

ul. Bór 180, 42-202 Częstochowa
tel.: +34 3245161, tel./fax: +34 3245161
neon@neon.net.pl, www.neon.net.pl

Inwestor:	Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach ul. J. Lompy 19, 40-038 Katowice		
Stadium dokumentacji:	PROJEKT WYKONAWCZY		
Egzemplarz:	1	Kategoria obiektu :	
Tytuł:	<i>Termomodernizacja i rewaloryzacja budynków z infrastrukturą wybranych Jednostek Policji woj. śląskiego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 - opracowanie dokumentacji projektowej i kosztorysowej</i> <i>Zadania nr 1 – Komisariat I Policji w Chorzowie ul. Stefana Batorego 19 dz. ew. 702/2, 697/2 jed. Ewid. 246301_1.0002 – Termomodernizacja budynku w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020</i>		
Oświadczenie:	Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (Dz. U. 2016 nr 0 poz. 290) oświadczamy, że niniejszy projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.		
Część: Architektoniczna			
Projektował:	mgr inż. arch. Przemysław Płowecki	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej KL- 31/2000	
Sprawdził:	mgr inż. arch. Aleksandra Nurek	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej 405/01	

CZĘSTOCHOWA, GRUDZIEŃ 2017 R.



Spis treści

I.	CZĘŚĆ FORMALNO PRAWNA	4
1.	PRZYNALEŻNOŚĆ PROJEKTANTÓW DO IZB	4
1.1	Przynależność projektanta branży architektonicznej do izby projektowej	4
1.2	Przynależność sprawdzającego branży architektonicznej do izby projektowej	5
2.	UPRAWNIENIA BUDOWLANE	6
2.1	Uprawnienia budowlane projektanta branży architektonicznej	6
2.2	Uprawnienia budowlane sprawdzającego branży architektonicznej	7
3.	Uzgodnienie Miejskiego Konserwatora Zabytków nr MKZ.4100.263.2017.4 z dnia 14.12.2017r.	8
II.	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	9
1.	Przedmiot inwestycji	9
2.	Istniejący stan zagospodarowania działki.	9
3.	Projektowane zagospodarowanie działki.....	9
4.	Ochrona konserwatorska	9
5.	Obszar oddziaływania obiektu	10
6.	Zagrożenia dla środowiska oraz higiena i zdrowie użytkowników.....	10
III.	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY	10
1.	Cel i podstawa opracowania	10
1.1	Podstawa opracowania	10
1.2	Cel opracowania.....	10
2.	Dane ogólne budynku w części objętej zakresem opracowania	10
3.	Rozwiązania architektoniczno – budowlane	11
3.1	Forma architektoniczna i funkcja obiektu	11
4.	Układ konstrukcyjny budynku	11
5.	Stan techniczny budynku.	11
6.	Stan projektowany - przewidywany zakres prac.....	12
7.	Dostosowanie obiektu dla potrzeb osób niepełnosprawnych.....	12
8.	Opis rozwiązań technicznych dotyczących termomodernizacji budynku	12
8.1	Współczynniki przenikania ciepła.....	12
8.1. 1	Stan istniejący.....	12
8.1. 2	Stan projektowany	13
8.2	Ściany zewnętrzne murowane	13
8.2. 1	Ściany fundamentowe i piwniczne przy gruncie	13
8.2. 2	Ściany zewnętrzne nadziemne	13
8.3	Docieplenie stropodachu niewentylowanego.....	14
8.4	Wymiana stolarki drzwiowej	14

8.5	Wymiana stolarki okiennej.....	14
9.	Elementy wykończeniowe budynku.....	15
9.1	Kolorystyka elewacji.....	15
9.2	Parapety zewnętrzne	15
9.3	Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe.....	15
9.4	Remont schodów zewnętrznych i spocznika.....	15
9.5	Remont zadaszenia nad wejściem.....	15
9.6	Kraty	16
9.7	Chodniki i opaski	16
9.8	Instalacje elektryczne	16
9.9	Oświetlenie	16
10.	Uwagi ogólne	16
IV.	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA	17
V.	CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	20

I. CZĘŚĆ FORMALNO PRAWNA

1. PRZYNALEŻNOŚĆ PROJEKTANTÓW DO IZB

1.1 Przynależność projektanta branży architektonicznej do izby projektowej



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYginał

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. PRZEMYSŁAW JANUSZ PŁOWECKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **KL-31/2000**, jest wpisany na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-0248**.

Członek czynny od: 28-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 09-06-2017 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Małgorzata Pilinkiewicz, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0248-6CE6-38A4-AEB8-9344

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

1.2 Przynależność sprawdzającego branży architektonicznej do izby projektowej



**IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ**

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Śląska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

MGR INŻ. ARCH. ALEKSANDRA ANNA NUREK

posiadająca kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **405/01**, jest wpisana na listę członków Śląskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **SL-0391**.

Członek czynny od: 28-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 10-01-2017 r. Katowice.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Małgorzata Pilinkiewicz, Przewodniczącą Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SL-0391-1B75-8E99-9E5D-7578

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

2. UPRAWNIENIA BUDOWLANE

2.1 Uprawnienia budowlane projektanta branży architektonicznej

Kielce, 2000 - 07 - 03

WOJEWODA ŚWIĘTOKRZYSKI

Nr ewid. KL - 31 / 2000

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 4 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. - Prawo budowlane (Dz.U. Nr 89, poz. 414 z późn. zmianami) oraz § 4 ust. 2 i 3, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 1995r. Nr 8 poz. 38)

n a d a j ę

magistrowi inżynierowi architektowi
PRZEMYSŁAWOWI PŁOWECKIEMU
urodzonemu 10 lutego 1966r. w Częstochowie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności architektonicznej.

