

1. DANE OGÓLNE.

1.1. RODZAJ OPRACOWANIA.

Projekt zagospodarowania terenu.

1.2. PODSTAWA OPRACOWANIA.

Umowa z Inwestorem na wykonanie prac projektowych.

1.3. ZAMAWIAJĄCY.

Szkoła Podstawowa nr 6
Im. Janiny Majkowskiej
98-200 Sieradz
ul. Uniejowska 199

1.4. INWESTOR.

Szkoła Podstawowa nr 6
Im. Janiny Majkowskiej
98-200 Sieradz
ul. Uniejowska 199

1.5. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Opracowanie obejmuje swoim zakresem projekt przebudowy części pomieszczeń łącznika pomiędzy budynkami: szkoły i sali gimnastycznej.

1.6. ADRES INWESTYCJI

98-200 Sieradz
ul. Uniejowska 199
Nr ewidencyjny działki 2/24
Obręb geodezyjny 27

1.7. DANE WYJŚCIOWE DO OPRACOWANIA

- Uzgodniona koncepcja z Inwestorem.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki oraz ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r. poz. 1422, ze zmianami).
- Mapa dla celów projektowych w skali 1:500.
- Fachowa literatura techniczna oraz aktualnie obowiązujące normy w budownictwie;
- Wytyczne od Inwestora oraz inwentaryzacja budowlana w zakresie niezbędnym do wykonania projektu.
- Wizje lokalne wraz dokonaniem niezbędnych i pomiarów.
- Obowiązujące normy.

1.8. PRZEZNACZENIE I PROGRAM UŻYTKOWY.

Na zlecenie inwestora projektuje się przebudowę części pomieszczeń łącznika pomiędzy budynkami: sali gimnastycznej i szkoły. W związku z potrzebą zwiększenia liczby sal lekcyjnych zostaną pomniejszone istniejące zespoły szatniowe dla obsługi istniejącej sali gimnastycznej. W efekcie przebudowy utworzone zostaną dwie sale lekcyjne oraz pomniejszone przebieralnie i sanitariaty (wg. programu przedstawionego przez inwestora, pomniejszone zespoły sanitarne będą odpowiednie dla prowadzonych zajęć na sali gimnastycznej).

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.

Budynek łącznika, w którym będą wykonywane roboty budowlane, jest obiektem parterowym, niepodpiwniczonym. Zrealizowanym w technologii tradycyjnej, na planie prostokąta, z dachem dwuspadowym. Wewnątrz, przez całą długość łącznika biegnie korytarz łączący główne wejście do szkoły, budynek części dydaktycznej oraz salę gimnastyczną, z którego prowadzą wejścia do pomieszczeń powiązanych funkcjonalnie z salą gimnastyczną: magazynu sprzętu sportowego, przebieralni, natrysków, wc oraz pokoju sędziów i instruktorów oraz z częścią dydaktyczną: sala lekcyjna, biblioteka szkolna, szatnia odzieży wierzchniej. Część budynku objęta opracowaniem wyposażona jest w instalacje: elektryczną, C.O., wod.-kan, oraz wentylację mechaniczną.

3. OPIS PROJEKTOWANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH

W zakres opracowania wchodzi przebudowa następujących pomieszczeń: biblioteka (0.1), przebieralnie (0.2 i 0.9), przedsionki (0.3 i 0.7), WC (0.4 i 0.8), natryski (0.5 i 0.6), pomieszczenie porządkowe (0.10).

W istniejącym pomieszczeniu biblioteki (0.1) projektuje się powiększenie otworu okiennego, poprzez obniżenie parapetu z $H_p=180$ na $H_p=90$.

W pozostałych pomieszczeniach, w związku ze zmianą układu i przeznaczenia, prowadzone będą roboty w następującym zakresie. Projektuje się:

- rozbiórkę dwóch trzonów kominowych - ponad dachem, nad stropem i do wysokości stropu,
- rozbiórkę wszystkich ścian działowych,
- demontaż wewnętrznych instalacji: elektrycznej, c.o., wod.-kan.
- demontaż kanałów wentylacji mechanicznej,
- skucie okładzin ściennych i podłogowych,
- naprawę pokrycia dachowego w miejscu rozebranych kominów,
- wykonanie nowych warstw posadzkowych,
- budowę nowych ścianek działowych,
- przemurowanie istniejących i wykucie nowych otworów okiennych i drzwiowych,
- montaż wewnętrznych instalacji,
- prace wykończeniowe we wnętrzu (uzupełnienie tynków, malowanie ścian,

płożenie terakoty i glazury).

