

PROJEKT BUDOWLANY ROZBIÓRKI BUDYNKU MIESZKALNEGO

TEMAT OPRACOWANIA: Projekt budowlany rozbiórki budynku mieszkalnego

ADRES: dz. 33, obr. 3044, ul. Inwalidzka 36, 38, Szczecin

INWESTOR: Gmina Miasto Szczecin reprezentowana przez Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych z siedzibą w Szczecinie ul. Mariacka 25

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA: PROJEKTY KONSTRUKCYJNE
Łukasz Rzepka, ul. Jutrzenki 13, 72-003 Wołczkowo
lukasz.rzepka@op.pl; tel. 508-171-150

KATEGORIA OBIEKTU: XIII

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20, pkt. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że dokumentacja techniczna została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTOWAŁ:
mgr inż. Łukasz Rzepka

SPRAWDZIŁ:
mgr inż. Tomasz C. Strzyżewski

Uprawnienia budowlane do
projektowania w specjalności
konstr.-budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. ZAP/0008/POOK/08

Uprawnienia budowlane do
projektowania w specjalności
konstr.-budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. ZAP/0144/POOK/09

15.06.2016

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. CZĘŚĆ OPISOWA.....	3
1. DANE OGÓLNE	3
2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA.....	3
3. MATERIAŁY WYKORZYSTANE W OPRACOWANIU.....	3
4. EKSPERTYZA STANU TECHNICZNEGO KONSTRUKCJI BUDYNKU.....	4
4.1 CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU, OPIS ISTNIEJĄCYCH KONSTRUKCJI.....	4
4.2 OPIS STANU TECHNICZNEGO ELEMENTÓW BUDYNKU.....	4
4.3 ANALIZA STANU TECHNICZNEGO, OPIS USZKODZEŃ.....	5
4.4 WNIOSKI I ZALECENIA	5
5. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA	6
6. TECHNOLOGIA PRAC ROZBIÓRKOWYCH.....	8
6.1 ROBOTY WSTĘPNE I PRZYGOTOWAWCZE	8
6.2 ZAGOSPODAROWANIE TERENU ROZBIÓRKI.....	9
6.3 KOLEJNOŚĆ PROWADZONYCH ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH WYPOSAŻENIA I URZĄDZEŃ.....	9
6.4 TECHNOLOGIA PROWADZONYCH BUDOWLANYCH ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH	9
6.5 SPRZĘT	10
6.6 TRANSPORT.....	10
6.7 WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY.....	11
7. INFORMACJE KOŃCOWE	12
INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	14
II. UPRAWNIENIA	17
III. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	21
1. LOKALIZACJA PRZEDMIOTU OPRACOWANIA.....	21
2. WIDOK ELEWACJI FRONTOWEJ.....	22
3. WIDOK ELEWACJI ZACHODNIEJ.....	23
4. RZUT PIWNIC.....	24
5. RZUT PARTERU	25
6. RZUT PODDASZA.....	26
7. RZUT WIĘŻBY	27

I. CZĘŚĆ OPISOWA

1. DANE OGÓLNE

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu budowlanego rozbiórki budynku mieszkalnego znajdującego się na działce nr 33 z obr.3044 przy ul. Inwalidzka 36, 38 w Szczecinie.

Budynek mieszkalny, wolnostojący o konstrukcji murowanej.

Podstawę wykonania opracowania stanowi umowa nr 61/DZP/2016 na opracowanie dokumentacji projektowej zawarta w dniu 20 kwietnia 2016r.

Powierzchnia zabudowy budynku 255m², kubatura 1592m³, liczba kondygnacji - 2.

2. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Celem opracowania jest wykonanie projektu budowlanego rozbiórki.

Zakres opracowania obejmuje wykonanie ogólnej ekspertyzy stanu technicznego konstrukcji budynku (na potrzeby projektu rozbiórki), ogólnych oględzin budynku oraz szczegółowych oględzin uszkodzonych elementów konstrukcyjnych, rozeznanie układu konstrukcyjnego budynku, analiza materiałowa elementów konstrukcji, sporządzenie dokumentacji fotograficznej, opis i analiza stanu istniejącego, wnioski i zalecenia.

Opracowanie nie obejmuje analizy statyczno-wytrzymałościowej elementów konstrukcyjnych budynku.

3. MATERIAŁY WYKORZYSTANE W OPRACOWANIU

- Wizja lokalna obiektu wykonana w czerwcu 2016 r.;
- Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994 r. (Dz. U. Nr 89, poz. 414 wraz z późn. zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 30 sierpnia 2004 r. w sprawie warunków i trybu postępowania w sprawach rozbiórek nieużytkowanych lub niewykończonych obiektów budowlanych (Dz. U. z dnia 10 września 2004 r.);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 roku w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002.75.690 z dnia 15 czerwca 2002 roku, z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.03.169.1650);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.03.47.401);
- Polskie Normy.

4. EKSPERTYZA STANU TECHNICZNEGO KONSTRUKCJI BUDYNKU

4.1 CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU, OPIS ISTNIEJĄCYCH KONSTRUKCJI

Budynek mieszkalny, wolnostojący, jednoklatkowy częściowo podpiwniczony, wybudowany na początku XX wieku. Budynek wykonany w technologii tradycyjnej, murowanej z dachem wysokim kryty dachówką. W budynku znajdowało się sześć lokali mieszkalnych (w tym jeden na poddaszu).

Obecnie budynek nie jest użytkowany.

4.2 OPIS STANU TECHNICZNEGO ELEMENTÓW BUDYNKU

4.2.1 Fundamenty

Budynek posadowiony jest na gruncie rodzimym i ławach ceglanych. W poziomie posadowienia budynku występują grunty spoiste wrażliwe na zmiany wilgotności tj. gliny oraz ropy z przewarstwieniami piasków gliniastych. Budynek wybudowany na skarpie o spadku - różnica terenu na długości budynku wynosi około 1,7m. Brak izolacji przeciwwilgociowej fundamentów i ścian przyziemia.

Występują zarysowania ścian spowodowane nierównomiernym osiadaniem fundamentów na częściowo uplastycznionym podłożu gruntowym.

4.2.2 Ściany

Ściany budynku zewnętrzne murowane z cegły pełnej, ceramicznej na zaprawie wapienno-piaskowej.

Grubość ścian konstrukcyjnych zewnętrznych: parter 38-44cm, poddasze 30-38cm (grubość wraz z tynkiem). Grubość ścian konstrukcyjnych wewnętrznych do 32cm.

Ściany lokalnie popękane i zarysowane. Ubytki tynku, wypłukane spoiny co powoduje zawilgocenie ścian.

Ściany wewnętrzne działowe drewniane zostały w znacznej części rozebrane, zniszczone. Częściowo materiał ścian zalega na podłodze parteru co uniemożliwia weryfikacji jej stanu.

4.2.3 Stropy

Strop nad piwnicą ceglany typu Kleina.

Stropy w budynku nad parterem o konstrukcji drewnianej - belkowe z obustronnym deskowaniem.

Stropy były ocieplone styropianem i wykończone płytami GK na ruszcie stalowym.

W znacznej części płyty GK zostały rozebrane oraz ruszt stalowy. Częściowo materiał z rozbiórki wykończenia stropów zalega na podłodze parteru.

4.2.4 Wieżba i dach.

Wieżba dachowa dwuspadowa, drewniana o konstrukcji płatwiowo-krokwiowej z dwoma ścianami stolcowymi. Pokrycie dachu z dachówki ceramicznej zakładkowej. Stwierdzono ubytki dachówek, w jednej z połaci zarwany dach. Stan awaryjny.

4.2.5 Klatka schodowa

Schody jednobiegowe, konstrukcja drewniana, stopnice i balustrada drewniane.

4.2.6 Kominy

Kominy murowane z cegły pełnej ceramicznej na zaprawie wapiennej, tynkowane. Korony kominów z ubytkami spoinowania, ubytkami cegieł i spękaniem. Kominy na poddaszu posiadają ubytki, odspojenia od podłoża i spękania tynku.

