



DOKUMENTACJA TECHNICZNA

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Adaptacja pomieszczenia na parterze budynku administracyjno-szkoleniowego na toaletę dla osób niepełnosprawnych.
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Ul. Podmiejska 18, działka nr 459/2, obręb 3 „Wawrów”, jedn. ewidencyjna m. Gorzów Wlkp., województwo lubuskie. ID działki: 086101_1.0003.459/2.
KATEGORIA:	XII.
INWESTOR:	Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego w Gorzowie Wlkp., ul. Podmiejska 18, 66-400 Gorzów Wlkp.

PROJEKTANT:	PODPIS
Konstrukcja	mgr inż. Leon Piszczyk upr. bud. 51/85/GW, w spec. konstrukcyjno-budowlanej w zakresie pełnym

OPRACOWANIE BRANŻOWE:	PODPIS
Inst. sanitarne	mgr inż. Tomasz Chmiel upr. bud. LBS/0011/PWOS/07, w spec. inst. sanitarnych, bez ograniczeń
Inst. elektryczne	mgr inż. Kazimierz Witukiewicz upr. bud. 111/B/87/Gw w specjalności inst.-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych

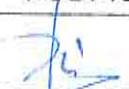
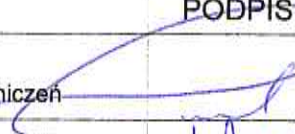

SPIS ZAWARTOŚCI TECZKI:
1. Dokumentacja techniczna.



OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Adaptacja pomieszczenia na parterze budynku administracyjno-szkoleniowego na toaletę dla osób niepełnosprawnych.
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Ul. Podmiejska 18, działka nr 459/2, obręb 3 „Wawrów”, jedn. ewidencyjna m. Gorzów Wlkp., województwo lubuskie. ID działki: 086101_1.0003.459/2.
KATEGORIA:	XII.
INWESTOR:	Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego w Gorzowie Wlkp., ul. Podmiejska 18, 66-400 Gorzów Wlkp.

Oświadczamy, iż przedmiotowa dokumentacja techniczna jest zgodna z zapisami ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zapewnieniu dostępności osobom ze szczególnymi potrzebami /t. j. Dz. U. 2022 poz. 2240/.

PROJEKTANT:		PODPIS
Konstrukcja	mgr inż. Leon Piszczyk upr. bud. 51/85/GW, w spec. konstrukcyjno-budowlanej w zakresie pełnym	
OPRACOWANIE BRANŻOWE:		PODPIS
Inst. sanitarne	mgr inż. Tomasz Chmiel upr. bud. LBS/0011/PWOS/07, w spec. inst. sanitarnych, bez ograniczeń	
Inst. elektryczne	mgr inż. Kazimierz Witukiewicz upr. bud. 111/B/87/Gw w specjalności inst.-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych	

Gorzów Wielkopolski _ 31 października 2023 r.

SPIS TREŚCI

– Karta tytułowa	1
– Spis treści	2
– Oświadczenie projektantów	3

CZĘŚĆ OPISOWA..... 4

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.....	4
2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.....	4
3. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO.	5
4. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE.....	6
5. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	8
6. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	8
7. OPINIA GEOTECHNICZNA WRAZ Z INFORMACJĄ O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.....	8
8. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.	9
9. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO, ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.....	9
10. ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO.....	10
11. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.....	10
12. UWAGI KOŃCOWE.....	10

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

PS.01	Plan sytuacyjny, w skali 1:500	11
A.01	Rzut przyziemia, w skali 1:50	12
A.02	Rzut piwnicy, w skali 1:50	13
A.03	Przekroje, w skali 1:50	14
A.04	Kłady ścian i posadzki, w skali 1:50	15

INSTALACJE SANITARNE


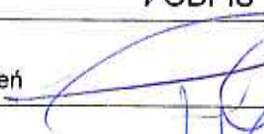
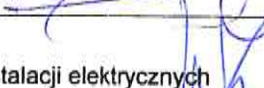
INSTALACJE ELEKTRYCZNE



OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Adaptacja pomieszczenia na parterze budynku administracyjno-szkoleniowego na toaletę dla osób niepełnosprawnych.
ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO	Ul. Podmiejska 18, działka nr 459/2, obręb 3 „Wawrów”, jedn. ewidencyjna m. Gorzów Wlkp., województwo lubuskie. ID działki: 086101_1.0003.459/2.
KATEGORIA:	XII.
INWESTOR:	Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego w Gorzowie Wlkp., ul. Podmiejska 18, 66-400 Gorzów Wlkp.