W miejscu likwidowanych przedsionków, wc oraz natrysków projektuje się dwie umywalnie, poprzedzone pomieszczeniami przebieralni. Nowo projektowane umywalnie (0.5 i 0.7) wyposażone będą w natryski, umywalki oraz miski ustępowe usytuowane w wydzielonych pomieszczeniach. Na ścianach ułożona zostanie nowa glazura, a na podłogach - terakota. W nowo projektowanych przebieralniach (0.4 i 0.6), dostępnych bezpośrednio z korytarza, znajdować się będą szafki ustawione wzdłuż ścian. W miejscu istniejących przebieralni utworzone zostaną sale lekcyjne (0.2 i 0.8), do których będzie się wschodzić bezpośrednio z korytarza. W pomieszczeniach tych powiększone zostaną otwory okienne, poprzez obniżenie parapetów z $H_p=180$ na $H_p=90$. Projektuje się również likwidację istniejącego pomieszczenie porządkowego i utworzenie nowego (0.3), z wejściem z korytarza, wyposażonego w umywalkę.

W pomieszczeniach wykonana zostanie wentylacja grawitacyjna i mechaniczna.

4. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY PROJEKTOWANYCH POMIESZCZEŃ

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI UŻYTKOWEJ

- 0.1 biblioteka	19,94 m ²
- 0.2 sala lekcyjna	31,76 m ²
- 0.3 pomieszczenie porządkowe	3,12 m ²
- 0.4 przebieralnia	6,87 m ²
- 0.5 w.c	5,49 m ²
- 0.6 przebieralnia	6,87 m ²
- 0.7 w.c.	5,49 m ²
- 0.8 sala lekcyjna	31,81 m ²

Razem	111,35 m ²
-------	-----------------------

5. OPIS KONSTRUKCJI I ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH:

5.1. PRZEGRODY

- Ściany zewnętrzne - zamurowania otworów okiennych wykonane zostaną w analogii do istniejących rozwiązań:
- trójwarstwowe gr.49 cm: cegła kratówka gr.25 kl.15 + styropian FS 15 gr.12cm + warstwa dociskowa gr. 12 cm;
- Ściany wewnętrzne:
- konstrukcyjne gr. 25 - z cegły ceramicznej pełnej kl. 15 na zaprawie cementowo-wapiennej marki „3”;

- działowe gr. 12 cm z cegły ceramicznej pełnej lub z bloczków betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej marki „3”.

5.2. NADPROŻA

Nadproża zaprojektowano z dwuteowych belek stalowych, których rodzaj opisano na rysunku rzutu przyziemia.

Technologia wykonania nadproża stalowego w ścianie istniejącej:

- 1) Na ścianie wytrasować obrys otworu
- 2) Podstemplować strop
- 3) Wykonać pionowe nacięcia (bruzdy) z obu stron w miejscach gdzie będą wstawione słupy stalowe.
- 4) Wykonać poduszki betonowe pod słupy stalowe z betonu C12/15 o grubości 25 cm.
- 5) Osadzić słupy stalowe i zamocować za pomocą kotwy i blachy to chudego betonu oraz za pomocą kotew do istniejącej ściany.
- 6) W istniejącej ścianie należy wykuć poziomą bruzdę wysokości przewidzianej belki zwiększonej o 40-50 mm w celu umożliwienia wypełnienia jej zaprawą. Głębokość bruzdy powinna odpowiadać szerokości półek z zapasem na tynk. Głębokość oparcia na podporach min. 30 cm z każdej strony.
- 7) Na podporach (docelowych miejscach oparcia belek) umieścić blachy 200x380x20 i przyspawać do słupów.
- 8) Bruzdę przemyć zaczynem cementowym i wstawić belkę stalową, którą czasowo należy zamocować drewnianymi lub stalowymi klinami, a następnie przestrzeń wokół końców belek wypełnić twaroplastyczną zaprawą cementową, a z kolei między górną półką belki a mur wprowadzić wilgotną zaprawę cementową dokładnie ubijając.
- 9) Drugą belkę nadproża można założyć po ok. 5 dniach od zamontowania pierwszej.
- 10) Skręcić belki śrubami M12 klasy 4.8 L=24 cm – 4 szt.
- 11) Po kolejnych 5 dniach rozebrać podstemplowanie i wyburzyć wyznaczony wcześniej fragment ściany uzyskując pożądany otwór.
- 12) Na stopki belek założyć siatkę stalową.
- 13) Otynkować ościeża uzyskanego otworu.

