Development Design Sp. z o. o.

OBIEKT:	***BUDYNEK ADMINISTRACYJNY - RATUSZ MIEJSKI w SŁUPSKU***
TEMAT:	**„Renowacja elewacji Ratusza ściany szczytowej od strony zachodniej skrzydła południowego i północnego”**
BRANŻA:	**OGÓLNOBUDOWLANA**
STADIUM:	**PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY**
INWESTOR:	**MIASTO SŁUPSK**
ADRES :	ul. Plac Zwycięstwa 3, 76-200 Słupsk działka nr 033 i 127, obręb 13
NR PROJEKTU:	**TOM 5** **Część 5**
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	Development Design Sp. z o.o. ul. Kopernika 25/2; 76-200 Słupsk tel. kom. 606-616-102
AUTOR:	mgr inż. Krzysztof Kisiel upr. proj. POM/0215/POOK/04
DATA WYKONANIA:	MAJ 2019

mgr inż. Krzysztof Kisiel
Uprawnienia bez ograniczeń do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. POM/ 0215/POOK/04
Uprawnienia bez ograniczeń do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Decyzja 2172/07
Członek Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Nr ewid. POM/80/0305/03

SPIS TREŚCI

1) Strona tytułowa,

2) Spis treści,

3) Orzeczenie techniczne,

4) Opis techniczny,

5) Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,

Załączniki:

6) Mapa ewidencyjna w skali skala 1:1000,

7) Projekt budowlano - wykonawczy

Rys.1.5 Widok elewacji - część skrzydła północnego, strona zachodnia skala 1:100

Rys.2.5 Widok elewacji - część skrzydła południowego, strona zachodnia skala 1:100

SPIS ZDJĘĆ

Zdjęcie 1- widok ogólny elewacji skrzydła północnego 5
Zdjęcie 2 - widok ogólny elewacji skrzydła południowego 6
Zdjęcie 3- widok ogólny spękanych i zniszczonych tynków elewacji, element metalowy do usunięcia, kraty są przeznaczone do renowacji 8
Zdjęcie 4-widok zniszczonych tynków na elewacji 9
Zdjęcie 5- widok zniszczonych tynków na elewacji 9
Zdjęcie 6-widok ogólny elewacji złuszczonej farby oraz pęknięcia tynków 10
zdjęcie 7 - widok zniszczonych tynków na elewacji 10
Zdjęcie 8 widok zniszczonych tynków na elewacji 11
Zdjęcie 9 - rura spustowa do demontażu i do ponownego montażu po wykonaniu nowych tynków elewacji 11
Zdjęcie 10 - lampa do wymiany 12
Zdjęcie 11 - drzwiczki rewizyjne do wymiany 12
Zdjęcie 12 - ubytki w kształtkach glazurowanych 13
Zdjęcie 13 – widok ogólny elewacji do renowacji 16
Zdjęcie 14 - elewacja skrzydła południowego 17

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – *Prawo budowlane*
(jednolity tekst
Dz. U. z 2013 r., poz. 1409 z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM,
że projekt budowlano-wykonawczy:

„Renowacja elewacji Ratusza ściany szczytowej od strony zachodniej skrzydła południowego i północnego"

Obiektu zlokalizowanego na działce nr 33 i 127 w miejscowości Słupsk; Gmina Słupsk
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Autor:

mgr inż. Krzysztof Kisiel
Uprawnienia bez ograniczeń do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. POM/ 0215/P00k/04
Uprawnienia bez ograniczeń do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Decyzja 751/01
Członek Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Nr ewid. POM/BO/0305/03



Zdjęcie 1- widok ogólny elewacji skrzydła północnego



Zdjęcie 2 - widok ogólny elewacji skrzydła południowego

ORZECZENIE TECHNICZNE

****

SŁUPSK MAJ 2019

1.PODSTAWA OPRACOWANIA

1.1. Zlecenie na wykonanie dokumentacji budowlanej,

1.2. Wizja lokalna,

1.3. Inwentaryzacja zdjęciowa,

1.4. Wizja lokalna - dnia 28,30 kwietnia; 02,03,06,09 maj 2019r.

1.5. Archiwalna dokumentacja techniczna przekazana przez Zamawiającego na potrzeby niniejszego opracowania,

1.6. Normy i normatywy techniczne,

1.7. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003, Nr 47, pozycja 401) wraz z późn. zmianami.

2. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest **„Renowacja elewacji Ratusza ściany szczytowej od strony zachodniej skrzydła południowego i północnego"** obiekt jest zlokalizowany przy ul. Plac Zwycięstwa 3 w Słupsku.

3. OKREŚLENIE STANU TECHNICZNEGO

Na terenie działki nr 14 znajduje się budynek Ratusza Miejskiego wykonany na planie litery „U" o długości boków: 49,7m i 40,0 m oraz szerokości naw 12 m. Budynek został wzniesiony w technologii tradycyjnej jako murowany z cegły czerwonej pełnej. Elewacje budynku wykończone w cegle licówce, wiązaniu wedyjskim oraz tynkowane tynkiem cem.-wap. kat III. Elewacje silnie zabrudzone wymagają oczyszczenia, wymiany spoin, wstawienia brakujących cegieł i kształtek oraz miejscowego uzupełnienia cegły materiałem systemowym przeznaczonym do renowacji cegły w tym wymianie tynków.