Zgodnie z art. 34, ust. 3d pkt. 3 ustawy Prawo Budowlane, z dnia 7 lipca 1994 r., niżej podpisani oświadczamy, iż przedmiotowa dokumentacja techniczna, została sporządzona zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:		PODPIS
Konstrukcja	mgr inż. Leon Piszczyk upr. bud. 51/85/GW, w spec. konstrukcyjno-budowlanej w zakresie pełnym	
OPRACOWANIE BRANŻOWE:		PODPIS
Inst. sanitarne	mgr inż. Tomasz Chmiel upr. bud. LBS/0011/PWOS/07, w spec. inst. sanitarnych, bez ograniczeń	
Inst. elektryczne	mgr inż. Kazimierz Witukiewicz upr. bud. 111/B/87/Gw w specjalności inst.-inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych	

CZĘŚĆ OPISOWA.

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO.

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Zlecenie inwestora;
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500;
- Wizja lokalna i pomiary w terenie;
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane /t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1333, wraz z późniejszymi zmianami/;
- Rozporządzenia 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, wraz z późniejszymi zmianami/;
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej, z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego /Dz. U. 2018 poz. 1935, wraz z późniejszymi zmianami/;

1.2. TEMAT I ZAKRES OPRACOWANIA.

Tematem opracowania jest projekt adaptacji pomieszczenia na parterze budynku administracyjno-szkoleniowego na toaletę dla osób niepełnosprawnych, zlokalizowanego na działce nr 459/2, w Gorzowie Wlkp.

1.3. INWESTOR I DANE WŁASNOŚCIOWE.

Inwestorem oraz właścicielem działki objętej opracowaniem jest Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego w Gorzowie Wlkp., ul. Podmiejska 18, 66-400 Gorzów Wlkp.

2. OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.

Pomieszczenie biurowe poddane adaptacji na ustęp dla osób niepełnosprawnych znajduje się na parterze budynku biurowego, będącego siedzibą Wojewódzkiego Ośrodka Ruchu Drogowego w Gorzowie Wlkp. Z uwagi na konieczność włączenia projektowanych urządzeń sanitarnych do istniejących instalacji wewnętrznych budynku, inwestycja swoim zakresem obejmuje także pomieszczenie ustępu damskiego znajdującego się za ścianą oraz dwa pomieszczenia znajdujące się na kondygnacji podziemnej dokładnie pod przedmiotowym pomieszczeniem.

Pomieszczenie projektowanego ustępu opisane jest na planie prostokąta, doświetlone dwoma oknami, wentylowane dwoma przewodami wentylacyjnymi w istniejącym kominie murowanym z cegły pełnej. Ściany pomieszczenia murowane z cegły pełnej i gazobetonu, tynkowane tynkiem wapiennym. Na podłodze panele podłogowe MDF. Okna PVC z pakietem dwuszybowym, parapety PVC na wysokości 1,0 m. Drzwi wejściowe drewniane pływające, o szerokości w świetle 0,8 m.

Tuż przy wejściu znajduje się umywalka. Ciepła woda użytkowa z podgrzewacza przepływowego zainstalowanego nad umywalką. Pomieszczenie posiada jedną oprawę oświetleniową wyposażoną w dwie świetlówki, inicjowane istniejącym włącznikiem

zlokalizowanym przy drzwiach wejściowych. Ogrzewanie pomieszczenia istniejącym grzejnikiem wodnym typu PV22 o wymiarach 50x60 cm.

