

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE „SPIN-B”

OSTROWIEC ŚW. OS.ROSOCHY 82/37

UL. WARDYŃSKIEGO 5

TEL/FAX 041/2476944 KOM 0604 272489

NIP 661-151-11-64 REG.290759326

PKO BP O/Ostrowiec Św. 37 1020 2674 0000 2402 0001 7780

www.spin.archinet.pl

pw-spin@poczta.onet.pl

PROJEKT

ZGŁOSZENIA ROBÓT BUDOWLANYCH

INWESTOR : GMINA SIENNO
27-350 SIENNO RYNEK 36/40

BUDOWA : OSÓWKA
GM. SIENNODZ.NR. 265

TEMAT: REMONT KOMPLEKSOWY BUDYNKU
ŚWIETLICY WIEJSKIEJ :WYMIANA POSADZEK ,
REMONT TYNKÓW , DOCIEPLENIE BUDYNKU (ŚCIAN I
DACHU) WRAZ WYMIANA INSTALACJI WODNO-
KANALIZACYJNEJ , ELEKTRYCZNEJ WRAZ Z
REMONTEM POMIESZCZEŃ

BRANŻA	PROJEKTANT	UPRAWNIENIA	PODPIS/DATA 15.05.2010
Architektura , Instalacje	Andrzej Zielonka	162/83,257-8/93	
	Mgr ina arch Zbigniew Doktor	227/72	
Elektryka	Gustaw Rzęsa Ryszard Staszewski	116/84 asystent	

SPIS ZAWARTOŚCI

- STRONA TYTUŁOWA
- SPIS ZAWARTOŚCI
- OŚWIADCZENIE
- UPRAWNIENIA I PRZYNALEŻNOŚĆ DO IIB KIELCE
- BIOZ
- OPIS - ZAKRES PRAC BUDOWLANYCH
- PROJEKTOWANA CHARAKTERYSTYKA ENERGETYCZNA
- PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI
- CZĘŚĆ RYSUNKOWA
- 2. RZUT PARTERU TECHNOLOGIA
- 3. RZUT PIĘTRA TECHNOLOGIA
- 4. RZUT PARTERU INWENTARYZACJA
- 5. RZUT PIĘTRA INWENTARYZACJA
- 6. RZUT DACHU INWENTARYZACJA
- 7. PRZEKRÓJ A-A
- 8. ELEWACJE INWENTARYZACJA
- 9. RZUT PARTERU – ELEMENTY DO DEMONTAZU
- 10. RZUT PIĘTRA – ELEMENTY DO DEMONTAZU
- 11. RZUT PARTERU
- 12. RZUT PIĘTRA
- 13. RZUT DACHU
- 14. PRZEKRÓJ B-B
- 15. ELEWACJE
- 16. RZUT PARTERU – INSTALACJA KANALIZACJI
- 17. RZUT PIĘTRA – INSTALACJA KANALIZACJI
- 18. RZUT PARTERU INSTALACJA WODY
- 19. RZUT PIĘTRA –INSTALACJA WODY
- 20. INSTALACJA ELEKTRYCZNA
- 21. PROJEKT ZBIORNIKA NA ŚCIEKI

Ostrowiec Św. 15.05.2010

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r – prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. Z 2003 r nr 207 , poz. 2016 z późniejszymi zmianami)

Oświadczamy , że projekt budowlany wykonawczy

**TEMAT: REMONT KOMPLEKSOWY BUDYNKU
ŚWIETLICY WIEJSKIEJ :WYMIANA POSADZEK ,
REMONT TYNKÓW , DOCIEPLENIE BUDYNKU (ŚCIAN I
DACHU) WRAZ WYMIANA INSTALACJI WODNO-
KANALIZACYJNEJ , ELEKTRYCZNEJ WRAZ Z
REMONTEM POMIESZCZEŃ**

**INWESTOR : GMINA SIENNO
27-350 SIENNO RYNEK 36/40**

**BUDOWA : OSÓWKA
GM. SIENNODZ.NR. 265**

W zakresie projektu

branża	projektant	uprawnienia	Podpis Data :15.05.2010
Architektura, instalacje	Andrzej Zielonka	163/83,257-8/93	
elektryka	Gustaw Rzęsa	116/84	

Został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej .

INWESTOR :URZĄD GMINY W SIENNIE
UL. RYNEK 36/40

**INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

**TEMAT: REMONT KOMPLEKSOWY BUDYNKU
ŚWIETLICY WIEJSKIEJ :WYMIANA POSADZEK ,
REMONT TYNKÓW , DOCIEPLENIE BUDYNKU (ŚCIAN I
DACHU) WRAZ WYMIANA INSTALACJI WODNO-
KANALIZACYJNEJ , ELEKTRYCZNEJ WRAZ Z
REMONTEM POMIESZCZEŃ**

**Budowa: OSÓWKA GM. SIENNO
DZ.NR. 265**

**Projektant sporządzający informacje :
Andrzej Zielonka
Upr. Bud. 162/83,257-8/93**

1. Podstawa opracowania

- umowa z Inwestorem a jednostką projektową,
- projekt budowlany - wykonawczy
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie szczegółowego zakresu i formy planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz szczegółowego zakresu robót budowlanych, stwarzających zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi (Dz. U. Nr 02. 151. 1256)

4. Zakres robót oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów.

TEMAT: REMONT KOMPLEKSOWY BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ :WYMIANA POSADZEK , REMONT TYNKÓW , DOCIEPLENIE BUDYNKU (ŚCIAN I DACHU) WRAZ WYMIANA INSTALACJI WODNO-KANALIZACYJNEJ , ELEKTRYCZNEJ WRAZ Z REMONTEM POMIESZCZEŃ

Kolejność robót:

1. roboty remontowe - ścian , stolarki , posadzki
2. roboty wykończeniowe : tynkarskie , stolarskie , płytki
- 3.wykonanie remontu instalacji elektrycznych ,
- 4.wykonaie remontu instalacji wod-kan

Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie objętym opracowaniem występują obiekty budowlane ;
- budynek świetlicy

4.Elementy zagrożenia działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Na terenie objętym opracowaniem nie występują zagrożenia działki lub terenu.

5.Zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych, skala i rodzaj zagrożenia, miejsce i czas ich występowania.

- ☞ruch ciężarówek i innych środków transportu w sąsiedztwie i na terenie działki ,
- ☞transport gruzu i materiałów budowlanych

6.Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

- ☞pracownicy powinni odbywać na placu budowy obowiązkowe szkolenie BHP,
- ☞pracownicy powinni mieć odpowiednie uprawnienia do prowadzenia przez nich prac, świadczące o ich przeszkoleniu,
- ☞pracownicy powinni być zapoznani przez kierownika budowy ze specyfikacją prac,
- ☞pracownicy powinni działać zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr. 47, poz. 401 z 2003r),

W przypadku wystąpienia zagrożenia należy:

- ☞odpowiedzialną za prowadzenie budowy- kierownika budowy lub osobę go zastępującą,
- ☞zapewnić pomoc ewentualnym poszkodowanym,
- ☞podjąć czynności mające na celu uniknięcie zagrożenia ludzi,
- ☞podjąć czynności pod nadzorem kierownika budowy mające na celu usunięcie zagrożenia.

Stosowanie przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń:

- wszyscy pracownicy powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej zgodnie z obowiązującymi przepisami i charakterem prac ,
- pracownicy prowadzący określone rodzaje prac posiadać będą niezbędne uprawnienia.

Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby:

- prace szczególnie niebezpieczne winny być prowadzone pod odpowiednim nadzorem,
- pracownik wykonujący prace szczególnie niebezpieczne winien być cały czas asekurowany przez innego pracownika,

7. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia, lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Na czas robót transportu materiałów, ziemi należy wydzielić drogę transportową, nie kolidującą z dojściami dla użytkowników działek sąsiednich .

W przypadku przechowywania substancji i preparatów niebezpiecznych należy informację o tym zamieścić na tablicach ostrzegawczych umieszczonych w widocznych miejscach. Towary na terenie budowy przechowuje się i użytuje zgodnie z instrukcjami producenta.

Wyroby , substancje oraz preparaty niebezpieczne winny być przechowywane w miejscach odpowiednio zamkniętych umożliwiającym przedostawanie się tam osób nieupoważnionych . Miejsca te winny być zamknięte, a klucz do nich winien posiadać kierownik budowy i każdorazowo odnotowywać przekazanie kluczy innemu pracownikowi.

Aby ograniczyć ryzyko pożaru plac budowy wyposażyć w gaśnice, przystosowane do gaszenia odpowiednich grup pożarów, zapewnić odpowiednie warunki magazynowania materiałów łatwopalnych oraz przestrzeganie zakazu użytkowania otwartego ognia , palenia w miejscach magazynowania produktów łatwopalnych i prac z tymi produktami.

Instalacja elektryczna zasilająca plac budowy winna posiadać zabezpieczenia przed porażeniem prądem elektrycznym .

Budowę należy oznakować w niezbędne środki techniczne zapobiegające niebezpieczeństwom, tj. : oznakowania , ogrodzenia, zabezpieczenia itp.

