

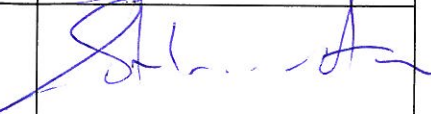


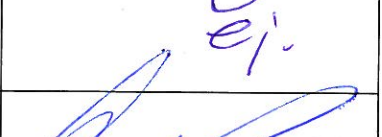



EGZ. NR 2

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nazwa zamierzenia budowlanego:	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W POŁOSKACH		
Zamawiający	GMINA PISZCZAC		
/Inwestor:	Adres: ul. Włodawska 8 21-530 Piszczac		
Obiekt:	Budynek świetlicy wiejskiej		
Adres:	dz.nr ewid.: 378 obręb ewidencyjny: 0011 POŁOSKI jednostka ewidencyjna: 060111_2 PISZCZAC		
Kategoria obiekt	IX,		
Branża:	Architektoniczna, sanitarna, elektryczna		
Wyszczególnienie	Specjalność	Imię i nazwisko	Podpis
ASYSTENT PROJEKTANTA		mgr inż. Joanna Sakowicz-Bury	
PROJEKTANT BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ	architektoniczna	mgr inż. arch. Józef Dymel upr. 11/69	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ	architektoniczna	mgr inż. arch. Adam Stanilewicz upr. 267/LBOOK/2020	
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	mgr inż. Piotr Dawdziuk upr. LUB/0061/PWOS/07	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	mgr inż. Łukasz Stępiak upr. LUB/0391/PWBS/15	
PROJEKTANT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	mgr inż. Jacek Melaniuk upr. LUB/0185/PWOE/08	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	mgr inż. Robert Dydyk upr. LUB/0002/PWOE/07	

SPIS TREŚCI NA STRONIE 2

Piszczac 05.VII 2023r.

SPIS TREŚCI			
Strony			Nr rysunku:
1.	Strona tytułowa.		
2.	Spis treści.		
3.	Oświadczenie projektanta		
4-13	Kopie uprawnień projektantów		
14-19	Kopie zaświadczeń		
	CZĘŚĆ OPISOWA		
20-27	Opis do projektu zagospodarowania terenu		
	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	Skala	
28	Projekt zagospodarowania terenu	1:500	Rys. nr 1

Niniejszy projekt zawiera 28 stron kolejno ponumerowanych.

Piszczac, 5 lipiec 2023r

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d p.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami (Dz.U. tekst jednolity z 2021 r poz. 2351 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt :

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W POŁOSKACH

zlokalizowanej: dz.nr ewid.: 378
obręb ewidencyjny: 0011 POŁOSKI
jednostka ewidencyjna: 060111_2 PISZCZAC
wykonany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Wyszczególnienie	Specjalność	Imię i nazwisko	Pieczętka i podpis
PROJEKTANT BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ	architektoniczna	mgr inż. arch. Józef Dymel upr. 11/69	<i>mgr inż. arch. Józef Dymel</i> upr. bud. nr 11/69 z 9.5.1981 pkt 1 i 2 21-500 Biała Podlaska ul. G. Chrobrze 4/7 REGON 030159935 NIP 537-177-82-35
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ	architektoniczna	mgr inż. arch. Adam Stanilewicz upr. 267/LBOOK/2020	<i>[Signature]</i>
PROJEKTANT BRANŻY SANITARNEJ	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	mgr inż. Piotr Dawidziuk upr. LUB/0061/PWOS/07	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY SANITARNEJ	instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	mgr inż. Łukasz Stępnik upr. LUB/0391/PWBS/15	<i>[Signature]</i>
PROJEKTANT BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	mgr inż. Jacek Melaniuk upr. LUB/0185/PWOE/08	<i>[Signature]</i>
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY ELEKTRYCZNEJ	Instalacyjna w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń	mgr inż. Robert Dydyca upr. LUB/0002/PWOE/07	<i>[Signature]</i>

OPIS DO ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁKI

o nr geodezyjnym 378 położonej w miejscowości Połoski

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Przedmiotem opracowania jest rozbudowa i przebudowa budynku świetlicy wiejskiej, budowa utwardzenia, parkingu wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

Kategoria obiektu IX

2. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA DZIAŁEK

Miejsce realizacji przedsięwzięcia znajduje się w miejscowości Połoski, na działce geod. nr 378.

Część działki objętej opracowaniem posiada kształt wielokąta. Działka objęta opracowaniem przylega do powiatowej drogi publicznej dz. nr ewid. 85 od strony północno-wschodniej oraz do gminnej drogi publicznej dz. nr ewid. 174 od strony północno-zachodniej. Teren objęty opracowaniem ze spadkiem w kierunku południowym. Dostępność komunikacyjna od strony północno-wschodniej oraz północno-zachodniej.

Na części działki objętej opracowaniem nr 378 znajduje się obecnie budynek świetlicy. W chwili obecnej działka sąsiednia po stronie wschodniej zabudowana. Teren działki nieogrodzony. Częściowo utwardzony.

Budynek świetlicy zlokalizowany w północno-wschodniej części działki objętej opracowaniem. Rozbudowa budynku znajdować się będzie od strony południowej.

Działka wyposażona w media: energię elektryczną, wodę, telekomunikację. Działka posiada częściowo utwardzone dojeżdża i dojazdy.

ODPROWADZENIE WÓD DESZCZOWYCH

Odprowadzenie wód deszczowych po własnej działce

PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE

Istniejące przyłącze do przebudowy

PRZYŁĄCZE ENERGETYCZNE

Istniejące przyłącze do przebudowy

SIEĆ CIEPŁOWNICZA

Nie ma możliwości podłączenia budynku do sieci ciepłowniczej

3. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

Na części działki objętej opracowaniem dz. nr ewid. 378 projektuje się rozbudowę i przebudowę budynku świetlicy wiejskiej, budowę utwardzenia, parkingu wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną.

Rozbudowa budynku świetlicy zlokalizowana od strony południowej o wymiarach ok 13,40m x 11,85m.

Zaprojektowano nowe utwardzenie terenu, parking. Mają one stworzyć szkielet komunikacji pieszej i samochodowej, by wykorzystać w możliwie najwyższym stopniu potencjał rewitalizowanego miejsca.

Zaprojektowane zagospodarowanie terenu części działki objętej opracowaniem ma na celu stworzenie spójnego i uniwersalnego miejsca spotkań, wypoczynku oraz integracji ludności miejscowej i przyjezdnej.

Zaopatrzenie w media w oparciu o przebudowę i modernizację istniejących przyłączy.

Odprowadzenie wód opadowych z budynku przewiduje po terenie działki.

Odprowadzenie ścieków z budynku objętego opracowaniem do istniejącej sieci kanalizacyjnej po przebudowie istniejącego przyłącza.

Usuwanie odpadków stałych z budynku przewiduje się do okresowo opróżnianych pojemników PS 110, znajdujących się w wydzielonym miejscu.

Projektowane obiekty nie zakłócają charakteru okolicy, formą i skalą są dostosowane do otaczającej zabudowy, krajobrazu oraz nie stanowią zagrożenia dla środowiska oraz zdrowia ludzi.

Proponowane rozwiązania nie ingerują i nie kolidują z istniejącym na terenie uzbrojeniem.

Zakres badań geotechnicznych

W celu określenia warunków geotechnicznych dla potrzeb projektowanej rozbudowy i przebudowy budynku świetlicy dokonano:

analizy danych archiwalnych, obserwacji geodezyjnej zachowania się obiektów sąsiednich, z wykorzystaniem lokalnych zależności korelacyjnych,
sondowań i odwiertu,
analizy makroskopowej podłoża.

Warunki gruntowo-wodne

W świetle przepisów rozporządzenia MT, BiGM z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r, poz. 463) budynek zaliczany jest do „1 kategorii geotechnicznej”, z tych też względów dla obiektu wystarczy jakościowa ocena właściwości gruntu. Z uzyskanych informacji od inwestora oraz z dokonanych oględzin działki wynika, że w podłożu występują „proste warunki gruntowe”

Nawierzchnie utwardzenia

Zaprojektowano następującą konstrukcję utwardzenia kostką betonową 6cm:

Nr warstwy	Opis warstwy konstrukcyjnej	Grubość warstwy
1.	Warstwa ścieralna – kostka betonowa	6 cm
2.	Podsypka cementowo – piaskowa 1:4	3 cm
3.	Podbudowa z piasku stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5$ MPa.	12 cm
4.	Warstwa mrozochronna z piasku średnioziarnistego stabilizowanego mechanicznie	10 cm
Łączna grubość warstw konstrukcyjnych		31 cm

Zaprojektowano następującą konstrukcję utwardzenia kostką betonową 8cm wraz z parkingami

Nr warstwy	Opis warstwy konstrukcyjnej	Grubość warstwy
1.	Warstwa ścieralna – kostka betonowa	8 cm
2.	Podsypka cementowo – piaskowa 1:4	3 cm
3.	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm stab. mechanicznie	20 cm
3.	Wzmocnienie podłoża gruntowego z GSC o $R_m = 2,5$ MPa.	15 cm
4.	Warstwa odcinająca z piasku średnioziarnistego stabilizowanego mechanicznie	15 cm
Łączna grubość warstw konstrukcyjnych		61 cm

Uwaga:

Należy zlikwidować bariery architektoniczne w miejscach kolizji utwardzenia ze zjazdami oraz w miejscach przejść.

Krawężniki i obrzeża.

Zaprojektowano wykonanie zabezpieczenia krawędzi utwardzenia w postaci krawężnika ulicznego typu „lekkiego” 15x22 i 15x30 (w ławie betonowej z betonu B10 z „oporem”).

Zaprojektowano wykonanie obrzeża betonowego 8x30 -jako zabezpieczenie krawędzi opasek, chodników - posadowionego w ławie betonowej z betonu B10 z „oporem”

Projektuje się na warstwę wierzchnią następujące materiały:

- dla powierzchni utwardzenia – kostki brukowej betonowej w kolorze piaskowym, gr.6cm
- dla tarasu – kostki brukowej betonowej w kolorze grafitowym

Wokół budynku należy wykonać opaskę szerokości 100,0 cm ze spadkiem od budynku . Z pod rur spustowych wykonać wyprofilowane wodościeki na odległość co najmniej 1,0 m od budynku

Zieleń

Wolne tereny należy obsiać mieszkanką traw gazonowych odpornych na deptanie i uzupełnić drzewami i krzewami.

4. ZESTAWIENIE (BILANS TERENU)

Bilans terenu (w granicach opracowania) :

-powierzchnia całkowita (w granicach opracowania)	2078,00 m ²	-100,00%
- powierzchnia zabudowy		
istniejący budynek świetlicy objęty oprac.	168,70 m ²	-8,11%
projektowana rozbudowa świetlicy	158,79 m ²	- 7,64%
- powierzchnia schodów, pochylni dla niepełnosprawnych	36,00 m ²	- 1,73%
- powierzchnia utwardzenia		
istniejące utwardzenie	163,00 m ²	-7,84%
projektowane utwardzenie	330,00 m ²	-15,88%
- powierzchnia zieleni	1221,51 m ²	-58,80%

Wskaźnik powierzchni zabudowy (istniejącej i planowanej) w stosunku do powierzchni terenu inwestycji wyznaczonej liniami rozgraniczającymi: nie większy jak 30% - warunek spełniono wskaźnik powierzchni zabudowy wynosi 15,59 %.

5. INFORMACJE I DANE

5.1. Ochrona konserwatorska

Działka nr geod. 378 w miejscowości Połoski nie znajduje się na obszarze wpisanym do rejestru zabytków, nie podlega ochronie. Teren inwestycji graniczy z działką oznaczoną nr ewid. 379/1, na której występuje obiekt zabytkowy objęty ochroną prawną zgodnie z przepisami ww. ustawy o *ochronie zabytków i opiece nad zabytkami*, a mianowicie budynek mieszkalny wpisany do gminnej ewidencji zabytków pod nr 136.

