetowe utwierdzone w fundamentach (stopy żelbetowe). Na słupach oparto przegubowo konstrukcje dachu. Dach tworzą przenikające się kratownice (ruszt) o różnych wysokościach (od 1,0m do 1,95m). W hali zaprojektowano pośrednie antresole (biura, pom. techniczne) o konstrukcji	Od 10'1999 do 03'2000	5	główny projektant; koordynacja międzybranżowa; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych



			żelbetowej, słupowo-płytywowej.			
28	Centrum Handlowe OBI Lublin Inwestor: OBI POLSKA	Hala sprzedaży materiałów budowlanych o powierzchni ok. 7000 m ²	Hala OBI - konstrukcja dwuprzęsłowych ram blachownicowych o rozpiętości nawy 22,5m i 30m, rozstawione co 7,5m. Dach bezpłatwiowy, przekryty i stężony blachą wysokofaladową oraz układem tężników rurowych i prętowych. Ramy o zmiennej geometrii i węzłach sztywnych posadowione na stopach fundamentowych.	od 05'2000 do 12'2000	6	główny projektant konstrukcji ; koordynacja międzybranżowa; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych; nadzór autorski na budowie
29	Hipermarket OBI Kraków Inwestor: OBI POLSKA	Powierzchnia ok. 7 000m ² . Kładka dla pieszych nad autostradą A4 o rozpiętości 2x38m=76m	Hala OBI - konstrukcja dwuprzęsłowych ram blachownicowych o rozpiętości nawy 22,5m i 30m, rozstawione co 7,5m. Dach bezpłatwiowy, przekryty i stężony blachą wysokofaladową oraz układem tężników rurowych i prętowych. Ramy o zmiennej geometrii i węzłach sztywnych posadowione na stopach fundamentowych. Kładka dla pieszych nad autostradą A4, całkowita długość 76m, konstrukcja blachownicowa, skrzynkowa, dwuprzęsłowa, rozpiętość przęsła 36m.	Od 04'2000 do 10'2000	6	główny projektant konstrukcji ; koordynacja międzybranżowa; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych; nadzór autorski na budowie.
30	Centrum Handlowe OBI Kielce Inwestor: OBI POLSKA	Hala sprzedaży o powierzchni ok. 7 000m ² .	Konstrukcja szkieletowa, słupy żelbetowe prefabrykowane, dźwigary i płatwie dachowe kratowe. Rozstaw słupów w głównych układach nośnych 12x22,5m. W budynku zaprojektowano antresolę techniczno-biurową o konstrukcji żelbetowej. Część wystawowa – ogród, o konstrukcji stalowej, przekrycie i obudowa ścian szkłem.	Od 05'2000 do 11'2000	6	główny projektant konstrukcji ; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych; nadzór autorski na budowie
31	Wieża produkcyjna KREISEL Będzin	Powierzchnia wieży ok.230m ² wysokość ok 30m, hala magazynowa	Wieża o konstrukcji stalowej posadowiona na żelbetowej płycie	od 06'2000 do 06'2001	12	główny projektant konstrukcji ; koordynacja międzybranżowa; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe

	Inwestor: KREISEL POLSKA	powierzchnia ok. 1950m ²	fundamentowej. Wymiary budynku ok 15x15m, wysokość ok 30m. W wieży zaprojektowano 6 poziomów (kondygnacji) technologicznych, w tym baterię 4 silosów o wysokości 14,3m i średnicy 2,9m. Całość zaprojektowano z profili walcowanych, połączenia elementów sztywne na śruby wysokiej wytrzymałości. Obudowa z płyt warstwowych i blachy trapezowej. Hala magazynowa o konstrukcji stalowej, jedna nawa, rozpiętość 29,55m, rozstaw co 10,7m, słupy stalowe, dźwigar dachowy kratowy, płatwie ciągle walcowane.			konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych ; nadzór autorski na budowie
32	Zakład Przeróbki Wapienia Wolica k/Kielc Inwestor: PARTEK NORDKALK POLSKA	Wieża produkcyjna z częścią biurowo-socjalną i infrastrukturą zewnętrzną o powierzchni inwestycji ok 3ha	Wieża kruszarni wapienia o wymiarach 9x16m, wysokości 32m, 5 kondygnacji technologicznych, konstrukcja stalowa, szkielet stalowy o węzłach sztywnych, posadowienia na płycie fundamentowej. Obok kruszarni zlokalizowano baterię 3 silosów o pojemności 500m ³ każdy na mączkę wapienną. Konstrukcja wsporcza stalowa, posadowiona na płycie. Pod silosami zabudowano konstrukcję wagi kolejowej i samochodowej. W skład inwestycji wchodziło również zaprojektowanie placu składowego kamienia (nawierzchnia betonowa), stacji załadunkowej kamienia na taśmociągi – konstrukcja żelbetowa monolityczna, ściany o wysokości 5m. Ponadto zaprojektowano układ 3 estakad z przenośnikami taśmowymi	Od 06' 2000 do 04'2001	8	główny projektant; koordynacja międzybranżowa; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych ; nadzór autorski na budowie

