

Projekt architektoniczno-budowlany

Temat: Wykonanie prac remontowo - konserwatorskich związanych z usunięciem zawilgocenia piwnicy i elewacji oraz odrestaurowaniem zewnętrznym zabytkowego budynku pałacu Trojanowskich

Obiekt: Budynek szkolny, wpisany do rejestru zabytków pod nr A/1222/1-2
Numer ewidencyjny: 85
Kategoria obiektu: IX – Budynek kultury i oświaty

Lokalizacja: Aleksandrów Kujawski , ul. Wyspiańskiego 4
Działka nr AR_16.1, Obręb 0001
Jed. ewidencyjna: Aleksandrów Kujawski nr 040101_1

Inwestor: Zespół Szkół Nr 1 Centrum Kształcenia Praktycznego w Aleksandrowie Kujawskim, ul. Wyspiańskiego 4

Data: 20 maja 2021

Jednostka projektowa:	Przedsiębiorstwo Usługowe Wiesław Rosiński ul. Gustawa Morcinka 1 m. 18, 87-100 Toruń	
Projektant:	dr arch. inż. Marek Kleczkowski upr. nr 2548/Gd/86 w specjalności architektonicznej	
Opracował:	mgr Wiesław Rosiński specj., audytor energet 7257	

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

1.	Projekt architektoniczno- budowlany opis.....	3
2.	Oświadczenie projektanta.....	13
3.	Informacja do planu BIOZ.....	14
4.	Uprawnienia i przynależność do izby.....	20
5.	Rysunki.....	22-26

Toruń 20 maja 2021

NR EGZP 1 2 3 4

SPIS RYSUNKÓW

Rys nr 1	Rzut piwnicy
Rys nr 2	Elewacja frontowa pałacu
Rys nr 3	Elewacja tylna pałacu
Rys nr 4	Elewacja szczytowa z wejściem pałacu
Rys nr 5	Elewacja szczytowa

Projekt architektoniczno-budowlany

UKŁAD PRZESTRZENNY

Miasto Aleksandrów Kujawski położone jest na krawędzi pradoliny Wisły tworzącej Kotlinę Toruńską i Równiny Inowrocławskiej (Kujawskiej). Najstarsze ślady osadnictwa w okolicach Aleksandrowa związane są z ludami kultur neolitycznych z ok. 5 tys. lat p.n.e. W pobliżu dzisiejszego miasta przebiegał szlak bursztynowy z przeprawą na Wiśle i inne trakty drogowe. Miejscowość założona na bazie wsi i majątku Białe Błota (pierwsza wzmianka w dokumentach z 1489). Początkowo jednak miejscowość ta nosiła nazwę Sieła, od znajdującej się tam cerkwi Aleksandrów Kujawski został założony w 1834 r. w zaborze rosyjskim, a jego nazwa pochodzi od imienia Aleksandra Sumińskiego herbu Leszczyc, polskiego szlachcica, właściciela majątku Ośno, z którego został wyodrębniony folwark Aleksandrowo. Po zmianie właściciela majątku i wsi w roku 1850, nazwa Białe Błota pozostała a sam majątek nazwano "Trojanowo". W 1859 roku Towarzystwo Kolei Żelaznych postanowiło usytuować tutaj stację graniczną, między dwoma zaborami rosyjskim i pruskim. W 1862 roku uruchomiono połączenie kolejowe Prus z Rosją z Bydgoszczy przez Toruń do Łowicza. Zbudowany w 1860 roku dworzec kolejowy stał się wkrótce siedzibą komory celnej, telegrafu i poczty oraz zapleczem dla obsługi międzynarodowej pasażerów drogi żelaznej, oddana do użytku w 1862 roku linia kolejowa z odgałęzieniem do Ciechocinka (od 1867 r)

Osada powstała na ulicach tworzonych równoległe do torów kolejowych i na wzór amerykański nazwanych wówczas numerami od Pierwszej do Siódmej. Współczesny Aleksandrów Kujawski zamieszkiwany jest przez 12,5 tys. osób i zajmuje powierzchnię 717 ha. Jest największym miastem powiatu aleksandrowskiego, siedzibą samorządu gminy wiejskiej oraz urzędów i instytucji powiatowych

Wokół rezydencji Trojanowskich w Aleksandrowie Kujawskim rozciąga się piękny zabytkowy park z bogatą szatą roślinną. Założenie parkowe końca XIX wieku jest przeciwieństwem kształtowania parków dworskich. Pierwsze parki jakie pojawiły się na terenach Polski były to parki barokowe lub włoskie XVIII wiek następnie to parki francuskie i późniejszym okresie parki angielskie, Kształt terenu w parku to wyrównany teren a wzniesienia czy padoły starannie równano, ganki lub ścieżki na planie geometrycznym, zieleń starannie przycinana w geometryczne bryły. Założenia parkowe XIX wieczne wykorzystują naturalne ukształtowanie terenu i z zachowaniem istniejącego drzewostanu. Ubite trakty pojawiają się tylko jako droga do pałacu od bramy w ogrodzeniu. Pałac Trojanowskich usytuowany w zachodniej części parku zorientowany na osi wschód zachód Drogi wewnętrzne to północno wschodnia i południowo wschodnia. Pierwsza wieża od bramy wjazdowej łukiem w kierunku "Doliny Szwajcarskiej". Wśród nich trzynaście drzew – pomniki przyrody chronione prawnie: jedenaście dęby szypułkowe, jeden dąb czerwony i jedna lipa. Po stronie południowej założenia wydzielona została część parku pełniąca obecnie rolę skweru miejskiego. Park krajobrazowy powstał z wykorzystaniem naturalnych form tu występujących

FORMA ARCHITEKTONICZNA BUDYNKU

Rezydencja Trojanowskich powstała z inicjatywy hrabiego Władysława Trojanowskiego, z przeznaczeniem dla jego syna Edwarda. Zbudowano ją z pieniędzy uzyskanych ze sprzedaży folwarku Białe Błota Towarzystwu Kolei Żelaznych pod budującą się linię kolejową i powstającą osadę Aleksandrów. Około 1900 r. wzniesiony został w niedalekiej odległości od dworca kolejowego okazały pałac, otoczony parkiem łączącym się z naturalnym krajobrazem jarów i pól.

Eklektyczny pałac, o przewadze elementów klasycyzujących, zwieńczony tarasami nawiązuje do typu budowli belwederowych. Zbudowany został na rzucie wydłużonego prostokąta na linii wschód-zachód z fasadą od strony południowej. Ściany budowli posadowione są na wysokim, wyrównującym spadek terenu cokole, który obejmuje strefę suterren, pełniących funkcje gospodarcze. Pałac składa się z trzech segmentów, przy czym dwa boczne parterowe zwieńczone są tarasami, a piętrowy segment środkowy tworzy nieznaczny ryzalit. Elewacja frontowa jest siedmioosiowa: boczne segmenty dwuosiowe, środkowy trójosiowy z wejściem pośrodku. Wejście poprzedza portyk o czterech pseudokorynckich kolumnach wspierający balkon ozdobiony tralkową balustradą. Portyk na wysokim cokole ze schodami po obu stronach. Elewacja północna od strony polany ogrodowej również siedmioosiowa, w bocznych segmentach rozwiązana analogicznie jak w fasadzie. W elewacji zachodniej (od strony ulicy) drzwi wejściowe z półkolistym nadświetlem, poprzedzone trójstopniowymi schodami zewnętrznymi. W elewacji szczytowej po stronie wschodniej drzwi na taras. Dach osłonięty jest balustradową attyką. Okna na parterze zamknięte są półkolistym łukiem, na piętrze okna prostokątne. Pałac ma bardzo bogaty detal architektoniczny: ozdobne gzymsy, opaski, fryzy, balustrady, lizeny, pilastry, przy czym przeważają podziały horyzontalne wyznaczone profilowanymi gzymsami: cokołowym, parapetowym, opaskowym i kosnolkowym koronującym segment środkowy. Układ wnętrza pałacu dwutraktowy z salonem w części środkowej traktu frontowego i hallem z klatki schodowej w trakcie północnym. Kondygnacje połączone przez schody główne w hallu oraz żeliwne kręcone schody prowadzące do suterren.