5.2. Wpływ eksploatacji górniczej

Działka nr geod. 378 w miejscowości Połoski nie znajduje się w granicach terenu górniczego.

5.3. Zagrożenie dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów i ich otoczenia.

Projektowana rozbudowa i przebudowa budynku świetlicy wiejskiej, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie określenia przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839 ze zmianami), nie została zaliczona do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

W związku z realizacją projektowanej rozbudowy i przebudowy obiektu nie przewiduje się powstania zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników obiektu i jego otoczenia.

Masy ziemne powstałe w wyniku wykopów należy zagospodarować w granicach dysponowania nieruchomością lub przekazać do zagospodarowania lub odzysku w sposób przewidziany w przepisach o odpadach, ewentualnie zagospodarować w sposób ustalony z Wójtem Gminy.

6. OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA

1.6.1 Podstawa opracowania

Opracowano na podstawie obowiązujących przepisów:

- [1] rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690 z późn. zm.)
- [2] rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 Nr 109, poz. 719)
- [3] rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009 Nr 124, poz. 1030)
- [4] rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-

budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej

Uwaga

- 1/ wymiary podawane zgodnie z wymaganiami rozporządzenia [1] należy rozumieć jako uzyskane po wykończeniu elementów budynku, a w odniesieniu do wymiarów okiennych i drzwiowych jako wymiary w świetle ościeżnicy. Jako szerokość użytkową schodów (biegów i spoczników) należy rozumieć szerokość w świetle poręczy (pochwyty) - nie może być pomniejszana przez urządzenia i elementy budynku, jak grzejniki, tablice rozdzielcze itp.
- 2/ Na dzień odbioru budynku przez PSP należy przygotować projekty budowlane oraz dokumenty dopuszczające materiały, urządzenia i elementy budynku do stosowania w ochronie przeciwpożarowej (aprobaty techniczne, certyfikaty zgodności) oraz protokoły zawierające wyniki badań stanu technicznego instalacji użytkowych i urządzeń przeciwpożarowych, w szczególności instalacji elektrycznej, odgromowej, natężenia oświetlenia ewakuacyjnego, ciśnienia i wydajności hydrantów, a także Dziennik budowy i wymagane prawem budowlanym oświadczenia kierownika budowy.
- 3/ Wszystkie elementy budowlane charakteryzujące się nośnością, szczelnością i izolacyjnością ogniową (R, E, I) powinny być wykonane jako rozwiązania systemowe, oferowane przez ich producenta (wytwórcę).
- 4/ W projekcie zastosowano wyłącznie urządzenia posiadające aktualne świadectwa dopuszczenia, aprobaty techniczne i certyfikaty zgodności, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002) oraz deklaracje zgodności zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. Nr 198, poz. 2041).

1.6.2 Zakres opracowania

Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu budowlanego opracowano na podstawie § 4 ust. 1 pkt.1 rozporządzenia MSWiA w sprawie uzgadniania projektu budowlanego [4].

1.6.3 Informacja o powierzchni zabudowy, wysokości i liczbie kondygnacji.

Powierzchnie budynku objętego opracowaniem

Podstawowe parametry obiektu

Liczba kondygnacji : budynek:1

Powierzchnia zabudowy: budynek:327,49m²

Wysokość : budynek:5,19m

Obiekt o przeznaczeniu technicznym, zakwalifikowany jako niski N

d. odległość od obiektów sąsiadujących;

Rozbudowany budynek świetlicy od budynku gospodarczego na sąsiedniej działce nr 379/1 ok. 7,44 m

Rozbudowany budynek świetlicy od budynku gospodarczego na sąsiedniej działce nr 379/1 ok. 8,05 m

Rozbudowany budynek świetlicy od budynku mieszkalnego na sąsiedniej działce nr 379/1 ok. 21,34m

1.6.4 Informacja o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania

Budynek, kwalifikuje się do kategorii ZL III zagrożenia ludzi i spełnia wymagania klasy „D” odporności

pożarowej. W budynku w Sali świetlicy wiejskiej może przebywać poniżej 50osób.

1.6.5 Informacja o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne i dachy

Budynek parterowy spełnia wymagania dla klasy odporności pożarowej D.

Wszystkie elementy zastosowane w obiekcie będą nierozprzestrzeniające ognia.

Zaprojektowano instalację piorunochronną. Zapewniono ochronę budynku instalacją odgromową w wykonaniu podstawowym zgodnie z wymaganiami określonymi w grupie norm PN-IEC 61024-1:2001 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Instalację wykonano za pomocą zwodów poziomych niskich, nieizolowanych, z wykorzystaniem naturalnych elementów przewodzących w tym zbrojenia fundamentów, metalowych konstrukcji. Urządzenia i elementy zastosowane ponad pokryciem dachu chronione są zwodami podwyższonymi.

1.6.6 Informacja o występowaniu zagrożenia wybuchem, w tym informacje dotyczące pomieszczeń zagrożonych wybuchem oraz stref zagrożenia wybuchem w przestrzeni zewnętrznej.

W budynku nie będą występować strefy zagrożenia wybuchem określone w PN-EN 1127-1:2007 - Atmosfery wybuchowe. Zapobieganie wybuchowi i ochrona przed wybuchem. Pojęcia podstawowe i metodologia.

1.6.7 Informacja o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o odległościach od sąsiadujących obiektów budowlanych, działek lub terenów oraz parametrach wpływających na odległości dopuszczalne

Usytuowanie rozbudowy i przebudowy budynku świetlicy z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe jest zgodne z wymaganiami § 12 przepisów techniczno-budowlanych w zakresie jego odległości od granicy z sąsiednimi działkami budowlanymi, a także Rozdziału 7 Usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe §271-273 [1].

- odległość od zabudowanych działek:

a) ponad 4 m wymaganej odległości min. 4 m.

1.6.8 Informacja o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczych

Zapewniono drogę dojazdową do budynku. Wymagana ilość wody dla przedmiotowego budynku do zewnętrznego gaszenia pożaru na podstawie § 5 ust. 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030 z 2009 r.) [3] wynosi 10 dm³/s i będzie realizowana z istniejącego hydrantu nadziemnego na sieci wodociągowej o wydajności 10 l/s ok. 8,70 m od chronionego budynku.

1.6.9 Informacja o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem architektoniczno-budowlanym.

Nie dotyczy

7. INNE NIEZBĘDNE DANE WYNIKAJĄCE ZE SPECYFIKACJI, CHARAKTERU I STOPNIA SKOMPLIKOWANIA OBIEKTU BUDOWLANEGO LUB ROBÓT BUDOWLANYCH.

Obiekt o prostej konstrukcji i jednoznacznym przeznaczeniu

7.1. Ocena zgodności z ustaleniami zawartymi w Decyzji o warunkach zabudowy

Planowana inwestycja tj. rozbudowa i przebudowa budynku świetlicy wiejskiej oraz przyjęte rozwiązania w projekcie zagospodarowania terenu i projekcie architektoniczno-budowlanym są zgodne z ustaleniami zawartymi w Decyzji o warunkach zabudowy:

- **nieprzekraczalna linia zabudowy:** 8,0m od granicy z działką nr ewid. 85 oraz 6,0m od granicy z działką nr ewid. 174 -warunek spełniony
- **wskaźnik powierzchni zabudowy** (istniejącej i planowanej) w stosunku do powierzchni terenu inwestycji wyznaczonej liniami rozgraniczającymi: nie większy jak 30% -warunek spełniony
- **front działki** ustala się na odcinku oznaczonym literami A-B oraz linią ciągłą w części graficznej, stanowiącej załącznik do decyzji o warunkach zabudowy,
- **ustalenia dotyczące budynku świetlicy wiejskiej:**
 - budynek wolnostojący, jednokondygnacyjny,
 - szerokość elewacji frontowej budynku – do 15,0m – warunek spełniony
 - wysokość górnej krawędzi elewacji frontowej – do 3,5 m – warunek spełniony
 - geometria dachu: dach symetryczny, wielospadowy o kącie nachylenia połaci dachowych od 10° do 25° – warunek spełniony
 - wysokość budynku do głównej kalenicy dachu – do 7,0m – warunek spełniony
 - kierunek głównej kalenicy dachu bez zmian
- **zagospodarowanie terenu** w tym usytuowanie budynków i urządzeń z nim związanych oraz warunki realizacji i wymogi techniczne zgodnie z przepisami określonymi rozporządzeniem Ministra Infrastruktury *w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie* (tj. Dz. U. z 2022 r. poz. 1225) oraz zgodnie z odpowiednimi przepisami prawa i normami technicznymi,
- na terenie inwestycji należy zapewnić **nie mniej niż sześć miejsc postojowych** – warunek spełniony
- budowa lub przebudowa zjazdu oraz umieszczenie w pasie drogowym obiektów i urządzeń niezwiązanych z drogą **po uzyskaniu zezwolenia zarządcy drogi** wg odrębnego opracowania

8. OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Na podstawie art.20 ust.1 pkt.1C ustawa z dnia 20 lutego 2015 roku o zmianie ustawy - Prawo budowlane (tj. Dz.U. 2021 poz. 1186) dokonano analizy rozbudowy i przebudowy budynku świetlicy wiejskiej w zakresie obszaru oddziaływania obiektu na sąsiednie nieruchomości.

Do wyznaczenia obszaru oddziaływania projektowanych obiektów uwzględniono następujące akty prawne:

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. 2021r. poz. 2351 z późn. zmianami),
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1219 z późn. zmianami),
- Ustawa z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020 r. poz. 283 z późn. zmianami),

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z dn. 12 kwietnia 2002 r (Dz. U. 2019, poz. 1065) – WT

Projektowana rozbudowa i przebudowa budynku świetlicy wiejskiej, budowa utwardzenia, parkingu wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną mieszczą się w całości na terenie części działki nr 378 objętej opracowaniem.

Odległość projektowanych obiektów od budynków z pomieszczeniami przeznaczonymi na pobyt ludzi na działkach sąsiednich umożliwia naturalne oświetlenie tych pomieszczeń (§12 WT) nie powoduje objęcia tych działek obszarem oddziaływania

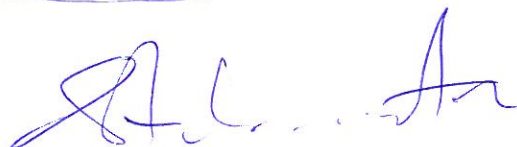
Odległość projektowanych obiektów od linii rozgraniczających ulicę, od okien pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi oraz od miejsc gromadzenia odpadów zostały zachowane

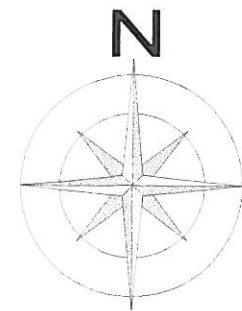
Nasłonecznienie pomieszczeń w budynkach na działkach sąsiednich (§60 WT): ze względu na odległości projektowane obiekty nie ograniczają nasłonecznienia pomieszczeń przeznaczonych na pobyt ludzi w budynkach na działkach sąsiednich, w związku z czym nie powoduje objęcia tych działek obszarem oddziaływania.

Inwestycja nie zalicza się ani do przedsięwzięć mogących znacząco, ani potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko – nie wyznacza się stref ochronnych wykraczających poza granice działek objętej inwestycją.

Projektowane obiekty nie są źródłem uciążliwości wykraczającej poza granice działki objętej inwestycją.

mgr inż. arch. Józef Dymel
upr. bud. 11/69 z § 5 ust. 1 pkt 1 i 2
21-500 Biała Podlaska
ul. 8. Chłobrego 4/7
REGON 030159935 NIP 537-127-82-35





Biuro Geodezyjno-Kartograficzne
GEOLUX
Krzysztof Ślęzak
ul. Podłaska, ul. Szkolny Dwór 27
03-034 0479

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Oznaczenie kancelaryjne: GKN.6640.965.2023

Nazwa miejscowości: Połoski

Jednostka ewidencyjna: 060111_2 Piszczac

Obręb ewidencyjny: 0011 Połoski

Układ współrzędnych prostokątnych płaskich: 2000/8

Układ odniesienia wysokościowy: PL-EVRF2007-NH

Mapa aktualna na dzień 31.03.2023r.

w obszarze oznaczonym kolorem zielonym bez badania

Księgi Wieczystej w zakresie obciążeń służebnościami gruntowymi

Wykonał: 03.04.2023r.

