



mgr inż. arch.
KATARZYNA PILAREK

tel. 880 103 727
kapiarchi@poczta.onet.pl

ARCHITECT
BIURO ARCHITEKTONICZNE

EG.

Nazwa elementu projektu budowlanego	PROJEKT BUDOWLANY KONSTRUKCJI
-------------------------------------	--------------------------------------

Nazwa zamierzenia budowlanego	CENTRUM WSPARCIA RODZINY W GMINIE DZIERZGOŃ
Adres obiektu budowlanego	Gm. Dzierzgoń , Miasto Dzierzgoń
Kategoria obiektu budowlanego	XI
Jed. ewidencyjna	Gm. Dzierzgoń
Obręb	1- Dzierzgoń
Numery działek	dz.nr. : 530/15,531,532,530/16,530/18,530/19
Inwestor Adres Inwestora	Miejski Ośrodek Pomocy Społecznej w Dzierzgoniu Dzierzgoń , Pl. Wolności 1 , 82-440 Dzierzgoń

KONSTRUKCJE

Zakres opracowania	Imię i Nazwisko/ funkcja	BRANŻA	UPRAWNIENIA	PODPIS
Konstrukcje Budowlane	PROJEKTOWAŁ mgr inż. Zbigniew Wojciechowski	Konstrukcje	202/89/OL	
Konstrukcje Budowlane	SPRAWDZIŁ mgr inż. Zbigniew Wojtal	Konstrukcje	213/76/OL	

ZAWARTOŚĆ

1.	DOKUMENTY FORMALNE PROJEKTANTA	1. Oświadczenie 2. Uprawnienia 3. Przynależność do OIAR
4.	PROJEKT BUDOWLANY	1. Część opisowa projektu budowlanego konstrukcji 2. Część rysunkowa projektu budowlanego konstrukcji

Oświadczam:

na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (Dz. U. 1333 2020 roku, tekst jedn.) :
że niniejszy projekt sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej.

Imię i Nazwisko/funkcja	BRANŻA	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT mgr inż. Zbigniew Wojciechowski	Konstrukcyjna	202/89/OL	
SPRAWDZIŁ mgr inż. Zbigniew Wojtal	Konstrukcyjna	213/76/OL	

MARZEC 2021 r.

CZĘŚĆ OPISOWA :

I. DANE WYJŚCIOWE

II. PODSTAWA OPRACOWANIA

III. OPIS TECHNICZNY KONSTRUKCJI



mgr inż. arch.
KATARZYNA PILAREK

tel. 880 103 727
kapiarchi@poczta.onet.pl

ARCHITECT
BIURO ARCHITEKTONICZNE

I. DANE WYJŚCIOWE

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO :

1. Projektuje się konstrukcje do inwestycji celu publicznego dla przedsięwzięcia polegającego na przebudowie i zmianie sposobu użytkowania budynków z ich rozbudową w celu utworzenia obiektu dla „Centrum Wsparcia Rodziny w Gminie Dzierzgoń” na dz. Nr. 530/15 ,531,532,530/16,530/18,530/19 w Dzierzgoniu.

II. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. PODSTAWA FORMALNA

1. Normy i przepisy Prawa Budowlanego oraz przepisy branżowe
Ustawa z dnia 7 lipca 1997 r. Prawo budowlane (Dz. Ust.2010 nr. 243 poz.1623
z późniejszymi zmianami) .

2. PODSTAWA DO PROJEKTOWANIA

1. Wizja lokalna
2. Inwentaryzacja oraz ocena stanu faktycznego istniejących obiektów
3. Projekt branży architektonicznej w zakresie bryły rozbudowy uzgodnionej z Inwestorem

III. OPIS TECHNICZNY KONSTRUKCJI BUDYNKU

1. DACH STROMY

1. 2- spadowy zaprojektowano jako konstrukcję płatwiowo - krokwiową pokrytą blachą na rąbek stojący . Blacha ocynkowana powlekana , poliester mat gruboziarnisty. Dach pokryty blachą na łączeniu z desek o gr. min. 20 mm lub płytą sob gr. 22 mm . Krokwie o wymiarach 8/20 cm w rozstawie co około 90 cm .
Krokwie montowane na murlatach o wymiarach 16/16 cm mocowane do belki B1 (wieńca) ścianek kolankowych , kotwami $\varnothing 12$ co 1,50 m .
Płatwie 16/16 cm między przęsłami stropu kolebkowego opierać na belkach B1 wykonanych na podbudowie z cegły istniejącego stropu kolebkowego . Sprawdzić stan techniczny podbudowy pozostałej po dachu pierwotnym. Końce płatwi oparte na ścianach szczytowych przedłużyć poza obrys ściany belkami drewnianymi .
Więźbę zaprojektowano z drewna klasy C27 zabezpieczonego ognio i grzyboochronnie np. Fobosem M4 wg. Zaleceń producenta.



