

DOKUMENTACJA UZUPEŁNIAJĄCA

DOKUMENTACJA UZUPEŁNIAJĄCA W ZWIĄZKU Z UZUPEŁNIENIEM EKSPERTYZY PPOŻ.
DLA BUDYNKU PRZY UL. WEŁNIANY RYNEK 18 W GORZOWIE WLKP.



Nazwa i adres inwestycji: Dokumentacja uzupełniająca w związku z uzupełnieniem ekspertyzy ppoż. dla budynku przy ul. Wełniany Rynek 18 w Gorzowie Wlkp.

Kategoria obiektu: XVI

Numer działki ewidencyjnej: 1861/1

Nazwa i adres inwestora: Miasto Gorzów Wlkp.
ul. Sikorskiego 3-4, 66-400 Gorzów Wlkp.

Nazwa i adres jednostki projektowania: Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe "Archipro"
Paulina Kraszewska,
ul. Książęca 7, 66-470 Kostrzyn nad Odrą

Projektant: mgr inż. arch. Wojciech Łosyk
Branża architektoniczna: 79/LUOKK/2016

Projektant: mgr inż. Jakub Nlciak
Branża konstrukcyjna: LBS/0113/PWBKB/10

Projektant: mgr. Inż. Jarosław Nowicki
Branża instalacje sanitarne: WKP/0052/POOK/10

Opracował: mgr. inż. Maksymilian Urbański
Branża instalacje elektryczne:

Poznań
15 stycznia 2022 r.

1DANE OGÓLNE	3
1.1PRZEDMIOT INWESTYCJI	3
1.2PODSTAWA OPRACOWANIA	3
2OPIS TECHNICZNY	3
2.1ROBOTY BUDOWLANE.....	3
2.2SYSTEM ODDYMIANIA	3
2.3URZĄDZENIA ORAZ INSTALACJA HYDRANTOWA	4
2.4URZĄDZENIA ORAZ INSTALACJA SAP	4
3CZĘŚĆ RYSUNKOWA	6
3.11. B-01 Rzut piwnicy	6
3.22. B-02 Rzut parteru.....	6
3.33. B-03 Rzut I-go piętra	6
3.44. B-04 Rzut II-go piętra	6
3.55. B-05 Rzut III-go piętra.....	6
3.66. B-06 Rzut IV-go piętra	6
3.77. B-07 Rzut V-go piętra	6
3.88. B-08 Rzut VI-go piętra.....	6
3.99. B-09 Rzut VII-go piętra	6
3.1010. B-10 Rzut VIII-go piętra.....	6
3.1111. B-11 Rzut IX-go piętra	6
3.1212. B-12 Rzut X-go piętra.....	6
3.1313. S1.1_Instalacja wentylacji, instalacji hydrantowej i p.poż - piwnica	6
3.1414. S1.2_Instalacja wentylacji, instalacji hydrantowej i p.poż – rzut parteru.....	6
3.1515. S1.3_Instalacja wentylacji, instalacji hydrantowej i p.poż – rzut I - go piętra	6
3.1616. S1.4_Instalacja wentylacji, instalacji hydrantowej i p.poż – rzut II - go piętra.....	6
3.1717. S1.5_Instalacja wentylacji, instalacji hydrantowej i p.poż – rzut III - go piętra	6
3.1818. S1.6_Instalacja wentylacji, instalacji hydrantowej i p.poż – rzut IV - go piętra	6
3.1919. S1.7_Instalacja wentylacji, instalacji hydrantowej i p.poż – rzut V - go piętra.....	6
3.2020. S1.8_Instalacja wentylacji, instalacji hydrantowej i p.poż – rzut VI - go piętra	6
3.2121. S1.9_Instalacja wentylacji, instalacji hydrantowej i p.poż – rzut VII - go piętra.....	6
3.2222. S1.10_Instalacja wentylacji, instalacji hydrantowej i p.poż – rzut VIII - go piętra.....	6
3.2323. S1.11_Instalacja wentylacji, instalacji hydrantowej i p.poż – rzut IX - go piętra	6
3.2424. S1.12_Instalacja wentylacji, instalacji hydrantowej i p.poż – rzut X - go piętra.....	6
3.2525. S1.13_Instalacja wentylacji, instalacji hydrantowej i p.poż –przekrój 1_1	6
3.2626. S1.14_Instalacja wentylacji, instalacji hydrantowej i p.poż – przekrój 2_2.....	6
4ZAŁĄCZNIKI	7

1 DANE OGÓLNE

1.1 PRZEDMIOT INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest modernizacja budynku wieżowca przy ul. Wełniany Rynek 18 w Gorzowie Wlkp. Zakres dokumentacji obejmuje uzupełnienie dokumentacji wykonawczej o dodatkowe rozwiązania p.poż wynikające z opracowania o nowej z ekspertyzy p.poż.

