

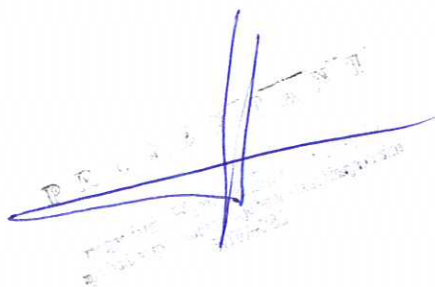
PROJEKT BUDOWLANY

TEMAT: REWITALIZACJA ZABYTKOWYCH ELEWACJI
RATUSZA MIEJSKIEGO W SUWAŁKACH
WRAZ Z ILUMINACJĄ

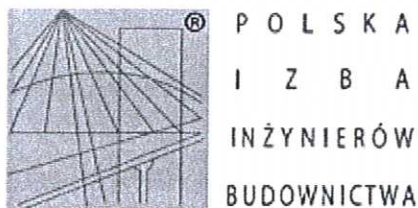
ADRES: UL. A. MICKIEWICZA 1,
16-400 SUWAŁKI
(DZIAŁKA O NR GEODEZYJNYM 11400/2)
Kat. obiektu XII

INWESTOR: GMINA MIASTO SUWAŁKI,
UL. A. MICKIEWICZA 1
16-400 SUWAŁKI

SPORZĄDZIŁ: inż. Adrian Piekarski
SPRAWDZIŁ: mgr inż. Henryk Barszczewski

A handwritten signature in blue ink is written over a faint, rectangular official stamp. The stamp contains some illegible text, possibly a date or project reference number.

LUTY 2017 r.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

PDL-7X1-4SZ-HWI *

Pan Henryk Barszczewski o numerze ewidencyjnym PDL/BO/0054/01
adres zamieszkania ul. Powst. Wielkopolskich 28, 16-400 Suwałki
jest członkiem Podlaskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-12-01 roku przez:

Andrzej Falkowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Podlaskiej 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.)

URZĄD MIEJSKI w SUWAŁKACH
WYDZIAŁ INWESTYCJI
potwierdza zgodność z oryginałem

data 08.02.2017 podpis *Julek*

* 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.

WOJEWÓDZKIE
BIURO PLANOWANIA PRZESTRZENI
w Suwałkach
ul. Kościuszki 71, (polecenie) 30 1
(2) SUW/4/81
Nr _____

Suwałki

04.02.1981
URZĄD MIEJSKI W SUWAŁKACH
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 5 ust. 1, § 6 ust. 1 i 2, § 7 ust. 2 i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit. _____

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że:

Obywatel(ka) HENRYK BARSZCZEWSKI

(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa lądowego

(tytuł naukowy — zawodowy)

urodzony(a) dnia 24.03.1951 r. w Babki - Olecko

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie _____

(specjalizacja zawodowa)

WA/K-2377/78 MA-BUA-14

ZGraf. Złotoryja 583 73 Z 1000

URZĄD MIEJSKI W SUWAŁKACH
16-400 Suwałki, ul. Mickiewicza 1
pobrano z archiwum
data 08.02.2017 podpis Pichowski

OŚWIADCZENIE
PROJEKTANTA SPRAWDZAJĄCEGO

W związku z artykułem 20 ust. 4 Prawa budowlanego (Dz. U z 2016r Nr 290 tekst jednolity z późniejszymi zmianami), oświadczam że: opracowanie projektowe – „Projekt budowlany: Rewitalizacja zabytkowych elewacji Ratusza Miejskiego w Suwałkach wraz z iluminacją” zostało wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz, że jest kompletne z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Sprawdzający:

mgr inż. Henryk Barszczewski
upr. bud. SUW-4/81

P R O J E K T A N T

mgr inż. Henryk Barszczewski
mgr inż. w spec. konstrukcje budowlane i inżynier
SUW-4/81

SPIS ZAWARTOŚCI

1. Przedmiot i cel opracowania
2. Opis stanu istniejącego
 - 2.1. Dane ogólne
 - 2.2. Parametry techniczne
3. Zakres planowanych robót
4. Założenie iluminacji
5. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia na budowie
6. Dokumentacja fotograficzna stanu istniejącego

SPIS RYSUNKÓW

1. Plan sytuacyjny, skala 1:500
2. Elewacja wschodnia, skala 1:100
3. Elewacja północna, skala 1:100
4. Przekrój D-D, skala:1:100
5. Rzut dachu, skala: 1:100
6. Profile okapów, skala 1:10
7. Profile gzymsów, skala 1:5
8. Rysunek wrót od ul. Mickiewicza, skala 1:20

1. PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest remont zabytkowych elewacji i instalacja iluminacji budynku Urzędu Miejskiego w Suwałkach usytuowanego na działce położonej przy ul. A. Mickiewicza 1 o nr geodezyjnym 11400/2, m. Suwałki.

Remont elewacji musi odbywać się zgodnie z wytycznymi konserwatorskimi. Instalację iluminacji dekoracyjnej planuje się na elewacjach budynku oraz we wnękach okiennych od strony ulic A. Mickiewicza i T. Kościuszki. Ponadto ziluminowana zostanie wieża ratuszowa.

Poprzez remont zniszczonych fasad i montaż iluminacji planuje się poprawę estetyki obiektu i ekspozycję reprezentacyjnej formy historycznego budynku.

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

2.1 DANE OGÓLNE

Budynek będący przedmiotem opracowania został wybudowany w XIX wieku. Obiekt jest piętrowy, częściowo podpiwniczony z użytkowym poddaszem. Budynek został zrealizowany w technologii tradycyjnej, murowanej z drewnianą więźbą dachową. Wskutek przeprowadzonej na początku XXI wieku modernizacji układu wewnętrznego obiekt posiada stropy żelbetowe.

Budynek zakomponowany jest na planie litery L, w pierzejach zbiegających się ulic A. Mickiewicza i T. Kościuszki. Na początku XXI wieku do historycznego obiektu dobudowane zostały od strony południa i zachodu dwa nowe skrzydła, które tworzą obecnie spójny zespół budynków Urzędu Miejskiego z reprezentacyjnym dziedzińcem wewnętrznym.

Charakter architektoniczny historycznej części zespołu kształtują klasycystyczne elewacje frontowe o jednolitym wystroju z harmonijnymi proporcjami podziałów poziomych (głębokie boniowania ścian, gładki cokół, podwójny gzyms kordonowy, gzyms koronujący) i pionowych (konsekwentny rytm pilastrów i pionowych osi otworów okiennych).

Istniejące ściany parteru, piętra i wieży wymurowane są z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie wapiennej. Elewacje pokryto tynkiem cementowo-wapiennym a cokoły tynkiem akrylowym.

W elewacjach frontowych od strony ulic A. Mickiewicza i T. Kościuszki zastosowano stolarkę okienną z drewna klejonego oraz okna i drzwi zewnętrzne wykonane z profili aluminiowych.

Na fasadzie wschodniej stolarkę na parterze zdobią łuki arkadowe będące pozostałością po zamurowanych w latach 30-tych XX w. dawnych podcieniach. Ponadto elewacje zdobią głębokie boniowania oraz rytmicznie usytuowane pilastry i gzymsy dekorujące.

Budynek nie jest obecnie iluminowany poza oświetleniem kolumnady przy wejściu głównym. Do oświetlenia wykorzystano oprawy metahalogenowe zamontowane w gruncie. Oświetlone są również bramy wjazdowe na dziedziniec ratusza – zastosowano lampy z kulistymi kloszami zamontowanymi na elewacji

Elewacje strony ulic A. Mickiewicza i T. Kościuszki posiadają widoczne spękania i ubytki. Zniszczeniu uległy również elementy drewniane: żaluzje i balustrady na wieży.

2.2 PARAMETRY TECHNICZNE

Ściany zewnętrzne – murowane, pokryte tynkiem cementowo-wapiennym,

Cokoły – pokryte tynkiem akrylowym,

Stolarka – okna drewniane i aluminiowe, drzwi zewnętrzne aluminiowe,

Dach – kryty blachą trapezową powlekaną,

Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej matowej,

Kominy z otworami wentylacyjnymi zabezpieczonymi siatką stalową ocynkowaną,

Wieża ratuszowa z balustradą i żaluzjami drewnianymi,

Dane liczbowe

- kubatura: 12 9944,4m³,
- powierzchnia zabudowy: 1100,1m²
- wysokość elewacji: 9,17m,
- wysokość całkowita z wieżą ratuszową: 19,26m,
- długość elewacji wschodniej (ul. T. Kościuszki): ok. 48m,
- długość elewacji północnej (ul. A. Mickiewicza): ok. 52m,

3. ZAKRES PLANOWANYCH ROBÓT

3.1. BUDYNEK GŁÓWNY

- Remont zabytkowej elewacji od strony ul. Kościuszki i Mickiewicza:
 - naprawa rys oraz ubytków tynku na elewacji za pomocą systemowych szpachli do renowacji obiektów zabytkowych,
 - przetarcie wraz ze szpachlowaniem elewacji za pomocą systemowych szpachli do renowacji obiektów zabytkowych,
 - gruntowanie elewacji podkładem krzemianowym systemowym do renowacji obiektów zabytkowych,
 - malowanie elewacji farbami krzemianowymi systemowymi do renowacji obiektów zabytkowych,
- Wymiana wszystkich obróbek blacharskich na elewacji od strony ul. Kościuszki i ul. Mickiewicza z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej matowej.
- Wymiana wszystkich rur spustowych od strony ul. Kościuszki i ul. Mickiewicza z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej matowej.
- Wymiana balustrady drewnianej wieży ratusza od strony ul. Kościuszki na drewno miękkie strugane liściaste impregnowane ciśnieniowo malowane pod kolor. Belki poziome dolne i górne, tralki okrągłe frezowane strugane.
- Wymiana żaluzji drewnianych wieży ratusza od strony ul. Kościuszki na drewno miękkie strugane liściaste impregnowane ciśnieniowo malowane pod kolor. Belki poziome dolne i górne, tralki okrągłe frezowane strugane.
- Wymianę instalacji odgromowej z dostosowaniem do aktualnych przepisów.
- Naprawa i malowanie główek kominowych ponad dachem.
- Odtworzenie na elewacji dylatacji pionowej poprzez odczyszczenie spoin, montaż listew dylatacyjnych i uszczelnieniem izolacją elastyczną systemową.
- Konserwacja cokołów z żywicy od strony dziedzińca, oczyszczenie z zanieczyszczeń i zacieków oraz zabezpieczenie lakierem elewacyjnym do wyprawy z żywicy.
- Wykonanie na słupach okrągłych opasek z blachy nierdzewnej od strony dziedzińca o wysokości 40,0cm i grubości 2,0mm, na kleju na styk.
- Odnowienie bramy głównej wejściowej poprzez zebranie istniejącej farby i położenie nowej odpornej na warunki atmosferyczne.
- Wykonanie iluminacji zewnętrznej elewacji od strony ul. Kościuszki i ul. Mickiewicza.