W latach 1984-1991 przeprowadzono kapitalny remont pałacu. Obecnie mieszczą się w nim sale lekcyjne i biblioteka Zespołu Szkół nr 1,



Naprawa i renowacja elewacji , renowacja pokrycia w papie tarasów i balkonu, renowacja ścian w piwnicy, montaż nawiewników i wywiewników jest to remont na podstawie prawo budowlane. Projekt jest objęty sprawdzeniem na podstawie przepisów szczegółowych o ochronie zabytków w formie decyzji administracyjnej.

W wyniku działań remontowych forma architektoniczna budynku nie zmienia się

Konstrukcja

Konstrukcja murowana , ściany nośne murowane , ścianki działowe murowane , stropy przebudowane w latach 1984-1987 na betonowe zbrojone , dach papowy , tarasy pokryte papą .

Elewacje

Fundament ceglany z cokołem tynkowym, ściany zewnętrzne ceglane tynkowane.

Projektowany sposób użytkowania obiektu budowlanego, w tym liczbę projektowanych do wydzielenia lokali, z wyszczególnieniem lokali mieszkalnych,:

Lokali mieszkalnych : powierzchnia 0,00m²

Program funkcjonalno użytkowy dla budynku nie zmienia się tj funkcja oświatowa

Zgodność remontu z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, a w przypadku jego braku z decyzją o warunkach zabudowy;

nie dotyczy, zakres remontu nie zmienia wymiarów budynku i zakres remontu nie zmienia warunków nałożonych miejscowym planem dla obszaru graniczącego z działką na której posadowiony jest remontowany budynek patrz projekt zagospodarowania

charakterystyczne parametry techniczne obiektu budowlanych, kubatura

Rodzaj	Kubatura	Liczba kondygnacji	Funkcja
Nr ew. budynku 85	3666	2	Użytkowe i piwnica

Podstawowe parametry :wysokość, długość, szerokość, Podstawowe wymiary : wysokość do okapu dachu 10,06m, szerokość elewacji 27,34 m i 15,00m , 27,34m i 15,00m

Liczba kondygnacji nr ewidencyjny 85 II kondygnacje I piwnica

inne dane niezbędne do stwierdzenia zgodności usytuowania obiektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej;

Określenie warunków ochrony przeciwpożarowej; Zakres oddziaływania określono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U.z 2019 poz 1065). Określenie warunków ochrony przeciwpożarowej;.

Budynek kultury zakwalifikowany jest do kategorii **ZLIV** zagrożenia ludzi.

Przewidywana liczba osób wynosi poniżej 100.

Budynek w klasie **C** odporności pożarowej. Budynek projektuje się jako dwie strefy pożarowe. Pierwsza strefa Powierzchnia użytkowa mniejsza 750m² droga ewakuacji dwie piętro przez klatkę schodowa i drzwi boczne drugie z parteru wyjście fontowe. Druga strefa piwnica wyjście bezpośrednie. Poszczególne elementy budowlane obiektu spełniają następujące wymagania w zakresie klasy odporności ogniowej:

- główne elementy konstrukcyjne : R 60,
- ściany zewnętrzne EI 30 i ściany wewnętrzne EI 15
- strop: REI 60
- schody: R 60
- dach - konstrukcja R 15+ przykrycie RE 15

Wszystkie ww. elementy budowlane zastosowane w budynku powinny być nierozprzestrzeniające ognia NRO.

Przewody spalinowe i dymowe powinny być oddalone od łatwo zapalnych, nieosłoniętych części konstrukcyjnych budynku co najmniej 0,3 m, a od osłoniętych okładziną z tynku o grubości 25 mm na siatce albo równorzędną okładziną - co najmniej 0,15 m.

opinię geotechniczną oraz informację o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Wg badań geotechnicznych, budowa geologiczna analizowanego terenu wygląda następująco:

- 0,0 – 1,40 m p.p.t – nasyp niebudowlany złożony z piasku drobnego humusowego,
- 0,30 – 1,60 m p.p.t – Fsa, Msa piaski drobne, piaski średnie
- 1,30 – 3,00 m p.p.t – ,Cl iły brązowe

warstwy przepuszczalne do 0,60 ppt

Woda gruntowa występuje na głębokości od 1,20p.p.t. przyjmując rzędną mnpm 74,0-72,9 kierunek spływu niewielki północno wschodni

Opinia geotechniczna w celu określenia warunków gruntowo wodnych przy pałacu na ul. Wyspiańskiego 4 w Aleksandrowie Kujawskim autorstwa mgr inż. Tadeusz Szczuczko upr geolog w załączeniu

projektowane rozwiązania materiałowe i techniczne mające wpływ na otoczenie, w tym środowisko: nie projektuje się

charakterystykę ekologiczną

W obiekcie zamieszkuje . OBLICZENIE ZAPOTRZEBOWANIA WODY: Obiekt zasilany jest w wodę z sieci wodociągowej miejskiej. Na podstawie Rozporządzenia ministra Infrastruktury z dnia 14 stycznia 2002r w sprawie określenia przeciętnych norm zużycia wody (DZ.U.nr 8 poz. 70 z 2002r), zestawienia projektowanych przyborów sanitarnych dla budynków oświaty bez stołówki: – średnie dobowe zaopatrzenie wody $Q_{\text{ŚR. DOB}} = q \times n = 1,5 \text{ [m}^3 \text{ /dobę]}$

OBLICZENIA ZAPOTRZEBOWANIA C .O zapotrzebowania ciepła wyniesie $Q_{\text{C.o.}} =$ rocznie 338,8 GJ i na CWU rocznie 29,6 GJ

ŚCIEKI SANITARNE: Ścieki sanitarne /bytowo gospodarcze /odprowadzane są do kanalizacji sanitarnej miejskiej. Średnia dobową ilość ścieków odpowiada ilości zużytej wody i wynosi $Q_{\text{śr.dob.}} = 1,5 \text{ m}^3 \text{ /doba}$.

WODY OPADOWE: Wody opadowe zebrane z połąci dachowych rynnami o średnicy 150 mm odprowadzane są systemem rur i odprowadzane od miejskiej instalacji kanalizacji deszczowej

ODPADY KOMUNALNE: Odpady gospodarczo gromadzone są w szczelnych workach i składowane do pojemników na odpady komunalne z możliwością segregacji, umieszczonych w wyodrębnionym miejscu

ENERGIA ELEKTRYCZNA; budynek zasilany dwa podłączenia eN

HAŁAS: Obiekt z wyposażeniem oraz sposobie wykorzystania nie emituje szczególnych hałasów i wibracji wymagających dodatkowych środków zaradczych

WPŁYW BUDYNKU NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, POWIERZCHNIĘ ZIEMI, GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMIE. Obiekt z uwagi na małą wysokość nie powoduje większego zacienienia otoczenia. Obiekt nie wprowadza szczególnych zakłóceń ekologicznych w charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowy obiektu pozwala na zachowanie biologicznie czynnego terenu działek poza powierzchnią zabudowy, dojeżdż i dojazdów.