4.2.7 Elewacje

Elewacja budynku otynkowana tynkiem cementowo-wapiennym. W miejscach uszkodzeń ścian tynki są zarysowane lub spękane. Na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych tynki miejscami odpadły odsłaniając materiał ściany, ich przyczepność jest słaba. Tynki w przyziemiu są w wielu miejscach

zawilgocone. Elewacje budynku znaczne porośnięte przez roślinność co nie pozwala na dokładne oględziny elewacji. Szczególnie utrudnione jest dojście do elewacji tylnej i elewacji wschodniej.

4.2.8 Stolarka okienna

Brak stolarki okiennej - została wymontowana. Budynek nie jest użytkowany - okna zabezpieczono blachą.

4.2.9 Stolarka drzwiowa

Stolarka drzwiowa została wymontowana. Drzwi zewnętrzne stalowe.

4.2.10 Szambo

W odległości około 5m od budynku znajduje się szambo przeznaczone do rozbiórki. Różnica terenu od narożnika budynku wynosi około 1,0m.

4.3 ANALIZA STANU TECHNICZNEGO, OPIS USZKODZEŃ

Budynek w złym stanie technicznym z licznymi uszkodzeniami podstawowych elementów konstrukcji. Stan budynku jest zły oraz częściowo awaryjny - uszkodzone stropy i lokalnie zarwany dach, pęknięcia ścian. Remont budynku jest nieopłacalny. Niektóre elementy budynku stanowią niebezpieczeństwo podczas prac rozbiórkowych.

4.4 WNIOSKI I ZALECENIA

1. Na podstawie ogólnych oględzin budynku stwierdza się, że stan techniczny budynku jest **zły**. Część elementów budynku stanowi zagrożenie.
2. Stwierdzono poważne uszkodzenia podstawowych elementów konstrukcji budynku.
3. Stwierdzono zawilgocenie budynku spowodowane brakiem izolacji przeciwwilgociowych, brakiem stolarki okiennej i drzwiowej oraz ubytkami w połaci dachu.
4. Stwierdzono uszkodzenia pęknięcia ścian nośnych, zarwany lokalnie dach.
5. Elementy więźby dachowej mają lokalnie uszkodzenia mechaniczne.
6. Z uwagi na bardzo szeroki zakres uszkodzeń przedmiotowy budynek przeznaczony jest do rozbiórki.

5. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



Fot. 1. Widok elewacji frontowej budynku.



Fot. 2. Widok elewacji frontowej.



Fot. 3. Widok elewacji frontowej.



Fot. 4. Widok elewacji wschodniej.



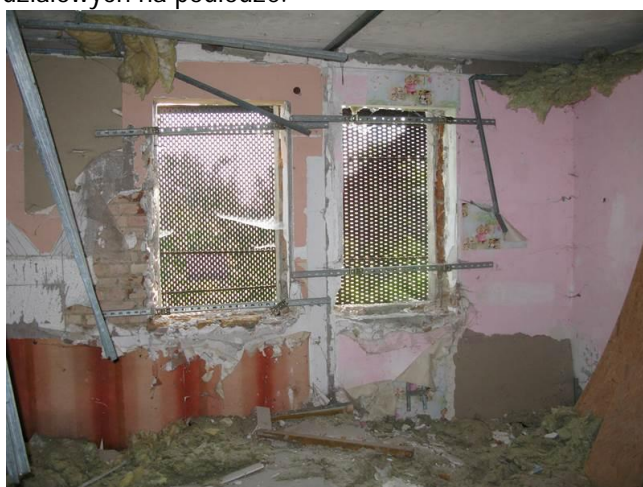
Fot. 4. Widok parteru. Rozebrane ściany działowe.



Fot. 5. Widok parteru. Zalegający materiał ścian działowych na podłodze.



Fot. 6. Widok parteru. Zalegający materiał na podłodze.



Fot. 7. Poddasze - okna lukarny.



Fot. 8. Poddasze. Zarwany lokalnie dach.



Fot. 9. Widok więźby.



Fot. 10. Widok więźby.



Fot. 11. Piwnica - brak dostępu do części pomieszczeń.

6. TECHNOLOGIA PRAC ROZBIÓRKOWYCH ORAZ SPOSÓB ZAPEWNIENIA BEZPIECZEŃSTWA LUDZI I MIENIA

6.1 ROBOTY WSTĘPNE I PRZYGOTOWAWCZE

Przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych należy w sposób odpowiedni zagospodarować teren rozbiórki, rozmieścić maszyny i inne urządzenia techniczne, składowisko materiałów, drogę kołową i pieszą, oznaczyć w strefie niebezpiecznej obiekty socjalne i sanitarne z uwzględnieniem warunków usytuowania obiektów istniejących, oraz opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót.

Niezbędne jest opracowanie planu „bioz” - planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w rozumieniu przepisów rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. Nr 151, poz. 1256), oraz zawiadomienie Państwowego powiatowego inspektora nadzoru budowlanego o zamiarze rozpoczęcia robót.

Przed rozpoczęciem robót rozbiórkowych należy obiekt odłączyć od sieci a wykonane prace zweryfikować poprzez odpowiednie pomiary.

Znajdujące się w pobliżu miejsca rozbiórki budowle, urządzenia użyteczności publicznej, latarnie, słupy, przewody i rośliny powinny być odpowiednio zabezpieczone.

Do obowiązku wykonawcy należy sporządzenie planu zagospodarowania materiałów powstałych z rozbiórki, łącznie z ich utylizacją.

Po wykonaniu rusztowań oraz podparć można przystąpić do prac rozbiórkowych.

6.2 ZAGOSPODAROWANIE TERENU ROZBIÓRKI

Zagospodarowanie terenu budowy wykonuje się przed rozpoczęciem robót budowlanych, co najmniej w zakresie:

- 1) ogrodzenia terenu uniemożliwiające wejście osobom nieupoważnionym
- 2) wyznaczenia stref niebezpiecznych zagrożeniem spadania z wysokości przedmiotów, (strefę należy ogrodzić balustradami);
- 3) wykonania dróg, wyjść i przejść dla pieszych oraz dla pojazdów używanych w trakcie wykonywania robót wyznaczyć miejsca postojowe;
- 4) doprowadzenia energii elektrycznej oraz wody, zwanych dalej "mediami", oraz odprowadzania lub utylizacji ścieków;
- 5) urządzenia pomieszczeń higieniczno-sanitarnych i socjalnych;
- 6) zapewnienia oświetlenia naturalnego i sztucznego;
- 7) zapewnienia właściwej wentylacji;
- 8) zapewnienia łączności telefonicznej;
- 9) urządzenia utwardzonych składowisk materiałów i wyrobów.

6.3 KOLEJNOŚĆ PROWADZONYCH ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH WYPOSAŻENIA I URZĄDZEŃ

Przed rozpoczęciem budowlanych robót rozbiórkowych należy:

- odłączyć obiekt od sieci,
- wywieźć urządzenia stanowiące wyposażenie obiektu,
- zdemontować urządzenia instalacji występujących w obiekcie,
- zdemontować okna i drzwi.

6.4 TECHNOLOGIA PROWADZONYCH BUDOWLANYCH ROBÓT ROZBIÓRKOWYCH

Roboty rozbiórkowe należy prowadzić metodą ręczną oraz przy zastosowaniu maszyn i urządzeń nie powodujących niebezpieczeństwa samoistnego „zawalenia”.

6.4.1 Zabezpieczenie budynków sąsiednich.

Budynek nie znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie do innych budynków.

6.4.2 Rozbiórka dachu

- wykonać rozbiórkę pokrycia dachu poprzez usunięcie opierzeń blacharskich, kominów i rynien
- rozebrać przykrycie połaci i przystąpić do demontażu układów krokwi
- zdemontować część konstrukcyjną dachu
- rozebrać elementy murowe występujące powyżej stropu w tym kominów murowanych i ścian szczytowych. Rozbiórkę prowadzić metodą ręczną i usunąć na zewnątrz budynku.

