


NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ				
		<p style="text-align: center;">ZAKŁAD USŁUG BUDOWLANYCH „KONZBUD” INŻ. ZBIGNIEW KONOPKA 37-464 STALOWA WOLA, UL. ŻURAWIA 23 TEL/FAX /15/ 844 84 40, TEL.KOM. 0 601 531 895 e-mail: biuro@konzbud.pl http://www.konzbud.pl</p>		
PROJEKT BUDOWLANY				
Inwestycja:	BUDOWA BUDYNKU Z FUNKCJĄ KULTURALNO-REKREACYJNĄ - ETAP I			
Adres Budowy:	ROGÓŹNIA GMINA HARASIUKI DZIAŁKA NR EW.: 83			
Inwestor:	GMINA HARASIUKI 37-413 HARASIUKI HARASIUKI 112			
Branża:	<ul style="list-style-type: none"> • ARCHITEKTONICZNA • KONSTRUKCYJNA 			
AUTORZY OPRACOWANIA				
Zakres opracowania		Imię i nazwisko projektanta	Numer Uprawnień	Podpis i data
Projekt architektoniczny	Projektant	inż. Zbigniew Konopka	33,46/Tbg/78	04.2014
	Sprawdzający	mgr inż. arch. Marek Gierulski	29/ Tbg /93	04.2014
Projekt konstrukcyjny	Projektant	mgr inż. Grzegorz Kuś	K-97/02	04.2014
	Asystent projektanta	mgr inż. Andrzej Krucień		04.2014
	Sprawdzający	inż. Zbigniew Konopka	33,46/Tbg/78	04.2014
Projekt instalacji elektrycznych	Projektant	inż. Adam Hara	230/Tbg/94	04.2014
	Sprawdzający	mgr inż. Mariusz Rolek	PDK/0074/ POOE/05	04.2014
Projekt instalacji wod.-kan. i C.O.	Projektant	inż. Stefan Tur	78/Tbg/89	04.2014
	Sprawdzający	mgr inż. Zdzisław Żurecki	156/Tbg/94	04.2014

STALOWA WOLA 04.2014

SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

Lp.	zawartość	strony
1.	Strona tytułowa	
2.	Spis zawartości opracowania	
3.	Projekt zagospodarowania terenu działki	
4.	Projekt budowlany budynku z funkcją kulturalno-rekreacyjną - etap I.	
5.	Projekt budowlany zbiornika bezodpływowego na nieczystości ciekłe	
6.	Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia	
7.	Kopie uprawnień projektantów	
8.	Kopie zaświadczeń z POIIB	
9.	Oświadczenie o kompletności dokumentacji	

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ



ZAKŁAD USŁUG BUDOWLANYCH

„KONZBUD”

INŻ. ZBIGNIEW KONOPKA

37-464 STAŁOWA WOLA, UL. ŻURAWIA 23

TEL/FAX /15/ 844 84 40, TEL.KOM. 0 601 531 895

e-mail: biuro@konzbud.pl <http://www.konzbud.pl>

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Obiekt:	BUDYNEK Z FUNKCJĄ KULTURALNO-REKREACYJNĄ - ETAP I
Adres Budowy:	ROGÓŹNIA GMINA HARASIUKI DZIAŁKA NR EW.: 83
Inwestor:	GMINA HARASIUKI 37-413 HARASIUKI HARASIUKI 112
Branża:	• ARCHITEKTONICZNA

AUTORZY OPRACOWANIA

Zakres opracowania		Imię i nazwisko projektanta	Numer Uprawnień	Podpis i data
PROJEKT ZAGO- SPODAROWANIA TERENU	Projektant	inż. Zbigniew Konopka	33,46/Tbg/78	04.2014
	Sprawdzający	mgr inż. arch. Marek Gierulski	29/ Tbg /93	04.2014

STAŁOWA WOLA 04.2014

SPIS ZAWARTOŚCI

- 1) Opis techniczny
- 2) Plan zagospodarowania terenu rys. nr 0/A

OPIS TECHNICZNY

Do projektu zagospodarowania terenu pod budowę
budynku z funkcją kulturalno-rekreacyjną w miejscowości Rogóżnia

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Decyzja o warunkach zabudowy
- Aktualna mapa do celów projektowych w skali 1:500

2. Zakres opracowania

Zakresem opracowania jest projekt zagospodarowania terenu działki w związku z planowaną budową budynku z funkcją kulturalno-rekreacyjną – etap I.

3. Lokalizacja

Realizacja inwestycji projektowana jest na działce nr ew.: 83 położonej w miejscowości Rogóżnia, gmina Harasiuki, powiat stalowowolski.

4. Istniejący stan zagospodarowania i uzbrojenia terenu

Działka, która podlega opracowaniu tworzą kształt nieregularnego czworoboku, działka nie jest zabudowana i ani też ogrodzona. Przez teren działki przebiegają sieci napowietrzna eNN, wodo-ciągowa, oraz telekomunikacyjna.

Od strony wschodniej i zachodniej działka graniczy z działkami rolnymi niezabudowanymi, od południowej z drogą publiczną wojewódzką.

Wjazd na teren działki istniejącym zjazdem publicznym z drogi asfaltowej od strony północnej.

5. Projektowane zagospodarowanie terenu

- Projektowany budynek kulturalno-rekreacyjny położony jest w południowej części działki w odległościach 4,00m od zachodniej granicy i 5,80m od wschodniej granicy oraz 33,00m od granicy z drogą.
- Projektowana jest budowa miejsc postojowych dla samochodów osobowych z placem manewrowym oraz drogą dojazdową. Nawierzchnia z kruszywa łamanego. Projektowane miejsca postojowe dla samochodów osobowych w ilości 4szt w tym 1 miejsce dla osób niepełnosprawnych.
- Odległość miejsc postojowych. 3,0m od granicy działki nr ew. 84 oraz 15m od projektowanego budynku.
- Od strony północnej projektowany jest zbiornik szczelny na nieczystości ciekłe w odległości 15m od drzwi wejściowych do budynku i 7,5m od zachodniej granicy działki
- Istniejący zbiornik na nieczystości przeznaczony do likwidacji.