			o długości łącznej ok. 500, elektrofiltr wraz ze stalową konstrukcją wsporczą. Budynki socjalne i techniczne (trafo, lokomotywownia) zaprojektowano w technologii tradycyjnej, murowane. W skład infrastruktury technicznej wchodziły dwa żelbetowe zbiorniki (komory) oczyszczalni wód deszczowych o pojemności ok 960m ³ .			
33	Zakład Produkcji Płytek Ceramicznych CERSANIT III Zakład 1 w Wałbrzychu Inwestor: CERSANIT III S.A. Wałbrzych	Zakład produkcyjny o powierzchni ok. 40 000m ²	Budynek o konstrukcji szkieletowej, podstawowa siatka słupów głównych 12x24m, wysokość hali od 8m do 27m. Słupy żelbetowe utwierdzone w fundamentach (stopy żelbetowe). Na słupach oparto przegubowo konstrukcje dachu. Dach tworzą przenikające się kratownice (ruszt) o różnych wysokościach (od 0,8m do 1,75m). konstrukcja części wysokiej stalowa, słupy wielogłęziowe. W hali zaprojektowano pośrednie antresole (biura, pom. techniczne) o konstrukcji żelbetowej, słupowo-płytowej. W skład zadania wchodziło również zaprojektowanie fundamentów i konstrukcji wsporczych pod maszyny i urządzenia, w tym piece do wypału ceramiki.	Od 04'2000 do 07'2001	13	główny projektant; koordynacja międzybranżowa; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych ; nadzór autorski na budowie.
34	Centrum Handlowe Nomi/Ahold Zamość Inwestor: ECHO-INVESTMENT S.A.	Supermarket o powierzchni ok. 7 000m ² .	Budynek o konstrukcji szkieletowej, podstawowa siatka słupów głównych 12x24m, wysokość hali 9.5m. Słupy żelbetowe utwierdzone w fundamentach (stopy żelbetowe). Na słupach oparto przegubowo konstrukcje dachu. Dach	od 08'2000 do 07'2001	11	główny projektant; koordynacja międzybranżowa; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych ; nadzór autorski na budowie.

			tworzą przenikające się kratownice (ruszt) o różnych wysokościach (od 1,0m do 1,95m). W hali zaprojektowano pośrednie antresole (biura, pom. techniczne) o konstrukcji żelbetowej, słupowo-płytowej			
35	Centrum Handlowe Nomi/Champion Płock Inwestor: ECHO-INVESTMENT S.A.	Hipermarket o powierzchni ok. 12 000m ²	Budynek o konstrukcji szkieletowej, podstawowa siatka słupów głównych 12x24m i 18x24m, wysokość hali 9.5m. Słupy żelbetowe utwierdzone w fundamentach (stopy żelbetowe). Na słupach oparto przegubowo konstrukcje dachu. Dach tworzą przenikające się kratownice (ruszt) o różnych wysokościach (od 1,0m do 1,95m). W hali zaprojektowano pośrednie antresole (biura, pom. techniczne) o konstrukcji żelbetowej, słupowo-płytowej	Od 04'2001 do 03'2002	11	główny projektant; koordynacja międzybranżowa; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych ; nadzór autorski na budowie.
36	Centrum Handlowe Nomi Piła Inwestor: ECHO-INVESTMENT S.A.	Supermarket o powierzchnia ok. 3500m ²	Budynek o konstrukcji szkieletowej, podstawowa siatka słupów głównych 12x24m, wysokość hali 9.5m. Słupy żelbetowe przegubowo oparte na ruszcie palowym.. Na słupach zamocowano konstrukcje dachu. Dach tworzą przenikające się kratownice (ruszt) o różnych wysokościach (od 1,0m do 1,95m). W hali zaprojektowano pośrednie antresole (biura, pom. techniczne) o konstrukcji żelbetowej, słupowo-płytowej.	od 04'2001 do 09'2001	5	główny projektant; koordynacja międzybranżowa; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych ; nadzór autorski na budowie.
37	Budynki mieszkalno-usługowe PARK TOWERS Warszawa, ul. Pory Inwestor: BARANOWITZ POLSKA S.A.	Dwa budynki 13 kondygnacyjne o powierzchni użytkowej 20.000m ² z 2-ma kondygnacjami garaży podziemnych,	Konstrukcja budynków w postaci żelbetowego szkieletu monolitycznego z dwoma trzonami windowymi. Siatka podstawowa słupów 5,4x6,3m. Wysokość	Od	12	główny projektant konstrukcji; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych ; nadzór autorski na budowie.

