



„ARKAS-PROJEKT” SP. Z O.O. SP. K.

10-460 OLSZTYN AL. PIŁSUDSKIEGO 75A, BUDYNEK B

+48 89 532 45 00, FAX: +48 89 532 45 10, BIURO@ARKAS-PROJEKT.PL

SPIS DOKUMENTACJI			
Stadium projektu		PROJEKT BUDOWLANY	Nr archiwalny 183-ARKAS/OLS/2014
Zamierzenie budowlane/ Obiekt budowlany		BUDOWA ULICY ŻYTNEJ W PIASECZNIE	
Lp.	Nr tomu	Branża	Części składowe dokumentacji / Nazwa tomu
Projekt Zagospodarowania Terenu			
1.	1.1	Wielobranżowy	Projekt Zagospodarowania Terenu
Projekt Architektoniczno - Budowlany			
2.	1.2.1	Drogowa	Układ drogowy
3.	1.2.2	Konstrukcyjna	Projekt rozbiórki
4.	1.2.3	Sanitarna	Budowa sieci kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej wraz z przebudową sieci kolidujących
5.	1.2.3a	Sanitarna	Przebudowa Kanału Piaseczyńskiego w zakresie targowiska miejskiego i odcinka do ul. Dworcowej
6.	1.2.4	Energetyczna	Projekt oświetlenia ulicznego i usunięcia kolizji elektroenergetycznych
7.	1.2.5	Teletechniczna	Przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej
8.	1.2.6	Zieleń	Plan wyrębu
9.	1.2.7	Geologia	Opinia geotechniczna
10.	1.2.8	Geologia	Uzupełnienie do opinii geotechnicznej
Tom formalno-prawny			
11.	1.3.1	Geodezja	Dokumentacja geodezyjno-prawna niezbędna do nabycia nieruchomości
12.	1.3.2	Drogowa	Dokumentacja formalno-prawna związana z ograniczonym sposobem korzystania z nieruchomości
13.	1.3.3	Drogowa	Materiały do wniosku o wydanie decyzji o zgodzie na realizację inwestycji drogowej



„ARKAS-PROJEKT” SP. Z O.O. SP. K.

10-460 OLSZTYN AL. PIŁSUDSKIEGO 75A, BUDYNEK B

+48 89 532 45 00, FAX: +48 89 532 45 10, BIURO@ARKAS-PROJEKT.PL

Działki, na których zlokalizowana jest inwestycja (w nawiasach numer działki przed podziałem)	
Obręb 13 – Piaseczno Miasto	60/1, 60/2, 61/18(61/9), 61/11, 61/13, 61/20 (61/10)
Obręb 14 – Piaseczno Miasto	2, 3/20(3/16), 3/22(3/17), 3/9, 3/18(3/10), 9/1 (9), 10/1(10), 7/1(7), 8/3(8/2), 22/3(22/1),23/1(23), 5/3(5/1),29/1
Obręb 37 – Piaseczno Miasto	1/5(1/4)
Działki, o ograniczonym sposobie korzystania z nieruchomości (w nawiasach numer działki przed podziałem)	
Obręb 13 – Piaseczno Miasto	78/1,62/3,52/4, 61/19(61/9)
Obręb 14 – Piaseczno Miasto	1, 29/2, 8/5(8/2), 7/2(7), 4/11, 23/3(23), 22/5(22/1), 5/4(5/1), 8/4(8/2), 22/4(22/1), 23/2(23), 24, 16, 25, 17, 22/2, 18, 26, 19, 27, 20, 28
Obręb 37- Piaseczno Miasto	51/1, 1/6(1/4)



SPIS ZAWARTOŚCI

Dotyczy: „Opracowanie projektu budowlanego i wykonawczego budowy ulicy Żytniej na odcinku od ulicy Jarząbka do ul. Nadarzyńskiej o długości około 500 m wraz z odwodnieniem, oświetleniem, wykonaniem projektu mapy podziałowej i uzyskaniem decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej”

A. CZĘŚĆ OPISOWA

I OPIS TECHNICZNY	5
1. DANE OGÓLNE	5
1.1. Podstawa opracowania	5
1.2. Przedmiot opracowania	5
1.3. Materiały wyjściowe	5
2. STAN ISTNIEJĄCY	6
2.1 Lokalizacja obiektu	6
2.2 Opis stanu istniejącego	6
2.3 Wyposażenie i instalacje	9
3. OPIS ROZBIÓRKI	10
3.1 Uwagi ogólne	10
3.2 Roboty przygotowawcze	11
3.3 Roboty demontażowe/ rozbiórkowe	11
3.4 Uporządkowanie placu rozbiórek	14
3.5 Zagospodarowanie materiałów z rozbiórek	14
II. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA	16
III. OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI	29
IV. KOPIE DECYZJI O NADANIU UPRAWNIENÍ PROJEKTOWYCH ORAZ ZAŚWIADCZEŃ Z IZB BUDOWLANYCH	30

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

1. Plan sytuacyjny - rys. 1
2. Hala magazynowa – rys. 2

A.CZĘŚĆ OPISOWA

I OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE

1.1. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowi umowa nr UMiG-W/12294/IT/68/U-INW/2014 zawarta pomiędzy Gminą Piaseczno, ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno, a firmą ARKAS-PROJEKT Sp. z o. o. Sp. k, ul. Piłsudskiego 75A budynek B, 10-460 Olsztyn, na opracowanie dokumentacji pt.: „Opracowanie projektu budowlanego i wykonawczego budowy ulicy Żytniej na odcinku od ulicy Jarząbka do ulicy Nadarzyńskiej o długości około 500 m wraz z odwodnieniem, oświetleniem, wykonaniem projektu mapy podziałowej i uzyskaniem decyzji o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej”

1.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest inwentaryzacja i projekt rozbiórki istniejącej hali magazynowej zlokalizowanej w miejscowości Piaseczno, przy ul. Jana Pawła II, przeznaczonej do rozbiórki z uwagi na kolizję lokalizacyjną z układem drogowym projektowanej ul. Żytniej.

W skład opracowania wchodzi:

- część opisowa – opis techniczny stanu istniejącego obiektu, projekt rozbiórki,
- dokumentacja fotograficzna,
- część graficzna – rysunki inwentaryzacyjne istniejącego obiektu.

