

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

A. CZĘŚĆ ARCHITEKTONICZNA

I. Załączniki formalno-prawne

1. Oświadczenie art. 20 ust.4 Prawa budowlanego

II. Projekt architektoniczno-budowlany

- Część opisowa
- Część rysunkowa
 - 1. Sytuacja 1:500
 - 2. Rzut parteru 1:100
 - 3. Rzut więźby dachowej 1:50
 - 4. Rzut dachu 1:100
 - 5. Przekrój A-A 1:50
 - 6. Przekrój B-B 1:50
 - 7. Zestawienie warstw
 - 8. Elewacja północna 1:100
 - 9. Elewacja zachodnia 1:100
 - 10. Elewacja południowa 1:100
 - 11. Elewacja wschodnia 1:100
 - 12. Detal „A” – docieplenie nadproża okiennego 1:5
 - 13. Detal „B” – docieplenie ościeżnicy okiennej 1:5
 - 14. Detal „C” – docieplenie muru podokiennego 1:5
 - 15. Detal „D” – dodatkowe wzmocnienie warstwy zbrojonej w narożnikach otworów okiennych (drzwiowych) 1:5
 - 16. Detal „E” – układ warstw w narożnikach otworów okiennych (drzwiowych) 1:5
 - 17. Detal „F” – docieplenie cokołu 1:5
 - 18. Detal „G” – docieplenie okapu 1:5
 - 19. Sytuacja - ogrodzenie 1:500
 - 20. Rozwinięcie i rzut ogrodzenia F-E, E-D, D-C, C-B, B-A 1:5

III. Inwentaryzacja architektoniczno-budowlana

- Część opisowa
- Część rysunkowa
 - 1a. Inwentaryzacja rzut parteru 1:100
 - 2a. Inwentaryzacja rzut więźby dachowej 1:100
 - 3a. Inwentaryzacja rzut dachu 1:100
 - 4a. Inwentaryzacja przekrój A-A 1:100
 - 5a. Inwentaryzacja przekrój B-B 1:100
 - 6a. Inwentaryzacja elewacja północna 1:100
 - 7a. Inwentaryzacja elewacja zachodnia 1:100
 - 8a. Inwentaryzacja elewacja południowa 1:100
 - 9a. Inwentaryzacja elewacja wschodnia 1:100

B. CZĘŚĆ KONSTRUKCYJNA

- Ekspertyza techniczna stanu istniejącego budynku

C. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

PROJEKT BUDOWLANY
CZĘŚĆ OPISOWA - OPIS TECHNICZNY

**DOCIEPLENIE BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W JUCHNOWCU DOLNYM,
PRZEWIDZIANE DO REALIZACJI NA DZIAŁCE NR 270,
OBRĘB EWIDENCYJNY JUCHNOWIEC DOLNY,
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA GM. JUCHNOWIEC KOŚCIELNY
Kategoria obiektu IX**

I. CZĘŚĆ OGÓLNA

1. Inwestor : Gmina Juchnowiec Kościelny
 Ul. Lipowa 10
 16-061 Juchnowiec Kościelny
2. Jednostka proj. : ARCHINATA Pracownia Projektowa
 Renata Anna Gwoździej
 ul. Wilejki
 15-161 Białystok
3. Autor: mgr inż. arch. Renata Gwoździej

II. PODSTAWA OPRACOWANIA:

- a. Umowa z inwestorem nr IGK.271.1.49.2018 z dn. 27.06.2018r.
- b. Wizja lokalna w terenie i dokumentacja fotograficzna z w/w wizji.
- c. Mapa zasadnicza skala 1:500

III. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest docieplenie budynku świetlicy wiejskiej w Juchnowcu Dolnym.

IV. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Teren inwestycji znajduje się na działce o numerze ewidencji geod. gr. nr 270 w obrębie ewidencyjnym Juchnowiec Dolny.

Teren inwestycji posiada kształt zbliżony do prostokąta. Działka przylega do ulicy Majowej leżącej na działce nr 230, z której posiada istniejący zjazd. Od strony południowej znajduje się pętla autobusowa.

Na działce nr 270 zlokalizowany jest parterowy budynek świetlicy wiejskiej wraz z garażami OSP.

Działka jest zagospodarowana, utwardzona i ogrodzona.

Działka jest uzbrojona, posiada przyłącza do sieci: wodociągowej, kanalizacji sanitarnej oraz elektrycznej i telekomunikacyjnej.

Na terenie działki nie występują drzewa. Większa część terenu od strony ul. Majowej utwardzona jest kostką betonową, a częściowo zagospodarowana trawnikami. Od strony wschodniej budynku teren jest niezagospodarowany porośnięty trawą. Północna ściana budynku przylega do działki sąsiedniej nr 269. Nie przewiduje się wycinki drzew.

V. DANE LICZBOWE

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1. Powierzchnia zabudowy istniejącej | 316,00m² |
| Bez zmian | |
| 2. Powierzchnia netto /w tym użytkowa/ | 269,68 m² |
| Bez zmian | |
| 3. Powierzchnia użytkowa | 134,16m² |
| Bez zmian | |
| 4. Powierzchnia garaży | 125,37m² |
| Bez zmian | |
| 5. Kubatura | 2.108,00 m³ |
| Bez zmian | |
| 6. Wymiary budynku | |
| Długość 27,37m; szerokość 11,79; wysokość 8,86m | |

VI. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Docieplany budynek świetlicy wiejskiej zlokalizowany jest w zachodniej części działki o numerze ewidencji geodezyjnej 270.

Przedmiotem opracowania jest termomodernizacja budynku świetlicy wiejskiej wraz z garażami należącemu do Ochotniczej Straży Pożarnej w Juchnowcu Dolnym.

Jest to budynek parterowy z poddaszem nieużytkowym, niepodpiwniczony, murowany (ściany z pustaków silikatowych, fundamenty wylewane żelbetowe), strop nad parterem wylewany żelbetowy, na belkach stalowych wys. 20cm, więźba dachowa drewniana w konstrukcji płatwiowo-jętkowej, pokrycie dachu z blachodachówki..

Stolarka okienna budynku z pcv.

Drzwi zewnętrzne główne prowadzące do budynku świetlicy stalowe, przeszklone.

Ogólny stan techniczny elementów konstrukcyjnych budynku jest średni.

Budynek świetlicy jest obiektem ogrzewanym za pomocą grzejników elektrycznych i przeznaczonym do użytkowania całorocznego.

VII. CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEJ INWESTYCJI

Wykonanie docieplenia ściany północnej budynku, stojącej po granicy, wymagać będzie naruszenia działki sąsiedniej, na którą trzeba uzyskać zgodę właściciela.

Zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane Art. 30 ust. 2c zgłoszeniu właściwemu organowi wymaga docieplenie budynków o wysokości powyżej 12m i nie wyższych niż 25m. Wysokość istniejącego budynku objętego opracowaniem wynosi 8,86m. Projektowane docieplenie nie wymaga zgłoszenia właściwemu organowi

Rozbiórki i demontaże

1. Demontaż wyposażenia
 - 1.1. Demontażowi podlegają następujące elementy wyposażenia budynku:
 - 1.1.1. Rozbiórka części ścianek attykowych na ścianach szczytowych budynku wykonanych z pustaków silikatowych gr. 25cm
 - 1.1.2. Demontaż parapetów okiennych zewnętrznych
 - 1.1.3. Demontaż podbitki okapu
 - 1.1.4. Usunięcie warstwy trocin leżącej na stropie w przestrzeni poddasza nieużytkowego
 - 1.1.5. Demontaż opaski betonowej szer.60cm od strony wschodniej budynku

- 1.1.6. Rozbiórka i ponowne ułożenie kostki betonowej stanowiącej ciąg piesze, podjazdy i opaskę wokół budynku od strony południowej i zachodniej
- 1.1.7. Demontaż przęseł ogrodzeniowych na ogrodzeniu od strony zachodniej z pozostawieniem słupków i fundamentów ogrodzenia,
- 1.2. Wszystkie wyżej zdemontowane elementy wyposażenia nie są przewidziane do ponownego użycia. Należy je natychmiast wywieźć z terenu obiektu i w razie potrzeby zutylizować.
- 1.3. Na czas robót należy zdemontować i zabezpieczyć, a po wykonaniu docieplenia ponownie zamontować:
 - 1.3.1. Tablice i szyldy na elewacjach
 - 1.3.2. Anteny RTV na dachu
 - 1.3.3. Syrenę alarmowa na attyce budynku
 - 1.3.4. Kraty stalowe w oknach
 - 1.3.5. Rury spustowe

Zakres robót budowlanych:

1. Docieplenie budynku w celu zmniejszenia strat ciepła:
 - a) docieplenie ścian fundamentowych,
 - b) docieplenie ścian zewnętrznych kondygnacji nadziemnych,
 - c) docieplenie płyty stropowej nad świetlicą i garażami
2. Montaż nowych, a częściowo istniejących rynien, rur spustowych.
3. Wykonanie nowej podbitki okapu po zakończeniu docieplenia ścian.
4. Montaż nowych paneli ogrodzeniowych wg. proj. ogrodzenia
5. Odnowienie istniejących słupków i fundamentów ogrodzenia od strony zachodniej budynku
6. Wykonanie nowej nawierzchni z kostki betonowej od strony głównego wejścia do świetlicy z wyprofilowaniem spadku umożliwiającym wjazd do budynku dla osób niepełnosprawnych (niwelacja jednego stopnia przy wejściu do budynku)

Wprowadza się zmiany w wyglądzie elewacji w zakresie ocieplenia ścian obiektu, wykończenia i kolorystyki elewacji.

VIII. DANE DOTYCZĄCE ELEMENTÓW BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNYCH

1. FUNDAMENTY

1.1. Ściany fundamentowe

Projektuje się wykonie pionowej izolacji na cokołach i poniżej poziomu terenu z masy bitumicznej bez rozpuszczalników z połączeniem z istniejącymi powłokami przeciwwilgociowymi poziomą i pionową, ocieplenie płytą poliestrową grubości 12 cm od zewnątrz od poziomu cokołu do głębokości ław fundamentowych (zakłada się wykonanie 60-80cm docieplenia poniżej przyległego terenu)

Ściany fundamentowe poniżej gruntu obłożyć folią kubełkową z PCV przed zasypaniem.

Cokół powyżej terenu wykończyć tynkiem kamyczkowym.

1.1.1. Cokół – prace na elewacjach z dociepleniem

- po uprzednim oczyszczeniu ściany fundamentowej wykonanie, pionowej mineralnej izolacji przeciwwilgociowej (min 30cm nad poziomem terenu, na całej wysokości cokołu)
- **Klejenie** - zaprawa klejowo-szpachlowa
- **Zaprawa klejowo szpachlowa** przeznaczona do mocowania płyt styropianowych do podłoża oraz do wykonywania warstwy zbrojącej na płytach styropianowych pod warstwę tynkarską uzyskiwana przez zarobienie fabrycznie przygotowanej mieszanki wodą.
- **Izolacja termiczna** - klejenie ocieplenia z płyt polistyrenu ekstrudowanego (XPS) o grubości 12cm

- **Łączniki mechaniczne** – dopuszczone do stosowania w budownictwie dobrane wg długości i konstrukcji do rodzaju podłoża oraz materiału izolacyjnego,
- **Zbrojenie** - zaprawa klejowo-szpachlowa
- **Siatka zbrojąca** – wielkość oczek 4x4,5 mm. impregnowana przeciwalkalicznie siatka z włókna szklanego do zbrojenia warstwy szpachlowej w systemach ociepleniowych,
- **Tynk kamyczkowy** na cokole powyżej terenu.

2. ŚCIANY

Przed rozpoczęciem robót dociepleniowych konieczna jest naprawa spękanych miejscowo ścian wewnętrznych. Stan techniczny ścian ocenia się jako średni.

2.1. Ściany zewnętrzne – prace na elewacjach z dociepleniem

2.1.1. Prace wstępne

- Przed rozpoczęciem właściwych prac remontowych należy zamontować brakującą stolarkę okienną, zdemontować obróbki blacharskie, rury spustowe, instalację odgromową, kraty okienne itp.
- Po zamontowaniu stolarkę okienną należy zabezpieczyć przed zabrudzeniem i zniszczeniem w trakcie robót elewacyjnych

2.1.2. Wykonanie izolacji termicznej

Budynek ociepla się systemem ETICS z silikonową masą tynkarską objętą Aprobata Techniczną.

Jest to metoda lekka, mokra ocieplenia ścian zewnętrznych budynków opisana w instrukcji ITB nr 334/2002 „Bezspoinowy system ocieplania ścian zewnętrznych budynków”.

Metoda ta polega na przymocowaniu do ścian od strony zewnętrznej warstwowego układu elewacyjnego, w którym warstwę izolacyjną stanowi styropian gr.20cm, a warstwę elewacyjną – cienkowarstwowa silikonowa wyprawa tynkarska wykonana na podkładzie zbrojonym tkaniną szklaną.

Elementami składowymi systemu ETICS są :

- **Klejenie** - Zaprawa klejowo-szpachlowa
Zaprawa klejowo szpachlowa przeznaczona do mocowania płyt styropianu do podłoża oraz do wykonywania warstwy zbrojącej na płytach styropianu pod warstwę tynkarską uzyskiwana przez zarobienie fabrycznie przygotowanej mieszanki wodą.
- **Płyty styropianowe** – termoizolacja ze styropianu o grubości 20,0 cm.
- **Łączniki mechaniczne** – dopuszczone do stosowania w budownictwie dobrane wg długości i konstrukcji do rodzaju podłoża oraz materiału izolacyjnego, o ile konieczne jest mechaniczne wzmocnienie
- **Zbrojenie** - zaprawa klejowo-szpachlowa
- **Siatka zbrojąca** – impregnowana przeciwalkalicznie siatka z włókna szklanego do zbrojenia warstwy szpachlowej w systemach ociepleniowych.
- **Podkład tynkarski** – gotowy do użycia środek gruntujący wyrównujący chłonność podłoża i poprawiający przyczepność cienkowarstwowych tynków strukturalnych.
- **Tynk strukturalny** – gotowa do użycia, barwiona w masie silikatowa masa tynkarska.

3. STROP nad parterem

1.4. Prace wstępne

Należy usunąć warstwę trocin leżącą stropie. Podczas prac demontażowych należy sprawdzić stan istniejący stropu i stalowych belek stropowych. W przypadku stwierdzenia jakichś nieprawidłowości przewidzieć naprawę stropu w konsultacji z konstruktorem.

1.5. Docieplenie stropu

Projektuje się docieplenie stropu systemem wełny mineralnej gr. 25 cm: między belkami stalowymi 15cm i 10cm ułożoną na mijankę na belkach.

1.6. Podest techniczny

Na istniejących belkach w przestrzeni projektowanego podestu technicznego projektuje się ułożenie legarów drewnianych o wym. 5,0x10,0cm. Pomiędzy legarami projektuje

się ułożenie wełny mineralnej gr. 10 cm, natomiast na legarach położenie płyty OSB gr. 2cm.

1.7. Wylaz do przestrzeni stropodachu

W istniejącym otworze w stropie należy zamontować klapę do przestrzeni stropodachu o odporności ogniowej EI 30 – wg odrębnego opracowania

2. DACH

2.1. Pokrycie dachu

Istniejące pokrycie z blachy stalowej dachówkopodobnej bez zmian.

2.2. Odwodnienie dachu

Brakujące rynny i rury spustowe zostaną uzupełnione wg. odrębnego opracowania. Na czas budowy należy zdemontować rury spustowe, a po wykonaniu docieplenia budynku ponownie zamontować.

2.3. Wykończenie blacharskie

Istniejące bez zmian

2.4. Podbitka okapu

Należy wykonać nową podbitkę okapy po zakończeniu prac dociepleniowych

3. STOLARKA

a. Okna

Dwa okna brakujące w pomieszczeniu gospodarczym – wg odrębnego opracowania

Wymagany współczynnik izolacyjności cieplnej dla okien zewnętrznych dla całego wyrobu $U(\max)=0,9W/m^2K$.

b. Drzwi

Bez zmian

c. Bramy garażowe

Bez zmian

d. Parapety wewnętrzne

Bez zmian

e. Parapety zewnętrzne

Z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej o grubości 0,6 mm z powierzchnią lakierowaną metodą proszkową. Parapety o szerokości dopasowanej do szerokości muru. Styk parapetu z węgarkami zabezpieczyć bocznymi zaślepkami z PCV na krawędziach parapetów /elementami narożnymi profilowanymi/ zabezpieczające przed uszkodzeniem wyprawę tynkarską docieplenia ściany.

Kolor RAL 8028 (brąz)

4. IZOLACJE

a. Izolacja przeciwwilgociowa

Izolacja pionowa

Pionowa izolacja przeciwwilgociowa na ścianie fundamentowej i cokołach /nie mniej niż 30 cm/ nad przylegającym terenem

b. Izolacja termiczna

Cokół i ściana fundamentowa

Lekka płyta z ekstrudowanej pianki polistyrenowej XPS 200 gr. 12 cm na całej wysokości ściany fundamentowej i 30 cm nad terenem.

