

## ZESTAWIENIE ZREALIZOWANYCH PROJEKTÓW

### W ZAKRESIE BUDOWNICTWA UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ

Lp.	Wyszczególnienie projektów obiektów Nazwy i adresy obiektów	Kubatura Powierzchnia	Charakterystyka, konstrukcja obiektu Wyszczególnienie wykonywanych prac.	Okres realizacji dokumentacji od- do
1	2	3	4	5
1	Międzyleski Szpital Specjalistyczny w Warszawie, Przebudowa + Nadbudowa Budynku F Warszawa, ul. Bursztynowa 2		Nadbudowę zaprojektowano o konstrukcji stalowej z lekkim poszyciem ścian (płyta warstwowa) i dachu (papa + wełna mineralna twarda + styropian + blacha trapezowa T45 + płatwie CE160). Główny układ nośny stanowią powtarzalne ramy stalowe dwuprzęsłowe ze wspornikiem w rozstawie co 6m. Rygle ram oraz wsporniki zaprojektowano jako ażurowe. Poszczególne ramy przy pomocy wieszaków podtrzymują belki wzmacniające istniejący strop nad parterem oraz wykusz. Oparcie wyżej wymienionych ram stanowią słupy istniejących ram stalowych. Połączenie między istniejącymi a nowo projektowanymi ramami przegubowe. Występowały również elementy konstrukcyjne komunikacji pionowej zaprojektowane jako żelbetowe monolityczne. Obiekt istniejący poddany nadbudowie o głównej konstrukcji stalowej ze stopami Ackermana wiele lat będący w stanie surowym. Wyszczególnienie wykonywanych prac: Projekt budowlany + ekspertyza + projekt wykonawczy	05.2009r.- 07.2009r.
2	Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku mieszkalnego jednorodzinnego ze zmianą przeznaczenia na usługi o charakterze ogólnomiejskim (specjalistyczny ośrodek medyczny) z zamieszkaniem towarzyszącym funkcji użytkowej przy al. Legionów w Łomży	1817m3 727m2	Dokumentacja przewidywała przebudowę, rozbudowę i nadbudowę budynku mieszkalnego jednorodzinnego. Budynek dwukondygnacyjny z piwnicą i poddaszem nieużytkowym. Murowany ze stropami z belek IPE 120 w rozstawie co 1-1,2m, wypełnionymi cegłą ceramiczną – stropy Kleina. Budynek poddany przebudowie posiadał dobudowę od strony al. Legionów (piwnica + parter + I piętro z dachem jednospadowym o konstrukcji drewnianej). Konstrukcja dachu rdzennego budynku drewniana: płatwiowo – kleszczowa. Zakres przebudowy, rozbudowy i nadbudowy obejmował: - usunięcie dachu oraz ścian kolankowych ze stropem nad najwyższą kondygnacją, - wykonaniem nowo projektowanego stropu nad I piętrzem + nadbudowa w formie ścian kolankowych i więźby dachowej, - wykonanie nadproży stalowych w otworach po przebicjach, - wykonanie podbić istniejących fundamentów,	10.2009r.- 11.2009r.

			<p>- wykonanie dobudowy z klatką schodową i szybem windowym w tradycyjnej konstrukcji murowanej z żelbetami monolitycznymi</p> <p>- wykonanie dobudowy z garażem i klatką schodową w tradycyjnej konstrukcji murowanej z żelbetami monolitycznymi z drewnianą pergolą na ostatniej kondygnacji.</p> <p>Wyszczególnienie wykonywanych prac: Projekt budowlany + ekspertyza + projekt wykonawczy</p>	
3	Projekt płyty fundamentowej w budynku Urzędu Miejskiego – Obsługi Mieszkańców w Białymstoku przy ul. Branickiego	17421m3 782m2	<p>Budynek czteropiętrowy podpiwniczony ze stropodachem. Zaprojektowany w technologii tradycyjnej ze stropami monolitycznymi żelbetowymi opartymi na zewnętrznych ścianach murowanych i układzie podciągów i słupów w środku budynku. W ramach opracowania wykonano dokumentację zamienną odnośnie posadowienia budynku wobec zmiany technologii wykonania zewnętrznych ścian żelbetowych jako szczelinowe. Zmiana technologii wykonania zewnętrznych ścian podpiwniczenia była następstwem wysokiego poziomu wód gruntowych i budynku istniejącego. W ramach opracowania została przeprojektowana płyta fundamentowa, którą zaprojektowano o zmiennej grubości powiększonej pod słupami żelbetowymi.</p> <p>Wyszczególnienie wykonywanych prac: Projekt wykonawczy w zakresie posadowienia</p>	07.2010r.- 07.2010r.
4	Projekt przebudowy pomieszczeń z przeznaczeniem na foyer i toalety w Budynku Centrum Kultury i Sztuki w Siedlcach przy ul. Bpa I Świrskiego 31	648m3 240m2	<p>Projekt dotyczył przebudowy piwnicy i poprawy dostępu do powyższej. W tym celu zaprojektowano schody żelbetowe z parteru do piwnicy i wymianę częściową stropu nad piwnicą. Zaprojektowano szereg nadproży w głównej ścianie podłużnej dwutraktowego budynku. Zaprojektowano przejście w powyższej głównej ścianie nośnej szerokości 7m w postaci ramy stalowej z dwoma słupami pośrednimi. Konstrukcja przejść skomplikowana z uwagi na duży zakres wyburzeń i przebudowy na najniższej kondygnacji – w piwnicy w budynku mieszkalnym z 3 kondygnacjami nadziemnymi. Konstrukcja budynku typowa dla budynków wykonanych w okresie powojennym. Murowana z cegły pełnej ze stropami DMS. Strop nad piwnicą wykonany w technologii ( belki stalowe + wypełnienie pomiędzy nimi z betonu).</p> <p>Wyszczególnienie wykonywanych prac: Projekt budowlany + ekspertyza + wykonawczy</p>	03.2011r.- 03.2011r.
5	Budynek usługowy z zakresu służby zdrowia w Zambrowie przy ul. Podleśnej	1803m3 601m2	<p>Obiekt czterokondygnacyjny dobudowany do istniejącego budynku. Z jedną kondygnacją podziemną. Budynek o tradycyjnej konstrukcji w postaci stropów żelbetowych i ścian murowanych wzmocnionych rdzeniami żelbetowymi. Część podziemną budynku zaprojektowano jako żelbetową szczelną wannę odsuniętą bezpiecznie od budynku istniejącego. Zadaszenie budynku w postaci stropodachu wentylowanego tj. płaski dach o konstrukcji drewnianej wykonany na stropie żelbetowym. Budynek zaprojektowano z szybem windowym.</p>	11.2011r.- 12.2011r.