1.3. Materiały wyjściowe

- Inwentaryzacja obiektu przeprowadzona podczas wizji lokalnej z dnia 20.08.2015r.
- Dokumentacja fotograficzna z wizji lokalnej.
- Projekt zagospodarowania terenu na mapie do celów projektowych.
- Obowiązujące normy i przepisy.

Z uwagi na brak dokumentacji technicznej obiektu przedstawione informacje określono na podstawie przeprowadzonej wizji lokalnej na obiekcie.



2. STAN ISTNIEJĄCY

2.1 Lokalizacja obiektu

Inwentaryzacja obejmuje budynek hali magazynowej zlokalizowanej na działce nr 7, obręb 14, znajdującej się w zespole budynków targowiska miejskiego umiejscowionego pomiędzy ul. Jana Pawła II i ul. Towarową w Piasecznie.

2.2 Opis stanu istniejącego

2.2.1 Dane liczbowe obiektu

Szerokość budynku:	~22,44m
Długość budynku:	~96,63m
Wysokość budynku:	~5,87m
Powierzchnia zabudowy obiektu:	~2 169m ²
Kubatura obiektu:	~10 060m ³
Rok budowy:	brak danych

2.2.2 Układ przestrzenno - funkcjonalny

Obiekt jest jednokondygnacyjną halą magazynową, składającą się pierwotnie z trzech odrębnych wiat o długości ~30,0m, oddalonych od siebie o około 3,0m. W późniejszym okresie wykonano ściany zewnętrzne murowane, a wiaty zostały połączone w jeden obiekt. Oś podłużna hali zorientowana jest w kierunku północ - południe, z niewielkim odchyleniem w kierunku zachodnim. Wejście do budynku stanowią liczne bramy i drzwi zlokalizowane na wszystkich ścianach budynku, z wyjątkiem południowej ściany szczytowej. Przed częścią bram występują podjazdy o nawierzchni betonowej. Hala podzielona jest na 3 sekcje: A, B i C. W sekcjach A i B wyodrębniono pomieszczenia o różnej powierzchni. Przestrzeń sekcji C stanowi jedno pomieszczenie magazynowe. Pomędzy segmentami występuje różnica poziomu posadzki równa ~35cm (sekcja A jest położona najwyżej, a sekcja C najniżej). Wysokość hali wynosi ~5,80m w kalenicy i ~3,05m przy ścianach podłużnych. Część pomieszczeń wydzielonych wewnątrz hali posiada również przegrodę poziomą (strop gęstożebrowy, strop podwieszany) na wysokości ~2,50÷2,87m. Budynek posiada dach dwuspadowy o spadku połaci ~20%. Dostęp do wyodrębnionych w sekcji A pomieszczeń 2 i 3 możliwy jest zarówno z zewnątrz jak i od wewnątrz (z pom. 1). Do części, w której wyodrębnione są pomieszczenia 4, 5 i 6 dostęp możliwy jest wyłącznie z zewnątrz. Dostęp do wyodrębnionych w sekcji B pomieszczeń 11 i 12 możliwy jest wyłącznie od wewnątrz (z pom. 10), a do pomieszczenia 8 z pomieszczeń 7 i 9. Dostęp z zewnątrz

możliwy jest do pomieszczeń 7, 9 i 10. Nie ma powiązania komunikacyjnego wewnątrz sekcji pomiędzy zespołem pomieszczeń 7, 8 i 9 a zespołem pomieszczeń 10, 11 i 12.

2.2.3 Istniejące rozwiązania techniczno - materiałowe

Posadowienie budynku

Budynek jest posadowiony na żelbetowych stopach fundamentowych pod słupami i na żelbetowych belkach podwalinowych pod ścianami. Nieznana jest głębokość posadowienia fundamentów, ich gabaryty oraz szczegóły dotyczące posadowienia. Z uwagi na gabaryty obiektu należy założyć, że fundamenty są posadowione bezpośrednio na gruncie.

Konstrukcja budynku

Ustrój konstrukcyjny składa się z poprzecznych ram szkieletowych wykonanych z żelbetowych elementów prefabrykowanych tworzących konstrukcję trzynawową (nawa środkowa i dwie symetryczne nawy boczne). Na prefabrykowanych słupach oparte są prefabrykowane dźwigary tworząc układ litery "T". Połączenie słupa z dźwigarem za pomocą stalowych obejm. Słupy posadowione są na cokółkach stóp fundamentowych za pomocą marek kotwiących w podstawie słupa i mocowane śrubami stalowymi. Na dźwigarach oparte są płatwie w postaci prefabrykowanych elementów żelbetowych tyłu L, na których za pośrednictwem łat drewnianych, ułożona jest blacha trapezowa. Zewnętrzne ściany murowane są z cegły silikatowej (sekcja A i B) oraz bloczków silikatowych (sekcja C). W obrębie bram znajdują się murowane filary usztywniające ścianę podłużną.

Stropy pośrednie

Nad pomieszczeniami 2 i 3 (sekcja A) występuje strop pośredni o konstrukcji drewnianej na wysokości ~2,50m (spód stropu). Nad częścią z wydzielonymi pomieszczeniami 4, 5 i 6 występuje strop pośredni gęstożebrowy o konstrukcji prefabrykowanej (typu DZ) z monolityczną warstwą nadbetonu. Wierzch stropu na wysokości ~3,10m.

Ściany działowe

Wewnętrzne przepierzenia i wydzielania pomieszczeń wykonane są z różnego typu materiałów: przepierzenie pomiędzy segmentami A i B stanowi ściana z płyt drewnianych na szkielecie z profili stalowych, natomiast pomiędzy segmentem B i C - z desek na konstrukcji drewnianej, częściowo dodatkowo pokrytych styropianem, w segmencie A pomieszczenia wydzielono za pomocą ścian murowanych z cegieł silikatowych, w segmencie B pomieszczenia wydzielono za pomocą ścian murowanych z gazobetonu do wysokości ~3,05-3,44, a powyżej z płyt kartonowo gipsowych na ruszcie aluminiowym lub całkowicie wykonanych z płyt kartonowo - gipsowych na ruszcie aluminiowym.