GEODEZA UPRAWNIONY
Krzysztof Ślęzak
upr. nr 14770

STAROSTWO POWIATOWE
w Białej Podlaskiej
Załącznik do decyzji

Nr
dnia 14.09.2023r.

z up. STAROSTY

mgr inż. arch. Ludwik Rybina
Dyrektor Wydziału
Architektury i Budownictwa

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia	
Identyfikator zgłoszenia prac geodezyjnych	GKN.6640.965.2023
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał zgłoszenie	Starosta Bialski
Wykonawca prac geodezyjnych	Biuro Geodezyjno-Kartograficzne GEOLUX Krzysztof Ślęzak
Numer oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół weryfikacji Nr GKN.6640.965.2023_1 z dnia 06.04.2023
Imię i nazwisko oraz numer uprawnień zawodowych kierownika prac	Krzysztof Ślęzak Nr uprawnień 14770

LEGENDA:

- ISTNIEJĄCY BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ OBJĘTY OPRACOWANIEM
- PROJEKTOWANA ROZBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ
- ISTNIEJĄCE UTWARDZENIE
- PROJEKTOWANE UTWARDZENIE
- PROJEKTOWANY PARKING
- PROJEKTOWANE MIEJSCE UTWARDZONE NA GROMADZENIE ODPADÓW
- ISTNIEJĄCE SIEĆ I PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWA
- ISTNIEJĄCA SIEĆ I PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ
- ISTNIEJĄCA SIEĆ I PRZYŁĄCZE ELEKTRYCZNE
- ISTNIEJĄCA SIEĆ I PRZYŁĄCZE TELEKOMUNIKACYJNA
- PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO
- PRZEBUDOWA PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNEGO
- BUDOWA WZŁ DO BUDYNKU
- CZĘŚĆ BUDYNKU PRZEWIDZIANA DO ROZBIÓRKI
- ISTNIEJĄCE ELEMENTY DO PRZEBUDOWY

Uzgodniono z urzędem wymagań higienicznych i zdrowotnych (z zastrzeżeniami)

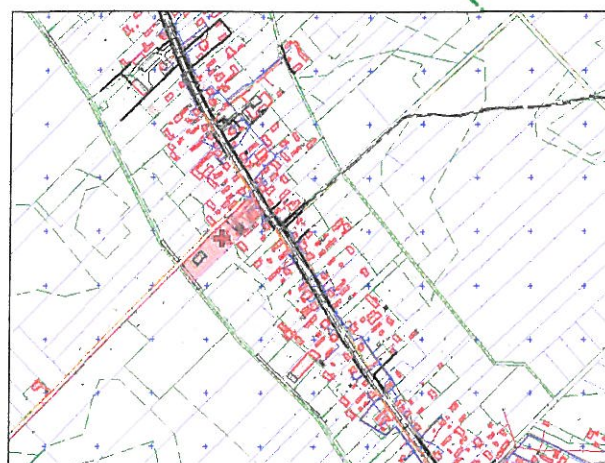
mgr inż. Henryk Domański...
Data: 03.08.2023
Lp. 2-99/2
Zaświadczenie o zgodności z przepisami
21-400 Łuków, ul. Szkolna 12
tel. kom. 0 501 218 403

ABCD-A -granice opracowania

Biuro Projektów i Wycen Majątkowych Piotr Dawidziuk 21-530 Piszczac, ul. Wska 2a, tel/fax) (083) 37-78-861, tel. kom. 0 691-475-098 NIP: 537-201-26-57			
FAZA PROJEKTU PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU			
INWESTOR GMINA PISZCZAC adres: ul. Wodawska 8, 21-530 Piszczac			
OBIEKT: Świetlica wiejska 21-530 Piszczac, dz. nr ewid. 378 jednostka ewid. 060111_2 Piszczac, obręb ewid. 0011 Połoski			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT ARCHITEKTURA	mgr inż. Joanna Sakowicz-Bury	11/69	
SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Adam Staniewicz	267/LBOOK/2020	
PROJEKTANT B. SANITARNA	mgr inż. Piotr Dawidziuk	LUB/0061/PWOS/07	
SPRAWDZAJĄCY B. SANITARNA	mgr inż. Łukasz Słepniak	LUB/0391/PWBS/15	
PROJEKTANT ELEKTRYCZNA	mgr inż. Jacek Melaniuk	LUB/0185/PWOE/08	
SPRAWDZAJĄCY ELEKTRYCZNA	mgr inż. Robert Dydcz	LUB/0002/PWOE/07	
TREŚĆ RYSUNKU		Data	Branża
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU		VII. 2023r	A, S, E
		Skala	Nr rys
		1:500	1

WSZELKIE PRAWA ZAŚTRZEŻONE
Opracowanie chronione Prawem Autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1994r. o prawie autorskim - Dz.U. nr 24 poz. 83. Wszelkie zmiany, powielanie, udostępnianie osobom trzecim projektu w całości lub fragmentach bez zgody autorów zabronione

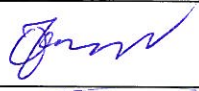

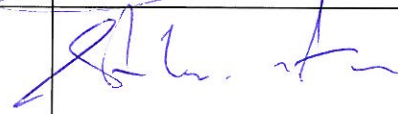
ORIENTACJA



BILANS TERENU		
POW. CAŁKOWITA W GRANICACH OPRAC.	2078,00m ²	- 100,0%
POW. ZABUDOWY		
• ISTNIEJĄCY BUDYNEK OBJĘTY OPRAC.	168,70m ²	- 8,11%
• PROJEKTOWANA ROZBUDOWA BUDYNKU	158,79m ²	- 7,64%
POW. SCHODÓW, POCHYLNI DLA NIEPEŁ.	36,00m ²	- 1,73%
POW. UTWARDZENIA		
• ISTNIEJĄCE	163,00m ²	- 7,84%
• PROJEKTOWANE	330,00m ²	- 15,88%
POW. ZIELENI	1221,51m ²	- 58,80%

EGZ. NR 2

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

Nazwa zamierzenia budowlanego:	ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W POŁOSKACH		
Zamawiający	GMINA PISZCZAC		
/Inwestor:	Adres: ul. Włodawska 8 21-530 Piszczac		
Obiekt:	Budynek świetlicy wiejskiej		
Adres:	dz.nr ewid.: 378 obręb ewidencyjny: 0011 POŁOSKI jednostka ewidencyjna: 060111_2 PISZCZAC		
Kategoria obiekt	IX,		
Branża:	Architektoniczna		
Wyszczególnienie	Specjalność	Imię i nazwisko	Podpis
ASYSTENT PROJEKTANTA		mgr inż. Joanna Sakowicz-Bury	
PROJEKTANT BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ	architektoniczna	mgr inż. arch. Józef Dymel upr. 11/69	
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ	architektoniczna	mgr inż. arch. Adam Stanilewicz upr. 267/LBOOK/2020	

SPIS TREŚCI NA STRONIE 2

Piszczac, 05.VII. 2023r.

SPIS TREŚCI			
Strony			Nr rysunku:
1.	Strona tytułowa.		
2.	Spis treści.		
3.	Oświadczenie projektanta		
	CZĘŚĆ OPISOWA		
4-20	Opis architektoniczno-budowlany rozbudowy i przebudowy świetlicy wiejskiej		
	CZĘŚĆ RYSUNKOWA	Skala	
21	Rzut przyziemia	1:50	Rys. nr 1
22	Rzut dachu	1:50	Rys. nr 2
23	Przekrój A-A	1:50	Rys. nr 3
24	Przekrój B-B	1:50	Rys. nr 4
25	Elewacje	1:100	Rys. nr 5
26	Zestawienie stolarki	-----	Rys. nr 6
27	Rzut przyziemia - inwentaryzacja	1:100	Rys. nr 7
28	Elewacja - inwentaryzacja	1:100	Rys. nr 8

Niniejszy projekt zawiera 28 stron kolejno ponumerowanych.

Piszczac, 5 lipiec 2023r.

O Ś W I A D C Z E N I E

Zgodnie z art. 34 ust. 3d p.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane z późniejszymi zmianami (Dz.U. tekst jednolity z 2021 r. poz. 2351 z późniejszymi zmianami) oświadczam, że projekt :

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ W POŁOSKACH



zlokalizowanej:

dz.nr ewid.: 378

obręb ewidencyjny: 0011 POŁOSKI

jednostka ewidencyjna: 060111_2 PISZCZAC

wykonany jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Wyszczególnienie	Specjalność	Imię i nazwisko	Pieczętka i podpis
PROJEKTANT BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ	architektoniczna	mgr inż. arch. Józef Dymel upr. 11/69	 mgr inż. arch. Józef Dymel upr. bud. nr 11/69 z 5.5 ust. 1 pkt 1 i 2 21-500 Biała Podlaska ul. B. Chrobrego 4/7 REGON 030159935 NIP 537-127-82-35
SPRAWDZAJĄCY BRANŻY ARCHITEKTONICZNEJ	architektoniczna	mgr inż. arch. Adam Stanilewicz upr. 267/LBOOK/2020	

IIA. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY BUDYNKU ŚWIETLICY WIEJSKIEJ

II.1. OPIS ARCHITEKTONICZNO – BUDOWLANY

II.1. 1. Rodzaj i kategoria obiektu budowlanego

Budynek użyteczności publicznej - budynek świetlicy wiejskiej kategoria obiegu IX.

II.1. 2. Zamierzony sposób użytkowania oraz program użytkowy obiektu budowlanego

Przedmiotem opracowania jest rozbudowa i przebudowa budynku świetlicy wiejskiej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną w miejscowości Połoski. Celem planowanej inwestycji jest przede wszystkim pełniejsze wykorzystanie potencjału rewitalizowanej przestrzeni dla poprawy jakości życia mieszkańców, stworzenie spójnego i uniwersalnego miejsca spotkań, wypoczynku oraz integracji ludności miejscowej i przyjezdnej.

Zakres projektowanej rozbudowy budynku świetlicy wiejskiej obejmuje:

- rozbiórka fragmentu budynku
- rozbudowa istniejącego budynku objętego opracowaniem o salę, pom. biurowe, wiatrołap z szatnią, WC dla niepełnosprawnych, damski oraz WC męski,

Zakres projektowanej przebudowa budynku świetlicy wiejskiej obejmuje:

- wydzielenie nowych pomieszczeń: korytarza, pom. magazynowych, zmywalni, WC personelu,
 - wykonanie nowego przejścia wraz z podciąganiem
 - wymiana istniejących posadzek
 - docieplenie stropu nad pomieszczeniami ogrzewanymi płytami z wełny mineralnej o współczynniku przenikania ciepła $\lambda=0,038W/(m^{\circ}K)$ o grubości 20cm;
 - docieplenie podłogi na gruncie styropianem w pomieszczeniu dawnej świetlicy oraz pomieszczeniu nowej świetlicy o współczynniku przenikania ciepła $\lambda=0,036W/(m^{\circ}K)$ o grubości 10cm. Wykonanie nowych warstw posadzkowych.
 - docieplenie ścian fundamentowych i piwnicznych o współczynniku przenikania ciepła $\lambda=0,033W/(m^{\circ}K)$ o grubości 10cm;
 - docieplenie ścian zewnętrznych styropianem o współczynniku przenikania ciepła $\lambda=0,033W/(m^{\circ}K)$ grubości 16cm;
 - przebudowa istniejącego dachu,
 - modernizację instalacji c.o., wod.kan,
 - modernizację instalacji elektrycznej
 - zaprojektowanie instalacji klimatyzacji w pomieszczeniach świetlicy,
- Dodatkowo:
- opaska dookoła budynku o odpowiednim spadku z kostki brukowej szerokości 100cm,

II.1. 3. Ocena stanu technicznego

Oceniany budynek jest budynkiem wolnostojącym, murowanym z dachem dwuspadowym o konstrukcji drewnianej, krytym blachą trapezową.