6.4.3 Rozbiórka stropów kondygnacji nadziemnych budynku

- przed przystąpieniem do rozbiórki stropów należy w pierwszej kolejności odkryć konstrukcję stropu tj. zerwać posadzkę
- rozebrać deskowanie stropu, usunąć polepę z pomiędzy belek stropowych, usunąć tynki i deskowanie od spodu stropu
- wycinać i demontować belki stropowe
- segmenty stropu demontować należy sukcesywnie w kierunku rozbiórki po uprzednim zamocowaniu poszczególnych elementów stropu do zawiesi dźwigu,
- za pomocą sprzętu mechanicznego typu szlifierki odspoić elementy stropu od konstrukcji budynku,
- usunąć na zewnątrz obiektu zdemontowane elementy na plac składowy lub bezpośrednio na środek transportu.

6.4.4 Rozbiórka belek, podciągów

- kolejno demontowane elementy w/w zaczepić na zawiesiu dźwigu,
- odciąć za pomocą szlifierek kątowych poszczególne elementy,
- przenieść zdemontowany element na plac składowy lub bezpośrednio na środek transportowy.

6.4.5 Rozbiórka ścian

- Ściany zewnętrzne i wewnętrzne w części wyższej rozbierać ręcznie od góry usuwając gruz na zewnątrz budynku za pomocą rynien lub koryt drewnianych,
- niższe partie ścian rozbierać ręcznie i usuwać na zewnętrzną stronę obiektu,
- ściany rozebrać równomiernie na całej powierzchni budynku,
- ściany o konstrukcji stalowej rozbierać po odsłonięciu warstw wykończeniowych, odcinając od góry odcinki elementów

6.4.6 Rozbiórka posadzek

- Rozbiórka posadzek betonowych, ceglanych, drewnianych lub innych wykonać należy za pomocą sprzętu mechanicznego po rozeznaniu możliwości technicznych i bezpieczeństwa na placu budowy, po konsultacji z autorem projektu lub inspektorem nadzoru.

6.4.7 Rozbiórka fundamentów

- Fundamenty można rozbierać w sposób mechaniczny, usuwając gruz na zewnątrz budynku
- wykop zasypać ziemią wolną od gruzu i odpadów, zagęszczając warstwami.

6.5 SPRZĘT

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności. Sprzęt używany w robotach budowlano-montażowych musi odpowiadać wymaganiom przepisom eksploatacyjnym w zakresie:

- wymagań użytkowych,
- utrzymania odpowiedniego stanu technicznego,
- częstotliwości i zakresu kontroli stanu technicznego,
- przestrzegania warunków bhp i ochrony p.poż. w czasie użytkowania sprzętu.

Sprzęt stosowany do robót budowlano-montażowych musi być użytkowany zgodnie ze swoim przeznaczeniem w zakresie zgodnym z dokumentacją techniczno-ruchową.

6.6 TRANSPORT

Środki transportowe muszą spełniać wymagania podane w normach i przepisach branżowych.

Sposób i warunki transportu materiałów i wyrobów budowlanych muszą być zgodne z odpowiednimi normami w zakresie:

- ilości przewożonego materiału,
- sposobu jego składowania na środki transportu,
- sposobu zabezpieczania przewożonego ładunku,
- sposobu załadunku i wyładunku w miejscu docelowym.

Maszyny, sprzęt i urządzenia służące do transportu używane w obrębie placu budowy muszą spełniać warunki techniczne i odbiorowe zgodnie z obowiązującymi przepisami transportowymi, branżowymi i technicznymi.

6.7 WARUNKI BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY

W odniesieniu do robót rozbiórkowych mają zastosowania ogólne obowiązujące przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy przy robotach budowlanych.

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik robót oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Podstawowe zasady zapewnienia bezpieczeństwa robót rozbiórkowych:

6.7.1 Szczególne sposoby zabezpieczenia budowy

Przejścia, pomosty i inne niebezpieczne miejsca powinny być zabezpieczone odpowiednio umocowanymi barierkami a pomosty zaopatrzone w listwy obrzeżne,

Ściany i inne przegrody, które mogą ulec przewróceniu w czasie montażu lub wznoszenia, należy odpowiednio zabezpieczyć.

Krawędzie stropów nieobudowanych ścianami należy zabezpieczyć balustradami.

W czasie prowadzenia robót rozbiórkowych przebywanie ludzi na niżej położonych kondygnacjach jest zabronione.

Do usuwania gruzu w czasie robót rozbiórkowych należy stosować zsuwnice pochyle lub rynny zsypowe.

Rynny zsypowe powinny mieć zabezpieczenie przed wypadaniem gruzu.

Przewracanie ścian lub innych części obiektu przez podkopywanie i podcinanie jest zabronione.

W czasie wykonywania robót rozbiórkowych sposobami zmechanizowanymi wszystkie osoby i maszyny powinny znajdować się poza strefą niebezpieczną.

6.7.2 Rusztowania i ruchome podesty robocze

Pomosty i stojaki używane do przeładunku powinny odpowiadać wymaganiom wytrzymałościowym, a ich dopuszczalne obciążenie powinno być trwale uwidocznione wyraźnym napisem. Rusztowania i ruchome podesty robocze powinny być wykonywane zgodnie z dokumentacją producenta albo projektem indywidualnym. Rusztowania systemowe powinny być montowane zgodnie z dokumentacją projektową z elementów poddanych przez producenta badaniom na zgodność z wymaganiami konstrukcyjnymi i materiałowymi, określonymi w kryteriach oceny wyrobów pod względem bezpieczeństwa. Montaż rusztowań, ich eksploatacja i demontaż powinny być wykonywane zgodnie z instrukcją producenta albo projektem indywidualnym.

Osoby zatrudnione przy montażu i demontażu rusztowań oraz monterzy ruchomych podestów roboczych powinni posiadać wymagane uprawnienia.

6.7.3 Środki zabezpieczające pracowników i narzędzia

- robotnicy zatrudnieni przy robotach rozbiórkowych powinni być zaopatrzeni w odzież ochronną i urządzenia ochronne jak kaski, rękawice, okulary ochronne a narzędzia ręczne powinny być mocno osadzone na zdrowych i gładkich trzonkach oraz stale utrzymywane w dobrym stanie.

- przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych kierownik robót zobowiązany jest dodatkowo poinformować robotników o sposobie wykonywania robót i pouczyć ich o warunkach i przepisach bezpieczeństwa pracy.

- osoby wykonujące roboty budowlane nie mogą być narażone na działanie czynników szkodliwych dla zdrowia lub niebezpiecznych, a w szczególności takich jak hałas, wibracje, promieniowanie elektromagnetyczne, pyły i gazy o natężeniach i stężeniach przekraczających wartości dopuszczalne.

- w przestrzeniach zamkniętych, w których atmosfera charakteryzuje się niewystarczającą zawartością tlenu lub występują czynniki o stężeniach nieprzekraczających wartości dopuszczalnych, osoba wykonująca zadanie powinna być obserwowana i asekurowana, w celu zapewnienia natychmiastowej ewakuacji i skutecznej pomocy.

- miejsca ustawiania drabin, pomostów itp. do wejścia na mury powinien wskazywać kierownik robót lub majster.

6.7.4 Maszyny i inne urządzenia techniczne

Maszyny i inne urządzenia techniczne oraz narzędzia zmechanizowane powinny być montowane, eksploatowane i obsługiwane zgodnie z instrukcją producenta oraz spełniać wymagania określone w przepisach dotyczących systemu oceny zgodności.

Maszyny i inne urządzenia techniczne powinny być:

- utrzymywane w stanie zapewniającym ich sprawność;
- stosowane wyłącznie do prac, do jakich zostały przeznaczone;
- obsługiwane przez przeszkolone osoby.

6.7.5 Wpływ warunków atmosferycznych na prowadzenie robót rozbiórkowych

- przy wykonywaniu robót rozbiórkowych należy uwzględnić wpływ na nie warunków atmosferycznych jak deszczu, mrozu, odwilży itp.
- podczas silnego wiatru nie wolno prowadzić robót na ścianach lub innych rozbieranych konstrukcjach albo pod nimi, gdyż zachodzi obawa zawalenia konstrukcji pod wpływem silnych porywów i parcia wiatru.