Okładziny ściennie i sufitowe

Ściany zewnętrzne od obu stron nie posiadają wykończenia. Natomiast wewnątrz obiektu, w sekcji A ściany wydzielonych pomieszczeń 2 i 3, wykończone są od środka tynkiem cementowo-wapiennym i pomalowana farbą emulsyjną. W sekcji B i C jedyne wykończenie ścian stanowi malowanie desek oraz styropian ułożony na deskach przepierzenia rozdzielającego sekcje.

Dach od spodu nie jest wykończony. Wyjątek stanowią stropy pośrednie wydzielonych pomieszczeń. W sekcji A strop nad wydzielonymi pomieszczeniami 4, 5 i 6 jest pomalowany farbą emulsyjną, a strop nad pomieszczeniami nr 2 i 3 otynkowany oraz pomalowany. W sekcji B część pomieszczeń (pom. 9 i 10) posiadają strop podwieszany ze styropianu na linkach stalowych, natomiast pomieszczenia 11 i 12 posiadają strop podwieszony z płyt kartonowo-gipsowych na ruszcie aluminiowym.

Posadzki i podłogi

W całym obiekcie posadzka wykonana jest z betonu cementowego, dylatowana w polach 3x6m. W pomieszczeniach: nr 2 i 3 znajduje się wyniesiona podłoga z desek oraz wykładzina PVC, a w pomieszczeniach 11 i 12 - płyty paździerzowe.

Okna i drzwi

Materiałem elementów stolarki okiennej i drzwiowej jest drewno, stal, PVC, płyty PW8 oraz luksfery.

W ścianach zewnętrznych sekcji A zlokalizowane są: bramy z płyt PW8 o wymiarach otworu bramowego ~480x268cm, gdzie w centralnej części zlokalizowana jest dwuskrzydłowa brama o otworze ~240x260cm, a pozostałe boczne pola uzupełnione są płytami PW8 (4szt.), jednoskrzydłowe drzwi stalowe o wymiarach 80x200cm (1szt.), dwuskrzydłowe bramy drewniane o wymiarach 240x208cm (2szt.) oraz okna: w ramach z tworzywa PVC o wymiarach 143x143cm (1 szt.), 260x106 (2szt.), w ramach drewnianych o wymiarach 149x144 (3szt.). W ścianach wewnętrznych sekcji A zlokalizowane są drzwi drewniane o wymiarach 80x200cm oraz 150x200cm i okna w ramach drewnianych o wymiarach 40x70cm.

W ścianach zewnętrznych sekcji B zlokalizowane są: bramy z płyt PW8 o takiej samej konstrukcji jak w sekcji A (3szt.), drzwi stalowe o wymiarach 125x207cm (1szt.) oraz okna w ramie drewnianej 147x146cm (2szt.), okno w ramie z tworzywa 257x107cm (1szt.) oraz luksfery o wymiarach 257(260)x107(106)cm (4szt.). Otwory drzwiowe w ścianach wewnętrznych sekcji B nie posiadają skrzydeł.

W sekcji C zlokalizowane są: brama z płyt PW8 o takiej samej konstrukcji jak w sekcji A (1szt.) oraz okna w ramie z tworzywa sztucznego o wymiarach 260x106(107)cm (5szt.) i luksfery o wymiarach 258(242)x107cm (4szt.).

Otwory okienne i jeden otwór drzwiowy do pom. 3 w sekcji A, zabezpieczone są od zewnątrz kratą stalową.

Konstrukcja i pokrycie dachu

Konstrukcja dachu:

- blacha trapezowa TR 25,
- łaty drewniane,
- płatwie żelbetowe typu L o wym. 14x28cm, gr. ścianki/półki 6cm, w przęsłach łącznikowych sekcji - płatwie drewniane,

W kalenicy i na okapie ścian szczytowych znajduje się obróbka blacharska.

Odwodnienie dachu

Dach dwuspadowy posiada orynnowanie i orurowanie zlokalizowane na podłużnych ścianach budynku. Rynna o średnicy 150mm oraz rury spustowe o średnicy 100mm wykonane z blachy stalowej ocynkowanej. Lokalnie występują zabezpieczenia dolnej części rur spustowych w postaci konstrukcji stalowych z rur i płaskowników.

2.2.5 Teren wokół obiektu

Od strony południowej obiekt otacza nawierzchnia utwardzona w postaci betonowej kostki brukowej. Od strony wschodniej wzdłuż budynku istnieje opaska betonowa i nawierzchnia gruntowo - żuźłowa. Od strony północnej budynek otacza częściowo nawierzchnia gruntowo - żuźłowa i utwardzona w postaci płyt sześciokątnych typu trylinka. Od strony zachodniej znajduje się duży plac handlowy utwardzony o nawierzchni z trylinki i monolitycznych płyt z betonu cementowego.

2.3 Wyposażenie i instalacje

- **Ogrzewanie**

Brak ogrzewania.

- **Wyposażenie**

Brak stałego wyposażenia.

- **Instalacje**

Instalacja elektryczna, oświetleniowa, gniazda dwu- i trójfazowe, przyłącze kablowe podziemne.
Instalacja alarmowa (w sekcji B).
Instalacja odgromowa.

W obiekcie wody opadowe są odprowadzane bezpośrednio na przyległy teren.



3. OPIS ROZBIÓRKI

3.1 *Uwagi ogólne*

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych należy bezwzględnie sprawdzić, czy obiekt jest odłączony od wszystkich sieci zewnętrznych: energetycznej, wodociągowej, kanalizacyjnej, itp

Podczas rozbiórki należy uniemożliwić przejście i przejazd w rejonie prowadzonych prac oraz dostęp na plac rozbiórki osobom postronnym, a teren prowadzonych prac zabezpieczyć i oznaczyć zgodnie z przepisami, tj. ogrodzić i oznakować tablicami ostrzegawczymi i tablicą informacyjną.

Organizację ruchu pieszego i kołowego w rejonie prac rozbiórkowych należy uwzględnić podczas opracowywania projektu organizacji ruchu na czas robót.

Należy na bieżąco prowadzić dziennik rozbiórki ze szczególnym uwzględnieniem następujących zapisów:

- kolejność i sposób wykonania robót,
- protokolarne potwierdzenie, że ściany, stropy i dach oraz inne części budynku, na których będą pracować robotnicy lub na których będą ustawiane rusztowania i drabiny mają dostateczną wytrzymałość,
- opis środków zabezpieczających użytych przy rozbiórce,
- opis okoliczności towarzyszących rozbiórce i mających wpływ na przebieg robót i bezpieczeństwo ludzi.

Przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych pracownicy powinni zostać zapoznani z programem rozbiórki i poinstruowani o bezpiecznym sposobie jej wykonania.

Usuwanie jednego elementu nie powinno wywołać nieprzewidzianego spadania lub zawałania innego elementu.

Roboty rozbiórkowe w bezpośrednim sąsiedztwie obiektów będących w stałym użytkowaniu, należy prowadzić ręcznie przy użyciu narzędzi pneumatycznych, a poza tą strefą, z zachowaniem bezpiecznej odległości – mechanicznie za pomocą ciężkiego sprzętu.

Należy w sposób ciągły prowadzić segregację odpadów w wyznaczonych do tego miejscach/kontenerach.



Uwaga:

Prace rozbiórkowe należy prowadzić przy użyciu technologii i w sposób umożliwiający jak największy stopień segregacji odpadów (brak segregacji zwiększa koszty składowania odpadów).

3.2 Roboty przygotowawcze

Projektuje się następującą kolejność wykonywania robót przygotowawczych na terenie rozbiórek:

- wyznaczenie miejsca na zaplecze socjalno – biurowe placu rozbiórki,
- ustawienie suchych toalet przenośnych,
- wyznaczenie i opróżnienie z elementów luźnych obiektu przeznaczonego do rozbiórki,
- wyznaczenie miejsc składowania materiałów z przyszłej rozbiórki,
- odłączenie obiektu od istniejących sieci zewnętrznych, wg warunków określonych z Gestorami.

3.3 Roboty demontażowe/ rozbiórkowe

Hala magazynowa pierwotnie stanowiła konstrukcję otwartą w formie wiaty trzynawowej wspartej na czterech słupach z dźwigarami wspornikowymi.

Taki obiekt należy zdemontować po demontażu stolarki drzwiowej i okiennej oraz rozbiórce wewnętrznych i zewnętrznych elementów konstrukcyjnych wzniesionych metodami tradycyjnymi tj. ścian osłonowych, wewnętrznych ścian wydzielenia pomieszczeń, kominów, stropów pośrednich. Technologie rozbiórek i demontaży ww. elementów należy wykonać analogicznie jak dla budynku mieszkalnego (w pkt. 3.3.2)

Demontaż hali powinien postępować wg następującej kolejności i metod:

1. Demontaż instalacji odgromowej, orynnowania i obróbek blacharskich. Powyższe prace należy wykonać przy użyciu narzędzi ręcznych np. młotek, nożyce do stali, przecinak, chwytak do blach, piła kątowna.
Instalację odgromową należy odciąć od konstrukcji, rynny wyczepić z rynhaków, obróbki blacharskie odbić od poszycia i konstrukcji zadaszenia.
2. Demontaż poszycia z blachy trapezowej.
W zależności od mocy połączenia z łątami drewnianymi blachę należy odspoić od konstrukcji ręcznie poprzez odrywanie z pomocą „łapki”. Płaty poszycia można ciąć na mniejsze odcinki i zsuwać je po łąci.
3. Demontaż ołączenia płatwi.
Drobnowymiarowe elementy drewniane ołączenia należy odbić od płatwi za pomocą młotków oraz z wykorzystaniem "łap".



4. Demontaż prefabrykowanych płatwi żelbetowych typu „L”.

Płatwie należy demontować przy użyciu dźwigu. W tym celu należy płatew podwiesić za pomocą taśm lub łańcuchów na hak dźwigu i wstępnie je napiąć. Następnie należy odkręcić lub odciąć / odpalić od kątownika podporowego zamocowanego na dźwigarze. Swobodny element płatwi należy podnieść i odłożyć w miejsce składowania.

5. Demontaż prefabrykowanych dźwigarów wspornikowych.

Demontaż dźwigarów należy przeprowadzić analogicznie jak w p-cie. 4 demontując je ze stalowego elementu obejm znajdującego się na głowicy prefabrykowanego słupa żelbetowego.

6. Demontaż prefabrykowanych słupów żelbetowych.

Demontaż słupów należy przeprowadzić analogicznie jak w p-cie. 4 demontując je ze stalowego elementu kotwiącego znajdującego się na cokole fundamentu żelbetowego.

7. Rozbiórka fundamentów i podwalin żelbetowych oraz posadzek betonowych.

Rozbiórkę żelbetowych elementów przyziemia należy wykonać przy użyciu pneumatycznego młota wyburzeniowego zamontowanego na ramieniu koparki.

Demontaż urządzeń i instalacji oraz rozbiórka elementów/powłok wykończeniowych

Do demontażu urządzeń i instalacji, można przystąpić dopiero po potwierdzeniu, że wszystkie te instalacje zostały odłączone od sieci zewnętrznych / wewnętrznych przez pracowników właściwych gestorów sieci. Fakt odłączenia należy potwierdzić odpowiednim wpisem w dzienniku rozbiórki.

Demontaż elementów urządzeń i instalacji powinni wykonywać pracownicy odpowiednich specjalności.

W celu zapewnienia jak największego stopnia segregacji należy rozebrać również elementy/powłoki wykończeniowe, tj. warstwy glazury i terakoty wraz z zaprawą i warstwy płyt styropianowych ocieplenia zewnętrznego, itp.

Wyżej opisane elementy/powłoki należy rozbierać poprzez odkręcenie, odkuwanie, odspajanie wewnątrz obiektu w zależności od sposobu montażu do konstrukcji obiektu.

Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej

Przed demontażem okien, drzwi należy sprawdzić, czy wskutek ewentualnego osiadania lub uszkodzenia nadproża ościeżnice nie spełniają funkcji podpory ściany nad otworem. W takim przypadku należy je rozebrać podczas rozbiórki ściany. Ościeżnice wbudowane podczas murowania ścian należy demontować podczas rozbiórki ścian poprzez odkuwanie lub odcięcie.