3. OPIS STANU PROJEKTOWANEGO.

Funkcja budynku objętego opracowaniem pozostaje bez zmian. Adaptacja pomieszczenia biurowego na ustęp dla niepełnosprawnych nie zmieni bilansu powierzchni istniejącego budynku. Kategoria obiektu budowlanego pozostaje bez zmian: XII.

Projektowana miska ustępowa i umywalka zamontowane zostaną na systemowych stelażach podtynkowych. W pomieszczeniu, na całej jego wysokości wykonana zostanie systemowa ściana osłonowa, wzmacniana, dostosowana no montażu zaprojektowanych pochwyty. Na podłodze i ścianach wykonane zostaną nowe okładziny z płytek gresowych. W istniejącej ścianie działowej wykonane zostaną nowe drzwi wejściowe o szerokości 0,9 m w świetle ościeży. Wykonane zostaną nowe elementy wewnętrznej instalacji wodociągowej, ciepłej wody użytkowej, kanalizacji sanitarnej i elektroenergetycznej.

Zestawienie zaprojektowanych elementów wyposażenia:

L.P.	NAZWA / OPIS	ILOŚĆ
1.	Miska ustępowa Montowana na wysokości 42-47 cm, spłuczka uruchamiana automatycznie lub ręcznie, przycisk spłuczki na wysokości nie większej niż 120 cm. Miskę należy zamontować na systemowym stelażu podtynkowym	1 szt.
2.	Umywalka Montowana na wysokości 80-85 cm, dolna krawędź nie niżej niż 70 cm, bez szafki i postumentu, wyposażona w syfon podtynkowy. Przed umywalką należy zapewnić przestrzeń manewrową o wymiarach 90x120 cm, przy założeniu, że dłuższa oś prostokąta leży na osi umywalki i nie więcej niż 45 cm tej przestrzeni znajduje się pod umywalką. Bateria umywalkowa uruchamiana automatycznie.	1 szt.
3.	Uchwyt uchylny z zawieszką na papier toaletowy Montowany na wysokości 75-85 cm, o długości min. 70 cm.	1 szt.
4.	Uchwyt stały trójramienny Montowany na wysokości 75-85 cm, o długości min. 70 cm.	2 szt.
5.	Oparcie do miski ustępowej Montowany na wysokości 60 cm.	1 szt.
6.	Lustro uchylne 50x80 cm Dolna krawędź lustra montowana na wysokości nie wyższej niż 100 cm.	1 szt.
7.	Dozownik do mydła Montowany na wysokości nie wyższej niż 100 cm, uruchamiany automatycznie.	1 szt.
8.	Suszarka do rąk Montowana na wysokości nie wyższej niż 100 cm, uruchamiana automatycznie.	1 szt.

9	Pojemnik na ręczniki papierowe Montowany na wysokości nie wyższej niż 100 cm, uruchamiany automatycznie.	1 szt.
10.	Kosz na śmieci Montowany na wysokości 85 cm.	1 szt.
11.	Włącznik systemu przywoławczego Montowany w zasięgu ręki na wysokości nie większej niż 100 cm;	1 szt.
12.	Szczotka do czyszczenia miski ustępowej. Montowana do ściany.	1 szt.

UWAGA: Wysokość montażu podano od górnej krawędzi urządzenia do poziomu posadzki.

