

Spis treści

1. PODSTAWA OPRACOWANIA	2
2. PRZEDMIOT , ZAKRES I CEL DO OPRACOWANIA	2
3. LOKALIZACJA OBIEKTU	2
4. INSTALACJA WODY PITNEJ I C.W.U.	2
5. INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ	3
6. UWAGI OGÓLNE	4
7. SPIS RYSUNKÓW.	4
8. OŚWIADCZENIE	5
9. ZAŁĄCZNIKI	6

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

- Zlecenie Inwestora :

Urząd Gminy Baruchowo , 87-821 Baruchowo , Baruchowo 54

- Aktualne rzuty architektoniczne

- Uregulowania normowo-prawne.

- Uzgodnienia specjalistyczne i międzybranżowe.

- Wizja lokalna w terenie.

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. nr 75 z 2002r. poz.690 z późniejszymi zmianami).

- Wytyczne branżowe.

2. Przedmiot, zakres i cel opracowania.

Niniejsze opracowanie obejmuje projekt budowlany wewnętrznych instalacji sanitarnych w adaptowanym budynku Remizy OSP na Świetlicę Wiejską z elementami ludowej sztuki kujawskiej, w zakresie , instalacji wod-kan i wentylacji mechanicznej.

3. Lokalizacja obiektu.

Budynek jest zlokalizowany w m. Zawada Piaski na działce 226 .

4. Instalacja wody pitnej i c.w.u.

Opis ogólny

W budynku zaprojektowana jest instalacja wody pitnej i ciepłej wody użytkowej z rur PP BOR szeregu PN10 do wody zimnej i PN16 do wody ciepłej . Budynek zaopatrywany będzie w wodę pitną z sieci wodociągowej przez istniejące przyłącze – włączenie do istniejącej instalacji .

Na rurociągu zimnej wody zainstalowany będzie zestaw wodomierzowy.

Ciepła woda użytkowa będzie przygotowywana w pojemnościowych zasobnikach wody (2szt.).

Dobrano pojemnościowy zasobnik pojemnościowy np. typu VIKING E-120 firmy BIAWAR o pojemności 120l – 1szt. Obliczeniowa pojemność podgrzewacza $V = 120\text{dm}^3$, moc elektryczna grzałki 2,0 kW .

Instalacja cyrkulacji c.w.u. nie jest wymagana . Rury wody zimnej, cwu prowadzić pod stropem w izolacji Thermaflex , natynkowo i zabudować płytami gips-karton. Doprowadzenia do przyborów wykonać w bruzdach. Prowadzenie przewodów musi umożliwiać opróżnienie wody z instalacji.

W celu ograniczenia wielkości strat , powstałych na skutek prowadzenia przewodów w otoczeniu o temperaturze niższej oraz dla zapobieżenia wykraplania pary wodnej przewody wodociągowe zostaną zaizolowane pianką PE. Grubość izolacji dla rur ułożonych w posadzce oraz rur wody zimnej wynosi 6mm .

Dla rur prowadzonych natynkowo 20mm (Ø16 , Ø20) i 30mm (Ø25 , Ø32)

Płukanie i próby szczelności

Przeprowadzić próby szczelności wodą na ciśnienie 1.0 MPa.

Przeprowadzić płukanie sieci wodą z prędkością nie mniejszą niż 2m/s w celu usunięcia zanieczyszczeń mechanicznych.

Przed oddaniem przewodów do eksploatacji należy je poddać dezynfekcji zgodnie z WTWiO wg COBRTI „INSTAL” W-wa . Dopuszcza się rezygnację z dezynfekcji przewodów , jeżeli wyniki badań bakteriologicznych wykonanych po płukaniu przewodu wykażą , że próbka spełnia wymagania dla wody do picia .

5. Instalacja kanalizacji sanitarnej.

Opis ogólny

Projektowana instalacja kanalizacyjna ma za zadanie odprowadzenie ścieków sanitarnych z przyborów sanitarnych do zbiornika szczelnego (istn.) przez istniejące przyłącze kanalizacyjne. Instalację wykonać z rur PCV łączonych na uszczelki gumowe.

Materiały

Rury kanalizacyjne PVC typu średniego kielichowe łączone na uszczelki gumowe.

Wyposażenie w/g Inwestora

Zabezpieczenie antykorozyjne

Rurociągi z tworzyw sztucznych nie wymagają dodatkowych zabezpieczeń antykorozyjnych za wyjątkiem przypadku stosowania uszczelnień z kitu asfaltowego. Korozyjne oddziaływanie asfaltu na PVC wymaga owinięcia rury folią z PE lub PVC na omawianym odcinku .

Płukanie i próby szczelności

Przeprowadzić próby szczelności przed obudowaniem pionów przez całkowite napełnienie pionów wodą.

Nieszczelności zlokalizować przez oględziny .

Próby szczelności potwierdzić wpisem do dziennika budowy.

6. Instalacja wentylacji mechanicznej.

Opis ogólny

W dużej sali na ścianach zamontować dwa wentylatory nawiewno-wywiewne Ø200 z możliwością zmiany kierunku pracy w zależności od potrzeb z łopatkami , które są automatycznie zasłaniane po wyłączeniu . Dobrano wentylatory firmy DOSPEL – typ EF200 – lub równorzędne.

Projektuje się 5 sztuk wentylatorów łazienkowych o wydajności minimum 50m³/h w pomieszczeniach WC bez okien. Wentylatory powinny włączać się automatycznie z oświetleniem .

7. Uwagi ogólne.

Wszelkie prace ziemne wykonywać zgodnie z :

„Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz.II”
ARKADY , 1988 , W-wa.

Rozporządzeniem Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych
z dn. 28.03.1972 w sprawie BHP przy wykonywaniu robót budowlano – montażowych i rozbiórkowych (Dz.U. 1972r Nr 13 , poz. 93)

Roboty wykonywać w temperaturach powyżej 0°C , przy czym zalecany przedział temperatur wynosi +5°C do +20°C. Stosować tylko materiały i urządzenia z atestem posiadające dopuszczenie do stosowania w budownictwie.

8. Spis rysunków

<u>Nr rysunku</u>	<u>Nazwa rysunku</u>
1	Instalacja wod-kan. Rzut parteru

Projektowane instalacje nie oddziałują negatywnie na środowisko i na działki sąsiednie.

Włocławek , dn.15.10.2013

Oświadczenie

Niniejszym oświadczam , że projekt budowlany zamienny PT :

**" ADAPTACJA REMIZY OSP W ZAWADZIE PIASKI NA ŚWIETLICĘ
WIEJSKĄ Z ELEMENTAMI LUDOWEJ SZTUKI KUJAWSKIEJ . Wewnętrzne
instalacje sanitarne “**

87-821 ZAWADA PIASKI , działka nr 226 „

INWESTOR : Gmina Baruchowo , 87-821 Baruchowo
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT: