

**STRONA TYTUŁOWA
PROJEKTU ARCHITEKTONICZNO BUDOWLANEGO**

INWESTOR	Fundacja „Krzyżowa” dla Porozumienia Europejskiego Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszcze				
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Przebudowa instalacji hydrantowej w budynku nr 9 w kompleksie pałacowo-folwarcznym w Krzyżowej				
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Krzyżowa 7, 58-112 Grodziszcze Kategoria obiektu budowlanego: IX				
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Krzyżowa Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Krzyżowa 0011 Numery działek ewidencyjnych: 167/4 Identyfikator działki: 021907 2.0011.167/4				
SPIS ZAWARTOŚCI - ELEMENTY:	1. Projekt architektoniczno-budowlany 2. Załączniki do projektu architektoniczno-budowlanego				
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Maciej Rogowski	Upr. budowlane do proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń: wod. i kan., ciepnych, went. i gazowych nr ewid. DOŚ/0380/PWBS/18 DOŚ/IS/0077/19	Instalacje sanitarne	23.05.2024 r.	
Sprawdzający	mgr inż. Adrian Bil	Upr. budowlane do proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń: wod. i kan., ciepnych, went. i gazowych nr ewid. DOŚ/0420/PBS/19 DOŚ/IS/0035/20	Instalacje sanitarne	23.05.2024 r.	
Projektant	mgr inż. Paweł Litke	Upr. budowlane do proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci elektrycznych nr ewid. DOŚ/IE/0139/14	Instalacje elektryczne	23.05.2024 r.	
Sprawdzający	mgr inż. Robert Biedka	Upr. budowlane do proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci elektrycznych nr ewid. DOŚ/IE/1710/01	Instalacje elektryczne	23.05.2024 r.	

Wałbrzych, dn. 23.05.2024 r.
(miejscowość i data)

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2021 r., poz. 2351 ze zm.) niniejszym oświadczam, że projekt architektoniczno budowlany:

Przebudowa instalacji hydrantowej w budynku nr 9

w kompleksie pałacowo-folwarcznym w Krzyżowej

działka nr 167/4, obręb Krzyżowa 0011

(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

sporządzona w dniu: 23.05.2024 r.

dla: Fundacja „Krzyżowa” dla Porozumienia Europejskiego Krzyżowa 7 58-112 Grodziszcze została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENI BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Maciej Rogowski	Upr. budowlane do proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń: wod. i kan., cieplnych, went. i gazowych nr ewid. DOŚ/0380/PWBS/18 DOŚ/IS/0077/19	Instalacje sanitarne	
Sprawdzający	mgr inż. Adrian Bil	Upr. budowlane do proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń: wod. i kan., cieplnych, went. i gazowych nr ewid. DOŚ/0420/PBS/19 DOŚ/IS/0035/20	Instalacje sanitarne	
Projektant	mgr inż. Paweł Litke	Upr. budowlane do proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci elektrycznych nr ewid. DOŚ/IE/0139/14	Instalacje elektryczne	
Sprawdzający	mgr inż. Robert Biedka	Upr. budowlane do proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci elektrycznych nr ewid. DOŚ/IE/1710/01	Instalacje elektryczne	

Spis treści

I.	Część opisowa.....	4
1.	Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego, wpis do rejestru zabytków	4
2.	Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego	4
3.	Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu.....	4
4.	Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego	4
5.	Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne	4
6.	Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i na obiekty sąsiednie	5
7.	Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło	5
8.	Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczenie	5
8.1.	Zewnętrzna doziemne instalacje wodociągowa, ks, kd. gazowa	5
8.2.	Instalacja wodna.....	5
8.3.	Instalacja kanalizacji sanitarnej	5
8.4.	Instalacja hydrantowa.....	5
8.5.	Instalacja rynien i rur spustowych	10
8.6.	Instalacja elektryczna	10
8.7.	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej.....	10
II.	Część rysunkowa	11

I. Część opisowa.

1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego, wpis do rejestru zabytków

Stan istniejący: budynek szkolny, kategoria obiektu: IX.

Teren opracowania zlokalizowany jest wpisany do rejestru zabytków – Decyzja z dnia 31.12.1982r. pod numerem A/4257915/Wł.