Nadane uprawnienia budowlane upoważniają również - w wyżej wymienionej specjalności - do sprawdzania projektów budowlanych, sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu, sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych, a także do wykonywania nadzoru budowlanego.

Od decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, ul. Krucza 38/42 za pośrednictwem Wojewody Świętokrzyskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji. Stosownie do art. 130 § 4 Kpa decyzja niniejsza podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania - jeżeli jest zgodna z żądaniem strony.

Otrzymują:

1. Pan Przemysław Płowecki
ul. Tatrzańska 49
25-564 Kielce
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42
00-512 - WARSZAWA
celem wpisania do centralnego rejestru.
3. a/a



WOJEWODA ŚWIĘTOKRZYSKIEGO
mgr inż. Jolanta Skrzypczak
Z-CJA DYREKTORA WYDZIAŁU
ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA

2.2 Uprawnienia budowlane sprawdzającego branży architektonicznej



WOJEWODA ŚLĄSKI

Katowice 17 września 2001 r.

AG.II.4/AZ/7131/405/01

DECYZJA 405/01

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.Nr 106 z 2000 r. poz. 1126), i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. Nr 8, poz. 38 z 1995 r.), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa (tekst jednolity Dz.U. nr 98 z 2000 r. poz. 1071), po rozpatrzeniu wniosku Pani Aleksandry Nurek na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. stwierdza się, że :

Pani Aleksandra NUREK

magister inżynier architekt

ur. dnia 24 czerwca 1972 r. w Katowicach

o t r z y m u j e

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

bez ograniczeń

do projektowania

w specjalności: architektonicznej

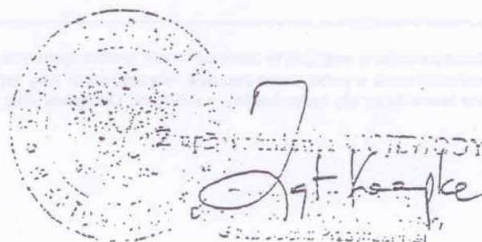
Uzasadnienie

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Panią mgr inż. arch. Aleksandrę Nurek wymaganego prawem wykształcenia na Wydziale Architektury na kierunku Architektura i Urbanistyka oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-926 Warszawa ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pani Aleksandra Nurek
ul. Szenwalda 117, 40-631 Katowice
2. Główny Inspektor
Nadzoru Budowlanego
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a



3. Uzgodnienie Miejskiego Konserwatora Zabytków nr MKZ.4100.263.2017.4 z dnia 14.12.2017r.

URZĄD MIASTA
CHORZÓW
MIEJSKIEGO KONSERWATORA ZABYTKÓW
41-500 Chorzów, Rynek 1
tel. (0-32) 24 11 261 w. 458

Chorzów, dnia 14.12.2017r.

MKZ.4100.263.2017.4


Przemysław Płowecki
NEON
ul. Bór 180
42-202 Częstochowa

Dot.: remontu elewacji oraz termomodernizacji budynku przy ul. St. Batorego 19 w Chorzowie.

W odpowiedzi na pismo w sprawie jw. informuję, że remont elewacji oraz termomodernizacji budynku przy ul. St. Batorego 19 w Chorzowie, zgodnie z załączonym projektem **opiniuję pozytywnie.**

Przedmiotowy budynek jest ujęty w Gminnej Ewidencji Zabytków oraz jest objęty prawną ochroną konserwatorską, zgodnie z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Chorzów, uchwalonego przez Radę Miasta Chorzów uchwałą nr XXII/430/2004 z dnia 1 lipca 2004 r., ogłoszoną w Dz. Urz. Woj. Śląskiego Nr 96 z 2004 r., poz. 2692. Dla obiektów chronionych ustalono między innymi zakaz przekształceń, mogących obniżyć ich wartość historyczną i architektoniczną oraz nakaz utrzymania obiektów z zachowaniem ich formy, skali, wystroju architektonicznego i detali elewacji (§ 10, ust. 1, pkt 1 oraz pkt 2 cyt. wyżej planu). W planie zapisano również, że działania inwestycyjne, remontowo-budowlane (...) w obrębie strefy ochrony konserwatorskiej oraz obiektów zabytkowych i obiektach wymienionych w ewidencji chronionych, nieruchomych dóbr kultury wymagają uzgodnień konserwatora zabytków (§ 9, ust. 2 cyt. wyżej planu).

Przedmiotowa inwestycja zakłada remont elewacji oraz termomodernizację budynku. Zakres projektowanych prac nie wpłynie negatywnie na wartość architektoniczną budynku oraz jego otoczenia. Wobec powyższego niniejsza opinia jest uzasadniona.

Miejski Konserwator Zabytków

Ryszard Szczęsny

Do wiadomości:

- Wydział Architektury, Budownictwa i Gospodarki Przestrzennej w mieście
- a/a (RS)

II. ZAGOSPODAROWANIE TERENU

1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest opracowanie dokumentacji technicznej w celu realizacji kompleksowych zadań związanych z termomodernizacją i rewaloryzacją budynku Komisariatu I Policji w Chorzowie przy ul. Stefana Batorego 19 na działce nr 702/2, 697/2, w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020.

2. Istniejący stan zagospodarowania działki.

Zakresem opracowania objęto fragment budynku przy ul. Batorego 19 przynależny do Komisariatu I Policji w Chorzowie, zlokalizowany na działce nr 702/2 i 697/2, jednostka ewidencyjna 246301_1.0002.

Działki nr 702/2 i 697/2 objęte zakresem opracowania o łącznym kształcie zbliżonym do prostokąta, graniczą od zachodu z ulicą Stefana Batorego, od północy z działką drogową nr 698/2, od strony wschodniej z działką nr 1052/2, 805/2 i 755/2. Działka sąsiednia nr 1052/2 granicząca bezpośrednio z budynkiem Komisariatu jest zabudowana w całości budynkiem przynależny do poradni lekarskiej. Obiekt zlokalizowany w odległości 283 cm od ściany budynku komisariatu.

Działka objęta zakresem opracowania nr.702/2 zabudowana jest 4 kondygnacyjnym budynkiem o rozbudowanym rzucie w kształcie litery E. Budynek usytuowany jest dłuższą elewacją zachodnią równolegle do ulicy Batorego. Komisariat I Policji stanowi fragment tego budynku. Komisariat zlokalizowany jest na wszystkich kondygnacjach w północnym skrzydle oraz fragmentarycznie na 2 piętrze w skrzydle środkowym. W skrzydle środkowym i południowym budynku swoją siedzibę mają również różne instytucje, takie jak przychodnia lekarska i apteka.

Działka od strony północnej, południowej i wschodniej posiada teren całkowicie utwardzony kostką brukową. Od strony elewacji frontowej budynku - elewacji zachodniej zieleńce przed elewacją. Wzdłuż budynku opaska obwodowa z płyt betonowych.

Wejście do Komisariatu Policji od strony północnej. Wejście dostępne poprzez schody zewnętrzne i pochylnię przystosowaną dla potrzeb osób niepełnosprawnych. Wejście do budynku zadaszone.

3. Projektowane zagospodarowanie działki.

- Na działce nie projektuje się zmiany istniejącego zagospodarowania terenu.
- Powierzchnia zabudowy zwiększy się o grubość izolacji termicznej.
- Projektuje się odtworzenie lub wymianę chodników wokół budynku po wykonaniu prac modernizacyjnych.
- Projektuje się remont nawierzchni schodów przed wejściem,
- zaprojektowano umiejscowienie agregatu prądotwórczego na terenie dziedzińca od strony wschodniej. Lokalizacja określona w projekcie branży elektrycznej.
- montaż tablicy informacyjnej 80x120cm przed elewacją frontową od strony ul. Batorego.

4. Ochrona konserwatorska

Budynek objęty opracowaniem jest objęty ochroną konserwatorską. Obiekt jest ujęty w Gminnej Ewidencji Zabytków oraz jest objęty ochroną konserwatorską, zgodnie z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Chorzów, uchwalonego przez Radę Miasta Chorzów uchwałą nr XXII/430/2004 z dnia 1 lipca 2004r.

5. Obszar oddziaływania obiektu

U uwagi na usytuowanie elewacji wschodniej w bliskiej odległości od budynku na działce sąsiedniej nr 1052/2, działka ta jest objęta obszarem oddziaływania obiektu.

6. Zagrożenia dla środowiska oraz higiena i zdrowie użytkowników.

- Przedmiot inwestycji nie stanowi zagrożenia dla środowiska.
- Przedmiot inwestycji nie stanowi zagrożenia dla higieny i zdrowia ludzi.

III. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY

1. Cel i podstawa opracowania

1.1 Podstawa opracowania

Opracowanie zostało wykonane na podstawie:

- Wizji lokalnych
- własnej inwentaryzacji budowlanej i dokumentacji fotograficznej
- Dokumentacji archiwalnej i materiałów dostarczonych przez inwestora
- odpowiednie obowiązujące ustawy, rozporządzenia oraz przepisy branżowe
- Uzgodnień z inwestorem
- audytu energetycznego wykonany przez mgr Tomasza Folfasińskiego z kwietnia 2016r.

1.2 Cel opracowania.

Celem opracowania jest poprawa wykorzystania oraz wytwarzania energii elektrycznej i ciepłej w budynku Komisariatu I Policji w Chorzowie.

W projekcie przedstawiona została technologia izolacji termicznej ścian zewnętrznych i piwnicznych, wykonanie izolacji pionowej, izolacja stropodachu. Ponadto projektuje się układ kolorystyczny ścian budynku, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej.

2. Dane ogólne budynku w części objętej zakresem opracowania

Zakres dotyczący elewacji objętych zakresem docieplenia ścian zewnętrznych:

Elewacja północna	28,58 m
Elewacja południowa	15,64 m i 4,74m
Elewacja wschodnia	12,13m
Elewacja zachodnia	7,74m

Wysokość budynku (przy najniższym wejściu do okapu):	11,67 m
Powierzchnia użytkowa pomieszczeń Komisariatu Policji:	1 254,5m ²

Stan projektowany:

Długości elewacji zwiększą się o grubość zaprojektowanej izolacji termicznej.

3. Rozwiązania architektoniczno – budowlane

3.1 Forma architektoniczna i funkcja obiektu

Cały budynek jest wolnostojący, podpiwniczony z 3 kondygnacjami nadziemnymi, o rzucie w kształcie litery E. Budynek jest osiowo symetryczny. Elewacja frontowa obiektu od strony ul. Batorego składająca się z trzech ryzalitów. Główny portyk wejściowy prowadzi po schodach zewnętrznych, rozciągających się na długość całego portyku. Wejście prowadzi do pomieszczeń poradni lekarskiej i apteki.

