

PROJEKT BUDOWLANY

OBIEKT: ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU
ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
ZBIORNIK NA ŚCIEKI

ADRES: ŁAGIEWNIKI
Działka nr 126/ 1

INWESTOR: Gmina Kobylin
63-700 Kobylin
Rynek Marszałka J. Piłsudskiego 1

PROJEKTANT:
- ARCHITEKTURA mgr inż. arch. DOROTA DUDA
upr. nr 06 / 05 / DOIA

- KONSTRUKCJA mgr inż. HENRYK CIESIELSKI
upr. nr 1448/90/ Lo; 1761/94/ Lo

- SPRAWDZAJĄCY tech.bud HENRYK DYMKIEWICZ
upr. nr 5769/61

ASYSTENT : tech. bud. AGNIESZKA GAŚSIOROWSKA
inż. ŁUKASZ NIWCZYK

SPIS TREŚCI :

1. Strona tytułowa	1.
2. Spis treści	2.
3. Opis do projektu zagospodarowania działki	3.
4. Badanie geotechniczne	4.
5. Projekt zagospodarowania działki - część graficzna	5.
6. Opis techniczny	6-7
6.1. Parametry techniczne	6
6.2. Opis architektoniczno – konstrukcyjny	6
6.3. Opis poszczególnych ustrojów konstrukcyjnych	6-8
6.4. Bezodpływowy zbiornik na ścieki	8-10
7. Opis P. Poż	11
8. Opis technologiczny	12-14
9. Plan BIOZ	15-16
10. Załączniki	17-26
- Decyzja o warunkach zabudowy	17-19
- Oświadczenie projektantów i sprawdzających	20
- Przynależność do izb	21-23
- Uprawnienia projektantów i sprawdzających	24-26
11. Rysunki architektoniczno - konstrukcyjne	27-36
Rys. nr 1 – rzut przyziemia – inwentaryzacja	27
Rys. nr 2 – rzut dachu - inwentaryzacja	28
Rys. nr 3 – przekrój A-A - inwentaryzacja	29
Rys. nr 4 – elewacje - inwentaryzacja	30
Rys. nr 5 - rzut fundamentów	31
Rys. nr 6 – rzut przyziemia	32
Rys. nr 7 - rzut konstrukcji przyziemia	33
Rys. nr 8 - rzut dachu	34
Rys. nr 9 – przekrój A-A	35
Rys. nr 10 – elewacje	36

3. OPIS DO PROJEKTU ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

3.1. Przedmiot inwestycji.

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa i przebudowa budynku świetlicy wiejskiej, zbiornik na ścieki . Inwestycja dotyczy działki nr 126/ 1 mieszczącej się we wsi Łagiewniki, będącej własnością Gminy Kobylin.

Istniejący budynek świetlicy wykonany jest w technologii tradycyjnej – ściany murowane z pustaków ceramicznych, stropodach pełny, kryty papą.

W części nowo projektowanej przewiduje się wykonie ścian zewnętrznych warstwowych ,murowanych z bloczków gazobetonowych docieplonych styropianem gr. 12 cm , stropodach lekki z blachy trapezowej ocieplony wełną mineralną, kryty papą. Wejście do budynku od strony południowej i północnej.

Działka na której planowana jest w/w inwestycja nie znajduje się w strefie ochrony konserwatorskiej ani też na terenie wpływów eksploatacji górniczych. Inwestycja nie będzie miała wpływów szkodliwych na środowisko naturalne .

Na powyższą inwestycję Inwestor uzyskał pozytywną decyzję o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu nr 7331/58/09 z dnia 09.12.2009r wydaną przez Burmistrza Kobylina.

Powyższa inwestycja nie będzie wymagać opracowania planu BIOZ

3.2. Istniejące zagospodarowanie działki.

Teren działki jest płaski nie przekracza 5 % spadku. Działka jest zabudowana i uzbrojona. Na terenie działki przewidziano miejsca parkingowe .

3.3. Uzbrojenie.

Uzbrojenie działki istniejące jako przedłużenie instalacji na terenie działki.