2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

2.1. Sposób użytkowania:

Obecny sposób użytkowania: budynek pałacowy – Kompleks pałacowo-folwarczny w Krzyżowej

2.2. Opis elementów budynku – stan istniejący

1) **Fundamenty**

Nie dokonano odkrywek fundamentów.

2) **Ściany nośne**

Ściany nośne z cegły ceramicznej w zróżnicowanych grubościach. Ściany murowane na zaprawie cementowo-wapiennej.

3) **Dach**

Dach w formie dachu stromego, o konstrukcji drewnianej, kryty dachówką karpiówką. Obróbki blacharskie stalowe.

4) **Stropy**

Masywne betonowe, Drewniane z wykończeniem parkiet, wykładzina.

5) **Schody**

Betonowe, kamienne, zabiegowe

6) **Stolarka okienna**

Stolarka okienna PVC

7) **Stolarka drzwiowa**

Drzwi zewnętrzne drewniane lub stalowe.

3. Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna obiektu

Stan istniejący:

Budynek wchodzi w skład zespołu folwarcznego w Krzyżowej. Położony jest w województwie dolnośląskim, w powiecie świdnickim, w gminie Świdnica, w miejscowości Krzyżowa w sąsiedztwie pałacu. Ostatnia przebudowa miała miejsce w latach 1992-1997, kiedy przeprowadzono kompleksowy remont zmieniając funkcję na budynek użyteczności publicznej z salą wielofunkcyjną oraz salą sportową. Budynek częściowo podpiwniczony. Usytuowany jest w III strefie klimatycznej (temperatura zewnętrzna okresu zimnego = -20°C). Budynek posiada instalację centralnego ogrzewania wykonaną z rur stalowych, grzejniki żeliwne członowe oraz stalowe płytowe.

4. Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Nie wprowadza się zmian w sposobie posadowienia obiektu, obiekt nie będzie podlegał rozbudowie,

5. Opis zapewnienia niezbędnych warunków do korzystania z obiektu przez osoby niepełnosprawne

Obiekt posiada dźwig osobowy, winda .

6. Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i na obiekty sąsiednie

Wszelkie rozwiązania materiałowe zgodne są z normami przywołanymi w Załączniku Nr 1 do Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki oraz dopuszczone do stosowania w budownictwie zgodnie z przepisami prawa, w tym Ustawy o wyrobach budowlanych.

a) zapotrzebowania i jakości wody oraz ilości, jakości i sposobu odprowadzania ścieków oraz wód opadowych:

zapotrzebowanie wody: woda z sieci wodociągowej miejskiej,

odprowadzenie ścieków: ścieki odprowadzone do sieci kanalizacji sanitarnej miejskiej,

wody opadowe odprowadzone w sposób istniejący do sieci kanalizacji deszczowej.

b) emisji zanieczyszczeń gazowych, w tym zapachów, pyłowych i płynnych, z podaniem ich rodzaju, ilości i zasięgu rozprzestrzeniania się:

Emisja mieści się w wartościach dopuszczalnych,

c) rodzaju i ilości wytwarzanych odpadów:

odpady komunalne, segregowane zgodnie z gminnym regulaminem utrzymania czystości i porządku

d) właściwości akustycznych oraz emisji drgań, a także promieniowania, w szczególności jonizującego, pola elektromagnetycznego i innych zakłóceń, z podaniem odpowiednich parametrów tych czynników i zasięgu ich rozprzestrzeniania się:

Nie przewiduje się takiego oddziaływania.

e) wpływu obiektu budowlanego na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne:

Brak oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne.

Brak negatywnego oddziaływania.

7. Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło

Nie wprowadza się zmian w sposobie w systemach zaopatrzenia w energię i ciepło budynku.

8. Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

Istniejące instalacje budynku w stanie dobrym nie podlegają wymianie.

8.1. Zewnętrzna doziemna instalacja wodociągowa, ks, kd. gazowa

Ścieki sanitarne odprowadzane poprzez istniejące przyłącze kanalizacji sanitarnej. Brak instalacji gazowej.

8.2. Instalacja wodna

Budynek posiada przyłącze wodociągowe. Budynek wyposażony w instalację wodną

8.3. Instalacja kanalizacji sanitarnej

Budynek wyposażony w instalację kanalizacji sanitarnej.