			budynku 46m – 13 kondygnacji nadziemnych i dwie podziemne. Posadowienie na płycie fundamentowej oraz zabezpieczenie podziemia ścianami szczelinowymi.			
38	Zakłady Tytoniowe w Radomiu Zadanie: Zakład produkcyjny – ekspertyza i wzmocnienie stropów Inwestor: Altadis Polska	Powierzchnia ok. 1200m ²	Strop istniejący płytowo-żebrowy z uwagi na zmianę urządzeń technologicznych wymagał wykonania ekspertyzy stanu technicznego wraz z określeniem rzeczywistej jego nośności. W ramach ekspertyzy badano wytrzymałość betonu metoda sklerometryczną oraz rozkład zbrojenia przy użyciu ferometru. Dla części stropu zaprojektowano wzmocnienie poprzez dodatkowe profile stalowe zespolone z istniejącą konstrukcją żelbetową.	od 05'2001 do 07'2001	2	główny projektant ; ; inwentaryzacja, koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów wzmocnień i węzłów konstrukcyjnych ; nadzór autorski
39	Zakład Mechaniki Precyzyjnej ATORU Horing Piotrków Trybunalski Generalny Projektant: Wayss&Freitag sp. z o.o. Inwestor: ATORU sp. z o.o.	Zakład Produkcji Mechanicznej o powierzchni zabudowy ok. 650m ²	Konstrukcja budynku stalowa ze słupami i fundamentami żelbetowymi	Od 09'2001 do 07'2002	10	główny projektant konstrukcji ; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych ; nadzór autorski na budowie.
40	Centrum Handlowe Ahold Olkusz Inwestor: ECHO-INVESTMENT S.A.	Supermarket o powierzchni ok. 8000m ²	Budynek o konstrukcji szkieletowej, podstawowa siatka słupów głównych 12x24m, wysokość hali 9.5m. Słupy żelbetowe utwierdzone w stopach fundamentowych. Na słupach zamocowano konstrukcję dachu. Dach tworzą przenikające się kratownice (ruszt) o różnych wysokościach (od 1,0m do 1,95m). W hali zaprojektowano pośrednie antresole (biura, pom. techniczne) o konstrukcji żelbetowej, słupowo-	od 08'2002 do 04'2003	8	główny projektant ; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych ; nadzór autorski na budowie.