- energia elektryczna z istniejącego przyłącza
- woda z istniejącego przyłącza
- nieczystości ciekłe odprowadzone do projektowanego zbiornika na ścieki
- wody opadowe odprowadzone powierzchniowo na tereny inwestora
- gromadzenie odpadów w odpowiednich pojemnikach na terenie posesji i wywóz przez koncesjonowane jednostki
- ogrzewanie z projektowanej kotłowni węglowej

3.4. Zestawienie powierzchni działki

Pow. zabudowana	499,8 m ²
Teren utwardzony	320,4 m ²
Teren zielony	<u>1079,8 m²</u>
Razem	1900,0 m ²

4. BADANIA GEOTECHNICZNE GRUNTU

Zgodnie z § Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 września 1998 r w sprawie ustaleń geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych, projektowana rozbudowa i przebudowa budynku świetlicy wiejskiej zalicza się do pierwszej kategorii geotechnicznej.

Badania gruntu i podłoża gruntowego wykonano dla potrzeb w/w inwestycji . Wykonano dwa doły próbne w obrysie zlokalizowanego obiektu na głębokości 100cm.

Projekt przewiduje posadowienie fundamentów na głębokości 90cm poniżej poziomu terenu projektowanego .

We wszystkich przypadkach stwierdzono taki sam przekrój geologiczny.

- pierwsza górna warstwa to grunt organiczny zalega na głębokości 30cm,
- poniżej warstwy organicznej zalegają gliny piaszczyste,

Badania gruntu wykonano metodą makroskopową . Stwierdza się , że w miejscu lokalizacji budynku zalegają grunty nadające się do bezpośredniego posadowienia fundamentów .

Opracował :

6. OPIS TECHNICZNY

6.1. Parametry techniczne

Kubatura istniejąca	1510,0 m ³
Powierzchnia zabudowy istniejąca	335,7 m ²
Powierzchnia całkowita istniejąca	335,7 m ²
Powierzchnia użytkowa istniejąca	285,3 m ²
Ilość kondygnacji	1
Kubatura po rozbudowie	2149,0 m ³
Powierzchnia zabudowy po rozbudowie	476,1 m ²
Powierzchnia całkowita po rozbudowie	476,1 m ²
Powierzchnia użytkowa po rozbudowie	409,4 m ²
Ilość kondygnacji	1

6.2. Opis architektoniczno – konstrukcyjny

EKSPERTYZA TECHNICZNA

Dokonano oględzin istniejącego budynku, jego elementów i stwierdzono :

- dokonano odkrywki ławy fundamentowej i stwierdzono fundamenty betonowe stan techniczny dobry,
- dokonano oględzin ścian nośnych, murowanych z pustaków ceramicznych nie stwierdzono zawilgocenia, pęknięć, zarysowań mogących świadczyć o złym stanie technicznym murów lub o złym stanie fundamentów
- stropy żelbetowe - gęstożebrowe
- stolarka okienna i drzwiowa – w części PCW, a w części drewniana przeznaczona do wymiany
- posadzki z płytek gresowych oraz drewniane - stan techniczny zły w całości do wymiany
- tynki wewnętrzne cementowo - wapienne
- tynki zewnętrzne cementowo – wapienne
- instalacji wodociągowa, elektryczna, kanalizacyjna odprowadzona do zbiornika na ścieki oraz c.o. z indywidualnej kotłowni węglowej

6.2.1. Podstawa opracowania

Projekt wykonano na podstawie:

- Umowy z inwestorem
- Uzgodnień międzybranżowych
- Uzgodnień materiałowo – technologicznych
- Polskich Norm i obowiązujących przepisów

6.3. Opis poszczególnych ustrojów konstrukcyjnych.

6.3.1. Fundamenty i ławy fundamentowe

Projektuje się posadowienie bezpośrednie na ławach fundamentowych zbrojone stalą A-I pręty gł. 4 Ø12 i strzemiona Ø 6 co 30 cm, beton B20. Poziom posadowienia ław - 0,90m od poziomu terenu na warstwie chudego betonu gr. 10 cm
Szerokości ław 50 cm, wysokość 40cm

6.3.2. Ściany

Ściany fundamentowe z bloczków betonowych M-6 murowane na łąwach fundamentowych na zaprawie cementowej M8. Grubość ścian 25cm.

