

STUDIO ARCHITEKTURY "GAMMA" SP. Z O.O.

ul. Kolejowa 11, lok.15, 15-701 Białystok,
tel. 85 667 29 23, 606 205 923

PROJEKT BUDOWLANY – ROBOTY BUDOWLANE	
INWESTOR:	MUZEUM WOJSKA W BIAŁYMSTOKU, UL. J. KILIŃSKIEGO 7, 15-089 BIAŁYSTOK
OBIEKT:	ROBOTY BUDOWLANE POLEGAJĄCE NA REMONCIE ŚCIANY SZCZYTOWEJ W BUDYNKU MUZEUM WOJSKA W BIAŁYMSTOKU, NA DZIAŁCE O NR EW. GRUNTU 1476, ORĘB GEODEZYJNY NR 11-ŚRÓDMIEŚCIE, JEDN. EWID. BIAŁYSTOK.
BRANŻA:	ARCHITEKTURA I BUDOWNICTWO
	KATEGORIA OBIEKTU - IX

BRANŻA:	ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	PIECZĄTKA, PODPIS:
ARCHITEKTURA:		
AUTOR - PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Krzysztof Guszczka BŁ-PdOKK/56/2005	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Andrzej Gałęcki KPOKK IA/51/2008	
MYKOLOGIA:		
WSPÓŁPRACA:	mgr inż. Antoni Zieniuk upr. nr 28/Sp/03/11	

Białystok, 28.11.2017

II. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

I. STRONA TYTUŁOWA

II. SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

III. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE:

- | | |
|---------------------------------------|------|
| 1. Oświadczenie projektantów | str. |
| 2. Przynależności do Izb projektantów | str. |

IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

str.

V. PROJEKT BUDOWLANY – ROBÓT BUDOWLANYCH POLEGAJĄCYCH NA REMONCIE ŚCIANY SZCZYTOWEJ BUDYNKU MUZEUM WOJSKA W BIAŁYMSTOKU

- | | | |
|---|---------------------|------|
| 1. Część opisowa | | |
| • Opis techniczny do projektu budowlanego | | str. |
| 2. Część graficzna | | |
| • Sytuacja | skala 1:500.....A.1 | str. |
| • Rzut piwnicy - inwentaryzacja | skala 1:100.....A.2 | str. |
| • Rzut parteru - inwentaryzacja | skala 1:100.....A.3 | str. |
| • Przekrój A-A - inwentaryzacja | skala 1:100.....A.4 | str. |
| • Przekrój B-B - inwentaryzacja | skala 1:100.....A.5 | str. |
| • Rzut piwnicy | skala 1:50.....A.6 | str. |
| • Rzut parteru | skala 1:50.....A.7 | str. |
| • Przekrój A-A | skala 1:50.....A.8 | str. |
| • Przekrój B-B | skala 1:50.....A.9 | str. |
| • Detal 1 | skala B/S.....A.10 | str. |
| • Detal 2 | skala B/S.....A.11 | str. |
| • Detal 3 | skala B/S.....A.12 | str. |
| • Detal 4 | skala B/S.....A.13 | str. |

III. ZAŁĄCZNIKI FORMALNO-PRAWNE

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

W związku z wymogami zawartymi w ustawie Prawo Budowlane oświadczam, że projekt budowlany robót budowlanych polegających na :

Roboty budowlane polegające na remoncie ściany szczytowej budynku Muzeum Wojska w Białymstoku, przy ul. Jana Kilińskiego 7, 15-089 Białystok, nr ewid. gr. 1476, obręb geodezyjny nr 11-Śródmieście,

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

BRANŻA:	ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	PIECZĄTKA, PODPIS:
ARCHITEKTURA:		
AUTOR - PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Krzysztof Guszczka BŁ-PdOKK/56/2005	
ARCHITEKTURA:		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Andrzej Gałęcki KPOKK IA/51/2008	
MYKOLOGIA:		
WSPÓŁPRACA:	mgr inż. Antoni Zieniuk upr. nr 28/Sp/03/11	

Białystok, 28.11.2017

IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA PRZY PRACACH BUDOWLANYCH

Temat: ROBOTY BUDOWLANE POLEGAJĄCE NA REMONCIE ŚCIANY SZCZYTOWEJ W BUDYNKU MUZEUM WOJSKA W BIAŁYMSTOKU, NA DZIAŁCE O NR EW. GRUNTU 1476, ORĘB GEODEZYJNY NR 11-ŚRÓDMIEŚCIE, JEDN. EWID. BIAŁYSTOK.