3.2. BUDYNEK „SEGMENT A”

- Wymianę instalacji odgromowej z dostosowaniem do aktualnych przepisów.
- Naprawa i malowanie główek kominowych ponad dachem.
- Odtworzenie na elewacji dylatacji pionowej poprzez odczyszczenie spoin, montaż listew dylatacyjnych i uszczelnieniem izolacją elastyczną systemową.
- Konserwacja cokołów z żywicy od strony dziedzińca, oczyszczenie z zanieczyszczeń i zacieków oraz zabezpieczenie lakierem elewacyjnym do wyprawy z żywicy.
- Wykonanie na słupach okrągłych opasek z blachy nierdzewnej od strony dziedzińca o wysokości 40,0cm i grubości 2,0mm, na kleju na styk.
- Remont naświetli z pustaków szklanych na naświetla aluminiowe typu fix ciepłe z wkładem szybowym z szybą matową i antywłamaniową o współczynniku przenikania ciepła U dla całego naświetla nie wyższym niż $U(\max) [W/(m^2.K)] = 0,9$.
- Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej z obniżeniem odwodnienia liniowego Aewnętrznego, roboty rozbiórkowe, podbudowa kruszywowa, odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej.
- Obniżenie odwodnień – kratek wpustowych w piwnicy (garażu), poprzez rozbiórkę Istniejącej nawierzchni, rozkucie podbudów betonowych, obniżenie wpustów poniżej izolacji wodnej, odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej, montaż kraty stalowej podłogowej najazdowej.
- Likwidacja zacieków na ścianach wewnętrznych poprzez naprawę tynku, szpachlowanie, malowanie.
- Wykonanie zadaszenia z poliwęglanu nad wejściem do budynku wraz z wykonaniem konstrukcji stalowej, obróbkami i odprowadzeniem wody deszczowej do kanalizacji deszczowej.
- Wykonanie dylatacji poziomej, ostrożne zdjęcie istniejącej okładziny kamiennej, oczyszczenie szczelin dylatacyjnych, montaż systemu do wypełnienia szczelin dylatacyjnych do izolacji wodnych (wraz z przygotowaniem) wraz z montażem listew, uszczelnienie wysokoelastyczną masą powierzchni poziomych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia. Izolacja wodna, odtworzenie okładzin kamiennych na kleju wodoodpornym, spoina na pełno.
- Przełożenie wykładziny kamiennej na schodach i tarasie, ostrożne zdjęcie istniejącej okładziny kamiennej, rozbiórka kleju, wykonanie izolacji poziomej folią w płynie x 2, odtworzenie okładzin kamiennych na kleju wodoodpornym, spoina na pełno.
- Naprawa od zewnątrz czerpni powietrza, zbitcie tynku, otynkowanie, nałożenie faktury elewacyjnej żywicznej, wykonanie obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej powlekanej matowej, odnowienie elementów metalowych zewnętrznych poprzez zebranie istniejącej farby i położenie nowej odpornej na warunki atmosferyczne, naprawa szczelin dylatacyjnych, montaż systemu do wypełnienia szczelin dylatacyjnych do izolacji wodnych (wraz z przygotowaniem i oczyszczeniem szczelin) wraz z montażem listew, uszczelnienie wysokoelastyczną masą powierzchni poziomych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia. Izolacja wodna.

3.3 BUDYNEK „SEGMENT B”

- Wymianę instalacji odgromowej z dostosowaniem do aktualnych przepisów.
- Naprawa i malowanie główek kominowych ponad dachem.
- Odtworzenie na elewacji dylatacji pionowej poprzez odczyszczenie spoin, montaż listew dylatacyjnych i uszczelnieniem izolacją elastyczną systemową.
- Konserwacja cokołów z żywicy od strony dziedzińca, oczyszczenie z zanieczyszczeń i zacieków oraz zabezpieczenie lakierem elewacyjnym do wyprawy z żywicy.
- Wykonanie na słupach okrągłych opasek z blachy nierdzewnej od strony dziedzińca o wysokości 40,0cm i grubości 2,0mm, na kleju na styk.
- Odnowienie bramy wejściowej poprzez zebranie istniejącej farby i położenie nowej odpornej na warunki atmosferyczne.
- Remont naświetli z pustaków szklanych na naświetla aluminiowe typu fix ciepłe z wkładem szybowym z szybą matową i antywłamaniową o współczynniku przenikania ciepła U dla całego naświetla nie wyższym niż $U(\max) [W/(m^2.K)] = 0,9$.
- Wymiana schodów wejściowych żelbetowych wraz z ostrożnym zdjęciem istniejącej okładziny kamiennej, okładzinami oraz wykonaniem dylatacji, izolacji pionowej i poziomej, skucie istniejących stopni i podestu, zagęszczenie gruntu, wykonanie podkładu betonowego, wykonanie izolacji wodoodpornej, wykonanie schodów żelbetowych, oczyszczenie szczelin dylatacyjnych, montaż systemu do wypełnienia szczelin dylatacyjnych do izolacji wodnych (wraz z przygotowaniem i oczyszczeniem szczelin) wraz z montażem listew, uszczelnienie wysokoelastyczną masą powierzchni poziomych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia. Izolacja wodna, odtworzenie okładzin kamiennych na kleju wodoodpornym, spoina na pełno.
- Wykonanie izolacji i obłożenie płytkami pochylnej dla niepełnosprawnych, skucie szlichty cementowej, hydroizolacja z papy, wykonanie szlichty z wyprofilowaniem, obłożenie płytkami typu gres.
- Wykonanie dylatacji poziomej, oczyszczenie szczelin dylatacyjnych, montaż systemu do wypełnienia szczelin dylatacyjnych do izolacji wodnych wraz z montażem listew, uszczelnienie wysokoelastyczną masą powierzchni poziomych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia. Izolacja wodna.
- Wykonanie zadaszenia z poliwęglanu nad wejściem do budynku wraz z wykonaniem konstrukcji stalowej, obróbkami i odprowadzeniem wody deszczowej do kanalizacji deszczowej.
- Likwidacja zacieków na ścianach wewnętrznych poprzez naprawę tynku, szpachlowanie, malowanie.

4. ZAŁOŻENIE MONTAŻU ILUMINACJI

PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY

Nazwa PROJEKTU

„KONCEPCJA ILUMINACJI ZABYTKOWEGO RATUSZA W SUWAŁKACH”

Elewacje przy ulicach ul. T. Kościuszki i ul. A. Mickiewicza oraz wieża ratusza.

Adres obiektu: 16-400 Suwałki, ul. A. Mickiewicza 1

Nazwa i kod ze Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

71250000-5	Usługi architektoniczne, inżynieryjne, pomiarowe
71241000-9	Studia wykonalności, usługi doradcze, analizy

Nazwa zamawiającego i adres: Miasto Suwałki,
ul. A. Mickiewicza 1
16-400 Suwałki

Autor opracowania : zespół LBL sp. z o.o., ul. Wiejska 12d, Szklarska Poręba

URZĄD MIEJSKI W SUWAŁKACH
WYDZIAŁ INWESTYCJI
potwierdza zgodność z oryginałem

data 08.02.2017 podpis *[podpis]*

Data opracowania, październik 2016

ZAWARTOŚĆ PROGRAMU FUNKCJONALNO – UŻYTKOWEGO

1. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

- 1.1 Przedmiot zamówienia
- 1.2 Lokalizacja
- 1.3 Historia
- 1.4 Stan istniejący
- 1.5 Ogólne wymagania zamawiającego

2. Roboty budowlane

- 2.1 Wykonanie robót budowlanych
- 2.2 Prognozowany zakres robót
- 2.3 Inne wymagania dotyczące wykonania przedmiotu umowy

3. Wymagania Zamawiającego dla przedmiotu zamówienia

- 3.1 Wymagania techniczne
- 3.2 Wymagania materiałowe.
- 3.3 Wymagania w zakresie połączeń

4. Koncepcja iluminacji

- 4.1 Schemat rozmieszczenia opraw
- 4.2 Ilość, opis opraw i wskazanie miejsca ich montażu
- 4.3 Zestawienie mocy i strumieni świetlnych
- 4.4 Przewidywane koszty realizacji iluminacji

1. OPIS OGÓLNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1.1 Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest koncepcja **Iluminacji zabytkowego Ratusza w Suwałkach**.

1.2 Lokalizacja

Ratusz w Suwałkach, usytuowany jest na działce nr 11400/2. Zlokalizowany przy ul. Mickiewicza i Kościuszki.

1.3 Historia

W 1834 roku w narożniku rynku i Prospektu Petersburskiego, wzniesiono murowany budynek odwachu, natomiast w latach 1842–1844 przylegający do niego ratusz. Pierwotnie oba budynki były parterowe. W latach 1855–1858 dokonano ich przebudowy, dodając piętro, a ratusz zwieńczyła wieża obserwacyjna z zegarem. Autorem projektu przebudowy był Karol Majerski. W początku XXI stulecia, ratusz poddany został kapitalnemu remontowi, w wyniku którego zmianom uległ jego układ wewnętrzny. Pod względem historycznym i architektonicznym, budynek ratusza i odwachu należy do najciekawszych i najbardziej reprezentacyjnych obiektów Suwałk



Zdj. 1 Ratusz w Suwałkach, 1916 rok

1.4 Stan istniejący

Budynek Ratusza w Suwałkach pozostał nie zmieniony od przebudowy w latach 1855 – 1858. Obiekt jest siedzibą Władz Miasta.

Budynek nie jest iluminowany poza oświetleniem kolumnady przy wejściu głównym . Do oświetlenia wykorzystano oprawy metalohalogenkowe zamontowane w gruncie.

Oświetlone są również bramy wjazdowe na dziedziniec ratusza z ulic Kościuszki i Mickiewicza . Oświetlenie lampami z kulistymi kloszami zamontowanymi na elewacji.



zdj. 2 Aktualny widok Ratusza

1.5. Ogólne wymagania zamawiającego.

Zamawiający wskazuje wykonanie PFU aby uzyskać atrakcyjną koncepcję iluminacji Ratusza i na tej podstawie określić wymagania techniczne niezbędne do zapewnienia wysokiej jakości jej wykonania, a także do ustalenia kosztów instalacji.

Dokument ten ma być częścią dokumentacji przetargowej na planowany remont elewacji obiektu ratusza.

Opracowanie dokumentacja projektowej w oparciu o:

1. Koncepcję iluminacji zamieszczone w niniejszym PFU,

2. Uzgodnienie z Zamawiającym oraz wdrożenie do realizacji, na podstawie wstępnych obliczeń bilansu mocy, sposobu budowy stałego zasilania systemu iluminacji wraz z układem do pomiaru energii elektrycznej,

Dokumentacja projektowa powinna obejmować:

- Projekt budowlano-wykonawczy 3 egz. + *.pdf + *.dwg
 - Specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych 2 egz. + *.pdf + *.doc
 - Plan BIOZ 3 egz. + *.pdf + *.doc
 - Inne dokumenty lub uzgodnienia wymagane odrębnymi przepisami 2 egz. + *.pdf + *.doc
1. Opracowanie projektów budowlano – wykonawczych winno być wykonane zgodnie z przepisami dla formy rysunków określających rodzaj i zakres robót budowlanych, dokładną lokalizację i uwarunkowania ich wykonania. Zastosowane w projekcie oprawy powinny być zgodne z oprawami wykazanymi w PFU w zakresie : optyki , mocy , barwy i sposobu emisji światła (statyczna i dynamiczna) oraz sposobu jego sterowania.
 2. Wszystkie materiały wyjściowe, mapy do celów projektowych, uzgodnienia, decyzje, pozyskuje własnym kosztem i staraniem Wykonawca, Zamawiający udzieli mu w tym celu stosownych upoważnień.
 3. Odpowiednie zapisy dokonane w dokumentacji projektowej będą podstawą do wystąpienia o pozwolenie na budowę oraz pozwolenie konserwatorskie.

2. ROBOTY BUDOWLANO - MONTAŻOWE

2.1 Wykonanie robót budowlanych

Roboty należy wykonać na podstawie opracowanego i zatwierdzonego przez zamawiającego projektu oraz uprawomocnionego pozwolenia na budowę, zgodnie ze sztuką budowlaną w oparciu o specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót.

Montaż instalacji musi odbywać się zgodnie z wytycznymi konserwatorskimi wydanymi dla realizowanej iluminacji.

Specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych zawiera zał. 2

2.2 Prognozowany zakres robót:

- a) budowa stałego przyłącza elektroenergetycznego 400/230V,
- b) budowa głównej rozdzielni sterująco-zabezpieczającej,
- c) budowa wewnętrznych obwodów zasilających oprawy (projektory) oświetleniowe,
 - instalacje podtynkowe (wewnętrzne i zewnętrzne)
 - instalacje natynkowe (wewnętrzne i zewnętrzne)
 - instalacje ziemne
- d) wykonanie wykopów liniowych dla instalacji zasilania i uziemienia
- e) zasypanie i utwardzenie terenu po wykopach ziemnych
- f) przywrócenie terenu do stanu pierwotnego
- g) montaż opraw oświetleniowych na słupach, parapetach, fragmentach elewacji,
- h) wykorzystanie istniejących słupów ulicznych oraz montaż słupa dodatkowego przy ulicy Kościuszki dla projektorów oświetleniowych.
- i) przywrócenie terenu do stanu pierwotnego, oraz odtworzenie naruszonych warstw konstrukcji nawierzchni (ścieżki, chodniki, zjazdy itp.),
- j) prace nastawcze ukierunkowania strumienia świetlnego projektorów na miejsca wskazane do iluminacji
- k) prace kontrolne związane z prawidłowym osadzeniem konstrukcji nośnych, opraw oświetleniowych, urządzeń i aparatów elektrycznych
- l) prace kontrolno pomiarowe w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych oraz opraw oświetleniowych
- ł) uruchomienie, zaprogramowanie i przekazanie do eksploatacji instalacji systemu iluminacji

2.3 Inne wymagania dotyczące wykonania przedmiotu umowy

- 1. Realizacja powyższego zakresu winna być wykonana w oparciu o opracowaną i zatwierdzoną przez Zamawiającego dokumentację projektową, obowiązujące przepisy, a w szczególności ustawy Prawo budowlane wraz z przepisami wykonawczymi, przez Wykonawcę posiadającego doświadczenie i potencjał wykonawczy oraz przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i doświadczenie.
- 2. W celu oszacowania i wyceny zakresu robót dla potrzeb sporządzenia oferty należy kierować się wynikami szczegółowych wizji terenowych i inwentaryzacji własnych, wynikami opracowań własnych oraz zapisami niniejszego programu funkcjonalno- użytkowego.
- 3. Wykonawca powinien brać pod uwagę sytuację, że rodzaje i ilości robót określone w niniejszym opracowaniu mogą ulec zmianie po opracowaniu dokumentacji projektowej.

3. WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO DLA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

3.1 Wymagania techniczne

- 1. Większość prac zaleca się wykonać ręcznie.
- 2. W przypadku zastosowania sprzętu mechanicznego dostosować ograniczenia obciążeń osi

pojazdów do warunków terenu.

3. Roboty należy prowadzić w sposób nie powodujący szkód terenu lub zamontowanego sprzętu lub obiektów małej architektury.

3.2 Wymagania materiałowe

Iluminacja zostanie wykonana z wykorzystaniem opraw i urządzeń sterujących wskazanych w koncepcji iluminacji ratusza.

Wykonawca będzie stosował tylko takie materiały, które spełniają wymagania ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane i są zgodne z polskimi normami oraz posiadają wymagane przepisami atesty i certyfikaty.

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań jakościowych dotyczących zastosowanych materiałów.

3.3 Wymagania w zakresie podłączeń

Projekt budowy stałego przyłącza elektrycznego do projektowanego systemu iluminacji (oświetlenia) należy przyjąć po ustaleniu bilansu mocy (wyliczonego szacunkowo w dalszej części opracowania) w następującej kolejności:

- a) uzyskać od właściciela zgodę na podłączenie zasilania do wewnętrznej linii zasilającej wyprowadzonej wraz z zabezpieczeniem z rozdzielni głównej lub wskazanej, jeżeli będzie posiadała wymaganą obliczeniową rezerwę poboru.
- b) uzgodnić miejsce zamontowania układu pomiarowego (podlicznika) dla ustalenia wskazań poboru energii elektrycznej przez projektowany system iluminacji.

1. Koncepcja iluminacji

Założenia:

Głównym celem iluminacji RATUSZA jest ekspozycja formy budynku w dalszej perspektywie, z uwzględnieniem dominanty wieży.

Opracowując koncepcję iluminacji autorzy przyjęli rozwiązania zastosowane podczas iluminacji ratusza na Blues Festival 2016. Efekt iluminacji będzie zbliżony to tego jaki wówczas zaprezentowano, wzbogacony o iluminację parteru i wieży ratusza.

Uwzględniając ograniczenie w montażu opraw bezpośredni na elewacji ratusza iluminacja realizowana będzie głównie poprzez umieszczenie opraw liniowych we wszystkich wnękach okiennych. Iluminacja zostanie wykonana z wykorzystaniem opraw LED sterowanych w systemie DMX.

Iluminacja codzienna ratusza realizowana będzie światłem białym o temperaturze barwowej od 2700 K do 5000 K.

Z okazji świąt i wydarzeń specjalnych może być emitowane światło barwne emitowane w sposób statyczny i dynamiczny.

Załączone w niniejszym materiale zdjęcia zostały wykonane podczas prób iluminacji ratusza w sierpniu i wrześniu 2016.

Symulację efektów iluminacji oraz wyniki pomiarów luminancji zawiera załącznik nr 1.

Przed przystąpieniem do montażu wykonawca powinien przeprowadzić próby iluminacji co najmniej dwóch okien parteru od ulicy Mickiewicza, dwóch dużych okien od ulicy Kościuszki, elewacji z lamp ulicznych z wykorzystaniem co najmniej dwóch opraw projektorowych. Wszystkie użyte podczas prób oprawy winny mieć identyczne parametry z tymi które zostaną zamontowane na stałe.

Sposób realizacji:

Iluminacja zrealizowana będzie na elewacjach oraz we wnękach okiennych od strony ulicy Mickiewicza i Kościuszki ponadto ziluminowana zostanie wieża ratuszowa.

- Wnęki okienne należy ziluminować oprawami liniowymi o długości 309 mm , emitującymi światło białe i dowolne barwne w sposób statyczny i dynamiczny . Dla uniknięcia penetracji światłem pomieszczeń wewnątrz budynku zastosować oprawy o optyce 10x50°.

Oprawy zasilane z kabli umieszczonych w boniach (dot. okien parteru) i pod obróbkami blacharskimi

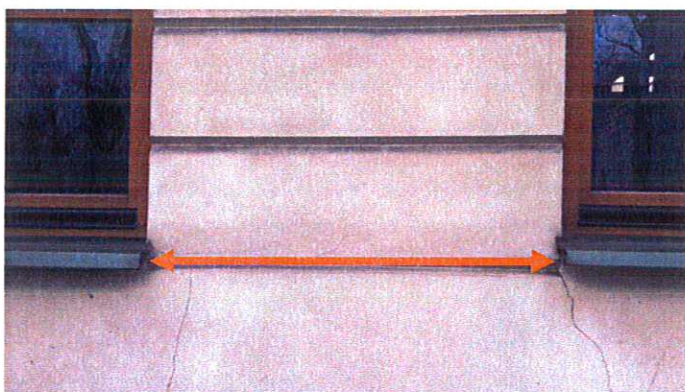


Foto 1. Miejsce montowania przewodów elektrycznych w boniach między oknami parteru.

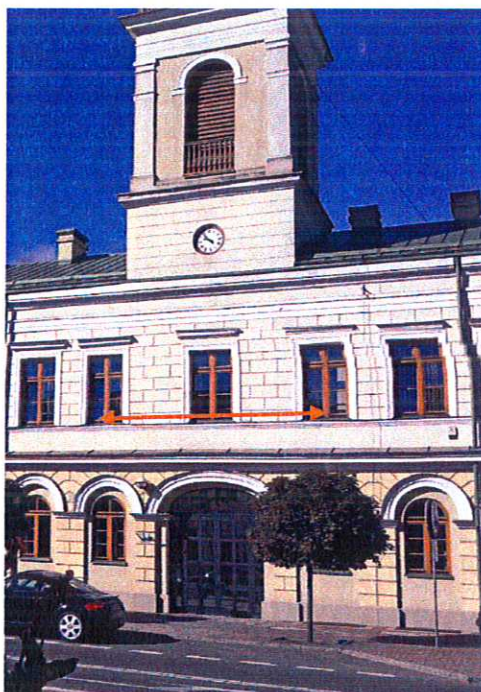


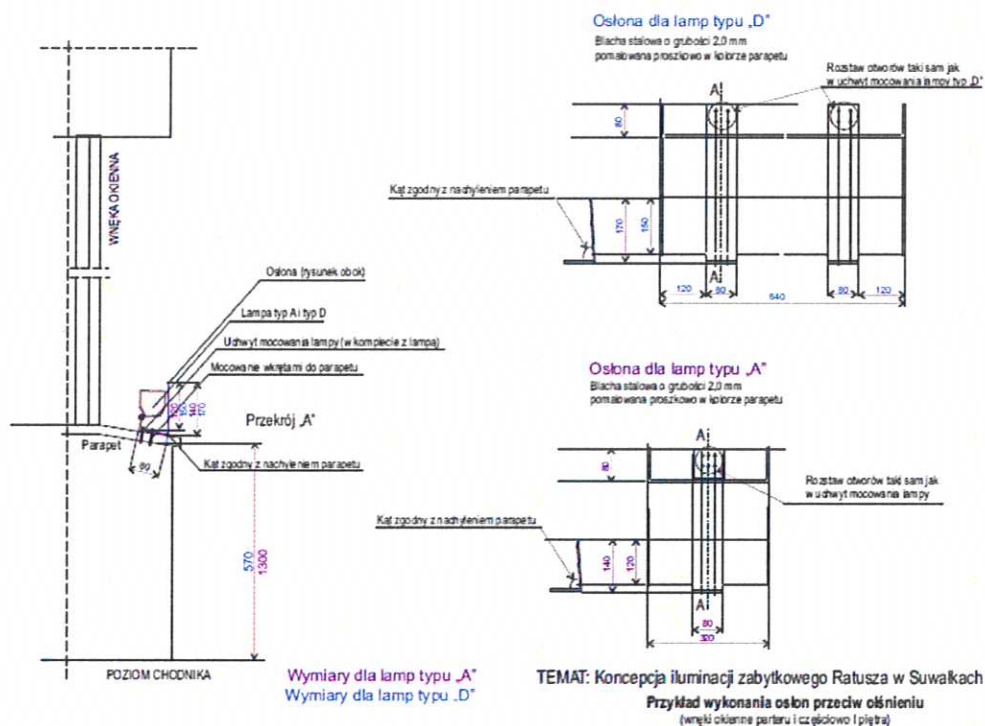
Foto 2. Miejsce montowania przewodów pod obróbkami blacharskimi pomiędzy oknami I piętra.

Do opraw zamontowanych na parterze zastosować przysłony ograniczające oślnienie.



Zastosowanie osłon parapetach

Fot. 3 Efekt zastosowania osłony antyolśnieniowej (próby)



- Dla częściowej eliminacji cieni powstających w rezultacie iluminacji okien, a także dla podniesienia atrakcyjności barwnej iluminacji obiektu na wskazanych słupach lamp ulicznych przy ulicy Mickiewicza i Kościuszki (na ulicy Kościuszki należy postawić dodatkowy słup) zamontować oprawy projektorowe typu RGB/White. Istotnym parametrem tej oprawy jest emisja poza światłem barwnym światła monochromatycznego o barwie białej. Oprawy powinny mieć optykę 80°. Zasilanie opraw z lamp ulicznych. Sterowanie z wykorzystaniem systemu bezprzewodowego. Producent lamp przy ulicach Mickiewicza i Kościuszki firma Art Metal dopuszcza montaż zaprojektowanych projektorów na słupach lamp (zał. 2).
- Dodatkowo doświetlić połacie dachu od strony ul. Mickiewicza oprawami emitującymi światło białe neutralne 4000 K, zastosować optykę 10x40°.