Podczas obsypywania ścian gruntem zapobiec dynamicznemu obciążeniu ścian naporem gruntu. Ściany zewnętrzne murowane z pustaków gazobetonowych gr. 24 cm, murowane na zaprawie klejowej, ocieplone styropianem gr. 12 cm

6.3.3. Dach .

W projektowanej rozbudowie wykonać dach jednospadowy, dwupołaciowy o spadku 2 ° Konstrukcję dachu stanowi blacha trapezowa ACP 135/315/0.88, mocowana do istniejącej ściany za pomocą kształtownika stalowego L 150x100x10 i do nowoprojektowanej za pomocą ceownika zatopionego w wieńcu Kolejne warstwy dachu to: folia paroizolacyjna, wełna mineralna gr. 20 cm, papa termozgrzewalna podkładowa i nawierzchniowa. Wszystkie elementy stalowe należy zabezpieczyć środkami antykorozyjnymi ogólnie dostępnymi na rynku . Sufit podwieszany o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych.

6.3.4. Izolacje

W części nowoprojektowanej należy wykonać izolacje z dwóch warstw papy asfaltowej na lepiku ułożonej bezpośrednio na fundamencie i w ścianie 30 cm od poziomu terenu.

Izolacja pionowa ścian fundamentowych z warstwy gruntującej izolacyjnej przeciwwilgociowej, warstwy izolacji termicznej, warstwy wykończeniowej zabezpieczającej.

Wyżej wymienioną izolację przeciwwilgociową z ociepleniem wykonać według systemu dowolnej firmy

6.3.5. Nadproża

Nadproża w części istniejącej - stalowe 2 I 140 o rozpiętości pokazanej na rysunku konstrukcyjnym. Należy zachować zasady wykonywania nadproża w ścianie istniejącej – otwór wykuwać po osadzeniu nadproża i związaniu zaprawy wypełniającej bruzdy.

W części nowoprojektowanej należy wykonać nadproża żelbetowe prefabrykowane 2 L 19, długości belek pokazano na rysunku konstrukcyjnym.

6.3.6. Podciągi

W części istniejącej projektuje się podciągi stalowe 2 I 140 o rozpiętości pokazanej na rysunku konstrukcyjnym

6.3.7. Wieńce

Wieńce W-1 (poz. 2) o szerokości 24cm i wysokości 24 cm. Zbrojenie wieńców stal A-II 4Ø12 i strzemiona Ø 6 co 30cm beton B20

6.3.8. Stropodach

W części nowopowstałej projektuje się lekki stropodach pełny z blachy trapezowej ACP 135/315/0,88 , kryty papą termozgrzewalną ze spadkiem 2° Kolejność warstw pokazana na przekroju A-A.

6.3.9. Podłogi .

W części istniejącej projektuje się wykonanie nowych posadzek z płytek ceramicznych w części nowopowstałej również posadzki z płytek ceramicznych

6.3.10. Ściany działowe.

Ścianki działowe gr. 12 cm wykonać z bloczków gazobetonowych

6.3.11. Opierzenie

Wszystkie elementy opierzenia dachu – z blachy stalowej ocynkowanej, rynny Ø 150 mm i rury spustowe Ø 120 mm z blachy stalowej ocynkowanej

6.3.12. Tynki wewnętrzne.

W projektowanej rozbudowie budynku wykonać tynki cementowo–wapienne kat.III i gładź gipsową

6.3.13. Elewacje.

Na ścianach zewnętrznych cokołach budynku należy wykonać tynki systemowe dowolnej firmy. Kolorystyka podana na rysunkach elewacyjnych.

6.3.14. Stolarka .

Stolarka okienna PCW, stolarka drzwiowa zewnętrzna PCW, wewnętrzna drewniana. Wszystkie wymiary otworów podane na rysunku . Kolorystyka podana na rysunku elewacji

