

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU

SPIS TREŚCI

I. OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU INSTALACJI SANITARNYCH

1. DANE OGÓLNE.....	
2. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	
3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....	
4. STAN ISTNIEJĄCY.....	
5. OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ	
5.1. INSTALACJA WODOCIĄGOWA	
5.2. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ.....	
5.3. OGRZEWANIE ELEKTRYCZNE	
5.4. WENTYLACJA POMIESZCZEŃ.....	
6. UWAGI	

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA DO PROJEKTU INSTALACJI SANITARNYCH

Projekt budowlany z elementami wykonawczymi

Rys. 1/IS Rzut instalacji wodociągowej	1:50
Rys. 2/IS Rozwinięcie instalacji wodociągowej	-
Rys. 3/IS Rzut instalacji kanalizacji sanitarnej	1:50
Rys. 4/IS Rozwinięcie instalacji kanalizacji sanitarnej	-
Rys. 5/IS Rzut budynku – ogrzewanie pomieszczeń	1:50
Rys. 6/IS Rzut budynku – wentylacja pomieszczeń	1:50

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU

OPIS TECHNICZNY

1. DANE OGÓLNE

- 1.1. Inwestor : Gmina Ułęż
Ułęż 168
08-504 Ułęż
- 1.2. Przedsięwzięcie: Urządzenie targowiska w miejscowości Ułęż.
- 1.3. Branża: Instalacje sanitarne
- 1.4. Faza : Projekt instalacji sanitarnych wewnętrznych
- 1.5. Lokalizacja: Ułęż, dz. Nr 256, 258/1, 259 obręb 061606_2.0010 Ułęż, gmina Ułęż

2. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 2.1 Mapa do celów projektowych opracowana geodetę uprawnionego Dariusza Jabłońskiego
- 2.2. Wypis z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Ułęż
- 2.3 Wizja lokalna i pomiary własne.
- 2.4 Uzgodnienia z projektantami branżowymi.
- 2.5. Wytyczne i instrukcje producentów,
- 2.6. Obowiązujące normy i przepisy budowlane.
- 2.7. Umowa z Inwestorem
- 2.8. Warunki techniczne na doprowadzenie wody i odprowadzenie ścieków wydane przez Zakład Komunalny w Ułężu z dnia 23.01.2017r.

3. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku zaplecza sanitarnego dla osób korzystających z targowiska w miejscowości Ułęż. W zakres opracowania wchodzi budowa instalacji wewnętrznych w budynku zaplecza – instalacji wodociągowej wraz z zestawem wodomierzowym, budowa wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej z odprowadzeniem ścieków do projektowanego, bezodpływowego zbiornika na ścieki, ogrzewanie elektryczne pomieszczeń w budynku, oraz wentylacja pomieszczeń.

4. STAN ISTNIEJĄCY

Obecnie działka na której zlokalizowane będzie przedsięwzięcie jest niezagospodarowana, niezabudowana, porośnięta trawami i krzewami. Brak jest drzew wysokich.

Od strony południowo – zachodniej i południowej działka nr 256, na której planowana jest lokalizacja Budny zaplecza sanitarnego graniczy z drogą publiczną. Od północy, wschodu i zachodu działka otoczona jest działkami prywatnymi.

5. OPIS PRZYJĘTYCH ROZWIĄZAŃ

5.1. INSTALACJA WODOCIĄGOWA

Projektowaną instalację wody zimnej należy połączyć z projektowanym przyłączem wodociągowym.

Z projektowanej instalacji wody zimnej zasilane będą następujące przybory:

- umywalki 4 szt.
- płuczki ustępowe 2 szt.
- zawory ze złączką 1 szt.
- pisuary 1 szt.
- zlewozmywak 1 szt.
- zmywarki 1 szt.

Zapotrzebowanie na wodę w budynku wyniesie 675 dm³/d.

liczba użytkowników: 50 os. x 15 dm³/d x osoba = 750 dm³/d

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU

Wodę zimną należy również doprowadzić do projektowanych dwóch pojemnościowych podgrzewaczy wody.

Ciepłą wodę użytkową zapewniają 2 podgrzewacze elektryczne c.w.u. (lokalizację podgrzewaczy pokazano w części rysunkowej opracowania) o pojemności 5l, o parametrach $N=2,0$ kW, 230V, zlokalizowany w pomieszczeniu aneksu kuchennego i pomieszczeniu przedsiionka dla WC (POM. 1 i POM.3),

Z instalacji ciepłej wody zasilane będą następujące przybory:

- umywalki 4 szt.
- zlewozmywaki 1szt.

Wyjście przewodu wodociągowego z zewnątrz należy wykonać w pomieszczeniu WC (POM 4).

Przewody wodociągowe instalacji wewnętrznej należy ułożyć ze spadkiem w kierunku pomieszczenia POM 4 umożliwiając w ten sposób spuszczenie wody z całej instalacji.

Projektowaną instalację wody w budynku wykonać z rur z polipropulenu z typoszeregu PN20, na połączenia zgrzewane. Dla instalacji wody ciepłej stosować rury polipropylenowe stabilizowane wkładką aluminiową. Średnice i prowadzenie przewodów pokazano w części rysunkowej opracowania. Przewody rozprowadzające prowadzić w bruzdach ścian. Przewody prowadzić ze spadkiem w kierunku zaworu spustowego w POM. 4. Przejścia rur przez przegrody budowlane w tulejach ochronnych wypełnionych materiałem plastycznym.

Na instalacji wodnej wewnętrznej należy stosować odcinające zawory kulowe oraz baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące. Instalację wody zimnej i ciepłej prowadzić na całej długości w otulinie izolacyjnej $g = 0,11 \div 0,03$ m.

Armatura i materiały stosowane w instalacjach wody pitnej muszą posiadać atest PZH.

Do pomiaru pobranej wody w budynku murowanym dobrano wodomierz skrzydełkowy do wody zimnej JS 3,5 DN25 wraz z zaworem antyskażeniowym DN 25 typ BA 2760, zabezpieczającym sieć przed wtórnym skażeniem wody. Wodomierz lokalizuje się w budynku, za pierwszą ścianą zewnętrzną w pomieszczeniu WC MĘSKI (POM4). Całość instalacji wody w budynku, po wykonaniu, poddać próbie szczelności na ciśnienie próbne 1,0 MPa.