W trakcie wizji lokalnej stwierdzono na elewacji, miejsca silnie zniszczone i wymagające działań ratowniczych lub zabezpieczających. Począwszy od poziomu przyziemia do zwieńczenia elewacji. Na elewacjach zauważa się odspojone i złuszczone tynki, spękania na licach ścian ceglanych, drobne ubytki cegieł i gzymsów z kształtek glazurowanych. Stan techniczny całości elewacji tynkowej i ceglanej, ocenia się jako średni. Jednak miejscowo oceniany jest jako zły i wymagający natychmiastowych działań renowacyjnych



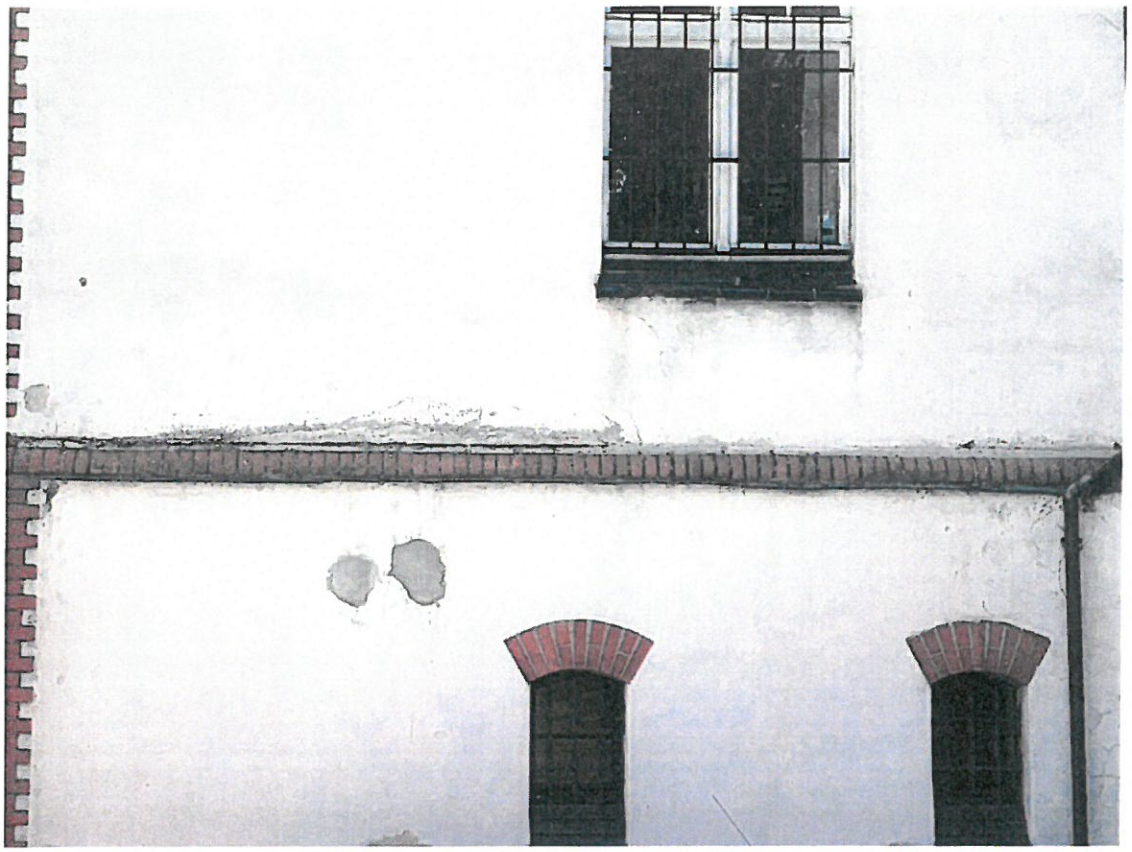
Zdjęcie 3- widok ogólny spękanych i zniszczonych tynków elewacji, element metalowy do usunięcia, kraty są przeznaczone do renowacji



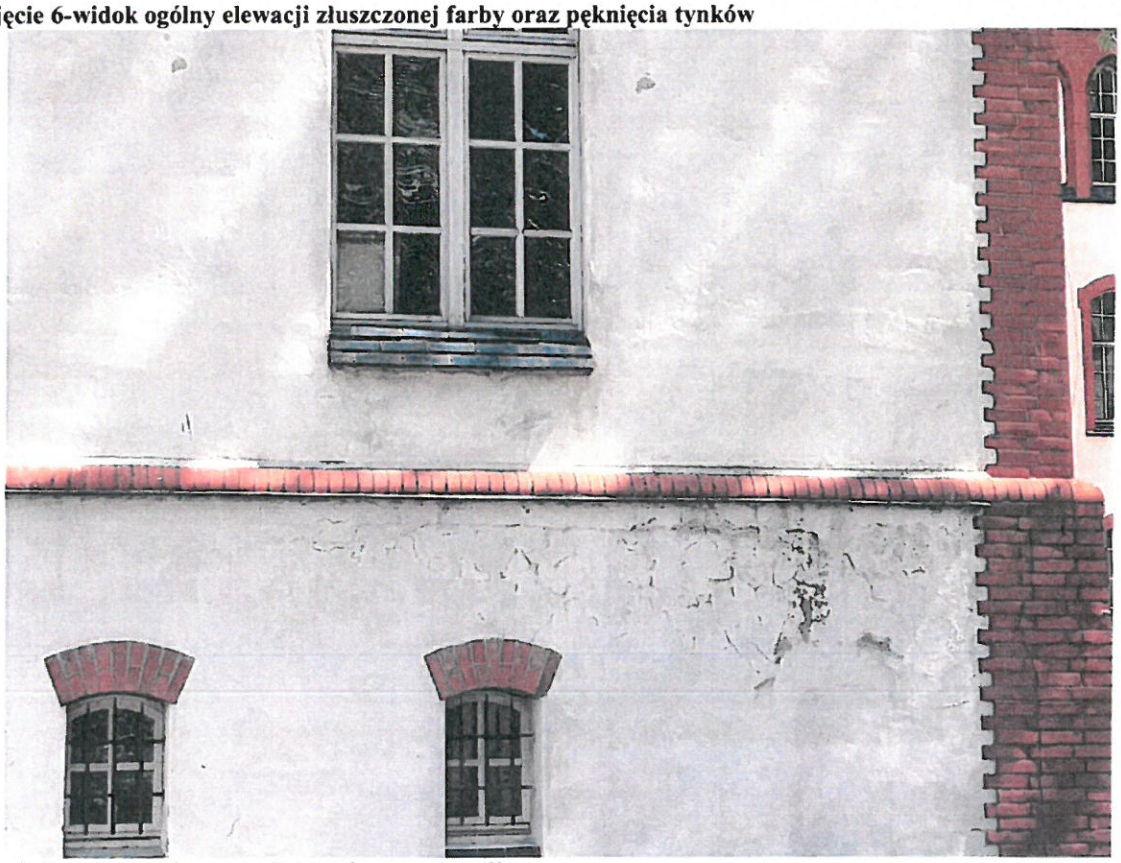
Zdjęcie 4-widok zniszczonych tynków na elewacji



Zdjęcie 5- widok zniszczonych tynków na elewacji



Zdjęcie 6-widok ogólny elewacji złuszczonej farby oraz pęknięcia tynków



zdjęcie 7 - widok zniszczonych tynków na elewacji



Zdjęcie 8 widok zniszczonych tynków na elewacji



Zdjęcie 9 - rura spustowa do demontażu i do ponownego montażu po wykonaniu nowych tynków elewacji



Zdjęcie 10 - lampa do wymiany



Zdjęcie 11 - drzwiczki rewizyjne do wymiany

Na powierzchni elewacji widoczne silne złuszczenie farby, spękania i odspojenia tynków, ubytki w tynku, ubytki w strukturze kształtek glazurowanych.