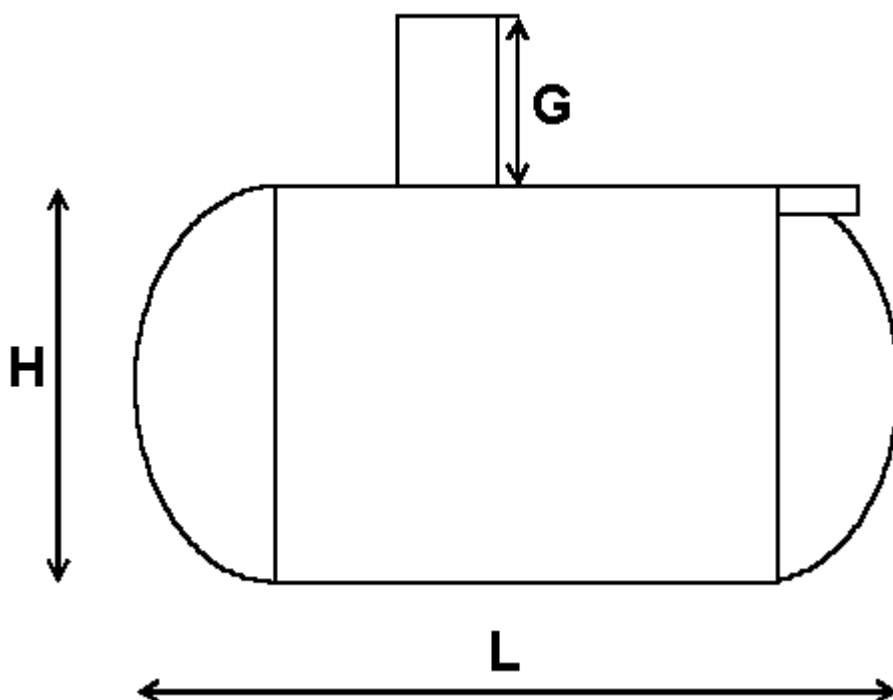
6.3.15. Ogrzewanie .

Projektowany budynek będzie ogrzewany z istniejącej kotłowni z pieca węglowego

6.3.16. Instalacje

Budynek będzie posiadał instalację elektryczną, wodną jako przedłużenie istniejących instalacji na terenie inwestora. Kanalizacja sanitarna wewnętrzna odprowadzona do projektowanego zbiornika na ścieki.

6.4. Bezodpływowy zbiornik na ścieki

Wymiary:

H /średnica/ - Ø 1750 mm

G /gł. zakopania/ Min - 800mm Max -1600mm

L- długość zbiornika /tabela/.

Dostępne typy

TYP	POJEMNOŚĆ	DŁUGOŚĆ	CIEŻAR
SZ1-3	2800 L	1750	120 kg
SZ1-4	4500 L	2500	180 kg
SZ1-6	6000 L	3200	260 kg
SZ1-8	8200 L	4100	340 kg
SZ1-10	10000 L	4900	450 kg

Materiał:

Ścianki zbiornika wykonane są z żywic poliestrowych wzmocnianych włóknem szklanym. Wykonane są w 3 warstwach całkowicie ze sobą zintegrowanych:

-Warstwa I ,wewnętrzna, grubości min 4mm wykonana jest z laminatu poliestrowo-szklanego.

-Warstwa II /środkowa/, grubości min 12-15 mm, wykonana jest ze zbrojonego włóknem szklanym specjalnego konglomeratu poliestrowego.

-Warstw III wykonana jest jak warstwa I.

Przeznaczenie:

Do magazynowania ścieków socjalno-bytowych, wody deszczowej, wody p/pożarowej, itp. W wersji chemoodpornej także do magazynowania większości cieczy agresywnych.

Opis ogólny:

Zbiornik poliestrowo– szklany przeznaczony jest do magazynowania ścieków z gospodarstw domowych, obiektów socjalnych itp. Stosowany jest wszędzie tam gdzie nie

ma instalacji kanalizacji komunalnej. Wykonany jest w unikatowej technologii „sandwicz” na bazie żywic poliestrowo-szklanych. W celu zapewnienia całkowitej szczelności i dużej wytrzymałości zbiornik wykonany jest jako jedna całość. Walcowy kształt zbiornika, zakończony regularnymi półkulami, zapewnia wysoką wytrzymałość konstrukcji umożliwiającą wyprowadzenie wlotu kanalizacji na głębokości 1,60 m /w wersji wzmocnionej nawet na głębokości 2.60/. Wysoka odporność na czynniki chemiczne pozwala na długotrwałe użytkowanie zbiornika w trudnych warunkach hydrogeologicznych, a stosunkowo niewielki ciężar zbiornika pozwala na montaż bez użycia specjalistycznego sprzętu budowlanego nawet w bardzo trudnych warunkach. Standardowo zbiornik wyposażony jest w właz rewizyjny /służy także do opróżniania zbiornika/ o średnicy Ø 550 mm, oraz króciec wlotowy kanalizacji Ø 160/110. Dodatkowo montowany jest króciec rury wywiewnej.