5.2. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ

Ścieki sanitarne odprowadzane będą z budynku za pomocą projektowanej instalacji kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o średnicy 110 PVC poprzez projektowane przyłącze kanalizacji sanitarnej do projektowanego bezodpływowego zbiornika na ścieki, o pojemności do 10m³, skąd wozem asenizacyjnej odwożone będą do oczyszczalni ścieków.

Poprzez projektowaną instalację ścieki odprowadza się z następujących przyborów:

- umywalki 4 szt.
- płuczki ustępowe 2 szt.
- zawory ze złączką 1 szt.
- pisuary 1 szt.
- zlewozmywak 1 szt.

Obliczenia ilości ścieków:

Przyjęto ilość ścieków odprowadzanych z budynku na poziomie 95% ilości pobieranej wody.

$$Q_{\text{śr.d.ś.}} = 0,95 \times 750 = 712 \text{ dm}^3/\text{d}$$

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU

Zakładając, że zbiornik opróżniany będzie raz w tygodniu minimalna pojemność zbiornika powinna wynosić:

$$V_{\text{min. zb.}} = 712 \text{ dm}^3/\text{d} \times 6 \text{ dni} = 4\,272 \text{ dm}^3$$

Projektowaną kanalizację podposadzkową wykonać z rur kielichowych kanalizacyjnych DN110 PVC łączonych na uszczelki gumowe. Piony kanalizacyjne i podejścia do przyborów wykonać z rur PCV. Podejścia do przyborów prowadzić w ścianie lub nad posadzką. Przebieg i spadki przewodów kanalizacyjnych pokazano w części rysunkowej opracowania. Przewody układane w ziemi wykonać z rur PVC – U klasy N litych do kanalizacji zewnętrznej. Przejście przewodów kanalizacyjnych przez przegrody budowlane w tulejach ochronnych.

Piony wentylacyjne kanalizacyjne prowadzić po ścianach i obudować płytą kartonowo-gipsową. Piony kanalizacyjne wyposażać w rewizje czyszczakowe i poddać próbie szczelności przez zalanie wodą na całej wysokości.

5.3. OGRZEWANIE ELEKTRYCZNE

Przewiduje się ogrzewanie pozwalające zachować min. temperaturę 8 i 12°C w pomieszczeniach (temperatura zabezpieczająca instalacje wewnętrzne wodociągowe przed zamarzaniem wody). Okresowo pomieszczenia dogrzewane będą do temperatury 20°C.

W projektowanym obiekcie przewiduje się ogrzewanie elektryczne grzejnikami konwektorowymi, naściennymi o mocach 0,5 kW, 0,75 kW, 1,5 kW, rozmieszczonymi zgodnie z częścią rysunkową opracowania.

W pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, takich jak łazienki, należy zamontować grzejniki elektryczne posiadające obudowę bryzgoszczelną bądź przeciwbryzgową pozwalającą na zastosowanie w wilgotnych pomieszczeniach (pod warunkiem zachowania stref bezpieczeństwa). Każdy grzejnik posiada indywidualne zasilanie elektryczne. Grzejniki wyposażone w płynnie regulowany, kapilarny termostat, który umożliwi regulację temperatury pomieszczenia od +5°C do +28°C.

5.4. WENTYLACJA POMIESZCZEŃ

Zadaniem projektowanych układów jest wentylacja ogólna pomieszczeń zaplecza.

Ze względu na brak możliwości zapewnienia odpowiedniej jakości środowiska wewnętrznego w pomieszczeniach 1, 2, 4 przy pomocy wentylacji grawitacyjnej w pomieszczeniach tych zaprojektowano wentylację wywiewną.

Wywiew z pomieszczeń łazienek (POM 2, 4) za pomocą wentylatorów wyciągowych kanałowych. Wentylatory uruchamiane poprzez włącznik światła. Rozmieszczenie i wydajności poszczególnych wentylatorów pokazano w części rysunkowej opracowania. Wentylatory montowane ponad sufitem podwieszanym. Zanieczyszczone powietrze transportowane jest ponad dach budynku. Nawiew powietrza kompensacyjnego poprzez kratkę kontaktową w dolnej części drzwi oraz nawiewniki okienne.

W pomieszczeniach, w których wywiew powietrza realizowany jest poprzez wentylatory kratki wywiewne należy umieszczać od dołu kanału. Moce wentylatorów nie powinny przekraczać 0,8 kW/(m³/s). Wentylatory powinien mieć możliwość regulowania wydajności. Zanieczyszczone powietrze transportowane będzie ponad dach budynku.

Lokalizację urządzeń nawiewnych przedstawiono w części graficznej opracowania.

Projektuje się przewody wentylacyjne okrągłe typu Spiro z blachy stalowej ocynkowanej. Szczelność klasy A wg PN-EN-1507/2007 (lub równoważna). Wymiary przewodów powinny odpowiadać wymaganiom PN-EN 1505 (lub równoważna) oraz PN-EN 1506 (lub równoważna). Mocowanie przewodów do przegród budowlanych za pomocą typowych uchwytów zgodnie z wytycznymi producenta. Sterowanie wentylatorami wyciągowymi w pomieszczeniach sanitarnych będzie się odbywało poprzez włącznik elektryczny światła.

OPIS TECHNICZNY DO PROJEKTU

Całą instalację wentylacyjną należy po wykonaniu wyregulować ze względu na przepływy. Czynności związane z eksploatacją i konserwacją należy wykonywać zgodnie z instrukcjami obsługi dostarczonymi wraz z urządzeniami.