Adres: Działki nr geod. 1476, obręb nr 11-Śródmieście, ul. Jana Kilińskiego 7, 15-089 Białystok.

Inwestor: Muzeum Wojska w Białymstoku
ul. Jana Kilińskiego 7
15-089 Białystok

BRANŻA:	ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	PIECZĄTKA, PODPIS:
ARCHITEKTURA:		
AUTOR - PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Krzysztof Guszcz BŁ-PdOKK/56/2005	
ARCHITEKTURA		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Andrzej Z. Gałęcki KPOKK IA/51/2008	
MYKOLOGIA:		
WSPÓŁPRACA:	mgr inż. Antoni Zieniuk upr. nr 28/Sp/03/11	

Białystok, 28.11.2017

OPIS DO INFORMACJI BIOZ

Informację BIOZ sporządzono na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. Nr 120, poz. 1126) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz. 401)

I. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW:

Zakres robót związanych z planowaną inwestycją obejmuje roboty budowlane związane z remontem ściany szczytowej budynku Muzeum Wojska w Białymstoku, nr ewid. gr. 1476, obręb nr 11-Śródmieście, przy ul. Jana Kilińskiego 7, 15-089 Białystok. Szczegółowy opis zakresu robót zawiera projekt budowlany na podstawie którego opracowano niniejszą informację.

II. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANÝCH.

Na terenie działki nr 1476, obręb nr 11-Śródmieście w Białymstoku znajdują się budynek Muzeum Wojska będący przedmiotem opracowania.

III. WSKAZANIE ELEMENTÓW ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI LUB TERENU , KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI.

Nie dotyczy. Projekt robót budowlanych nie przewiduje zmian w zagospodarowaniu terenu.

IV. WSKAZANIE DOTYCZĄCE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANÝCH OKREŚLAJĄCE SKALĘ I RODZAJE ZAGROŻEŃ ORAZ MIEJSCE I CZAS ICH WYSTĄPIENIA.

Przewidywane zagrożenia mogą wystąpić podczas:

- wykonania wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokości większej niż 1,5m. Takie roboty mogą wystąpić przy wykonaniu fundamentów i ścian fundamentowych części podpiwniczonej budynku.
- robót, przy których wykonaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 1,0m. Będą to prace wykonywane przy zakładaniu izolacji pionowych na ścianach piwnicy oraz prace związane z tynkowaniem ścian wewnętrznych.
- zasypianie pracownika w wykopach wąsko przestrzennych. brak zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się; obciążenie klina naturalnego odcłamu gruntu urobkiem pochodzącym z wykopu.
- ryzyko obsunięcia się ściany podczas wykonywania wykopów wewnątrz budynku.

Skala i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

- Roboty ziemne – wykopy wąskie i szerokoprzestrzenne; skala zagrożeń – średnia; rodzaj – zagrożenie zdrowia lub życia ludzi poprzez zasypianie, zgniecenie; miejsce i czas – na terenie budowy w trakcie wykonywania wykopów.

V. WSKAZANIE SPOSOBU PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNI NIEBEZPIECZNYCH.

Kierownik budowy przed rozpoczęciem robót winien przeprowadzić instruktaż ustny dla pracowników odnośnie technologii robót, występujących zagrożeń oraz określenia zasad postępowania w przypadku ich wystąpienia. Należy zwrócić uwagę na konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony osobistej, odzieży ochronnej oraz sprzętu ochronnego. Każdorazowo kierownik budowy winien zapoznać robotników budowlanych z zakresem prowadzonych robót budowlanych przed ich rozpoczęciem. Powinien wskazać sposób prowadzenia robót, rodzaj stosowanych narzędzi oraz sprzętu i odzieży roboczej dla danego rodzaju robót. Należy wskazać ewentualne powstanie zagrożeń na danym odcinku robót budowlanych. Objasnić konieczność przestrzegania zasad BHP (przy obsłudze maszyn i urządzeń) oraz zabezpieczenia urządzeń elektrycznych przed możliwością porażenia. Należy zapewnić nadzór bezpośredni nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby posiadające odpowiednią wiedzę i przygotowanie zawodowe. Zabrania się spożywania alkoholu lub środków odurzających na budowie oraz wykonywania robót w stanie ograniczonej świadomości. Należy wskazać osoby odpowiedzialne przy robotach szczególnie niebezpiecznych. Każde szkolenie pracownika należy odnotować w jego książeczce szkoleń. Wszyscy pracownicy powinni być ubezpieczeni od nieszczęśliwych wypadków, posiadać aktualne, odpowiednie do zakresu robót badania lekarskie oraz aktualne szkolenia BHP.