Demontaż wymienionych elementów wiąże się z częściowym demontażem opierzenia (parapetów zewnętrznych) oraz parapetów wewnętrznych.

Rozbiórka / demontaż pokrycia stropodachu

Przy rozbiórce stropodachu w pierwszej kolejności usuwamy wszelkie obróbki blacharskie oraz rynny i rury spustowe. Pokrycie stropodachu z papy, należy rozbierać zrywając pasma wzdłuż lub prostopadle do kalenicy dachu. Następnie należy usunąć warstwy wyrównawcze i warstwy izolacji termicznej.

Rozbiórka / demontaż konstrukcji stropodachu / stropów

Po wcześniejszym usunięciu pokrycia stropodachu i obróbek blacharskich należy przystąpić do rozbiórki konstrukcji stropodachu. Stropy należy rozbierać młotami udarowymi ręcznymi, bądź zamontowanymi na ramieniu koparki. Belki dachu i stropodachu należy demontować przy użyciu dźwigu po wcześniejszym odkuciu ich z ewentualnych wieńców ścian nośnych.

Rozbiórka ścian konstrukcyjnych i działowych

Ściany należy rozbierać zachowując szczególne środki ostrożności. Należy oddzielić ściany podłużne od poprzecznych, podzielić je na mniejsze odcinki i wówczas zwałać je odcinkami. Nie należy przecinać długich murów w kilku miejscach od razu, gdyż zawalenie odcinka ściany może na skutek wstrząsu wywołać zawalenie się sąsiedniego odcinka, zagrażając bezpieczeństwu pracujących ludzi. Z tych względów, przecinanie ścian, należy wykonywać kolejno dopiero po zważeniu poprzedniego odcinka ściany.

Przed przystąpieniem do burzenia następnego odcinka ściany, gruz powstały z zawalenia należy uprzątnąć.

Murowane ściany pomieszczeń należy rozkuć młotami udarowymi ręcznymi bądź zamontowanymi na głowicy ramienia koparki. Szczególną ostrożność należy zachować również przy rozbiórce ścian działowych. Należy mieć na uwadze możliwość słabego połączenia ze ścianą nośną co skutkowałoby niekontrolowanym powaleniem się (odspojeniem dłuższych fragmentów ścian).

Żelbetowe i prefabrykowane nadproża oraz żelbetowe wieńce należy rozbić i odsłonić od muru młotami udarowymi.

Rozbiórka konstrukcji podziemnych

Posadzki betonowe rozkruszyć młotami udarowymi.

Istniejące na podkładzie betonowym izolacje z papy należy zerwać lub w inny sposób odsłonić rozdzielając od gruzu budowlanego. Podkład betonowy należy rozebrać w taki sam sposób, jak posadzki.

Przystępując do rozbiórek ścian konstrukcyjnych podziemnych w pierwszej kolejności powinna być zdemontowana istniejąca nawierzchnia wokół budynku.



Przystępując do rozbiórek konstrukcji podziemnych w pierwszej kolejności należy odkopać ściany fundamentowe. Murowane ściany fundamentowe należy rozebrać metodą powalania i rozkruszania z użyciem sprzętu ręcznego bądź mechanicznego - koparki.

Po rozbiórce ścian fundamentowych i posadzek należy przystąpić do rozkucia i rozkruszenia ław fundamentowych za pomocą młotów udarowych. W przypadku ław żelbetowych zbrojenie należy rozcinać za pomocą palnika acetylenowego, pił do metalu lub specjalnych nożyc.

3.4 Uporządkowanie placu rozbiórek

Planuje się następujące czynności:

- segregacja i wywóz odpadów z rozbiórki,
- usunięcie zaplecza socjalno – biurowego i toalet tymczasowych z terenu rozbiórki,
- zasypanie wykopów i niwelacja terenu do poziomu wynikającego z zagospodarowania terenu i projektowanej niwelety drogi i warstw konstrukcyjnych nawierzchni,
- uporządkowanie terenu i oczyszczenie dróg transportowych.

3.5 Zagospodarowanie materiałów z rozbiórek

Posiadacz odpadów powinien postępować z odpadami w sposób zgodny z zasadami gospodarowania odpadami oraz wymogami ochrony środowiska. Materiały z rozbiórki obiektu powinny być segregowane w miejscu ich demontażu/rozbiórki i magazynowane selektywnie do czasu wywozu z placu rozbiórki. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923) materiały z rozbiórki obiektu należą do grupy 17 – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej.

W rezultacie robót rozbiórkowych zostaną na placu rozbiórki wytworzone następujące rodzaje odpadów:

17.01.01 – Gruz betonowy

17.01.02 – Gruz ceglany

17.01.03 – Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia

17.01.07 – Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia

17.01.80 – Usunięte tynki, tapety, okleiny, itp.

17.02.01 – Drewno

17.02.02 – Szkło

17.02.03 – Tworzywa sztuczne

17.03.80 – Odpadowa papa

17.04.05 – Żelazo i stal



17.06.04 – Materiały izolacyjne

17.09.04 – Zmieszane odpady z demontażu inne niż wymienione wyżej.

Materiały z rozbiórek i demontażu należy przewozić środkami transportu dostosowanymi do rodzaju materiału i gabarytów elementów. Materiały podczas transportu nie mogą się przemieszczać, wypadać ani pylić. Elementy wiotkie powinny być usztywnione na czas ładowania i przewozu. Ładowanie i wyładowanie powinno odbywać się za pomocą urządzeń mechanicznych.

Z rozbiórki obiektu powstaną odpady obojętne, nie powodujące zanieczyszczenia środowiska lub zagrożenia dla zdrowia ludzi. Z wytworzonych odpadów należy oddzielić te, które mogłyby stanowić zagrożenie dla środowiska. Pozostałe odpady podlegają składowaniu na składowisku odpadów komunalnych.

II. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Fot. 01. Widok ogólny budynku - elewacja zachodnia.
Źródło pochodzenia fotografii: własne



Fot. 02. Widok ogólny budynku - elewacja południowa.
Źródło pochodzenia fotografii: własne



„ARKAS-PROJEKT” SP. Z O.O. SP. K.