Fundamenty - żelbetowe - stan dobry,
Ściany budynku z pustaków- stan dobry,
Dach - konstrukcja drewniana - stan dobry,
Pokrycie dachowe – blacha trapezowa- stan dobry,
Stolarka okienna drzwiowa – stan dobry,
Instalacje elektryczne - stan dobry
Instalacje sanitarne - stan dobry,

Wnioski:

Budynek nie wykazuje rys ani pęknięć spowodowanych przeciążeniami elementów konstrukcyjnych, względnie nierównomiernym osiadaniem.

Budynek jest w dobrym stanie technicznym.

Przebudowa i rozbudowa nie wpłynie negatywnie na stan konstrukcji ist. budynku.

Budynek spełnia wszelkie wymogi do przeprowadzenia planowanych zmian.

II.1.4 Układ przestrzenny oraz forma architektoniczna

Przedmiotowy budynek to obiekt parterowy, wykonany w technologii murowanej, posadowiony na fundamencie betonowym, ławach żelbetowych. Strop o konstrukcji belki stalowe z dachem przestrzennym dwuspadowym. Budynek poddany rozbudowie i przebudowie to obiekt wolnostojący. Rozbudowywany budynek będzie docieplony w technologii lekkiej mokrej, tynk cienkowarstwowy w kolorze jasnym, pokrycie dachu blachą trapezową, obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe w kolorze istniejącego budynku, stolarka okienna w kolorze białym, stolarka drzwiowa w kolorze antracytowym

II.1.5 Charakterystyczne parametry obiektu

Zestawienie powierzchni i kubatury:

- powierzchnia zabudowy istniejącej	168,70 m ²
- powierzchnia zabudowy projektowanej	158,79 m ²
-kubatura	1473,71m ³
-wysokość budynku do kalenicy (części projektowanej i istniejącej)	5,47m
-wysokość pomieszczeń (części projektowanej i istniejącej)	3,00m, 2,80m

Skrajne wymiary rzutu 32,16x19,14m

Liczba kondygnacji: 1 –parter

Wykaz pomieszczeń wraz z wykończeniem

lp.	wyszczególnienie	powierzchnia użytkowa w stanie surowym w m2	Wykończenie posadzki	Wykończenie ściany	Wykończenie sufitów
	Parter				
1	Korytarz	5,74	demontaż istniejącej terakoty, terakota rektyfikowana matowa wym. 60x60cm	istniejący tynk cem-wap, uzupełnienie + gładź gipsowa+ farba zmywalna , lateksowa do wysokości 2,1m -tynk dekoracyjny	istniejący tynk cem-wap, uzupełnienie + gładź gipsowa+ farba zmywalna , lateksowa
2	Sala	36,51	demontaż istniejącej terakoty, terakota rektyfikowana matowa wym. 60x60cm	istniejący tynk cem-wap, uzupełnienie + gładź gipsowa+ farba zmywalna , lateksowa do wysokości 2,1m -tynk dekoracyjny	istniejący tynk cem-wap, uzupełnienie + gładź gipsowa+ farba zmywalna , lateksowa
3	Kotłownia	7,47	demontaż istniejącej terakoty, gres techniczny	istniejący tynk cem-wap, uzupełnienie, położenie glazura h=2,1m + farba zmywalna	istniejący tynk cem-wap, uzupełnienie + gładź gipsowa+ farba zmywalna , lateksowa
4	Zaplecze kuchenne	18,26	demontaż istniejącej terakoty, terakota rektyfikowana matowa wym. 60x60cm	istniejący tynk cem-wap, uzupełnienie + gładź gipsowa+ farba zmywalna , lateksowa, glazura h=2,1m	istniejący tynk cem-wap, uzupełnienie + gładź gipsowa+ farba zmywalna , lateksowa
5	Garaż	49,83	istniejąca posadzka betonowa	istniejący tynk cem-wap, uzupełnienie + farba zmywalna	istniejący tynk cem-wap, uzupełnienie + farba zmywalna
6	WC personelu	3,39	demontaż istniejącej terakoty, terakota rektyfikowana matowa wym. 60x60cm	istniejący tynk cem-wap, uzupełnienie + gładź gipsowa+ farba zmywalna , lateksowa, glazura h=2,1m	istniejący tynk cem-wap, uzupełnienie + gładź gipsowa+ farba zmywalna , lateksowa
6A	Zmywalnia	8,39	demontaż istniejącej terakoty, terakota rektyfikowana matowa wym. 60x60cm	istniejący tynk cem-wap uzupełnienie, pomalowanie, położenie glazury h=2,1m pomalowanie	istniejący tynk cem-wap, uzupełnienie + gładź gipsowa+ farba zmywalna , lateksowa
6B	Korytarz	4,89	demontaż istniejącej terakoty, terakota rektyfikowana matowa wym. 60x60cm	istniejący tynk cem-wap, uzupełnienie + gładź gipsowa+ farba zmywalna , lateksowa	istniejący tynk cem-wap, uzupełnienie + gładź gipsowa+ farba zmywalna , lateksowa

7	Pom. magazynowe	6,60	demontaż istniejącej terakoty, terakota rektyfikowana matowa wym. 60x60cm	istniejący tynk cem-wap uzupełnienie+ farba zmywalna , lateksowa	istniejący tynk cem-wap uzupełnienie+ farba zmywalna , lateksowa
8	Pom. magazynowe	4,24	demontaż istniejącej terakoty, terakota rektyfikowana matowa wym. 60x60cm	istniejący tynk cem-wap uzupełnienie+ farba zmywalna , lateksowa	istniejący tynk cem-wap uzupełnienie+ farba zmywalna , lateksowa
1P	Wiatrolap+ szatnia	16,25	terakota rektyfikowana matowa wym. 60x60cm	tynk cem-wap, + gładź gipsowa+ farba zmywalna , lateksowa	tynk cem-wap, + gładź gipsowa+ farba zmywalna , lateksowa
2P	Pom. biurowe	13,76	terakota rektyfikowana matowa wym. 60x60cm	tynk cem-wap, + gładź gipsowa+ farba zmywalna , lateksowa	tynk cem-wap, + gładź gipsowa+ farba zmywalna , lateksowa
3P	Sala	93,31	terakota rektyfikowana matowa wym. 60x60cm	tynk cem-wap, + gładź gipsowa+ farba zmywalna , lateksowa	tynk cem-wap, + gładź gipsowa+ farba zmywalna , lateksowa, częściowo sufit podwieszany
4P	WC męski	9,3	terakota rektyfikowana matowa wym. 60x60cm	tynk cem-wap, + gładź gipsowa+ farba zmywalna , lateksowa, glazura h=2,10m	tynk cem-wap, + gładź gipsowa+ farba zmywalna , lateksowa, częściowo sufit podwieszany
5P	WC dla niepełnosprawnych + WC damski	4,90	terakota rektyfikowana matowa wym. 60x60cm	tynk cem-wap, + gładź gipsowa+ farba zmywalna , lateksowa, glazura h=2,10m	tynk cem-wap, + gładź gipsowa+ farba zmywalna , lateksowa, częściowo sufit podwieszany
	Suma	287,38			

II.1.6 Opinia geotechniczna oraz informacja o sposobie posadowienia obiektu budowlanego

Zakres badań geotechnicznych

W celu określenia warunków geotechnicznych dla potrzeb projektowanej rozbudowy i przebudowy budynku świetlicy dokonano:

analizy danych archiwalnych, obserwacji geodezyjnej zachowania się obiektów sąsiednich, z wykorzystaniem lokalnych zależności korelacyjnych, sondowań i odwiertu, analizy makroskopowej podłoża.

Warunki gruntowo-wodne

W świetle przepisów rozporządzenia MT, BiGM z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz. U. z 2012 r, poz. 463) budynek zaliczany jest do „1 kategorii geotechnicznej”, z tych też względów dla obiektu wystarczy jakościowa ocena właściwości gruntu. Z uzyskanych informacji od inwestora oraz z dokonanych oględzin działki wynika, że w podłożu występują „proste warunki gruntowe”

II.1.7 Liczba lokali użytkowych

Obiekt stanowi jeden lokal

II.1.8 Parametry techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystanie oraz zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Obiekt o prostej bryle. Konstrukcja nadziemna murowana, fundament betonowy, strop żelbetowy, nie stanowi zagrożenia pożarowego. Obiekt nie stanowi zagrożenia dla środowiska. Obiekt nie będzie miał wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi, w tym glebę, wody powierzchniowe i podziemne. Nie przewiduje się emisji zanieczyszczeń gazowych, oraz innych emisji zapachów, emisji pyłowych i płynnych. Nie przewiduje się instalowania w budynkach urządzeń wprowadzających drgania i hałas oraz wytwarzających promieniowanie jonizujące oraz pole elektromagnetyczne. Zaopatrzenie budynku w wodę z sieci wodociągowej, odprowadzenie nieczystości ciekłych bytowych do istniejącej sieci kanalizacyjnej. Przewidywane zużycie wody oraz ilość odprowadzonych ścieków do 1m³/d, odprowadzenie wód opadowych powierzchniowo na teren posesji inwestora. W związku z funkcjonowaniem budynku będą powstawały odpady komunalne w ilości 1m³ na miesiąc, odbiór odpadów przez Gminny Zakład Komunalny. Obiekt nie jest szkodliwy dla środowiska naturalnego. Zastosowana technologia wykonania powoduje, że jest ekologiczny w budowie i eksploatacji. Obiekt nie wywiera negatywnego wpływu na istniejący drzewostan, powierzchnię ziemi i stosunki wodne. Powierzchnia ziemi zostanie uporządkowana i poprawi się jej estetyka otoczenia obiektów. Gleba oraz wody powierzchniowe i podziemne nie zostaną zanieczyszczone ani skażone przez inwestycję.

II.1.7a Charakterystyka ekologiczna

Zastosowane rozwiązania techniczne gwarantują spełnienie podstawowych wymagań ochrony środowiska, a przebudowa, rozbudowa budynku świetlicy wiejskiej i eksploatacja nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych norm emisji zanieczyszczeń i nie będzie stanowić zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi.

Zapotrzebowanie wody 1m³/d

Odprowadzanie ścieków 1m³/d

Budynek o znikomym szkodliwym oddziaływaniu na środowisko. Budynek spełnia warunki ochrony atmosfery o emisji zanieczyszczeń nie większej niż emisja dopuszczalna określona w Rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz.U. z 2012 roku, poz.1032).

II.1.8 Analiza technicznych, środowiskowych i ekonomicznych możliwości realizacji wysoce wydajnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło, w tym zdecentralizowanych systemów dostawy energii opartych na energii ze źródeł odnawialnych, Kogenerację, ogrzewanie lub chłodzenie lokalne lub blokowe

Moc zainstalowanych urządzeń elektrycznych - wg projektu instalacji elektrycznych

Właściwości cieplne przegród (bez mostków cieplnych), zgodnie z normą cieplną PN-91/B-02020 i znowelizowanymi warunkami technicznymi Dz. U. z dnia 12 kwietnia 2002r.Nr75 poz.690.

Analiza możliwości racjonalnego wykorzystania , wysokoefektywnych systemów alternatywnych zaopatrzenia w energię i ciepło.