Instruktaże pracowników należy przeprowadzić w oparciu o fachową wiedzę techniczną oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. Zwracając szczególną uwagę na:

- Rozdział 3. Zagospodarowanie terenu budowy.
- Rozdział 5. Wymagania dotyczące miejsc pracy usytuowanych w budynkach oraz w obiektach poddawanych remontowi lub przebudowie
- Rozdział 6. Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne.
- Rozdział 7. Maszyny i inne urządzenia techniczne
- Rozdział 8. Rusztowania i ruchome podesty robocze
- Rozdział 9. Roboty na wysokości.
- Rozdział 10. Roboty ziemne.
- Rozdział 12. Roboty murarskie i tynkarskie.
- Rozdział 13. Roboty ciesielskie.
- Rozdział 14. Roboty zbrojarskie i betoniarskie.
- Rozdział 16. Roboty spawalnicze.
- Rozdział 17. Roboty dekarские i izolacyjne.

VI. WSKAZANIE ŚRODKÓW TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH, ZAPOBIEGAJĄCYCH NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANÝCH W STREFACH SZCZEGÓLNEGO ZAGROŻENIA ZDROWIA LUB W ICH SĄSIEDZTWIE, W TYM ZAPEWNIAJĄCYCH BEZPIECZNĄ I SPRAWNĄ KOMUNIKACJĘ, UMOŻLIWIAJĄCĄ SZYBKĄ EWAKUACJĘ NA WYPADEK POŻARU, AWARII I INNYCH ZAGROŻEŃ.

- Przeprowadzenie instruktażu pracowników omawianych w pkt.5.
- Rozmieszczenie urządzeń przeciwpożarowych z drogami dojazdowymi jednostek pożarowych.
- Rozmieszczenie środków pomocy doraźnej, takie jak np. apteczki.
- Rozmieszczenie i oznaczenie granic pracy sprzętu zmechanizowanego.
- Rozmieszczenie i oznakowanie ciągów komunikacyjnych dla pieszych i pojazdów zmechanizowanych na potrzeby budowy.
- Ogrodzenie placu budowy z oznakowanymi wjazdami i wejściami.
- Zabezpieczenie wykopów.

Uwagi dodatkowe:

Plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia należy sporządzić w oparciu o:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury dnia 27 sierpnia 2002r. (Dz. U. Nr 151 poz. 1256).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury dnia 6 lutego 2003r. (Dz. U. Nr 47 poz. 401).

•Przedstawione wyżej informacje nie mogą zastąpić fachowego przygotowania wykonawcy, zwłaszcza kierownika budowy i nie zwalniają z obowiązku stosowania zasad wiedzy budowlanej oraz przestrzegania przepisów BHP

VII. UWAGI KOŃCOWE.

•Obiekt budowlany należy wykonać zgodnie z projektem budowlanym i warunkami pozwolenia na budowę, przepisami i obowiązującymi Polskimi Normami oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Prace ziemne wykonać wyłącznie po zlokalizowaniu w ich obszarze urządzeń podziemnych.

•Przy wykonywaniu robót budowlanych należy stosować wyroby budowlane – o właściwościach użytkowych umożliwiających prawidłowo zaprojektowanym i wykonanym obiektom budowlanym spełnienie wymagań podstawowych, określonych w prawie budowlanym – dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie.

•Sporządzić protokoły badań i sprawdzeń.

•Zapewnić geodezyjne wytyczenie obiektu.

•Teren budowy doprowadzić do należytego stanu i porządku.