10-460 OLSZTYN AL. PIŁSUDSKIEGO 75A, BUDYNEK B

+48 89 532 45 00, FAX: +48 89 532 45 10, BIURO@ARKAS-PROJEKT.PL



Fot. 03. Widok ogólny budynku - elewacja wschodnia.
Źródło pochodzenia fotografii: własne



Fot. 04. Widok ogólny budynku - elewacja północna.
Źródło pochodzenia fotografii: własne



„ARKAS-PROJEKT” SP. Z O.O. SP. K.

10-460 OLSZTYN AL. PIŁSUDSKIEGO 75A, BUDYNEK B

+48 89 532 45 00, FAX: +48 89 532 45 10, BIURO@ARKAS-PROJEKT.PL



Fot. 05. Widok ogólny budynku - elewacja zachodnia - sekcja A.
Źródło pochodzenia fotografii: własne



Fot. 06. Widok ogólny budynku - elewacja zachodnia - sekcja B.
Źródło pochodzenia fotografii: własne



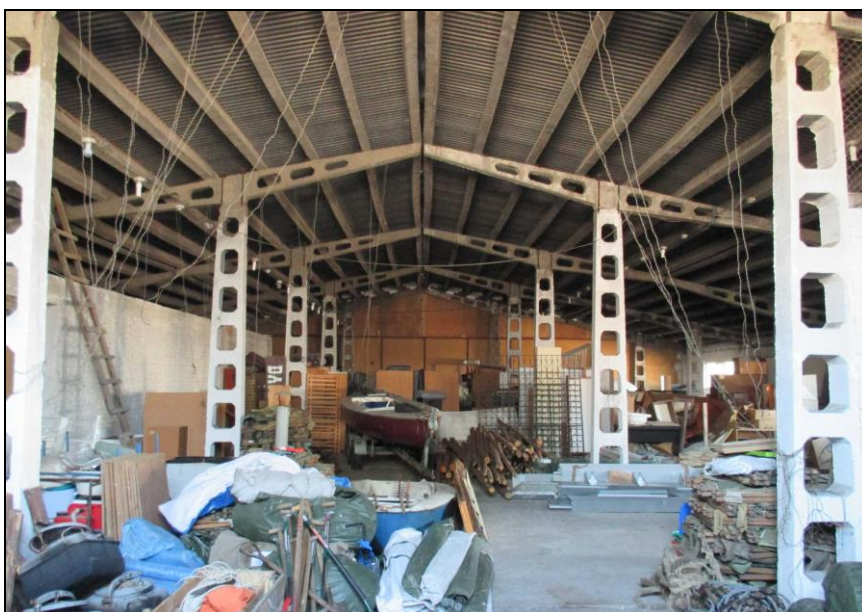
„ARKAS-PROJEKT” SP. Z O.O. SP. K.

10-460 OLSZTYN AL. PIŁSUDSKIEGO 75A, BUDYNEK B

+48 89 532 45 00, FAX: +48 89 532 45 10, BIURO@ARKAS-PROJEKT.PL



Fot. 07. Widok ogólny budynku - elewacja zachodnia - sekcja C.
Źródło pochodzenia fotografii: własne



Fot. 08. Widok ogólny na pomieszczenie magazynowe (pom. nr 1, sekcja A).
Źródło pochodzenia fotografii: własne



„ARKAS-PROJEKT” SP. Z O.O. SP. K.

10-460 OLSZTYN AL. PIŁSUDSKIEGO 75A, BUDYNEK B

+48 89 532 45 00, FAX: +48 89 532 45 10, BIURO@ARKAS-PROJEKT.PL



Fot. 09. Widok ogólny na pomieszczenie magazynowe (pom. nr 2, sekcja A), w tle widoczne wejście do pomieszczenia nr 3.

Źródło pochodzenia fotografii: własne



Fot. 10. Widok ogólny na pomieszczenie magazynowe (pom. nr 3, sekcja A), po prawej widoczne wejście do pomieszczenia nr 2.

Źródło pochodzenia fotografii: własne



„ARKAS-PROJEKT” SP. Z O.O. SP. K.

10-460 OLSZTYN AL. PIŁSUDSKIEGO 75A, BUDYNEK B

+48 89 532 45 00, FAX: +48 89 532 45 10, BIURO@ARKAS-PROJEKT.PL



Fot. 11. Widok na strop gęstożebrowy w pom. nr 4, sekcja A.

Źródło pochodzenia fotografii: własne



Fot. 12. Widok ogólny na pomieszczenie magazynowe (pom. nr 7, sekcja B).

Źródło pochodzenia fotografii: własne



„ARKAS-PROJEKT” SP. Z O.O. SP. K.

10-460 OLSZTYN AL. PIŁSUDSKIEGO 75A, BUDYNEK B

+48 89 532 45 00, FAX: +48 89 532 45 10, BIURO@ARKAS-PROJEKT.PL



Fot. 13. Widok ogólny na pomieszczenie magazynowe (pom. nr 9, sekcja B).
Źródło pochodzenia fotografii: własne



Fot. 14. Widok ogólny na pomieszczenie magazynowe (pom. nr 13, sekcja C).
Źródło pochodzenia fotografii: własne



„ARKAS-PROJEKT” SP. Z O.O. SP. K.

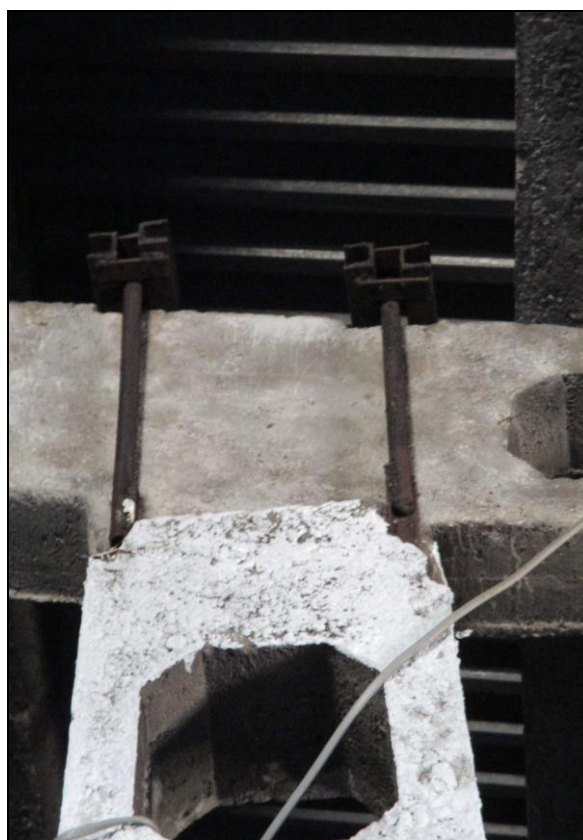
10-460 OLSZTYN AL. PIŁSUDSKIEGO 75A, BUDYNEK B