CHARAKTERYSTYKA PRZEGRÓD BUDOWLANYCH Ściana zewnętrzna parteru i poddasza $U = 1,10 \text{ [W/m}^2\text{K];}$]; Okna zewnętrzne $k = 2,50 \text{ [W/m}^2\text{K];}$ Drzwi zewnętrzne $k = 2,80 \text{ [W/m}^2\text{K].}$ Budynek wpisany indywidualnie na listę zabytków nie podlega rozporządzeniu o warunkach przenikalności cieplnej

SZATA ROŚLINNA: W zakresie ochrony zieleni - nie przewiduje się wycinki drzew i karczowania krzewów,

OCENA EKOLOGICZNA – Przyjęte wyposażenie technologiczne a w szczególności rozwiązania techniczne – ogrzewanie budynku i uzyskanie ciepłej wody, przesądza o nieuciążliwym charakterze w przewidzianym w tym zakresie. Mając na uwadze powyższe, obiekt nie stanowi zagrożenia dla stanu czystości powietrza z procesów technologicznych jak i uzyskiwania ciepła. Ścieki sanitarne – bytowe odprowadzane są do istniejącej kanalizacji sanitarnej. Reasumując obiekt ma charakter zdecydowanie nieuciążliwy dla środowiska zewnętrznego a oddziaływanie we wszystkich komponentach środowiska, mieści się w granicach działki Inwestora. Na podstawie analizy i obliczeń stwierdza się że, rozpatrywane przedsięwzięcie nie spełnia kryteriów przewidzianych przez Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów (Dz.U. nr 179 z dnia 29 października 2002r), w sprawie określenia

rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych kryteriów związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko

Zgodnie z programem Natura 2000, planowana inwestycja nie znajduje się na obszarze ochrony przyrody. NATURA 2000 : Obszar Wydmy Kotliny Toruńskiej obszary siedliskowe (o powierzchni 158,9 km²) znajduje się w odległości około 5,23 km na północny zachód , Dolina Dolnej Wisły (obszary ptasie, o powierzchni 335,59 km²) znajduje się w odległości 4,60km na północ, Nieszawska Dolina Wisły obszary siedliskowe znajduje się w odległości 4,60km na południowy wsch, Ciechocinek obszary siedliskowe znajduje się w odległości 6,24km na południowy wsch i rezerwat Uroczysko w odległości 9,70km

Na terenie działki w parku znajdują się drzewa uznane za pomniki przyrody tj: 11 szt dębów szypułkowych od 20 m do 27 m , 1 szt dąb czerwony 23 m , 1 szt lipa drobnolistna 21m.

informację o wyposażeniu technicznym budynku, w tym projektowanym źródle lub źródłach ciepła do ogrzewania i przygotowania ciepłej wody użytkowej,: budynek podłączony do lokalnej sieci

opis dostępności dla osób niepełnosprawnych, o których mowa w art. 1 Konwencji o prawach osób niepełnosprawnych, sporządzonej w Nowym Jorku dnia 13 grudnia 2006 r., w tym osób starszych – w przypadku obiektów budowlanych, o których mowa w art. 5 ust. 1 pkt. 4,: budynek wpisany do rejestru zabytków nie podlega konwencji

postanowienie udzielające zgody na odstępstwo od przepisów techniczno- budowlanych w przypadkach szczególnie uzasadnionych, jeżeli zostało wydane.: nie ma

w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego budynku – analizę technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe, w szczególności gdy opiera się całkowicie lub częściowo na energii z odnawialnych źródeł energii, o których mowa w art. 2 pkt 22 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii (Dz. U. z 2020 r. poz. 261, 284, 568, 695, 1086 i 1503), oraz pompy ciepła, określającą:

a) oszacowanie rocznego zapotrzebowania na energię użytkową do ogrzewania, wentylacji, przygotowania ciepłej wody użytkowej,

Energia do ogrzewania	338,8 GJ/rok
Energia CWU	29,6 GJ/rok

b) dostępne nośniki energii – budynek jest w ścisłej strefie ochrony konserwatora zabytków i niedopuszczalne jest montowanie takich urządzeń do wytwarzania energii alternatywnej jak: wiatraki, ogniwa solarne, ogniwa fotowoltaiczne , pompy ciepłne. Jedynymi alternatywnymi nośnikami energii potrzebnej do celów grzewczych jest wymiana urządzeń w węźle cieplnym na piec gazowy lub elektryczny. Paliwo gazowe jest paliwem kopalnym i musi zostać wyeliminowane.

- c) wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię do analizy porównawczej:
- systemu konwencjonalnego oraz systemu alternatywnego -zastosujemy ogrzewanie z miejskiej sieci grzewczej i ogrzewanie z bojlera elektrycznego przy CWU z podgrzewaczy elektr. dla obu systemów
 - systemu konwencjonalnego oraz systemu hybrydowego, rozumianego jako połączenie systemu konwencjonalnego i alternatywnego,; nie
- d) obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię,

Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię,

SYSTEM 1 instalacja CO zasilana z kotłowni zewnętrznej na ekogroszek a CWU z ogrzewaczy elektr przy wypływach

Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię użytkową

	Ogrzewanie i wentylacja	Chłodzenie	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze	Suma
Wartość [kWh/(m ² rok)]	171,3	--	14,7	-	186,0
Udział [%]	92,0		8,0	-	100,00

Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię końcową

	Ogrzewanie i wentylacja	Chłodzenie	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze	Suma
Wartość [kWh/(m ² rok)]	201,5		15,6		217,1
Udział [%]	92,9		7,1		100,00

Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię pierwotną

	Ogrzewanie i wentylacja	Chłodzenie	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze	Suma
Wartość [kWh/(m ² rok)]	317,0		53,5		370,5
Udział [%]	86,0		14,0		100,00

Sumaryczne roczne jednostkowe zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną: 370,5 kWh/m²rok

SYSTEM 2 instalacja CO zasilana z pieca elektr. a CWU z ogrzewaczy elektr przy wypływach

Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię użytkową

	Ogrzewanie i wentylacja	Chłodzenie	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze	Suma
Wartość [kWh/(m ² rok)]	173,1		14,7	-	186,0
Udział [%]	92,0		8,0	-	100,00

Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię końcową

	Ogrzewanie i wentylacja	Chłodzenie	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze	Suma
Wartość [kWh/(m ² rok)]	201,5		15,6		217,1
Udział [%]	92,9		7,1		100,00

Roczne jednostkowe zapotrzebowanie na energię pierwotną

	Ogrzewanie i wentylacja	Chłodzenie	Ciepła woda	Urządzenia pomocnicze	Suma
Wartość [kWh/(m ² rok)]	691,0		53,5		744,5
Udział [%]	93,0		7,0		100,00

Sumaryczne roczne jednostkowe zapotrzebowanie na nieodnawialną energię pierwotną: 744,5 kWh/m²rok

Dla energii elektrycznej zakładamy straty na przesyłach 10% i sprawność wytwarzania energii elektr. 32,4%

e) wyniki analizy porównawczej i wybór systemu zaopatrzenia w energię; wybór ogrzewania z sieci ciepłowniczej i CWU z miejscowych podgrzewaczy jest optymalny .

w stosunku do budynku – analizę technicznych i ekonomicznych możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej, zgodnie z § 135 ust. 7–10 i § 147 ust. 5–7 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2019 r. poz. 1065 oraz z 2020 r. poz. 1608);

ciepłomierz rozlicza ilość energii do ogrzewania i jest system sterowania temperaturą

informacje o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego, zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem: instalacja kanalizacji , instalacja elektryczna, instalacja wodna, instalacja telekomunikacyjna

Zakres prac opisanych w projekcie

Projekt związany z usunięciem zawilgocenia piwnicy -roboty renowacyjno-budowlane w zakresie usunięcia starych tynków ,oczczenia ścian , odsalania ścian , wykonania zabiegu blokady solnej, w pomieszczeniach użytkowanych jak WC, sala lekcyjna halle i trzy pomieszczenia użytkowe wykonanie na ścianach tynków cienkowarstwowych oraz w pomieszczeniu Sali lekcyjnej wykonanie izolacji poziomej .