5.3. DACH

W miejscu rozebranych kominów należy uzupełnić pokrycie dachowe wykorzystując blachę analogiczną do istniejącej na dachu oraz stosując się do wytycznych wybranego producenta.

5.4. WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE BUDYNKU:

5.4.1. PODŁOGI

W projektowanych pomieszczeniach wykonane zostaną nowe warstwy podpodłogowe uwidocznione na przekrojach. Zastosowano posadzki z płytek gres. Wylewkę betonową posadzek pod gres dylatować w polach 3,0x3,0 m. W pomieszczeniach mokrych przed ułożeniem płytek podłoże zabezpieczyć masą uszczelniającą np: FOLBIT (KREISEL).

5.4.2. TYNKI WEWNĘTRZNE I MALOWANIE

- Ściany w komunikacji do wysokości 2,00 m malowane farbą olejną, alternatywnie wykończyć tynkiem mozaikowym. Powyżej 2,00 m ściany oraz sufity tynk cementowo-wapienny + grunt np: Gruntolit-W + gładź szpachlowa biała 601. W pomieszczeniach sanitarnych oraz natryskowniach ściany wyłożyć płytkami ceramicznymi do wysokości do sufitu.
- Malowanie: Ściany - emulsja akrylowa, sufity -emulsja akrylowa - biała. Do ścian zastosować farby kolorowe (z 2-ej gamy kolorów), szczegółowy dobór kolorystyki do uzgodnienia z inwestorem na etapie realizacji.

5.4.3. STOLARKA OKIENNA

Czterokomorowy profil PCV z rozszczelnieniem, szyby niskoemisyjne. Okna otwierane i uchylne. Okna o współczynniku przenikania ciepła $k = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Okna w bibliotece wyposażać w nawiewniki higrosterowalne.

5.4.4. STOLARKA DRZWIOWA

Drzwi wewnętrzne drewniane płycinowe w kolorze białym, z podcięciami wentylacyjnymi – zgodnie z zestawieniem stolarki drzwiowej.

5.4.5. PARAPETY

- Wewnętrzne – w poziomie 180cm od posadzki wykonać z płyty MDF w kolorze białym z zaobleniami narożników, w nawiązaniu do rozwiązań istniejących w pomieszczeniach nie podlegających przebudowie.
- Zewnętrzne - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej w kolorze brązowym

5.5. KOLORYSTYKA

- stolarka okienna PCV w kolorze białym,
- ściana trójwarstwowa w kolorze brązowym – kolor identyczny jak na istniejącym budynku szkoły, faktura – baranek 1,5 mm,
- obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej w kolorze brązowym.

5.6. WENTYLACJA

Wentylacja została zaprojektowana mechaniczna i grawitacyjna zgodnie z projektem instalacji wentylacyjnej.

5.7. WYPOSAŻENIE TECHNICZNE BUDYNKU

Pomieszczenia łącznika podlegające przebudowie wyposażone będą w instalacje:

- elektryczną,
- wodno - kanalizacyjną,
- centralnego ogrzewania,
- wentylacji mechanicznej i grawitacyjnej.

6. TECHNOLOGIA

W związku z potrzebą zwiększenia liczby sal lekcyjnych zostaną pomniejszone istniejące zespoły szatniowe dla obsługi istniejącej sali gimnastycznej, w efekcie przebudowy utworzone zostaną dwie sale lekcyjne, oraz pomniejszone przebieralnie i sanitariaty (wg. programu przedstawionego przez inwestora, pomniejszone zespoły sanitarne będą odpowiednie dla prowadzonych zajęć na sali gimnastycznej).