6. UWAGI

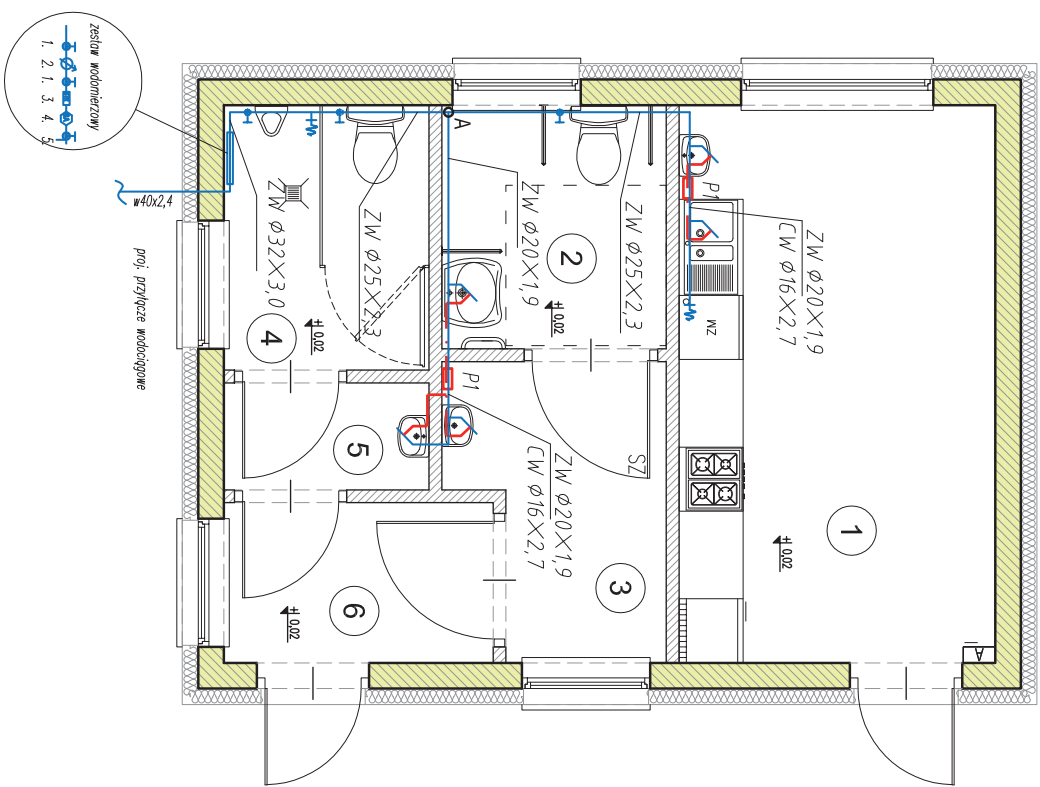
Przedmiotowy obiekt należy realizować zgodnie z wielobranżowym projektem budowlanym, zasadami sztuki budowlanej oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dziennik Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej Nr 75 Poz. 690 z późniejszymi zmianami - Dziennik Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej Nr 109 z 2004 r. Poz. 1156), z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 19 grudnia 1994r. w sprawie aprobat i kryteriów technicznych dotyczących wyrobów budowlanych (Dziennik Ustaw Rzeczypospolitej Polskiej Nr 10 z dnia 8 lutego 1995r. - poz. 189). Prace budowlane należy prowadzić z zachowaniem warunków technicznych dotyczących wykonania i odbioru robót budowlanych pod nadzorem osób uprawnionych. Wszystkie zastosowane materiały powinny posiadać odpowiednie atesty oraz aprobaty dopuszczające do stosowania w budownictwie. Wszelkich zmian w projekcie można dokonać tylko za zgodą autorów projektu.

Projektant:

mgr inż. Piotr Dysput
nr upr. 9/Lb/96
specjalność sanitarna

Sprawdzający:

mgr inż. Zbigniew Niedzielski
nr upr. 664/Lb/88
specjalność sanitarna

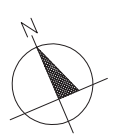


WYKAZ POMIESZCZEN			
NUMER	NAZWA	POMIĘRZENIA	WYKONCZONE POSADZI
1	BIUREK	15,50m ²	TERAKOTA
2	KUCHENNY / WC DAMSKI / KUCHENNY	4,79m ²	TERAKOTA
3	PRZEDSIENIEK	4,98m ²	TERAKOTA
4	WC MĘSKI	4,70m ²	TERAKOTA
5	PRZEDSIENIEK	1,92m ²	TERAKOTA
6	WALIBOJA	3,79m ²	TERAKOTA
7	WALIA	12,53m ²	KOSTKA BETONOWA
	PODŁAZ	16,11m ²	

S1 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA PROJEKTOWANA
 1,5cm TŁK. GEM-IMP. LUB GIPSOWY NA ŚCIANACH NIEPODŁATYCH GAZOWYCH
 24,0cm ŚCIANA Z BŁOCZKOW SIAKATOWYCH REINCY NA ZAPRAWIE GEM-IMP.
 12,0cm STRÓPIAN PROJEKTOWANY, min. Imbed=0,1331W/m²K₁ (ociepianie ścian metodą "lepek miedzy")
 1,5cm CIERKOWANOSTYNY TŁK. AMERBURY
S2 - ŚCIANA WEWNĘTRZNA PROJEKTOWANA
 1,5cm TŁK. GEM-IMP. LUB GIPSOWY NA ŚCIANACH NIEPODŁATYCH GAZOWYCH
 12,0cm ŚCIANA Z BŁOCZKOW KOKOROWYCH NA ZAPRAWIE GEM-IMP.
 1,5cm TŁK. GEM-IMP. LUB GIPSOWY NA ŚCIANACH NIEPODŁATYCH GAZOWYCH

LEGENDA:	
	SCIANY PROJEKTOWANE KONSTRUKCYJNE
	SCIANY PROJEKTOWANE DZIAŁONE
	PROJEKTOWANE ELEMENTY ŻEBRONE
	PROJEKTOWANA IZOLACJA TERMICZNA
	SAMODZIAWIAZ
	KŁASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ R 30

ORIENTACJA:



LEGENDA
 --- woda zimna
 --- woda ciepła
 --- Zestaw wodociągowy:
 1 - zwór grzybkowy skośny DN25
 2 - wodomez jednostrużeniowy JS35 DN25
 3 - filtr siatkowy
 4 - zwór ontyskazony typ BK2760
 5 - zwór spustowy DN25
 Podgrzewacze c.w.u.
 P1 - pojemnościowy podgrzewacz wody V=51
 N=2,0kW, 1x230V