8.4. Instalacja hydrantowa

Uwaga: Demontażowi podlega w całości istniejąca instalacja hydrantowa: rurarz, szafki hydrantowe, zawory hydrantowe (100% demontażu).

Zgodnie z informacją od użytkownika ciśnienie dyspozycyjne w sieci wodociągowej wynosi 0,30 MPa. Ze względu na straty na instalacji przeciwpożarowej ciśnienie to jest nie wystarczające dla potrzeb instalacji hydrantowej dlatego przewidziano atestowany zestaw hydroforowy. Ciśnienie dyspozycyjne z sieci wodociągowej 3 bar

Wymagana wydajność dla hydrantu DN25 – 1l/s

Dla dwóch jednocześnie działających hydrantów DN25 - 2,0 l/s = 7,2 m³/h

Parametry zestawu hydroforowego:

- wydajność całkowita – Q = 7,6 m³/h

- przy wysokości podnoszenia – H = 27 m H₂O

Ciśnienie włączenia zestawu hydroforowego 0,2 Mpa

26,4 H₂O < 27 m H₂O Warunek spełniony

Dobrano zestaw hydroforowy (zestaw musi mieć dopuszczenie CNBOP) o parametrach:

- wysokość podnoszenia - min. 35m, wydajność-min.7,6 m³/h

Wyposażenie zestawu hydroforowego: normalnie zasysająca, pionowa, wielostopniowa wysokociśnieniowa pompa wirowa ze stali nierdzewnej z silnikiem znormalizowanym IE2. Silnik ze zintegrowaną, chłodzoną powietrzem przetwornicą częstotliwości do płynnej regulacji obrotów, zamontowany na ocynkowanej ramie głównej z amortyzatorami, ciśnieniowe naczynie przeponowe (pojemność 8 l) z armaturą przelotową i zintegrowanym zabezpieczeniem przed przepływem zwrotnym, czujnik ciśnienia i manometr do automatycznej regulacji. Rozruch technologiczny zestawu hydroforowego wykonać pod nadzorem osób uprawnionych (przeszkoleni pracownicy oraz serwis firmowy).W obiekcie zaprojektowano wewnętrzną instalację hydrantową wpiętą w wewnętrzną instalację wodociągową w budynku. Miejsce wpięcia w projektowanej hydroforni, wg rysunku. Przewody poziome instalacji hydrantowej są prowadzone w piwnicy i na kondygnacjach pod stropem pomieszczeń. Piony instalacji hydrantowej oraz podejścia do hydrantów prowadzić w bruzdach ścian. Zawory hydrantowe należy zamontować na każdej kondygnacji (wg rysunków) na wysokości 1,35±0,1 m od poziomu podłogi. Instalację należy wykonać z rur stalowych ocynkowanych. Na instalacji należy zamontować hydranty wewnętrzne DN 25 z wężem półsztywnym, podtynkowe z miejscem na gaśnicę, w układzie poziomym, DN 25 smukły. Hydrant wyposażony jest w:

- zwijadło z wężem półsztywnym ø 25 o długości 30 m
- prądownicę ø 25 z dyszą równoważną ø 10 mm
- oś wodną mosiężną ocynkowaną
- wąż doprowadzający o dł. 1 m
- zawór mosiężny DN 25

Zasięg hydrantów czyli 33 m (30 m długość węża + 3 m rzut prądu wody) będzie obejmował całą powierzchnię danej kondygnacji.

Rozmieszczenie hydrantów pokazano na rzutach poszczególnych kondygnacji.