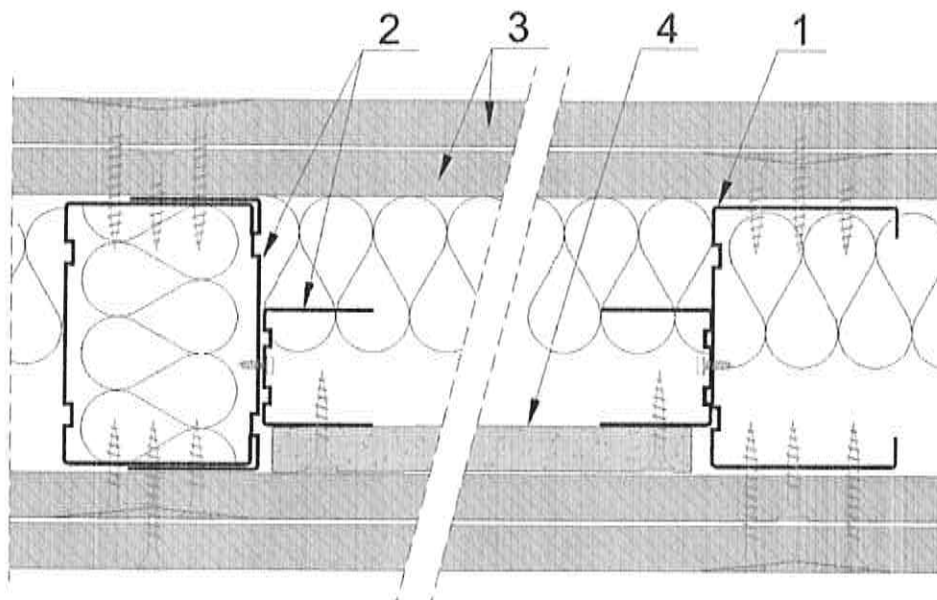
4. PROJEKTOWANE ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE.

4.1. Projektowane roboty rozbiórkowe.

- Istniejące drzwi należy zdemontować;
- Istniejącą okładzinę podłogi z paneli MDF wraz z listwami przypodłogowymi należy zdemontować;
- Istniejącą umywalkę wraz z szafką i armaturą należy zdemontować;

4.2. Projektowane roboty budowlane.

- Nad istniejącym otworem drzwiowym w ścianie działowej między pomieszczeniem projektowanego ustępu a korytarzem, zaprojektowano wykonanie nadproża z belek stalowych C120, o długości 132 cm. Belki należy osadzić w bruzdach po obu stronach ściany, skrócić śrubami z nakrętką M12 i zabetonować. Pod wykonanym nadprożem należy wykonać poszerzenie otworu drzwiowego zgodnie z dokumentacją rysunkową;
- Projektowaną ścianę wewnętrzną osłonową (SW1) należy wykonać w technologii lekkiej szkieletowej, w oparciu o system wybranego producenta, pozwalający na montaż zaprojektowanych pochwyków i urządzeń. Konstrukcję ściany zaprojektowano z systemowych profili stalowych C75 w poszyciu z podwójnej warstwy płyt gipsowo kartonowych przeznaczonych do montażu w pomieszczeniach mokrych. Do wysokości 1,5 m ponad posadzką należy wykonać wzmocnienie w postaci płyt wiórowo-cementowych montowanych na stelażu uzupełniającym, w oparciu o system wybranego producenta.



Schemat przedstawiający zasadę wykonania wzmocnienia ściany (1 - profil stalowy systemowy, 2 – profil stelaża uzupełniającego, 3 – Płyta gipsowo-kartonowa do pomieszczeń mokrych, 4 – płyta wiórowo-cementowa). UWAGA: w przypadku ściany osłonowej nie należy wykonywać okładziny z płyt gipsowo-kartonowych od wewnątrz.

- Istniejące ściany należy oczyścić i zagruntować gruntem kwarcowym.
- Okładzinę ścian istniejących i ściany osłonowej, na całej ich wysokości, należy wykonać z płytek gresowych o wymiarach 60x60 cm, układanych na elastycznej zaprawie klejowej. Spoiny należy zafugować fugą w kolorze płytek.
- Istniejącą posadzkę betonową należy oczyścić i zagruntować. Na całej powierzchni posadzki należy wykonać warstwę hydroizolacji folią w płynie z kołnierzem na ścianie do wysokości min. 10 cm. Na zaizolowanym podłożu należy wykonać warstwę wykończeniową z płytek gresowych, układanych na elastycznej zaprawie klejowej. Spoiny należy zafugować fugą w kolorze płytek. Połączenie projektowanej posadzki pomieszczenia oraz posadzki istniejącej korytarza należy wykonać bezprogowo i wykończyć listwą maskującą aluminiową;
- Istniejący sufit należy oczyścić, zagruntować i pomalować dwukrotnie farbą lateksową do wnętrza koloru białego;
- Projektuje się drzwi do ustępu o wymiarach 90x200 cm. Drzwi należy wyposażyć w klamkę i zamek, usytuowane nie wyżej niż 120 cm powyżej poziomu posadzki. Klamka i zamek powinny być przystosowane do obsługi jedną ręką i nie powinny wymagać ruchu obrotowego nadgarstkiem, mocnego chwytania i ściskania. Od strony wewnętrznej na drzwiach, na wysokości 85 cm zostanie zainstalowany pochwyty poziomy. U dołu drzwi należy zastosować pas z blachy INOX zabezpieczający skrzydło przed uderzeniem elementami wózka inwalidzkiego;