6.7.6 Zapewnienie bezpieczeństwa publicznego

- wszystkie przejścia i przejazdy pozostające w zasięgu prowadzonych robót rozbiórkowych powinny być w sposób odpowiedni zabezpieczone,
- należy wytyczyć i wyraźnie oznakować tymczasowe drogi okrężne (obejścia objazdy) lub wystawić wartowników zaopatrzonych w przyrządy sygnalizacji bądź też, w przypadkach szczególnie niebezpiecznych zastosować oba środki równocześnie.
- przed przystąpieniem do robót rozbiórkowych wykonawcy mają obowiązek sprawdzenia czy w pobliżu i bezpośrednim zasięgu, w miejscach zagrożonych nie ma osób postronnych.
- ścisłe przestrzeganie warunków bezpieczeństwa pracy przy prowadzeniu robót rozbiórkowych jest absolutnie nie odmowne, gdyż najmniejsze odstępstwo od nich prowadzić może do nieobliczalnych w skutkach nieszczęśliwych wypadków
- strefy gromadzenia i usuwania odpadów należy wygrodzić i oznakować.
- odpady należy usuwać w sposób ograniczający ich rozrzut i pylenie.

6.7.7 Zapewnienie bezpieczeństwa p/poż

Drogi ewakuacyjne muszą odpowiadać wymaganiom przepisów techniczno-budowlanych oraz przepisów przeciwpożarowych.

Teren budowy wyposaża się w niezbędny sprzęt do gaszenia pożaru oraz, w zależności od potrzeb, w system sygnalizacji pożarowej, dostosowany do charakteru budowy, rozmiarów i sposobu wykorzystania pomieszczeń, wyposażenia budowy, fizycznych i chemicznych właściwości substancji znajdujących się na terenie budowy, w ilości wynikającej z liczby zagrożonych osób.

Ilość i rozmieszczenie gaśnic przenośnych powinno być zgodne z wymaganiami przepisów przeciwpożarowych.

7. INFORMACJE KOŃCOWE

7.1 Prace budowlane należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami, z zasadami BHP, wymogami realizacji i odbioru robót ogólnobudowlanych oraz zgodnie z zasadami sztuki budowlanej pod kierownictwem osoby posiadającej uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi.

7.2 Wszelkie uzupełnienia i zmiany mogą być dokonane jedynie w ramach nadzoru autorskiego.

7.3 Zakres prac podany w niniejszym opracowaniu obejmuje prace możliwe do określenia i uściślenia na danym etapie. Należy się liczyć z możliwością wystąpienia prac dodatkowych nie przewidzianych w niniejszym opracowaniu.

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Łukasz Rzepka
Uprawnienia budowlane do
projektowania w specjalności
konstr.-budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. ZAP/0008/POOK/08

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

TEMAT OPRACOWANIA: Projekt budowlany rozbiórki budynku mieszkalnego

ADRES: dz. 33, obr. 3044, ul. Inwalidzka 36, 38, Szczecin

INWESTOR: Gmina Miasto Szczecin reprezentowana przez Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych z siedzibą w Szczecinie ul. Mariacka 25

JEDNOSTKA
PROJEKTOWA: PROJEKTY KONSTRUKCYJNE
Łukasz Rzepka, ul. Jutrzenki 13, 72-003 Wołczkowo
lukasz.rzepka@op.pl; tel. 508-171-150

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Łukasz Rzepka
Uprawnienia budowlane do
projektowania w specjalności
konstr.-budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. ZAP/0008/POOK/08

15.06.2016r

1. PODSTAWA OPRACOWANIA INFORMACJI

- Wizja lokalna;
- Projekt budowlany;
- Ustawa Prawo Budowlane i Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 23.06.03 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa.

2. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

- Prace rozbiórkowe budynku

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

- Budynek mieszkalny

4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA ZDROWIA I LUDZI

- Sieci uzbrojenia

5. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH

- Wykonywanie prac na wysokości
- Wykonywanie prac rozbiórkowych

6. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW

Wykonawca przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych jest obowiązany opracować instrukcję bezpiecznego ich wykonywania i zaznajomić z nią pracowników w zakresie wykonywanych przez nich robót. Zabezpieczenia ludzi przed powyższymi zagrożeniami należy określić w „Planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (plan bioz)” zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu rodzajów robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. Nr 151, poz. 1256).

Plan „bioz” powinien zawierać:

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych elementów;
Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia;
Informację o wydzieleniu i oznakowaniu miejsca prowadzenia robót budowlanych, stosownie do rodzaju zagrożenia;

Informację o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych;

Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania materiałów, wyrobów, substancji oraz preparatów niebezpiecznych na terenie budowy;

Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń;

Wskazanie miejsca przechowywania dokumentacji budowy oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych;

7. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STREFIE SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNA I SPRAWNA KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII LUB INNYCH ZAGROŻEŃ

Roboty należy prowadzić zgodnie z wytycznymi Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 06.02.03 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.

W czasie prac budowlanych należy bezwzględnie przestrzegać obowiązujących przepisów i zasad w zakresie BHP. Pracownicy przystępujący do pracy na wysokości powinni być dopuszczeni do w/w prac przez kierownika budowy.

Każdy pracownik powinien znać przepisy i zasady BHP, brać udział w szkoleniu i instruktażu z tego zakresu oraz poddać się wymaganym egzaminom.

Pracownicy powinni posiadać aktualne badania lekarskie.

Przed rozpoczęciem robót należy wyznaczyć i odpowiednio zabezpieczyć strefę wokół rejonu prowadzonych prac.

8. UWAGI KOŃCOWE

8.1 Roboty budowlane należy realizować pod stałym nadzorem osób uprawnionych do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

8.2 Prace budowlane należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami, zasadami BHP, wymogami realizacji i odbioru robót ogólnobudowlanych oraz zgodnie z zasadami sztuki budowlanej.

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Łukasz Rzepka
Uprawnienia budowlane do
projektowania w specjalności
konstr.-budowlanej bez ograniczeń
nr ewid. ZAP/0008/POOK/08

II. UPRAWNIENIA



**ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA**

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt ZAP.OKK-7131/5k/08

Szczecin, dnia 10 czerwca 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (*Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*) i **art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2** ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (*tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.*) oraz **§ 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1** rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (*Dz.U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 z późn. zm.*), w związku z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Panu mgr inż. Łukaszowi Rzepka

ur. dnia 12 października 1979 r. w Szczecinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. ZAP/0008/POOK/08

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 Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- inż. Stanisław Kamiński
Przewodniczący OKK
- mgr inż. Krzysztof Motylak
- mgr inż. Daria Kozakowska

[Handwritten signatures of the members of the Commission]



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-V9T-MKM-D22 *

Pan Łukasz RZEPKA o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/0207/08
adres zamieszkania ul. Jutrzenki 13, 72-003 WOŁCZKOWO
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-07 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.





ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt: ZAP.OKK-7131/268k/09

Szczecin, dnia 30 grudnia 2009 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa i urbanistów (*Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.*) i 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 (*Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.*), § 11 ust. 1 pkt 1 i § 17 ust. 1 pkt 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, z późn. zm.*) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.*)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Panu mgr inż. Tomaszowi Czesławowi Strzyżewskiemu
urodzonemu dnia 15 września 1979 r. w Szczecinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny ZAP/0144/POOK/09

**DO PROJEKTOWANIA
BEZ OGRANICZEŃ
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej**

UZASADNIENIE



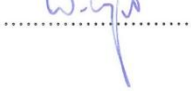
W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadniania decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

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



Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- inż. Stanisław Kamiński
Przewodniczący OKK 
- mgr inż. Krzysztof Motylak 
- dr hab. inż. Władysław Szaflik 



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-PIX-2Z2-5A6 *

Pan Tomasz Czesław STRZYŻEWSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/0215/10
adres zamieszkania ul. Witkiewicza 8/7, 71-121 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-01-01 do 2016-06-30.