A) Charakterystyka systemu tradycyjnego (System 1)

Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną systemu tradycyjnego:

w tym : do ogrzewania i wentylacji	17 264,00	kWh
do przygotowania ciepłej wody użytkowej	12 107,34	kWh
na potrzeby oświetlenia	1 964,55	kWh
	3 192,11	kWh

Źródło energii na cele ogrzewania i wentylacji: kocioł na paliwo gazowe

Źródło energii na cele c.w.u.: kocioł na paliwo gazowe

Źródło energii na cele oświetlenia: energia systemowa

Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną systemu tradycyjnego (System 1): $E_p =$ 201,58 kWh/m² rok

B) Dostępne alternatywne nośniki energii

- ☐ gaz ziemny ☐ energia elektryczna ☐ biomasa ☐ ciepłownia systemowa - kogeneracja
☒ Dolne źródło ciepła ☐ Węgiel kamienny

C) Charakterystyka systemu alternatywnego (System 2)

Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną systemu alternatywnego (System 2) :

w tym : do ogrzewania i wentylacji	15 307,09	kWh
do przygotowania ciepłej wody użytkowej	10 477,85	kWh
na potrzeby oświetlenia	1 637,13	kWh
	3 192,11	kWh

Źródło energii na cele ogrzewania i wentylacji: pompa ciepła i klimatyzacja

Źródło energii na cele c.w.u.: pompa ciepła

Źródło energii na cele oświetlenia: energia systemowa

Roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną systemu alternatywnego (System 2): $E_p =$ 54,12 kWh/m² rok

D) Warunki przyłączenia - niewymagane

E) Wybór dwóch systemów zaopatrzenia w energię

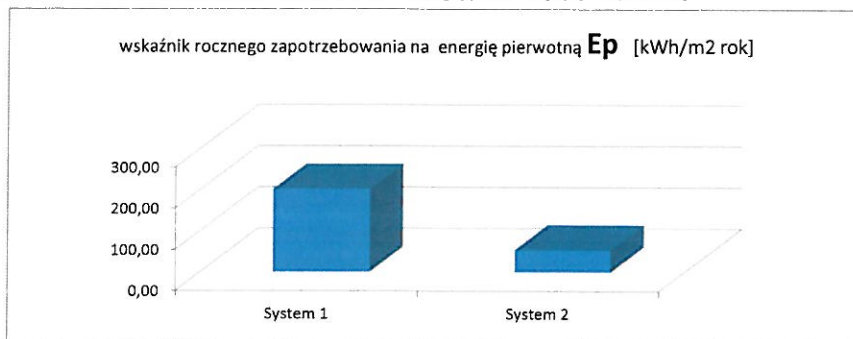
System 1: system konwencjonalny

Źródło ciepła stanowi kocioł na paliwo gazowe. Instalacja c.o. grzejnikowa - grzejniki stalowe płytowe. Ciepła woda użytkowa przygotowywana w podgrzewaczach elektrycznych bezpośrednio przy grupie urządzeń służących do poboru. Instalacja oświetlenia wbudowanego ze źródłem światła typu LED.

System 2: system alternatywny

Źródło ciepła stanowi pompa ciepła+klimatyzacja. Instalacja c.o. grzejnikowa - grzejniki stalowe płytowe. Ciepła woda użytkowa przygotowywana w podgrzewaczach elektrycznych bezpośrednio przy grupie urządzeń służących do poboru. Instalacja oświetlenia wbudowanego ze źródłem światła typu LED.

F) Porównanie wskaźników rocznego zapotrzebowania na energię pierwotną E_p [kWh/m² rok]



G) Wybór systemu

Bardziej przyjaznymi dla środowiska są rozwiązania projektowane w systemie 2 opartym na odnawialnym źródle ciepła - pompie ciepła. Pompa ciepła i klimatyzatory pokrywają zapotrzebowanie budynku na ciepło na cele c.o. Ciepła woda użytkowa przygotowywana w podgrzewaczach elektrycznych zlokalizowanych bezpośrednio przy grupie urządzeń służących do poboru. Rozwiązania projektowe systemu 1 (opartego na źródle ciepła w postaci kotła gazowego) nie spełniają warunku $E_p \max = 70 \text{ kWh/m}^2$. Rozwiązania projektowe systemu 2 spełniają warunek $E_p \max = 70 \text{ kWh/m}^2$. Biorąc powyższe pod uwagę zdecydowano się, w porozumieniu z Inwestorem na zastosowanie (zaprojektowanie) rozwiązań zaproponowanych w Systemie 2.

Obliczeniowe współczynniki przenikania ciepła poszczególnych przegród budowlanych:

Współczynniki przenikania ciepła przegród budowlanych:

ściany zewnętrzne	- 0,20 W/m ² K;
podłoga na gruncie	- 0,30 W/m ² K
strop	- 0,15 W/m ² K;
stolarka okienna	- 0,9 W/m ² K;
stolarka drzwiowa	- 1,3 W/m ² K

Obliczeniowy współczynnik przenikania ciepła dla okien przyjęto 0,9 [W/m²K]

Obliczeniowy współczynnik przenikania ciepła dla drzwi zew. przyjęto 1,3 [W/m²K]

strefa klimatyczna III,

temperatura zewnętrzna:	- 20° C
pomieszczenia przeznaczone na stały pobyt ludzi	- 20°C;
pomieszczenia łazienki	- 24°C
pomieszczenia gospodarcze	- 16°C

II.1.9 Analiza techniczna i ekonomiczna możliwości wykorzystania urządzeń, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej

W budynku zaprojektowano regulator temperatury powietrza wewnętrznego współpracujący z kotłem w celu regulacji temperatur w pomieszczeniach dla uzyskania parametrów klimatu wewnętrznego określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Regulator umożliwia także ograniczenie czasu pracy. Taki układ pozwala na maksymalne zoptymalizowanie ogrzewania budynku i niskie koszty ogrzewania. Sprzyja też energooszczędności dlatego, że regulator pogodowy utrzymuje temperaturę, wykorzystując do tego minimalną moc.

II.1.10 Informacja o zasadniczych elementach wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniającego użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem

II.1.10.1. Opis projektowanych zmian i zakres robót

Przedmiotem zamierzenia inwestycyjnego jest przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku świetlicy wiejskiej na potrzeby ludności miejscowej i przyjezdnej w miejscowości Połoski.

Wobec czego zaplanowano poniższy zakres prac obejmujący roboty tj.: rozbudowę budynku o salę pom. biurowe, wiatrołap z szatnią, WC dla niepełnosprawnych, damski oraz WC męski, wydzielenie nowych pomieszczeń w części istniejącej – korytarz, pom. magazynowe, zmywalnia, WC personelu, dostosowanie obiektu dla potrzeb osób niepełnosprawnych (wjazd do budynku za pomocą pochylni - wyprofilowanie kostki, łazienka wyposażona w uchwyty), termomodernizację ścian zewnętrznych, podłogi na gruncie oraz stropu, przebudowę dachu, roboty remontowe wewnętrzne, modernizacja c.o i c.w.u, modernizacja instalacji elektrycznej, wykonanie robót w otoczeniu budynku (utwardzenie terenu, parkingi).

Roboty rozbiórkowe i demontażowe:

- rozbiórka fragmentu budynku
- demontaż opaski z płyt chodnikowych, betonowej dookoła budynku,
- demontaż instalacji elektrycznych wew. w części przeznaczonej do rozbiórki,
- demontaż orynnowania i obróbek blacharskich w części przeznaczonej do rozbiórki,
- demontaż istniejącego dachu w części przeznaczonej do rozbiórki,
- rozbiórka kominów dymowych i wentylacyjnych ponad stropem w części przeznaczonej do rozbiórki,
- demontaż stolarki okiennej i drzwiowej w części przeznaczonej do rozbiórki,
- demontaż parapetów wewnętrznych i zewnętrznych w części przeznaczonej do rozbiórki,
- rozbiórka warstw posadzkowych
- demontaż okratowań,
- rozbiórka ścianek wew. działowych oznaczonych na rzucie
- skucie glazury w istniejących pomieszczeniach sanitarnych i kuchennych

Dach :

- wykonanie nowej konstrukcji więźby dachowej w części rozbudowanej
- wykonanie łączenia połaci dachowej (łaty + kontrłaty),
- wykonanie nowych warstw pokryciowych blachy trapezowej,
- montaż obróbek blach. z blachy ocynkowanej, płaskiej powlekanej w kol. ciemny brąz,
- montaż orynnowania z blachy stalowej, ocynkowanej, powlekanej w kolorze ciemny brąz,
- wykonanie drewnianej podbitki dachu lub z blachy
- wykonanie instalacji odgromowej,
- montaż wyłazu dachowego

Roboty związane z dociepleniem stropu ostatniej kondygnacji

- docieplenie stropu styropianem o grubości 20cm o $\lambda=0,038W/(m \cdot K)$ wraz z izolacją paroprzepuszczalną (strop oznaczony na rzucie)
- wykonanie podłogi na ruszcie z płyty mdf w celu komunikacji

Zakres robót przy stolarce:

- montaż nowej stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej zgodnie z zestawieniem stolarki
- montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej
- uzupełnienie tynków
- pomalowanie wszystkich pomieszczeń po robotach termomodernizacyjnych
- montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu gr. min. 2 cm

Zakres robót przy dociepleniu i izolacji ścian fundamentowych

- odkopanie budynku
- oczyszczenie ścian fundamentowych
- położenie podkładu gruntującego
- położenie hydroizolacji dwie warstwy
- docieplenie ścian fundamentowych styropianem ekstrudowanym gr. 10cm
- montaż instalacji odgromowej wraz z uziomem
- docieplenie ścian fundamentowych za pomocą styropianu ekstrudowanego gr. 10cm od poziomu terenu wraz z wykończeniem tynkiem mozaikowym, poniżej terenem 1,0m w przypadku ścian fundamentowych

Zakres robót przy dociepleniu ścian

- montaż projektowanych rur spustowych rynien wraz z deską okapową i obróbkami

- docieplenie ścian zewnętrznych za pomocą styropianu gr. 16cm wraz z wykończeniem tynkiem cienkowarstwowym barwionym w masie
- zabezpieczyć występujące uszkodzenia ścian zewnętrznych.

Roboty budowlane wewnętrzne:

- wykonanie zamurowań otworów drzwiowych oznaczonych na rzucie
- postawienie ścianek działowych wydzielających nowe pomieszczenia
- wykonanie przejścia do projektowanej sali świetlicy - wykonanie podciągu stalowego
- wykonanie nowych warstw posadzkowych wraz z dociepleniem
- wykonanie nowych otworów drzwiowych,
- wykonanie nadproży stalowych w ścianach konstrukcyjnych oraz działowych lub z wykorzystaniem belek prefabrykowanych,
- otynkowanie istniejących ścian wewnątrz budynku tynkiem cem. - wapiennym gr. 1,5 cm
- położenie gładzi na wszystkich ścianach i sufitach wraz z pomalowaniem w pomieszczeniu świetlicy,
- malowanie ścian i sufitów farbami lateksowymi lub emulsyjnymi,
- położenie glazury w pomieszczeniach zgodnie z zestawieniem
- wykonanie ścian szczytowych wraz z trzpieniami żelbetowymi,
- wykonanie nowych tynków wewnętrznych w miejscach zamurowań,
- wykonanie podjazdu dla niepełnosprawnych
- przebudowa wewnętrznej instalacji wod-kan w pomieszczeniach – zgodnie z częścią sanitarną
- przebudowa wewnętrznej instalacji c.o w pomieszczeniach – zgodnie z częścią sanitarną
- przebudowa wewnętrznej instalacji elektrycznej w pomieszczeniach – zgodnie z częścią elektryczną
- wykonanie nowych kominów wentylacyjnych zgodnie z rzutem
- prace renowacyjne wynikię podczas przebudowy
- montaż krętek wentylacyjnych stalowych sufitowych i ściennych

Roboty zagospodarowania terenu przy budynku:

- oczyścić i wyprofilować teren działek
- wykonanie utwardzenia, miejsca postojowe (wg projektu zagospodarowania terenu rys. nr 1),
- wykonanie oświetlenia zewnętrznego budynku
- obsianie trawą, nasadzenie roślin niskopiennych nieutwardzonych części działek,

II.1.10.2. Zasadnicze elementy wyposażenia budowlanego

II.1.10.2. 1. Ławy i ściany fundamentowe

Wykopy pod projektowaną rozbudowę budynku należy wykonać mechanicznie lub ręcznie. W przypadku natrafienia na grunty nasypowe lub organiczne należy je wybrać do stałego gruntu, a miejsca te wypełnić do projektowanego poziomu posadowienia, chudym betonem C8/10.