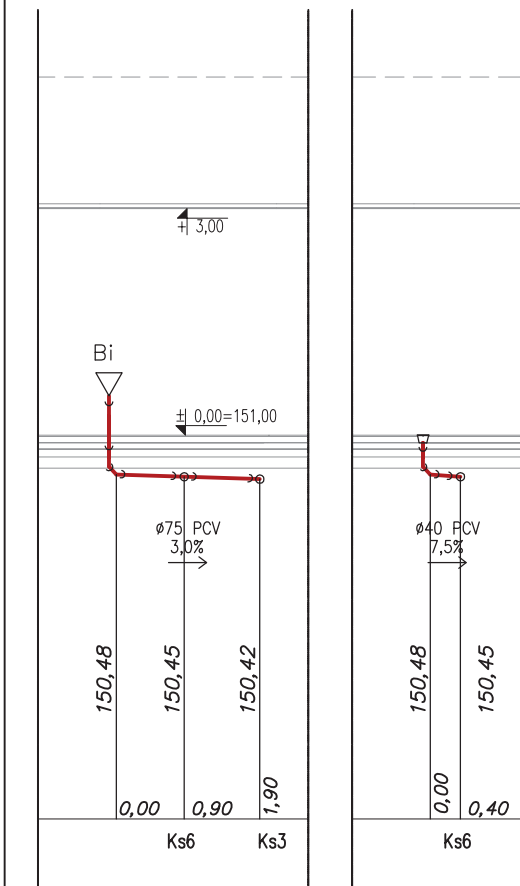
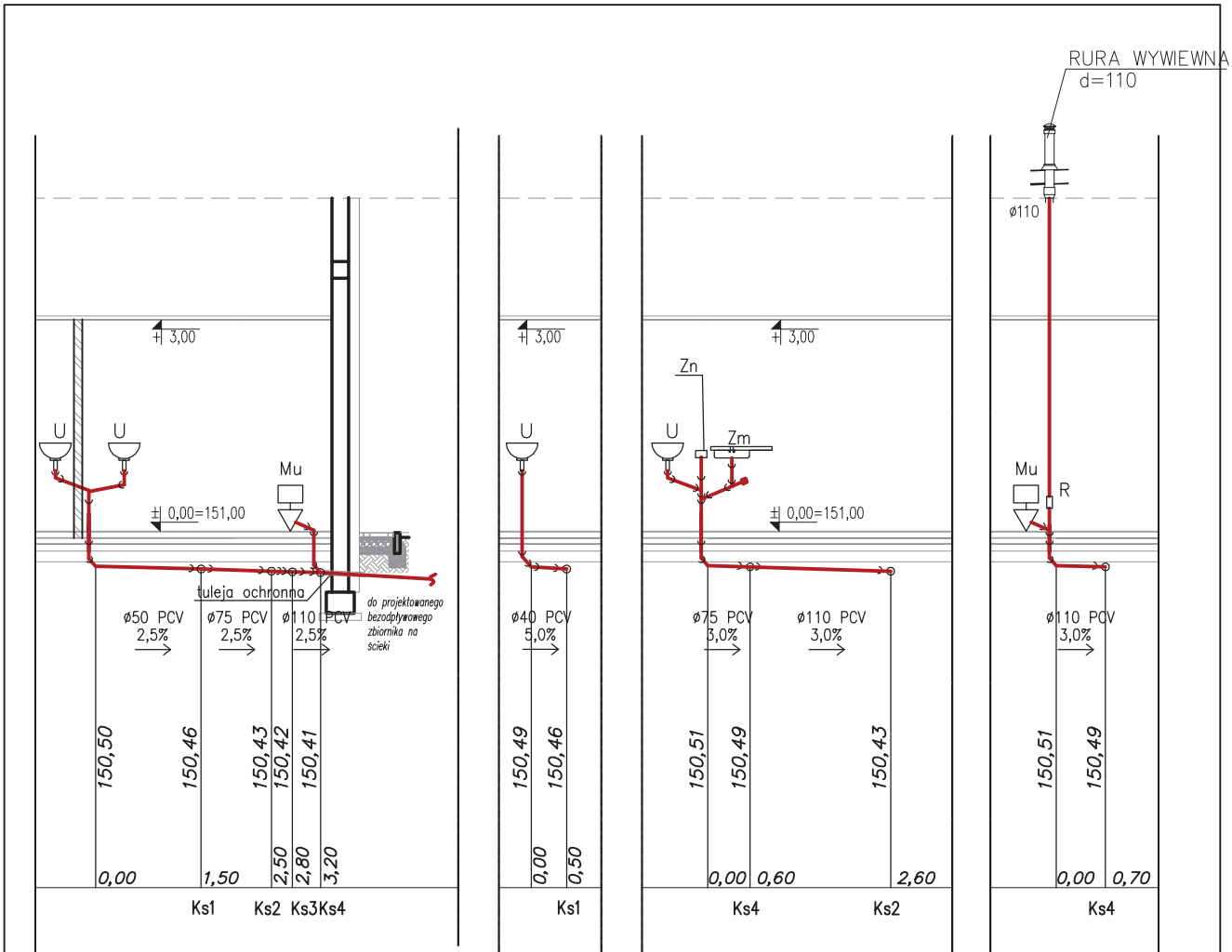
INSTRUKCJE:
 1. DRZWI - NA RYSUNKACH OPISANO WYMIARY W ŚWIELE OŚCIEŻNICZTULI ŚWIĄTO PRZEJSZKA.
 2. WYSOKOŚĆ OTWORÓW DLA DRZWI WEWNĄTRZ LOKALNYCH MIERZONA OD POSADZKI WYKONCZONEJ 210 CM.
 3. WYMIARY PODANO W CM, RZĘDNE POZIOMÓW PODANE W M, SPADKI W %

POMIĘRZENIA:
 1. OTWORY W ŚCIANACH KOORDYNOWANE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
 2. RYSUNEK WAŁEY ROZPARTEWIAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI PRZEKROJÓW ORAZ ELEMENTÓW, ZAŁĄCZENIAMI P.P.O.Z.
 3. RYSUNEK WAŁEY ROZPARTEWIAĆ ŁĄCZNIE Z ZAŚPIASMI OPISU TECHNICZNEGO
 4. RYSUNEK WAŁEY ROZPARTEWIAĆ ŁĄCZNIE Z OPRACOWANIAM BRANŻOWYMI.

UWAGI I ZASTRZEŻENIA:

1. PROJEKT NALEŻY ZREALIZOWAĆ, ZODPORNIE ZE SZTUĄĄ BUDOWLANĄ, W PRZYPADKU ROZBIERZYSTOŚCI WYMAWOWYCH I TECHNOLOGICZNYCH MIĘDZY PROJ. BRANŻOWYMI, SKONSULTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
 2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY JEST PROJEKTEM NADZORCYM, WSZYSTKIE ROZBIERZENIA Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTEM.
 3. WSZYSTKIE ZMIANY KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.
 4. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SPRAWDZIĆ WYMIARY W NATURZE
 5. IZOLACJE PRZEWODNOŚCIĄ WYKONAĆ ZE SZCZĘGÓLĄĄ STARANNOSCIĄ, ZODPORNIE WYKONCZYĆ TECHNOLOGICZNYMI DOSTARCZONYMI PRZEZ PRODUCENTĄ.
 6. WSZYSTKIE PRZEJSZKA PRZEZ W/W WYKONAĆ W SPOSOB SZCZELNY
 7. WSZYSTKIE SCIANY KOKOROWE, WODZELĄDĄCE POMIĘRZENIA TECHNICZNE I SZCZELNY WYKONAĆ PO WPROWADZENIU URZĄDZENIARODUJĄCYCH I KANAŁÓW I DZIAŁONEJ POKRYWY URZĄDZĄĆ SIĘ PRABALNERY NA OCELU WYSOKOSI OGNIOWEJ I AKUSTYCZNY
 8. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ, MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWNNY SPENIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻENIE W PROJEKIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE. A TAKŻE PRZED SKIEROWANIEM DO REALIZACJI POWNNY UZYSKAĆ AKCEPCJĄ INSPEKTORA NADZORU I INWESTORA
 9. W PRZYPADKU ZAISTNIEŃ KONECZNOŚCI ZMIAN PROJEKTU, DOTYCZĄCYCH PROJEKOWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ I ODPOWIEDNIO URZĄDNIKÓWCH ROZWIĄZAN ZMIENIENYCH, KOSZTY OPRACOWANIA PENEŁ KONECZNEJ DOKUMENTACJI NADZORCZEJ URZĄDZENIA, MATERIAŁY, ELEMENTY I TECHNOLOGIE POWNNY POSIĄDĄC PRZEWIDZIANE PRAWEM I OPOWIEDNIENI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATYSTY I CERTYFIKATY
 11. WYKONAWCA BIERZE NA SIEBE PEŁNĄ OPOWIEDZIALNOŚĆ ZA DZIAKANIE SYSTEMU PRZEDSIEMWÓJENIEGO CZY ALTERNATYWNEGO
 12. IZTĘLU W OPINII WYKONAWCY JAKIKOLWIEK SYSTEM LUB CZĘŚĆ SYSTEMU POKAZANEGO NA RYS. ARCHITEKTONICZNYM LUB OŚPIKAWYCH W SPECYFIKACJI, NIE SPENIA SIĄWANYCH IM WYKAZANĄ FUNKCJONALNOŚĆ, WYKONAWCA POWNNIEN NAWCZYNIAST POINFORMOWAĆ PIŚMIENIE ARCHITEKTA I OCZEKIWAĆ NA INSTRUKCJE OD ARCHITEKTA PRZED WYKONANIEM PRACY

Investor:	Gmina Ujeź	Nr. gnia:	1/IS
Instytut projektant:	Ujeź 168, 08-504 Ujeź		
	ECO Projekt Włodanor Paszkiecisz		
	ul. Ujeńsk 24g, Lublin 20-554		
	NIP 712-005-96-72, REGON 430337689		
Adres inwestycji:	Ujeź, jednostka emisyjna: 061606_2 Ujeź, obępn: 061606_2,0010 Ujeź, nr. dt. ewid.: 256, 258/1, 259		
Nazwa inwestycji:	Urządzenie Urzędowe w miejscowości Ujeź		
Przeznaczenie:	Reut nsiadłości wodociągowej	Skala:	1:50
Kategoria obiektu budowlanego:	VIII	Faza:	PROJEKT BUDOWLANY
Projektant:	mgr inż. Piotr Dysput		
Sprowadzi:	mgr inż. Zbigniew Niedzielski		
Opisano:	mgr inż. Karolina Wigz-Lipowska		



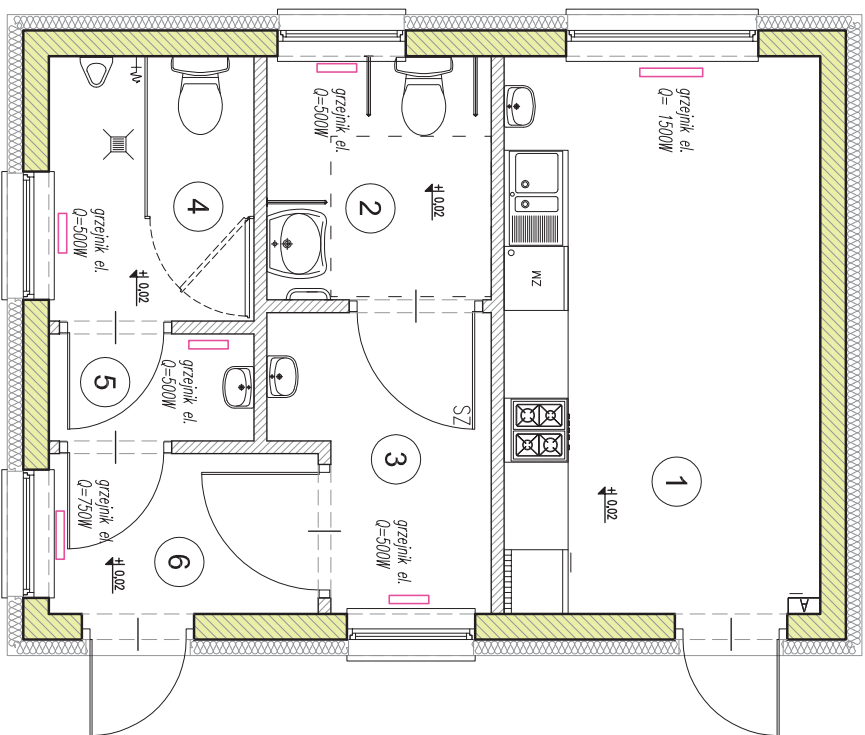
LEGENDA

— przewody kanalizacji sanitarnej

UWAGI:

- PRACE NALEŻY PROWADZIĆ SZCZEGÓŁOWO WG WYTYCZNYCH PROJEKTU, ZGODNIE ZE SZTUKĄ BUDOWLANĄ, Z ZACHOWANIEM PRZEPISÓW O BEZPIECZEŃSTWIE I CHIGIENIE PRACY.
- WSZYSTKIE MATERIAŁY, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY POSIADAĆ PRZEWDZIANE PRAWEM I ODPOWIEDNIMI PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATESTY I CERTYFIKATY;

Inwestor: Gmina Ulęż Ulęż 16B, 08-504 Ulęż		Nr rys.: 4/IS
Jednostka projektowa: ECO Projekt Waldemar Paszkiewicz ul. Ulanów 23/49 Lublin 20-554 NIP 712-005-96-72, REGON 430337689		
Adres inwestycji: Ulęż, jednostka ewidencyjna: 061606_2 Ulęż, obręb: 061606_2.0010 Ulęż, nr dz. ewid.: 256, 258/1, 259		
Nazwa inwestycji: Urządzenie targowiska w miejscowości Ulęż		
Przedmiot: Rozwinięcie instalacji kanalizacji sanitarnej		Skala: 1:50
Kategoria obiektu budowlanego: VIII		Faza: PROJEKT BUDOWLANY
Projektował: mgr inż. Piotr Dysput luty 2017	9/Lb/96	
Sprawdził: mgr inż. Zbigniew Niedzielski luty 2017	664/Lb/88	
Opracowała: mgr inż. Karolina Wlaz-Lipowska	-	