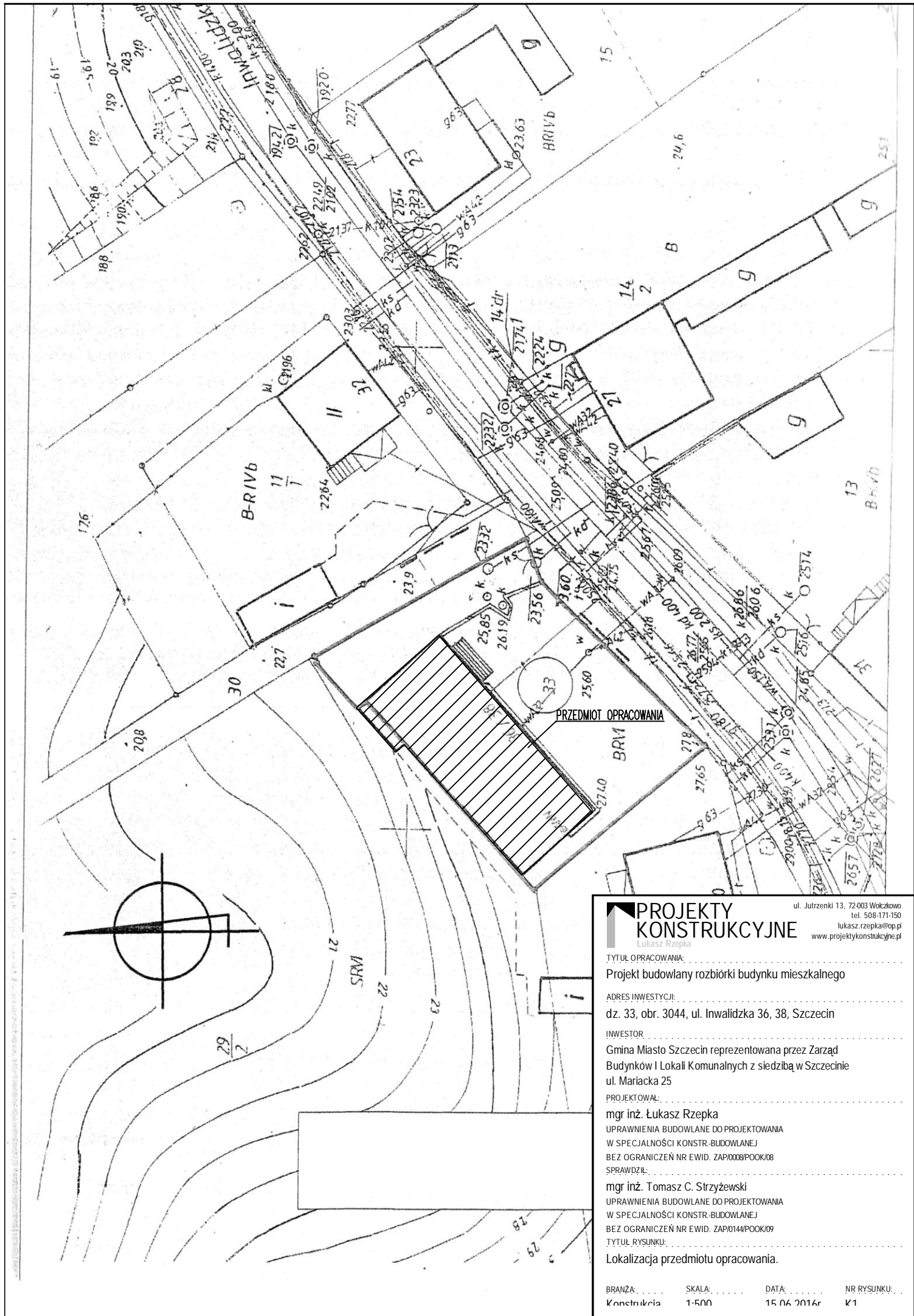
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-01-13 roku przez:

Zygmunt Meyer, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.





PROJEKTY KONSTRUKCYJNE

Lukasz Rzepka

ul. Jutrzenki 13, 72-003 Wołczkowo
tel. 508-171-150
lukasz.rzepka@op.pl
www.projektykonstrukcyjne.pl

TYTUŁ OPRACOWANIA:

Projekt budowlany rozbiórki budynku mieszkalnego

ADRES INWESTYCJI:

dz. 33, obr. 3044, ul. Inwalidzka 36, 38, Szczecin

INWESTOR:

Gmina Miasto Szczecin reprezentowana przez Zarząd
Budynków i Lokali Komunalnych z siedzibą w Szczecinie
ul. Mariacka 25

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Lukasz Rzepka
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
W SPECJALNOŚCI KONSTR.-BUDOWLANEJ
BEZ OGRANICZEŃ NR EWID. ZAP/0008/P00K/08

SPRAWDZIŁ:

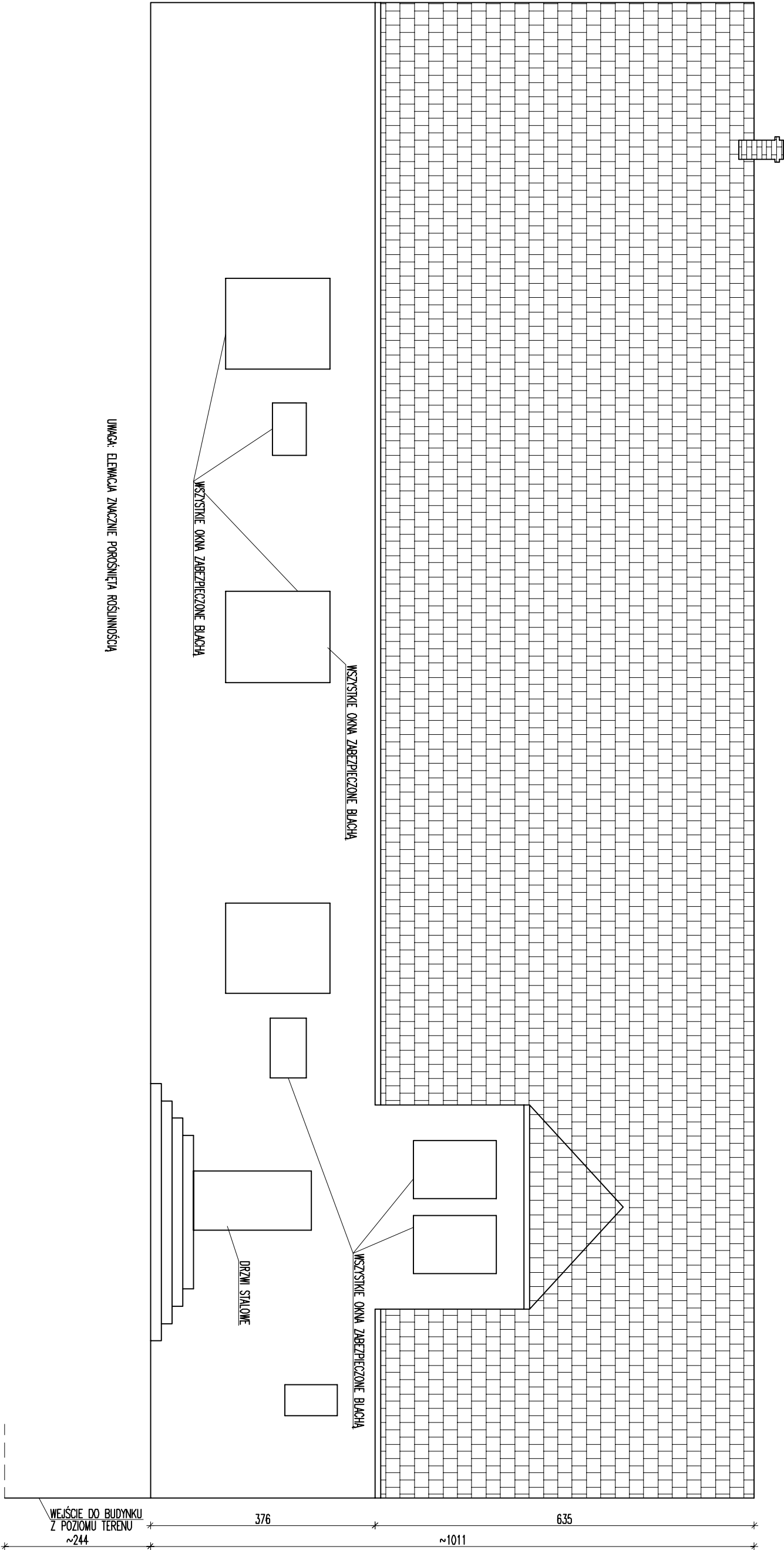
mgr inż. Tomasz C. Strzyżewski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
W SPECJALNOŚCI KONSTR.-BUDOWLANEJ
BEZ OGRANICZEŃ NR EWID. ZAP/0144/P00K/09

TYTUŁ RYSUNKU:

Lokalizacja przedmiotu opracowania.

