

	<p align="center"> WDI OBSŁUGA INWESTYCJI SPÓŁKA Z O.O. Z SIEDZIBĄ W OSTROŁĘCE ul. Prosta 7, 07-410 Ostrołęka NIP: 7582332286, REGON: 142676434 TEL/FAX: (29) 646 13 51 e-mail: wdi.obsलगainwestycji@interia.pl , www.wdi.ostroleka.pl </p>	
Inwestor	OTBS Sp. z o.o. w Ostrołęce	
Adres inwestycji	ul. gen. Augusta Emila Fieldorfa „NILA” 15 07-410 Ostrołęka działka nr 50097/5,	
<p align="center"> PROJEKT WYKONAWCZY przebudowy i zmiany w zakresie spełnienia warunków ochrony przeciwpożarowej budynku administracyjno- biurowego INSTALACJA HYDRANTOWA </p>		
<p align="center">ZESPÓŁ PROJEKTOWY</p>		
Branża Sanitarna	<p> <u>Projektant – specjalność instalacje sanitarne</u> mgr inż. Renata Anna Truszkowska upr. bud. PDL/0060/PWOS/10 </p> <p> <u>Sprawdzający- specjalność instalacje sanitarne</u> mgr inż. Urszula Maria Żukowska upr. bud. PDL/IS/0045/16 </p>	
Ostrołęka		Egzemplarz

Spis treści

1	Podstawowe Dane Dotyczące Inwestycji	3
2	Podstawa Opracowania	3
3	Przedmiot I Zakres Opracowania	3
4	Opis przyjętych rozwiązań	3

1 Podstawowe Dane Dotyczące Inwestycji

Inwestor:	OTBS Sp. z o.o. w Ostrołęce
Lokalizacja inwestycji:	ul. gen. Augusta Emila Fieldorfa „NILA” 15 07-410 Ostrołęka działka nr 50097/5,
Jednostka projektowa:	WDI OBSŁUGA INWESTYCJI SPÓŁKA Z O.O. Z SIEDZIBĄ W OSTROŁĘCE ul. Prosta 7, 07-410 Ostrołęka NIP: 7582332286, REGON: 142676434

2 Podstawa Opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Rozporządzenie ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1065)
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo Budowlane (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1186 z późn. zm.)
- Wytyczne CNBOP-PIB W-0003: 2016
- Ekspertyza Stanu Ochrony Pożarowej z lipca 2020 r.
- Postanowienie Mazowieckiego Komendanta Wojewódzkiego Państwowej Straży Pożarnej z dn. 06. 10 2020 r.
- Projekt budowlany Termomodernizacji budynku z 2016 r.

3 Przedmiot I Zakres Opracowania

Przedmiotem tego opracowania jest dostosowanie istniejącej instalacji hydrantowej do obowiązujących przepisów oraz innych zmian branży architektonicznej.

4 Opis przyjętych rozwiązań

Instalacja hydrantowa

W związku z określeniem i wydzieleniem stref pożarowych nastąpiła konieczność przebudowy istniejącej instalacji hydrantowej. Zmiany polegają na zmianie lokalizacji części istniejących hydrantów, doprojektowaniu hydrantów w miejscach, gdzie pojawiła się taka konieczność, oraz wykonaniu odrębnej gałęzi instalacji ppoż do zasilenia wszystkich hydrantów w budynku.

Zaprojektowano hydranty dn25 z węzłem półsztywnym o długości 30m i jeden hydrant dn52 z węzłem płaskoskładanym o długości 20m. Lokalizacja hydrantów zgodnie z częścią rysunkową.

Istniejące hydranty zasilane są z istniejącej instalacji wodociągowej wraz z przyborami sanitarnymi, co jest niezgodne z obecnymi przepisami.

W ramach prac objętych niniejszym opracowaniem przewidziano rozdzielanie instalacji wodociągowej i hydrantowej. W tym celu, w pomieszczeniu wodomierza głównego, bezpośrednio za zestawem wodomierzowym należy wykonać odejście na instalację ppoż. Na odejściu należy bezwzględnie zamontować zawór pierwszeństwa bez wspomagania elektrycznego. Zawór ten spowoduje odcięcie dopływu wody do przyborów sanitarnych w przypadku uruchomienia instalacji pożarowej. Wszystkie istniejące hydranty należy odłączyć od instalacji wody pitnej i podłączyć do nowej instalacji przeciwpożarowej. Instalację ppoż wykonać rurami typu Steel dn 80 – rozprowadzenie poziome i dn 50 - piony. Rury prowadzić po wierzchu ścian pod stropem. Każdy hydrant należy podłączyć przepływowo, aby umożliwić ruch wody w instalacji. Za ostatnim hydrantem w każdym pionie instalację należy podłączyć przewodem dn20 do najbliższej spłuczki WC. Zabrania się łączenia instalacji ppoż z bateriami umywalkowymi, natryskowymi, zlewozmywakowymi etc.

Hydranty należy umieścić w szafkach hydrantowych natynkowych z drzwiczkami w kolorze białym i wyraźnym oznakowaniem czerwoną literą H.

Przewody hydrantowe należy zaizolować przed wykraplaniem izolacją z pianki PE grubości 20mm

Instalacja gazowa - istniejąca

Budynek jest wyposażony w instalację gazową doprowadzającą gaz do pomieszczeń kuchennych.

Przejścia instalacji przez zewnętrzne ściany budynku, znajdujące się poniżej poziomu terenu, powinny być zabezpieczone przed możliwością przenikania gazu do wnętrza budynku.

Przejścia instalacji przez przegrody wydzielenia pożarowego należy zabezpieczyć przepustami instalacyjnymi o klasie odporności ogniowej EI120.

Instalacja ogrzewcza i wodno-kanalizacyjna - istniejąca

Budynek ogrzewany jest z miejskiej sieci ciepłowniczej. Budynek posiada instalację wodociągową i kanalizacyjną. Przejścia instalacji przez strop oddzielający niski parter od wysokiego parteru o średnicy większej niż 0,04 m zabezpieczone zostaną przepustami o klasie odporności ogniowej EI 120. Przejścia instalacyjne w ścianach oddzielenia pożarowego między strefami pożarowymi zabezpieczone zostaną przepustami o klasie odporności ogniowej EI 120.

OPRACOWAŁA:

mgr inż. Renata Anna Truszkowska