2. Dach płaski jednospadowy zaprojektowano z dźwigarów 8/20 cm, skręcanych, opartych na murlatach i belka na ścianach nośnych poprzecznych. Wykonać łączenie z desek min. gr. 22 mm. Zastosować odpowiednie paroizolacje. Dach kryć 2 x papą termozgrzewalną.- murlatę 16/16 mocować za pomocą kotew $\varnothing 12$ w trzech miejscach do muru oporowego Poz.3.1 oraz do wieńca W2 co 1,50m. Na łączeniu wykonać spadki. Konstrukcje więźby dachowej przyjęto z drewna klasy C27 i zabezpieczoną środkami grzybobójczymi oraz przeciwpożarowo.

IV. ŚCIANY, WIEŃCE, NADPROŻA

Ściany fundamentowe zaprojektowano z bloczków betonowych na zaprawie cementowej marki 5,0. Z uwagi na zabezpieczenie ściany przed nasiąkaniem od wody opadowej odbitej od gruntu i przyjęto wykonanie na wysokości 50cm od dolnej krawędzi ściany parteru siatki polipropylenowej klejonej do bloczków na której można wykonać wyprawę elewacyjną.

Ściany nadziemne projektuje się z bloczków ceramicznych grubości 30 cm na zaprawie typu cienkościenna marki M10. Ściany obsypane gruntem przyjęto jako murowane z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej marki 5,0.

Wieńce żelbetowe na ścianach nośnych przyjęto o wysokości 25cm z betonu B 30 zbrojone podłużnie po 4#12, strzemiona #10 co 25cm. Zastosować stal A-IIIIN.

Belki B1 wykonać ze stali A-IIIIN, beton B20. Przyjęto pręty wzdłużne dolne $\varnothing 16$ $\varnothing 12$. Zbrojenie poprzeczne $\varnothing 8$, otulina 2,5 cm. Zbrojenie poprzeczne co 25 cm.

UWAGA:

Poziomy wieńców i murlat brył wysokich z dachem 2-spadowym należy dostosować do poziomu istniejącego muru budynku „Serowni”.

Papę pokrycia na dachu płaskim wyciągnąć na ściany pod same okapy lub obrobić je blachą powlekaną.

V. ŚCIANY FUNDAMENTOWE, MURY OPOROWE

Ściany fundamentowe zaprojektowano z bloczków betonowych na zaprawie cementowej marki 5,0. Mury oporowe zaprojektowano jako ścianę łącznika Poz.3.1., mur oporowy skarpy Poz. 3.2., mur oporowy przy wejściu Poz.3.3. Mury oporowe betonowe z zastosowaniem betonu B37W10 oraz stali A-IIIIN, otulina 2,5 cm. Zaprojektowano zbrojenie murów $\varnothing 10$ i $\varnothing 8$ co 20 cm. Grubość murów oporowych 40 cm. Mur oporowy Poz. 3.3. ma zmienną wysokość zgodnie ze spadkiem terenu.

Dla ścian warstwowych wykonać ściany fundamentowe o gr. 37 cm

VI. RAMA ŻELBETOWA I PODCIĄGI

Z betonu B20 zbrojenie stalą A-IIIIN

VII. ŁAWA FUNDAMENTOWA

Ławy fundamentowe i mury oporowe posadowiono na gruncie rodzimym za pomocą chudego betonu o grubości 10 cm klasa B12 . Wysokość ław przyjęto 40 cm , zbrojenie podłużne ław \varnothing 10 co 10 cm , poprzeczne. \varnothing 10 co 15 cm. Beton klasy B30 W10 , stal A-IIIIN

VIII. PŁYTA ŻELBETOWA

Płyta ma być wykonana między budynkami o utrudnionym dostępie. Płytę wykonać na poduszce z chudego betonu . Przy wykonaniu wykopu zwrócić uwagę na grunt nasypowy.

Płytę wykonać ze stali \varnothing 12 co 15 cm . Zbrojenie podłużne i poprzeczne, beton B30W10 Stal A-IIIIN , otulina 3 cm.

Pręty poprzeczne miejscowo kotwione do słupów za pomocą kotwy chemicznej. Poziom posadowienia wykonać zgodnie z projektem budowlanym . Jeżeli po usunięciu warstw gruntu wierzchnich powstaną wątpliwości , należy skonsultować z projektantem.

Uwaga : sprawdzić rzewne ternu i poziom posadowienia docelowy posadzki w budynku piętrowym , aby uniknąć pomyłek w poziomie posadzek na gotowo.

przygotował :

mgr inż. Zbigniew Wojciechowski
Nr. Up.bud. 202/89/OL