BRANŻA: SKALA: DATA: NR RYSUNKU:
Konstrukcja 1:500 15.06.2016r. K1

WIDOK ELEWACJI FRONTOWEJ
SKALA 1:75



UWAGA: ELEWACJA ZNACZNIE POROŚNIĘTA ROŚLINNOŚCIĄ

**PROJEKTY
KONSTRUKCYJNE**
Lukasz Rzepka
ul. Jurzecki 13, 72-003 Wąchocko
tel. 508 171 150
lukasz.rzepka@op.pl
www.projektykonstrukcyjne.pl

Tytuł opracowania: Projekt budowlany rozbiórki budynku mieszkalnego

Adres inwestycji: dz. 33, obr. 3044, ul. Inwalidzka 36, 38, Szczecin

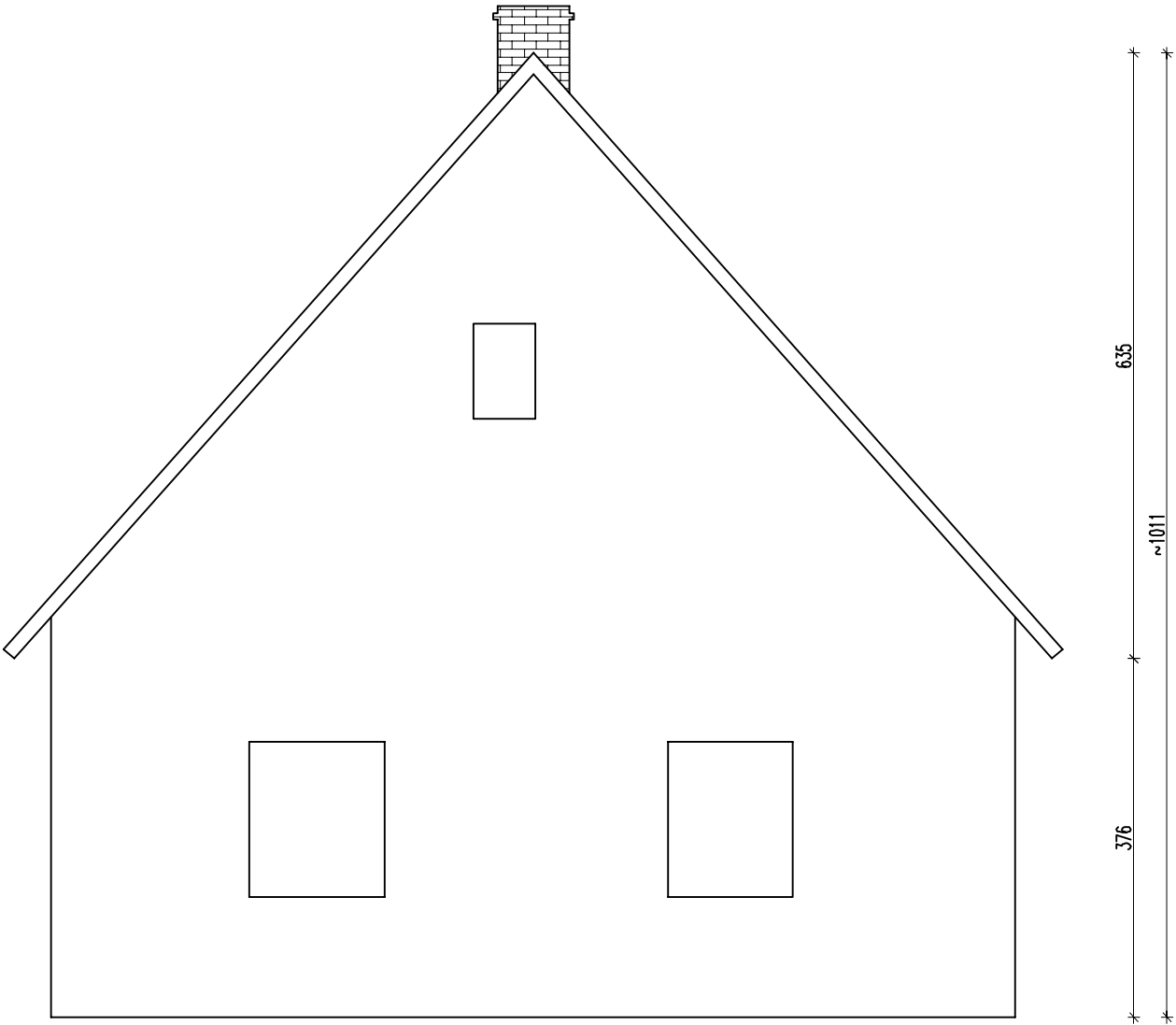
Inwestor: Gmina Miasto Szczecin reprezentowana przez Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych z siedzibą w Szczecinie
ul. Mariacka 25

Projektował: mgr inż. Lukasz Rzepka
Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstr. budowlanej
BEZ OGRANICZEŃ NR EWID. ZAPISU 0000000008
Sprawdził: mgr inż. Tomasz C. Styrzewski
Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstr. budowlanej
BEZ OGRANICZEŃ NR EWID. ZAPISU 0000000009


Tytuł rysunku: Widok elewacji frontowej

Brana: Konstrukcja
Skala: 1:75
Data: 15.06.2016r.
Nr rysunku: K2

WIDOK ELEWACJI ZACHODNIEJ
SKALA 1:75



UWAGA: ELEWACJA ZNACZNIE POROŚNIĘTA ROŚLINNOŚCIĄ



**PROJEKTY
KONSTRUKCYJNE**
Lukasz Rzepka

ul. Jutrzenki 13, 72-003 Wokszkowo
tel. 508-171-150
lukasz.rzepka@op.pl
www.projektykonstrukcyjne.pl

TYTUŁ OPRACOWANIA:

Projekt budowlany rozbiórki budynku mieszkalnego

ADRES INWESTYCJI:

dz. 33, obr. 3044, ul. Inwalidzka 36, 38, Szczecin

INWESTOR:

Gmina Miasto Szczecin reprezentowana przez Zarząd
Budynków i Lokali Komunalnych z siedzibą w Szczecinie
ul. Mariacka 25

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Łukasz Rzepka
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
W SPECJALNOŚCI KONSTR.-BUDOWLANEJ
BEZ OGRANICZEŃ NR EWID. ZAP/0008/POOK/08

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Tomasz C. Strzyżewski
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA
W SPECJALNOŚCI KONSTR.-BUDOWLANEJ
BEZ OGRANICZEŃ NR EWID. ZAP/0144/POOK/09

TYTUŁ RYSUNKU:

Widok elewacji zachodniej.

