

mgr inż. Andrzej Leszek Żmiejko

Projektowanie Realizacja Nadzór

16-002 Dobrzyniewo Duże ul. Czterech Wiatrów 5
tel. (0-85) 87-307-87, 603385390 fax (0-85) 87-397-87
www.zmiejko.bialystok.pl andrzej@zmiejko.pl

TEMAT: Rozbudowa instalacji klimatyzacyjnej oraz instalacji wentylacyjnej grawitacyjnej w budynku Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podlaskiego położonym przy ul. Poleskiej 89 w Białymstoku

ADRES: Białystok ul. Poleska 89

INWESTOR: Województwo Podlaskie
z siedzibą w Białymstoku ul. K.S. Wyszyńskiego 1

RODZAJ OPRAC.: **INWENTARYZACJA ARCHITEKTONICZO-BUDOWLANA POD KĄTEM WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANO-INSTALACYJNYCH**

PROJEKTANT: mgr inż. Andrzej Leszek Żmiejko
upr. nr Bł 12/88 i Bł 140/94
PDL/IS/1839/01

mgr inż. Andrzej Leszek Żmiejko
upr, projekt. i kier. bud. w specj.
sieci i inst. sanit. i gaz. inst. wentyt.-klimat.
i ochrony śród.
nr BŁ/12/88 i BŁ/140/94

SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Piotr Dziemianowicz
upr. nr PDL/0147/POOS/09
PDL/IS/0244/09

mgr inż. Piotr Dziemianowicz
upr. bud. do proj. bez ograniczeń
w spec. inst. w zakr. sieci, inst. i urządzeń
ciepłych, went., gaz., wod. i kan.
Nr PDL/0147/POOS/09

15-12-2018

Zawartość opracowania
inwentaryzacji arch-bud. pod kątem wykonania robót budowlano-instalacyjnych

1. Opis techniczny

2. Rysunki

• rzut piwnic	1:100	IN.1
• rzut V piętra	1:100	IN.2
• rzut dachu	1:100	IN.3

OPIS TECHNICZNY

do inwentaryzacji arch-bud. pod kątem wykonania robót budowlano-instalacyjnych związanych z rozbudową instalacji klimatyzacyjnej oraz instalacji wentylacyjnej grawitacyjnej w budynku Urzędu Marszałkowskiego Województwa Podlaskiego położonym przy ul. Poleskiej 89 w Białymstoku.

1. Podstawa opracowania

- zlecenie inwestora
- umowa zawarta między inwestorem a jednostką projektową

2. Opis stanu istniejącego

Istniejący budynek posiada sześć kondygnacji naziemnych oraz jest podpiwniczony. W chwili obecnej jest użytkowany.

W podpiwniczeniu znajdują się pomieszczenia techniczne. W jednym z nich zainstalowane są dwie rozdzielnice główne elektryczne do których doprowadzona jest energia elektryczna z sieci zakładu energetycznego. Z poziomu piwnicy do V piętra wydzielony jest szach elektroinstalacyjny.

Na V piętrze znajdują się pomieszczenia biurowe oraz towarzyszące im pomieszczenia socjalne, sanitariaty i korytarze. Komunikacja na ten poziom odbywa się wydzieloną klatką schodową z dwiema windami.

Poziom powyżej V piętra stanowi nadbudówka nad klatką schodową z pomieszczeniami użytkowymi oraz dach nad częścią biurową V piętra. Na dachu zlokalizowane zostały urządzenia wentylacyjno-klimatyzacyjne (centrala wentylacyjna, agregaty skraplające do klimatyzacji). Ustawione są na specjalnie do tego celu przeznaczonych podestach technicznych.

Pomieszczenia biurowe na V piętrze od strony północno-zachodniej wyposażone są w instalację wentylacji mechanicznej i klimatyzacji opartą o jednostki wewnętrzne połączone systemem rurowym a agregatami skraplającymi umieszczonymi na dachu.

Pomieszczenia biurowe od strony południowo-wschodniej V piętra powstały w wyniku adaptacji pokoi gościnnych (mieszkań). Nie posiadają instalacji klimatyzacyjnej. Wentylacja realizowana jest poprzez nawiewniki zabudowane w oknach i kanały wywiewne wentylacji grawitacyjnej z kratkami wywiewnymi znajdującymi się w części użytkowanych pomieszczeń.

W sanitariatach w narożnikach pomieszczeń znajdują się piony kanalizacji sanitarnej (pod obudową).

Nad pomieszczeniami biurowymi znajduje się stropodach w skład którego wchodzi płyt kanałowa (24cm), ocieplenie z styropianu (10cm) i granulatu z wełny mineralnej (10cm) z przykryciem płytami korytkowymi (10cm) na których znajduje się warstwa szlichty cementowej (1cm) oraz papa podkładowa i papa wierzchnia termozgrzewalna.

Opracował: mgr inż. Andrzej Leszek Żmiejko

mgr inż. Andrzej Leszek Żmiejko
upr. projekt. i kier. bud. w specj.
sieci i inst. sanit. i gaz. inst. wentyl.-klimat.
i ochrony środowiska
nr BŁ/12/88 i BŁ/140/94