+48 89 532 45 00, FAX: +48 89 532 45 10, BIURO@ARKAS-PROJEKT.PL



Fot. 15. Widok na strop i dźwigar oraz płatwie i pokrycie dachu.

Źródło pochodzenia fotografii: własne



Fot. 16. Szczegół połączenia słupa z dźwigarem.

Źródło pochodzenia fotografii: własne



„ARKAS-PROJEKT” SP. Z O.O. SP. K.

10-460 OLSZTYN AL. PIŁSUDSKIEGO 75A, BUDYNEK B

+48 89 532 45 00, FAX: +48 89 532 45 10, BIURO@ARKAS-PROJEKT.PL



Fot. 17. Widok na dach nad przęsłem łącznikowym sekcji (A i B).
Źródło pochodzenia fotografii: własne



Fot. 18. Widok na cokół fundamentu słupa.
Źródło pochodzenia fotografii: własne



„ARKAS-PROJEKT” SP. Z O.O. SP. K.

10-460 OLSZTYN AL. PIŁSUDSKIEGO 75A, BUDYNEK B

+48 89 532 45 00, FAX: +48 89 532 45 10, BIURO@ARKAS-PROJEKT.PL



Fot. 19. Widok na posadzkę betonową.
Źródło pochodzenia fotografii: własne



Fot. 20. Widok na uskok w posadzce pomiędzy sekcjami A i B (pom. 7).
Źródło pochodzenia fotografii: własne



„ARKAS-PROJEKT” SP. Z O.O. SP. K.

10-460 OLSZTYN AL. PIŁSUDSKIEGO 75A, BUDYNEK B

+48 89 532 45 00, FAX: +48 89 532 45 10, BIURO@ARKAS-PROJEKT.PL



Fot. 21. Widok na ścianę w pom. 8, sekcja B.
Źródło pochodzenia fotografii: własne



Fot. 22. Brama z płyt PW8.
Źródło pochodzenia fotografii: własne



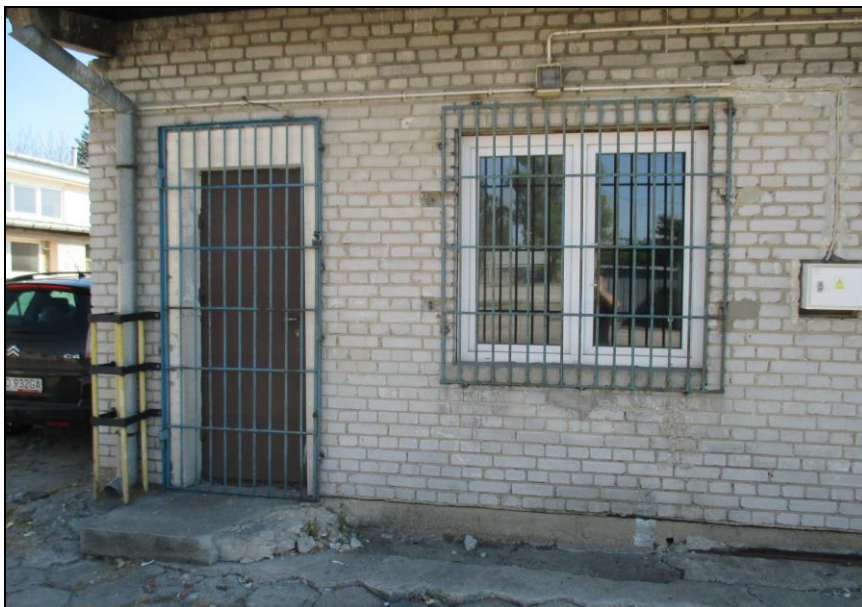
„ARKAS-PROJEKT” SP. Z O.O. SP. K.

10-460 OLSZTYN AL. PIŁSUDSKIEGO 75A, BUDYNEK B

+48 89 532 45 00, FAX: +48 89 532 45 10, BIURO@ARKAS-PROJEKT.PL



Fot. 23. Okno wypełnione luksferami i zabezpieczone kratą.
Źródło pochodzenia fotografii: własne



Fot. 24. Okno w ramie PVC oraz drzwi stalowe, zabezpieczone kratą.
Źródło pochodzenia fotografii: własne



„ARKAS-PROJEKT” SP. Z O.O. SP. K.

10-460 OLSZTYN AL. PIŁSUDSKIEGO 75A, BUDYNEK B

+48 89 532 45 00, FAX: +48 89 532 45 10,  BIURO@ARKAS-PROJEKT.PL



„ARKAS-PROJEKT” SP. Z O.O. SP. K.

10-460 OLSZTYN AL. PIŁSUDSKIEGO 75A, BUDYNEK B

+48 89 532 45 00, FAX: +48 89 532 45 10, BIURO@ARKAS-PROJEKT.PL

III. OŚWIADCZENIE O ZGODNOŚCI PROJEKTU BUDOWLANEGO Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI

Oświadczamy, że projekt pod nazwą

„Opracowanie projektu budowlanego i wykonawczego budowy ulicy Żytniej w Piasecznie na odcinku od ulicy Jarząbka do ulicy Nadarzyńskiej o długości około 500 m wraz z odwodnieniem, oświetleniem, wykonaniem projektu mapy podziałowej i uzyskaniem decyzji ZRID”

Wykonany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (jednolity tekst Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poza. 2016 z późniejszymi zmianami)

Projektant branży
konstrukcyjnej

inż. Bartłomiej Figur
upr. nr POM/0087/POOK/07

Sprawdzający branży
konstrukcyjnej

inż. Daniel Mikusik
upr. nr POM/0047/POOK/05



„ARKAS-PROJEKT” SP. Z O.O. SP. K.