Zdjęcie 12 - ubytki w kształtkach glazurowanych

Wpływy atmosferyczne w znacznym stopniu przyczyniły się do wykruszenia tynków i zniszczenia spoin parapetów z kształtek glazurowanych i obramień okiennych.

4.0 WNIOSKI I ZALECENIA

Miejsca uszkodzone lub słabe na elewacji należy przekuć i przemurować.

Wymiary cegły na obiekcie lekko się od siebie różnią. Przeważają cegły o wymiarze 25,4x12x7cm. W związku z planowaną renowacją, prace należy wykonać w oparciu i zgodnie z zaleceniami WUOZ w Gdańsku Delegatura w Słupsku oraz pozyskanymi przez Zamawiającego decyzjami pozwolenia na budowę.

Stan istniejący może zagrozić zachowaniu w dotychczasowym stanie historycznych elewacji obiektu w tej części budynku. Pęknięcia, zniszczenia,

ubytki mogą ulec pogłębieniu. Miejscowo występujące braki cegieł, kształtek, spoinowania przyczyniają się do pogorszenia stanu lica ceglanego i z roku na rok powiększają się ubytki i zniszczenia ogrodzenia oraz elewacji głównie tynkowej.

Renowacji ścian należy dokonać zgodnie z wytycznymi WUOZ w Gdańsku Delegatura w Słupsku. Miejsca uszkodzone lub słabe należy przekuć i przemurować.

UWAGA: W związku ze stwierdzoną destrukcją wymagany jest jak najszybszy remont bieżący z uwzględnieniem reżimów związanych z ochroną konserwatorską.

Autor:

mgr inż. Krzysztof Kisiel
Uprawnienia bez ograniczeń do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. POM/ 0215/POOK/04
Uprawnienia bez ograniczeń do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Decyzja 751/01
Członek Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Nr ewid. POM/BO/0305/03

OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE

1.1. Obiekt : **BUDYNEK RATUSZA MIEJSKIEGO**

1.2. Adres: Słupsk, ul. Plac Zwycięstwa 3, działka nr 33 i 127

1.3. Inwestor: **MIASTO SŁUPSK**

ul. Plac Zwycięstwa 3, 76 – 200 Słupsk

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

2.1. Zlecenie na wykonanie dokumentacji budowlanej,

2.2. Mapa ewidencyjna skala 1:1000,

2.3. Mapa sytuacjyjno-wysokościowa skala 1:500,

2.4. Biała karta zabytku Nr 1158,

2.5. Wizje lokalne,

2.6. Orzeczenie techniczne,

2.7. Archiwalna dokumentacja techniczna przekazana przez Zamawiającego na potrzeby niniejszego opracowania,

2.8. Inwentaryzacja zdjęciowa,

2.9. Normy i normatywy techniczne,

2.10. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003, Nr 47, pozycja 401).

Dokumentacja poniższa ma na celu przedstawienie rozwiązań jak również formy potrzebnej do przeprowadzenia prac remontowo-renowacyjnych na części **„Renowacja elewacji Ratusza ściany szczytowej od strony zachodniej skrzydła południowego i północnego”**

3. *DANE OBIEKTU*

3.1. LOKALIZACJA ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU

3.1.1. Lokalizacja:

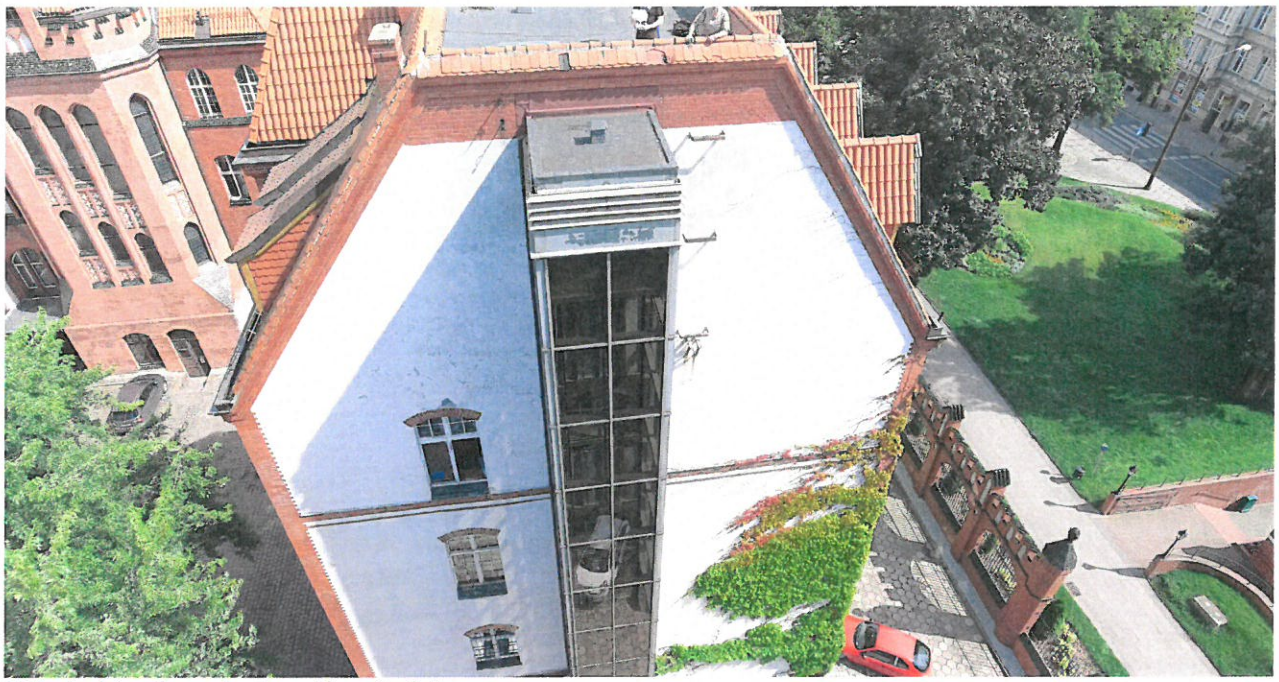
Przedmiotowy zakres opracowania przedstawiono na zdjęciu nr 1 i 2 oraz rysunkach technicznych nr 1.5; 2.5.; sporządzonych w skali 1:100 i 1:30 oraz zaznaczonego na mapie ewidencyjnej, sporządzonej w skali 1:1000. Dokładność mapy jest zupełnie wystarczająca na potrzeby niniejszego opracowania.