4.3. Projektowane roboty instalacyjne.

- Ustęp i umywalka włączona zostanie do istniejącej wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej oraz wodnej, zgodnie z projektem branżowym;
- Ciepła woda użytkowa przygotowywana będzie za pomocą przepływowego podgrzewacza wody o mocy 3,5 kW, umieszczonego w piwnicy, zasilanego z istniejącej instalacji elektroenergetycznej;
- Podgrzewacz przepływowy oraz suszarka do rąk zasilana z istniejącej tablicy rozdzielczej przewodami projektowanymi zgodnie z projektem branżowym;
- Instalacja gniazd wtykowych elektrycznych zasilana z istniejących gniazd, zgodnie z projektem branżowym;
- System przywoławczy zasilany z istniejącej instalacji wewnętrznej, wyposażony we własne zasilanie awaryjne;

5. UKŁAD PRZESTRZENNY ORAZ FORMA ARCHITEKTONICZNA PROJEKTOWANEGO OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Pomieszczenie objęte opracowaniem, dostosowane będzie do potrzeb osób niepełnosprawnych. W pomieszczeniu zapewniono przestrzeń manewrową o wymiarach 150 x 150 cm. Wszystkie zaprojektowane urządzenia i elementy instalacyjne dostępne będą dla osób z ograniczeniami ruchu.

6. CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGO.

7.1. DANE LICZBOWE O OBIEKCIE.

- | | |
|---|---------------------------|
| - Szerokość pomieszczenia | - 2,62 m; |
| - Długość pomieszczenia | - 3,70 m; |
| - Wysokość pomieszczenia | - 2,64 m (N); |
| - Powierzchnia użytkowa pomieszczenia (PN-ISO 9836) | - 9,16 m ² ; |
| - Kubatura netto | - ok. 24 m ³ ; |
| - Ilość kondygnacji | - 1; |

7.2. ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ.

NR POM.	NAZWA POM.	RODZAJ POSADZKI	POW. m2
RZUT PARTERU			
0/01	Ustęp dla niepełnosprawnych	Płytki gresowe	9,16
POWIERZCHNIA UŻYTKOWA:			9,16 m²

7. OPINIA GEOTECHNICZNA WRAZ Z INFORMACJĄ O SPOSOBIE POSADOWIENIA OBIEKTU BUDOWLANEGO.

Z uwagi na charakter inwestycji, zawierający się w całości w istniejącym obrysie budynku, Istniejące warunki gruntowe działki, na której stoi budynek, są bez wpływu na inwestycję.

8. DOSTĘPNOŚĆ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH.

Projektowane pomieszczenie dostępne jest dla osób z ograniczeniami ruchowymi.

9. WPŁYW INWESTYCJI NA ŚRODOWISKO, ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE.

8.1. WODA I ŚCIEKI.

Rozwiązania techniczne zastosowane w projektowanej inwestycji zapewniają izolację jego wnętrza przed ewentualnym naporem wody. Istniejąca i projektowana hydroizolacja pozioma i pionowa, zabezpiecza ściany oraz posadzki pomieszczenia objętego opracowaniem, przed zawilgoceniem, mogącym powodować wystąpienie czynników stanowiących zagrożenie zdrowia, zapewnia odpowiednią cyrkulację powietrza, neutralizującą parę wodną w pomieszczeniach szczególnie na to narażonych.