Na etapie wykonywania budowy należy wykonać odwodnienia wykopów i wykonania izolacji wodochronnych na fundamentach, by chronić budynek przed zawilgoceniem.

Fundamenty w części projektowanej - rozbudowa

- ławy fundamentowe przyjęto jako żelbetowe monolityczne wylewane z betonu zwykłego kl. C20/25 o szerokości 60cm oraz wysokości 40cm zbrojone czterema prętami średnicy 12 mm ze stali klasy A-III (34GS), strzemiona o średnicy 6mm w rozstawie co 20cm, Posadowione zgodnie z przekrojem.

- ławy fundamentowe zostały posadowione na głębokości 110cm poniżej poziomu projektowanego terenu. Zaleca się wykonanie pod fundamentami warstwy chudego betonu klasy C 8/10 o grubości 10cm.
- ściany fundamentowe przyjęto jako murowane z bloczków betonowych, gr. 24cm i od zewnątrz ocieplone styropianem ekstrudowanym, gr. 10cm
- w miejscach projektowanych trzpieni, słupów należy wyprowadzić pręty startowe. Betonowanie betonem C20/25. Ławy fundamentowe zostały posadowione na głębokości 110cm poniżej poziomu istniejącego terenu. Zaleca się wykonanie pod fundamentami warstwy chudego betonu klasy B 7,5 o grubości 10cm.
- na ścianach fundamentowych pod ścianami nadziemna izolacja przeciwwilgociowa /dwukrotna warstwa folii na lepiku asfaltowym na zimno, folii polietylenowej, papy asfaltowej na lepiku asfaltowym na gorąco/ z pozostawionymi zakładami (min. 10cm) w celu połączenia jej z izolacją przeciwwilgociową poziomą posadzki parteru.
- fundamenty pod ściany działowe betonowe 25x50cm

Fundamenty istniejące bez zmian. Istniejące ściany fundamentowe docieplić styropianem ekstrudowanym gr 10cm.

Przed dociepleniem ścian fundamentowych stykających się z gruntem należy odkopać budynek. Docieplenie wykonujemy na 1m poniżej poziomu terenu. Technologia docieplenia polega na przyklejeniu twardych płyt polistyrenu ekstrudowanego XPS, oraz izolacji przeciwwilgociowej . Współczynnik przewodzenia ciepła dla materiału $\lambda_{izol.}=0,036W/m^{\circ}K$ o gr. 10cm

W przypadku natrafienia w trakcie robót ziemnych na grunty nienośne np. nasypowe lub organiczne, należy wybrać je do warstwy gruntu nośnego, a ubytek wypełnić betonem podkładowym.

Izolacja pionowa należy najpierw zastosować podkład gruntujący (grunt produkowany przy użyciu asfaltu modyfikowanego o niewielkiej lepkości, doskonałej wydajności, wysokiej penetracji podłoża oraz krótkim czasie wysychania). Następnie nakładamy hydroizolację kauczukowo-bitumiczną masę powłokową do szczelnej hydroizolacji i zabezpieczenia fundamentów.

II.1.10.2. 2 Ściany

- Ściany fundamentowe części rozbudowanej grubości 24cm murowane z bloczków betonowych lub wylewane z betonu C15/20 +10cm styropianu ekstrudowanego
 - Ściany zewnętrzne przyziemia grubości 24cm+20cm (warstwy od wewnątrz: pustak komórkowy odm. 500 grubości 24cm na zaprawie cem-wap. marki M4, ocieplenie styropianem gr. 20cm) z wykończeniem tynkiem cienkowarstwowym zbrojonym tkanina szklaną z dodatkiem łączników.
 - Pozostałe ściany bez zmian
- Po wcześniejszym przygotowaniu elewacji poprzez demontaż oświetlenia, zadaszeń
- Tynki zewnętrzne przed wykonaniem docieplenia należy odgrzybić za pomocą środka do czyszczenia oraz zwalczania grzybów i glonów na elewacji wg wytycznych producenta. Przygotowanie powierzchni: elewację wyczyścić na sucho, ewentualne uszkodzenia i pęknięcia naprawić szpachlówką.
- Ściany docieplić styropianem z wykończeniem tynkiem cienkowarstwowym.
- Płyty w wersji z bokami frezowanymi umożliwiającymi układanie ich „na zakładkę”. Dopuszcza się zastosowania styropianu bez frezu. Płyty standardowo produkowane są w wymiarach: długość: 1000 mm, szerokość: 500 mm,
- Klasa stabilności wymiarowej w stałych, normalnych warunkach laboratoryjnych DS(N)2± 0,2%

Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła 0,033 W/(m*K)

- Projektowane ściany działowe gr. 12cm wykonane z pustaków betonu komórkowego na zaprawie klejowej.

II.1.10.2. 3 Wieńce, podciągi, trzpienie, słupy

Ściany w poziomie ścian fundamentowych, stropu przewiązane wieńcami żelbetowymi. Wieńce wylewane z betonu klasy C20/25 zbrojone czterema prętami o średnicy 12mm ze stali klasy RB 500W-AIII N, strzemiona z prętów o średnicy 6mm w rozstawie co 20cm,

W części istniejącej w przypadku braku podciagu stropowego należy wykonać nowy i wyrównać poziom w starej i nowej części.

Nadproża nad otworami okiennymi i drzwiowymi z belek prefabrykowanych żelbetowych typu L-19/N o długości dostosowanej do szerokości otworów lub żelbetowe monolityczne wylewane z betonu kl. C20/25 zbrojone czterema prętami o średnicy 12mm dołem i dwoma prętami o średnicy 12mm górą ze stali klasy RB 500W-AIII N, strzemiona z prętów o średnicy 6mm w rozstawie co 25-30cm.

Słupy żelbetowe wylewane z betonu żwirowego C20/25 o wymiarach zgodnie z rzutem zbrojone stalą klasy RB 500W-AIIIN #12 oraz fi 6 strzemionami ze stali -0(St0) co 25 cm.

Trzpienie żelbetowe wylewane z betonu żwirowego C 20/25 zbrojone stalą A-III (34GS) 4 fi strzemionami ze stali A-0 (St0) fi 6 co 25 cm. Rozmieszczenie zgodnie z rzutem.

Podciągi o wymiarach 24x30 żelbetowe wylewane z betonu żwirowego C20/25 zbrojone stalą klasy RB 500W-AIII N 10#14 (sześć prętów w dolnej strefie podciagu i cztery pręty w górnej strefie podciagu) strzemionami ze stali A-0 (St0) fi 6 co 20 cm, ~ 10cm przy podporach na odcinku 50cm, wylewane razem z wieńcem

W ścianie konstrukcyjnej wykonać podciąg stalowy, zgodnie z rzutem. W miejscach projektowanych otworów drzwiowych w ścianach konstrukcyjnych należy wykuć bruzdę najpierw z jednej strony w miejscu projektowanego nadproża, a następnie wstawić w nią dwuteownik HEB 200 z zakładem na ściany min. 15cm i zabetonować betonem klasy C 20/25, następnie w ten sam sposób wykonać nadproże z drugiej strony ściany. HEB 200 osadzone w ścianie. Przed tynkowaniem osiatkować elementy stalowe siatką.

W ścianie konstrukcyjnej wykonać nadproża stalowe, zgodnie z rzutem. W miejscach projektowanych otworów drzwiowych w ścianach konstrukcyjnych należy wykuć bruzdę najpierw z jednej strony w miejscu projektowanego nadproża, a następnie wstawić w nią dwuteownik NP140 z zakładem na ściany min. 15cm i zabetonować betonem klasy C 20/25, następnie w ten sam sposób wykonać nadproże z drugiej strony ściany. NP140 osadzone w ścianie. Przed tynkowaniem osiatkować elementy stalowe siatką.

II.1.10.2. 4 Strop

Strop Terivva I bis lub technobeton – strop gęstożebrowy na belkach kratownicowych prefabrykowanych ze stopką betonową z wypełnieniem pustakami betonowymi i nadbetonu gr. 24cm wylewane z betonu C 20/25 lub prefabrykowany

W stropie co ok 5,0m wykonać belkę żelbetową wylewaną o wymiarach 24x24cm. Zbrojenie dołem 4#16mm, zbrojenie górą 4#16, strzemiona 6co 10cm na odcinku 100cm od podpór w pozostałej strefie co 20cm.

II.1.10.2. 5 Dach

W części przebudowywanej zdemontować fragment pokrycie dachu w celułączenia dachu z częścią rozbudowaną.

W części rozbudowanej dach dwuspadowy drewniany o konstrukcji płatwiowo -krokwiowej z drewna sosnowego klasy K-27. Krokwie o przekroju 8x18cm oparte na murlatach 14x14cm, i płatwiach o przekroju 14x20cm. Murlaty oparte na wieńcach, kotwione za pomocą kotew $\phi 14$ co 1,5–1,6m. Elementy połączone ze sobą śrubami, klamrami i na złącza ciesielskie. Płatwie oparte na słupach drewnianych o przekroju 14x14cm w rozstawie zgonie z rzutem. Elementy drewniane dachu wewnętrzne i zewnętrzne zabezpieczyć środkami przeciwgnilnymi, przeciwpożarowymi i przeciw szkodnikom drewna przez jednokrotne zanurzenie na ok. 60 minut, lub trzykrotne malowanie. Deski wieńczące grubości 32mm.

Pokrycie dachu blachą dachówkową na łątach 2,5x2,5 cm co około 40 cm i kontrłatach 5x2,5cm z wiatroizolacją. Okap wykończyć od spodu podbitką z szalunku z desek lub podbitki stalowej z wentylacją.

W dachu należy zamontować wyłaz przy kominie o wymiarach 80x80cm, a także zabezpieczenia przed spadaniem śniegu na głównych połaciach dachu.

Przy wejściach do budynku zastosować drabinki przeciwśnieżne.

II.1.10.2. 6 Kominy i wentylacja

Na istniejących otworach wentylacyjnych zamontować kratki. Należy sprawdzić drożność istniejących przewodów wentylacyjnych.

W budynku projektuje się kominy z kanałów wentylacyjnych z pustaków z betonu lekkiego. Wystającą część komina ponad dach należy zabezpieczyć przed wpływami warunków atmosferycznych. W tym celu komin ponad połacią dachową należy omurować cegłą klinkierową na zaprawie cementowej M-4. lub zabudować blachą wraz z ociepleniem

Alternatywnie kominy można wykonać jako murowane z cegły ceramicznej. Komin murowany z cegły ceramicznej pełnej kl. 10 na zaprawie cementowo – wapiennej marki M4. Kominy nad połacią dachową murowane z cegły klinkierowej licówki na zaprawie cementowej marki M5 z dodatkiem sadzy angielskiej

Wyloty przewodów zakończyć kratkami wentylacyjnymi. Kominy zakończyć płytą żelbetową z betonu C16/20 gr. 6cm, zbrojoną $\phi 6$ co 10cm z okapem minimum 6,0cm wokół komina. W pomieszczeniach zamiast kratek zamontować wentylatory elektryczne uruchamiane wyłącznikiem oświetleniowymi.

Nawiew do pomieszczeń poprzez nawiewniki higrosterowane w oknach nawiewniki wmontowane w okna. Wentylacja mechaniczna wywiewna na kanałach wentylacji grawitacyjnej w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych – zgodnie z częścią sanitarną.

W pomieszczeniu kotłowni i garażu wykonać kanał nawiewny grawitacyjny.

Przewody wentylacji mechanicznej i inne elementy instalacji biegnące pod stropami - zabudować sufitem podwieszonym systemowym i płytami GK na ruszcie metalowym, natomiast piony biegnące po ścianach umiejscowić w zabudowanych szachtach z dostępem poprzez zastosowanie drzwi lub drzwiczek rewizyjnych.