Komunikacja na budowie powinna umożliwiać szybkie opuszczenie terenu prowadzenia prac budowlanych, w przypadku wystąpienia niebezpieczeństwa.

Opracował:
Andrzej Zielonka
Nr upr. 162/83 ; 257, 258/9

**PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI NR 265
POŁOŻONEJ W M. OSÓWKA GM. SIENNO
POD BUDOWĘ SZCZELNEGO ZBIORNIKA NA ŚCIEKI**

**INWESTOR : GMINA SIENNO
27-350 SIENNO RYNEK 36/40**

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTÓW PROJEKTOWANYCH

NR	Rodzaj obiektu	Konstrukcja	Konstrukcja stropu
1.	ZBIORNIK NA ŚCIEKI	MUROWANA	żelbetowa

LEGENDA :

62 c BUDYNEK MIESZKALNY O KONSTRUKCJI MUROWANEJ Z DACHEM NIEPALNYM

GRANICA OPRACOWANIA ABCD

GRANICA DZIAŁKI ABCD

1. ISTNIEJĄCY BUDYNEK ŚWIETLICY
2. **PROJEKTOWANY ZBIORNIK NA ŚCIEKI**
3. ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE WODY
4. ISTNIEJĄCY WODOCIĄG
5. ISTNIEJĄCE PRZYŁĄCZE TELETECHNICZNE
6. ISTNIEJĄCY ZBIORNIK NA ŚCIEKI PRZEZNACZONY DO LIKWIDACJI

INWESTOR	INWESTOR : GMINA SIENNO 27-350 SIENNO RYNEK 36/40 Budowa : Osówka dz.nr. 265	SKALA 1:500	SPIN - B OSTROWIEC
TEMAT	ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI POD BUDOWĘ SZCZELNEGO ZBIORNIKA NA ŚCIEKI Budowa: OSÓWKA GM. SIENNO		NR RYS. 1
BRANŻA	PROJEKTANT	UPRWANIENIA	05.2010 PODPIS/DATA
architektura instalacje	Andrzej Zielonka	162/83 , 257- 8/93	
Architektura konstrukcje	Mgr inż arch Zbigniew Doktor	227/72	

**OPIS TECHNICZNY REMONTU KOMPLEKSOWY BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
:WYMIANA POSADZEK , REMONT TYNKÓW , DOCIEPLENIE BUDYNKU (ŚCIAN I
DACHU) WRAZ WYMIANA INSTALACJI WODNO-KANALIZACYJNEJ , ELEKTRYCZNEJ
WRAZ Z REMONTEM POMIESZCZEŃ**

Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest remont kompleksowy świetlicy wiejskiej w m. Osówka gm. Sienno

Podstawa opracowania

- umowa z Inwestorem
- uzgodnienia z Inwestorem
- obowiązujące normy, przepisy, i instrukcje

Opis stanu istniejącego

Istniejący budynek świetlicy wykonany w konstrukcji murowanej , dwukondygnacyjny , jedno klatkowy ,stropodach . Na poziomie parteru pomieszczenia świetlicy , WC oraz pomieszczenia gospodarcze, na poziomie I pietra pomieszczenia mieszkalne oraz przychodni zdrowia . Mając na uwadze obowiązujące przepisy należy doprowadzić pomieszczenia do stanu zgodnego z prawem.

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PARTERU – INWENTARYZACJA

NR POM.	NAZWA POM.	POW. (M ²)	RODZAJ POSADZKI
POMIESZCZENIA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ			
1	ARCHIWUM	16,00	PCV
2	KOMUNIKACJA	56,36	PCV
3	ŚWIETLICA WIEJSKA	67,09	PCV
4	POM AMINISTRACYJNE BIURO	13,21	PCV
5	SALA KOŁA GOSPODYŃ WIEJSKICH	31,42	PCV
6	WIATROLAP	4,67	PCV
7	MAŁA ŚWIETLICA	32,07	PCV
8	W-C	7,94	PCV
9	POM GOSPODARCZE	4,71	PCV
10	POM GOSPODARCZE	2,22	PCV
11	KOMUNIKACJA	12,95	PCV
12	BIBLIOTEKA	31,36	PCV
RAZEM POWIERZCHNIA UŻYTKOWA		280,00m ²	
RAZEM POWIERZCHNIA ZABUDOWY		370,98 m ²	