Budynek łącznika, w którym będą wykonywane roboty budowlane, jest obiektem parterowym, niepodpiwniczonym. Zrealizowanym w technologii tradycyjnej, na planie prostokąta, z dachem dwuspadowym. Wewnątrz, przez całą długość łącznika biegnie korytarz łączący główne wejście do szkoły, budynek części dydaktycznej oraz salę gimnastyczną, z którego prowadzą wejścia do pomieszczeń powiązanych funkcjonalnie z salą gimnastyczną: magazynu sprzętu sportowego, przebieralni, natrysków, wc oraz pokoju sędziów i instruktorów oraz z częścią dydaktyczną: salą lekcyjną, biblioteką szkolną, szatnią odzieży wierzchniej.

W miejscu likwidowanych przedsionków, wc oraz natrysków projektuje się dwie umywalnie z węzłem sanitarnym (wc), dostępne przez pomieszczenia przebieralni. Obecne przebieralnie zostaną zaadaptowane na sale lekcyjne; wejście do nich bezpośrednio z korytarza. Projektuje się również likwidację istniejącego pomieszczenie porządkowego i utworzenie nowego, z wejściem z korytarza.

Biblioteka (0.1) i sale lekcyjne (0.2 i 0.8): dostępne bezpośrednio z korytarza. Drzwi drewniane. Okna otwieralne. W bibliotece zastosowana zostanie wentylacja grawitacyjna - 1 wym/h=60m³/h. W salach lekcyjnych wentylacja mechaniczna: sala 0.2 – 20m³/os=460m³/h; sala 0.8 - 20m³/os=500m³/h.

Przebieralnie (0.4 i 0.6): dostępne bezpośrednio z korytarza. Drzwi drewniane z podcięciami wentylacyjnymi. Na podłodze płytki gresowe, wzdłuż ścian - szafki. Wentylacja mechaniczna – 4wym./h=85m³/h.

Umywalnie (0.5 i 0.7): wyposażone w umywalkę, kabinę prysznicową oraz oddzieloną ściankami miskę ustępową. Ściany umywalni i pomieszczenia z miską ustępową do wysokości do sufitu obłożyć płytkami ceramicznymi, na podłogach płytki gresowe. Drzwi z podcięciami wentylacyjnymi. Okna uchylne. Wentylacja mechaniczna – 5wym/h=85m³/h.

Pomieszczenie porządkowe (0.3): dostępne bezpośrednio z korytarza. Drzwi drewniane z podcięciem wentylacyjnym. Pomieszczenie wyposażone w kran i basenik do wylewania brudnej wody po sprzątaniu. Ściany do wysokości co najmniej 2,05m powinny być pokryte materiałem gładkim, nienasiąkliwym i odpornym na działanie wilgoci. Wentylacja mechaniczna.

7. UWAGA:

1. Wszelkie prace budowlane należy wykonać zgodnie z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych” pod kierunkiem osoby posiadającej wymagane uprawnienia.
2. Wszelkie wbudowane materiały i urządzenia winny posiadać polskie atesty i aprobaty techniczne. Dopuszczające do obrotu i zastosowania w budownictwie użyteczności publicznej oraz w obiektach szkolnych i sportowych.
3. Odstępstwo od rozwiązań projektowych należy uzgodnić z inspektorem nadzoru

inwestorskiego i projektantem. (Uzyskać odpowiednie wpisy w Dzienniku Budowy).

4. Przed zamówieniem stolarki okiennej i drzwiowej otwory pomierzyć w naturze (na budynku).
5. W czasie realizacji kontaktować się z doradcami technicznymi firm, których technologie zostały wykorzystane w trakcie realizacji obiektu.
6. **Podane w powyższym opracowaniu rozwiązania wskazujące konkretny produkt lub system są jedynie rozwiązaniami przykładowymi wskazującym konieczne do osiągnięcia parametry techniczne zastosowanego systemu. Dopuszcza się zastosowanie innych równoważnych rozwiązań z zastosowaniem produktów dowolnego producenta pod warunkiem osiągnięcia parametrów technicznych lepszych bądź też co najmniej równych jak parametry proponowanego systemu. Przed wbudowaniem (zastosowaniem) konkretnego systemu bądź też produktu należy uzyskać akceptację inspektora nadzoru inwestorskiego potwierdzoną wpisem do dziennika budowy.**
7. Wyposażenie pomieszczeń szkolnych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 21.05.2002 r. D. U. 71, poz. 657.
8. Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 27 sierpnia 2002r. 151 poz. 1256 podczas realizacji budowy kierownik jest zobowiązany do opracowania tzw. „planu BIOZ”.