Inst. hydrantową zaprojektowano z uwzględnieniem jednoczesnego poboru wody z dwóch sąsiednich hydrantów. Nominalna wydajność hydrantu DN25 – 1,0 l/s przy ciśnieniu 0,2 MPa. W celu zapewnienia nieprzerwanego strumienia wody w instalacji ppoż. na odgałęzieniu wody gospodarczej zamontować należy zawór elektromagnetyczny wersja NC/normalnie otwarty/ i współpracującą z nim cewkę elektromagnetyczną oraz presostat sterujący pracą elektrozaworu. Układ ręcznego otwierania umożliwi ręczne otwarcie zaworu np. w przypadku awarii zasilania. Zamknięcie zaworu nastąpi przy otwarciu zaworu hydrantowego czyli uruchomieniu instalacji hydrantowej lub przy odłączeniu napięcia zaworu. Ciśnienie zamknięcia zaworu elektromagnetycznego 0,2 Mpa (nastawa na presostacie). Ciśnienie włączenia zestawu hydroforowego 0,2MPa. Przy przejściach przez ścianę lub strop należy stosować tuleje ochronne. Tuleja powinna być trwale osadzona w przegrodzie budowlanej o średnicy wewnętrznej większej od średnicy zewnętrznej rury przewodu co najmniej o 2 cm przy przejściu przez przegrodę pionową i co najmniej o 1 cm przy przejściu przez strop. Tuleja ochronna powinna być dłuższa niż grubość przegrody pionowej o 2 cm z każdej strony, przy przejściu przez strop powinna wystawać 2 cm powyżej posadzki i około 1 cm poniżej tynku na stropie. Tuleje ochronne mogą być takie jak materiał rury przewodu (dla stali – stal). Przestrzeń między przewodem a tuleją ochronną powinna być wypełniona mat. trwale plastycznym nie działającym korozyjnie na rurę umożliwiającym jej wzdlużne przemieszczenie się. W tulei ochronnej nie powinno znajdować się żadne połączenie przewodu. Na instalacji hydrantowej w obrębie kondygnacji piwnicy należy zastosować otulinę ze skalnej wełny mineralnej przeznaczoną do izolacji rur stalowych. Grubość warstwy izolacyjnej dla inst. hydrantowej. wynosi 20mm. Na pozostałych przewodach zastosować izolację termiczną charakteryzującą się klasą reakcji na ogień na poziomie co najmniej NRO przeznaczoną do zabudowy pod tynk o gr. 13. mm. Przejścia przez przegrody oddzielenia przeciwpożarowego (pom. hydroforni) zabezpieczyć masą ognioodporną o klasie odporności ogniowej min. EI 120. Całość instalacji wodociągowej oraz przeciwpożarowej w pomieszczeniu hydroforni należy wykonać z rur stalowych ocynkowanych.

8.5. Instalacja rynien i rur spustowych

Budynek wyposażony w instalację rynien i rur spustowych.

Instalacje zaprojektowane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.

8.6. Instalacja elektryczna

Budynek jest wyposażony w instalację elektryczną niskiego napięcia 230/400V. Zasilanie podstawowe ze stacji transformatorowej oraz rezerwowe z agregatu prądotwórczego. Agregat prądotwórczy znajduje się w budynku przy stacji transformatorowej. Budynek zasilany jest dwoma odrębnymi obwodami. Zasilanie podstawowe zasila rozdzielnie 1T06, rezerwowe rozdzielnie 1T10. Rozdzielnia 1T10 zasila obwody odbiorcze oświetlenia podstawowego.

Istniejący obwód rezerwowy należy trwale unieczynnić. Rozdzielnie 1T10 zasilić z rozdzielni 1T06. Obiekt docelowo zasilany tylko z jednego obwodu podstawowego – stacji transformatorowej. W ramach budowy hydroforni przewiduje się zabudowę ppoż. wyłącznika prądu. Zespół ppoż. wyłącznika prądu należy zabudować przy rozdzielni 1T06. Zabudować wyłącznik z cewką wzrostową, automatyką poprawnego napięcia zgodny z przepisami CNBOP. Przy drzwiach wejściowych do budynku zostaną zabudowane dwa przyciski ppoż. wyłącznika prądu PWP. Przyciski wyposażone w sygnalizację optyczną stanu zasilania i działania. Ich uruchomienie ma spowodować wyłączenie zasilania w energię elektryczną instalacji i urządzeń w budynku. Odcięcie dopływu prądu ppoż. wyłącznikiem prądu nie może powodować samoczynnego załączenia agregatu prądotwórczego. Sprzed ppoż. wyłącznika prądu zasilane zostanie urządzenie hydroforu instalacji hydrantów wewnętrznych. Wyłączenia nie dotyczą pomp hydroforni. Urządzenia powyższe (ppoż. wyłącznik prądu i jego przyciski) muszą posiadać certyfikaty CNBOP. Przewody pomiędzy ppoż. wyłącznikiem prądu a jego przyciskami należy wykonać kablem ogniodpornym o klasie PH 90 typu HDGs 7 x 1,5 mm².