Dwa boczne skrzydła budynku są symetryczne, z półokrągłym ryzalitem z drzwiami wejściowymi i modernistycznymi oknami w układzie pionowym. Półokrągły ryzalit od strony północnej i południowej budynku. Od strony wschodniej obiektu trzy skrzydła budynku usytuowane prostopadle do głównego segmentu budynku równoległego do ulicy Batorego. Pomiędzy skrzydłami obiektu tworzą się 2 dziedzińce.

Siedziba Komisariatu Policji zlokalizowana jest w północnym skrzydle budynku oraz na 2 piętrze budynku w części środkowej.

Elewacje północna i zachodnia budynku (w obrębie objętym zakresem opracowania) posiadają liczne dekoracje architektoniczne takie jak: pionowe pasy - lizeny pomiędzy oknami na elewacji północnej, pasy poziome pomiędzy oknami na poszczególnych kondygnacjach. Pasy poziome i pionowe wyróżnione kolorystycznie i fakturowo - wystają z lica ściany na ok 1 cm.

Nad wejściem do budynku znajduje się zadaszenie z płyty pcv na konstrukcji z słupków i płatwi stalowych. Wejście do budynku poprzedza spocznik z schodami zewnętrznymi i pochylnią dla osób niepełnosprawnych.

Funkcja budynku - budynek użyteczności publicznej administracyjno biurowy. Funkcja nie ulegnie zmianie.

4. Układ konstrukcyjny budynku

Układ konstrukcyjny budynku nie ulega zmianie.

- fundamenty - betonowe

- Ściany nośne wewnętrzne i zewnętrzne murowane z cegły.

Ściany zewnętrzne ocieplone styropianem gr. 5 cm na elewacji częściowo zachodniej, północnej, południowej i wschodniej. Na elewacji zachodniej, docieplenie ma grubość 12 cm. Ściana północna od strony podwórza nieocieplona, jedynie otynkowana.

- dachy - stropodach niewentylowany dwudzielny. Dach kryty papą termozgrzewalną.

- schody wewnętrzne - żelbetowe monolityczne,

5. Stan techniczny budynku.

Budynek jest w ogólnie dobrym stanie technicznym.

Ściany zewnętrzne budynku są w dostatecznym stanie technicznym - w wielu miejscach pojawiają się od strony wewnętrznej zawilgocenia i spękania. Dodatkowym problemem w budynku jest zawilgocenie ścian piwnic

Przyczyną zawilgocenia ścian zewnętrznych jest nieszczelne pokrycie dachowe oraz prawdopodobnie nieprawidłowo wykonana izolacja termiczna ze styropianu.

6. Stan projektowany - przewidywany zakres prac

Pomieszczenia przynależne do Komisariatu Policji, na każdej kondygnacji budynku posiadają inną powierzchnię z całości budynku. W związku z tym nie ma możliwości wykonania docieplenia ścian zewnętrznych dla całości budynku Komisariatu.

Zakresem pełnej termomodernizacji, tzn. docieplenie ścian zewnętrznych i piwnicznych, izolacja fundamentów, wymiana stolarki okiennej i docieplenie stropodachu objęto jedynie północny segment budynku należący w całości (od piwnic po dach) do Komisariatu.

W pozostałej części obiektu należącej do Policji zaprojektowano jedynie wymianę stolarki okiennej.

Fragment budynku Komisariatu Policji, który objęty jest pełną termomodernizacją:

- Demontaż istniejącej izolacji termicznej ze styropianu,
- Docieplenie ścian zewnętrznych nadziemna styropianem lub wełną mineralną
- docieplenie ścian piwnic docieplenie ścian piwnic pozostałych elewacji styrodurem od zewnątrz,
- wykonanie izolacji pionowej ścian piwnicznych i fundamentowych,
- Docieplenie stropodachu styropapą
- Wymiana obróbek blacharskich,
- Wymiana rynien i rur spustowych,
- Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej,
- demontaż krat okiennych powyżej kondygnacji piwnic,
- remont ozdobnych krat okiennych na kondygnacji piwnicznej,
- Remont schodów zewnętrznych - wykonanie okładzin schodów i spoczników,
- remont balustrad przy schodach zewnętrznych
- remont konstrukcji wsporczej zadaszenia nad wejściem, wymiana zadaszenia z pleksi na płyty z szkła bezpiecznego
- demontaż istniejącego szyldu "policja"
- montaż logo z liter przestrzennych i semaforu podświetlanego z napisem "Policja"

7. Dostosowanie obiektu dla potrzeb osób niepełnosprawnych.

Wejście główne do budynku jest dostosowane do potrzeb osób niepełnosprawnych. Dostęp jest zapewniony poprzez pochylnię.