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ –PIĘTRA INWENTARYZACJA

NR POM.	NAZWA POM.	POW. (M ³)	RODZAJ POSADZKI
MIESZKANIE M1			
1	POKÓJ	17,89	PCV
2	ŁAZIENKA	3,89	PCV
3	KUCHNIA	16,41	PCV
4	KOMUNIKACJA	9,29	PCV
5	POKÓJ	17,80	PCV
MIESZKANIE M2			
6	ŁAZIENKA	3,94	PCV
7	POKÓJ	17,09	PCV
8	KUCHNIA	15,62	PCV
9	KOMUNIKACJA	11,75	PCV
10	POKÓJ	16,88	PCV
POMIESZCZENIA PRZYCHODNI ZDROWIA			
11	KOMUNIKACJA	2,14	PCV
12	KOMUNIKACJA	13,32	PCV
13	KOMUNIKACJA	14,58	PCV
14	MAGAZYN ZASOBÓW	20,92	PCV
15	MAGAZYNZASOBÓW	18,89	PCV
16	MAGAZYN ZASOBÓW	30,68	PCV
17	RECEPCJA	17,29	PCV
18	GABINET LEKARSKI	18,37	PCV
19	GABINET ZABIEGOWY	14,57	PCV
20	KOMUNIKACJA	5,31	PCV
21	W-C	5,80	PCV
22	POM GOSPODARCZE	3,15	PCV
23	POM GOSPODARCZE	3,15	PCV
RAZEM POWIERZCHNIA UŻYTKOWA 298,73m²			

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PARTERU PO WYKONANIU REMONTU

NR POM.	NAZWA POM.	POW. (M ²)	RODZAJ POSADZKI
POMIESZCZENIA PRZYCHODNI ZDROWIA			
1	GAB LEKARSKI	14,03	Gres
2	GAB ZABIEGOWY	16,00	Gres
3	RECEPCJA/ KOMUNIKACJA	28,49	Gres
4	WC PERSONELU	3,17	Gres
5	WIATROŁAP	2,52	Gres
6	WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH	4,32	Gres
7	POM. PORZĄDKOWE/ POM NA ODPADY MED	1,8	Gres
8	POM. SOCJALNE	4,28	Gres
POMIESZCZENIA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ			
9	ŚWIETLICA WIEJSKA	82,27	Gres
10	SALA KOŁA GOSPODYŃ WIEJSKICH	31,42	Gres
11	WIATROŁAP	4,67	Gres
12	KOMUNIKACJA	26,84	Gres
13	MAŁA ŚWIETLICA	30,82	Gres

14	KOMUNIKACJA	4,59	Gres
15	W-C MĘŻCZYŹN	7,95	Gres
16	W-C KOBIET	4,59	Gres
17	KOMUNIKACJA	12,95	Gres
RAZEM POWIERZCHNIA UŻYTKOWA		280,71m²	
RAZEM POWIERZCHNIA ZABUDOWY		370,98 m²	

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ PIĘTRA

NR POM.	NAZWA POM.	POW. (M ²)	RODZAJ POSADZKI
MIESZKANIE M1			
1	POKÓJ	17,89	PC V
2	ŁAZIENKA	3,89	PCV
3	KUCHNIA	16,41	PCV
4	KOMUNIKACJA	9,29	PCV
5	POKÓJ	17,80	PCV
MIESZKANIE M2			
6	ŁAZIENKA	2,14	PCV
7	POKÓJ	13,32	PCV
8	KUCHNIA	15,62	PCV
9	KOMUNIKACJA	11,75	PCV
10	POKÓJ	16,88	PCV
POMIESZCZENIA ŚWIETLICY WIEJSKIEJ			
11	KOMUNIKACJA	2,14	Gres
12	KOMUNIKACJA	13,32	Gres
13	KOMUNIKACJA	14,58	Gres
14	POM ADMINISTRACYJNE/ BIURO	20,92	Gres
15	ŚWIETLICA DLA MŁODZIEŻY	49,97	Gres
16	KOMUNIKACJA	17,29	Gres
17	ŚWIETLICA DLA DZIECI	33,34	Gres
18	KOMUNIKACJA	5,15	Gres
19	W-C MĘŻCZYŹN	7,44	Gres
20	W-C KOBIET	5,05	Gres
RAZEM POWIERZCHNIA UŻYTKOWA		299,76m²	

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBOT

Planowany remont wymaga wykonania następujących prac remontowo -budowlanych i instalacyjnych:

Roboty remontowe

- demontaż i montaż instalacji elektrycznej,
- demontaż i montaż starej instalacji wod.-kan wraz z osprzętem,
- rozebranie ścianek i montaż ścianek działowych murowanych i przepierzeń
- wykucie z muru ościeżnic stalowych i drewnianych oraz ponowny montaż
- skucie płytek ściennych
- demontaż kraterki wentylacyjnych
- przycięcie parapetów lastrykowych do szerokości ościeży okiennych,
- skucie przegniłych i odpadających tynków ścian i sufitów do 100 %,
- rozebranie posadzek z płytek lastrykowych na zaprawie cementowej , wykładziny PCV i płytek PCV
- skucie posadzki cementowej gr. 3 cm,
- wywiezienie i utylizacja gruzu,