MONTAŻ:

Zbiornik przeznaczony jest do zakopania /istnieje możliwość montażu jako wolnostojący/. Podczas montażu należy stosować się do następujących zasad:

- zbiornik posadzić na poziomym podłożu wykonanym z podsypki piaskowej grubości min. 15 cm, o granulacji max 2mm/piasek `żółty`, przesiany piasek rzeczny.
- przestrzeń pomiędzy ściankami zbiornika a wykopem wypełnić rodzimym gruntem /jeżeli nie zawiera jakichkolwiek części stałych, kamieni równocześnie ze wszystkich stron. Minimalna grubość obsypania wynosi 30 cm. /jeżeli w gruncie występują kamienie konieczne jest obsypanie piaskiem/.
- minimalna grubość nasypu na zbiornik wynosi 70 cm, max 160 cm. W warstwie nasypowej nie mogą występować kamienie, gruz, itp.
- w gruntach podmokłych, lub o wysokim poziomie wód gruntowych konieczne jest równoczesne napełnianie zbiornika podczas montażu do ½ pojemności zbiornika /całkowite opróżnienie zbiornika jest możliwe dopiero po 4 tygodniach/
- W przypadku posadowienia zbiornika w terenach o niskim poziomie wód gruntowych zaleca się wykonanie obsypki zbiornika tzw. chudym betonem /1:10/.
- Dopuszcza się wykonanie drogi dojazdowej nad zbiornikiem tylko o ograniczonym ruchu pojazdów /wyłącznie osobowych, zakaz parkowania/ po wykonaniu nad zbiornikiem zbrojonej siatki stalowej /oczek Ø 4 x 15/ płyty betonowej B-15 o szerokości min 180 cm od osi zbiornika.

7. Opis P. Poż.

- **Przeznaczenie obiektu:** świetlica wiejska
- **Powierzchnia użytkowa** – 409,4 m²
- **Wysokość:** max. 4,50 m. – budynek niski
- **Liczba kondygnacji** - naziemnych: 1

- **Warunki usytuowania :** obiekt wolnostojący - ponad 4m. od granicy działki.
- **Kategoria zagrożenia ludzi, maksymalne obciążenie ogniowe strefy pożarowej:**
Budynek posiada jedną strefę pożarową - ZL I
- **Zagrożenie wybuchem pomieszczeń oraz przestrzeni zewnętrznych:**
nie występuje
- **Klasa odporności pożarowej:** klasa „D” z materiałów NRO
- **Strefy pożarowe** - jedna
- **Urządzenia przeciwpożarowe;**
hydranty p.poż HP 25
- **Drogi pożarowe:** jezdnia zlokalizowana 15 m od ścian budynku
- **Zaopatrzenie w wodę do zewnętrznego gaszenia pożaru:**
sieć Ø 150 o wydajności ponad 10 dm³/sek.
- **Inne ważne dane:**
Budynek będzie posiadał p.poż. wyłącznik prądu,
Kubatura budynku nie przekracza 2500 m³

8. Opis technologiczny

8.1. Cel i zakres prac projektowych

Przedmiotem opracowania jest projekt technologiczny części gastronomicznej świetlicy wiejskiej zlokalizowanej we wsi Łagiewniki

Projekt zawiera podstawowe dane dotyczące wyposażenia gastronomicznego w sprzęt i urządzenia, ustawione w prawidłowe ciągi technologiczne.

8.2. Podstawy projektowania:

- zlecenie inwestora
- Ustawa z dnia 25 sierpnia 2006 r. o bezpieczeństwie żywności i żywienia (Dz.U. Nr 171, poz. 1225)
- Rozporządzenie(WE) Nr 852/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r.
- Katalog sprzętu i urządzeń
- przepisy sanitarne i budowlane

8.3. Zakres działalności

- potrawy z mięsa , drobiu i ryb mrożonych
- potrawy z warzyw
- potrawy mączne
- zupy w kilku asortymentach

Świetlica ma warunki do organizacji i obsługi przyjęć okolicznościowych.