8. Opis rozwiązań technicznych dotyczących termomodernizacji budynku

8.1 Współczynniki przenikania ciepła

8.1.1 Stan istniejący

Ściana zewnętrzna	$U = 0,624 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Stropodach	$U = 0,764 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Okna	$U = 2,2 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$
Drzwi zewnętrzne	$U = 2,6 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

8.1. 2 Stan projektowany

Wartości współczynników przenikania ciepła po wykonaniu termomodernizacji, spełniające wymagania rozporządzenia ministra TBiGM zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Ściana zewnętrzna	$U = 0,183 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	$\lambda=0,031 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ gr. izolacji ze styropianu 12 cm
Ściana zewnętrzna	$U = 0,197 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	$\lambda=0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ gr. izolacji z wełny 12 cm
Ściana przy gruncie		$\lambda=0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ gr. izolacji ze styroduru 12 cm
Stropodach niewentylowany	$U = 0,137 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	gr. izolacji z styropapy 24 cm
Okna	$U = 0,900 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	
Drzwi zewnętrzne	$U = 1,300 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$	

8.2 Ściany zewnętrzne murowane

8.2. 1 Ściany fundamentowe i piwniczne przy gruncie

- Projektuje się ocieplenie ścian fundamentowych i piwnicznych przy gruncie styropianem ekstrudowanym o gr. 12 cm $\lambda=0,036 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ o podwyższonej odporności na wilgoć i korozję biologiczną
- Przed przystąpieniem do ocieplenia należy przygotować ściany fundamentowe, należy osuszyć i wyremontować podłoże (umyć i odtłuścić, a następnie uzupełnić ubytki tynku).
- Wykonać izolację pionową od zewnątrz - Ścianę piwniczną oraz ławę fundamentową należy odsłonić (odkopać) aż do poziomu posadowienia budynku. Należy usunąć stare tynki i niesprawne izolacje aż do podłoża konstrukcyjnego. Ostre krawędzie należy zukosować. Na styku ściany i odsadki ławy fundamentowej należy wykonać fasetę wyoblającą o promieniu ok. 5cm. Fasetę wykonać z bezskurczowej zaprawy uszczelniającej. Warstwę szczepną pod fasetę zagruntować. Fasetę wykonać się na świeżej warstwie szczepnej przygotowaną w konsystencji „wilgotnej ziemi”, kształt fasety uzyskuje się specjalną półokrągłą pacą lub kolanem PCW o średnicy 100 mm (promień 50 mm). Nierówności i ubytki wypełnić zaprawą ze szlamu. Na całej powierzchni ściany piwnicznej wykonać gruntowanie. Unikać nakładania na szlam i fasetę a następnie nałożyć grubowarstwową, elastyczną, bezrozsączalnikową, przekrywającą rysy bezszwową hydroizolację bitumiczno-polimerową. Izolację należy wykonać od poziomu -15 cm poniżej górnej krawędzi ław fundamentowych - do poziomu terenu.
- Na przygotowanym podłożu należy układać płyty izolacji termicznej. Izolację termiczną należy zabezpieczyć warstwą zbrojącą - zaprawą klejowo-szpachlową z zatopioną siatką z włókna szklanego. Ścianę fundamentową zabezpieczyć dodatkowo folią kubełkową w części podziemnej, która zabezpieczy izolację termiczną przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- Należy zabezpieczyć wykopy przy ścianach fundamentowych, przewidzieć składowanie ziemi na odkład, zamienną organizację ruchu i parkowanie

8.2. 2 Ściany zewnętrzne nadziemne

Zaprojektowano demontaż istniejącej warstwy docieplenia ze styropianu i wykonanie nowego.

- Projektuje się ocieplenie ścian izolacją termiczną ze styropianu o gr. 12cm $\lambda=0,031\text{W/m}\cdot\text{K}$ klejonego, zaprawą klejowo – szpachlową, i mocowaną mechanicznie do podłoża. Zaprojektowano również izolację termiczną ościeży ze styropianu o grubości 2 cm.
- Na ścianie wschodniej oraz w pasach oddzielenia pożarowego należy wykonać izolację termiczną z wełny mineralnej o gr. 12cm $\lambda=0,035\text{W/m}\cdot\text{K}$. Izolacja klejona, zaprawą klejowo – szpachlową, i

mocowaną mechanicznie do podłoża. Zaprojektowano również izolację termiczną ościeży z wełny o grubości 2 cm.

- Zaprojektowano docieplenie gzymsów styropianem o gr. 2 cm
- Przed przystąpieniem do ocieplenia ścian należy usunąć tynk w obszarach, w których odspoił się on od ściany. Na czas wykonywania ocieplenia należy zdemontować wszystkie elementy przytwierdzone do elewacji np. oprawy oświetleniowe, szyldy, kraty okienne. Należy uporządkować wszystkie kable i przewody znajdujące się na elewacji, zabezpieczyć i ukryć w peszlach montowanych pod tynkiem.
- Zdemontować istniejące rynny i rury spustowe, obróbki blacharskie.
Elementy demontowane z elewacji należy poddać konserwacji lub wymienić na nowe i zamontować po wykonaniu ocieplenia. Przed przystąpieniem do dalszych prac, ściany należy umyć i odtłuścić, a następnie uzupełnić ubytki tynku. Przy małych obszarach powstałe nierówności należy wypełnić zaprawą, a w przypadku dużych obszarów brak tynku (z uwagi na jego znaczną grubość) należy uzupełnić dodatkową (cienką 1-1,5cm) warstwą materiału ociepleniowego oraz zaszpachlować szczeliny na styku warstwy wyrównawczej z tynkiem.
- Na ścianie należy wykonać kotkowanie kotwami montażowymi przeznaczonymi na trudne nienośne podłoża, (kołki montażowe nie dziurawią izolacji termicznej w ten sposób eliminują efekt biedronki).
- Izolację termiczną budynku należy zabezpieczyć warstwą zbrojącą. Wzmocnienie do wys. 2m od poziomu terenu (zaprawa klejowo-szpachlowa z zatopioną siatką z włókna szklanego oraz siatką). Powyżej standardowa (zaprawa klejowo - szpachlowa z zatopioną siatką z włókna szklanego).
- Cokół należy zabezpieczyć zaprawą uszczelniającą następnie należy zastosować podkład penetrujący – systemowy grunt.
- Zaprojektowano rury pcv dla przyszłych przewodów radiokomunikacyjnych ukrytych w dociepleniu. Zaprojektowano 4 rury $d=75\text{mm}$. Każda z rur ma posiadać pilota oraz być zakończona rozbierną fajką 180 stopni. Rury powinny być sztywne, gładkościenne, łączone kielichowo, odporne na promieniowanie UV