			plytowej.			
41	Zakład Produkcji Płytek Ceramicznych CERSANIT III S.A. Zakład nr 2 Wałbrzych Zadanie: Zakład produkcyjny o powierzchni ok. 14.000m² Inwestor: CERSANIT III S.A. Wałbrzych	Zakład Produkcyjny o powierzchni ok. 14 000m ²	Budynek o konstrukcji szkieletowej, podstawowa siatka słupów głównych 12x24m, wysokość hali od 8m do 14m. Słupy żelbetowe utwierdzone w fundamentach (stopy żelbetowe). Na słupach oparto przegubowo konstrukcję dachu. Dach tworzą przenikające się kratownice (ruszt) o różnych wysokościach (od 0,8m do 1,75m). konstrukcja części wysokiej stalowa, słupy wielogąteżiowe. W hali zaprojektowano pośrednie antresole (biura, pom. techniczne) o konstrukcji żelbetowej, słupowo-płykowej. W skład zadania wchodziło również zaprojektowanie fundamentów i konstrukcji wsporczych pod maszyny i urządzenia, w tym piece do wypału ceramiki.	od 08' 2002 do 06'2003	10	projektant ; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych ; nadzór autorski na budowie.
42	Zakład Wyrobów Akrylowych i Kabin Prysznicowych CERSANIT II S.A. Starachowice Inwestor: CERSANIT II Starachowice	Zakład produkcyjny o powierzchni ok. 7.000m ²	Budynek o konstrukcji szkieletowej, podstawowa siatka słupów głównych 12x24m, wysokość hali od 8m do 12m. Słupy żelbetowe utwierdzone w fundamentach (stopy żelbetowe). Na słupach oparto przegubowo konstrukcję dachu. Dach tworzą przenikające się kratownice (ruszt) o różnych wysokościach (od 0,8m do 1,75m). konstrukcja części wysokiej stalowa, słupy wielogąteżiowe. W hali zaprojektowano pośrednie antresole (biura, pom. techniczne) o konstrukcji żelbetowej, słupowo-płykowej. W skład zadania wchodziło również zaprojektowanie	Od 08'2001 do 04'2002	8	główny projektant ; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych ; nadzór autorski na budowie.

			fundamentów i konstrukcji wsporczych pod maszyny i urządzenia, oraz komina stalowego o wysokości 42m.			
43	Hotel IBIS Warszawa, ul. Muranowska – konstrukcja Architektura: ART-GROUP Warszawa Zamawiający : Eiffage	Budynek żelbetowy hotelu o powierzchni użytkowej ok. 14.000m ²	Budynek konstrukcji żelbetowej słupowo-żelbetowej. 7 kondygnacji	od 10'2002 do 11'2003	13	projektant - konsultant ; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych ;
44	Hala Obsługi Logistycznej Wólka Kossowska Inwestor: GD Poland Distribution Centre	Hale handlowe o powierzchni ok. 9.000m ²	Hala w konstrukcji stalowej słupowo-dźwigarowej z pokryciem bezplatwiowym z posadzką przemysłową zbrojoną włóknem rozproszonym	od 09'2003 do 04'2004	6	główny projektant konstrukcji ; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych ; nadzór autorski na budowie.
45	Zakład Produkcji Płytek Ceramicznych CERSANIT III S.A. Zakład nr 3 Wałbrzych Inwestor: CERSANIT III S.A. Wałbrzych	Zakład produkcyjny o powierzchni ok. 28.000m ²	Budynek o konstrukcji szkieletowej, podstawowa siatka słupów głównych 12x24m, wysokość hali od 8m do 14m. Słupy żelbetowe utwierdzone w fundamentach (stopy żelbetowe). Na słupach oparto przegubowo konstrukcję dachu. Dach tworzą przenikające się kratownice (ruszt) o różnych wysokościach (od 0,8m do 1,75m). konstrukcja części wysokiej stalowa, słupy wielogatunkowe. W hali zaprojektowano pośrednie antresole (biura, pom. techniczne) o konstrukcji żelbetowej, słupowo-płytowej. W skład zadania wchodziło również zaprojektowanie fundamentów i konstrukcji wsporczych pod maszyny i urządzenia, w tym piece do wypału ceramiki.	Rok projektu: 2003	10	projektant konstrukcji – konsultant obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych ; nadzór autorski na budowie.
46	Zakład Produkcji Mokrych Zapraw Budowlanych KREISEL Ujazd k/Tomaszowa Maz. Inwestor: KREISEL POLSKA	Hala produkcyjna z częścią socjalno-biurową i wieżą produkcyjną. Powierzchnia wieży ok.230m ² wysokość ok 30m, hala magazynowa powierzchnia ok. 1950m ²	Wieża o konstrukcji stalowej posadowiona na żelbetowej płycie fundamentowej. Wymiary budynku ok 15x15m, wysokość ok 30m. W wieży zaprojektowano 6 poziomów (kondygnacji)	Od 05'2003 do 04'2004	11	główny projektant konstrukcji ; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych ; nadzór autorski na budowie.