- Kolumny przy wejściu głównym do ratusza oświetlić światłem białym zimnym K 5000, zastosować oprawy liniowe długości 310 mm o optyce 10x 50°. Oprawy zamontować za kolumnami. Pozostawić funkcjonujące oprawy doziemne oświetlające kolumny z poziomu gruntu.



Foto. 5 . Efekt iluminacji kolumn przy wejściu głównym do ratusza (próby).

- Wieżę ratusza oświetlić oprawami pozwalającymi wyróżnić poszczególne jej fragmenty. Podstawę wieży iluminować oprawą projektorową zamontowaną na słupie lampy ulicznej, o temperaturze barwowej 2700K, optyka 23°. Pilastry - oprawy RGB, optyka 9x9°. Żaluzje - oprawy liniowe, L1210, barwa światła amber, optyka 10x50°. Bariery na szczycie wieży - oprawy liniowe, L1210, temperatura barwowa 2700K, optyka 10x50 °. Elewację wieży z zamontowanym zegarem oświetlić oprawą projektorową, optyka średnia 23 °, temperatura barwowa 2700K.



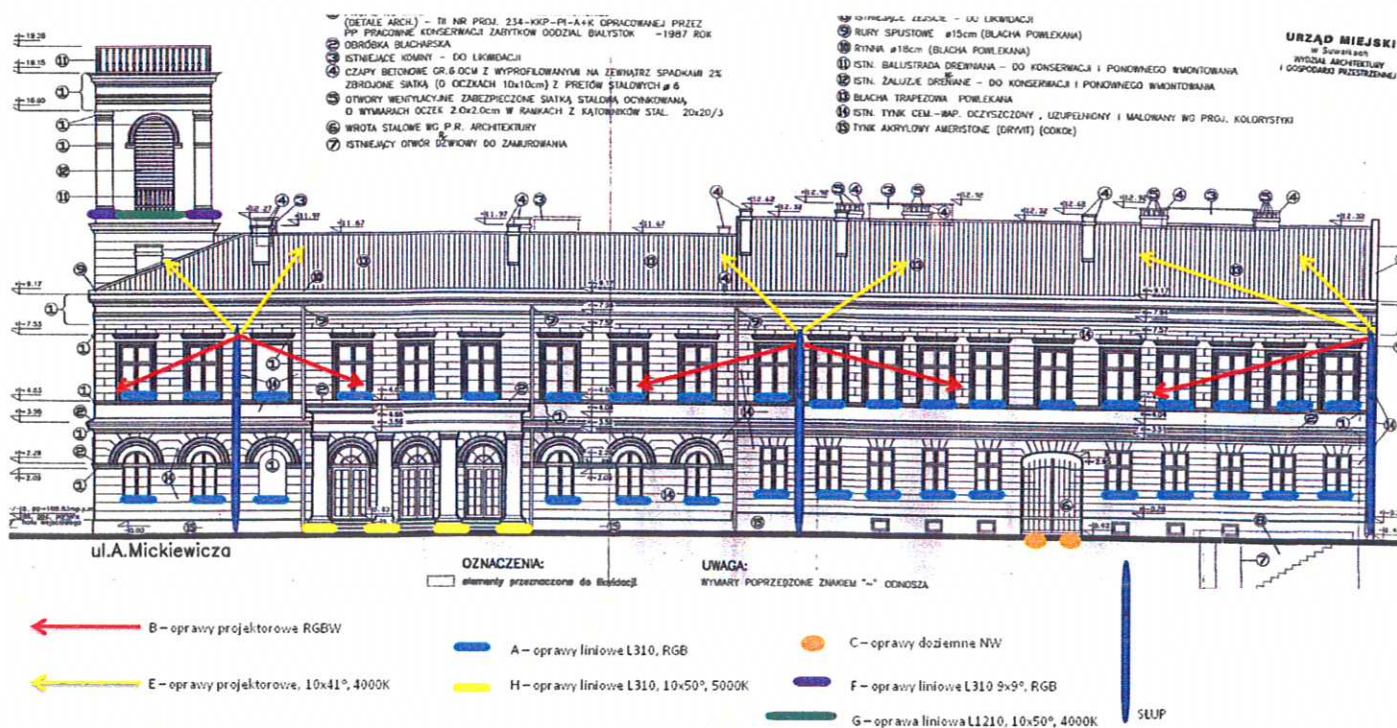
Foto.6 Iluminacja wieży ratuszowej i bramy wjazdowej od strony ul. Kościuszki (próby)

- Pilastry przy bramach wjazdowych na dziedziniec ratusza od strony ulic Mickiewicza i Kościuszki oświetlić oprawami doziemnymi z optyką 24° i temperaturze barwowej 4000°K

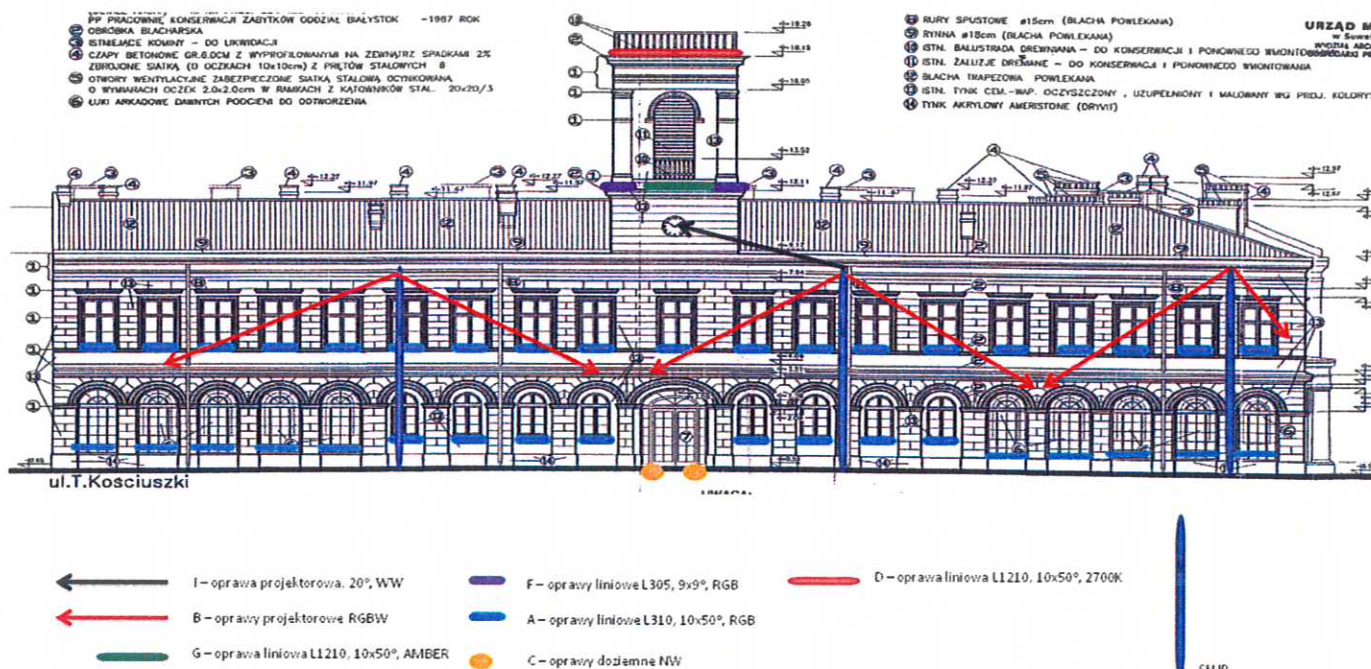
Dla zapewnienia właściwej jakości iluminacji ratusza zaleca się wymienić oprawy sodowe na lampach ulicznych sąsiadujących z elewacjami przy ul. Mickiewicza i Kościuszki na oprawy LED emitujące światło białe neutralne K4000 z funkcją ściemniania , interfejs Dali .Wymiana dotyczy trzech lamp w bezpośrednim sąsiedztwie ratusza przy ul. Mickiewicza i dwóch lamp przy ul. Kościuszki.

4.1 Schemat rozmieszczenia opraw:

„KONCEPCJI ILUMINACJI ZABYTKOWEGO RATUSZA W SUWAŁKACH”



„KONCEPCJI ILUMINACJI ZABYTKOWEGO RATUSZA W SUWAŁKACH”



5. INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA NA BUDOWIE

5.1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

7.1.1 Ogrodzenie, zabezpieczenie i zorganizowanie placu budowy.

7.1.2 Przeprowadzenie prac w zakresie renowacji.

Zakłada się prace związane z:

- renowacją tynków
- przeprojektowaniem i uporządkowaniem elementów szpecących elewacje

7.1.3 Montaż iluminacji

7.1.4 Wywóz gruzu i odpadów, uporządkowanie terenu.

5.2 Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Ratusz Urzędu Miejskiego, dz. nr 11400/2, m. Suwałki

5.3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia ludzi.

Wskazuje rodzaje zagrożeń bezpieczeństwa i zdrowia osób wynikające z charakteru prac na wysokości, przy stosowaniu środków chemicznych oraz w trakcie prac związanych bezpośrednio z instalacjami a także z dostępności dla osób postronnych.

5.4. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych – określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich występowania.

Należy bezwzględnie stosować obowiązujące dla placów budowy zasady BHP wykonywania robót. Wszelkie prace wykonywane niezgodnie z powyższym skutkują stworzeniem zagrożeń zdrowia i życia osób.

5.4.1. Zagrożenia zewnętrzne:

wiążą się z oddziaływaniem budowy na otoczenie: ze względu

5.4.2. Zagrożenia wewnętrzne:

wiążą się z rodzajem wykonywanych prac: renowacyjnych z użyciem środków chemicznych, instalacyjnych i innych podczas pracy na wysokości, stosowania pomostów i rusztowań.

5.5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed dopuszczeniem do wykonywania prac budowlanych wszyscy nowo zatrudniani na budowie pracownicy powinni być bezwarunkowo przeszkoleni

P R O J E K T A N T

mgr inż. Henryk Barszczewski
upr. bud. w spec. konstr. i inżyn. SUW-4/81

wstępnie. Instruktaż ogólny obejmuje zapoznanie pracowników z podstawowymi przepisami BHP, zawartymi w Kodeksie Pracy, w układach zbiorowych pracy i regulaminach pracy, zasadami BHP obowiązującymi w danym zakładzie pracy oraz zasadami udzielania pierwszej pomocy (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. 2003, Nr 47, poz. 401., Dz. U. 2003, nr 121 poz. 1138 oraz Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Dz. U. 2000, nr 40 poz. 470).

Kolejno winien nastąpić instruktaż "stanowiskowy", który zapoznaje pracowników z metodami wykonywania wszelkich robót przewidzianych harmonogramem i ich kolejności, w tym prac szczególnie niebezpiecznych oraz z zagrożeniami występującymi na określonym stanowisku pracy, sposobami ochrony przed nimi i postępowania w sytuacji zagrożenia życia i zdrowia osób oraz mienia.

5.6.1 Wskazanie środków organizacyjnych i technicznych zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie.

Należy bezwzględnie stosować obowiązujące na placach budowy zasady BHP zawarte w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury Dz. U. 2003, Nr 47, poz. 401 i Dz. U. 2003, nr 121 poz. 1138 oraz w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Dz. U. 2000, nr 40 poz. 470.