LEGENDA

grzejnik elektryczny konwektorowy
 z regulatorem termodynamicznym
 i zabezpieczeniem przeciwprzewodowym

WYKAZ POMIESZCZEN			
NUMER POMIESZCZENIA	NAZWA POMIESZCZENIA	POMIĘRZENIA	WYKONCZENIE POSADZI
1	BIUREK	15,5m ²	TERAKOTA
2	KUCHENNY / WC DAMSKI / MĘSKI	4,7m ²	TERAKOTA
3	PRZEDSIÓBIEK	4,9m ²	TERAKOTA
4	BIUREK	4,7m ²	TERAKOTA
5	PRZEDSIÓBIEK	1,9m ²	TERAKOTA
6	WALIDACJA	1,23m ²	KOSTKA BETONOWA
7	PODŁAZ	16,11m ²	

S1 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA PROJEKTOWANA

- 1.5cm TYNK GEM-WP, LUB GIPSOWY NA ŚCIANACH NIEPODKRZYTYCH GAZOWĄ
- 24.0cm ŚCIANA Z BŁOCKÓW SILIKATOWYCH RĘCZNYCH NA ŻARPIWIE GEM-WP
- 12.0cm STRÓPIAN PROJEKTOWANY, min. lambda=0.131W/mK (ociepnie ścian metodą "klatka muchy")
- 1.5cm CIERKOWANOSTYNY TYNK AMERYSKY

S2 - ŚCIANA WEWNĘTRZNA PROJEKTOWANA

- 1.5cm TYNK GEM-WP, LUB GIPSOWY NA ŚCIANACH NIEPODKRZYTYCH GAZOWĄ
- 12.0cm ŚCIANA Z BŁOCKÓW SILIKATOWYCH RĘCZNYCH NA ŻARPIWIE GEM-WP
- 1.5cm TYNK GEM-WP, LUB GIPSOWY NA ŚCIANACH NIEPODKRZYTYCH GAZOWĄ

LEGENDA:

- SCIAŁY PROJEKTOWANE KONSTRUKCYJNE
- SCIAŁY PROJEKTOWANE DZIAŁKOWE
- PROJEKTOWANE ELEMENTY ZEBETONOWE
- PROJEKTOWANA IZOLACJA TERMICZNA
- SZ SŁOZOWNIKOWA
- KŁASZ OPRIKROSI OŚMIKIEL R 30

ORIENTACJA:



INSTRUKCJE:

- DRZWI – NA RYSUNKACH OPISANO WMIARY W ŚWIELE OŚCIEŻNICZTYLI ŚWIATŁO PRZEZJISŁA.
- WYSOKOŚĆ OTWORÓW DLA DRZWI WEWNĄTRZ LOKALNYCH MIERZONA OD POSADZI WYKONCZONEJ 210 CM.
- WMIARY PODANO W CM, RZĘDNE POZIOMÓW PODANE W M, SPADKI W %

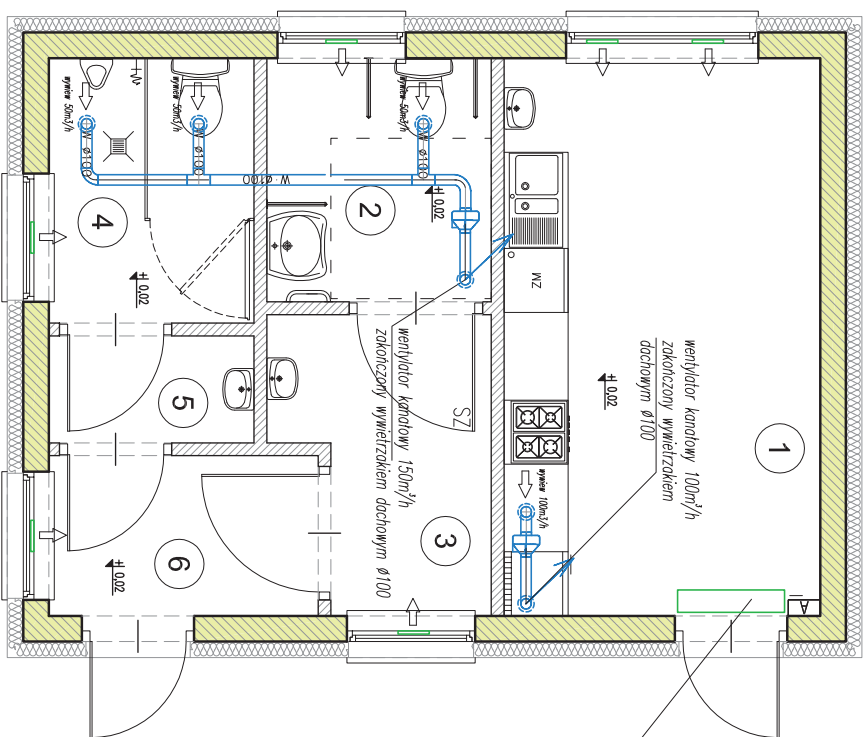
POMIĘRZENIA:

- OTWORY W ŚCIANACH KOORDYNOWANE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
- RSYNER NALETY ROZPARTEWIAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI PRZEKROJÓW ORAZ ELEMENTAMI ZACIECENIA POD.
- RSYNER NALETY ROZPARTEWIAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI OPISU TECHNICZNEGO.
- RSYNER NALETY ROZPARTEWIAĆ ŁĄCZNIE Z OPRACOWANAMI BRANŻOWYMI.