Roboty wykończeniowe i instalacyjne

- wykonanie bruzd dla instalacji elektrycznych,

- montaż przewodów elektrycznych,
- montaż włączników i oświetlenia bryzgoszczelnego,
- ścianki działowe murowane o gr. 12 cm
- wykonanie izolacji posadzek z wywinięciem na ścianę na wys. 10 cm z masy półpłynnej izolacyjnej ekofolia IZOHAN, dwuwarstwowej, zużycie 0,7 kg/m²,
- ułożenie na posadzce warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej gr. 3-5 cm,
- ułożenie posadzki z płytek terakotowych lub gresowych o wym. 30x30 cm, gat. I, IV kl. ścieralności,
- wykonanie tynków ścian i sufitów do 100 % (na starych ścianach i nowych ściankach działowych),
- licowanie ścian płytkami glazurowanymi, cokolik o wym. 20x30 cm, gat. I do wys. 2,1 m, wraz z obudową ścianki działowej wydzielającej pisuary i obudowa przyciętych parapetów z lastryka,
- montaż listew narożnikowych PCV,
- malowanie farbą emulsyjną 2x ścian powyżej glazury i sufitów,
- montaż nowej stolarki drzwiowej wraz z ościeżnicami i regulacją
- malowanie korytarza farbą emulsyjną na szer. 3m, powyżej farby olejnej wys. 2m,
- montaż ścianek i drzwi wydzielających pomieszczenia WC z płyt HPL STRATIFICATO gr. 12 mm wraz z akcesoriami (ścianki i drzwi osadzone ok. 15 cm nad posadzkami),
- instalacja wody zimnej i ciepłej z rur stalowych oc alternatywnie z rur PE, włączenie instalacji wody zimnej i ciepłej i cyrkulacji poprzez istniejący kanał instalacyjny do kanału przełazowego
- montaż armatury,
- instalacja kanalizacji sanitarnej z rur PCV
- montaż przyborów sanitarnych,

ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE : BUDOWLANE I INSTALACYJNE

Tynki wewnętrzne

Wykonać jako mokre cementowo-wapienne kat. III lub z płyt gipsowo kartonowych mocowanych do ścian murowanych na plackach gipsowych lub na ruszcie mocowanym do ścian i sufitów wg wskazań producenta. W pomieszczeniach mokrych stosować płyty gipsowo karton, „zielone” uodpornione na wilgoć. Piony instalacyjne należy obmurować lub obudować z zamontowaniem drzwiczek - dostęp do zaworów.

Posadzki

W pomieszczeniach mokrych - płytki terakotowe lub GRES

Okładziny ścian wewnętrznych

W pomieszczeniach łazienek i WC ściany wyłożone płytkami glazurowanymi do wysokości 2.10 z cokolikiem,

. Malowanie i powłoki zabezpieczające

Ściany wewnętrzne i sufity malowane farbami akrylowymi lub emulsyjnymi w kolorze zgodnym z indywidualnym projektem wnętrza.

Elementy stalowe przed malowaniem farbami zewnętrznymi pokryć powłokami antykorozyjnymi.

Stolarka drzwiowa

Stolarka drzwiowa typowa, drzwi 90 i 80

-drzwi wejściowe do pomieszczeń sanitariatów pełne 90, drzwi wewnętrzne łazienkowe - 80,

Kanalizacja sanitarna

odprowadzenie ścieków sanitarnych z istniejących pomieszczeń sanitarnych – mieszkalnych, świetlicy i gabinetu do kanalizacji sanitarnej – zbiornika na ścieki rozprowadzenie w kanale przewodem wykonanym z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych $\Phi 160$. Przewody poziome, łączące piony kanalizacyjne z głównym kanałem odpływowym, ułożone będą pod posadzką pomieszczeń sanitarnych w istniejącym kanale instalacyjnym w którym przebiegają przewody

co, kanalizacji i wody . Przewody z rur PCV o średnicy : Ø 110, 75 i 50.

Instalacja wody zimnej i ciepłej

Rozprowadzenie wody zimnej i cwu cyrkulacji należy wykonać przewodami z rur stalowych oc. lub z rur PE , na rurociągach należy zamontować zawory przepływowe przelotowe zgodnie z zał. Rys. rozwinięć , przewody poziome prowadzić w brzdach wraz z wykonana izolacją.

instalacje elektryczne

Zasilanie odbiorników z istniejącej tablicy rozdzielczo-pomiarowej poprzez podłączenie do istniejących układów elektrycznych.