Projekt związany z usunięciem zawilgocenia piwnicy -montaż urządzeń wentylacyjnych nawiewno wywiewnych i w pomieszczeniu sala lekcyjna rekuperacji miejscowej tzn montaż rekuperatorów kasetonowych lub rurowych montowane w ścianach zewnętrznych

Projekt związany z usunięciem zawilgocenia elewacji i ścian parteru i piwnicy . Wymiana izolacji wodochronnej na tarasach nad parterem i i balkonu na piętrze: usunięcie starej izolacji w papie , wykonanie nowych przepustów z ich poszerzeniem , wyprofilowanie spadków, wykonanie obróbek blacharskich w tytan cynku: przepustów, opierzeń posadzek z ścianami i wangami balustrad, listew zamykających pokrycia papowe , położenie dwóch warstw papy termozgrzewalnej specjalnej do tarasów

Projekt dotyczy wód gruntowych i ich wpływu na zawilgocenie ścian fundamentowych, Wokół budynku jest drenaż liniowy z rur drenarskich PVC Przeprowadzić bieżącą konserwację drenażu , wykonać naprawę studzienek i przepustów do kanalizacji miejskiej , następnie przeprowadzić sprawdzenie skuteczności systemu

Projekt związany z renowacją elewacji : usunąć tynki w złym stanie technicznym , przeprowadzić zabieg odsalania i uzupełnić tynki zaprawami renowacyjnymi , Naprawy wykonać jak w technologii konserwacji kamienia przez m.in. podcinanie krawędzi, położyć warstwę scalającą tzw. rys grunt.

Projekt związany z konserwacją elewacji ; usunąć stare wyprawy w złym stanie technicznym na detalach wystroju sztukatorskiego , wykonać uzupełnienia

Projekt związany z renowacją elewacji warstwy malarskiej ; usunąć stare warstwy malarskie , oczyścić , wykonać nowe warstwy malarskie systemowe stosować farby wysoko paroprzepuszczalne

Część rysunkowa projektu architektoniczno-budowlanego zawiera:

Rys nr 1	Rzut piwnicy
Rys nr 2	Elewacja frontowa pałacu
Rys nr 3	Elewacja tylna pałacu
Rys nr 4	Elewacja szczytowa z wejściem pałacu
Rys nr 5	Elewacja szczytowa

Projektant : specjalność architektoniczna dr inż. arch. Marek Kleczkowski specj. architektoniczna upr. 2548Gd/86 , izba PO-0217

Opracowanie rysunków Specjalność konstrukcyjno- budowlana inż. Jerzy Jabłoński upr. 112/93/OL

Opracował opis: mgr Wiesław Rosiński

Oświadczenie projektantów

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Ja niżej podpisany: Projektant : specjalność architektoniczna dr inż. arch. Marek Kleczkowski specj. architektoniczna upr. 2548/Gd/86 , izba PO-0217 oświadczam, że projekt budowlany opracowany pn Wykonanie prac remontowo — konserwatorskich związanych z usunięciem zawilgocenia piwnicy i elewacji oraz odrestaurowaniem zewnętrznym zabytkowego budynku pałacu Trojanowskich, na działce nr 1 k.m. 16, położonej przy ul. Wyspiańskiego 4 w Aleksandrowie Kujawskim”. został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej.

data złożenia oświadczenia:

czytelny podpis:



Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
(Sposób zabezpieczenia osób i mienia)

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:	Budynek Oświaty Aleksandrów Kujawski
NAZWA I ADRES INWESTORA:	Zespół Szkół Nr 1 Centrum Kształcenia Praktycznego
IMIĘ I NAZWISKO PROJEKTANTA SPORZĄDZAJĄCEGO INFORMACJĘ : OPRACOWAŁ:	Dr arch. Marek Kleczkowski Mgr Wiesław Rosiński

Toruń maj 2021 r.

PODSTAWA OPRACOWANIA Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003r. nr 120 poz. 1126);

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2020 poz 1333.);

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004 r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 2004r. nr 180 poz. 1860 z późn. zm.);

- 1) Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 2003 nr 169 poz. 1650);
- 2) Nowelizacja ustawy o odpadach z 2020r. (Dz. U. z 2020r. poz. 797);
- 3) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 kwietnia 2019 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2019 poz. 819).

1) PRZEDMIOT RODZAJ I ZAKRES ROBÓT:

Zakres robót obejmuje

Kolejność realizacji poszczególnych robót:

2.1 Przygotowanie i zagospodarowanie placu budowy:

protokolarne przejęcie od inwestora placu budowy wraz z uzbrojeniem terenu wykonawczej dokumentacji technicznej oraz dziennika budowy,

ogrodzenie terenu budowy wraz z oznakowaniem tablicami ostrzegawczymi i informacyjnymi w tym wykonanie tablicy informacyjnej,

wydzielenie stref zagrożenia za pomocą taśm z tworzywa sztucznego zgodnie z przepisami BIOZ,

rozmieszczenie sprzętu budowlanego,

rozmieszczenie składowisk materiałów i wyrobów

zorganizowanie zaplecza socjalnego

ustawienie rusztowań

2.2 Roboty budowlane – renowacja elewacji , remont tarasów i balkonu, remont pomieszczeń w piwnicy

3. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Na działce budowlanej znajduje się jeden budynek

4. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, MOGĄCE STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI

Ciągi piesze, dojazdy, jezdnia.

Zakłada się, że roboty budowlane będą wykonywane z wyłączeniem obiektu z eksploatacji.

2. WSKAZANIA DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH, OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA

Przewidywane zagrożenia:

Lp	Rodzaj zagrożenia	Przyczyny zagrożenia	Skutki Zagrożenia	Sposoby zmniejszania ryzyka
1.	Upadek z drabiny	1. Brak zabezpieczenia drabiny przed poślizgnięciem się jej stóp. 2. Brak stopek gumowych. 3. Brak wyposażenia w cięgno lub pręt uniemożliwiający rozsunięcie drabiny. 4. Ustawienie drabiny na nieodpowiednim podłożu. 5. Brak asekuracji.	Złamania kończyn, urazy głowy, kręgosłupa, ogólne potłuczenia.	Stosować właściwe drabiny, w dobrym stanie technicznym, ustawiać drabiny na równym podłożu.
.2	Skaleczenia kończyn lub tułowia	Pozostawienie w dowolnym miejscu elementów montażowych, budowlanych, maszyn, sprzętu, opakowań, desek itp	Rany klute lub cięte, stłuczenia, złamania	Opakowania, zbędne materiały produkcyjne i odpady usuwać ze stanowiska pracy i składować w wyznaczonym miejscu, ostre elementy chwytać w rękawicach.
3	Urazy wywołane podczas rozładunku materiałów	1. Nieuwaga, brak koordynacji przy pracach wyładunkowych lub transporcie ręcznym. 2. Wyciąganie od spodu materiałów. 3. Nierówne ustawienie, ułożone materiałów składowanych lub transportowanych	Zranienia, potłuczenia i przygniecenia kończyn, tułowia	1. Prowadzić prace rozładunkowe przy ścisłej koordynacji prac w zespołach. 2. Materiały układać dopuszczalną liczbę warstw. 3. Materiały układać w wyznaczonym miejscu. 4. Zabezpieczać elementy przed upadkiem. 5. Stosować dodatkowe wyposażenie do dźwigania i przenoszenia. 6. Oznaczać teren pracy dźwigu.
	. Eksploatacja narzędzi powodujących nadmierny hałas i wibracje	1. Używanie narzędzi wyeksploatowanych. 2. Ponadnormatywny czas ekspozycji. 3. Niestosowanie indywidualnych środków ochrony słuchu.	Oslabienie słuchu, choroby narządów słuchu, zaburzenia naczyniowe i ruchowe.	1. Używać narzędzi w dobrym stanie technicznym. 2. Przestrzegać czasu ekspozycji w warunkach hałasu. 3. Stosować indywidualne środki ochrony słuchu.
5	Uszkodzenie linii elektrycznych podczas prac ziemnych	Złe wykonanie ochron mechanicznych NN.	Porażenie prądem	Stosować rury osłonowe i znaczniki trasy.
6	Pojawienie się napięcia w gruncie	1. Przecięcie kabla pod napięciem 2. Nie osłonięcie tras kablowych	Porażenie prądem	Obudowywać lub osłaniać kable płytami betonowymi, podwieszać kable.
7	uderzenie przez spadające z wysokości narzędzia lub materiałów w pracownika	brak balustrad ochronnych przy podestach roboczych rusztowania – brak stosowania środków ochrony indywidualnej	Rany klute lub cięte, stłuczenia, złamania	wygodzenia strefy niebezpiecznej
8	Możliwość przygniecenia lub zasypania	Brak oszalowania wykopu Brak barierek	Złamania kończyn, urazy głowy, kręgosłupa, ogólne potłuczenia	wygodzenia strefy niebezpiecznej