BRANŻA:

SKALA:

DATA:

NR RYSUNKU:

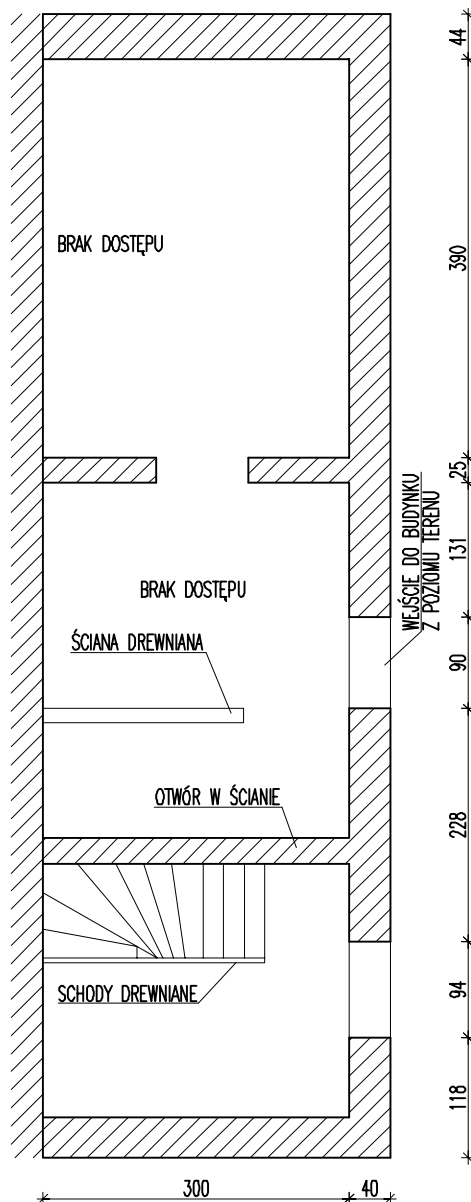
Konstrukcja

1:75

15.06.2016r

K2

RZUT PIWNIC SKALA 1:75



UWAGA: ELEWACJA ZNACZNIE POROŚNIĘTA ROŚLINNOŚCIĄ

**PROJEKTY
KONSTRUKCYJNE**
Lukasz Rzepka
ul. Jutrzenki 13, 72-003 Wąclawo
tel. 508-171-150
lukasz.rzepka@op.pl
www.projektykonstrukcyjne.pl

TYTUŁ OPRACOWANIA:

Projekt budowlany rozbiórki budynku mieszkalnego

ADRES INWESTYCJI:

dz. 33, obr. 3044, ul. Inwalidzka 36, 38, Szczecin

INWESTOR

Gmina Miasto Szczecin reprezentowana przez Zarząd
Budynek I Lokali Komunalnych z siedzibą w Szczecinie
ul. Mariacka 25

PROJEKTOWAŁ:

mgr inż. Łukasz Rzepka

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA

W SPECJALNOŚCI KONSTR.-BUDOWLANEJ

BEZ OGRANICZEŃ NR EWID. ZAP/0008/POOK/08

SPRAWDZIŁ:

mgr inż. Tomasz C. Strzyżewski

UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA

W SPECJALNOŚCI KONSTR.-BUDOWLANEJ

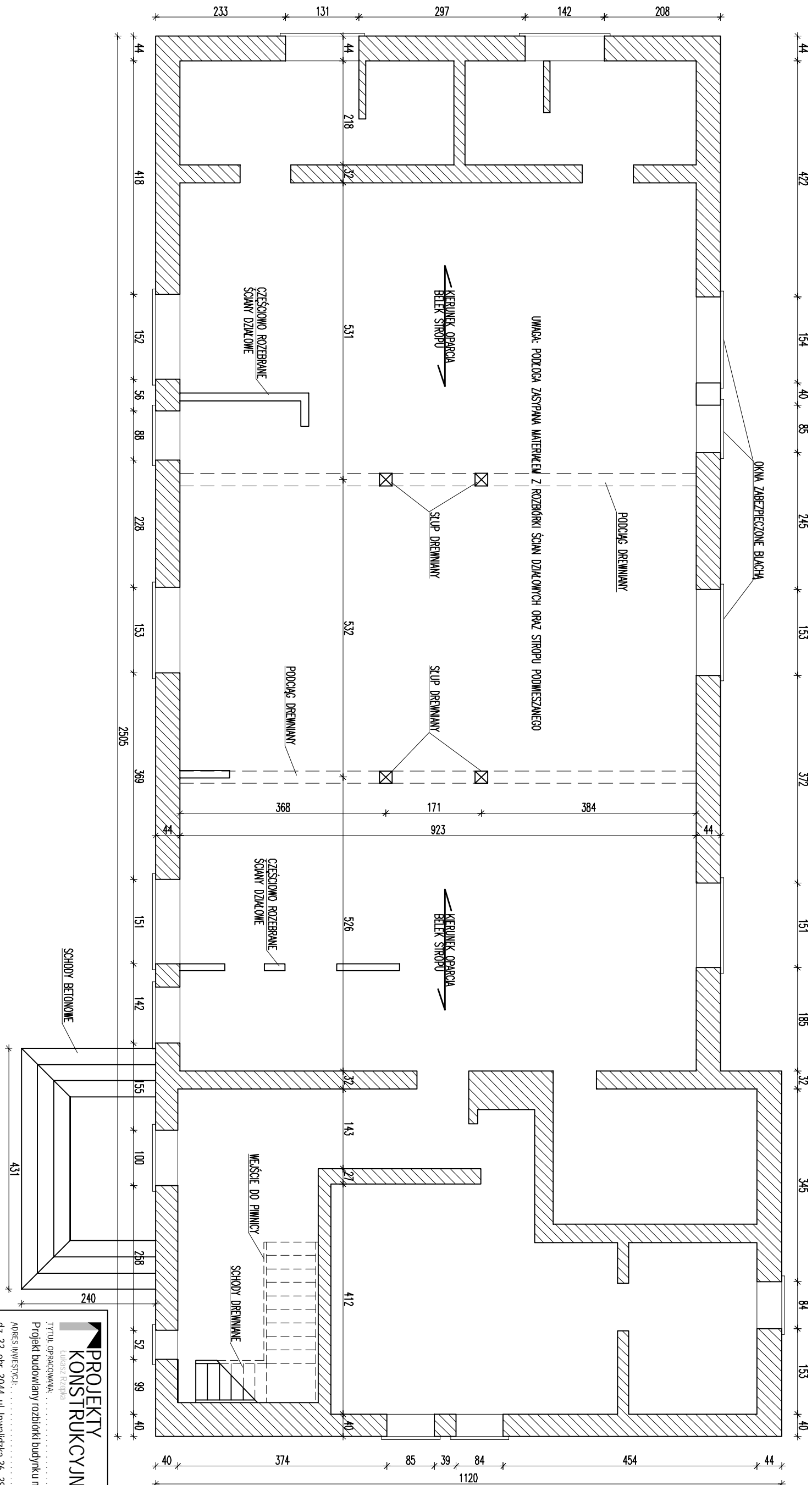
BEZ OGRANICZEŃ NR EWID. ZAP/0144/POOK/09

TYTUŁ RYSUNKU:

Rzut piwnic.

BRANŻA: SKALA: DATA: NR RYSUNKU:
Konstrukcja 1:75 15.06.2016r. 1/1

RZUT PARTERU
SKALA 1:75



ul. Jutrzenki 13, 72-503 Wąchocko
mgr inż. Łukasz Rzepka
tel. 508 771 150
lukasz.rzepka@op.pl
www.projektykonstrukcyjne.pl