Sieradz, marzec 2018 r.

1. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

1) Powierzchnia, wysokość i liczba kondygnacji;

Projektowane pomieszczenia szkolne w łączniku budynku szkoły po przebudowie posiadają łączną powierzchnię zabudowy ok. 133,06m², powierzchnię użytkową ok. 111,35m², kubaturę ok. 397,84m³. Obiekt jednokondygnacyjny bez podpiwniczenia łączący budynek szkoły z salą gimnastyczną. Przebudowywane pomieszczenia tylko w łączniku. Wysokość budynku łącznika i sąsiadującej Sali nie przekraczająca 12 m kwalifikuje je do budynków niskich (N).

2) Odległość od obiektów sąsiadujących;

Budynek łącznika zlokalizowany na działce szkolnej łączy budynek szkoły z salą gimnastyczną. Łącznik względem budynku szkoły został wydzielony poprzez ścianę oddzielenia przeciwpożarowego REI 60 z wysuniętymi ogniomurami poza lico ścian zewnętrznych. W odległości do 60 m od ścian budynku nie znajdują się odmierzające stacji gazu płynnego ze zbiornikami naziemnymi (również do 30 m ze zbiornikami podziemnymi).

3) Parametry pożarowe występujących substancji palnych;

W budynku nie będą stosowane do wykończenia wnętrz materiały i wyroby łatwo zapalne, których produkty rozkładu termicznego są bardzo toksyczne lub intensywnie dymiące. Budynek z przeznaczeniem na działalność oświatową.

4) Przewidywana gęstość obciążenia ogniowego;

W budynkach użyteczności publicznej gęstości obciążenia ogniowego określonego normą PN-B-02852: 2001 nie określa się, jako parametru przypisanego budynkom produkcyjno – magazynowym. W budynku łącznika po przebudowie nie występują pomieszczenia wymagające odrębnego wydzielenia pożarowego.

5) Kategoria zagrożenia ludzi, przewidywana liczba osób na każdej kondygnacji i w poszczególnych pomieszczeniach;

Budynek łącznika z pomieszczeniami podlegającymi przebudowie (sale lekcyjne, sanitariaty) z uwagi na swoje przeznaczenie zaliczony jest do kategorii zagrożenia ludzi ZL III.

6) Ocena zagrożenia wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych;

W budynku oraz przestrzeniach zewnętrznych nie będą występować strefy zagrożenia wybuchem określone w PN-EN 1127-1:2011 - „*Atmosfery wybuchowe. Zapobieganie wybuchowi i ochrona przed wybuchem. Pojęcia podstawowe i metodologia*”.

7) Podział obiektu na strefy pożarowe;

Pomieszczenia szkolne zostały zaprojektowane w strefie pożarowej łącznika z jednoczesnym wydzieleniem od 2-kondygnacyjnego budynku szkoły. Wydzielenie zrealizowane na łączniku parterowym. Powierzchnia nie przekracza maksymalnej dopuszczalnej wynoszącej do 10000 m².

8) Klasa odporności pożarowej budynku oraz klasa odporności ogniowej i stopień rozprzestrzeniania ognia elementów budowlanych.

Wymaganą klasą odporności pożarowej dla przebudowywanych pomieszczeń szkolnych w 1-kondygnacyjnym budynku łącznika kategorii zagrożenia ludzi ZL III jest klasa „C” odporności pożarowej ze wszystkimi elementami nierozprzestrzeniającymi ognia. Dopuszcza się natomiast zaprojektowanie 1-kondygnacyjnego budynku niskiego (do 12 m) kategorii ZL III w klasie „D” odporności pożarowej, z czego skorzystano. Konstrukcja nośna budynku w klasie odporności ogniowej R 30 (budynek ze ścianami murowanymi). W budynku występują poziome drogi ewakuacyjne, których obudowa musi spełniać klasę odporności ogniowej EI 15. Nie stawia się wymagań dla konstrukcji nośnej dachu i jego przekrycia. Pomieszczenia łącznika przekryte stropodachem żelbetowym, na którym wsparta jest konstrukcja dachu budynku.