10-460 OLSZTYN AL. PIŁSUDSKIEGO 75A, BUDYNEK B

+48 89 532 45 00, FAX: +48 89 532 45 10, BIURO@ARKAS-PROJEKT.PL

IV. KOPIE DECYZJI O NADANIU UPRAWNIENÍ PROJEKTOWYCH ORAZ ZAŚWIADCZEŃ Z IZB BUDOWLANYCH

inż. Bartłomiej Figur

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(3) Tel. (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 2 lipca 2007 r.

syg. akt 89/POM/OKK/07

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, **art.13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2** ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, **§ 28 ust. 1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578/, **§ 12 pkt 1, 3 ust. 1, § 17 ust. 1 pkt 1** rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan BARTŁOMIEJ FIGUR
inżynier
urodzony dnia 14.10.1975 r w Elblągu

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: **POM/0087/POOK/07**

do projektowania bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwołanie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ryszard Kolasa

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Leszek Niedostatkiwicz

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Ziemowit Suligowski



Otrzymują:

1. Pan Bartłomiej Figur
80-180 Gdańsk, ul. Porębskiego 33/1
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



„ARKAS-PROJEKT” SP. Z O.O. SP. K.

10-460 OLSZTYN AL. PIŁSUDSKIEGO 75A, BUDYNEK B

+48 89 532 45 00, FAX: +48 89 532 45 10, BIURO@ARKAS-PROJEKT.PL

Pan Bartłomiej Figur upoważniony jest do:

- I.** Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1, art. 13 ust. 4 ustawy Prawo budowlane, w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, bez ograniczeń do:
 - a) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 28 ust. 1 powołanego na wstępie rozporządzenia, w związku z § 3 ust. 1 oraz § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/, uprawnienia niniejsze uprawniają do :
 - 1) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie specjalności niniejszych uprawnień (§ 3 ust. 1),
 - 2) projektowania obiektu budowlanego w zakresie sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu (§ 17 ust. 1 pkt 1).



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-X13-QIW-PQ7 *

Pan Bartłomiej Figur o numerze ewidencyjnym POM/BO/0016/08
adres zamieszkania ul. Porębskiego 33/1, 80-180 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-08-01 do 2018-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-07-26 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



„ARKAS-PROJEKT” SP. Z O.O. SP. K.

10-460 OLSZTYN AL. PIŁSUDSKIEGO 75A, BUDYNEK B

+48 89 532 45 00, FAX: +48 89 532 45 10, BIURO@ARKAS-PROJEKT.PL

inż. Daniel Mikusik

POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(3) Tel.: (0-58) 324-89-77
Fax (0-58) 301-44-98

Gdańsk, dnia 16 czerwca 2005 r

syg. akt 84/POM/OKK/05

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. nr 5 poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. nr 106 poz. 1126 z późn. zm.) oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 1995 r. Nr 8 poz. 38, z późn. zm.) oraz art. 104 ust. 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
stwierdza, że:

Pan **DANIEL MIKUSIK**
inżynier
urodzony dnia 22.08.1975 r. w Grudziądzu

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny: POM/0047/POOK/05

do projektowania bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Ryszard Kolasa

Otrzymują:

1. Pan Daniel Mikusik
80-034 Gdańsk, ul. Anny Jagiellonki 23/17
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a

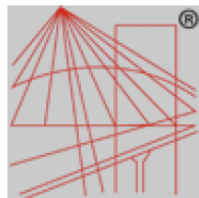
CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Ziemowit Suligowski

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
Leszek Niedostatkiewicz



Pan Daniel Mikusik upoważniony jest do:

- I.** Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i art. 13 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane, uprawnienia niniejsze upoważniają w specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń do:
 - a. projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
 - b. sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.
- II.** Na podstawie § 5 ust. 3 d w związku z ust. 3 a pkt 1 i ust. 3 b pkt 1 oraz § 4 ust. 2 powołanego na wstępie decyzji rozporządzenia niniejsze uprawnienia budowlane upoważniają również do projektowania:
 - a. dróg wewnętrznych,
 - b. dróg dojazdowych (D), dróg lokalnych (L), dróg zbiorczych (Z), w rozumieniu przepisów w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie,
 - c. dróg nie przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
 - d. dróg o nawierzchni gruntowej lub trawiastej przeznaczonych do ruchu naziemnego i postoju statków powietrznych na terenie lotnisk,
 - e. rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. a. – c.
 - f. budowy, przebudowy i remontu jednoprzęsłowych mostów, wiaduktów, estakad i kładek o rozpiętości przęsła do 20 m,
 - g. budowy mostów składanych według stosownych instrukcji.
 - h. budowy rusztowań i kładek roboczych,
 - i. rozbiórek obiektów budowlanych, o których mowa w lit. f. - h. niewymagających uwzględnienia wpływów eksploatacji górniczej.
- III.** Zgodnie z § 2 powołanego na wstępie rozporządzenia, uprawnienia budowlane nie obejmują działalności zawodowej w zakresie projektowania i budowy:
 - a. instalacji urządzeń technicznych służących do utrzymania ruchu i transportu kolejowego,
 - b. urządzeń transportowych linowych i linowo-terenowych służących do publicznego przewozu osób w celach turystyczno-sportowych.



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-BKE-5P6-B84 *

Pan Daniel Piotr Mikusik o numerze ewidencyjnym POM/BO/0276/05
adres zamieszkania ul. Anny Jagiellonki 23/17, 80-034 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-07-01 do 2018-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-06-22 roku przez:

Franciszek Rogowicz, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



„ARKAS-PROJEKT” SP. Z O.O. SP. K.

10-460 OLSZTYN AL. PIŁSUDSKIEGO 75A, BUDYNEK B

+48 89 532 45 00, FAX: +48 89 532 45 10, BIURO@ARKAS-PROJEKT.PL

B. CZĘŚĆ RYSUNKOWA:

1. Plan sytuacyjny - rys. 1
2. Hala magazynowa – rys. 2