BRANŻA:	ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	PIECZĄTKA, PODPIS:
ARCHITEKTURA:		
AUTOR - PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Krzysztof Guszcz BŁ-PdOKK/56/2005	
ARCHITEKTURA:		
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Andrzej Z. Gałęcki KPOKK IA/51/2008	
MYKOLOGIA:		
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Antoni Zieniuk upr. nr 28/Sp/03/11	

Białystok, 28.11.2017

1. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANEGO ROBOTÓT BUDOWLANYCH POLEGAJĄCYCH NA REMONCIE ŚCIANY SZCZYTOWEJ W BUDYNKU MUZEUM WOJSKA W BIAŁYMSTOKU, NA DZIAŁCE O NR EW. GRUNTU 1476, OBRĘB GEODEZYJNY NR 11-ŚRÓDMIEŚCIE, JEDN. EWID. BIAŁYSTOK.

Podstawa formalna opracowania.

- wytyczne programowe uzgodnione z Inwestorem,
- umowa z inwestorem
- ekspertyza mykologiczno-budowlana z dnia 14.06.2017 wykonana przez dr inż. Lesława Hebbe i mgr inż. Rafała Tomczyka

Temat: Roboty budowlane polegające na remoncie ściany szczytowej w budynku Muzeum Wojska w Białymstoku przy ul. Jana Kilińskiego 7, 15-089 Białystok, działka nr 1476, obręb nr 11-Śródmieście.

Adres: Działki nr geod. 1476, obręb geod. Nr 11-Śródmieście, jedn. ewid. Białystok.

Inwestor: Muzeum Wojska w Białymstoku
ul. Jana Kilińskiego 7
15-089 Białystok

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania są prace budowlane związane z remontem ściany szczytowej budynku Muzeum Wojska w Białymstoku przy ul. Jana Kilińskiego 7, nr ewid. gr. 1476, obręb nr 11-Śródmieście, a w szczególności kondygnacja piwniczna w/w budynku. Celem opracowania jest określenie prac budowlanych niezbędnych do przeprowadzenia dla zlikwidowania zawilgocenia ściany szczytowej obiektu. Budynek będący przedmiotem opracowania był przedmiotem ekspertyzy mykologiczno-budowlanej z dnia 14 czerwca 2017, wykonanej przez dr inż. Lesława Hebbe oraz mgr inż. Rafała Tomczyka.

2. ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Zestawienie powierzchni pomieszczeń objętych opracowaniem

Piwnica		
Lp.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia pomieszczenia (m ²)
0.1	Pomieszczenie piwniczne	12.83
0.2	Pomieszczenie piwniczne	25.48
	Razem	38.31
Parter		
Lp.	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia pomieszczenia (m ²)
1.1	Wiatrołap + Serwerownia	5.09
1.2	Hall	45.80
1.3	Pomieszczenie kasowe	14.21
1.4	Pomieszczenie magazynowe	13.78
1.5	Pokój spotkań	6.51
1.6	Komunikacja	9.18
1.7	W.C. męskie	2.48
1.8	W.C. damskie	2.53
1.9	Pokój socjalny	5.83
	Razem	105.41

Dane liczbowe:

Powierzchnia zabudowy budynku Muzeum Wojska	304.60 m ²
Powierzchnia piwnicy* (w zakresie opracowania)	38.31 m ²
Powierzchnia użytkowa parteru* (w zakresie opracowania)	105.41 m ²
Kubatura	3643.00 m ³

- Dane powierzchniowe zostały zliczone na podstawie PN-ISO 9836:1997 „Właściwości użytkowe w budownictwie - Określanie i obliczanie wskaźników powierzchniowych i kubaturowych”.

3. OPIS ARCHITEKTONICZNY I FUNKCJONALNY OBIEKTU

Budynek będący przedmiotem opracowania jest obiektem murowanym, usytuowanym przy zbiegu ulic Jana Kilińskiego i Legionowej. Jest to obiekt o 3 kondygnacjach nadziemnych, z poddaszem użytkowym, podpiwniczony, przykryty dachem jednospadowym o konstrukcji drewnianej. Pomieszczenia na poziomie piwnicy służą celom magazynowym. Parter i I piętro budynku przeznaczony jest na cele wystawiennicze. Na II piętrze znajdują się pomieszczenia administracyjne i biurowe. Przedmiotowa ściana szczytowa usytuowana jest od strony południowo-wschodniej budynku.