Ściany budynku istniejącego

Ściana zewnętrzna ponad cokołem - płyty styropianowe EPS 80-038 grubości 20 cm

Ściany po granicy działki

Warstwa izolacyjna z wełny mineralnej gr. 20cm,

Strop nad parterem

Projektuje się docieplenie stropu systemem wełny mineralnej gr. 25 cm /15,0cm + 10,0cm na mijankę/.

5. KRATY OKIENNE

Przewiduje się demontaż istniejących krat okiennych, ew. przerobienie do nowych otworów po termomodernizacji, ich czyszczenie i malowanie, a potem zamontowanie po dopasowaniu mocowań.

6. KONSTRUKCJA STALOWA DASZKU

Istniejącą konstrukcję stalową daszku nad wejściem oczyścić z powłok malarskich i z rdzy do stanu St-3 wg normy ISO-8501, przemyć i odtłuścić.

Elementy stalowe zabezpieczyć środkiem antykorozyjnym i malować 2x farbą wierzchniego krycia.

7. AKCESORIA ZEWNĘTRZNE

Należy wykonać demontaż i ponowny montaż (podwyższenie) różnych elementów takich jak: oświetlenia, tablic informacyjnych, kratki wentylacyjnych, napisów, syreny alarmowej na attyce budynku itp.

8. ROBOTY ZEWNĘTRZNE WYKOŃCZENIOWE

Tynki zewnętrzne - cienkowarstwowa wyprawa tynkarska silikonowa bezspoinowego systemu docieplenia ścian.

Cokół - wykończenie tynkiem kamyczkowym

9. INSTALACJE

Instalacje elektryczne

- Instalacja odgromowa /demontaż i montaż nowej instalacji z dopasowaniem i uzupełnieniem mocowań oraz podpór, wykonanie nowego uziomu otokowego pionowego i uwzględnić pomiary oporności/.

Uwaga: roboty dotyczące montażu instalacji odgromowej wykonać przed dociepleniem obiektu. Przewody uziemiające instalacji odgromowej należy prowadzić pod ociepleniem w rurach izolacyjnych i połączyć z nowym uziomem pionowym i istniejącym uziomem .

- Na elewacji południowej budynku znajdują się kable przyłącza elektrycznego (tzw. warkocz). Przed przystąpieniem do robot ociepleniowych należy wystąpić do Zakładu Elektrycznego o zgodę na wykonanie nowego mocowania tego przyłącza z zachowaniem dystansu potrzebnego na docieplenia gr. 20cm

Instalacje sanitarne

Nie przewiduje się robót sanitarnych

IX. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

Zabezpieczenia p.poż. budynku świetlicy objętego opracowaniem:

1. Kategoria zagrożenia ludzi : ZL I +PM część garażowa
2. Wysokość budynku do kalenicy: 8,45 m budynek niski (N).
3. Klasa odporności ogniowej : wymagana D
4. Ewakuacja : poprzez wejście główne i boczne (długość przejścia do wyjścia ewakuacyjnego na drogę ewakuacyjną lub do innej strefy pożarowej, albo na zewnątrz budynku nie przekracza 40,0m)
5. Dojazd pożarowy : od ulicy Majowej.
6. Zaopatrzenie wodne do zewnętrznego gaszenia pożaru zgodnie ze stanem istniejącym (10 dm³/s zapewnia miejska sieć wodociągowa, pierwszy hydrant w odległości do 75 m).
7. Warunki ewakuacji.
Wyjścia ewakuacyjne przez wiatrołap bezpośrednio na zewnątrz budynku.
8. Budynek jest wyposażony w instalacje:

- przeciwpożarowy wyłącznik prądu zlokalizowany przy głównym wejściu do budynku dla każdej strefy pożarowej – poza zakresem opracowania
- budynek chroniony jest przed wyładowaniami atmosferycznymi instalacją odgromową
- istniejące wyposażenie obiektów w gaśnice – poza zakresem opracowania

Projektowane zabezpieczenia p.poż.

- Projektuje się docieplenie ściany zewnętrznej stojącej na granicy z sąsiednią działką od strony północnej, z wełny mineralnej gr. 20cm, z wysunięciem 30cm poza lico ściany zewnętrznej budynku i 30 cm ponad połac dachu, o klasie odporności ogniowej EI60

X. KOMUNIKACJA

Projektowane nawierzchnie :

Chodniki – kostka betonowa brukowa / wibroprasowana / kolorowa o grubości 6 cm.