6. Dane ogólne zabudowy

- Budynek niepodpiwniczony, parterowy, z nieużytkowym poddaszem, wolnostojący o konstrukcji murowanej. Ściany z pustaków ceramicznych „MAX” gr.29cm, kl. 15 na zaprawie cementowo – wapiennej o wytrzymałości 5MPa. Dach wielospadowy o konstrukcji drewnianej, kryty blachą trapezową powlekana T-35, spadek połaci dachowych: 38°(78%), 32°(63%).

Kierunek głównej kalenicy dachu prostopadłe do drogi publicznej, pozostałe kalenice równoległe. Wysokość budynku w najwyższej głównej kalenicy mierzona od powierzchni terenu 6,82m. Wysokość elewacji wynosi od 2,25 do 3,24m

Dane ogólne zabudowy

powierzchnia zabudowy	98,50m ²
powierzchnia użytkowa	76,39m ²
kubatura	460,08m ³

7. Bilans terenu działki

Powierzchnia działki :2403,60m²

• powierzchnia projektowanej zabudowy	98,50m ²
• powierzchnia miejsc parkingowych oraz drogi dojazdowej (pożarowej) o nawierzchni kruszywa łamanego	594,81m ²
• powierzchnia schodów zewnętrznych, opaski, chodników i podjazdu dla osób niepełnosprawnych o nawierzchni z kostki betonowej,	35,63m ²
• powierzchnia zieleni	1674,66m ²
Razem	2403,60m ²

Powierzchnia biologicznie czynna po projektowanej budowie budynku z funkcją kulturalno-rekreacyjną wyniesie około 70% w stosunku do powierzchni działki 83.

Wskaźnik intensywności zabudowy wynosi 4%

Przyłącza i sieci

Projektowane przyłącze wodociągowe i kanalizacji sanitarnej do zbiornika na nieczystości ciekłe oraz elektroenergetyczne.

8. Projektowane instalacje wewnętrzne:

- elektryczne,
- wod-kan. i C.O

10. Odprowadzenie wody deszczowej

Woda deszczowa odprowadzana rynnami i rurami spustowymi z dachu na teren działki podlegającej opracowaniu.

11. Usuwanie śmieci i ścieków

Śmieci i odpady stałe będą odprowadzane do projektowanego kontenera na odpadki stałe z zamykanym otworem wrzutowym na utwardzonym placu z kruszywa łamanego.

Nieczystości ciekłe odprowadzane bezpośrednio do projektowanego zbiornika szczelnego na nieczystości ciekłe o pojemności 7,5m³.

12. Komunikacja

Zjazd na teren działki z drogi publicznej istniejącym zjazdem publicznym.

Miejsca parkingowe (4szt.), zjazd oraz droga dojazdowa-pożarowa o nawierzchni z kruszywa łamanego.

13. Informacje o podleganiu terenu ochronie wg. miejscowego planu zagospodarowania terenu i wpisie do rejestru zabytków

Teren i działka na którym projektuje się rozbudowę nie podlegają ochronie na podstawie ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzeni i nie są wpisane do rejestru zabytków.

14. Wpływ eksploatacji górniczej

Teren i działka nie znajdują się w granicach wpływu eksploatacji górniczej.

15. Przewidywane zagrożenia dla środowiska oraz dla higieny i zdrowia użytkowników

Projektowana inwestycja nie spowoduje zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników.

10. Zagadnienia ppoż.:

Budynek o funkcji kulturalno-rekreacyjnej, wolnostojący, niepodpiwniczony, parterowy, z poddaszem nieużytkowym o konstrukcji drewnianej. Ściany z pustaków ceramicznych „MAX” gr.29cm, kl. 15, strop gęstożebrowy, Akermana. Dach wielospadowy o konstrukcji drewnianej, kryty blachą trapezową powlekaną. Wysokość budynku w najwyższej głównej kalenicy mierzona od powierzchni terenu 6,82m.

Dane ogólne budynku

powierzchnia zabudowy	98,50m ²
powierzchnia użytkowa	76,39m ²
kubatura	460,08m ³

12.1 Kwalifikacja pożarowa (obiekt niski – wysokość poniżej 12 m do górnej płaszczyzny stropu wraz z dociepleniem):

Kategoria zagrożenia ludzi ZLIII

Ilość kondygnacji : 1

Pomieszczenia przeznaczone do przebywania ludzi w grupach poniżej 50 osób nie będących stałymi użytkownikami obiektu

Wykaz pomieszczeń :

Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m ²]
1	Sala rekreacyjno-widowiskowa	59,76
2	Przedsionek	6,74
3	WC dla niepełnosprawnych i kobiet	4,06
4	WC mężczyzn	5,83

12.2 Klasa odporności pożarowej i wynikające z niej klasy odporności ogniowej poszczególnych elementów konstrukcyjnych

– zgodnie z § 213, pkt 2 – jako przeznaczony do celów turystyki i wypoczynku o kubaturze brutto do 1500 m³ (projektowana kubatura 460,08 m³) – nie stawia się wymagań w zakresie odporności na działanie ognia, a jedynie w zakresie nierozprzestrzeniania ognia co zostanie uzyskane dzięki zabezpieczeniu stropodachu środkiem ogniochronnym do zabezpieczania drewnianych elementów konstrukcyjnych – zewnętrznych.