UWAGI I ZASTREŻENIA:

- PROJEKT NALETY ZREALIZOWAĆ, ZOODNIENIE ZE SZTUFĄ BUDOWLANĄ, W PRZYPADKU ROZBIERZYSI WMIAROWYCH I TECHNOLOGICZNYCH WZGLĘD PROJEKTOWYMI, SKONSULTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
- PROJEKT ARCHITEKTONICZNY JEST PROJEKTEM NADRZĘDNYM, WSKAZUJE ROZWIĄZANIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTEM.
- WSZYSTKIE ZMIANY KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.
- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO ROBÓT SPRAWDZIĆ WMIARY W NATURZE
- IZOLACJE PRZEWODNOŚĆ WYKONAĆ ZE SZCZĘGÓLĄ STYRANNOŚCIĄ, ZOODNIENIE PRZESŁA PRZEZ W/M WYKONAĆ W SPOSÓB SZCZELNY
- WSZYSTKIE SCIAŁY MOKRAWIE, WODZELĄDZIE POMIĘRZENIE TECHNICZNE I SZCZELNY WYKONAĆ PO WPROWADZENIU URZĄDZENIARODKÓW I KANAŁÓW I 7) WSZYSTKIE SCIAŁY DZIAŁKOWE WYKONAWAĆ PODWOJY STROPIAMI – SCIAŁY DZIAŁKOWE POWINNY URZĄDZIĆ SIĘ PARALELNY NA OŚCIEŻ WYSOKOŚCI (OSIOWNE I AKUSTYCZNE)
- WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻENIE W PROJEKcie PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE, A TAKŻE PRZED SKIEROWANIEM DO REALIZACJI POWINNY UZYSKAĆ AKCEPTACJĘ INSPEKTORA NADZORU I INWESTORA
- W PRZYPADKU ZASTANIENIA KONCZYŃNOŚCI ZMIAN PROJEKTU, DOTYCZĄCYCH PROJEKTOWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ I ODPOWIEDNIO URZĄDNIKÓW ROZWIĄZAŃ ZMIENIENNYCH, KOSZTY OPRACOWANIA PENEŁNIE KONCZĄCZĄ DOKUMENTACJĄ
- WSZYSTKIE URZĄDZENIA, MATERIAŁY, ELEMENTY I TECHNOLOGIE POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I OPOWIEDNIENI PRZEPISAMI DOPUSZCZAJĄCYMI ATYSTY I CERTYFIKATY
- WYKONAWCA BIERZE NA SIEBE PEŁNĄ OPOWIEDZIALNOŚĆ ZA DZIAŁANIE SYSTEMU PRZEDSIĄWNIENIEGO CZY ALTERNATYWNEGO
- JEŻELI W OPINIJI WYKONAWCY JAKIKOLWIEK SYSTEM LUB CZĘŚĆ SYSTEMU POKAZANEGO NA RYS. ARCHITEKTONICZNYM LUB OPRACOWANYCH W SPECYFIKACJI, NIE SPEŁNIA STAWIANYCH IM WYMAGAŃ FUNKCJONALNYCH, WYKONAWCA POWINIEN NACZYCHAŚĆ POINFORMOWAĆ PIŚMIENIE ARCHITEKTA I OCZEKIWAĆ NA INSTRUKCJE OD ARCHITEKTA PRZED WYKONANIEM PRACY

Investor:	Gmina Ujeź	Nr projektu:	5/S
Adres inwestycji:	Ujeź 168, 08-504 Ujeź	Planowane rozpoczęcie:	ECO Projekt Włodzimierz Poszkiłowicz ul. Ujeńsk 24g, Lublin 20-554 NIP 712-005-96-72, REGON 430337689
Adres inwestycji:	Ujeź, jednostka ewidencyjna: 061606, 2 Ujeź, obręb: 061606, 2.0010 Ujeź, nr. dz. ewid.: 256, 258/1, 259	Planowane zakończenie:	Urządzenie Urządzenia w miejscowości Ujeź
Przeznaczenie:	Realizacja budynku – ogrzewanie pomieszczeń	Skala:	1:50
Kategoria obiektu budowlanego:	VIII	Faza:	PROJEKT BUDOWLANY
Projektant:	mgr inż. Piotr Dysput	Data:	9/Lb/96
Sprowadzi:	mgr inż. Zbigniew Niedzielski	Data:	664/Lb/98
Opracowanie:	mgr inż. Karolina Wąz-Lipowska	Data:	



wentylator kanałowy 100m³/h
zakotwiczony wentylatorem
dostawowym Ø100
4.002

kurtyna zewnętrzna
bez grzałki, 230V
moc silnika 0,16kW

LEGENDA

- projektywna instalacja wentylacji
- projektywny zbiór wentylacyjny wentylacji
- projektywna kurtyna zewnętrzna bez grzałki

Wentylatory podłączone do projektywnych przewodów wentylacyjnych
wprawkowanych ponad dach i zakończony wentylatorem grzewczym.

Otwór w dachu Ø100.

Wentylatory w sianolaniach włazowe poprzez właznik światła.

Pom. nr 1 – wentylator kanałowy
wydajność 100m³/h
obrotowy silnika 2200obr/min
moc 24W
napięcie 230V

Pom. nr 2 – wentylator kanałowy
wydajność 150m³/h
obrotowy silnika 2200obr/min
moc 24W
napięcie 230V

WYKAZ POMIESZCZEŃ			
NUMER POMIESZCZENIA	NAMIA	POMIĘRZENIA	WYKONCZONE POSADZI
1	BIURE	15,50m ²	TERAKOTA
2	WC DAMSKI / MĘSKI	4,79m ²	TERAKOTA
3	PRZEDSIENIEK	4,95m ²	TERAKOTA
4	WC MĘSKI	4,79m ²	TERAKOTA
5	PRZEDSIENIEK	1,92m ²	TERAKOTA
6	WALIBOJA	12,53m ²	KOSTKA BETONOWA
7	WALA	16,119m ²	

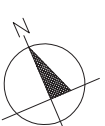
S1 - ŚCIANA ZEWNĘTRZNA PROJEKTOWANA

- 1,5cm TYNK GEM-WP, LUB GIPSOWY NA ŚCIANACH NIEPODWARCIH GAZUJĄ
 - 24,0cm ŚCIANA Z BŁOCKÓW SILIKATOWYH PĘTNYH NA ZAPRAWIE GEM-WP
 - 12,0cm STRÓBPAK PROJEKTOWANY, min. lambda=0,035W/mK
(ociepłenie ścian metodą "lekkie murki")
 - 1,5cm CIERKOWANOSTYNY TYNK ANERWALNY
- S2 - ŚCIANA WEWNĘTRZNA PROJEKTOWANA**
- 1,5cm TYNK GEM-WP, LUB GIPSOWY NA ŚCIANACH NIEPODWARCIH GAZUJĄ
 - 12,0cm ŚCIANA Z BŁOCKÓW KAMKOWYH NA ZAPRAWIE GEM-WP
 - 1,5cm TYNK GEM-WP, LUB GIPSOWY NA ŚCIANACH NIEPODWARCIH GAZUJĄ