- instalacje należy prowadzić jako podtynkową przewodami typ YDY i YDY 3x1.5 mm² i YDY – 3x2.5 mm²
- osprzęt podtynkowy i natynkowy szczelny (ujęty w części rysunkowej nr. 1E

Instalacja ochrony od porażeń - środkiem dodatkowej ochrony od porażeń zastosowano „szybkie wyłączenie zasilania”. W celu ograniczenia do wartości bezpiecznej napięć występujących pomiędzy różnymi częściami przewodzącymi projektuje się połączenie wyrównawcze miejscowe. Połączenie wykonać przewodem DY 2.5mm² w RVKL łącząc w puszcze P części przewodzące dostępne i przewód ochronny PE z częściami przewodzącymi obcymi (rurociągi metalowe – wodne) Instalacje ochrony od porażeń wykonać zgodnie z norma PN-92 E-05009.

Wentylacja pomieszczeń

Dla wentylacji pomieszczeń mieszkalnych (kuchni , łazienek) – istniejące kanały wentylacji grawitacyjnej , w pomieszczeniach WC świetlicy i przychodni należy zamontować wentylatory osiowe w kanale wentylacyjny i sprzężone z wyłącznikiem światła.

TECHNOLOGIA POMIESZCZEŃ PRZYCHODNI

Na poziomie parteru wyłączono pomieszczenia pod gabinet lekarski ogólny oraz gabinet zabiegowy wraz z wydzieloną poczekalnią , kartoteka oraz pomieszczeniami WC , socjalnym i porządkowym.

Zakres prac budowlano - instalacyjnych i technologicznych

- Wykonać ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na ruszcie aluminiowym lub betonu komórkowego
- Zamontować nowa stolarkę drzwiowa
- Ściany w pomieszczeniach WC , porządkowym , gabinetu zabiegowego wyłożyć glazurą na wysokość min. 2.0 m
- W gabinetach : lekarskim i zabiegowym , socjalnym ułożyć płytki– fartuch przy umywalkach , zlewie na wys. Min. 1.6 m.
- Wyposażyć gabinety w sprzęt i urządzenia wg projektu technologicznego
- Przy umywalkach należy zainstalować dozowniki z mydłem w płynie , pojemniki z ręcznikami jednorazowymi oraz zabezpieczyć kosze pedałowe na zużyte ręczniki jednorazowe
- Instalacja grzejnikowa powinna umożliwić utrzymanie w czystości grzejnika , ściany i podłogi

OPIS TECHNOLOGICZNY .

1. Zatrudnienie – 1 lekarz + pielęgniarka
Pracownicy korzystają z szatni , jadalni i WC wydzielonych dla pracowników
Przychodni
2. Czas pracy – od godz. 8⁰⁰ do 14⁰⁰
3. Wysokość pomieszczeń – 3,42 m .
4. Wyposażenie pomieszczeń wg rysunku technologicznego

WYSTRÓJ WNĘTRZ

Na drogach ewakuacyjnych w gabinecie lekarskim , zabiegowym i poczekalni nie przewiduje się zastosowania palnych elementów wystroju wnętrza (konieczny atest ITB lub CNBOP) .

7. WARUNKI OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ DLA BUDYNKU ŚWIETLICY

DANE OGÓLNE

Budynek , gdzie usytuowana jest świetlica , gabinety i pomieszczenia mieszkalne jest budynkiem murowanym w technologii wielkopłytywowej , niepiwnicznym , 2 – kondygnacyjnym

Cały budynek jest przeznaczony na działalność przychodni zdrowia .

Stropy – płyta żerańska .

Budynek kwalifikuje się do kategorii zagrożenia ludzi – ZL III , w klasie B odporności ogniowej

Wszystkie elementy budynku muszą spełniać wymóg „nie rozprzestrzeniające ognia” jeżeli chodzi o klasyfikację w zakresie rozprzestrzenianie ognia .

W budynku nie występuje zagrożenie wybuchem , przyjęto dla wydzielonej strefy budynku obciążenie ogniowe poniżej 500 MJ/m² .

W budynku oznakowano wejścia do budynku , podręczny sprzęt gaśniczy i główny wyłącznik prądu zgodnie z PN-PN92/N-01256/01-03 .

Budynek wyposażony jest w podręczny sprzęt gaśniczy .