			Wyszczególnienie wykonywanych prac: Projekt budowlany	
6	Projekt rozbudowy, przebudowy i zmiany sposobu użytkowania budynku magazynowego z przeznaczeniem na budynek przedszkola w Hajnówce przy ul. Białostockiej	2538m <sup>3</sup> 564m <sup>2</sup>	Budynek parterowy o dwóch różnych wysokościach parteru. Zaprojektowany został o konstrukcji murowanej z uzbrojeniem elementami żelbetowymi w postaci rdzeni, wieńców. Konstrukcja zadaszenia w postaci dźwigarów dachowych o konstrukcji kratowej ze stali z pełnych profili walcowanych. Zakres przebudowy konstrukcji obejmował wykonanie stropu pośredniego na części wyższej i powierzchni około 150m <sup>2</sup> i zweryfikowanie istniejącej konstrukcji obiektu z uwagi na zmianę wykończenia i ocieplenie a przede wszystkim zmianę sposobu użytkowania z budynku magazynowego na przedszkole. Wyszczególnienie wykonywanych prac: Projekt budowlany + ekspertyza techniczna + projekt wykonawczy	01.2012r.- 02.2012r.
7	Muzeum Pamięci Sybiru w kompleksie budynków dawnej składnicy wojskowej Białystok, ul. Węglowa	19646m <sup>3</sup> 4990m <sup>2</sup>	Obiekt składa się z nowo projektowanego budynku o powierzchni ~ 3040m <sup>2</sup> i modernizacji istniejącego budynku dawnej składnicy wojskowej o powierzchni ~ 1950m <sup>2</sup> . Nowo projektowany budynek o nowoczesnej architekturze w konstrukcji żelbetowej monolitycznej. Forma budynku nowo projektowanego kaskadowa tj. częściowo budynek parterowy, częściowo 2, 3 kondygnacyjny z częścią wyniesioną ponad 13 metrów w holu głównym. Budynek o skomplikowanej konstrukcji z podciągami rozpiętości ponad 24 metrów. Wyszczególnienie wykonywanych prac: Projekt budowlany + ekspertyza techniczna + wykonawczy	09.2012r.- 11.2012r.
8	Cerkiew Prawosławna pw. św. Jana Teologa w Białymstoku przy ul. Zbigniewa Herberta	8450m <sup>3</sup> 1006m <sup>2</sup>	Obiekt sakralny o nowoczesnej monumentalnej architekturze z częścią podpiwniczoną z przeznaczeniem na kaplicę pogrzebową. Część podziemna budynku zaprojektowana jako żelbetowa monolityczna w formie szczelnej „wanny” z uwagi na występujące wody gruntowe. Część nadziemna zaprojektowana w technologii tradycyjnej tj. murowana ze stropami żelbetowymi i kopułami. Oczywiście występują liczne słupy i rdzenie żelbetowe. Generalnie obiekt o skomplikowanej konstrukcji z licznymi wieżami i o zmiennej wysokości poszczególnych części budynku. Najwyższa kopuła występuje na 25 metrach wysokości o średnicy ~ 11 metrów. Wyszczególnienie wykonywanych prac: Projekt budowlany + wykonawczy	06.2013r.- 09.2013r.
9	Budynek wolnostojącej kaplicy w Czarnym Borze, gm. Zambrów	602m <sup>3</sup> 120m <sup>2</sup>	Obiekt o konstrukcji drewnianej z fundamentami betonowymi w postaci łąw. Główną konstrukcję tworzą wiązary rozporowo-zastrzałowe w rozstawie co 90cm tworzące jedną otwartą nawę obiektu sakralnego. Wyszczególnienie wykonywanych prac: Projekt budowlany	04.2015r.- 04.2015r.
	Budynek nowej siedziby Nadleśnictwa Browsk	7120m <sup>3</sup>	W skład nowej siedziby nadleśnictwa wchodzi zespół trzech połączonych ze sobą	04.2018r.-