12.3 Lokalizacja budynku na działce Inwestora – odległości:

- min. odległość od granicy z działką sąsiednią – 4,0m
- min. odległość od budynków na działce sąsiedniej – nie występują
- min. odległość od budynków na działce własnej – nie występują
- min. odległość od granicy z drogą – 33,00m

12.4 Strefy pożarowe:

- Obiekt stanowi jedną strefę pożarową :

ZL III – pomieszczenia o funkcji kulturalno rekreacyjnej – 76,39m²

12.5 Ewakuacja:

12.6 Długość dróg (dojść) ewakuacyjnych z każdego pomieszczenia (mierzona od wyjścia z pomieszczenia na drogę ewakuacyjną do wyjścia na zewnątrz obiektu) nie przekracza 40 m (faktycznie maksymalnie – 4,50m)

12.7 Długość przejść w pomieszczeniach (mierzona od najdalszego miejsca, w którym może przebywać człowiek do wyjścia ewakuacyjnego na drogę ewakuacyjną): - we wszystkich pomieszczeniach nie przekracza 40 m (faktycznie maksymalnie – 10,50m)

Projektowany minimalny wymiar drzwi w świetle we wszystkich pomieszczeniach użytkowych wynosi 90 cm, a w przypadku drzwi wyjściowych na zewnątrz obiektu min. 120 cm (przy drzwiach 2 – skrzydłowych szerokość większego nie blokowanego skrzydła – min. 90 cm w świetle).

12.8 Wyposażenie w podręczny sprzęt gaśniczy:

Jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg, zawartego w gaśnicach, na każde 100 m² powierzchni w pomieszczeniach (gaśnice proszkowe A, B, C) – rozmieszczone w sposób zapewniający dostęp do sprzętu o szerokości min. 1 m.

12.9 Wyposażenie w hydranty zewnętrzne:

Istniejący hydrant zewnętrzny – w odległości 54,50m na sieci wody.

12.10 Dojazd pożarowy:

Istniejący dojazd do budynku zjazdem publicznym z drogi publicznej.

Projektant branży architektonicznej

inż. Zbigniew Konopka

Upr.33,46/Tbg/78

Sprawdzający branży architektonicznej :

mgr inż. arch. Marek Gierulski

Upr.29/Tbg/93

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ



ZAKŁAD USŁUG BUDOWLANYCH

„KONZBUD”

INŻ. ZBIGNIEW KONOPKA

37-464 STAŁOWA WOLA, UL. ŻURAWIA 23

TEL/FAX /15/ 844 84 40, TEL.KOM. 0 601 531 895

e-mail: biuro@konzbud.pl <http://www.konzbud.pl>

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt:	BUDOWA BUDYNKU Z FUNKCJĄ KULTURALNO-REKREACYJNĄ - ETAP I
Adres Budowy:	ROGÓŹNIA GMINA HARASIUKI DZIAŁKA NR EW.: 83
Inwestor:	GMINA HARASIUKI 37-413 HARASIUKI HARASIUKI 112
Branża:	<ul style="list-style-type: none"> ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA

AUTORZY OPRACOWANIA

Zakres opracowania		Imię i nazwisko projektanta	Numer Upnień	Podpis i data
Projekt architektoniczny	Projektant	inż. Zbigniew Konopka	33,46/Tbg/78	04.2014
	Sprawdzający	mgr inż. arch. Marek Gierulski	29/ Tbg /93	04.2014
Projekt konstrukcyjny	Projektant	mgr inż. Grzegorz Kuś	K-97/02	04.2014
	Asystent projektanta	mgr inż. Andrzej Krucień		04.2014
	Sprawdzający	inż. Zbigniew Konopka	33,46/Tbg/78	04.2014

STAŁOWA WOLA 04.2014

SPIS ZAWARTOŚCI

1) Opis techniczny

2) Rysunki

Architektura	
Nawa rysunku	Nr rysunku
Rzut przyziemia	1 /A
Rzut dachu	2 /A
Przekrój A-A	3 /A
Przekrój B-B	4 /A
Elewacje	5 /A
Wykaz stolarki okiennej	6 /A
Wykaz stolarki drzwiowej	7 /A
Konstrukcja	
Rzut fundamentów	1. /K
Rzut konstrukcji stropu nad przyziemiem	2. /K
Rut konstrukcji więźby dachowej	3. /K
Wieniec W, W-1	4. /K
Podjazd dla niepełnosprawnych	5. /K
Przekrój poprzeczny przez plac manewrowy z miejscami postojowymi dla samochodów osobowych. oraz drogę dojazdową	6. /K

OPIS TECHNICZNY

Do projektu budowlanego budowy budynku
z funkcją kulturalno-rekreacyjną etap I

1) Podstawa opracowania :

- Zlecenie Inwestora
- Decyzja o warunkach zabudowy

2) Zakres opracowania

Zakresem opracowania jest projekt budowlany budynku z funkcją kulturalno-rekreacyjną – etap I, gmina Harasiuki.

3) Lokalizacja

Opracowanie dotyczy budynku położonego na działce **83** położonej w Rogóznia, gmina Harasiuki.

4) Funkcja budynku

Projektowany budynek pełnił będzie funkcję kulturalno-rekreacyjną.

Projektowane pomieszczenia to: sala rekreacyjno-widowiskowa z pomieszczeniami WC.

Na sali rekreacyjno-widowiskowej przewidziana jest okazjonalne organizowanie zebrań i drobnych uroczystości wiejskich.

Nie przewiduje się stałej obsługi ani zatrudnienia.

Projektowane pomieszczenia przeznaczone są na czasowy pobyt ludzi, w których przebywanie tych samych osób w ciągu doby trwa od 2 do 4 godzin włącznie.