Obiekt wyposażony jest w oświetlenie awaryjne. Oprawy oświetlenia awaryjnego posiadają własne źródło zasilania w postaci baterii. W ramach inwestycji przewiduje się ich wymianę na nowe oprawy oświetlenia awaryjnego LED z własnym źródłem zasilania (dot. wymiany samych lamp bez wykonywania instalacji). Lampy muszą posiadać certyfikat CNBOP.

Dodatkowo nad każdym hydrantem zostanie zabudowana oprawa oświetlenia awaryjnego.

Oprawy awaryjne będą wyposażone w elektroinwertery (własne zasilanie bateriami), które w przypadku zaniku napięcia podstawowego załączą się automatycznie. Wymagany czas podtrzymania oświetlenia awaryjnego i kierunkowego wynosi co najmniej 1 godzinę, a minimalne natężenie oświetlenia na urządzeniach ppoż. (np. hydranty, ROP-y) musi wynosić min. 5 lx, a dla poziomych i pionowych dróg ewakuacyjnych min. 1 lx na podłodze wzdłuż środkowej linii drogi ewakuacyjnej. Oświetlenie awaryjne musi spełniać zapisy PN - EN 1838 "Zastosowania oświetlenia. Oświetlenie awaryjne."

Pomieszczenie głównej rozdzielni elektrycznej w piwnicy budynku zostanie wydzielone jako osobna strefa pożarowa – strop i ściany niepalne o klasie odporności ogniowej REI 120, przepusty instalacyjne EI 120 oraz drzwi o klasie EI 60 z samozamykaczem.

8.7. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Pomieszczenie hydroforni będzie stanowić odrębną strefę pożarową PM o $Q_d < 500 \text{ MJ/m}^2$ wg ustaleń § 226 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity Dz. U. z 09-06-2022 r., poz. 1225). Strefę pożarową stanowić będzie część piwnicy budynku (hydrofornia) oddzielona od innych części budynku elementami oddzielenia przeciwpożarowego, o których mowa w § 232 ust. 4, tj. stropem i ścianami niepalnymi o klasie odporności ogniowej REI 120 oraz drzwiami o klasie EI 60 z samozamykaczami.

Z uwagi na powyższe w pomieszczeniu hydroforni należy:

1. Zabezpieczyć strop do klasy odporności ogniowej REI 120.
2. Wykonać ścianę oddzielenia pożarowego o klasie REI 120 oraz zamontować drzwi stalowe o klasie odporności ogniowej EI 60 z samozamykaczami.
3. Wykonać przepusty instalacyjne przez ściany i strop w klasie EI 120.
4. Zapewnić wentylację grawitacyjną wywiewną pomieszczenia.
5. Pomieszczenie hydroforni wyposażać w gaśnicę z proszkiem ABC o masie środka 4 kg.

Hydrofor będzie zasilany sprzed ppoż. wyłącznika prądu, zlokalizowanego w pom. rozdzielni elektrycznej, które stanowi osobną strefę pożarową.

ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENIŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Maciej Rogowski	Upr. budowlane do proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń: wod. i kan., ciepłych, went. i gazowych nr ewid. DOŚ/0380/PWBS/18 DOŚ/IS/0077/19	Instalacje sanitarne	
Sprawdzający	mgr inż. Adrian Bil	Upr. budowlane do proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń: wod. i kan., ciepłych, went. i gazowych nr ewid. DOŚ/0420/PBS/19 DOŚ/IS/0035/20	Instalacje sanitarne	
Projektant	mgr inż. Paweł Litke	Upr. budowlane do proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci elektrycznych nr ewid. DOŚ/IE/0139/14	Instalacje elektryczne	
Sprawdzający	mgr inż. Robert Biedka	Upr. budowlane do proj. bez ograniczeń w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci elektrycznych nr ewid. DOŚ/IE/1710/01	Instalacje elektryczne	

II. Część rysunkowa

1. Plan sytuacyjny.
2. Rzut piwnic, przyziemie – stan projektowany
3. Rzut przyziemia - stan projektowany
4. Rzut I piętra - stan projektowany
5. Schemat jednokreskowy zasilania.
6. Izometria - instalacja hydrantowa