8.4. Inne dane informacyjne:

- sala konsumpcyjna może pomieścić ok. 80 osób,
- liczba personelu – stała obsada 1 - 2 osób,
w przypadku organizacji imprez okolicznościowych 2-4 osób
- Układ funkcjonalny oraz wyposażenie technologiczne i sanitarne pomieszczeń

Do zaplecza gastronomicznego prowadzi jedno wejście gospodarcze:

bezpośrednio z zewnątrz - tą drogą odbywa się dostawa towarów oraz wejście dla personelu

8.5. Część sanitarno- socjalna dla personelu

8.5.1. Z korytarza komunikacyjnego prowadzi wejście do szatni dla personelu oraz toalety.

Szatnia dla personelu wyposażona jest :

- w szafki odzieżowe, z przegrodami / na odzież ochronną i osobistą/
- zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem
- kabinę ustępową
- w umywalkę do mycia rąk

8.6. Część produkcyjna

W pobliżu wejścia do kuchni właściwej usytuowano magazyn zasobów. Pomieszczenie wyposażono w regały oraz szafy chłodnicze do przetrzymywania środków spożywczych. W sąsiedztwie kuchni zlokalizowane jest pomieszczenie obróbki wstępnej warzyw i jaj . . Pomieszczenie wyposażono w zestaw umywalkowy, maszynę do obierania ziemniaków i warzyw, stół do oczekowania, dwa zlewozmywaki jednokomorowe oraz wyparzkę do jaj

8.7. Kuchnia właściwa

W pomieszczeniu kuchni wzdłuż ścian zorganizowano stanowiska: czystej obróbki warzyw /rozdrabnianie, sporządzanie surówek, sałatek, produkcji potraw z mięsa, produkcji wyrobów mącznych oraz stanowisko obróbki termicznej oraz stanowisko mycia naczyń kuchennych

Od strony rozdzielni kelnerskiej usytuowane jest stanowisko ekspedycji potraw ze stołem produkcyjnym i umywalką do mycia rąk

Obok okienka podawczego zlokalizowano regał przelotowy na czyste naczynia

8.8 Część ekspedycyjna

8.8.1. Rozdzielnia kelnerska

W rozdzielni kelnerskiej przewidziano umywalkę do mycia rąk, pomocniki kelnerskie. Potrawy z kuchni odbierać będą kelnerzy z okna podawczego.

8.8.2. Zmywalnia naczyń stołowych.

Brudna zastawa stołowa z sali konsumenckiej zwracana będzie przez kelnerów do zmywalni naczyń. W zmywalni przewidziano stół do odstawiania brudnych naczyń, ich segregacji i usuwania odpadków z talerzy. Wstępne opłukanie i mycie naczyń odbywać się będzie w dwukomorowym zlewozmywaku gastronomicznym. Następnie posegregowane wg asortymentu naczynia trafiać będą do maszyny myjąco-wyparzającej /temperatura w fazie końcowej + 65°÷+95°C /.

Po przeschnięciu na regale ociekowym, naczynia wstawiane będą do szafy przelotowej stanowiącej łącznik z kuchnią.

Uwaga: wskazane jest zainstalowanie w pierwszej komorze zlewozmywaka młynka na odpadki. Uprości to proces mycia oraz uniknie się wynoszenia odpadków przez kuchnię do wyjścia gospodarczego.

8.10. WYTYCZNE BRANŻOWE

8.10.1. Ściany i sufity

W pomieszczeniach produkcyjnych, w kuchni, przygotowalni wstępnej, zmywalni naczyń stołowych oraz w węźle sanitarnym, a także w aneksie na sprzęt porządkowy – ściany do wys. 2.0 m winny być łatwo zmywalne, niewsiąkliwe, odporne na działanie wilgoci, w jasnym kolorze /glazura/.

- ściany w szatni personelu oraz w magazynach i na korytarzu zaplecza do wys. 2.0 m winny być malowane w jasnym kolorze, przy czym okolice umywalki pokryte glazurą /fartuch ochronny do wys. 1,6 m /
- ściany i sufity poniżej glazury lub lamperii olejnej winny być gładkie, malowane farbą klejową lub emulsyjną, również w jasnym kolorze,
- narożniki ścian w części komunikacyjnej i w magazynach należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi,

8.10.2. Drzwi i okna

Stolarka i ślusarka okienna winna być pomalowana farbą olejną w jasnym kolorze lub należy zastosować tworzywo sztuczne lub aluminiowe. Drzwi do pomieszczeń zaplecza winny być gładkie, łatwo zmywalne, osadzone na niepalnej futrynie. Drzwi zewnętrzne do magazynów winy być zabezpieczone przed dostępem gryzoni / np. obite blachą lub zamontowane metalowe /. Okna na zapleczu winny posiadać konstrukcję umożliwiającą zamontowanie siatek ochronnych przed owadami.