5) Dane ogólne

Dane ogólne budynku

	projektowana
powierzchnia zabudowy	98,50m ²
powierzchnia użytkowa	76,39m ²
kubatura	460,08m ³

Budynek o konstrukcji murowanej, niepodpiwniczony, parterowy z nieużytkowym poddaszem, wolnostojący.. Ściany z pustaków ceramicznych „MAX” gr.29cm, kl. 15 na zaprawie cementowo – wapiennej o wytrzymałości 5MPa. Dach wielospadowy o konstrukcji drewnianej, kryty blachą trapezową powlekana T-35, spadek połaci dachowych: 38°(78%), 32°(63%).

Kierunek głównej kalenicy dachu prostopadle do drogi publicznej, pozostałe kalenice równoległe. Wysokość budynku w najwyższej głównej kalenicy mierzona od powierzchni terenu 6,82m. Wysokość elewacji wynosi od 2,25 do 3,24m

6) Wykaz pomieszczeń :

<u>Przyziemie</u>			
Nr	Nazwa pomieszczenia	Powierzchnia [m ²]	Posadzka
1	Sala rekreacyjno-widowiskowa	59,76	proj. gres antypoślizgowy
2	Przedsionek	6,74	proj. gres antypoślizgowy
3	WC dla niepełnosprawnych i kobiet	4,06	proj. gres antypoślizgowy
4	WC mężczyzn	5,83	proj. gres antypoślizgowy
Razem przyziemie		76,39	

Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcyjnych

Projekt konstrukcyjny wykonano w oparciu o następujące normy:

PN-82/B-02000;/B-02001;/B-02003	Obciążenia budowli
PN-77/B-02011	Obciążenie wiatrem
PN-80/B-02010	Obciążenie śniegiem
PN-B-03150:2000	Konstrukcje drewniane
PN-B-03264-.1999	Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone
PN-B-03002:1999	Konstrukcje murowe nie zbrojone
PN-81/B-03020	Posadowienie bezpośrednie budowli

Przyjęto założenia:

- Lokalizacja w I strefie wiatrowej oraz III strefie śniegowej
- Dopuszczalny nacisk na grunt $q_f = 150 \text{ kPa}$ ($1,50 \text{ kg/cm}^2$)
- I kategoria geotechniczna
- Przyjęta głębokość przemarzania $h_z = 1,0 \text{ m}$

7) Opis konstrukcji

7.1) Fundamenty

- Ławy fundamentowe żelbetowe, z betonu C20/25 zbrojone prętami #12 ze stali A-III N, ST 500S strzemiona Ø6 co 30cm.

Poziom posadowienia fundamentów 100cm od poziomu terenu. Chudy beton C12/15. Na chudym betonie wykonać izolację z papy asfaltowej na lepiku, powierzchnie pionowe i poziome stóp fundamentowych izolować 2xAbizolem R+P.

- Stopy betonowe o wymiarach 50x50x110cm z betonu C20/25 pod słupki drewniane. Poziom posadowienia fundamentów 100cm poniżej poziomu terenu.

7.2) Ściany

- Ściany fundamentowe monolityczne, betonowe z betonu C16/20, ewentualnie z bloczków betonowych gr. 25cm.

- Ściany konstrukcyjne, zewnętrzne z pustaka ceramicznego „MAX” kl. 15 gr. 29cm na zaprawie

cementowo - wapiennej o wytrzymałości 5MPa oraz styropianu gr. 15cm EPS 80-036. Wykończenie ścian od zewnątrz tynk cienkowarstwowy akrylowy na siatce, od wewnątrz tynkiem cementowo-wapiennym kat. III z gładzią gipsową.

- Ściany konstrukcyjne, wewnętrzne z pustaka ceramicznego „MAX” gr. 29cm na zaprawie cementowo - wapiennej o wytrzymałości 5MPa. Wykończenie ścian tynkiem cementowo-wapiennym kat. III z gładzią gipsową.

- Ściany działowe gr. 6,5 i 12cm z cegły ceramicznej kratówki kl 15 na zaprawie cementowo - wapiennej o wytrzymałości 5MPa otynkowane tynkiem cementowo-wapiennym kat. III z gładzią gipsową..

7.3) Ściany kominowe

Kominy wentylacyjne z cegły pełnej kl. 15 na zaprawie cementowej o wytrzymałości 8MPa. Powyżej pokrycia dachu kominy murowane z cegły klinkierowej kl. 30. Na kominie czapka żelbetowa gr.8cm. z betonu C20/25 zbrojona prętami Ø6, krzyżowo, co 10cm.

7.4) Strop gęstożebrowy

Nad przyziemiem z wyłączeniem sali rekreacyjno-widowiskowa zaprojektowano strop żelbetowy Akermana gr. 24cm (20cm pustak + 4cm płyta nadbetonu). Zbrojenie główne z prętów #12 ze stali zbrojeniowej A-III N ST 500S, strzemiona Ø6 co 30cm w przęśle i co 20cm w strefie przypodporowej. Beton C20/25.

Nad salą rekreacyjno-widowiskową nie przewidziano stropu.

7.5) Wieńce

Wieńce żelbetowe:

- W o przekroju 29x25cm,
- W-1 o przekroju 29x25cm,

z betonu C20/25, zbrojone prętami $\phi 12$ ze stali A-III N ST 500S, strzemiona $\phi 6$ co 30cm. We wieńcach osadzić kotwy M16/350 do mocowania murłat w rozstawie ok. 200cm.