W związku z planowaną renowacją elewacji, zmiana zagospodarowania terenu wokół obiektu nie nastąpi.

2.1.2 Zieleń oraz stan zagospodarowania terenu: Nie dotyczy.



Zdjęcie 13 – widok ogólny elewacji do renowacji



Zdjęcie 14 - elewacja skrzydła południowego

3.2. OPIS ZAKRESU PRAC

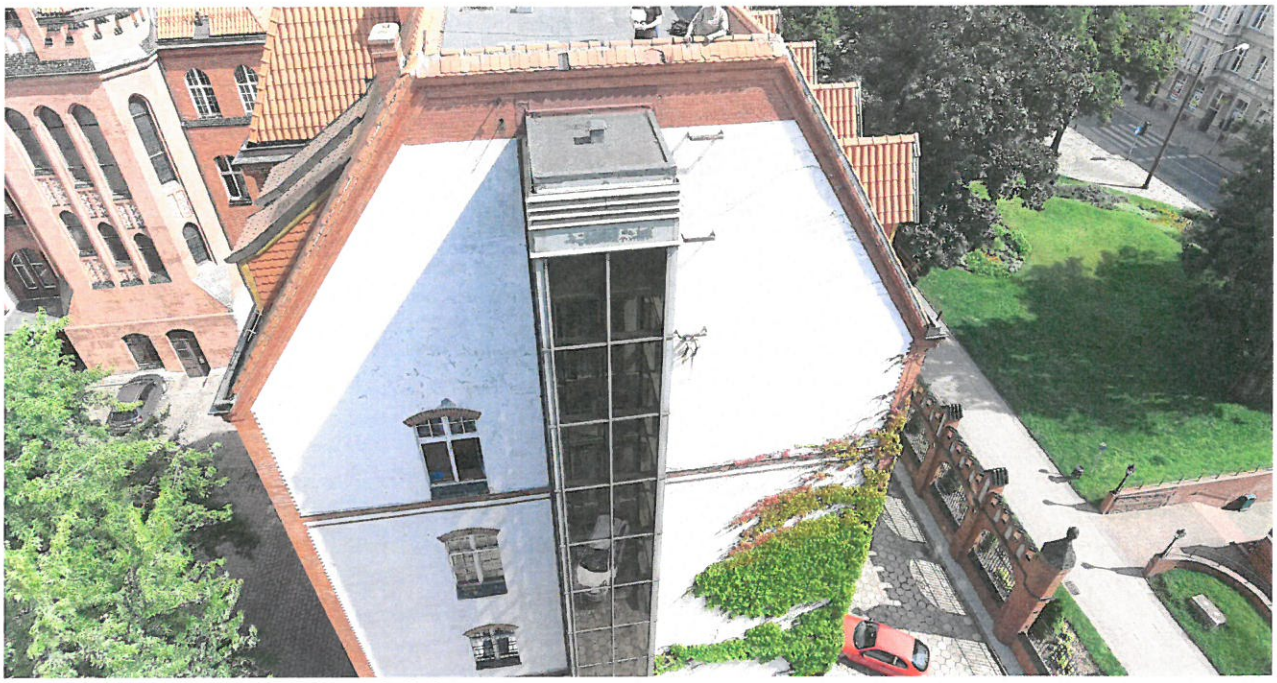
Rozpatrywane elewacje obejmują, ściany szczytowe skrzydła północnego i południowego Ratusza Miejskiego w Słupsku od strony zachodniej. Elewacje w przeważającej części są tynkowane w części przyziemia, wykonane zostały jako ceglane w części cokołowej. Woda wypłukuje spoiny, zimą rozsadza elementy ceglane w poziomie opaski budynku.

Na elewacjach zauważa się odspojone i złuszczone tynki, drobne spękania na licach ścian ceglanych, ubytki cegieł i gzymsów z kształtek glazurowanych, błędnie przemurowane miejsca elewacji ceglanej.

Stan techniczny całości elewacji południowej ocenia się jako średni. Jednak miejscowo oceniany jest jako zły i wymagający natychmiastowych działań renowacyjnych.

Zgodnie z wytycznymi WUOZ w Gdańsku Delegatura w Słupsku, Zamawiajacy zdecydował się w chwili obecnej na renowację elewacji, ponadto w związku ze złym stanem technicznym, renowacji, podlegać będzie równolegle również stolarka okienna od strony zewnętrznej.

mgr inż. Krzysztof Kisiel
Uprawnienia bez ograniczeń do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. POM/ 0215/POOK/04
Uprawnienia bez ograniczeń do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Decyzja 751/01
Członek Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Nr ewid. POM/80/0305/03



Zdjęcie 14 - elewacja skrzydła południowego

3.2. OPIS ZAKRESU PRAC

Rozpatrywane elewacje obejmują, ściany szczytowe skrzydła północnego i południowego Ratusza Miejskiego w Słupsku od strony zachodniej. Elewacje w przeważającej części są tynkowane w części przyziemia, wykonane zostały jako ceglane w części cokołowej. Woda wypłukuje spoiny, zimą rozsadza elementy ceglane w poziomie opaski budynku.

Na elewacjach zauważa się odspojone i złuszczone tynki, drobne spękania na licach ścian ceglanych, ubytki cegieł i gzymsów z kształtek glazurowanych, błędnie przemurowane miejsca elewacji ceglanej.