5.6.1 Środki organizacyjne stanowią:

- opracowanie przez Kierownika budowy tzw. Planu BIOZ, wg Rozp. Min. Infrastruktury (Dz. U. Nr 120, poz.1126), określającego m.in. bezpieczny ruch osób i środków transportu, przemieszczanie i składowanie oraz ewakuację w sytuacji zagrożenia,
- dbanie o sprawność środków ochrony indywidualnej, zbiorowej, ppoż. oraz ich stosowanie zgodnie z przeznaczeniem, a także o bezpieczny i higieniczny stan pomieszczeń pracy i wyposażenia technicznego,
- wydzielenie ogrodzonej strefy bezpieczeństwa na czas prowadzenia robót,
- wydzielenie bezpiecznego miejsca na składowanie materiałów budowlanych
- zorganizowanie na budowie punktu pierwszej pomocy i zagwarantowanie szybkiej pomocy medycznej w przypadku potrzeby,
- stosowanie obowiązujących dla placów budowy zasad BHP wykonywania robót (Dz. U. 2003r., nr 47, poz. 401, Dz. U. 2000r. nr 40, poz.470, Dz. U. 2003r. nr 121, poz. 1138),
- opracowanie instrukcji BHP stanowiskowej i ogólnej,
- dopuszczenie do pracy tylko pracowników posiadających wymagane zaświadczenia lekarskie o stanie zdrowia i kwalifikacje
- prowadzenie nadzoru nad bezpieczeństwem i higieną pracy na poszczególnych stanowiskach przez kierownika budowy (ew. danego typu robót) oraz mistrzów budowlanych, stosownie do zakresu obowiązków,

PROJEKTANT

mgr inż. *Henryk Barszczewski*
opr. bud. w spec. konstr. je budowlane i inżynierskie
SU-V-4/81

- w razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników, natychmiastowe przerwanie prac przez Kierownika budowy i podjęcie działań w celu usunięcia zagrożenia.

5.6.2 Środki techniczne:

Pracownicy zatrudnieni na budowie powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowane przez pracodawcę. Sprzęt ten powinien zapewnić wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (upadek z wysokości, uszkodzenie głowy, twarzy, wzroku, itp.)

6. DOKUMENTACJA FOTOGRAFICZNA



fot. nr 1 – Widok ratusza z narożnika ulic T. Kościuszki i A. Mickiewicza. Elewacje od strony wschodniej i północnej.



2017 01 30

fot. nr 2 – Elewacja wschodnia (ul. T. Kościuszki). Widok ogólny.



2017 01 30

fot. nr 3 – Elewacja północna (ul. A. Mickiewicza). Widok ogólny.



fot. nr 4 – Elewacja północna. Wejście główne.



fot. nr 5 – Elewacja północna. Przejazd bramny.



fot. nr 6 – Elewacja północna widoczna w pierzei ul. A. Mickiewicza.



fot. nr 7 – Elewacja północna. Wejście główne z portykiem i kolumnadą.



fot. nr 8 – Elewacja wschodnia widoczna w pierzei ul. T. Kościuszki.



fot. nr 9 – Elewacja wschodnia. Wieża ratuszowa - widok od frontu.



fot. nr 10 – Elewacja wschodnia. Wieża ratuszowa - widok od strony południowo-wschodniej.



fot. nr 11 – Elewacja północna. Kominy z otworami wentylacyjnymi.



fot. nr fot. nr 12 – Widok fragmentu elewacji wschodniej.



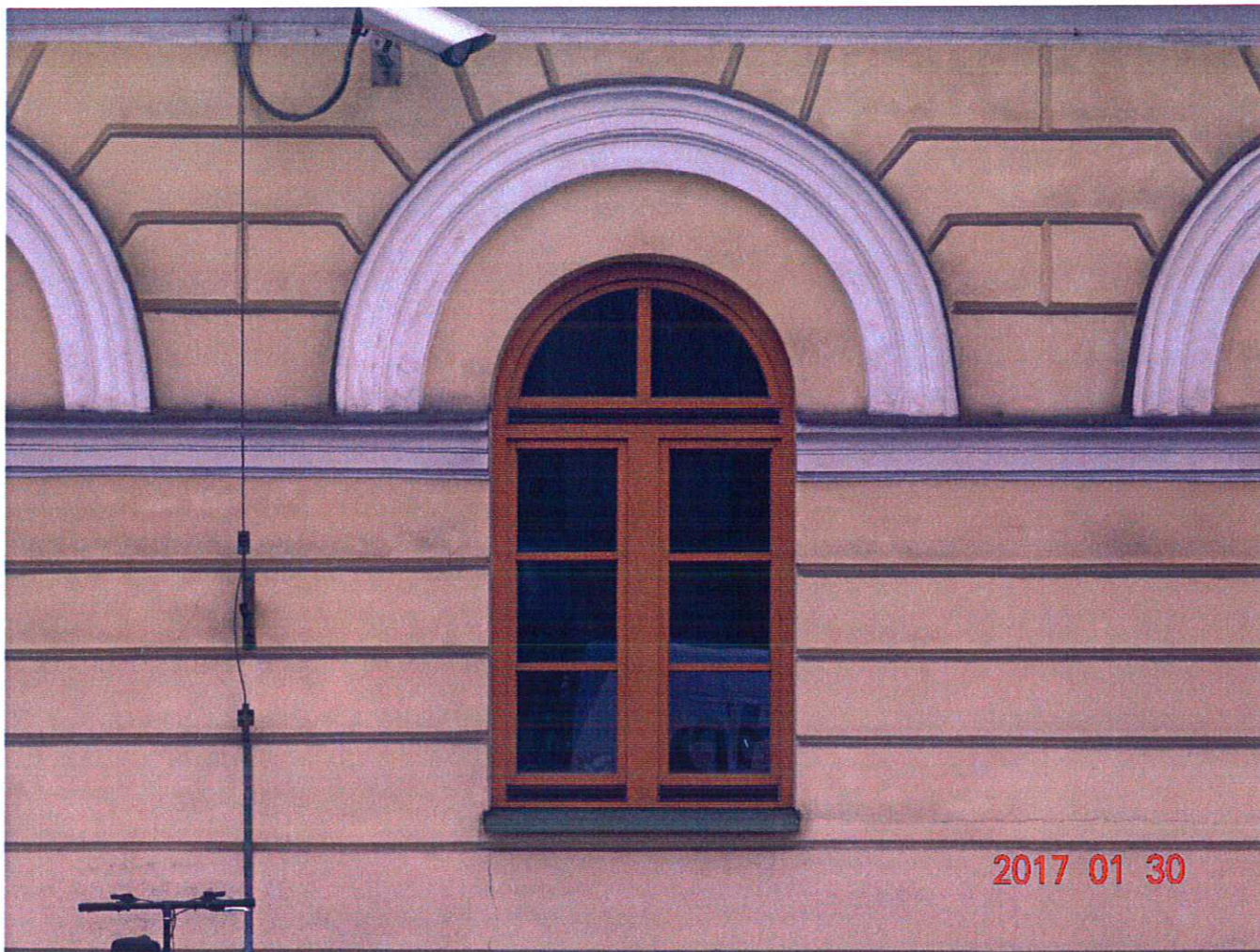
fot. nr fot. nr 13 – Widok fragmentu elewacji wschodniej.



fot. nr 14 – Okna drewniane na piętrze z gzymsem ozdobnym: szt. 20 – elewacja północna,
szt. 19 – elewacja wschodnia.



fot. nr 15 – Okna drewniane na parterze: szt. 10 – elewacja północna.



fot. nr 16 – Okna drewniane na parterze z archiwoltami: szt. 6 – elewacja północna,
szt. 8 – elewacja wschodnia.



fot. nr 17 – Okna aluminiowe na parterze z archiwoltami: szt. 10 – elewacja wschodnia.



fot. nr 18 – Elewacja wschodnia. Brama.



fot. nr 19 – Okna drewniane piwniczne: szt. 6 – elewacja północna.



2017 01 30

fot. nr 20 – Wieża ratuszowa. Ubytki w ozdobnym gzymsie.



2017 01 30

fot. nr 21 – Elewacja północna. Spękania gzymsów i elewacji.



fot. nr 22 – Elewacja wschodnia. Spękania elewacji i zniszczenia obróbek blacharskich.



fot. nr 23 – Elewacja północna. Zniszczenia w ozdobnym gzymsie.



fot. nr 24 – Widok fragmentu elewacji północnej.



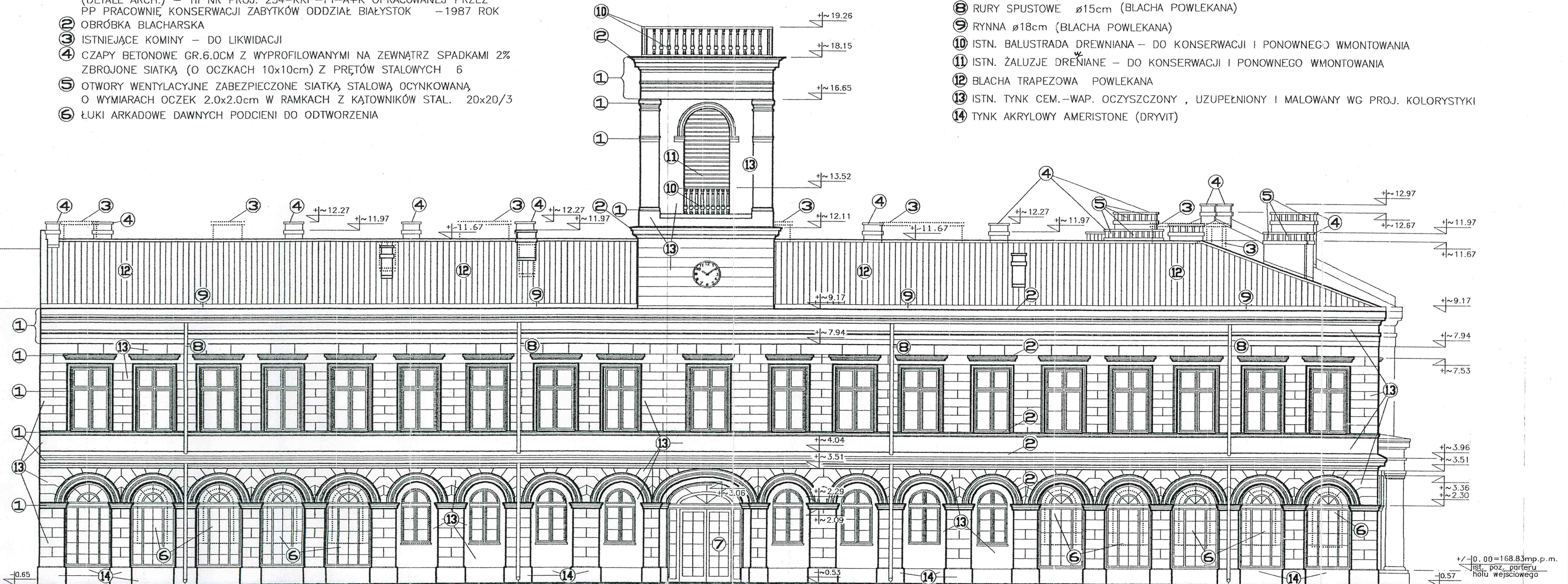
fot. nr 25 – Widok ogólny budynku ze skrzyżowania ulic T. Kościuszki i A. Mickiewicza.