10	w miejscowości Gruszki	2315m2	<p>budynków biurowych, oznaczonych dalej jako A, B i C oraz z budynku gospodarczo-garażowego oznaczonego dalej literą D.</p> <p>Budynek A jest niepodpiwniczony, parterowy z poddaszem użytkowym, dach dwuspadowy o nachyleniu 20°. Wykonany częściowo na parterze w technologii tradycyjnej murowanej z elementami szkieletu żelbetowego ze stropem częściowo monolitycznym wylewanym i z płyt kanałowych sprężonych – sala wielofunkcyjna z aneksem i magazynem. Pozostała konstrukcja budynku z drewna klejonego. Ściany zewnętrzne w technologii szkieletu drewnianego.</p> <p>Budynek B jest częściowo podpiwniczony, parterowy, dach dwuspadowy o nachyleniu 14°. Wykonany w konstrukcji z drewna klejonego, Ściany zewnętrzne i wewnętrzne w technologii szkieletu drewnianego. W piwnicy ściany betonowe murowane, w części podpiwniczonej wanna żelbetowa.</p> <p>Budynek C jest podpiwniczony, parterowy z poddaszem użytkowym, dach dwuspadowy o nachyleniu 20°. Wykonany częściowo w technologii tradycyjnej murowanej ze stropem monolitycznym wylewanym. Pozostała konstrukcja z drewna klejonego. Piwnica – ściany zewnętrzne jako wanna szczelna żelbetowa, ściany wewnętrzne murowane z bloczków betonowych z elementami szkieletu żelbetowego. Strop nad piwnicą monolityczny wylewany, strop nad parterem drewniany na belkach z drewna klejonego.</p> <p>Wyszczególnienie wykonywanych prac: Projekt budowlany + wykonawczy</p>	06.2018r.
11	Projekt rozbudowy i przebudowy przedszkola w Wasilkowie przy ul. Białostockiej	7205m3 1816m2	<p>Obiekt o tradycyjnej konstrukcji murowanej ze stropami żelbetowymi. W ramach rozbudowy zaprojektowano piwnicę plus dwie kondygnacje naziemne. Zaprojektowano również podbicie istniejącego budynku jak również liczne nadproża typu Kleina. Na części budynku na parterze usytuowano pomieszczenie o znacznej powierzchni przewidziane pod salę wykładową. Z uwagi na znaczną rozpiętość tego pomieszczenia jego strop zaprojektowano z prefabrykowanych kanałowych płyt stropowych. Ściany zaprojektowano z licznymi żelbetowymi rdzeniami usztywniającymi.</p> <p>Wyszczególnienie wykonywanych prac: Projekt budowlany + ekspertyza techniczna + projekt wykonawczy</p>	12.2018r.- 03.2019r.
12	Rozbudowa z przebudową budynku zespołu szkół ogólnokształcących nr II w Białymstoku przy ul. Narewskiej 11 w Białymstoku o stołówkę z kuchnią, pomieszczenia dydaktyczne, windę wraz z niezbędnymi	3108m3 888m2	<p>Obiekt o specyficznym układzie funkcjonalnym, tj. z łącznikiem wyniesionym na poziomie + ~ 3,00m łączącym nowoprojektowany budynek z istniejącym. Budynek parterowy jedynie na części wyniesiony do dwóch kondygnacji z uwagi na łącznik i komunikację do niego. Konstrukcja budynku tradycyjna a więc murowany z elementami żelbetowymi tj. posadowienie w postaci ław i stup</p>	07.2019r.- 08.2019r.

	budowlami (murki oporowe, zbiornik retencyjny)		żelbetowych tak samo jak rdzenie i strop nad parterem. Z uwagi na zaprojektowaną aulę i jej znaczne rozmiary zadaszenie zaprojektowano ze stali. Główny układ nośny dachu stanowią dźwigary stalowe w postaci kratownic w rozstawie co 4,50 m i rozpiętości 15,34m. Kratownice zaprojektowano z rur kwadratowych (pas góry i dolny z RK 100x100x4, krzyżulce i słupki z RK 60x60x4, 40x40x4). Płatwie w rozstawie co 1,80m zaprojektowano z zetowników zimnogiętych Z 180x68/60x2,0/2,5. Wyszczególnienie wykonywanych prac: Projekt budowlany + ekspertyza techniczna + projekt wykonawczy	
--	--	--	---	--