6. WYDZIELENIE I OZNAKOWANIE MIEJSC PROWADZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Wydzielić i oznakować należy:

strefy niebezpieczne z uwagi na możliwość spadania materiałów , w szczególności zwrócić uwagę na prace wykonywane od strony budynku od ulicy Słowackiego na przylegające chodniki dla pieszych strefy pracy maszyn i urządzeń (między innymi zasięg ruchomych części sprzętu do transportu pionowego); Wyżej wymienione strefy należy wydzielić i oznakować zależnie od rejonu i czasu ich wystąpienia oraz rodzaju zastosowanego sprzętu. Należy zastosować tablice bhp w zakresie obsługi maszyn, urządzeń elektonarzędzi oraz środki dotyczące prac na wysokości tj. taśmy z tworzywa sztucznego; barierki ,szarfy ostrzegawcze oraz informację pisemną. Strefy zagrożenia należy wydzielić w sposób widoczny i jednoznaczny.

7. WSKAZANIA SPOSOBU INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PEZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIENIE NIEBEZPIECZNYCH

Każdy pracownik dopuszczany do pracy musi odbyć kurs BHP zorganizowany przez wykonawcę którego okres ważności, ze względu na zagrożenie wypadkowe, wynosi 1 rok. Instruktaż pracowników należy przeprowadzać przy każdej zmianie stanowiska pracy, z tym że część kursu powinna się odbywać bezpośrednio na stanowisku roboczym. Szkolenie to powinno polegać na praktycznym i poglądowym instruktażu oraz omówieniu możliwych zagrożeń, a także na wskazaniu metod zapobiegających. Powinno także uwzględniać konieczność przestrzegania reżimów terminowych i miejsca pracy dla poszczególnych grup pracowników, ze względu na równoczesność występowania różnych rodzajów prac i związane z tym zagrożenia.

Instruktaż pracowników swoim zakresem powinien:

- zwracać uwagę na zatrudnienie pracowników zgodnie z ich wykształceniem zawodowym i uprawnieniami do prowadzenia prac budowlanych i instalacyjnych oraz powierzenie wykonania sprawdzonym i doświadczonym osobom;
- obejmować instruktaż stanowiskowy dla zatrudnionych na obiekcie robotników ze szczególnym uwzględnieniem zapoznania pracowników ze specyfiką prowadzonych robót oraz z podstawowymi wymogami bhp, jakich muszą przestrzegać na budowie i zapoznania ich z zabezpieczeniami i środkami ochrony osobistej, udzielaniem pierwszej pomocy oraz podstawowymi zasadami higieny i kultury pracy;
- kłaść nacisk na przestrzeganie zasad BHP;
- skupiać się na sposobach przewidywania zagrożeń i na wyjaśnieniu zasad postępowania w przypadku ich wystąpienia obejmujących bezzwłoczne przerwanie pracy, opuszczenie terenu zagrożonego, poinformowanie pozostałych pracowników i kierownika budowy o niebezpieczeństwie, przystąpienie do pracy po usunięciu przyczyn zagrożenia i po potwierdzeniu tego faktu przez wykwalifikowane osoby;
- przekazywać zasady udzielania pierwszej pomocy;
- zorganizować w razie potrzeby pierwszą pomoc;
- informować o nakazie bezwzględnej przestrzegania trzeźwości pracowników;
- zwracać uwagę na używanie na placu budowy podstawowych środków ochrony osobistej takich jak np. kaski, odpowiednie obuwie, okulary, maski i rękawice ochronne;
- kłaść nacisk na pilnowanie kultury pracy;
- wskazywać sposoby oznakowania placu budowy tablicami informacyjnymi i zabezpieczenia przestrzeni na wysokości powyżej 0,5m za pomocą barierek ochronnych;
- informować o konieczności utrzymywania porządku na placu robót z zachowaniem segregacji materiałów budowlanych, składowania materiałów i narzędzi oraz wywożenia gruzu;

- zwracać uwagę na zadbanie o stosowanie w pełni sprawnych narzędzi, elektronarzędzi i urządzeń, posiadających odpowiednią klasę bezpieczeństwa, zgodnie z ich przeznaczeniem;
- przypominać o ustawieniu rusztowań ochronnych, siatek i zadaszeń zabezpieczających zgodnie z przepisami;
- wyjaśniać za pomocą jakich znaków lub barw wyznaczać ewentualne strefy niebezpieczne i drogi ewakuacji;
- narzucać konieczność zorganizowania stałego nadzoru.

Ze względu na rodzaj przewidywanych robót nie wolno zatrudniać osób młodocianych i kobiet. Prace należy wykonać zgodnie z projektem budowlanym oraz „Warunkami Technicznymi Wykonawstwa i Odbioru Robót Budowlano - Montażowych” zawartymi w części A „Roboty ziemne i konstrukcyjne”, części B „Roboty wykończeniowe” oraz części C „Zabezpieczenia i izolacje”.

8. SPOSÓB PRZECHOWYWANIA I PRZEMIESZCZANIA MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH, WYROBÓW, SUBSTANCJI I PREPARATÓW NIEBEZPIECZNYCH NA TERENIE BUDOWY

- Należy stosować materiały budowlane posiadające wszystkie wymagane atesty i aprobaty techniczne, a także używać sprawnych i w pełni bezpiecznych narzędzi.
- Materiały, substancje oraz preparaty niebezpieczne nie występują.
- Na terenie budowy powinny być wyznaczone oznakowane, utwardzone i odwodnione miejsca do składowania materiałów i wyrobów. Składowiska materiałów, wyrobów i się lub spadnięcia składowanych wyrobów i urządzeń. Materiały drobnicowe powinny być ułożone w stosy o wysokości nie większej niż 2,0m, a stosy materiałów workowanych ułożone w warstwach krzyżowo do wysokości nieprzekraczającej 10 warstw.

Odległość stosów przy składowaniu materiałów nie powinna być mniejsza niż:

0,75 m - od ogrodzenia lub zabudowań; 5,00 m - od stałego stanowiska pracy.

Opieranie składowanych materiałów lub wyrobów o płoty, słupy napowietrznych linii elektroenergetycznych, konstrukcje wsporcze sieci trakcyjnej lub ściany obiektu budowlanego jest zabronione.

Wchodzenie i schodzenie ze stosu utworzonego ze składowanych materiałów lub wyrobów jest dopuszczalne przy użyciu drabiny lub schodów.

9. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE I ORGANIZACYJNE, ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH W STRAFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZCTWIE

Bezpośredni nadzór nad przestrzeganiem przepisów BHP na stanowiskach pracy sprawuje kierownik budowy, który jest zobowiązany min. do:

- organizowania stanowisk pracy zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy,
- dbania o sprawność środków ochrony indywidualnej oraz ich stosowania zgodnie z przeznaczeniem;
- organizowania, przygotowywania i prowadzenia prac, uwzględniających zabezpieczenie pracowników przed wypadkami przy pracy, chorobami zawodowymi i innymi chorobami związanymi z warunkami środowiska pracy.
- niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań mających na celu usunięcie zagrożeń w przypadku stwierdzenia bezpośredniego wpływu na życia lub zdrowia pracowników.
- określenia miejsca i sposobu oznaczenia dróg komunikacyjnych i ewakuacyjnych.
- zgromadzenia na placu budowy podstawowego sprzętu przeciwpożarowego oraz apteczki ze środkami pierwszej pomocy.