7.6) Nadproża

- Nad otworami w ścianach wewnętrznych nadproża KLEINA, z cegły pełnej kl.15 zbrojone płaskownikami 30x1,5mm.
- Nad otworami nowo projektowanymi na parterze i piętrze nadproża żelbetowe, prefabrykowane typu L.

7.7) Wieźba dachowa

Konstrukcja dachu:

- krokwiowo-jętowa. Krokwie o przekroju 8x16cm w rozstawie 90cm oparte na murlatach 14x14cm. Murlata 14x14cm zakotwiona we wieńcach żelbetowych kotwami Ø16/350 co 2m. Jętki o przekroju 5x15cm, krokwie koszowe 14x18cm, płatwie 14x16cm, słupki 14x14cm, wymiany 8x16cm, wiatrownice 3,8x10cm.

Do krokwi przybić folię paroprzepuszczalną i kontrłaty 8x2.5cm. W strefie okapu na kontrłatach wykonać deskowanie pełne z desek impregnowanych o gr. 2.5cm. Deski wystające poza obrys budynku należy szalować na szczelnie i powinny być strugane z 3 stron, łączone na wpust i pióro własne. Krokwie części widocznej wychodzące poza obrys muru strugać z trzech stron. Całość dachu z drewna sosnowego kl. C30 i wilgotności max.20%. Drewno zabezpieczyć przez trzykrotne malowanie lub kąpiel środkiem FOBOS M4F.

8) Opis robót wykończeniowych

8.1) Tynki i okładziny

Tynki wewnętrzne na ścianach murowanych cementowo-wapienne kat. III z gładzią gipsową. Podmurówka wykończona płytka klinkierową.

8.2) Malowanie

- projektowane murowane ściany wewnętrzne wykończyć gładzią gipsową i malować farbami emulsyjnymi w kolorze białym.
- projektowane murowane ściany korytarzy - lamperie z tynków dekoracyjnych np. typu trawertyn na bazie naturalnych spoiw wapiennych i pyłu marmurowego do wysokości 1,6m zmywalne.

8.3) Okładziny ściennie

Ściany w pomieszczeniach WC obłożyć glazurą do wysokości 220cm.

8.4) Posadzki i podłogi

W projektowanych pomieszczeniach zostały przewidziane posadzki z płytek gresowych, antypoślizgowych na wylewce cementowej o gr.5cm , wytrzymałości 10MPa, podbudowie z betonu C12/15 i podsypce piaskowej gr.10cm.

- Izolacja przeciwwilgociowa posadzek z folii PCV
- Izolacja termiczna posadzek ze styropianu EPS 100-038, grubości 12cm

8.5) Parapety okienne

Parapet wewnętrzny z marmuru syntetycznego gr.2cm.

Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej gr.0,55mm.

8.6) Izolacje

- Izolacja termiczna dachu nad salą rekreacyjno-widowiskową z wełny mineralnej gr.30cm,
- Izolacja termiczna stropu żelbetowego z wełny mineralnej gr.30cm,
- Izolacja przeciwwilgociowa fundamentów 2xAbizol R+P,
- Izolacja przeciwwilgociowa posadzek z folii PCV,
- Izolacja termiczna posadzek ze styropianu EPS 100-038, grubości 12cm,
- Izolacja termiczna ścian ze styropianu EPS 80-036, grubości 15cm,
- Wiatroizolacja pokrycia dachu z folii paroprzepuszczalnej,

8.7) Stolarka okienna

Okna drewniane według wykazów o współczynniku $U \leq 1,1$ [W/m² * K] .

8.8) Drzwi

Drzwi drewniane

Dz – Drzwi zewnętrzne, aluminiowe , przeszklone szkłem bezpiecznym, ocieplone.

D, D1- Drzwi wewnętrzne, drewniane, nieocieplone.

Dł- Drzwi wewnętrzne, drewniane, nieocieplone, wyposażać w kratkę wentylacyjną dołem.

8.9) Pokrycie dachu

Pokrycie dachu z blachy trapezowej powlekanej T-35 gr. 0,55mm. Łaty 4x4cm, kontrłaty 2,5x8cm. Na krokwiach izolacja z folii paroprzepuszczalnej.

- Budowa dachu nad sala rekreacyjno-widowiskową:

- blacha trapezowa powlekana, T-35 gr. 0,55mm
- łąty 4x4cm
- kontrłąty 8x2,5cm
- folia paroprzepuszczalna
- krokwie 8x16cm
- wełna mineralna gr. 30cm
- folia paroszczelna
- deskowanie pełne deska gr. 2.5cm

- Budowa dachu nad pozostałymi pomieszczeniami :

- blacha trapezowa powlekana, T-35 gr. 0,55mm
- łąty 4x4cm
- kontrłąty 8x2,5cm
- folia paroprzepuszczalna
- krokwie 8x16cm

8.10) Obróbki blacharskie

Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr. 0,55mm.

8.11) Rynny i rury spustowe

Rynny Ø150, rury spustowe Ø120 z blachy powlekanej gr. 0,55mm.

9) Podjazd dla niepełnosprawnych

- Konstrukcja żelbetowa podjazdu

Ściany podjazdu żelbetowe wylewane na mokro z betonu C20/25 gr.15cm i zmiennej wysokości . Zbrojenie z prętów $\phi 10$ co 15cm ze stali A-III N ST 500S. Pręty rozdzielcze $\phi 6$ co 20cm.

Ściany żelbetowe zagłębione min. 100cm poniżej poziomu przyległego terenu. Izolacja pionowa ścian abizolem R+P.

Na górnej powierzchni poziomej rozmieścić marki M.

- Nawierzchnie z kostki betonowej.

Zaprojektowano nawierzchnię podjazdu z kostki betonowej gr. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.5cm z warstwą odsączającą z piasku ubijanego warstwami 20cm. Przy wjeździe na podjazd kostka betonowa ograniczona obrzeżem chodnikowym 8x30x100cm. Projektowany spadek podjazdu 10%.