			technologicznych, w tym baterię 4 silosów o wysokości 14,3m i średnicy 2,9m. Całość zaprojektowano z profili walcowanych, połączenia elementów sztywne na śruby wysokiej wytrzymałości. Obudowa z płyt warstwowych i blachy trapezowej. Uwaga: projekt zakładał wybudowanie wieży technologicznej uprzednio zdemontowanej na terenie fabryki Kreisel w Niemczech. W zakresie opracowania było wykonanie inwentaryzacji ekspertyzy istniejącej konstrukcji, obliczenia sprawdzające oraz projekt połączenia z nowoprojektowaną halą magazynową. Hala magazynowa o konstrukcji stalowej, jedna nawa, rozpiętość 29,55m, rozstaw co 10,7m, słupy stalowe, dźwigar dachowy kratowy, płatwie ciągłe walcowane.			
47	Modernizacja Pieca Nr 2 – POLCOLOR Piaseczno Zamawiający : CHOVET ENGINEERING	Modernizacja hali wielokondygnacyjnej o powierzchni 2.000m ² z infrastrukturą zewnętrzną	Modernizacja polegała na budowie baterii czterech silosów o średnicy 5800 każdy i wysokości 12 m	od 05'2003 do 12'2003	7	projektant konstrukcji – konsultant ; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych ; nadzór autorski na budowie.
48	Centrum Biznesu Łazy Inwestor: Black & Weach	Hale magazynowe o powierzchni ok. 15.000m ²	Hala stalowa w konstrukcji szkieletowej z posadzką przemysłową zbrojoną włóknem rozproszonym	Od 12'2003 do 03'2004	3	główny projektant konstrukcji; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych ; nadzór autorski na budowie.
49	Hala widowiskowo-sportowa Szczecin Inwestor: Urząd Miasta Szczecin	Hala sportowa dla 5.400 widzów z częścią biurowo-usługową o powierzchni łącznej ok. 21 000 m ²	Hala widowiskowo-sportowa z przekryciem stalowym w postaci struktury przestrzennej trójwarstwowej o rozpiętości ok. 105 m Trybuny i fundamenty żelbetowe,	od 05'2001 do 05'2005	48	główny projektant konstrukcji; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych ; nadzór autorski na budowie.
50	Siedziba Polskich Sieci	Kompleks biurowo-	Budynek główny w	od 03'2004 do 12'2006	9	główny projektant konstrukcji; koncepcja,



	Elektroenergetycznych PSE –Operator Przesyłowy Konstancin Bielawa k/Warszawy	konferencyjny z budynkiem żelbetowym oraz liczną podziemną infrastrukturą konstrukcyjną o powierzchni ok. 23 200 m ² , Kondygnacji nadziemnych 3, podziemnych 2.	konstrukcji żelbetowej z elipsoidalną stalowymi kopułą wejściową oraz pomostami wewnętrznymi – stalowymi . Kopuła żebrowa o średniej średnicy elipsoidy ok.. 14 m			obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych ; nadzór autorski na budowie. Konstrukcja kopuły elipsoidalnej oraz nadwieszenia budynku żelbetowego.
51	Fabryka Mebli Łazienkowych CERSANIT II S.A. Starachowice Inwestor: CERSANIT II S.A. Starachowice	Zakład produkcyjny o powierzchni ok. 7.000m2	Przekrycie w postaci stalowego , przestrzennego rusztu kratownicowego. Siatka głównych słupów 12x24m. W skąd zadania wchodziła również technologia, a w szczególności malarnia	od 07'2004 do 03'2005	8	projektant konstrukcji - konsultant; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych ; nadzór autorski na budowie. Konstrukcja kopuły elipsoidalnej oraz nadwieszenia budynku żelbetowego.
52	Centrum Handlowo-Rozrywkowe „Złote Tarasy” część kinowa Warszawa Inwestor: Złote Tarasy sp. z o.o.	Konstrukcja stalowa kin w Centrum Złote Tarasy , to ok. 2000 t konstrukcji	Konstrukcja złożona z systemu blachownic oraz słupów o przestrzennych skomplikowanych kształtach i przenikaniu się –wykonano w systemie komputerowym Prosteel	od 03'2004 do 11'2005	20	główny projektant konstrukcji; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych ; nadzór autorski na budowie.
53	Centrum Handlowo-Rozrywkowe „Manufaktura” Łódź Zadanie: Rok projektu: 2004 Inwestor: APSYS	Projekt konstrukcji głównego obiektu nr 15 – parter i piętro żelbetowe i stalowe przekrycie (ok. 1600t konstrukcji), powierzchnia zabudowy około 97.000m2	Konstrukcja żelbetowo-stalowa o złożonych funkcjach schematach i procesach	od 08'2004 do 11'2005	14	główny projektant konstrukcji; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych ; nadzór autorski na budowie.
54	Centrum Ekspedycyjno-Rozdzielcze POCZTY POLSKIEJ Zabrze Inwestor: Poczta Polska	Hala technologiczna o pow. 26.000 m2,	Hala o konstrukcji stalowo-żelbetowej , szkieletowa z obudową z lekkich płyt warstwowych i posadzką przemysłową. Kilkanaście doków rozładowniczych	Od 03'2005 do 05'2007	24	główny projektant konstrukcji; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych; nadzór autorski na budowie.
55	Miejski stadion piłkarski. Przekrycie stalowe Kielce Inwestor: Miasto Kielce	Przekrycie stalowe trybun miejskiego stadionu piłkarskiego na 40 tys widzów	Przekrycie w postaci trójpasowych , kratowych wspornikowych dźwigarów. Co drugi dźwigar opary na słupie, a co drugi na pop rzeczonym podciągu . Rozwiązano problem nierównomiernego przemieszczania takich sąsiednich dźwigarów.	Od 03'2005 os 10'2005	7	główny projektant konstrukcji; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych ; nadzór autorski na budowie.
56	Centralny Magazyn JYSK Radomsko Etap I Inwestor: JYSK Sp. z o.o. Gdańsk	Centralny Magazyn JYSK Radomsko Zadanie: Centralny Magazyn WYROBÓW Gotowych JYSK w Polsce wraz z zapleczem socjalno-biurowym o pow. użytkowej ok. 40.000 m2 wraz z	Konstrukcja hali magazynu żelbetowa prefabrykowana z płytami stalowymi	od 08'2005 do 08'2006	12	Projektant – konsultant konstrukcji; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych.