4. WARUNKI POSADOWIENIA, KATEGORIA GEOTECHNICZNA

- obciążenia stałe i zmienne technologiczne normatywne;
- strefy klimatyczna III
- strefa wiatrowa I wg PN-77/B-02011
- strefa śniegowa III wg PN-80/B-02010/Az1:200
- głębokość przemarzania gruntu $h_z=1,2$ m wg PN-81/B-03020
- warunki gruntowo - wodne: na podstawie zróżnicowania cech litologiczno-genetycznych gruntów wydzielono 2 warstwy geotechniczne. Budowa geologiczna omawianego terenu jest prosta. Kategoria geotechniczna : I
- warunki posadowienia i roboty ziemne: przyjęto stopień zagęszczenia nadający się do bezpośredniego posadowienia.
- **UWAGA:** *W razie wystąpienia wątpliwości co do zaistniałych warunków gruntowych podczas realizacji prac ziemnych i fundamentowych należy o tym poinformować oraz skonsultować zaistniałą sytuację z kierownikiem budowy oraz autorem projektu.*

5. ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO - MATERIAŁOWE PODSTAWOWYCH ELEMENTÓW KONSTRUKCJI ROZBUDOWYWANEGO FRAGMENTU BUDYNKU:

Roboty ziemne

Projektowane prace przewidują wykonanie robót ziemnych związanych z wymianą posadzek na poziomie piwnicy (w pomieszczeniach 0.1 i 0.2) oraz na poziomie parteru w pomieszczeniu magazynowym (1.4). Podczas instalacji izolacji pionowej oraz wykonywania odwiertów należy wykonać wykopy wewnątrz pomieszczenia magazynowego (1.4) na poziomie parteru.

Fundamenty

Nie dotyczy. Projektowane prace nie mają wpływu na fundamenty. Przeprowadzone prace remontowe nie zwiększą obciążenia i nacisku na ławy fundamentowe oraz grunt.

Ściany zewnętrzne

Projektowane prace polegają na izolacji ściany zewnętrznej szczytowej oraz ścian zewnętrznych przylegających do niej. Projektowane prace zostały podzielone na etapy (zgodnie z rysunkami projektu). Należy zachować kolejność realizacji prac budowlanych zgodnie z zaprojektowanymi etapami – od etapu I do etapu III.

Etap I – zakłada izolację pionową ściany szczytowej wraz z izolacją poziomą wykonaną metodą iniekcji. Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy usunąć eksponat w postaci wagonu towarowego usytuowanego bezpośrednio przy przedmiotowej ścianie. Następnie należy skuć opaskę betonową na długości ściany szczytowej i po wykonaniu wykopu zerwać pas warstwy docieplenia o wysokości 30-50 cm od poziomu gruntu. Ścianę uszczelnić poprzez wykonanie iniekcji strukturalnej metodą ciśnieniową przy zastosowaniu preparatu z modyfikowanego szkła wodnego. Głębokość wykonania nawiertów należy dobrać (zgodnie z rysunkami projektu) do poziomu posadzki wewnątrz pomieszczenia magazynowego oraz pomieszczenia punktu kasowego. Nawierthy należy wykonać dwurzędowo, w odległości 10 cm pomiędzy otworami. Drugi rząd nawierthy należy wykonać w odległości 5 cm powyżej pierwszego rzędu nawierthy. Odsłoniętą i oczyszczoną ścianę należy zabezpieczyć bitumiczną izolacją przeciwwilgociową. Po wykonaniu izolacji należy odtworzyć zerwane docieplenie zabezpieczając je tynkami renowacyjnymi dwuwarstwowymi (podkład oraz tynk właściwy). Wewnątrz budynku należy skuć istniejące tynki na całej wysokości ściany, a odtworzyć je za pomocą tynków renowacyjnych. Wszystkie prace należy przeprowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną oraz wskazaniami producentów zastosowanych materiałów.

Etap II – zakres zgodnie z rysunkami projektu. Wskazane ściany budynku należy zabezpieczyć w taki sam sposób jak ścianę szczytową. W etapie II zaprojektowano wymianę posadzki w pomieszczeniu magazynowym (1.4) i w punkcie kasowym (1.3) na poziomie parteru. Warstwy posadzki należy wykonać zgodnie z rysunkami projektu.

Etap III – zakres zgodnie z rysunkami projektu. W etapie III zaprojektowano wymianę posadzki na poziomie piwnicy w pomieszczeniach 0.1 i 0.2.