10. STOSOWANIE ŚRODKÓW OCHRONY INDYWIDUALNEJ

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 opracowaną przez pracodawcę. Środki ochrony indywidualnej w zakresie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa użytkowników powinny zapewniać wystarczającą ochronę przed występującymi zagrożeniami (np. przed upadkiem z wysokości, uszkodzeniem głowy, twarzy, wzroku czy słuchu). Kierownik budowy zobowiązany jest informować pracowników o sposobach posługiwania się tymi środkami.

11. PUNKT SANITARNY

Punkt sanitarny lokalizuje się w baraku biurowym.

12. MONTAŻ, EKSPLOATACJA, DEMONTAŻ RUSZTOWAŃ

Zasady dotyczące montażu, użytkowania i demontażu rusztowań:

ustawienie rusztowań systemowych, inwentaryzowanych należy wykonać zgodnie z przepisami ogólnymi, instrukcją montażu i eksploatacji opracowanych przez producenta i zdemontować po zakończeniu robót; miejsca, w których prowadzone są prace przy wznoszeniu lub rozbiórce rusztowań oraz w czasie wykonywania robót na rusztowaniu, należy oznaczać za pomocą tablic ostrzegawczych, umieszczonych na widocznych miejscach. Napisy umieszczone na tablicach powinny być widoczne i czytelne z odległości 10 m. Tablice należy umieszczać na wysokości 250 cm nad terenem; na rusztowaniu i na wieżach wyciągowych powinny być wywieszane tablice informujące o dopuszczalnym obciążeniu pomostów rusztowania i pomostu wyciągu.

13. KOMUNIKACJA I ŚRODKI NA WYPADEK POŻARU LUB AWARII

Zapewnienie bezpiecznej i sprawnej komunikacji umożliwiającej szybkie przemieszczanie się i ewakuację na wypadek pożaru lub awarii jest możliwe poprzez:

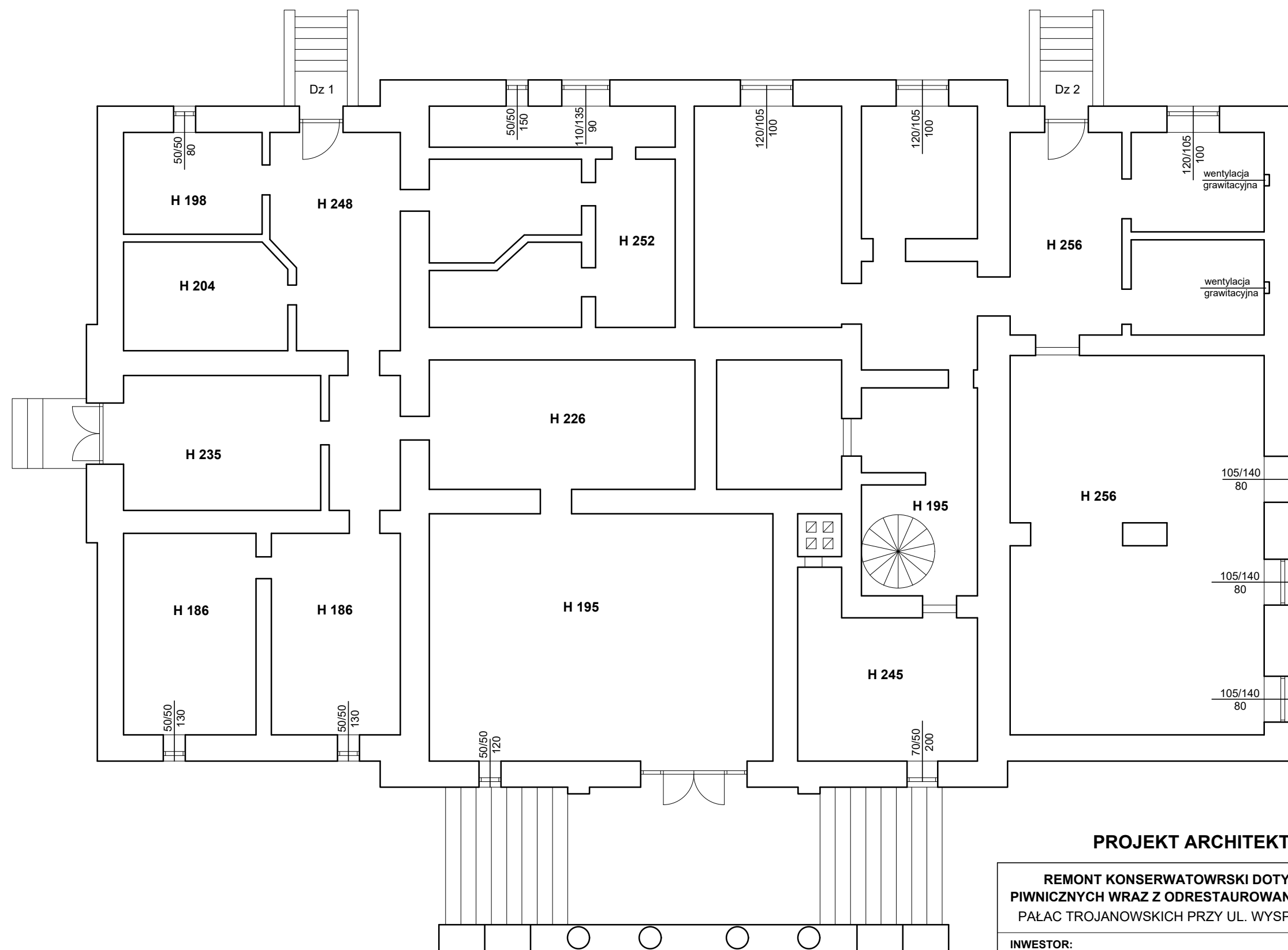
określenie miejsca i odpowiednie oznaczenia dróg komunikacyjnych i ewakuacyjnych;

zgromadzenie na placu budowy podstawowego sprzętu przeciwpożarowego;

teren budowy powinien być wyposażony w sprzęt niezbędny do gaszenia pożarów, który musi być regularnie sprawdzany, konserwowany i uzupełniany, zgodnie z wymaganiami producentów i przepisów przeciwpożarowych; posiadanie apteczki ze środkami pierwszej pomocy.

14. PRZECHOWYWANIE DOKUMENTACJI BUDOWY ORAZ INNYCH DOKUMENTÓW..

Przechowywanie dokumentacji robót oraz dokumentów niezbędnych do prawidłowej eksploatacji maszyn, urządzeń technicznych, dziennik robót, dokumenty dopuszczenia do eksploatacji urządzeń powinny być przechowywane w miejscach suchych i niezawilgoconych, najlepiej w przystosowanym do tego pomieszczeniu.