1.2 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Ekspertyza p.poż autorstwa B. Krukara
- Wizja lokalna i oględziny budynku;
- Projekt wykonawczy i powykonawczy
- Notatka ze spotkania z dnia 08.11.2021r

2 OPIS TECHNICZNY

2.1 ROBOTY BUDOWLANE

Zakres prac dodatkowych zgodnie z zapisami ekspertyzy p.poż obejmuje montaż dwóch dodatkowych drzwi wraz z obróbką i wyprawkami w piwnicy o odporności EI 60 w pomieszczeniu 1.12 i EI 30 w pomieszczeniu 1.02. Szczegóły znajdują się na rysunku B-01.

W dokumentacji uzupełniającej załączono również rysunki pozostałych pięter.

2.2 SYSTEM ODDYMIANIA

W dokumentacji uzupełniającej na VIII i IX piętrze w części rysunkowej wskazano okna , które należy wyposażyć w siłowniki otwierające skrzydła okienne z chwilą wystąpienia w budynku pożaru. Okna należy podłączyć do systemu SAP. Rozwiązanie podłączenia okien do systemu SAP opisano w dalszej części dokumentacji.

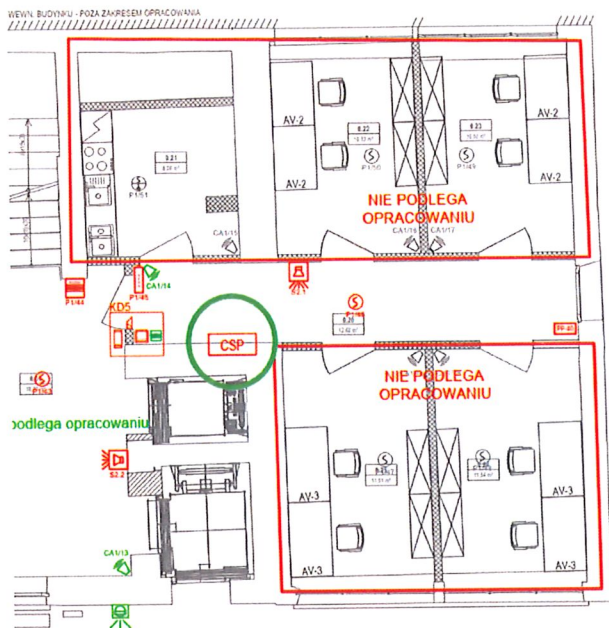
2.3 URZĄDZENIA ORAZ INSTALACJA HYDRANTOWA

W dokumentacji uzupełniającej od III IX piętra w części biurowej zaprojektowano hydrant dn 25. Projektowany hydrant jest powiązany z hydrantem wg dokumentacji wykonanej dla MCK. Szczegółowa lokalizacja hydrantu na poszczególnych piętrach znajduje się w części rysunkowej. W części rysunkowej również szczegółowo opisano klapy p.poż w budynku, które zaprojektowano jako nowe, lub w których należy zamontować siłowniki a które zaprojektowano jako topikowe. Klapy należy podłączyć do systemu SAP opisanego w dalszej części dokumentacji.

2.4 URZĄDZENIA ORAZ INSTALACJA SAP

W obiekcie zainstalowano centralę pożarową typu FAS producenta AWEX. Centrala CSP znajduje się na kondygnacji parteru w zaznaczonym miejscu:

Jednostka projektowa:
P.H.U. „ARCHIPRO” Paulina Kraszewska
ul. Książęca 7, 66-470 Kostrzyn nad Odrą



Zasada sterowania klapami bytowymi:

Podczas alarmu II stopnia centrala poprzez moduły rozszerzeń występuje klapy bytowe. Urządzenie podaje zasilanie 24V z zasilacza pożarowego buforowego na styki klap. Zaprojektowany jest również monitoring stanu klap, który wskazuje położenie otwarte lub zamknięte każdej klapy z osobna. Po skasowaniu alarmu II stopnia siłownik poprzez sprężynę zwrotną powróci do stanu otwartego.