		objektami towarzyszącymi i infrastrukturą zewnętrzną				
57	Centralny Plac Składowy Wyróbów Gotowych CERSANIT III S.A. Wałbrzych Rok projektu: 2005 Inwestor: CERSANIT III S.A. Wałbrzych	Plac składowy wyróbów gotowych o powierzchni 20.000m ² w części otwartej i 12.000m ² w części zamkniętej (hala) wraz z parkingami samochodów osobowych i ciężarowych i infrastrukturą zewnętrzną	Plac składowy o nawierzchni z kostki prasowanej z podjazdami wyposażonymi w mury oporowe i platformy załadunkowe	od 06'2005 do 11'2005	4	Projektant – konsultant konstrukcji; koncepcja, obliczenia statyczno-wytrzymałościowe konstrukcji; opracowanie koncepcji rysunkowych schematów i węzłów konstrukcyjnych
58	Zakład Produkcji Płytek Ceramicznych CERAMIKA MARCONI Piechowice, woj. Wrocław Inwestor: Ceramika MARCONI sp. z o.o. Piechowice,	Zakład Produkcyjny o pow. użytkowej ok. 36.000 m ² wraz z zapleczem socjalno-biurowym, obiektami towarzyszącymi i infrastrukturą zewnętrzną.	Budynek o konstrukcji szkieletowej, podstawowa siatka słupów głównych 12x24m, wysokość hali od 8m do 14m. Słupy żelbetowe utwierdzone w fundamentach (stopy żelbetowe). Na słupach oparto przegubowo konstrukcje dachu. Dach tworzą przenikające się kratownice (ruszt) o różnych wysokościach (od 0,8m do 1,75m). konstrukcja części wysokiej stalowa, słupy wielogąsziowe. W hali zaprojektowano pośrednie antresole (biura, pom. techniczne) o konstrukcji żelbetowej, słupowo-płytowej.	Od 05'2004 do 07'2006	26	Projektant – konsultant konstrukcji; koncepcja ustrojów nośnych do obliczeń statyczno-wytrzymałościowych, koncepcje schematów i węzłów konstrukcyjnych
59	Zakłady Produkcji Płytek Ceramicznych i Ceramiki Sanitarnej Cersanit Ukraina, Novograd Volynski	Dwa Zakłady Produkcyjne o pow. użytkowej łącznej ok. 60.000 m ² wraz z zapleczem socjalno-biurowym, obiektami towarzyszącymi i infrastrukturą zewnętrzną.	Konstrukcja obu Zakładów podobna, choć hale przeznaczone są pod inne funkcje technologiczne. Budynki konstrukcji szkieletowej. Przekrycia z stalowe, słupy żelbetowe. Hale o różnych wysokościach istotnie zróżnicowanych, dostosowane do technologii (wysokości urządzeń, pieców silosów itd. Posadzki przemysłowe zbrojone wkładkami stalowymi. Części socjalne i biurowe są w większości z zintegrowane z halami produkcyjnymi. Największym problemem	Od 10'2005 do 01'2010	39	główny projektant – konsultant konstrukcji; koordynator, koncepcja ustrojów nośnych do obliczeń statyczno-wytrzymałościowych, koncepcje schematów i węzłów konstrukcyjnych, koordynacja wielobranżowa. Nadzór autorski na budowie na Ukrainie.