- Balustrady

Balustrady podjazdu z rur ze stali nierdzewnej spawane do wbetonowanych wcześniej marek M.

10) Opaska wokół budynku, chodnik (taras wejście do budynku) z kostki betonowej.

- Opaska wokół budynku o szerokości 50cm ograniczone obrzeżem betonowym 6x20x100cm. Wykonać z kostki betonowej o gr. 6cm na posypce cementowo-piaskowej gr. 3cm oraz podbudowie piaskowej 10cm. Projektowany spadek 2%.
- Schody zewnętrzne ograniczone obrzeżem betonowym 8x30x100cm o nawierzchni z kostki betonowej 6cm na podsypce piaskowo-cementowej gr.3cm, i podbudowie piaskowej zagęszczonej.

11) Miejsca parkingowe, droga dojazdowa o nawierzchni z kruszywa łamanego.

- Zaprojektowane miejsca postojowe oraz droga dojazdowa o szerokości 4,00m, nawierzchnię wykonać z kruszywa łamanego tłuczniowego stabilizowanego mechanicznie o łącznej grubości 20cm na podsypce piaskowej gr. 10cm. Zastosowano obrzeża betonowe 8x30x100cm oraz ławę z betonu C12/15 na podsypce piaskowej gr. 10cm. Projektowany spadek nawierzchni 2%. Przewidywana ilość miejsc parkingowych to: 4 (3+1 dla osób niepełnosprawnych).

12) Charakterystyka ekologiczna obiektu

12.1 Zapotrzebowanie na wodę i odprowadzenie ścieków

12.1.1 Zapotrzebowanie wody wynosi

Pobór wody z sieci za pomocą projektowanego przyłącza.

12.1.2 Odprowadzenie ścieków

Średnia dobową ilość odprowadzanych ścieków sanitarnych wynosić będzie:

$$Q_{\text{ś}} = 0,4 \text{ m}^3/\text{d}$$

Odprowadzenie ścieków do istniejącego zbiornika bezodpływowego usytuowanego na własnej działce i opróżnianego przez służby komunalne GZK w Harasiukach na podstawie umowy.

12.2 Emisja zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i płynnych

Budynek spełnia warunki ochrony atmosfery.

12.3 Odpady stałe

Nie projektuje się wewnętrznych urządzeń na odpady i nieczystości stałe. Odpadki stałe są odprowadzane do istniejącego kontenera na odpadki stałe z zamykanym otworem wrzutowym na utwardzonym placu i odbierane przez Gminny Zakład Komunalny w Harasiukach na podstawie umowy.

12.4 Emisja hałasów oraz wibracji

Projektowany budynek z jego wyposażeniem i przeznaczeniem funkcjonalnym, nie wprowadza szczególnej emisji hałasów i wibracji.

12.5 Wpływ na powierzchnię ziemi, glebę, wody powierzchniowe i podziemne

Obiekt nie wprowadza szczególnych zakłóceń w ekologicznej charakterystyce powierzchni ziemi, gleby, wód powierzchniowych i podziemnych. Charakter użytkowania pozwala na zachowanie biologiczne czynnego terenu działki poza powierzchnia zabudowaną.

Odprowadzenie wody deszczowej rynnami i rurami spustowymi powierzchniowo na teren działki. Nie przewiduje się wycinki drzew na działce.

13) Charakterystyka energetyczna obiektu

- Właściwości cieplne przegród zewnętrznych i wewnętrznych:

Stropy, ściany ocieplone według PN-EN ISO 6946, 1999r.

Dach ocieplony wełną mineralną gr. 30cm, współczynnik przenikania ciepła $U_{16}=0,134$ [W/m²K].

Projektowany strop Akermana $U_{24}=0,132$ [W/m²K].

Ściany zewnętrzna projektowane z pustaka ceramicznego „MAX” gr. 29cm ocieplone styropianem EPS 100-038 gr.15cm, współczynnik przenikania ciepła $U_{44}=0,191$ [W/m²K].

- Wymagania dotyczące oszczędności energii

Obiekt jest zgodny z wymaganiami izolacyjności cieplnej i innych wymagań związanych z oszczędnością energii według Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 30 września 1997 roku (poz. 878).

14) Komunikacja i miejsca parkingowe.

Dojazd do przedmiotowej działki zjazdem publicznym istniejącym z drogi publicznej o nawierzchni z kruszywa łamanego.

Przy budynku projektowany plac manewrowy oraz miejsca parkingowe dla samochodów osobowych w tym dla osoby niepełnosprawnej o nawierzchni z kruszywa tłuczniewego stabilizowanego mechanicznie o łącznej grubości 20cm z podsypce piaskowej gr. 10cm. Zastosowano obrzeża betonowe 8x30x100cm oraz ławę z betonu C12/15 na podsypce piaskowej gr. 10cm. Projektowany spadek miejsc postojowych 1%. Projektowana ilość miejsc parkingowych to: 4 (3+1 dla osób niepełnosprawnych).

15) Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Budynek dostępny dla osób niepełnosprawnych projektowanym podjazdem o nachyleniu 10%. W budynku przewidziano pomieszczenie WC dostosowane do osób niepełnosprawnych. Otwory drzwiowe o szerokości 90 i 120cm w świetle pozbawione progów.

Przy budynku projektowane stanowisko postojowe samochodu dla osoby niepełnosprawnej.

16) Przyłącza

Do budynku projektowane są przyłącza wod-kan, i energii elektrycznej wraz z opomiarowaniem oraz zbiornik na nieczystości ciekłe.