II.1.10.2. 7 Stolarka okienne i drzwiowa

Montaż stolarki okiennej i drzwiowej zgodnie z zestawieniem

Okna – PCV o współczynniku przenikania ciepła dla całego okna min. $U=0,9$, wyposażone w nawiewniki. Okna rozwierno-uchylne

Drzwi zewnętrzne –wzmocnione ocieplane o współczynniku min. $U = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$, oszklone szybami bezpiecznymi

Drzwi wewnętrzne systemowe wewnątrzlokalowe z ościeżnicami drewnianymi regulowanymi, skrzydło płytowe wzmocnione – np. ramiak drewniany obłożony obustronnie płytami HDF laminowanymi z wypełnieniem z płyty wiórowej otworowej z szyldami i klamkami metalowymi

Przy wszystkich drzwiach zamontować odboje.

Drzwi do pomieszczeń sanitarnych powinny być wyposażone w otwory wentylacyjne/ podcięcia i zamki Podolakowe z zatraskiem łazienkowym.

II.1.10.2. 8 Schody

Schody zewnętrzne, taras, pochylnia wykonane z kostki brukowej wykończone palisadą.

Montaż balustrady ze stali nierdzewnej. Położenie na schodach płyt betonowych.

Wejście na strych za pomocą schodów strychowych segmentowych – szt. 1 o wymiarach 60x120cm, ocieplone, drewniane. Wykonane są z drewna sosnowego. Posiadają termoizolacyjną klapę. Stopnie nie wystają poza policzki drabiny. Schody strychowe systemowe o odporności ogniowej min. EI15.

II.1.10.2. 9 Podłogi i posadzki

Wykończenie zgodnie z rzutem przyziemia- terakota, terakota drewnopodobna, gres techniczny

Dla płytek ceramicznych w strefie wejściowej zewnętrznej wymagany współczynnik antypoślizgowości R11/R10 V4, w strefie wejściowej wewnętrznej, na schodach wewnętrznych, w pomieszczeniach socjalnych, łazienkach, szatniach, schowkach porządkowych itp. wymagany współczynnik antypoślizgowości R9.

We wszystkich pomieszczeniach należy wykonać nowe warstwy posadzkowe przed wcześniejszym demontażem warstw istniejących. Warstwy wykonać zgodnie z przekrojem

II.1.10.2. 10 Izolacje przeciwwilgociowe

Przeciwwilgociowa pozioma ścian – 2 x papa asfaltowa na lepiku asfaltowym,

Przeciwwilgociowa posadzki na gruncie – 2 x folia polietylenowa,

Przeciwwilgociowa stropu – folia polietylenowa.

Przeciwwilgociowa ścian fundamentowych

II.1.10.2.11 Izolacje cieplne i akustyczne

Ciepłna ścian fundamentowych– styropian ekstrudowany gr. 10cm., o współczynniku przenikania ciepła max. $\lambda=0,033\text{W}/(\text{m}^*\text{K})$

Ciepłota ścian zewnętrznych części nadziemnej – styropian- gr. 20cm, o współczynniku przenikania ciepła max. $\lambda=0,033W/(m*K)$

Ciepłota stropu nad pomieszczeniami ogrzewanymi – styropian grubości 25cm, o współczynniku przenikania ciepła max. $\lambda=0,033W/(m*K)$

Ciepłota podłogi na gruncie w istniejącym pomieszczeniu świetlicy oraz pomieszczeniu nowej świetlicy

- styropian- gr. 15cm, o współczynniku przenikania ciepła max. $\lambda=0,036W/(m*K)$

II.1.10.2.12 Tynki

Tynki wewnętrzne na ścianach projektowanych cementowo-wapienne kategorii II.

Tynki istniejące wewnętrzne na ścianach i sufitach cementowo-wapienne, które należy częściowo skuć, uzupełnić, naprawić a następnie całość szpachlowane gładzią gipsową,

Elewacja

Przygotowanie powierzchni: elewację wyczyścić na sucho, ewentualne uszkodzenia i pęknięcia naprawić szpachlówką.

Wstępnie umyć elewację wodą z preparatem do usuwania zabrudzeń polimerowych myjką ciśnieniową

Następnie nanieść gotowy środek do czyszczenia grzybów i glonów przy pomocy myjki ciśnieniowej, pędzlem lub szczotką. Elewację pozostawić do wyschnięcia

Ponowne mycie: po około 24 godzinach jeszcze raz należy umyć elewację jeśli wymaga tego technologia (zastosowany środek)

Gruntowanie wykonać po wyschnięciu elewacji, dla wzmacniania oraz wyrównywania chłonności podłoża. Preparat należy rozcieńczać zgodnie ze wskazówkami Producenta.

Malowanie za pomocą farb silikatowych (ręcznie lub natryskowo, dwukrotnie, kolor ustalić z Inwestorem)

Dla osiągnięcia wysokiego standardu wykończenia oraz trwałości w okresie eksploatacji niezbędne jest zastosowanie kompletu listew narożnych, cokołowych, przyokiennych i dylatacyjnych wchodzących w zakres asortymentowy systemu.

II.1.10.2.13 Okładziny

Glazura – w pomieszczeniu porządkowym, zmywalni, kuchni, łazience oraz WC męskim, damskim, dla niepełnosprawnych na wysokość 2,10m.

II.1.10.2.14 Parapety

Podokienniki zewnętrzne z blachy powlekanej.

Parapety wewnętrzne z konglomeratu marmurowego gr. 2cm w pomieszczeniach mokrych wykończone glazurą – tak jak ściany.

II.1.10.2.15 Malowanie

Wszystkie pomieszczenia po wykonaniu rozbudowy i przebudowy należy pomalować. Ściany wewnętrzne i sufity dwukrotnie pomalować farbami poliwinylowymi w kolorze białym.

- przed wykonaniem malowania należy przygotować podłoże –zagruntować, wyszpachlować, wykonać przecierkę
- dwukrotne malowanie ścian i sufitów farbą w kolorach jasnych uzgodnionych z Inwestorem

II.1.10.2. 16 Obróbki blacharskie

Rynny fi 150mm, rury spustowe fi120mm z blachy powlekanej gr. 0,6mm.

Istniejące obróbki blacharskie i orynnowanie zdemontować i wykonać nowe z blachy powlekanej. Obróbki blacharskie z blachy powlekanej grubości 0,6 mm

II.1.10.2. 17 Kolorystyka

Kolorystyka elewacji zgodnie z elewacjami.

II.1.10.2. 18 Sufity podwieszane

Projektuje się sufit podwieszany demontowalny z paneli (60x60) z płyt gipsowych, montowany na częściowo niewidocznej konstrukcji T15 – pomieszczenia w komunikacji i wejściu

II.1.10.2. 19 Instalacje

Elektryczna

Przewiduje się modernizację i rozbudowę instalacji elektrycznej - wg branży elektrycznej.

Odgromowa

Przewiduje się wyposażenie budynku w instalację odgromową - wg branży elektrycznej.

Wodociągowa

Przewiduje się modernizację i rozbudowę instalacji wodociągowej - wg branży sanitarnej

Kanalizacyjna

Przewiduje się modernizację i rozbudowę instalacji kanalizacyjnej do kanalizacji - wg branży sanitarnej

Instalacja klimatyzacji

Przewiduje się wyposażenie sali świetlicy w instalację klimatyzacji - wg branży sanitarnej

Instalacja wentylacji

Przewiduje się wyposażenie budynku w instalację wentylacji - wg branży sanitarnej

Pomieszczenia wentylowane za pomocą wentylacji mechanicznej nawiewno wywiewnej częściowo grawitacyjnie zgodnie z częścią sanitarną

Pomieszczenia hig.-sanit. Będą posiadać wentylację grawitacyjną wywiewną, którą należy wspomóc mechanicznie wentylatorem poprzez kanały wentylacyjne. Elektryczny wentylator mechaniczny, uruchamiany automatycznie po włączeniu oświetlenia pomieszczenia. Wentylacja spełniająca po wyłączeniu rolę wentylacji grawitacyjnej.

W pomieszczeniach kuchennych wentylacja zgodnie z branżą sanitarną

III.1.11 Dane dotyczący warunków ochrony pożarowej

III.1.11.1 Podstawa opracowania

Opracowano na podstawie obowiązujących przepisów:

- [1] rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690 z późn. zm.)
- [2] rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010 Nr 109, poz. 719)
- [3] rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. 2009 Nr 124, poz. 1030)
- [4] rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 września 2021 r. w sprawie uzgadniania projektu zagospodarowania działki lub terenu, projektu architektoniczno-budowlanego, projektu technicznego oraz projektu urządzenia przeciwpożarowego pod względem zgodności z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej

III.1.11.2 Zakres opracowania

Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej obiektu budowlanego opracowano na podstawie § 4 ust. 1 pkt.1 rozporządzenia MSWiA w sprawie uzgadniania projektu budowlanego [4].

III.1.11.3 Informacja o powierzchni zabudowy, wysokości i liczbie kondygnacji.

Powierzchnie budynku objętego opracowaniem

Podstawowe parametry obiektu

Liczba kondygnacji : 1

Powierzchnia zabudowy: 323,95m²

Wysokość: 5,47 m

Kubatura 1473,71m³

Obiekt użyteczności publicznej, zakwalifikowany jako niski N

d. odległość od obiektów sąsiadujących;

Rozbudowany budynek świetlicy od budynku gospodarczego na sąsiedniej działce nr 379/1 ok. 7,44 m

Rozbudowany budynek świetlicy od budynku gospodarczego na sąsiedniej działce nr 379/1 ok. 8,05 m

Rozbudowany budynek świetlicy od budynku mieszkalnego na sąsiedniej działce nr 379/1 ok. 21,34m

III.1.11.4 Informacja o klasyfikacji pożarowej z uwagi na przeznaczenie i sposób użytkowania

Budynek, kwalifikuje się do kategorii ZL III zagrożenia ludzi i spełnia wymagania klasy „D” odporności pożarowej. Zawierające pomieszczenia przeznaczone do jednoczesnego przebywania poniżej 50 osób niebędących ich stałymi użytkownikami.

Szerokość drzwi wyjściowych dwuskrzydłowych z budynku 1,50m w tym jedno skrzydło minimum 0,9m, nie mniejsza niż 1,2m. Wyjścia z pomieszczeń – 0,9m.

Długość dojsć ewakuacyjnych przy ZLIII przy dwóch kierunkach dojścia 40m
Wszystkie elementy na drogach ewakuacyjnych o odporności ogniowej EI15.

III.1.11.5 Informacja o klasie odporności pożarowej oraz odporności ogniowej i stopniu rozprzestrzeniania ognia przez ściany zewnętrzne i dachy

Budynek parterowy niepodpiwniczony spełnia wymagania dla klasy odporności pożarowej D,

Wszystkie elementy zastosowane w obiekcie będą nierozprzestrzeniające ognia.

Zaprojektowano instalację piorunochronną. Zapewniono ochronę budynku instalacją odgromową w wykonaniu podstawowym zgodnie z wymaganiami określonymi w grupie norm PN-IEC 61024-1:2001 Ochrona odgromowa obiektów budowlanych. Instalację wykonano za pomocą zwodów poziomych niskich, nieizolowanych, z wykorzystaniem naturalnych elementów przewodzących w tym zbrojenia fundamentów, metalowych konstrukcji. Urządzenia i elementy zastosowane ponad pokryciem dachu chronione są zwodami podwyższonymi.

Budynek zasilany będzie jednostronnie po niskim napięciu z sieci rozdzielczej energetyki zawodowej. Instalację elektryczną należy wyposażyć w główny tzw. przeciwpożarowy wyłącznik prądu, odcinający dopływ prądu do wszystkich obwodów poza zaważanymi z funkcjonowaniem technicznych zabezpieczeń przeciwpożarowych budynku zlokalizowany przy głównym złączu w pobliżu głównego wejścia do budynku.