8.3 Docieplenie stropodachu niewentylowanego

Przed przystąpieniem do prac związanych z izolacją termiczną należy wyrównać podłoże, istniejące pokrycie z papy i sprawdzić jego nośność.

Docieplenie stropodachu następuje poprzez przyklejenie styropapy (styropianu laminowanego papą podkładową) o grubości 24 cm $\lambda=0,038\text{W/m}^2\text{K}$ do istniejących warstw wykończeniowych dachu. Mocowanie styropapy na istniejącą oczyszczoną i zagruntowaną powierzchnię dachu za pomocą przeznaczonych do tego celu klejów. Dodatkowo należy mocować mechanicznie styropapę w strefach brzegowych. Następnie należy wykonać izolację przeciwwodną z papy termozgrzewalnej wierzchniego krycia. Po ułożeniu izolacji z styropapy wykonać warstwę wykończeniową dachu z papy termozgrzewalnej.

W związku z zwiększeniem grubości ocieplenia dachu konieczne jest nadmurowanie kominów o 30 cm oraz wydłużenie elementów mocujących maszt radiokomunikacyjny ponad dachem, tak aby odciągi wystawały ponad projektowaną styropapę.

8.4 Wymiana stolarki drzwiowej

Projektuje się wymianę drzwi zewnętrznych. Współczynniki przenikania ciepła w projektowanej stolarce drzwiowej wynoszą $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Opis wymienianych drzwi znajduje się w zestawieniu stolarki drzwiowej.

8.5 Wymiana stolarki okiennej

Projektuje się wymianę wszystkich istniejących okien nowe PCV. Współczynnik przenikania ciepła w projektowanej stolarce okiennej wynosi $0,9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$. Opis wymienianej stolarki znajduje się w zestawieniu stolarki okiennej.

9. Elementy wykończeniowe budynku

9.1 Kolorystyka elewacji

W związku z faktem, iż siedziba Komisariatu Policji nie jest budynkiem wolnostojącym, tylko jest fragmentem większego istniejącego zabytkowego kompleksu budynków, nie ma możliwości dostosowania kolorystyki do standardów zgodnych z "Księgą znaku i elementów identyfikacji wizualnej komend i komisariatów policji" z Czerwca 2013r.

Ponadto, mając na uwadze fakt, iż zakresem docieplenia i malowania elewacji objęty jest jedynie fragment budynku, a należy zachować czytelność wszystkich segmentów budynku jako całości, zaprojektowano kolorystykę, która dopasowuje się do pozostałej części obiektu.

Przed wykonaniem ostatecznej kolorystyki elewacji, należy jednak wykonać próby kolorystyczne i dokonać wyboru w konsultacji z Miejskim Konserwatorem Zabytków.

Zaprojektowano wyprawę wierzchnią elewacji z tynku silikonowo-silikatowego. W części cokołu nie stosować tynku mozaikowego.

Do wysokości 2m od poziomu terenu, stosować zabezpieczenia elewacji:

- wzmocnioną siatkę zbrojącą,
- wyprawę wierzchnią zabezpieczyć systemami anty - graffiti,
- Do wykończenia narożników budynku, ościeży okien i drzwi – stosować gotowe systemowe kształtowniki przeznaczone do tynkowania.

9.2 Parapety zewnętrzne

Projektuje się wymianę parapetów zewnętrznych. Parapety należy wykonać z blachy stalowej ocynkowej gr. 0,7mm w kolorze naturalnym

9.3 Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe

- Projektuje się obróbki blacharskie dachu i kominów z blachy stalowej ocynkowej gr. 0,7mm w kolorze naturalnym.
- Projektuje się wymianę istniejących rynien i rur spustowych w budynku. Rynny i rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,7mm w kolorze naturalnym o przekrojach analogicznych do istniejących.
- Projektowane orynnowanie należy wyposażać w siatki zabezpieczające przed zanieczyszczeniami.

9.4 Remont schodów zewnętrznych i spocznika

- Zaprojektowano remont schodów i spoczników schodów zewnętrznych. Zależy wykonać nową posadzkę z płytek gresowych antypoślizgowych, mrozoodpornych w kolorze czarnym.
- Należy wykonać renowację balustrady schodów oraz pochylni - zabezpieczyć antykorozyjnie i pomalować

9.5 Remont zadaszenia nad wejściem

Zaprojektowano demontaż istniejącego zadaszenia nad wejściem z płyty pcv. Następnie należy oczyścić, zabezpieczyć antykorozyjnie i pomalować słupki stalowe i płatwie. Na istniejącej konstrukcji zamontować zadaszenie z tafli szkła bezpiecznego.

9.6 Kraty

Zaprojektowano demontaż istniejących krat okiennych w oknach powyżej piwnicy. W miejscach gdzie były zamontowane kraty, należy zamontować stolarkę okienną o wzmocnionej konstrukcji WK2 P4.

Kraty kute dekoracyjne w okienkach piwnicznych należy poddać renowacji - oczyścić, zabezpieczyć antykorozyjnie i pomalować.

9.7 Chodniki i opaski

W pasie o szerokości ~1,0m od budynku projektuje się demontaż chodnika, a po ociepleniu ścian fundamentowych poniżej poziomu terenu, odtworzenie chodników. Uszkodzone kostki chodnikowe należy wymienić na nowe. Odtworzony chodnik należy wykonać ze spadkiem 2% od strony budynku.

9.8 Instalacje elektryczne

W związku z pracami prowadzonymi na elewacji budynku, projektuje się nową instalację odgromową oraz instalację fotowoltaiczną na dachu budynku wg. projektu branży elektrycznej.

9.9 Oświetlenie

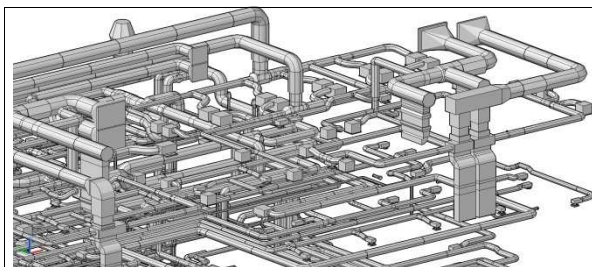
- Istniejące instalacje przebiegające na elewacjach należy uporządkować. Kable nie nadające się do użycia zdemontować, kable używane zabezpieczyć (położyć w peszlach), w miarę możliwości montować podtynkowo.
- Projektuje się wymianę istniejących opraw oświetlenia zewnętrznego według opracowania branży elektrycznej.

10. Uwagi ogólne

1. Realizację projektu należy powierzyć uprawnionej firmie, posiadającej stosowne doświadczenie i kwalifikacje. Przy wykonywaniu robót budowlanych wg niniejszego projektu należy przestrzegać: przepisów ustawy prawo budowlane, rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 (Dz. U. nr 75 z 2002 r. z późn. zm.), obowiązujących norm i przepisów oraz zasad wiedzy technicznej.
2. Projekt należy rozpatrywać całościowo. Wszystkie elementy ujęte w opisie technicznym, a nie ujęte na rysunkach lub ujęte na rysunkach, a nie ujęte w opisie technicznym, a także ujęte w projektach branżowych, specyfikacji materiałowej lub jakiegokolwiek innej części dokumentacji, powinny być traktowane tak, jakby były ujęte we wszystkich częściach dokumentacji projektowej. W przypadku jakichkolwiek rozbieżności, należy zgłosić problem projektantowi, który zobowiązany jest do jego pisemnego rozstrzygnięcia.
3. Zmiany w czasie realizacji projektu są możliwe po uzyskaniu pisemnej zgody autora projektu i inwestora. Na pisemne zapytanie inwestora lub wykonawcy, projektant dokonuje kwalifikacji zamierzonego odstąpienia zgodnie z art. 36a ustawy prawo budowlane. W przypadku wprowadzenia istotnej zmiany może być konieczne uzyskanie zmiany decyzji o pozwoleniu na budowę.
4. W przypadku wystąpienia w projekcie rozbieżności materiałowych lub technologicznych, należy zwrócić się do projektanta o ich rozstrzygnięcie.
5. W przypadku braku informacji dotyczących rozwiązań materiałowych należy zwrócić się do projektanta o ich uzupełnienie.
6. Przed zamówieniem materiałów należy sprawdzić aktualność dokumentów dopuszczających do ich stosowania w budownictwie.

Opracował

IV. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA



ul. Bór 180, 42-202 Częstochowa
tel.: +34 3245161, tel./fax: +34 3245161
neon@neon.net.pl, www.neon.net.pl

Inwestor:	Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach ul. J. Lompy 19, 40-038 Katowice		
Stadium dokumentacji:	INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA		
Egzemplarz:	1	Kategoria obiektu :	
Tytuł:	<p><i>Termomodernizacja i rewaloryzacja budynków z infrastrukturą wybranych Jednostek Policji woj. śląskiego w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 - opracowanie dokumentacji projektowej i kosztorysowej</i></p> <p><i>Zadania nr 1 – Komisariat I Policji w Chorzowie ul. Stefana Batorego 19 dz. ew. 702/2, 697/2 jed. Ewid. 246301_1.0002 – Termomodernizacja budynku w ramach Programu Infrastruktura i Środowisko 2014 – 2020</i></p>		
Oświadczenie:	<p>Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy Prawo budowlane (Dz. U. 2016 nr 0 poz. 290) oświadczamy, że niniejszy projekt został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, jakiemu ma służyć.</p>		
Część: Architektoniczna			
Projektował:	mgr inż. arch. Przemysław Płowecki	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej KL- 31/2000	

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI BUDYNKU:

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego zgodnie z projektem.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

Na działce objętej zakresem opracowania, realizacji kompleksowych zadań związanych kompleksową termomodernizacją w obrębie oddziaływania nie znajdują się inne zabudowania mogące mieć wpływ na bezpieczeństwo robót.

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI, MOGĄCE STWORZYĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA I ZDROWIA LUDZI:

Na działce poza przyłączami do budynku nie występują inne obiekty mogące mieć wpływ na przebieg inwestycji i mogące mieć wpływ na bezpieczeństwo i zdrowie ludzi. Przy wykonywaniu prac związanych z odkopywaniem ścian fundamentowych budynku należy zachować szczególną ostrożność.