17) Projektowane instalacje

- Instalacja elektryczna
- Instalacja wod-kan. i C.O.

Projektant branży konstrukcyjnej :
mgr inż. Grzegorz Kuś
Upr.K-97/02

Sprawdzający branży konstrukcyjnej :
inż. Zbigniew Konopka
Upr.33,46/Tbg/78

Asystent projektanta branży konstrukcyjnej :
mgr inż. Andrzej Krucień

Projektant branży architektonicznej :
inż. Zbigniew Konopka
Upr.33,46/Tbg/78

Sprawdzający branży architektonicznej :
mgr inż. arch. Marek Gierulski
Upr.29/Tbg/93

NAZWA I ADRES JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ



ZAKŁAD USŁUG BUDOWLANYCH

„KONZBUD”

INŻ. ZBIGNIEW KONOPKA

37-464 STAŁOWA WOLA, UL. ŻURAWIA 23

TEL/FAX /15/ 844 84 40, TEL.KOM. 0 601 531 895

e-mail: biuro@konzbud.pl <http://www.konzbud.pl>

PROJEKT BUDOWLANY

Obiekt:	ZBIORNIK BEZODPŁYWOWY NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE
Adres Budowy:	ROGÓŹNIA GMINA HARASIUKI DZIAŁKA NR EW.: 83
Inwestor:	GMINA HARASIUKI 37-413 HARASIUKI HARASIUKI 112
Branża:	• KONSTRUKCYJNA

AUTORZY OPRACOWANIA

Zakres opracowania		Imię i nazwisko projektanta	Numer Uprawnień	Podpis i data
Projekt zbiornika szczelnego na nieczystości ciekłe	Projektant	mgr inż. Grzegorz Kuś	K-97/02	04.2014
	Asystent projektanta	mgr inż. Andrzej Krucień		04.2014
	Sprawdzający	inż. Zbigniew Konopka	33,46/Tbg/78	04.2014

STAŁOWA WOLA 04.2014

SPIS ZAWARTOŚCI

- 1) Opis techniczny
- 2) Rzut i przekrój zbiornika rys. nr 1/S

OPIS TECHNICZNY

DO PROJEKTU BUDOWLANEGO ZBIORNIKA BEZODPŁYWOWEGO NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE

1. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Decyzja o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu
- Aktualna mapa sytuacyjno – wysokościowa

2. Zakres opracowania

Zakresem opracowania jest projekt budowlany zbiornika bezodpływowego na nieczystości ciekłe.

3. Lokalizacja

Zbiornik zlokalizowany na działce **83** położonej w Rogóżnia, gmina Harasiuki..

4. Dane ogólne zabudowy

Zbiornik na nieczystości ciekłe z elementów żelbetowych, prefabrykowanych zaopatrzony we właz żeliwny Ø 600 typu ciężkiego i wywiewkę żeliwną Ø 110.

Ścieki odprowadzane są do zbiornika rurą PCV Ø150 ze spadkiem min. 2% poprzez projektowaną studzienkę przelotową „S” z kręgów betonowych Ø600.

Wlot rury kanalizacyjnej do zbiornika min. 1,35m od poziomu terenu.

powierzchnia zabudowy	8,00 m ²
kubatura użytkowa	10,0 m ³

5. Opis konstrukcji

- Zbiornik z elementów żelbetowych, prefabrykowanych - posadowiony na podbudowie z chudego betonu C16/20 grubości 10cm, przykryty płytą stropową prefabrykowaną gr.12cm z otworem Ø600. Na płycie posadowiony jest krąg studzienny KS800/1000. Przekrycie kręgu, pokrywą PO 1470/600. Płyty pokrywowe układać na ścianach zbiornika na kleju montażowym zgodnie z wytycznymi producenta.

Beton podkładowy klasy C16/20

Beton konstrukcyjny klasa C20/25; W6; F100; w/c<0,55;

- Rura wywiewna - rura żeliwna o średnicy 11,0cm, osadzona w płycie stropowej, wyprowadzona 50cm ponad poziom terenu.

- Izolacje

- Izolacja pozioma podłoża betonowego - 2x papa na lepiku
- Uszczelnienie przejść rur prze prefabrykaty wykonać ze sznurów smołowych i kitu asfaltowego
- Izolacja pionowa ścian zbiornika 2x Bitizolem R+G

- Włazy żeliwne

W płycie górnej osadzić właz żeliwny Ø600 typu ciężkiego z płytą pokrywczą i za-betonować betonem C20/25.

- UWAGI

Po wykonaniu robót izolacyjnych zbiornik należy próbnie napełnić wodą w celu sprawdzenia jego szczelności, następnie zasypać, obsypując ściany gliną na szerokości 20cm.

Opracował:

Projektant branży konstrukcyjnej :

mgr inż. Grzegorz Kuś

Upr.K-97/02

Sprawdzający branży konstrukcyjnej :

inż. Zbigniew Konopka

Upr.33,46/Tbg/78

Asystent projektanta branży konstrukcyjnej :

mgr inż. Andrzej Krucień

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Nazwa obiektu budowlanego:

Inwestycja:	<ul style="list-style-type: none">• BUDOWA BUDYNKU Z FUNKCJĄ KULTURALNO-REKREACYJNĄ – ETAP I Z PRZYŁĄCZAMI• BUDOWA ZBIORNIKA NA NIECZYSTOŚCI CIEKŁE
-------------	--

Lokalizacja:

ROGÓŹNIA

GMINA HARASIUKI

DZIAŁKA NREW.: 83

Inwestor:

GMINA HARASIUKI

37-413 HARASIUKI

HARASIUKI 112

Nazwa i adres jednostki sporządzającej informację:

ZAKŁAD USŁUG BUDOWLANYCH

„KONZBUD”

INŻ. ZBIGNIEW KONOPKA

37-464 STAŁOWA WOLA UL. ŻURAWIA 23

TEL/FAX 0-15 844-84-40,

TEL.KOM. 0-601 531-895

Zakres opracowania	Imię i nazwisko projektanta	Specjalność i nr uprawnień	Podpis
Informacja dotycząca BIOZ	mgr inż. Grzegorz Kuś	Upr. do kier. robotami bud. i projektowania w specj. konstr. bud. bez ograniczeń. K-97/02	04.2014

STAŁOWA WOLA 04.2014

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

Całe zamierzenie obejmuje kolejno:

- Budowa budynku z funkcją kulturalno-rekreacyjną
- Budowa zbiornika na nieczystości ciekłe
- Budowa drogi dojazdowej i placu z miejscami postojowymi o nawierzchni z kruszywa

2. Wykaz istniejących na działce obiektów budowlanych:

Działka, która podlega opracowaniu jest niezagospodarowana i nie zabudowana tworzy kształt nieregularnego czworoboku. Wjazd na teren działki istniejącym zjazdem publicznym z drogi asfaltowej od strony południowej

3. Elementy zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

Na terenie działki nie występują elementy, które mogłyby stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

4. Przewidywana skala i rodzaje zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych oraz miejsce ich wystąpienia:

Zgodnie z ustawą Prawo budowlane z dnia 7 lipca 1994r. (tekst jednolity Dz. U. Nr 106 poz.1126 z 2000r. z późniejszą jego nowelizacją) przy realizacji zamierzenia budowlanego występują następujące rodzaje robót, których specyfikę należy uwzględnić w planie bezpieczeństwa i ochrony zdrowia:

Roboty, których charakter organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi a w szczególności przysypań ziemią lub upadku z wysokości:

- a) Roboty, przy wykonaniu których występuje ryzyko upadku z wysokości > niż 5m.
- b) Wykonanie wykopów o ścianach pionowych bez rozparcia o głębokość > niż 1,5m oraz wykopów o bezpiecznym nachyleniu ścian o głębokości > niż 3m.

Szczegółowy zakres i formę planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia określono w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. Nr 120 poz.1126 z 2003r.).

W trakcie wykonywania robót budowlanych przestrzegać należy ponadto przepisów zawartych w rozporządzeniu Rozporządzeniem MI z 06 luty 2003r. w sprawie bezpieczeństwa

i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47/2003 poz.401) oraz wszystkich przepisów i norm branżowych).

5. Sposób prowadzeniu instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych:

Przed każdym przystąpieniem do wykonywania robót szczególnie niebezpiecznych należy przeprowadzić instruktaż pracowników zgodnie z Rozporządzeniem MGiP z dnia 27 lipca 2004r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.Nr180/2004 poz.1860)

Przeprowadzenie instruktażu pracowników należy odnotować w dzienniku budowy, natomiast odrębnie pracownik powinien podpisać fakt przeprowadzenia niniejszego instruktażu.

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

Przy realizacji robót budowlanych takich jak:

- roboty na wysokości
- roboty rozbiórkowe
- roboty ziemne
- roboty murarskie i tynkarskie
- roboty ciesielskie
- roboty zbrojarskie i betoniarskie
- roboty montażowe
- roboty dekarские i izolacyjne
- z wykorzystaniem maszyn i urządzeń technicznych oraz rusztowań i ruchomych podestów roboczych, wykonywanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w sąsiedztwie powinny być zapewnione wszelkie środki techniczne zapewniające bezpieczną i sprawną komunikację umożliwiającą szybką i sprawną ewakuację na wypadek pożaru, awarii lub innych zagrożeń, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401)

Opracował : mgr inż. Grzegorz Kuś

Upr.K-97/02



ZAKŁAD USŁUG BUDOWLANYCH

„KONZBUD”

INŻ. ZBIGNIEW KONOPKA

37-464 STAŁOWA WOLA

UL. ŻURAWIA 23

NIP 865-105-14-74

REGON 830193924

Nr konta

5010205558111119738600089

18150017351217300040750000

TEL/FAX /15/ 844 84 40

TEL.KOM. 0 601 531 895

e-mail: biuro@konzbud.pl

<http://www.konzbud.pl>

Firma istnieje od 1994

Wykonujemy:

☐ Projekty architektoniczno-

konstrukcyjne budynków:

- mieszkalnych
- przemysłowych
- użyteczności

publicznej

☐ Projektowanie dróg i ulic

☐ Orzeczenia i ekspertyzy

☐ Nadzory inwestorskie

☐ Kierowanie robotami

Stałowa Wola 04.2014

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art.20 ust.4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. Nr 2013 poz. 1409) niniejszym oświadczam, że opracowanie projektowe:

„Projekt budowlany budynku z funkcją kulturalno-oświatową – etap I w miejscowości Rogóżnia na działce nr ew. 83, gmina Harasiuki ”

Dla : GMINA HARASIUKI

37-413 HARASIUKI

HARASIUKI 112

wykonane zostało zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej i jest kompletne w wyżej przedstawionym zakresie.

Projektant branży konstrukcyjnej :

mgr inż. Grzegorz Kuś

Upr.K-97/02

Sprawdzający branży konstrukcyjnej :

inż. Zbigniew Konopka

Upr.33,46/Tbg/78

Asystent projektanta branży konstrukcyjnej :

mgr inż. Andrzej Krucień

Projektant branży architektonicznej :

inż. Zbigniew Konopka

Upr.33,46/Tbg/78

Sprawdzający branży architektonicznej :

mgr inż. arch. Marek Gierulski

Upr.29/Tbg/93