Budynek wyposażony w gaśnice, wg zasady, jedna jednostka masy środka gaśniczego 2 kg zawartego w gaśnicach przypada na każde 100 m² pow. budynku.

Gaśnice w obiekcie należy rozmieścić w miejscach łatwo dostępnych i widocznych oraz w miejscach nie narażonych na uszkodzenia mechaniczne oraz działanie źródeł ciepła.

Uwagi ! Przed oddaniem budynku do użytkowania opracowana będzie instrukcja bezpieczeństwa pożarowego budynku, zgodna z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych z dnia 16 czerwca 2003 roku w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów.

III.1.11.6 Informacja o występowaniu zagrożenia wybuchem, w tym informacje dotyczące pomieszczeń zagrożonych wybuchem oraz stref zagrożenia wybuchem w przestrzeni zewnętrznej.

W budynku nie będą występować strefy zagrożenia wybuchem określone w PN-EN 1127-1:2007 - Atmosfery wybuchowe. Zapobieganie wybuchowi i ochrona przed wybuchem. Pojęcia podstawowe i metodologia.

III.1.11.7 Informacja o usytuowaniu z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe, w tym informacje o odległościach od sąsiadujących obiektów budowlanych, działek lub terenów oraz parametrach wpływających na odległości dopuszczalne

Usytuowanie rozbudowy i przebudowy budynku z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe jest zgodne z wymaganiami § 12 przepisów techniczno-budowlanych w zakresie jego odległości od granicy z sąsiednimi działkami budowlanymi, a także Rozdziału 7 Usytuowanie budynków z uwagi na bezpieczeństwo pożarowe §271-273 [1].

- odległość od zabudowanych działek:

a) ponad 4 m wymaganej odległości min. 4 m.

III.1.11.8 Informacja o przygotowaniu obiektu budowlanego i terenu do prowadzenia działań ratowniczych

Zapewniono drogę dojazdową do budynku. Wymagana ilość wody dla przedmiotowego budynku do zewnętrznego gaszenia pożaru na podstawie § 5 ust. 1 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009 r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U. Nr 124, poz. 1030 z 2009 r.) [3] wynosi 10 dm³/s i będzie realizowana z istniejącego hydrantu nadziemnych na sieci wodociągowej o wydajności 10 l/s w odległości ok. 8,70m od chronionego budynku.

III.1.11.9 Informacja o rozwiązaniach zamiennych w stosunku do wymagań ochrony przeciwpożarowej zastosowanych na podstawie zgody, o której mowa w art. 6c pkt 1 lub 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej, w zakresie rozwiązań objętych projektem architektoniczno-budowlanym.

Nie dotyczy

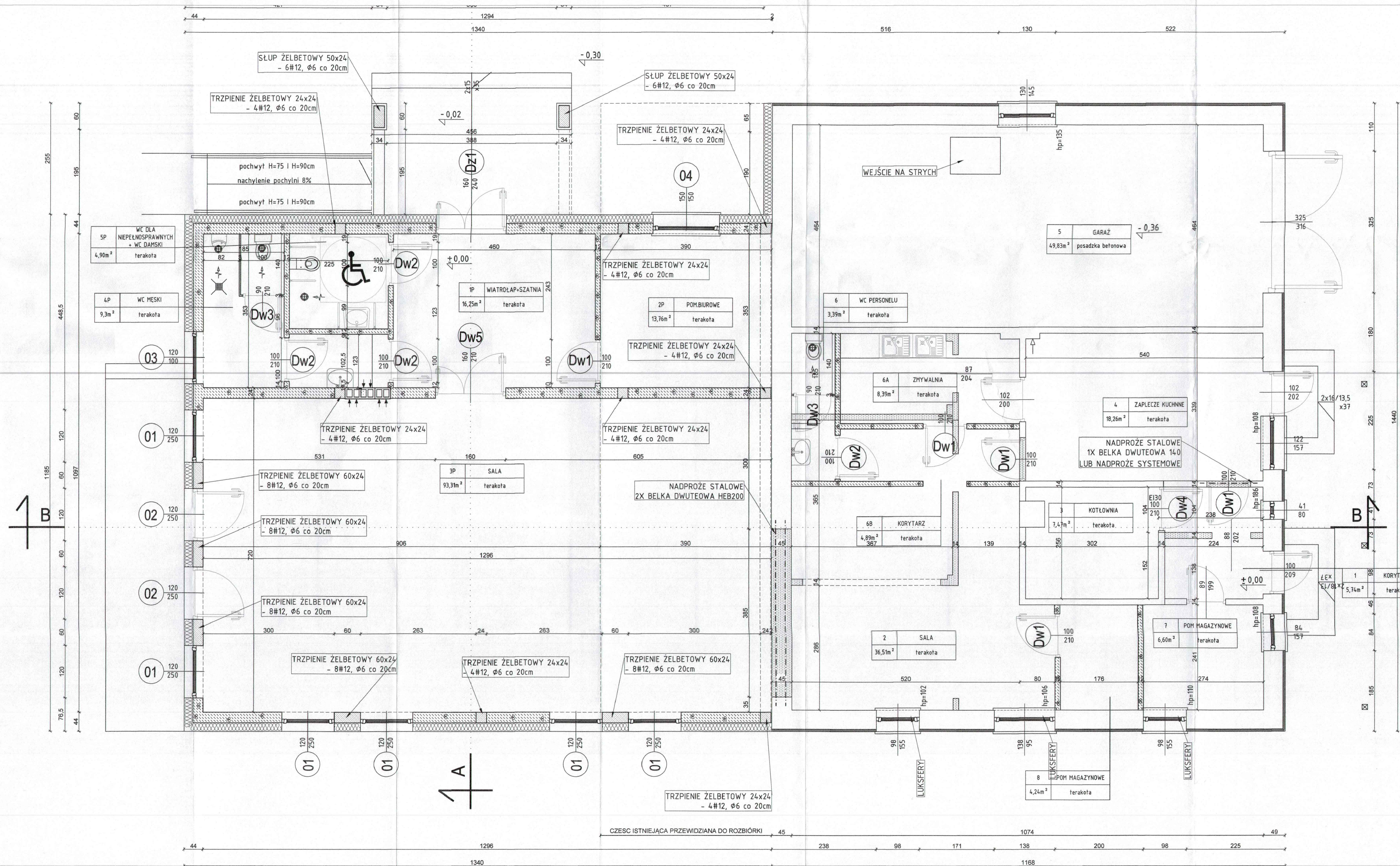
IV.1.12 Dostępność dla osób niepełnosprawnych

Budynek dostosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych: przy projektowanym wejściu do budynku projektuje się podjazd dla niepełnosprawnych, szerokość korytarza zapewnia swobodne przemieszczanie się osób poruszających się na wózkach inwalidzkich oraz został wydzielony WC z urządzeniami dla potrzeb osób niepełnosprawnych.

V.1.13 Uwagi końcowe

- materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane wbudowywane w obiekt winny posiadać wymagane certyfikaty, atesty i odpowiadać odpowiednim normom,
- dopuszcza się zastosowanie innych materiałów od podanych w projekcie o zbliżonych parametrach jakościowych i technicznych.
- roboty budowlane i rzemieślnicze wykonywać zgodnie z zasadami sztuki budowlanej oraz obowiązującymi normami.
- wszelkie istotne odstępstwa od zatwierdzonego projektu budowlanego są dopuszczalne jedynie po uzyskaniu zgody kierownika budowy, projektanta obiektu oraz po zmianie warunków udzielonego przez organ administracji architektonicznej pozwolenia na budowę odrębną decyzją administracyjną.
- roboty winny być prowadzone pod nadzorem uprawnionego kierownika budowy i przy współpracy nadzoru autorskiego.

mgr inż. arch. Józef Dymel
upr. bud. nr 11/69 z-§ 5 ust. 1 pkt 1 i 2
21-500 Biała Podlaska
ul. B. Chrobrego 4/7
REGON 030159935 NIP 537-127-82-35

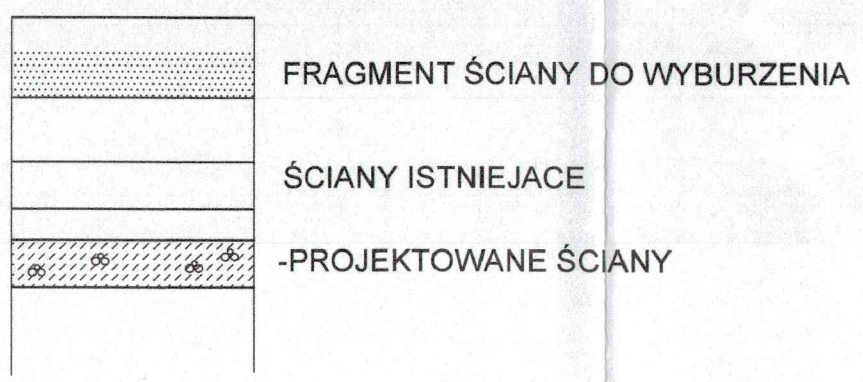


RZUT PRZYZIEMIA
skala 1: 50

PARTER			
l.p.	NAZWA POMIESZCZENIA	POSADZKA	POW. (m²)
RZUT PARTERU			
1	Korytarz	terakota	5,74
2	Sala	terakota	36,51
3	Kotłownia	terakota	7,47
4	Zaplecze kuchenne	terakota	18,26
5	Garaż	posadzka betonowa	49,83
6	WC personelu	terakota	3,39
6A	Zmywalnia	terakota	8,39
6B	Korytarz	terakota	4,89
7	Pom.magazynowe	terakota	6,60
8	Pom.magazynowe	terakota	4,24
1P	Wiatrołap+szatnia	terakota	16,25
2P	Pom. biurowe	terakota	13,76
3P	Sala	terakota	93,31
4P	WC męski	terakota	9,3
5P	WC dla niepełnosprawnych+WC damski	terakota	4,90
RAZEM:			282,84

STAROSTWO POWIATOWE
w Białej Podlaskiej
ul. Brzaska 41 21-500 Biała Podlaska

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń (z zastrzeżeniami)
mgr inż. Henryk Damarski
Data: 05.08.2023
L.p. 299/23
21-400 Łukowa, ul. Szkolna 12
tel. kom. 0 501 218 403



- UWAGI:
1. RYSUNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z BRANŻAMI
 2. PRZED WYKONANIEM ELEMENTÓW SPRAWDZIĆ WYMIARY NA BUDOWIE
 3. W PRZYPADKU BRAKU SZCZEGÓŁOWYCH ZALECEŃ W

MDM Projekt i Wycen Majątkowych		Biuro Projektów i Wycen Majątkowych Piotr Dawidziuk 21-530 Piszczac, ul. Wodowska 9, 21-530 Piszczac tel. kom. 0 991-475-098 NIP: 537-201-26-57	
FAZA PROJEKTU PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			
INWESTOR GMINA PISZCZAC adres: ul. Wodowska 9, 21-530 Piszczac			
OBJEKT: BUDYNEK ŚWIETLICY WIEJSKIEJ Polecki, działka nr 378 jednostka ewid. - 080111.2 PISZCZAC, obręb ewid. 0011 POŁOSKI			
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	nr uprawnień	PODPIS
PROJEKTANT	mgr inż. Joanna Sakowicz-Bury		
ARCHITEKTURA	mgr inż. arch. Józef Dymel	11/89	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. arch. Adam Staniewicz	267/LBOOK/2020	
ARCHITEKTURA			
TREŚĆ RYSUNKU RZUT PRZYZIEMIA		Data VII. 2023r.	Bransza A
		Skala 1: 50	Nr rys. 1
WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE Opracowanie chronione prawem Autorskim zgodnie z ustawą z dnia 23 lutego 1994r. o prawie autorskim - Dz.U. nr 24 poz. 83. Wszelkie zmiany, powielanie, udostępnianie osobom trzecim projektu w całości lub fragmentach bez zgody autorów zabronione.			