PROJEKTY
KONSTRUKCYJNE

Tytuł: Opracowanie projektu budowlanego rozbiórki budynku mieszkalnego

Adres inwestycji: dz. 33, obr. 3044, ul. Inwalidzka 36, 38, Szczecin

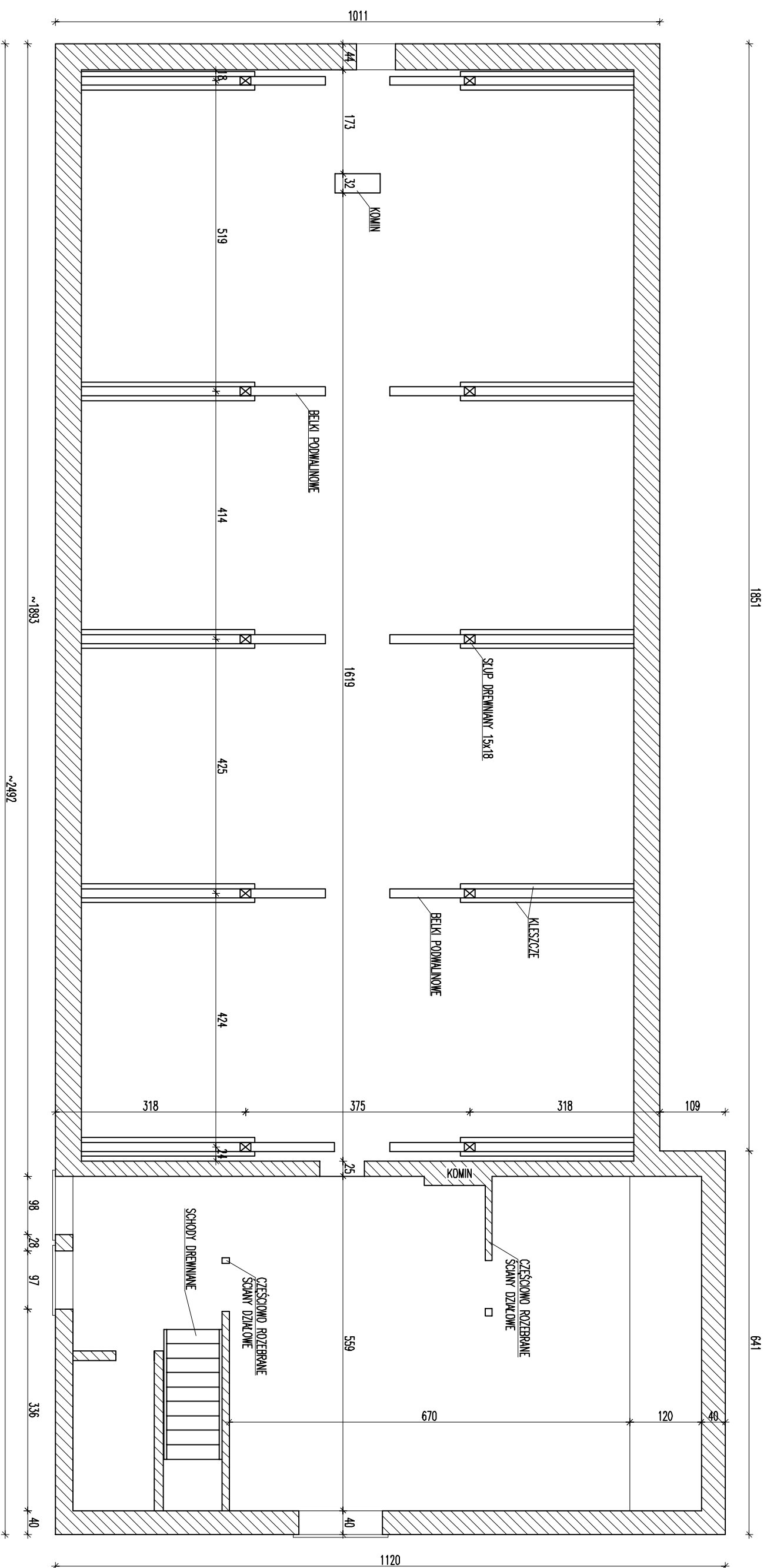
Inwestor: Gmina Miasto Szczecin reprezentowana przez Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych z siedzibą w Szczecinie ul. Mariacka 25

Projektował: mgr inż. Łukasz Rzepka
Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstr. budowlanej bez ograniczeń nr ewid. ZAP00081POOK/08
Sprawdził: mgr inż. Tomasz C. Stężyński
Uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstr. budowlanej bez ograniczeń nr ewid. ZAP0144POOK/09

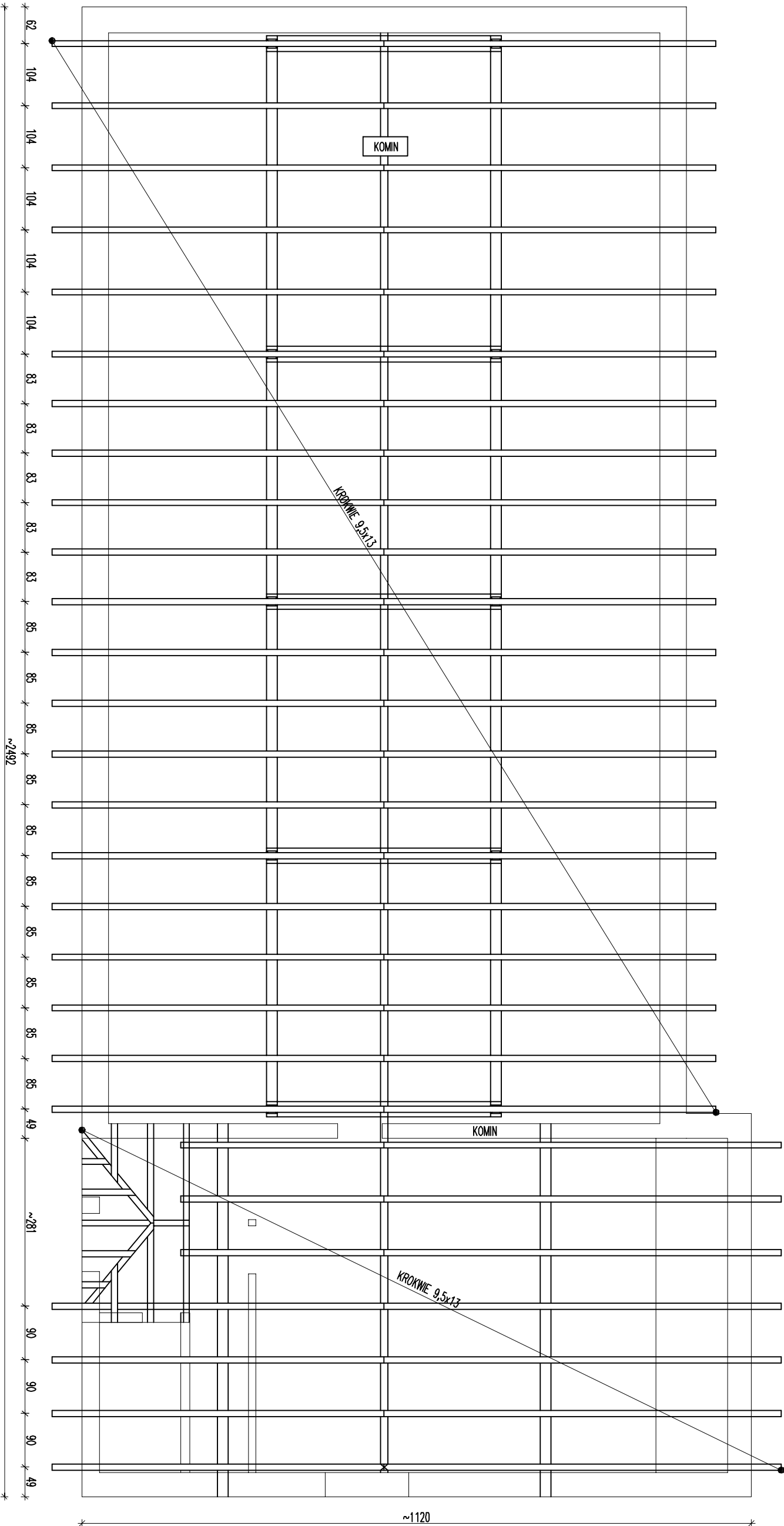
Tytuł rysunku: Rzut partieru

Brana: Konstrukcja
Skala: 1:75
Data: 15.06.2016r.
Nr rysunku: K5

SKALA 1:75



RZUT WIEŻBY
SKALA 1:75



**PROJEKTY
KONSTRUKCYJNE**
ul. Jutrzenki 13, 72-003 Wąchocko
tel. 508 171 150
lukasz.zaspal@op.pl
www.projektykonstrukcyjne.pl

Tytuł opracowania: Projekt budowlany rozbiórki budynku mieszkalnego

Adres inwestycji: dz. 33, obr. 3044, ul. Inwalidzka 36, 38, Szczecin

Inwestor: Gmina Miasto Szczecin reprezentowana przez Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych z siedzibą w Szczecinie
ul. Mariacka 25

Projektował: mgr inż. Łukasz Rzepka
Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności konstr. budowlanej
BEZ OGRANICZEŃ NR EWID. ZAPISU 0081POC/08
Sprawdził: mgr inż. Tomasz C. Stężyński
Uprawnienia budowlane do projektowania
w specjalności konstr. budowlanej
BEZ OGRANICZEŃ NR EWID. ZAPISU 044POC/09

Tytuł rysunku: Rzut wieży

Brana: Konstrukcja
Skala: 1:75
Data: 15.06.2016r.
Nr rysunku: K7