LEGENDA:

- ŚCIANY PROJEKTOWANE KONSTRUKCYJNE
- ŚCIANY PROJEKTOWANE DZIAŁONE
- PROJEKTOWANE ELEMENTY ŻEBRONE
- PROJEKTOWANA IZOLACJA TERMICZNA
- ŚMIAZKOWANIE
- KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ R 30

ORIENTACJA:



INSTRUKCJE:

1. DRZWI – NA RYSUNKACH OPISANO WMIARY W ŚWIELE OŚCIEŻNICZTYLI ŚWIATŁO PRZEJŚCIA.
 2. WYSOKOŚĆ OTWORÓW DLA DRZWI WEWNĄTRZ LOKALNYCH MIERZONA OD POSADZKI WYKONCZONEJ 210 CM.
 3. WMIARY PODANO W CM, RZĘDNE POZIOMÓW PODANE W M, SPADKI W %
- POMOCNIKI:**
1. OTWOR W ŚCIANACH KOORDYNOWAĆ Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
 2. RYSUNEK WAŁEY ROZPARTWIAĆ ŁĄCZNIŁE Z RYSUNKAMI PRZEKROJÓW, OBRZ ELEMWCI, ZAŁCZENIAMI P.POZ.
 3. RYSUNEK WAŁEY ROZPARTWIAĆ ŁĄCZNIŁE Z ZAŚPISAMI OPISU TECHNICZNEGO.
 4. RYSUNEK WAŁEY ROZPARTWIAĆ ŁĄCZNIŁE Z OBRACOWANIAMİ BRANŻOWYMI.

UWAGI I ZASTRZEŻENIA:

1. PROJEKT WAŁEY ZREALIZOWAĆ, ZODPINE ZE SZTUJĄ BUDOWLANĄ, W PRZYPADKU ROZBIERZENOŚCI WYMAGOWYH I TECHNOLOGICZNYH MIĘDZY PROJ. BRANŻOWYMI, SKONSULTOWAĆ SIĘ Z PROJEKTANTEM.
2. PROJEKT ARCHITEKTONICZNY JEST PROJEKTEM NADRZĘDNYM, WSZYSTKIE ROZBIERZENOŚCI Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI SKONSULTOWAĆ Z PROJEKTEM.
3. WSZYSTKIE ZMIANY KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM.
4. PRZED PRZYSTĘPIENIEM DO ROBÓT SPRAWDZIĆ WMIARY W NATURZE
5. IZOLACJĘ PRZEWODNOŚĆ WYKONAĆ ZE SZCZEGÓLNYM STABILNOŚCIĄ, ZODPINE WYKONCZYWI TECHNOLOGICZNYM DOSTARCZENIAMI PRZEZ PRODUCENTĄ.
6. WSZYSTKIE PRZEJŚCIA PRZEZ W/W WYKONAĆ W SPOSÓB SZCZELNY
7. WSZYSTKIE ŚCIANY KORYTANE, WODZELĄDZIE POMIĘDZY TECHNICZNE I SZCZELNY WYKONAĆ PO WPRÓWADZENIU URZĄDZENIARODUJĄCYH I KANAŁOW I DZIAŁONE POWINNY URZĄDZIĆ SIĘ PARABLETY NA ODEŁY WYSOKOŚCI (OGNIOWE I AKUSTYCZNE)
8. WSZYSTKIE ZAPROPONOWANE PRZEZ WYKONAWCĘ: MATERIAŁY, URZĄDZENIA, ELEMENTY I TECHNOLOGIE, POWINNY SPEŁNIAĆ WSZYSTKIE ZAŁOŻONE W PROJEKIE PARAMETRY TECHNICZNE, ESTETYCZNE I FORMALNO-PRAWNE.
9. TAKŻE PRZED SKŁADNIENIEM DO REALIZACJI POWINNY USZYSKAĆ AKCEPTACJĘ INSPEKTORA NADZORU I INWESTORA
10. W PRZYPADKU ZAISTNIENIA KONIECZNOŚCI ZMIAN PROJEKTU, DOTYCZĄCYCH PROJEKTOWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ I ODPowiednio URZĄDNIKÓWCH ROZWIĄZAŃ ZMIENNYCH, KOSZTY OPRACOWANIA PENEŁY KONIECZNEJ DOKUMENTACJI
11. WSZYSTKIE URZĄDZENIA, MATERIAŁY, ELEMENTY I TECHNOLOGIE POWINNY POSIADAĆ PRZEWIDZIANE PRAWEM I ODPowiednimi PRZEPISAMI DOPUSZCZENIA, ATYSTY I CERTYFIKATY
12. WYKONAWCA BIERZE NA SIEBE PEŁNĄ ODPowiedzialność ZA DZIAŁANIE SYSTEMU PRZEDSIEMOWIENEGO CZY ALTERNATYWNEGO
13. IZETU W OPINII WYKONAWCY JAKOŁOWIEK SYSTEM LUB CZĘŚĆ SYSTEMU POKAZANEGO NA RYS. ARCHITEKTONICZNYM LUB OPISANYM W SPECYFIKACJI, NIE SPEŁNIA STAWIANYCH IM WYKAWAŃ FUNKCJONALNYCH, WYKONAWCA POWINIEN NAWCZYNIAST POINFORMOWAĆ PIŚMIENIE ARCHITEKTA I OCZEKIWAĆ NA INSTRUKCJE OD ARCHITEKTA PRZED WYKONANIEM PRACY

Investor:	Gmina Ujeź	Nr. gmi.:	6/S
Instytut projektant:	Ujeź 168, 08-504 Ujeź		
Adres inwestycji:	ECO Projekt Włodanor Paszkiewicz ul. Ujeńsk 24g, Lublin 20-554 NIP 712-005-96-72, REGON 430337689		
Adres inwestycji:	Ujeź, jednostka ewidencyjna: 061606, 2 Ujeź, obręb: 061606, 2,0010 Ujeź, nr. dz. ewid.: 256, 258/1, 259		
Przeznaczenie:	Urządzenie Urzędnicke w miejscowości Ujeź		
Kategoria obiektu budowlanego:	VIII	Faza:	PROJEKT BUDOWLANY
Projektant:	mgr inż. Piotr Dysput	Skala:	1:50
Sprowadzi:	mgr inż. Zbigniew Niedziałski		
Opisano:	mgr inż. Karolina Wąg-Lipowska		