			inżynierskim było wzmocnienie gruntów – ukraińskich lessów zapadzinowych (tzn osiadających pod wpływem wody, inaczej niż lessy pęczniejące) – Problem rozwiązano z użyciem materacy z geosiatek wypełnionych kruszywem oraz z użyciem licznych pali CFA.			
					578 m-cy	
Razem ponad 500 m-cy [=40 lat prac równoczesnych] przez okres 19 lat praktyki zawodowej w projektowaniu i opracowywaniu opinii technicznych konstrukcji w tym 14 lat w Biurze Projektów Budownictwa Chodor-Projekt sp.z o.o. w Kielcach						

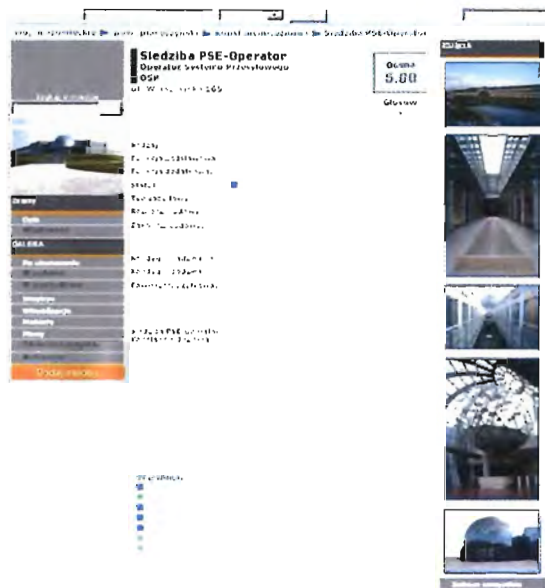
Zaświadczam, że **Leszek Bogusław CHODOR** był i jest nadal zatrudniony w Biurze Projektów Budownictwa **Chodor-Projekt** sp.z o.o.
na umowę o pracę,
w okresie od **01.07.1997**, czyli przez okres **13 lat i 10 m-cy** w wymiarze pełnego etatu,

PREZES ZARZĄDU

Daniel Michalski

dr inż. Leszek Chodor – projektant konstrukcji
 Osiągnięcia szczególne
 Projekt konstrukcji siedziby PSE –Operator Systemu Przesyłowego OSP
 w Konstancinie Bielawie, ul. Warszawska 165

urbanity.pl



Rodzaj: kompleks
Funkcja podstawowa: przemysłowy
Funkcja dodatkowa: biurowy i konferencyjny (biurowiec)
Status: ukończony
Typ zabudowy: niska
Rozpocz. budowy: 2005 - styczeń
Zakończ. budowy: 2008 - maj

Kondygn. nadziemne:
 3
 Kondygn. podziemne:
 2
 Powierzchn. użytkowa:
 23200 m²

Siedziba PSE-Operator Konstancin-Jeziorna:

- koszt budowy obiektu to około 150 mln złotych
- głównymi projektantami są dr inż. arch. Czesław Bielecki (architektura) i mgr inż. Franciszek Romańczuk (konstrukcja);
- koncepcja projekt budowlany konstrukcji dr inż. Leszek Chodor i mgr inż. Mirosław Hodun

I miejsce w konkursie „Budowa Roku 2007”;

Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa,
 w kategorii "Budynki przemysłowe i obiekty magazynowe"
 otwarcie odbyło się 26 czerwca 2008 roku

Obie części kompleksu zostały spięte kłamrą przeszklonego, elipsoidalnego lobby, mieszczącego recepcję, meeting roomy i salę konferencyjną dla 200 osób



Z ostatniej chwili

K

Projekt Manufaktury w Łodzi

w zakresie
konstrukcji
budynku
głównego nr 15
wykonywaliśmy
w latach 2003 do
2006 na zlecenie
Wykonawcy
Eiffage-MITEX



Nagroda dla Maufaktury

Łódzkie centrum handlowe Manufaktura, którego developerem jest francuska spółka Apsys Polska, zostało nagrodzone przez Urban Land Institute (ULI Global Awards 2007) jako Doskonałość Roku 2007.