8.10.3. Posadzki

Posadzki w pomieszczeniach winny być gładkie, łatwe do utrzymania w czystości, nieksiężkowe, nieścieralne, zmywalne, mechanicznie wytrzymałe. Należy wykonać kratki ściekowe / rozmieszczenie kratek podano w części rysunkowej projektu /. Posadzki winny mieć spadek ok. 1,5 – 3% w kierunku kratek ściekowych. W pomieszczeniach winny być wykonane cokoliki przypodłogowe do wysokości 5 – 10 cm z tego samego materiału co posadzki. przypodłogowe do wysokości 5 – 10 cm z tego samego materiału co posadzki.

8.10.4. Oświetlenie

Natężenie oświetlenia sztucznego powinno wynosić:

- w pomieszczeniach produkcyjnych 300 lux
- na stanowiskach pracy 500 lux
- w pomieszczeniach magazynowych 200 lux
- w pozostałych pomieszczeniach zgodnie z normą PN-84/E-02033

„Oświetlenie wnętrz światłem elektrycznym”

8.10.5. Ogrzewanie

Temperatury obliczeniowe powinny odpowiadać wymaganiom normy PN- 82/B-02402 „Temperatury ogrzewanych pomieszczeń w budynkach” z następującymi uwagami:

1. temperatura pomieszczeń produkcyjnych 20°C, magazynowych 6 -10°C
2. umieszczenie grzejników nie może kolidować z zainstalowanymi urządzeniami technologicznymi,
3. stosowane grzejniki winny być gładkie, łatwe do utrzymania w czystości.

8.10.6. Zaopatrzenie w wodę i odprowadzenie ścieków

Do wszystkich punktów wodnych oraz urządzeń tego wymagających winna być doprowadzona woda zimna i ciepła / temp. 45 – 55 °C /, przy czym dopływ wody do odbiorników wody technologicznej winien być zgodny z DTR tych urządzeń.

Instalacja kanalizacyjna winna być wszędzie tam, gdzie została doprowadzona woda. Przewody wodno-kanalizacyjne należy prowadzić w obudowanych kanałach. Ścieki z kuchni i zmywalni naczyń stołowych przed odprowadzeniem do kanalizacji winy przejść przez separator tłuszczu.

8.10.7. Wentylacja

Wentylację w pomieszczeniach należy dostosować do potrzeb, w oparciu o wytyczne projektowe.

8.10.8. Instalacja elektryczna

Lokal winien być wyposażony w instalację elektryczną dla celów produkcyjnych, instalacyjnych, oświetleniowych, porządkowych.

We wszystkich pomieszczeniach winny być przewidziane oświetlenie elektryczne oraz gniazda wtykowe jednofazowe, a w pomieszczeniach wilgotnych – gniazda wtykowe hermetyczne.

9. Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

OBIEKT:	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ ZBIORNIK NA ŚCIEKI
ADRES:	ŁAGIEWNIKI Działka nr 126/ 1
INWESTOR:	Gmina Kobylin 63-700 Kobylin Rynek Marszałka J. Piłsudskiego 1

9.1. Podstawy formalne sporządzenia informacji .

- Prawo Budowlane
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. nr 120, poz.1126)
- Umowa z inwestorem

9.2. Dane ogólne o inwestycji .

Stan istniejący, projektowane zagospodarowanie terenu, przyłącza, obiekty kubaturowe projektowane opisano w opisie technicznym oraz części rysunkowej.

9.3. Uwagi dotyczące części opisowej planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

- Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi :
 - na przedmiotowej działce nie ma miejsc mogących stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
- Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia :
 - podczas wykonywania robót budowlanych nie przewiduje się zagrożeń bezpieczeństwa i zdrowia ludzi
- Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:
 - przed przystąpieniem do wykonania robót budowlanych każdy pracownik winien być przeszkolony w zakresie BHP prac ogólnobudowlanych
- Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonania 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:

- drogi dojazdowe do posesji powinny być przejezdne, zabrania się składowania na nich materiałów budowlanych,
- na placu budowy w widocznym miejscu powinien znajdować się sprzęt p. poż .

OPRACOWAŁ :