OBJAŚNIENIA:

- ① PROFIL WG INWENTARYZACJI ARCH.-KONSERWATORSKIEJ (DETALE ARCH.) - TII NR PROJ. 234-KKP-PI-A+K OPRACOWANEJ PRZEZ PP PRACOWNIE KONSERWACJI ZABYTKÓW ODDZIAŁ BIAŁYSTOK -1987 ROK
- ② OBRÓBKA BLACHARSKA
- ③ ISTNIEJĄCE KOMINY - DO LIKWIDACJI
- ④ CZAPY BETONOWE GR.6.DCM Z WYPROFILOWANYMI NA ZEWNĄTRZ SPADKAMI 2% ZBROJONE SIATKĄ (O OCZKACH 10x10cm) Z PRĘTÓW STALOWYCH 6
- ⑤ OTWORY WENTYLACYJNE ZABEZPIECZONE SIATKĄ STALOWĄ OCYNKOWANĄ O WYMIARACH OCZEK 2.0x2.0cm W RAMKACH Z KĄTOWNIKÓW STAL. 20x20/3
- ⑥ ŁUKI ARKADOWE DAWNYCH PODCIENI DO ODTWORZENIA

- ⑦ PROJ. DRZWI WEJŚCIOWE W ŚWIELE ISTN. BRAMY
- ⑧ RURY SPUSTOWE $\varnothing 15\text{cm}$ (BLACHA POWLEKANA)
- ⑨ RYNNA $\varnothing 18\text{cm}$ (BLACHA POWLEKANA)
- ⑩ ISTN. BALUSTRA DA DREWNIANA - DO KONSERWACJI I PONOWNEGO WMONTOWANIA
- ⑪ ISTN. ŻALUZJE DRENIANE - DO KONSERWACJI I PONOWNEGO WMONTOWANIA
- ⑫ BLACHA TRAPEZOWA POWLEKANA
- ⑬ ISTN. TYNK CEM.-WAP. OCZYSZCZONY, UZUPEŁNIONY I MALOWANY WG PROJ. KOLORYSTYKI
- ⑭ TYNK AKRYLOWY AMERISTONE (DRYVIT)

istniejący budynek mieszkalny



ul.T.Kościuszki

OZNACZENIA:

□ elementy przeznaczone do likwidacji

UWAGA:

WYMIARY POPRZEDZONE ZNAKIEM "~~" ODNOSZĄ SIĘ DO ELEMENTÓW ISTNIEJĄCYCH OBIEKTU. NALEŻY JE KORYGOWAĆ PO SKOŃCzeniu ISTNIEJĄCYCH TYNKÓW LUB PRZY WYKONYWANIU UZUPEŁNIENI CZY NAPRAW USZKODZONYCH I ADAPTOWANYCH CZĘŚCI BUDYNKU.

mgr inż. arch.
Andrzej Salić
nr upr. 180/74
mgr inż. arch.
Jarosław Rankowski

mgr inż. arch.
Sławomir Poszkowski
nr upr. SUW-98/85
mgr inż. arch.
Jarosław Rankowski

MODERNIZACJA ISTNIEJĄCEJ ZABUDOWY
URZĘDU MIEJSKIEGO W SUWAŁKACH
ELEWACJA WSCHODNIA

PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM

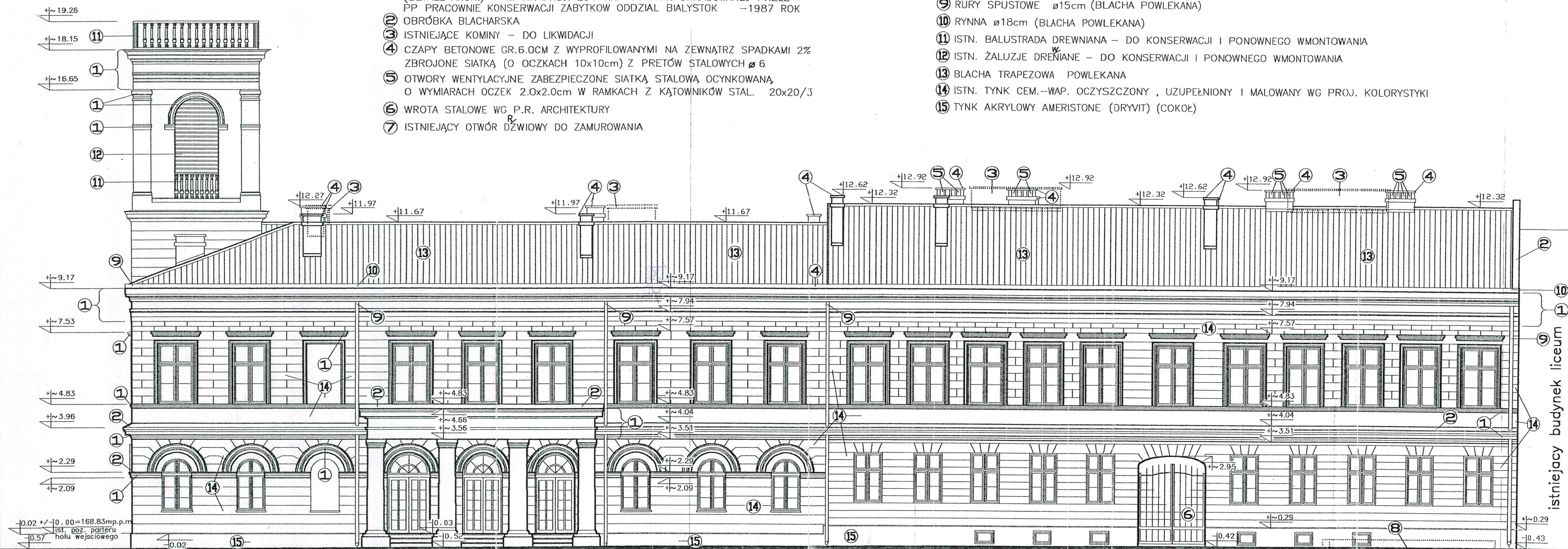
1:100

11

URZĄD MIEJSKI
w Suwałkach
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ

- ① PROFIL WG INWENTARYZACJI ARCH.-KONSERWATORSKIEJ (DETALE ARCH.) - TII NR PROJ. 234-KKP-PI-A+K OPRACOWANEJ PRZEZ PP PRACOWNIE KONSERWACJI ZABYTEKOW ODDZIAŁ BIAŁYSTOK -1987 ROK
- ② OBRÓBKA BLACHARSKA
- ③ ISTNIEJĄCE KOMINY - DO LIKWIDACJI
- ④ CZAPY BETONOWE GR.6.0CM Z WYPROFILOWANYMI NA ZEWNĄTRZ SPADKAMI 2% ZBROJONE SIATKĄ (O OCZKACH 10x10cm) Z PRETÓW STAŁOWYCH $\varnothing$ 6
- ⑤ OTWORY WENTYLACYJNE ZABEZPIECZONE SIATKĄ STAŁOWĄ OCYNKOWANĄ, O WYMIARACH OCZEK 2.0x2.0cm W RAMKACH Z KĄTOWNIKÓW STAŁ. 20x20/3
- ⑥ WROTA STAŁOWE WG P.R. ARCHITEKTURY
- ⑦ ISTNIEJĄCY OTWÓR DŹWIOWY DO ZAMUROWANIA

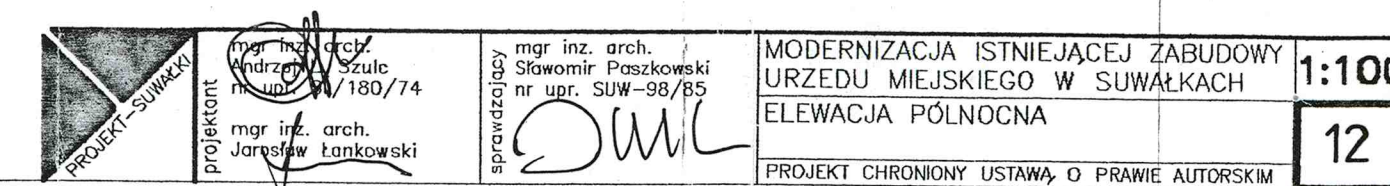
- ⑧ ISTNIEJĄCE ZEJŚCIE – DO LIKWIDACJI
- ⑨ RURY SPUSTOWE $\varnothing 15\text{cm}$ (BLACHA POWLEKANA)
- ⑩ RYNNY $\varnothing 18\text{cm}$ (BLACHA POWLEKANA)
- ⑪ ISTN. BALUSTRADA DREWNIANA – DO KONSERWACJI I PONOWNEGO WMONTOWANIA
- ⑫ ISTN. ŻALUZJE DREWNIANE – DO KONSERWACJI I PONOWNEGO WMONTOWANIA
- ⑬ BLACHA TRAPEZOWA POWLEKANA
- ⑭ ISTN. TYNK CEM.-WAP. OCZYSZCZONY , UZUPEŁNIONY I MALOWANY WG PROJ. KOLORYSTYKI
- ⑮ TYNK AKRYLOWY AMERISTONE (DRYVIT) (COKOŁ)



ul.A.Mickiewicza

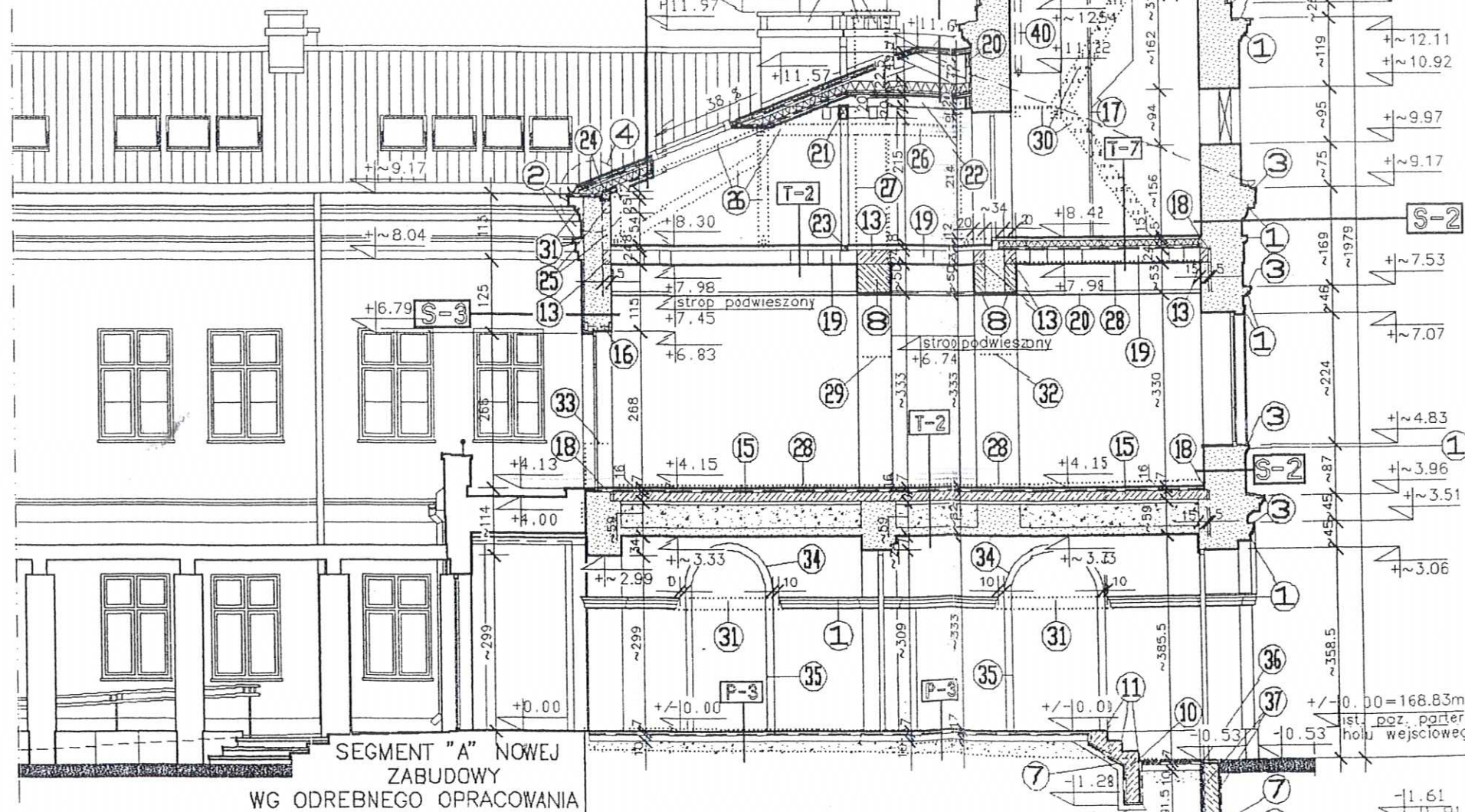
☐ elementy przeznaczone do likwidacji

WYMIARY POPRZEDZONE ZNAKIEM "~" ODNOSZĄ SIĘ DO ELEMENTÓW ISTNIEJĄCYCH OBIEKTU. NALEŻY JE KORYGOWAĆ PO SKUCIU ISTNIEJĄCYCH TYNKÓW LUB PRZY WYKONYWANIU UZUPEŁNIENI CZY NAPRAW USZKODZONYCH I ADAPTOWANYCH CZĘŚCI BUDYNKU.



OBJAŚNIENIA:

- 1 PROFIL WG INWENTARYZACJI ARCH.-KONSERWATORSKIEJ (DETALE ARCH.) - TII NR PROJ. 234-KKP-PI-A+K OPRACOWANEJ PRZEW PRACOWNIE KONSERWACJI ZABYTEKOW ODDZIAŁ BIAŁYSTOK -1987 ROK
- 2 PROFIL GZYMSU WG RYS.30
- 3 OBRÓBKA BLACHARSKA
- 4 DETAL OKAPU WG RYS.29
- 5 CZAPY BETONOWE GR.6.0CM Z WYPROFILOWANYMI NA ZEWNĄTRZ SPADKAMI 2% ZBROJONE SIATKĄ (O OCZKACH 10x10cm) Z PRETOW STAŁOWYCH Ø6
- 6 OTWORY WENTYLACYJNE ZABEZPIECZONE SIATKĄ STAŁOWĄ OCYNKOWANĄ O WYMIARACH OCZEK 2.0x2.0cm W RAMKACH Z KATOWNIKOW STAŁ. L 20x20/3
- 7 PAPA ASFALTOWA PODKŁADOWA NA LEPIKU NA GORĄCO
- 8 PODCIĄG ŻELBETOWY WG P.R. KONSTRUKCJI



- 9 WYŁĄZ WG RYS.27
- 10 SCHODY BETONOWE NA GRUNCIE WG P.R. KONSTRUKCJI
- 11 KATOWNIK MOSIĘŻNY L 50x50/6
- 12 CHUDY BETON (5-10cm)
- 13 WIENIEC ŻELBETOWY WG P.R. KONSTRUKCJI
- 14 ŁAWA ŻELBETOWA WG P.R. KONSTRUKCJI
- 15 PŁYTA ŻELBETOWA WG P.R. KONSTRUKCJI
- 16 PROJ. NADPROŻE Z KSZTAŁTOWNIKÓW STAŁ. (W ISTN. ŚCIANIE) WG P.R. KONSTRUKCJI
- 17 DRABINA WG RYS.28
- 18 DOCIEPLENIE WIENCA STROPU - STYROPIAN M-20 (5cm)
- 19 STROP GĘSTOŻEBROWY WG P.R. KONSTRUKCJI
- 20 KROKIEW (8x20cm) WG P.R. KONSTRUKCJI
- 21 PŁATEW DREW. (WG P.R. KONSTRUKCJI) OBŁOŻONA PŁYTAMI GIPS.-KARTON. (O PODWYŻSZONEJ OPORNOSCI OGNIOWEJ) GKF-1.5cm
- 22 JĘTKA (8x20cm) WG P.R. KONSTRUKCJI (OBŁOŻONA J.W.)
- 23 PODWALINA DREWNIANA (12x8cm)

OZNACZENIA:

- elementy przeznaczone do likwidacji
- elementy nowe (oznaczenia normowe)
- elementy adaptowane
- elementy nowe projektowane wg odrębnego opracowania

- 24 MURŁATA (12x12cm)
- 25 WIENIEC ŻELBETOWY (15x25cm) ZE SŁUPKAMI ŻELBETOWYMI (15x25cm) ŚCIANKI KOLANKOWEJ W ROZSTAWIE PODANYM NA RZUCIE PODDASZA ORAZ WG P.R. KONSTRUKCJI
- 26 ISTNIEJĄCA WIEŻBA DACHOWA -DO LIKWIDACJI
- 27 ISTNIEJĄCE KOMINY - DO LIKWIDACJI
- 28 ISTNIEJĄCY STROP - DO LIKWIDACJI
- 29 ISTNIEJĄCA ŚCIANA - DO LIKWIDACJI
- 30 ISTNIEJĄCE SCHODY I PODESTY - DO LIKWIDACJI
- 31 ISTNIEJĄCY GZYMS - DO LIKWIDACJI
- 32 ŚCIANA DO LIKWIDACJI PO WYKONANIU PODCIĄGU ŻELBETOWEGO WG P.R. KONSTRUKCJI
- 33 ISTNIEJĄCE FRAGMENTY ŚCIAN POD OTWORAMI OKIENNYMI - DO LIKWIDACJI
- 34 PROJEKTOWANE OTWORY W ŚCIANACH POD ISTN. LUNETAMI SKLEPIENIA BRAMY
- 35 OPASKA (gr.12cm) Z CEGŁY CERAM. PEŁNEJ NA ZAPRAWIE CEM.-WAPIENNEJ
- 36 STYROPIAN M-30 (gr.5cm)
- 37 PODWÓJNA POWŁOKA LEPIKU ASFALT. NA GORĄCO
- 38 WPUST KANALIZACJI DESZCZOWEJ ŻEL. Ø 100mm
- 39 RURA SPUSTOWA KAN. DESZCZ. PCV Ø 100mm
- 40 OTWÓR (Ø 15cm) W POŁUDNIOWEJ ŚCIANIE WIEŻY - PRZEJŚCIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ
- 41 OTWÓR W STROPIE (Ø 15cm) - PRZEJŚCIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ

URZĄD MIEJSKI W SUWAŁKACH
WYDZIAŁ INWESTYCJI
potwierdza zgodność z oryginałem

data 08.02.2017 podpis *[signature]*

UWAGA:

WYMIARY POPRZEDZONE ZNAKIEM "~" ODNOSZĄ SIĘ DO ELEMENTÓW ISTNIEJĄCYCH OBIEKTU. NALEŻY JE KORYGOWAĆ PO SKUCIU ISTN. TYNKÓW LUB PRZY WYKONYWANIU UZUPEŁNIENI CZY NAPRAW USZKODZONYCH I ADAPTOWANYCH CZĘŚCI BUDYNKU.



mgr inż. arch.
Sławomir Paszkowski
nr upr. BL/180/74
mgr inż. arch.
Jarosław Łankowski

mgr inż. arch.
Sławomir Paszkowski
nr upr. SUW-98/85
mgr inż. arch.
Jarosław Łankowski

MODERNIZACJA ISTNIEJĄCEJ ZABUDOWY
URZĘDU MIEJSKIEGO W SUWAŁKACH
PRZEKRÓJ D-D
PROJEKT CHRONIONY USTAWĄ O PRAWIE AUTORSKIM

1:100
10

- ① BLACHA TRAPEZOWA POWLEKANA ($h_{trap}=2.0cm$)
- ② ŁATY DREWNIANE IMPREGNOWANE 6x4cm
- ③ KONTRŁATY DREWNIANE IMPREGNOWANE 5x2.5cm
- ④ 1x PAPA ASFALTOWA TERMOZGRZEWALNA
- ⑤ 1x PAPA ASFALTOWA GWOŹDZIOWANA
- ⑥ DESKOWANIE PEŁNE 2.5cm (DREWNO IMPREGNOWANE)
- ⑦ PUSTKA POWIETRZNA WENTYLOWANA 4.0 cm
- ⑧ WIATROIZOLACJA DRAFTEX-1108 (GULLFIBER) 0.2mm
- ⑨ WEŁNA MINERALNA ROCKMIN 16cm
- ⑩ ŁATY DREWNIANE IMPREGNOWANE 5x3cm
- ⑪ STYROPIAN M-20 3cm POMIEDZY ŁATAMI POZIOMYMI
- ⑫ PAROIZOLACJA FLAMMEX-1103 (GULLFIBER) 0.2 mm
- ⑬ PŁYTY GIPSOWO-KARTONOWE GKF 1.5cm
- ⑭ OBRÓBKA BLACHARSKA Z BLACHY STAL. POWLEKANEJ
- ⑮ ŚRUBA KOTWIĄCA M12 CO 1.5m
- ⑯ KRAWĘDZIAK Z DREWNA IMPREGNOWANEGO gr.5cm
- ⑰ DESKA OKAPOWA Z DREWNA IMPREGNOWANEGO 4x12 cm
- ⑱ MURŁATA Z DREWNA IMPREGNOWANEGO (10x10 ; 12x12cm)
- ⑲ 1x PAPA ASFALTOWA PODKŁADOWA
- ⑳ WIENIEC ŻELBETOWY (15x25 i 25x25cm) WG P.R. KONSTRUKCJI
- ㉑ RYNHAK $\varnothing$ 30x5mm
- ㉒ RYNNA Z BLACHY STALOWEJ POWLEKANEJ $\varnothing$ 18cm
- ㉓ GZYMS PREFABRYKOWANY W SYSTEMIE DRYVIT – PROFIL NR 1
- ㉔ GZYMS PREFABRYKOWANY W SYSTEMIE DRYVIT – PROFIL NR 2
- ㉕ SŁUPEK ŻELBETOWY (15x25cm) SCIANKI KOLANKOWEJ WG P.R.

W WYSOKOSCI
KROKWI - 20cm

[illegible]

URZĄD MIEJSKI W SUWAŁKACH
WYDZIAŁ INWESTYCJI
potwierdza zgodność z oryginałem
data 08.07.2017 podpis *[signature]*

skala 1:20

ul.A.Mickiewicza

ZAWIASA
(szczegół)

BLOKADA OTWARTEGO
SKRZYDŁA (szczegóły)

PRZEKRÓJ D-D

SZCZEGÓŁ ZAWIASU

skala 1:2

SZCZEGÓŁ ZAMKNIĘCIA skala 1:5

FRAGMENT PRZEKROJU B-B

URZĄD MIEJSKI
w Suwałkach
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ

PRZEKRÓJ G-G

WIDOK E-E

D				
---	--	--	--	--

$$\frac{1}{25}$$

②

POLBR

PIASEK STABILIZOWANY CEMENT

BETON B7.5

SZCZEGÓŁ BLOKADY OTWARTEGO SKRZYDŁA skala 1:2

PRZEKRÓJ I-I

PRZEKROJ H-H

PRZEKRÓJ F-F

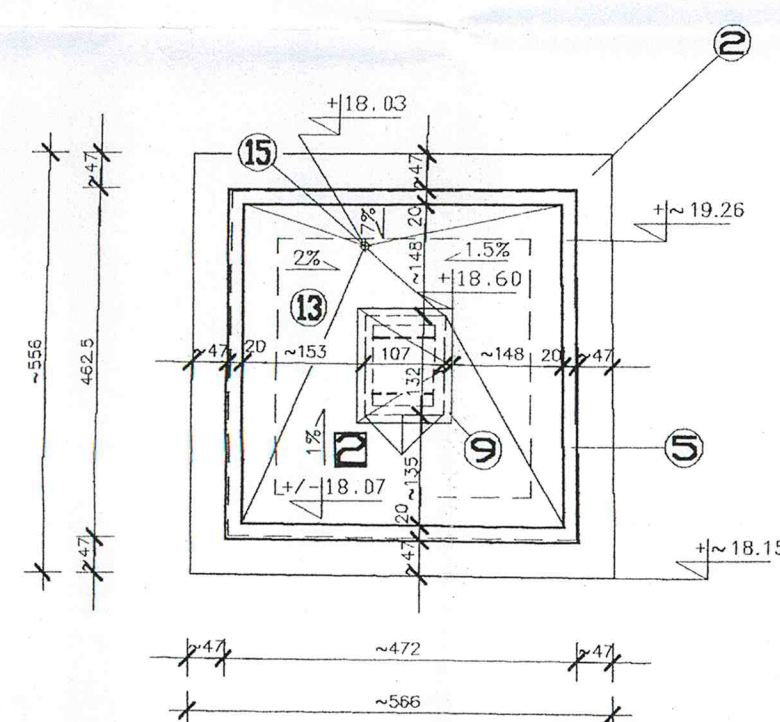
NAWIERZCHNIA Z POLBRUKU

OBJASNIENIA :