Stan techniczny całości elewacji południowej ocenia się jako średni. Jednak miejscowo oceniany jest jako zły i wymagający natychmiastowych działań renowacyjnych.

Zgodnie z wytycznymi WUOZ w Gdańsku Delegatura w Słupsku, Zamawiajacy zdecydował się w chwili obecnej na renowację elewacji, ponadto w związku ze złym stanem technicznym, renowacji, podlegać będzie równolegle również stolarka okienna od strony zewnętrznej.

4. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

Opracowanie obejmuje :

- Projekt zakłada renowacje ścian ceglanych i tynkowych poprzez wykucie 100% spoin, wykucie uszkodzonych cegieł i kształtek, których powierzchnia ziszczona jest większa niż 40% powierzchni kształtki, oczyszczenie ścian, przemurowanie pęknięć na ścianach, uzupełnienie ubytków w cegłach i kształtkach, spoinowanie murów, hydrofobizację powierzchni ścian, skucie istniejących tynków oraz wykonanie nowych. Zniszczone okna należy oczyścić i dwukrotnie przemalować od strony zewnętrznej.
- Projekt zakłada technologię renowacji tynków występujących w obszarze opracowania jako systemowych tynków antywysoleniowych z uwzględnieniem wzmocnienia, utrwalenia, rekonstrukcji oraz malowania części pomieszczeń. Dopuszcza się zastosowania innych rodzajów tynków wielowarstwowych, systemowych, antywysoleniowych, które po wykonaniu pozwolą na ograniczenie skutków nagminnego zalewania ścian i tym samym ich znacznego zawilgocenia w zbliżonych technologiach Remmers, Deitermana, Schomburga, Baumitu czy też innej o odpowiednich porównywalnych właściwościach fizycznych i chemicznych,
- W niniejszym opracowaniu przyjęto dwukrotne przemalowanie tynków farbami paroprzepuszczalnymi w kolorze historycznym „stara biel",
- Spoinowanie wykonać ponownie wg formy i kształtu istniejącego, systemowym materiałem spoinującym a następnie zaimpregnować wg przedstawionych wytycznych technologicznych, Ubytki kamienne uzupełnić dobranym kolorystycznie i fakturowo materiałem kamiennym.
- W trakcie renowacji elewacji należy stosować technologię wskazaną w części ogólnej opracowania - nr projektu 1. Cegła ceramiczna do zastosowania w przemurowaniach, winna posiadać nasiąkliwość nie większą niż 10% oraz klasę nie mniejszą iż 150, L15.

5. PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH

Uwaga: Odniesienie do projektu, zgodnie z opracowaniem projektowym:

nr Projektu 1 punkt: 6. PROGRAM PRAC KONSERWATORSKICH

6.1. Elewacja ceglana

6.2. Elewacja i miejsca tynkowane

6.3. Elewacja i elementy kamienne

6.4. Roboty polegające na demontażu i rozbiórce

6.5 Czyszczenie powierzchni z zanieczyszczeń

6.6 Roboty murowe

6.7. Wykonywanie spoin – założenia ogólne

6.8 Łączenie starego muru z nowym

6.9 Impregnacja elementów murowych

6.10 Elementy glazurowane

6.11. Naprawa elementów metalowych

UWAGA:

Renowacji należy dokonać wg szczegółowych wytycznych technicznych przedstawionych w powyższej części opracowania bądź też równorzędnych pod względem zamierzeń inwestycyjnych a w razie komplikacji czy też pytań związanych z wykonywanymi pracami należy skonsultować się z autorem projektu lub przedstawicielem firmy dostarczającej systemowe rozwiązanie renowacyjne.

Produkty tzw. nowoczesnej chemii budowlanej dają gwarancję wysokiej jakości i trwałości pod warunkiem przestrzegania wymogów technologicznych. Należy ponadto przestrzegać okresów wiązania, schnięcia i odparowywania poszczególnych warstw technologicznych stosowanych podczas wykonywania prac renowacyjnych. Każdy z w/w produktów i systemów posiada własną Instrukcję Techniczną oraz niezbędne Atesty i Aprobaty Techniczne. Na

wykonawcach prac ciąży obowiązek zapoznania się z instrukcjami technicznymi stosowanych produktów i przestrzegania zawartych w nich zaleceń.

Wszystkie kształtki glazurowane na obiekcie, których uszkodzenia nie przekraczają 40% powierzchni glazurowanej, należy poddać renowacji (flekowanie) za pomocą rozwiązań systemowych np. w sposób opisany w programie prac konserwatorskich .

UWAGA:

Wymagania ogólne materiałowe:

- Do renowacji należy stosować materiały odpowiadające wymaganiom aktualnych norm bądź wymaganiom podanym w aprobatach (świadectwach) wydanych przez Instytut Techniki Budowlanej. Każda partia materiałów powinna być dostarczona na budowę z kopią certyfikatu stwierdzającą zgodność właściwości technicznych z wymaganiami podanymi w normach lub aprobatach.

  Podanie konkretnych materiałów w niniejszym opracowaniu ma jedynie znaczenie informacyjne. W miejsce konkretnych wyrobów i systemów można zastosować inne lub innych producentów, jednakże takie, które pod względem parametrów technicznych, gabarytowych, jakościowych i wizualnych będą adekwatne do zastosowanych w projekcie.

6. NADZÓR TECHNICZNY NAD ROBOTAMI

Ze względu na szczególny charakter robót - roboty renowacyjne na obiekcie zabytkowym wpisanym do rejestru zabytków pod Nr 1158, mają charakter konserwatorski powinny one być wykonane przez wykwalifikowanych pracowników i pod systematycznym nadzorem technicznym.

Niezależnie od stałego nadzoru technicznego prowadzonego przez wykonawcę robót powinien być prowadzony również nadzór konserwatorski, inwestorski i autorski w trakcie realizacji wszystkich prac na obiekcie.