Ściany wewnętrzne

Istniejące ściany wewnętrzne należy zabezpieczyć w sposób analogiczny jak ścianę szczytową w poszczególnych etapach prac zgodnie z rysunkami projektu budowlanego.

Stropy

Nie dotyczy. Projektowane prace budowlane nie mają wpływu na stropy w budynku.

Nadproża

Nie dotyczy. Projektowane prace budowlane nie mają wpływu na nadproża w budynku.

Schody zewnętrzne

Nie dotyczy. Projektowane prace budowlane nie mają wpływu na schody zewnętrzne i wewnętrzne w budynku.

Izolacje

Izolacja termiczne

Zaprojektowano zerwanie docieplenia budynku na ścianie szczytowej na wysokości 30-50 cm od poziomu gruntu a następnie odtworzenie zerwanej izolacji termicznej.

- ocieplenie ściany szczytowej parteru: styropian EPS036 z $\lambda=0,036\text{W/mK}$ gr. - zgodna z zerwanym ociepleniem z zastosowaniem technologii bezspoinowej metody docieplenia (BSO) z zastosowaniem tynków cienkowarstwowych;

Izolacje przeciwwodne

W miejscach zaznaczonych na rysunkach projektu budowlanego. Izolacje pionowe należy wykonać z masy bitumicznej. Izolacje poziome z masy bitumicznej lub papy termozgrzewalnej. Dodatkowo zaprojektowano wykonanie izolacji ścian poprzez wykonanie iniekcji strukturalnej metodą ciśnieniową przy zastosowaniu preparatu z modyfikowanego szkła wodnego. Przy wykonaniu izolacji należy pamiętać o zachowaniu ciągłości izolacji i wykonać odpowiednie połączenia (w szczególności między poszczególnymi etapami) izolacji metodami iniekcyjnymi.

6. WYKOŃCZENIE BUDYNKU

Zewnętrzne:

- ocieplenie ściany szczytowej parteru (do wysokości odtwarzanego ocieplenia): styropian EPS036 z $\lambda=0,036\text{W/mK}$ gr. - zgodna z zerwanym ociepleniem z zastosowaniem technologii bezspoinowej metody docieplenia (BSO) z zastosowaniem tynków cienkowarstwowych; ocieplenie należy wykończyć tynkami renowacyjnymi.

Wewnętrzne:

- posadzki – w pomieszczeniach w których przewidziano wymianę posadzek należy wykonać gres na zaprawie klejowej,
- oblicowanie wewnętrzne – izolowane ściany należy otynkować tynkami renowacyjnymi
- stolarka wewnętrzna – nie dotyczy,
- parapety wewnętrzne – nie dotyczy.

UWAGA: Należy stosować materiały budowlane posiadające atest oraz aktualne aprobaty techniczne

7. WYPOSAŻENIE BUDYNKU W INSTALACJE

6.1. Instalacje wody zimnej.

Nie dotyczy.

6.2. Instalacje kanalizacji sanitarnej.

Nie dotyczy.

6.3. Instalacja centralnego ogrzewania.

Nie dotyczy.

6.4. Instalacje i urządzenia wentylacyjne.

Nie dotyczy.

6.5. Instalacje kanalizacji deszczowej.

Nie dotyczy.

6.6. Instalacje elektryczne.

Nie dotyczy.

8. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Nie dotyczy. Projektowane prace mają charakter remontowy i nie mają wpływu na ochronę przeciwpożarową obiektu.

UWAGA:

- 1.** Prawa autorskie do projektu i realizacji podlegają ochronie prawa autorskiego.
- 2.** Wszystkie roboty budowlano-montażowe należy prowadzić zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych" oraz obowiązującymi normami, instrukcjami i sztuką budowlaną zachowując przepisy BHP.
- 3.** Wszystkie zastosowane w projekcie materiały należy stosować lub montować zgodnie z zaleceniami i instrukcjami producentów.

BRANŻA:	ZESPÓŁ PROJEKTOWY:	PIECZĄTKA, PODPIS:
ARCHITEKTURA:		
AUTOR - PROJEKTANT:	mgr inż. arch. Krzysztof Guszcz BŁ-PdOKK/56/2005	
SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. arch. Andrzej Z. Gałęcki KPOKK IA/51/2008	
MYKOLOGIA:		
WSPÓŁPRACA:	mgr inż. Antoni Zieniuk upr. nr 28/Sp/03/11	

Białystok, 28.11.2017