Obecnie budynek jest pod nadzorem OSP w Osówce

W związku z pracami remontowymi nie zachodzą żadne zmiany w zakresie p.pożarowym . W związku z tym opracowanie powyższe nie wymaga opinii w zakresie p.pożarowym.

Minimalna nośność ogniowa elementów budynku :

główna konstrukcja nośna dachu - R 30

Stropy - REI 60

Ściany zewnętrzne - EI 60

gdzie : R- nośność ogniowa, E- szczelność ogniowa , I – izolacyjność ogniowa

Ogrzewanie pomieszczeń grzejnikami elektrycznymi

WARUNKI EWAKUACJI

Warunki ewakuacji ze świetlicy zapewnione przez drzwi stomatologicznego szerokości 1.5 m

Natomiast z części mieszkalno- usługowej(świetlica na stomatologicznego piętze) drzwiami o szerokości 1.6 m z wyjściem na zewnątrz poprzez klatkę schodową oraz wyjście na zewnątrz.

Wyjście z gabinetu lekarskiego poprzez drzwi o szerokości 1.2 m

Drzwi na drogach ewakuacyjnych i do pomieszczeń na pobyt ludzi posiadają szerokość w świetle minimum 90 cm i wysokość 2,00 m oraz nie posiadają progów.

WYSTRÓJ WNĘTRZ

W lokalu gabinetu stomatologicznego przewiduje się częściowo strop podwieszany (niepalny) z oświetleniem punktowym.

Na drogach ewakuacyjnych w gabinecie stomatologicznym nie przewiduje się zastosowania palnych elementów wystroju wnętrza (konieczny atest ITB lub CNBOP) .

Wykonawstwo i materiały budowlane

a..Użyte do budowy materiały budowlane powinny posiadać wymagane atesty i aprobaty techniczne ITB , znak B dopuszczający do obrotu materiałami budowlanymi , pozytywna ocenę higieniczna wydana przez Państwowy Zakład Higieny oraz spełniać odpowiednie normy

a. Roboty budowlane i rzemieślnicze należy wykonać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej , obowiązującymi przepisami oraz normami , przestrzegając przepisów BHP oraz pod nadzorem osoby uprawnionej do kierowania danym zakresem robót.

Opracował:
Andrzej Zielonka
Upr. 162/83,257-8/9

Gustaw Rzęsa
116/84

Zbigniew Doktor
Upr. bud. 227/72

PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE „SPIN-B”
OSTROWIEC ŚW. OS.ROSOCHY 82/37
UL. WARDYŃSKIEGO 5
TEL/FAX 041/2476944 KOM 0604 272489
NIP 661-151-11-64 REG.290759326
PKO BP O/Ostrowiec Św. 37 1020 2674 0000 2402 0001 7780
www.spin.archinet.pl pw-spin@poczta.onet.pl

PROJEKT BUDOWLANY

OSADNIKA GNILNEGO BEZODPŁYWOWEGO
O POJEMNOŚCI $V = 8.50 \text{ m}^3$
ORAZ PRZYKANALIKA $\Phi 160 \text{ PCV}$

INWESTOR : GMINA SIENNO
27-350 SIENNO RYNEK 36/40

BUDOWA : OSÓWKA
GM. SIENNODZ.NR. 265

DANE OGÓLNE :

- POWIERZCHNIA ZABUDOWY 6.75 m²
- POJEMNOŚĆ 8.50 m³
- KUBATURA CAŁKOWITA 12.5 m³
- JEDNOSTKOWA ILOŚĆ ŚCIEKÓW NA
OSOBE W CIĄGU DOBY 0.15- 0.20 m³

	INWESTOR : GMINA SIENNO 27-350 SIENNO RYNEK 36/40 BUDOWA : OSÓWKA GM. SIENNODZ.NR. 265	PW SPIN-B	Data 15.05.2010
TEMAT	ZBIORNIK NA ŚCIEKI $V=8.5 \text{ m}^3$ WRAZ Z PRZYŁĄCZEM KANALIZACYJNYM		NR RYS. 1
BRANŻA	PROJEKTANT	UPRWANIENIA	podpis
Architektura , konstrukcja , instalacje	Andrzej Zielonka Mgr inż arch Zbigniew Doktor	162/83 ,257-8/93 227/72	

2.SPIS TREŚCI

1.Strona tytułowa

2.Spis treści

3.Opis techniczny

4.Rysunki :

- rzut i przekrój
- zbrojenie ścian
- zbrojenie płyty stropowej
- profil przykanalika

3.OPIS TECHNICZNY

3.1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany zbiornika bezodpływowego w miejscowości OSÓWKA gm. Sienno

3.2 PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa z INWESTOREM
- uzgodnienia z INWESTOREM
- warunki techniczne
- obowiązujące normy ,przepisy , instrukcje