Autor:

mgr inż. Krzysztof Kisiel
Uprawnienia bez ograniczeń do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. POOV/0215/POOK/04
Uprawnienia bez ograniczeń do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Decyzja 751/01
Członek Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa
Nr ewid. POM/BO/0305/03

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

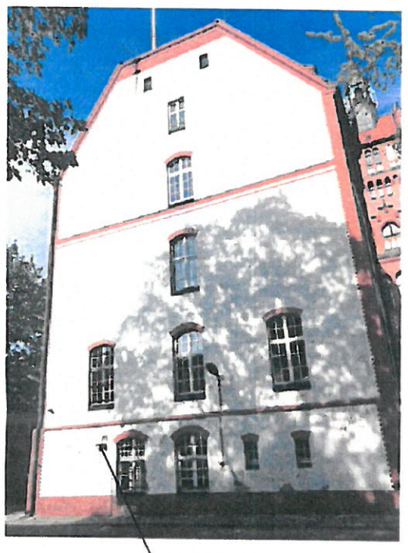
Development Design sp. z o.o.

WIDOK ELEWACJI SKRZYDŁA PÓŁNOCNEGO
STRONA ZACHODNIA

SKALA 1:100

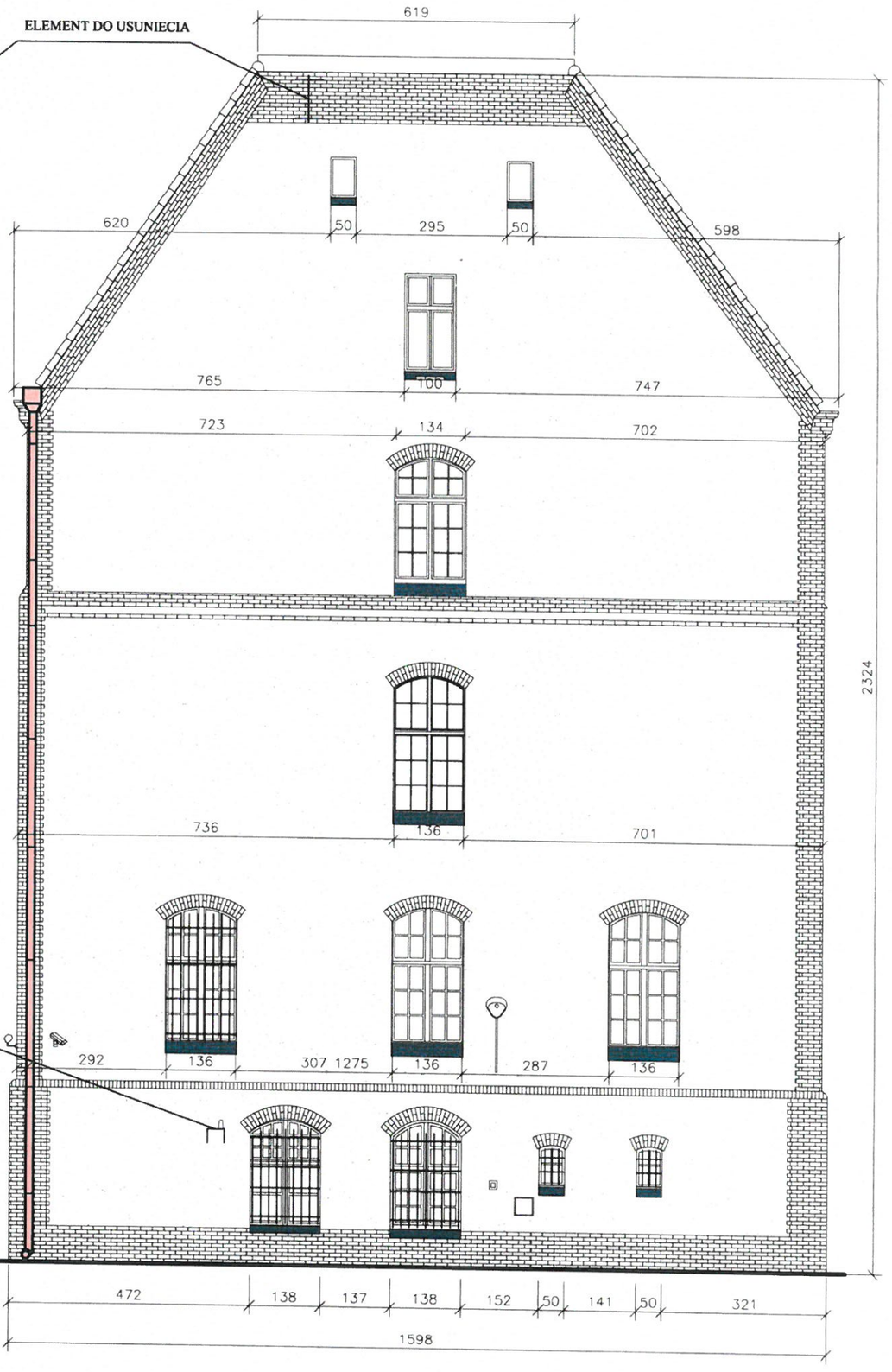


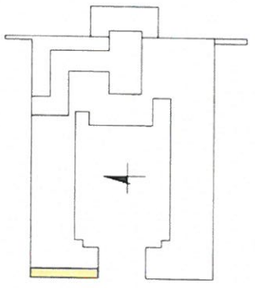
ELEMENT DO USUNIECIA



ELEMENT DO USUNIECIA







UWAGA:

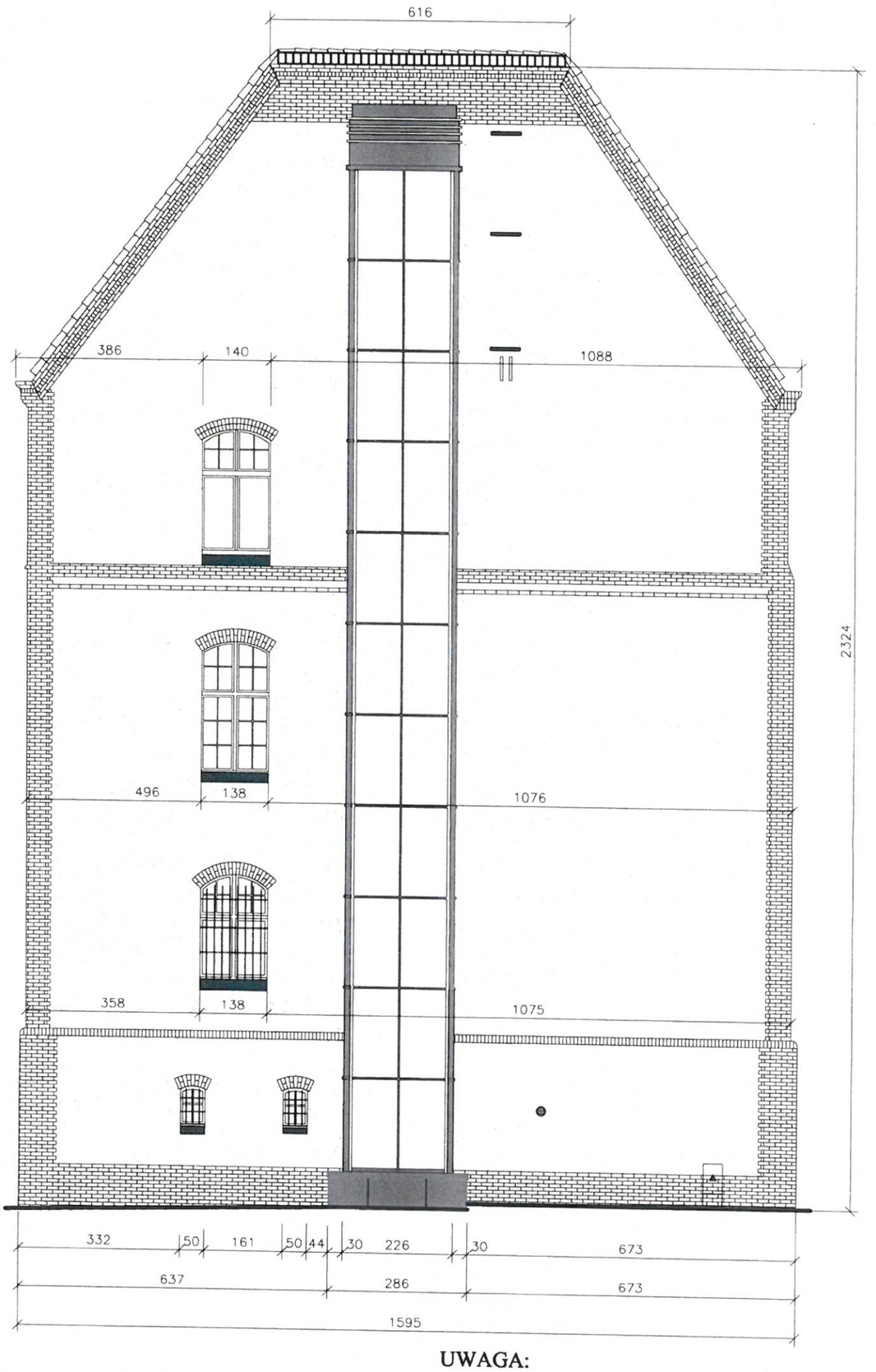
***WSZYSTKIE NAPOTKANE SŁABE MIEJSCA NALEŻY PRZEMUROWAĆ**
***PRACE WYKONYWAĆ ZGPDNIE Z TECHNOLOGIA WSKAZNĄ W PROJEKCIE**
***wymiary cegieł na obiekcie są zróżnicowane średni wymiar cegieł; 25,4x12x7cm**
***maksymalna nasiąkliwosć cegły i kształtek 10%, klasa cegieł i kształtek min 150**
***drobne ubytki w cegle zaflekować systemową zaprawą do renowacji cegły**
***uszkodzone kształtki i cegły przeznaczone są do wymiany**

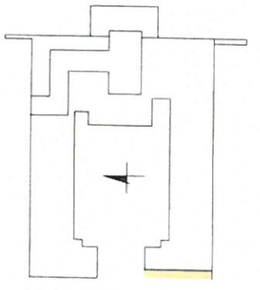
Development Design Sp. z o.o.	Development Design Sp. z o.o. ul. Kopernika 25/2 76-200 Słupsk tel. kom. 606-616-102	
Inwestor: Gmina Miejska Słupsk		Data: 17.05.2019
Adres: ul. Plac Zwycięstwa 3, 76-200 Słupsk		
Temat Projektu:	Renowacja elewacji Ratusza Miejskiego w Słupsku	Branża: Budowlana
Lokalizacja:	Słupsk; Plac Zwycięstwa 3	
Temat rysunku:	Widok elewacji skrzydła północnego-CZEŚĆ V strona zachodnia	Rys. nr 5.1
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Kisiel - POM/0215/POOK/04	Skala 1:100

WIDOK ELEWACJI SKRZYDŁA POŁUDNIOWEGO
STRONA ZACHODNIA

SKALA 1:100







UWAGA:

***WSZYSTKIE NAPOTKANE SŁABE MIEJSCA NALEŻY PRZEMUROWAĆ**
***PRACE WYKONYWAĆ ZGPDNIE Z TECHNOLOGIA WSKAZNĄ W PROJEKCIE**

UWAGA:

***wymiary cegieł na obiekcie są zróżnicowane średni wymiar cegieł; 25,4x12x7cm**
***maksymalna nasiąkliwość cegły i kształtek 10%, klasa cegieł i kształtek min 150**
***drobne ubytki w cegle zaflekować systemową zaprawą do renowacji cegły**
***uszkodzone kształtki i cegły przeznaczone są do wymiany**

Development Design Sp. z o.o.
ul. Kopernika 25/2 76-200 Słupsk
tel. kom. 606-616-102

Inwestor: Gmina Miejska Słupsk		Data: 17.05.2019
Adres: ul. Plac Zwycięstwa 3, 76-200 Słupsk		
Temat Projektu:	Renowacja elewacji Ratusza Miejskiego w Słupsku	Branża: Budowlana
Lokalizacja:	Słupsk; Plac Zwycięstwa 3	
Temat rysunku:	Widok elewacji skrzydła południowego-CZEŚĆ V strona zachodnia	Rys. nr 5.2
Projektował:	mgr inż. Krzysztof Kisiel - POM/0215/POOK/04	Skala 1:100