1. WYKONANIE RENOWACJI ŚCIAN
2. WENTYLACJA NAWIWNNO WYWIEWNA W POMIĘSZCZENIACH

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

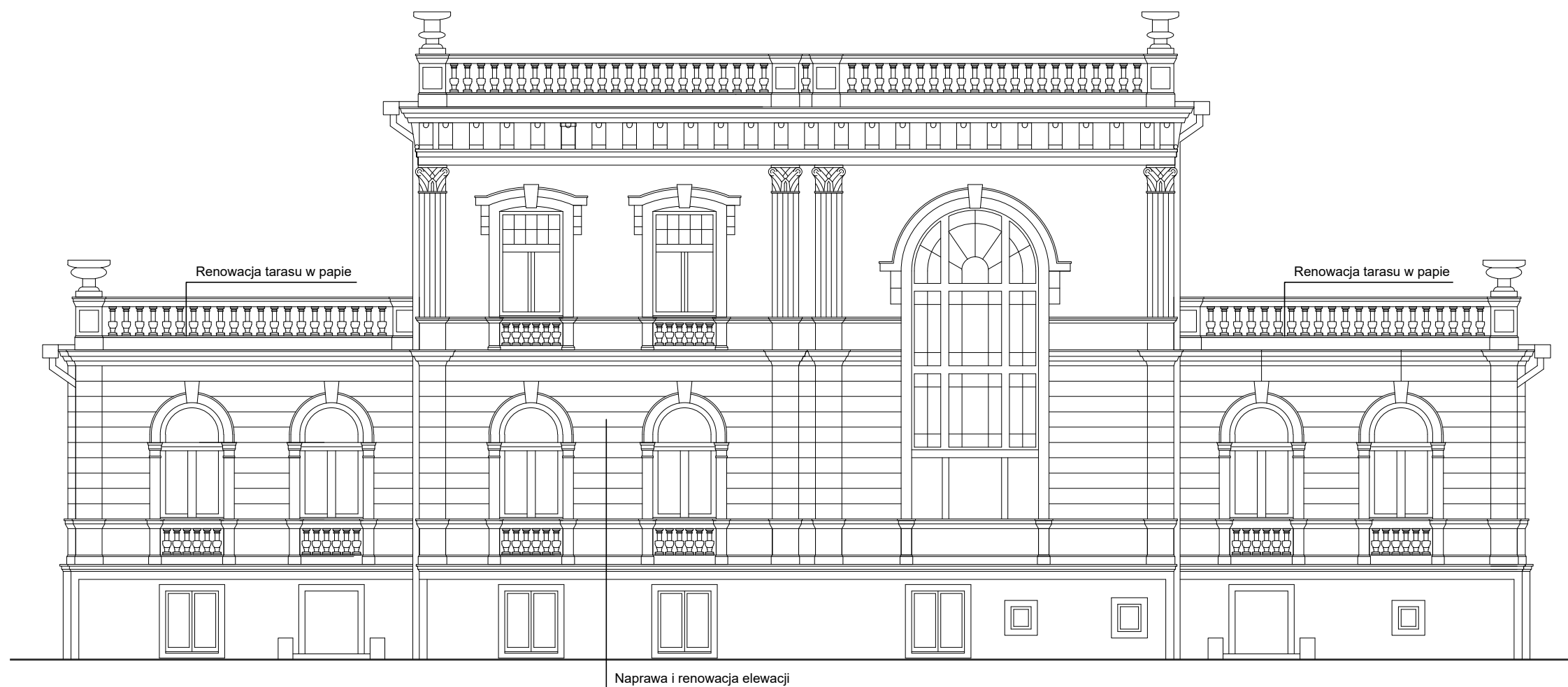
REMONT KONSERWATORSKI DOTYCZĄCY USUNIĘCIA ZAWILGOCENIA ŚCIAN PIWNICZNYCH WRAZ Z ODRESTAUROWANIEM ZAWILGOCONEJ FAKTURY ELEWACYJNEJ PAŁAC TROJANOWSKICH PRZY UL. WYSPIAŃSKIEGO 4 W ALEKASNDROWIE KUJAWSKIM	
INWESTOR: ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO ALEKASNDRÓW KUJAWSKI, UL WYSPIAŃSKIWO 4	NAZWA RYSUNKU: RZUT PIWNICY
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOW WIESŁAW ROSIŃSKI TORUŃ 87-100, UL. GUSTAWA MORCINKA 1/18	SKALA: 1:100 RYS. NR: 01
DATA: 20 maja 2021	PROJEKTANT: inż. Marek Kleczkowski upr. nr 2548/Gd/86 specj. arch.- bud. OPRACOWAŁ: inż. Jerzy Jabłoński upr. nr 112/93/OL



PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

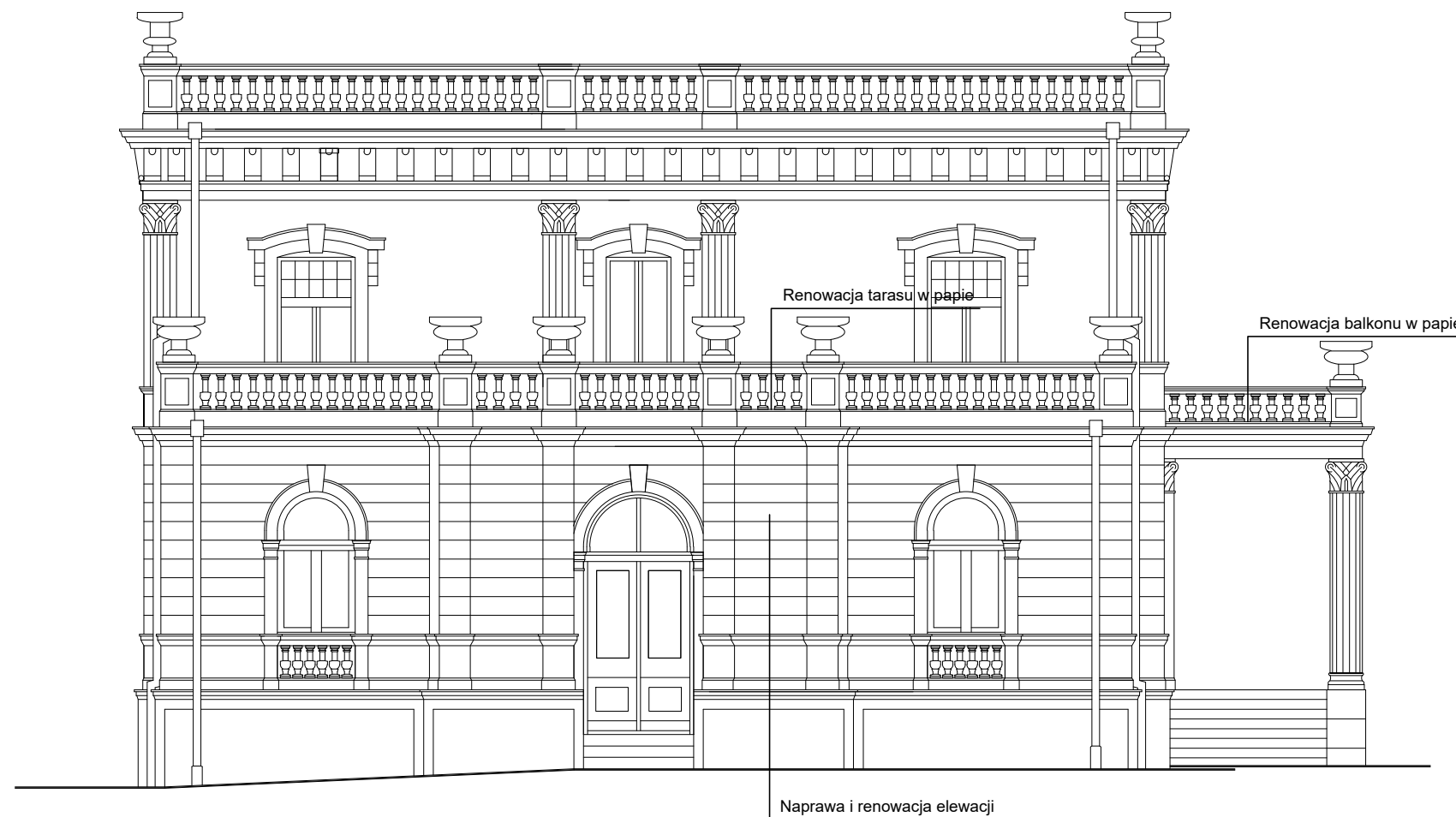
**REMONT KONSERWATORSKI DOTYCZĄCY USUNIĘCIA ZAWILGOCENIA ŚCIAN
PIWNICZNYCH WRAZ Z ODRESTAUROWANIEM ZAWILGOCONEJ FAKTURY ELEWACYJNEJ
PAŁAC TROJANOWSKICH PRZY UL. WYSPIAŃSKIEGO 4 W ALEKASNDROWIE KUJAWSKIM**

INWESTOR: ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO ALEKASNDRÓW KUJAWSKI, UL. WYSPIAŃSKIWO 4	NAZWA RYSUNKU: ELEWACJA FRONTOWA	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOW WIESŁAW ROSIŃSKI TORUŃ 87-100, UL. GUSTAWA MORCINKA 1/18	SKALA: 1:100	RYS. NR: 02
DATA: 20 maja 2021	PROJEKTANT: dr arch. inż. Marek Kleczkowski upr. nr 2548/Gd/86 specj. arch.- bud.	OPRACOWAŁ: inż. Jerzy Jabłoński upr. nr 112/93/OL



PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

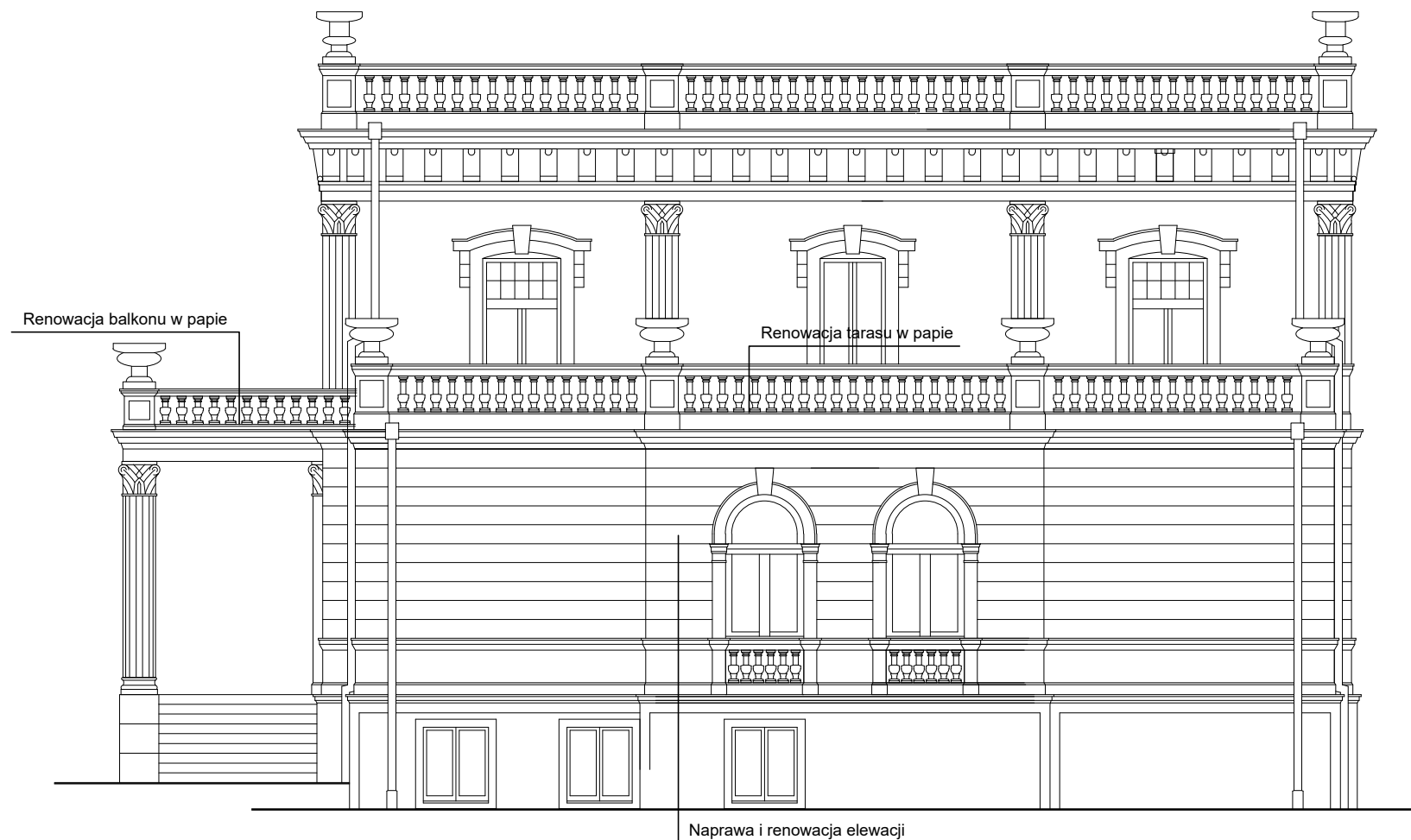
<p>REMONT KONSERWATORSKI DOTYCZĄCY USUNIĘCIA ZAWILGOCENIA ŚCIAN PIWNICZNYCH WRAZ Z ODRESTAUROWANIEM ZAWILGOCONEJ FAKTURY ELEWACYJNEJ PAŁAC TROJANOWSKICH PRZY UL. WYSPIŃSKIEGO 4 W ALEKASNDROWIE KUJAWSKIM</p>		
<p>INWESTOR: ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO ALEKASNDRÓW KUJAWSKI, UL. WYSPIŃSKIWGO 4</p>	<p>NAZWA RYSUNKU: ELEWACJA TYLNA</p>	
<p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOW WIESŁAW ROSIŃSKI TORUŃ 87-100, UL. GUSTAWA MORCINKA 1/18</p>	<p>SKALA: 1:100</p>	<p>RYS. NR: 03</p>
<p>DATA: 20 maja 2021</p>	<p>PROJEKTANT: dr arch. inż. Marek Kleczkowski upr. nr 2548/Gd/86 specj. arch.- bud.</p>	<p>OPRACOWAŁ: inż. Jerzy Jabłoński upr. nr 112/93/OL</p>



PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

**REMONT KONSERWATORSKI DOTYCZĄCY USUNIĘCIA ZAWILGOCENIA ŚCIAN
PIWNICZNYCH WRAZ Z ODRESTAUROWANIEM ZAWILGOCONEJ FAKTURY ELEWACYJNEJ
PAŁAC TROJANOWSKICH PRZY UL. WYSPIAŃSKIEGO 4 W ALEKASNDROWIE KUJAWSKIM**

INWESTOR: ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO ALEKASNDRÓW KUJAWSKI, UL WYSPIAŃSKIWO 4	NAZWA RYSUNKU: ELEWACJA SZCZYTOWA 1	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOW WIESŁAW ROSIŃSKI TORUŃ 87-100, UL. GUSTAWA MORCINKA 1/18	SKALA: 1:100	RYS. NR: 04
DATA: 20 maja 2021	PROJEKTANT: dr arch. inż. Marek Kleczkowski upr. nr 2548/Gd/86 specj. arch. - bud.	OPRACOWAŁ: inż. Jerzy Jabłoński upr. nr 112/93/OL



PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

**REMONT KONSERWATORSKI DOTYCZĄCY USUNIĘCIA ZAWILGOCENIA ŚCIAN
PIWNICZNYCH WRAZ Z ODRESTAUROWANIEM ZAWILGOCONEJ FAKTURY ELEWACYJNEJ
PAŁAC TROJANOWSKICH PRZY UL. WYSPIAŃSKIEGO 4 W ALEKASNDROWIE KUJAWSKIM**

INWESTOR: ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO ALEKASNDRÓW KUJAWSKI, UL WYSPIAŃSKIWGO 4	NAZWA RYSUNKU: ELEWACJA SZCZYTOWA 2	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA: PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOW WIESŁAW ROSIŃSKI TORUŃ 87-100, UL. GUSTAWA MORCINKA 1/18	SKALA: 1:100	RYS. NR: 05
DATA: 20 maja 2021	PROJEKTANT: dr arch. inż. Marek Kleczkowski upr. nr 2548/Gd/86 specj. arch.- bud.	OPRACOWAŁ: inż. Jerzy Jabłoński upr. nr 112/93/OL