9) Warunki ewakuacji, oświetlenie awaryjne (bezpieczeństwa i ewakuacyjne) oraz przeszkodowe;

Ewakuacja z poszczególnych pomieszczeń szkolnych jest realizowana poprzez przejście ewakuacyjne, którego długość nie przekracza dopuszczalnych 40 m. Dla każdego z pomieszczeń zapewniono dwa dojścia ewakuacyjne, gdzie długość najkrótszego nie przekracza dopuszczalnych 60 m. Zapewniono z każdego pomieszczenia wyjścia ewakuacyjne z drzwiami szerokości nie mniejszej niż 90 cm. Z uwagi na naturalne doświetlenie korytarza łącznika obiekt nie wymaga wyposażenia w oświetlenie awaryjne ewakuacyjne zgodnie z normą: PN-EN 1838: 2005 „Zastosowanie oświetlenia. Oświetlenie awaryjne”. Korytarze o wysokości nie mniejszej niż 2,2 m. Szerokość drzwi prowadzących do odrębnej strefy pożarowej nie mniejsza niż 120 cm przy szerokości skrzydła podstawowego 90 cm. Szerokość drzwi wyjściowych z korytarza na zewnątrz budynku wynosi 180 cm (podwójne drzwi szerokości 90 cm).

10) Sposób zabezpieczenia przeciwpożarowego instalacji użytkowych, a w szczególności: wentylacyjnej, ogrzewczej, gazowej, elektroenergetycznej, odgromowej;

Budynek wyposażony w instalację odgromową zgodnie z zapisami Polskiej Normy PN-EN 62305-3: 2011 – „Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Zasady ogólne”.

11) Dobór urządzeń przeciwpożarowych w obiekcie, dostosowany do wymagań wynikających z przyjętego scenariusza rozwoju zdarzeń w czasie pożaru, a szczególności: stałych urządzeń gaśniczych, systemu sygnalizacji pożarowej, dźwiękowego systemu ostrzegawczego, instalacji wodociągowej przeciwpożarowej, urządzeń oddymiających, dźwigów przystosowanych do potrzeb ekip ratowniczych;

Budynek łącznika wraz z salą sportową wyposażony w wewnętrzną instalację wodociągową przeciwpożarową z hydrantami średnicy 25 mm zgodnie z PN-EN 671-1: 2002. Obiekt wymaga zastosowania przeciwpożarowego wyłącznika prądu (z uwagi na kubaturę powyżej 1000 m³). Budynek nie wymaga stosowania Systemu Sygnalizacji Pożarowej (SSP), dźwiękowego systemu ostrzegawczego (DSO).

12) Wyposażenie w gaśnice;

Budynek zgodnie z obowiązującymi przepisami należy wyposażać w podręczny sprzęt gaśniczy w ilości 1 jednostki o masie środka gaśniczego 2 kg lub 3 dm³ na każde 100 m² powierzchni strefy pożarowej. Wskazane jest zastosowanie gaśnic proszkowych 4 kg ABC.

13) Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru;

Wymagana ilość wody do zewnętrznego gaszenia pożaru na podstawie § 5 ust. 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. „w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych” (Dz. U. Nr 124, poz. 1030 z 2009 r.) wynosi 10 dm³/s (kubatura budynku wynosi poniżej 5000 m³) i będzie realizowana z hydrantów w drodze miejskiej w odległości do 75 m od ściany zewnętrznej budynku.

14) Drogi pożarowe.

Budynek łącznika zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030 z 2009 r.) nie wymaga doprowadzenia drogi pożarowej.

15) Pozostałe dane;

Dla budynku łącznika zgodnie z § 6 ust. 1 z dnia 07 czerwca 2010 r. „w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów” (Dz. U. z 2010 r. Nr 109, poz. 719) wymaga się opracowania instrukcji bezpieczeństwa pożarowego z uwagi na kubaturę powyżej 1000 m³. Zgodnie z przepisami w miejscach widocznych należy oznakować w budynku wyjścia ewakuacyjne, miejsce rozmieszczenia podręcznego sprzętu gaśniczego, hydrantów wewnętrznych. Rozmieścić w budynku instrukcje postępowania na wypadek powstania pożaru z wykazem telefonów alarmowych. Na podstawie Ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. „o ochronie przeciwpożarowej” należy zaznajomić pracowników z przepisami przeciwpożarowymi przez osobę posiadającą wymagane kwalifikacje zawodowe w tym zakresie.

Sieradz, marzec 2018 r.