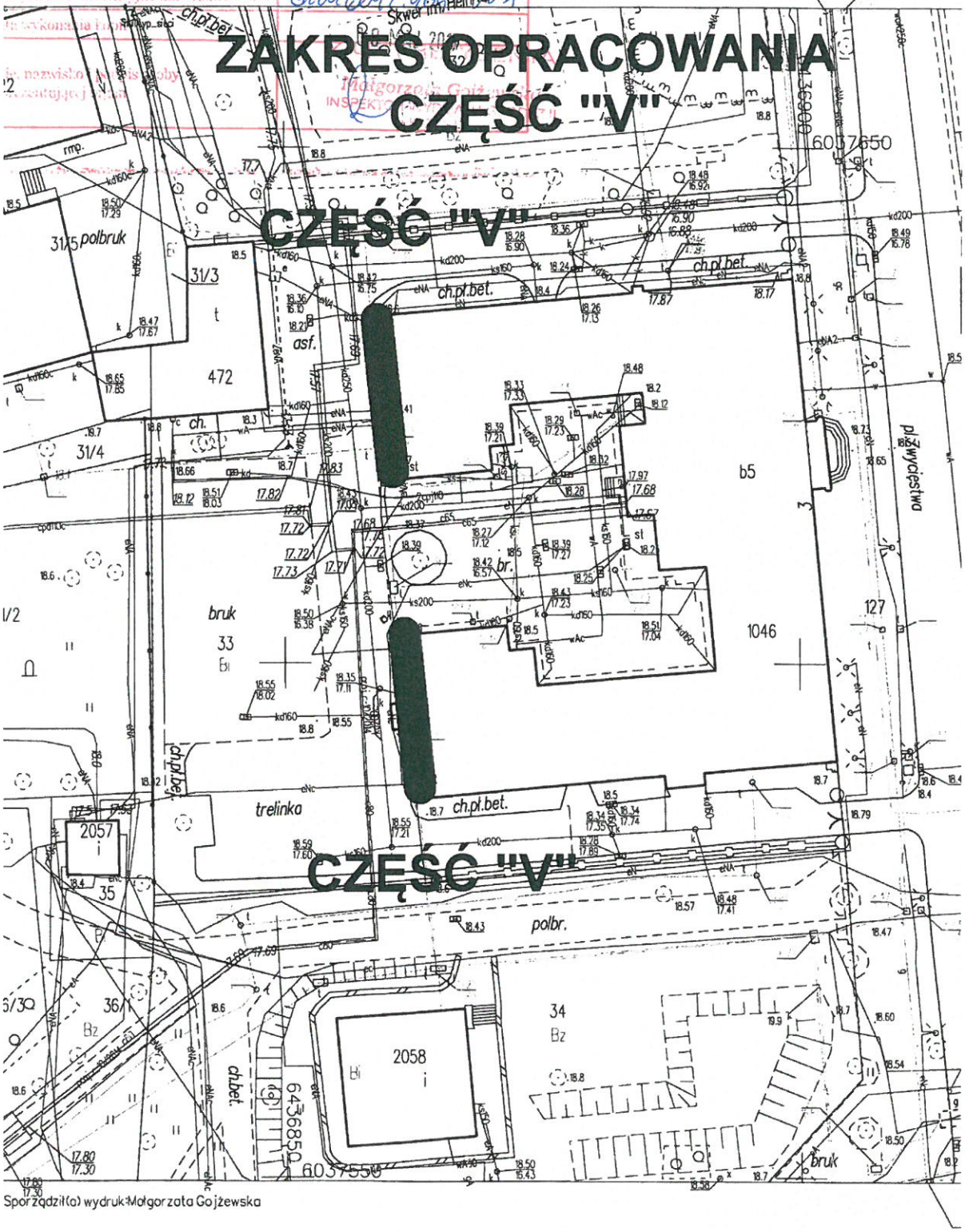
Województwo: pomorskie
Jednostka ewidencyjna: 226301_1, M. Słups
Obręb: 0013, 13
Działka: 33, 127

MAPA ZASADNICZA

SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich PL-2000 strefa 6 (18°), układ wys.: PL-KRON86-NH

Poświadcza się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego
PREZYDENT MIASTA SŁUPSKA
INSPEKTOR


ZAKRES OPRACOWANIA
CZĘŚĆ "V"
CZĘŚĆ "V"
CZĘŚĆ "V"
Skwer im. Heinricha von Stephana
pl. Zwycięstwa
ul. Wodna
ul. Rybacka
ul. Kilińskiego
ul. Kołłątaja
ul. Kopernika
ul. Mickiewicza
ul. Sienkiewicza
ul. Wyspiańskiego
ul. Zamenhofa
ul. Żeromskiego
ul. Wojska Polskiego
ul. Jana Pawła II
ul. Grunwaldzka
ul. Szczecińska
ul. Poznańska
ul. Gdańska
ul. Bydgoska
ul. Toruńska
ul. Olsztyńska
ul. Elbląska
ul. Słowackiego
ul. Reymonta
ul. Norwida
ul. Asnyka
ul. Konopnickiej
ul. Orzeszkowej
ul. Prusa
ul. Matejki
ul. Wyszyńskiego
ul. Wróblewskiego
ul. Dąbrowskiego
ul. Kościuszki
ul. Waryńskiego
ul. Wincentego Pola
ul. Jana Kochanowskiego
ul. Jana Długosza
ul. Mikołaja Reja
ul. Jana Kilińskiego
ul. Jana Matejki
ul. Jana Sienkiewicza
ul. Jana Wyspiańskiego
ul. Jana Zamenhofa
ul. Jana Żeromskiego
ul. Jana Wojska Polskiego
ul. Jana Pawła II
ul. Jana Grunwaldzka
ul. Jana Szczecińska
ul. Jana Poznańska
ul. Jana Gdańska
ul. Jana Bydgoska
ul. Jana Toruńska
ul. Jana Olsztyńska
ul. Jana Elbląska
ul. Jana Słowackiego
ul. Jana Reymonta
ul. Jana Norwida
ul. Jana Asnyka
ul. Jana Konopnickiej
ul. Jana Orzeszkowej
ul. Jana Prusa
ul. Jana Matejki
ul. Jana Wyszyńskiego
ul. Jana Wróblewskiego
ul. Jana Dąbrowskiego
ul. Jana Kościuszki
ul. Jana Waryńskiego
ul. Jana Wincentego Pola
ul. Jana Kochanowskiego
ul. Jana Długosza
ul. Jana