3.3 WARUNKI GRUNTOWO-WODNE

Projekt wykonano przy założeniu że :

- poziom wód gruntowych znajduje się poniżej poziomu posadowienia fundamentów zbiornika
- dopuszczalne naprężenie dla gruntu w poziomie posadowienia wynosi 0.15 MPa

3.4 CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Osadnik gnilny bezodpływowy na ścieki sanitarne przeznaczony jest jako obiekt towarzyszący dla budynków mieszkalnych na terenach bez uzbrojenia kanalizacyjnego. Doprowadzenie ścieków do zbiornika za pomocą rur kamionkowych lub PCW Ø160. Dostęp do wnętrza zbiornika przez studzienki wjazdowe wykonane z kręgów betonowych lub murowanych nakrytych wjazdami żeliwnymi Ø 600 typu lekkiego. Pod studzienkami wjazdowymi w ścianach zaprojektowano stopnie żeliwne wjazdowe.

3.5 OPIS KONSTRUKCJI

3.5.1 DANE OGÓLNE

Zbiornik został zaprojektowany jako betonowo-żelbetowy ze ścianami z bloczków betonowych gr.25 cm., o rzucie prostokątnym, zagłębiony w ziemi. Konstrukcję zbiornika stanowią ławy fundamentowe , ściany i płyta stropowa oraz płyta denna oddylatowana od ścian.

3.5.2. FUNDAMENTY

Betonowe monolityczne z betonu B-15 MPa o przekroju 35 x 20 cm.

3.5.3. PŁYTA DENNA

Żelbetowa monolityczna grubości 15 cm z betonu B-15 ,zbrojona przeciwskurczowo stalą A-O. W dnie zbiornika zaprojektowano studzienki zbiorcze o wymiarach 50x50x50 cm , umieszczone pod włazami do zbiornika . Spadki ukształtować za pomocą wylewki cementowej . Podłoże wykonać z chudego betonu B-7.5 MPa o grubości 10 cm.

3.5.4 ŚCIANY

Grubości 25 cm murowane z bloczków betonowych o wymiarach 14x25x38 cm z betonu B-15 MPa na zaprawie cementowej M-5 MPa i rapowane obustronnie zaprawą j.w. z dodatkiem HYDROBETONU lub innego środka uszczelniającego . W ścianach zaprojektowano zbrojenie poziome ze stali A-O układane w co drugiej spoinie poziomej (tj. co około 39 cm).

3.5.5 PŁYTA STROPOWA

Żelbetowa monolityczna grubości 18 cm z betonu B-15 MPa , zbrojona krzyżowo stalą A-O. W płycie zaprojektowano dwa otwory włazowe □□ z ustawionymi na nich studniami przykrytymi włazami typu lekkiego.

3.5.6. ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE

Zbiornik wykonać z betonu wodoszczelnego , wibrowanego. Szczególną uwagę należy zwrócić na prawidłową pielęgnację świeżego betonu .Wszystkie powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne zbiornika powlec 2 x ABIZOLEM R, a następnie 2 x ABIZOLEM P lub lepikiem asfaltowym na gorąco. Przejście rur przez ścianę i strop zbiornika oraz dylatację uszczelnić sznurem smołowanym oraz kitem asfaltowym.

3.5.7. IZOLACJA PRZECIWWODNA

Ściany zewnętrzne zbiornika obłożyć w trakcie zasypywania wykopu gliną ubijaną warstwami gr. 15 cm. Grubość warstwy izolacyjnej minimum 25 cm.

3.5.8. INSTRUKCJA OBSŁUGI

Zgromadzone ścieki okresowo będą wywożone wozem ascenizacyjnym do miejsc wskazanych przez służbę sanitarną. Minimalny czas przetrzymywania ścieków w zbiorniku 14 dni.

Schodzenie do zbiornika przewiduje się jedynie w celu przeglądu technicznego i napraw. W tym przypadku należy stosować się do następujących zasad:

- zbiornik należy opróżnić ze ścieków, opłukać i dokładnie przewietrzyć
- do zbiornika można wejść dopiero po sprawdzeniu że zostały usunięte gazy
- do zbiornika nie wolno wchodzić z otwartym ogniem, lampami elektrycznymi o napięciu 220 V
- naprawę i czyszczenie zbiornika powinno wykonywać co najmniej dwóch pracowników przeszkolonych w zakresie BHP i pierwszej pomocy.

opracował: Andrzej Zielonka
upr. Bud. 162/83, 257-8/93

mgr inż arch Zbigniew Doktor
upr. Bud. 227/72