Projektuje się wykonanie utwardzenia terenu przy głównym wejściu do świetlicy o powierzchni 115m²

XI. OGRODZENIE

Działka jest ogrodzona ogrodzeniem z pręseł stalowych na słupkach stalowych na fundamentach betonowych (ok. 120,0mb).

A. FUNDAMENTY I STALOWE SŁUPKI

Po zdemontowaniu pręseł ogrodzeniowych istniejącego ogrodzenia słupki należy oczyścić z powłok malarskich i z rdzy do stanu St-3 wg normy ISO-8501, przemyć i odtłuścić.

Elementy stalowe zabezpieczyć środkiem antykorozyjnym i malować farbą podkładową i farbą wierzchniego krycia.

Istniejące fundamenty betonowe ogrodzenia należy oczyścić, uzupełnić ubytki i pomalować farbą do betonu.

Uwaga : Elementy stalowe zabezpieczyć farbą podkładową i malować farbą wierzchniego krycia w kolorze RAL 8028

B. PRZĘŚŁA I FURTKA

Przęsła

Na istniejących słupkach zamontować przęsła ogrodzenia z siatki plecionej, ocynkowanej zgodnie z projektem ogrodzenia.

Furtka

Występuje 1 furtki o szerokości 100 cm i wysokości 140 cm z kątowników stalowych 60x60x3mm, cięgna stalowe Ø2mm, wypełnienie z siatki plecionej, ocynkowanej.

XII. CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA OBIEKTU

Maksymalne parametry cieplne przegród budowlanych zgodnie z częścią opisową projektowanej charakterystyki energetycznej budynku.

XIII. WARUNKI BHP

Pomieszczenia użytkowe mają wysokość minimalną 2,5m, pomieszczenia użytkowe przeznaczone do przebywania więcej niż 4 osoby mają wysokość minimalną 3,0m (sala świetlicy).

XIV. DOSTOSOWANIE DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

Do budynku osoby niepełnosprawne dostaną się bezpośrednio z terenu za pomocą odpowiednio ukształtowanego terenu (pochyły chodnik o spadku do 5%).

Teren inwestycji pozbawiony jest schodów terenowych.

XV. WPLYW NA ŚRODOWISKO

Inwestycja nie wywiera negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

Obiekt wyposażony jest w niezbędne przyłącza infrastruktury technicznej. Ścieki odprowadzone są do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej. Śmieci gromadzone są w zamkniętych pojemnikach na placu gospodarczym i okresowo wywożone na wysypisko śmieci.

Budynek ogrzewany będzie za pomocą grzejników elektrycznych przez co nie będzie stwarzał negatywnego wpływu na środowisko naturalne.

XVI. OCHRONA PRAWNA

Projektowana inwestycja nie jest uciążliwa.

Teren inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie oraz nie znajduje się w strefie ochronnej innych obiektów.

UWAGI KOŃCOWE

- Wszystkie zastosowane materiały powinny być wprowadzone do obrotu wyrobów budowlanych poprzez : 1) oznakowanie CE, co oznacza, że dokonano oceny zgodności wyrobu z normą zharmonizowaną albo europejską aprobatą techniczną bądź krajową specyfikacją techniczną państwa członkowskiego Unii Europejskiej, albo 2) wyrób został umieszczony w określonym przez Komisję Europejską wykazie wyrobów mających niewielkie znaczenie dla zdrowia i bezpieczeństwa, dla których producent wydał deklarację zgodności z uznanymi regułami sztuki budowlanej, albo 3) oznakowany jest znakiem budowlanym.
- Wszelkie roboty winny być wykonane pod nadzorem osób uprawnionych zgodnie z "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych", zgodnie z zasadami BHP oraz według „Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych”.
- W przypadku podanych dokładnych materiałów i producentów dopuszcza się zastosowanie innych produktów o właściwościach nie gorszych niż zaproponowane i dopuszczone do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie.
- Elementy drewniane zaimpregnować środkiem konserwującym i ogniochronnym.
- Elementy stalowe zabezpieczyć środkiem antykorozyjnym.
- Przed przystąpieniem do realizacji należy wymiary sprawdzić dokładnie w naturze.
- Inne opisy robót budowlanych zgodnie z rysunkami.
- Dokumentacja graficzna została opracowana na oficjalnym, licencjonowanym oprogramowaniu AutoCAD LT 2011. Licencja dla: Renata Gwoździej, ARCHINATA Pracownia Projektowa, Numer seryjny 357-75454976.

Białystok, 31 lipca 2018 r.