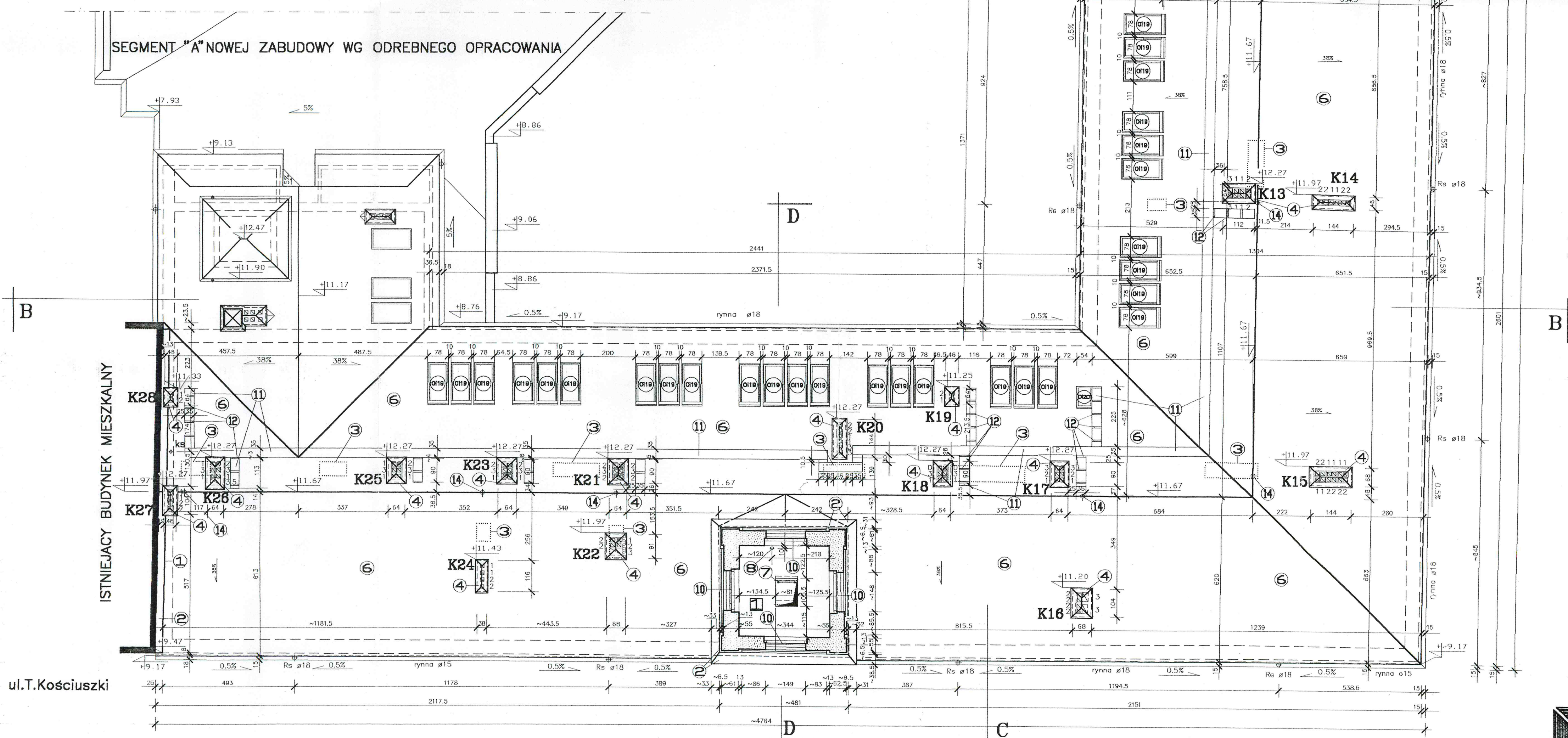
- | | |
|--|---|
| ① RURA STALOWA KWADRATOWA $\square$ 50x50x4 | ⑩ MARKA STALOWA ∇ 200x50x8 |
| ② RURA STALOWA PROSTOKĄTNA $\square$ 100x50x4 | ⑪ PRĘT STALOWY $\varnothing$ 6 |
| ③ PŁASKOWNIK STALOWY $\square$ 50x8 | ⑫ PRĘT STALOWY $\varnothing$ 16 |
| ④ PŁASKOWNIK STALOWY $\square$ 40x10 | ⑬ PRĘT STALOWY $\varnothing$ 20 |
| ⑤ ZAWIASA ŻENSKA STALOWA $\varnothing$ 32/16 | ⑭ STALOWY KOŁEK ROZPOROWY $\varnothing$ 14 |
| ⑥ ZAWIASA MĘSKA $\varnothing$ 32/16 | ⑮ RURA STALOWA OKRĄGLA $\varnothing$ 30/3.2mm |
| ⑦ RURA STALOWA OKRĄGLA $\varnothing$ 25/3.2mm | ⑯ KĄTOWNIK STALOWY $\angle$ 100x50x8 |
| ⑧ PODKLADKA STALOWA $\varnothing$ 34/19 (gr.3mm) | ⑰ KĄTOWNIK STALOWY $\angle$ 70x50x7 |
| ⑨ MARKA STALOWA ∇ 100x140x8 | ⑱ BETON B15 |

LP.	NAZWA POMIESZCZENIA	POWIERZCHNIA PODŁOGI [m ²]	SYMBOL PODŁOGI
1	SPOCZNIK WIEŻY	11.60	T-5
2	DACH WIEŻY	18.20	D-4
	RAZEM	29.8	

RZUT DACHU WIEŻY

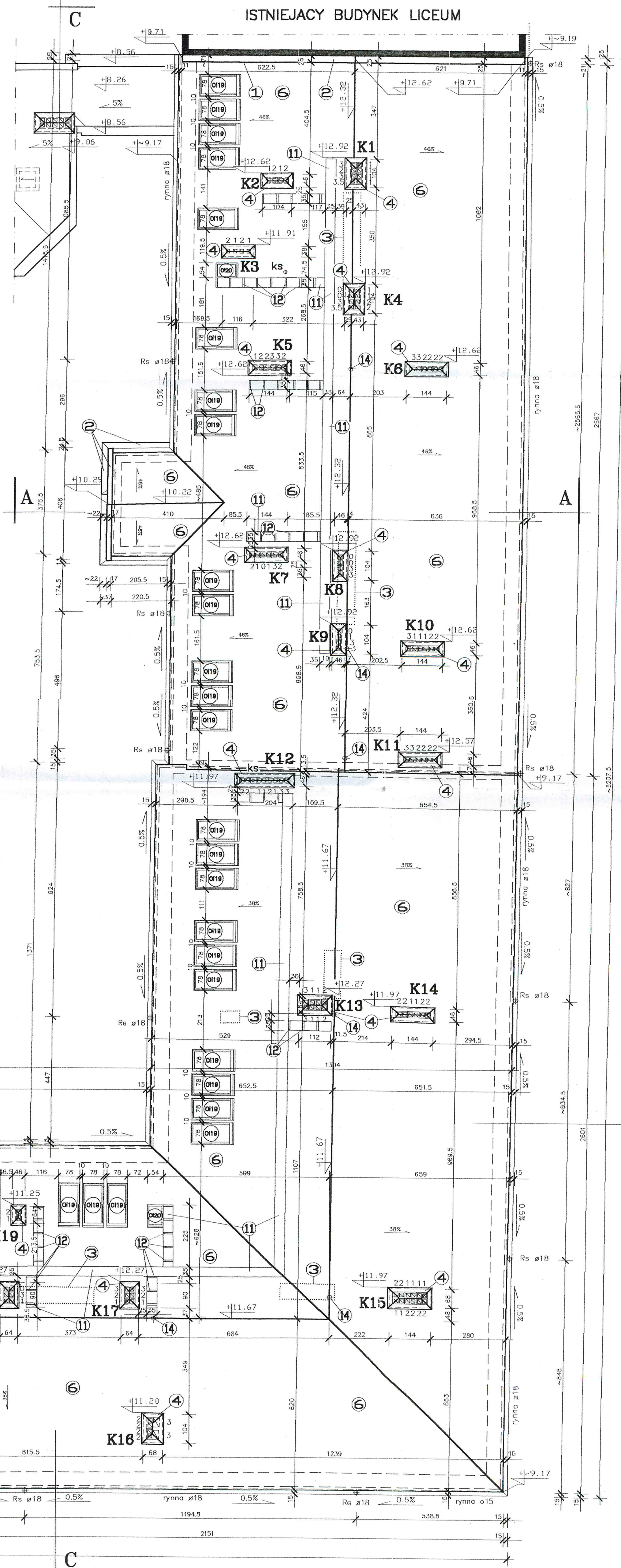


SEGMENT "A" NOWEJ ZABUDOWY WG ODREBNEGO OPRACOWANIA



ISTNIEJACY BUDYNEK LICEUM

WG ODREBNEGO OPRACOWANIA



ul. A. Mickiewicza

UWAGI :

- ① MUR ODDZIELENIA P.-POŻ.
- ② OBRÓBKA BLACHARSKA
- ③ ISTNIEJĄCE KOMINY – DO LIKWIDACJI
- ④ CZAPY BETONOWE GR.6.0CM Z WYPROFILOWANYMI NA ZEWNĄTRZ SPADKAMI 2% ZBRZONE SIATKĄ (O OCZKACH 10x10cm) Z PRETÓW STAŁOWYCH Ø6
- ⑤ ISTN. BALUSTADA DREWNIANA, DO KONSERWACJI I PONOWNEGO WMONTOWANIA
- ⑥ BLACHA TRAPEZOWA POWLEKANA
- ⑦ DRABINA WG RYS.28
- ⑧ RURA SPUSTOWA KAN. DESZCZOWEJ PCV Ø100mm
- ⑨ WYŁĄZ WG RYS. 27
- ⑩ ISTN. ŻALUZJE DREWNIANE – DO KONSERWACJI I PONOWNEGO WMONTOWANIA
- ⑪ ŁAWA KOMINIARSKA (SZER.35cm) Z DESEK Z DREWNA IMPREGNOWANEGO 12x3,8cm
W RAMKACH Z KĄTOWNIKÓW STAŁ. L 40x40/4
- ⑫ NADBITKI ANTYPOŻŁOGOWE DREWNIANE IMPREGNOWANE 5,0x2,5cm CO 30cm
- ⑬ POWŁOKI POKRYCIA – "EKODECK-WWL"
- ⑭ HAK KOMINIARSKI Z PRĘTA STAŁ. ø18
- ⑮ WPUST KANALIZACJI DESZCZOWEJ ŻEL. Ø100mm

OZNACZENIA:

- elementy przeznaczone do likwidacji
 elementy adaptowane

URZĄD MIEJSKI
w Suwałkach
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
I GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ

UWAGA:

WYMIARY POPRZEDZONE ZNAKIEM "~" ODNOSZĄ SIĘ DO ELEMENTÓW ISTNIEJĄCYCH OBIEKTU. NALEŻY JE KORYGOWAĆ PO SKUCIU ISTNIEJĄCYCH TYNKÓW LUB PRZY WYKONYWANIU UZUPEŁNIEŃ CZY NAPRAW USZKODZONYCH I ADAPTOWANYCH CZĘŚCI BUDYNKU.