Ceremonia rozdania nagród odbyła się pod koniec października w Las Vegas.

Laureatów wybrano spośród 20 finalistów z całego świata. Obok Manufaktury nagrodzono: High Point w Seattle, Hong Kong Wetland Park, Meudon Campus w Paryżu, Urban Outfitters Corporate Campus w Filadelfii. Po raz pierwszy w konkursie został wyróżniony obiekt z Polski.

Nagrody ULI są wyrazem uznania dla całego procesu realizacji projektu nie tylko dla architektury.

Jury ocenia: pionierstwo, współpracę z lokalną społecznością, innowacyjność, partnerstwo publiczne i prywatne, ochronę i poszanowanie środowiska naturalnego, odpowiedź na potrzeby społeczne, sukces finansowy.

Źródło: „Puls Biznesu” oraz architektura.muratorplus.pl z listopada 2007

Nagroda II stopnia

BUDOWNICTWO
PRZEMYSŁOWE I HALOWE

Zakład Wyrobów Akrylowych i Wanien Prysznicowych CERSANIT II w Starachowicach

Inwestor: CERSANIT II SA Starachowice

Generalny wykonawca: Mostostal Siedlce SA Budownictwo

Dyrektor kontraktu: mgr inż. *Daniel Lorenc*

Kierownik budowy: mgr inż. *Henryk Przybysz*, **inspektor nadzoru:** mgr inż. *Tomasz Piskulak*

Główni projektanci: mgr inż. arch. *Paweł Chromik* (architektura),
dr inż. *Leszek Chodor* (konstrukcja)

Budowę do Konkursu zgłosili: inwestor i generalny wykonawca.

Zakład Wyrobów Akrylowych i Kabin Prysznicowych zlokalizowano w Specjalnej Strefie Ekonomicznej STARACHOWICE przy ulicy Bema 2. Obiekt składa się z zakładu produkcyjnego oraz zaplecza biurowo-technicznego i socjalnego. Jego powierzchnia zabudowy wynosi 8529 m², a powierzchnia użytkowa 8262 m². Powierzchnia dróg, placów manewrowych, parkingów i chodników jest równa 13 600 m².

Głównym obiektem jest hala produkcyjna, w której poza dwiema liniami produkcyjnymi wyrobów akrylowych znajdują się magazyny surowców i wyrobów gotowych, laboratoria i inne pomieszczenia techniczne. Hala jest obiektem jednokondygnacyjnym, dwunawowym, o trzech częściach wysokości 6 i 8 m. Konstrukcję hali stanowią słupy żelbetowe (40x40 i 45x45 cm) z betonu klasy B37, połączone przegubowo z wiązarami

stalowymi kratownicowymi wysokości 1,35 m. Pokrycie wykonano z blachy trapezowej i ocieplono wełną mineralną ułożoną na folii polietylenowej. Na wełnie ułożono folię PVC grubości 1,5 mm. Posadzkę hali wykonano w postaci płyty żelbetowej grubości 20 cm z betonu klasy B30, zbrojonej włóknami stalowymi. Obudowę hali stanowią płyty warstwowe z rdzeniem ze sztywnej pianki poliuretanowej.

Konstrukcja budynku biurowego jest tradycyjna. Ściany nośne wykonano z pustaków ceramicznych POROTHERM grubości 25 cm, a ławy fundamentowe z betonu klasy B20. Ściany wewnętrzne są gipsowo-kartonowe na stelażu stalowym.

Konstrukcję nośną stropodachu stanowią płyty prefabrykowane typu FILIGRAN, ocieplone wełną mineralną grubości 14 cm, z pokryciem folią PVC.

Całość inwestycji wykonano w ciągu 5 miesięcy.