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA WYSTĘPUJĄCE PODCZAS REALIZACJI ROBÓT, ICH SKALA I RODZAJ ORAZ MIEJSCE I CZAS WYSTĄPIENIA:

Występujące zagrożenia:

- zagrożenie upadkiem z wysokości,
- zagrożenie od spadających z wysokości materiałów budowlanych i narzędzi,
- zagrożenie katastrofą budowlaną wywołaną prowadzeniem robót niezgodnie z projektem lub obowiązującymi przepisami i wiedzą techniczną,
- zagrożenie porażenia prądem elektrycznym,
- zagrożenie od niewłaściwego posługiwania się narzędziami i urządzeniami oraz nieprzestrzeganie wymogów technologicznych,
- zagrożenie wypadkami komunikacyjnymi,
- zagrożenie wynikające z niewłaściwego transportu i składowania materiałów budowlanych,
- zagrożenie wywołane niezdolnością do pracy,
- zagrożenie porażeniem w wyniku uderzenia pioruna,
- zagrożenie upadkiem w wyniku działania silnego wiatru lub oblodzenia,
- wszystkie inne nie wymienione, lub będące wynikiem nałożenia się na siebie wyżej wymienionych

Powyższe zagrożenia są niebezpieczne dla zdrowia i życia osób przebywających na budowie i w jej pobliżu i występują przez cały czas trwania budowy. Czas zagrożenia katastrofą budowlaną nie dający się przewidzieć.

Skala zagrożeń jest wprost proporcjonalna do ilości pracowników, ilości sprzętu, skomplikowania procesów technologicznych, ilości niebezpiecznych materiałów i tempa pracy, a odwrotnie proporcjonalna do intensywności i jakości nadzoru oraz kwalifikacji pracowników.

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTAPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT SZCZEGÓLNIE NIEBEZPIECZNYCH:

Kierownik budowy udzielał będzie każdej brygadzie roboczej czy też osobie zatrudnionej przez Inwestora przed przystąpieniem do wykonawstwa poszczególnych robót branżowych instruktażu dotyczącego przestrzegania zasad i przepisów BHP i ppoż., jak również konieczność stosowania przez nich środków ochrony indywidualnej zabezpieczających przed skutkami zagrożeń.

Instruktaż należy prowadzić w sposób umożliwiający instruowanemu zrozumienie przekazywanych mu treści, które są istotne dla zachowania bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Osób, które nie przyswoiły sobie przedmiotowych wiadomości w stopniu dostatecznym nie należy dopuszczać do pracy.

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

Środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót budowlanych itd..., to; sprzęt, odzież ochronna i wykonywana na budowie zabezpieczenia, wymienione w przepisach dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisach przeciwpożarowych, stosowane w okolicznościach i w sposób tam określony.

Środki organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z prowadzenia robót budowlanych itd..., to; właściwe planowanie procesu technologicznego budowy, oraz zagospodarowania placu budowy, konsekwentna realizacja planu, systematyczna kontrola realizacji i szybkie reagowanie w tym zakresie na zmieniające się okoliczności.

Dziennik budowy obiektu oraz pozostałe wszelkie dokumenty niezbędne do prawidłowej eksploatacji maszyn i innych urządzeń zainstalowanych na placu budowy przechowywane będą w prowizorycznym budynku socjalno-magazynowym budowy, zabezpieczonym przed dostępem osób trzecich.

7. Wszystkie roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z **Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r „w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych” Dz. U. 2003 r. Nr 47, poz. 401.**
8. Zmechanizowane roboty budowlane należy realizować zgodnie z **Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001 r. „w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych” Dz. U. 2001 r. Nr 118, poz 1263**
9. Kierownik budowy jest zobowiązany do opracowania planu BIOZ

Opracował:

V. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nr rysunku	Nazwa rysunku	Skale rysunków
A.1	Zagospodarowanie terenu	1:500
A.2	Rzut piwnic - inwentaryzacja	1:100
A.3	Rzut parteru- inwentaryzacja	1:100
A.4	Rzut 1 piętra - inwentaryzacja	1:100
A.5	Rzut 2 piętra - inwentaryzacja	1:100
A.6	Rzut dachu - inwentaryzacja	1:100
A.7	Przekrój A-A - inwentaryzacja	1:100
A.8	Elewacja zachodnia - inwentaryzacja	1:100
A.9	Elewacja północna - inwentaryzacja	1:100
A.10	Elewacja wschodnia - inwentaryzacja	1:100
A.11	Elewacja północna - inwentaryzacja	1:100
A.12	Elewacja południowa - inwentaryzacja	1:100
A.13	Schemat budynku	1:500
A.14	Rzut dachu - projektowane zmiany	1:100
A.15	Przekrój A-A - projektowane zmiany	1:100
A.16	Karta kolorystyczna	-
A.17	Elewacja zachodnia - projektowane zmiany	1:100
A.18	Elewacja północna - projektowane zmiany	1:100
A.19	Elewacja wschodnia - projektowane zmiany	1:100
A.20	Elewacja północna - projektowane zmiany	1:100
A.21	Elewacja południowa - projektowane zmiany	1:100
A.22	Zestawienie stolarki drzwiowej	-
A.23	Zestawienie stolarki okiennej	-
A.24	Detal docieplenia dachu	-
A.25	Detale docieplenia	-
A.26	Tablica informacyjna	1:50