Zasada sterowania siłownikami w oknach:

Podczas alarmu II stopnia centrala poprzez modul rozszerzeń wysterylizuje centralę COD na piętrze 8, która otworzy okna na kondygnacjach 8 oraz 9. Urządzenie poda zasilanie 24V z COD na styki siłowników. Zaprojektowany jest również monitoring stanu i awarii COD. Po skasowaniu alarmu II stopnia siłowniki wrócą do stanu zamkniętego.

Dobudowane urządzenia ppoż. (zasilacze) zasilić z istniejącej rozdzielnicy RPPOŻ. W rozdzielnicy tej dobudować 2 nowe zabezpieczenia np. B10/1P. Zasilacze zasilić kablem HGDs 3x2,5." Kable prowadzić w szachcie technicznym.

Dokumentacja uzupełniająca w związku z uzupełnieniem ekspertyzy dla budynku przy ul. Wełniany Rynek 18 w Gorzowie Wlkp.

3 CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- 3.1 1. B-01 Rzut piwnicy**
- 3.2 2. B-02 Rzut parteru**
- 3.3 3. B-03 Rzut I-go piętra**
- 3.4 4. B-04 Rzut II-go piętra**
- 3.5 5. B-05 Rzut III-go piętra**
- 3.6 6. B-06 Rzut IV-go piętra**
- 3.7 7. B-07 Rzut V-go piętra**
- 3.8 8. B-08 Rzut VI-go piętra**
- 3.9 9. B-09 Rzut VII-go piętra**
- 3.10 10. B-10 Rzut VIII-go piętra**
- 3.11 11. B-11 Rzut IX-go piętra**
- 3.12 12. B-12 Rzut X-go piętra**
- 3.13 13. S1.1_Instalacja wentylacji, instalacji hydrantowej i p.poż - piwnica**
- 3.14 14. S1.2_Instalacja wentylacji, instalacji hydrantowej i p.poż – rzut parteru**
- 3.15 15. S1.3_Instalacja wentylacji, instalacji hydrantowej i p.poż – rzut I - go piętra**
- 3.16 16. S1.4_Instalacja wentylacji, instalacji hydrantowej i p.poż – rzut II - go piętra**
- 3.17 17. S1.5_Instalacja wentylacji, instalacji hydrantowej i p.poż – rzut III - go piętra**
- 3.18 18. S1.6_Instalacja wentylacji, instalacji hydrantowej i p.poż – rzut IV - go piętra**
- 3.19 19. S1.7_Instalacja wentylacji, instalacji hydrantowej i p.poż – rzut V - go piętra**
- 3.20 20. S1.8_Instalacja wentylacji, instalacji hydrantowej i p.poż – rzut VI - go piętra**
- 3.21 21. S1.9_Instalacja wentylacji, instalacji hydrantowej i p.poż – rzut VII - go piętra**
- 3.22 22. S1.10_Instalacja wentylacji, instalacji hydrantowej i p.poż – rzut VIII - go piętra**
- 3.23 23. S1.11_Instalacja wentylacji, instalacji hydrantowej i p.poż – rzut IX - go piętra**
- 3.24 24. S1.12_Instalacja wentylacji, instalacji hydrantowej i p.poż – rzut X - go piętra**
- 3.25 25. S1.13_Instalacja wentylacji, instalacji hydrantowej i p.poż –przekrój 1_1**
- 3.26 26. S1.14_Instalacja wentylacji, instalacji hydrantowej i p.poż – przekrój 2_2**
- 3.27 27. E_01_SAP_rzut piwnicy**
- 3.28 28. E_02_SAP_rzut VIII piętra**
- 3.29 29. E_03_SAP_rzut IX piętra**
- 3.30 30. E_04_SAP_rzut X piętra**
- 3.31 31. E_05_SAP_schemat połączenia klap**
- 3.32 32. E_06_SAP_schemat połączenia COD**

Nazwa i adres inwestora:
Miasto Gorzów Wlkp.
ul. Sikorskiego 3-4, 66-400 Gorzów Wlkp.

Jednostka projektowa:
P.H.U. „ARCHIPRO” Paulina Kraszewska
ul. Książęca 7, 66-470 Kostrzyn nad Odrą

4 ZAŁĄCZNIKI

Załącznik nr 1_ kosztorys p.poż
Załącznik nr 2_ instalacje sanitarne
Załącznik nr 3_ roboty budowlane