Ścieki bytowe odprowadzane będą przez projektowaną wewnętrzną instalację kanalizacji sanitarnej do istniejącej w budynku instalacji kanalizacji sanitarnej.

8.2. EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH.

Obiekt nie będzie emitował żadnych gazów toksycznych.

8.3. ODPADY.

W wyniku użytkowania budynku generowane będą odpady stałe, typowe dla tego typu obiektu. Odpady stałe, gromadzone są w szczelnych pojemnikach, przystosowanych do ich segregacji, zlokalizowanych na terenie działki, na której stoi przedmiotowy budynek.

8.4. EMISJA CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH.

Projektowana inwestycja podczas eksploatacji nie będzie emitować toksycznych gazów, odorów, szkodliwych pyłów, niebezpiecznego promieniowania, nie będzie zanieczyszczała wody i gleby. Zastosowane w projekcie materiały oraz technologie, spowodują, że nie zostaną przekroczone dopuszczalne wartości stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia, wydzielanych przez grunt, materiały budowlane, stałe wyposażenie obiektu, emitowanych w trakcie użytkowania obiektu zgodnie z jego przeznaczeniem.

8.5. WPŁYW INWESTYCJI NA ISTNIEJĄCY DRZEWOSTAN, GLEBĘ, WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE.

Program użytkowy i przeznaczenie budynku wyklucza jego negatywny wpływ na środowisko naturalne. Planowane zamierzenie nie zalicza się do inwestycji mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz do inwestycji, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane.

Nie przewiduje się uciążliwości powodowanych przez hałas, wibracje, zakłócenia elektryczne i promieniowanie, a także zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby w trakcie użytkowania obiektu. W czasie realizacji inwestycji, należy zabezpieczyć teren budowy i w trakcie prowadzenia prac budowlanych, nie dopuścić do powstania uciążliwości dot. w/w aspektów.

10. ELEMENTY WYPOSAŻENIA BUDOWLANO-INSTALACYJNEGO.

W ramach projektowanej inwestycji wykonane zostaną następujące instalacje wewnętrzne:

- Projektowana instalacja elektroenergetyczna – zgodnie z projektem branżowym;
- Projektowana instalacja wodociągowa – zgodnie z projektem branżowym;
- Projektowana instalacja kanalizacji sanitarnej – zgodnie z projektem branżowym;
- Nie projektuje się nowych elementów istniejącej instalacji grzewczej. Ogrzewanie istniejące na bazie istniejących grzejników wodnych;
- Projektowana instalacja ciepłej wody użytkowej, za pomocą przepływowego podgrzewacza wody – zgodnie z projektem branżowym;

11. WARUNKI OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ.

Istniejące warunki ochrony przeciwpożarowej spełniają aktualne wymagania i w wyniku projektowanej inwestycji nie zostaną zmienione;

12. UWAGI KOŃCOWE.

- Projektowana inwestycja przyjętymi rozwiązaniami poprawi dostępność istniejącego budynku użyteczności publicznej dla osób z ograniczeniami ruchowymi;
- Projektowana inwestycja nie wprowadza żadnych zmian w istniejących elementach konstrukcyjnych budynku;
- Wykonanie i odbiór robót budowlanych należy wykonać na podstawie aprobat technicznych ITB, atestów higienicznych, wymogów bezpieczeństwa przeciwpożarowego, warunków technicznych stosowania, Polskich Norm oraz innych wymaganych certyfikatów;
- Wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. Przed zamówieniem stolarki drzwiowej, rzeczywiste wymiary otworów należy potwierdzić na budowie;
- Projekt architektoniczny jest projektem nadrzędnym. Ewentualne rozbieżności projektu architektonicznego z projektami branżowymi, należy uzgodnić z projektantem branży architektonicznej;
- Wszelkie kopiowanie, powielanie i dokonywanie zmian w projekcie bez zgody autora jest niedozwolone /art. 116, 117 i 118 Ustawy z dnia 4 lutego 1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych/;

mgr inż. Leon Piszczyk

arch. Marek Pawlikowski