



INWESTPROJEKT ŚWIĘTOKRZYSKI

Rok założenia 1958

ul. Targowa 18

25-520 Kielce

NIP:657-038-75-71

Regon:003673768

e-mail: sekretariat@inwestsw.com.pl

Prezes 41 34-42-316

Sekretariat 41 34-30-250

Tel./Fax. 41 34-42-316

www.inwestsw.com.pl

SPÓŁDZIELNIA PRACY

Dt. **07. 2023 r.**

Pracownia **PP**

PROJEKT WYKONAWCZY - KONSTRUKCJA

Stadium

TOM II

Obiekt:	Budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną
Adres:	Inowrocław, ul. Wojska Polskiego
kategoria obiektu budowlanego	XIII
-nazwa jedn. ewid. -nazwa i numer obrębu ewidencyjnego - Nr ewiden działek:	Jednostka: 040701_1 Inowrocław - M Obręb: 0002 Inowrocław działka nr 4/172, 4/173
Inwestor -adres:	Społeczna Inicjatywa Mieszkaniowa „KZN – Bydgoski” Sp. z o.o. ul. Studzienna 12/14 lok.22 88-100 Inowrocław

zakres opracowania	pełniona funkcja projektowa	Imię i nazwisko, specjalność, numer uprawnień budowlanych	Data	Podpis
Konstrukcja	Projektant	mgr inż. Włodzimierz Lubieniecki	07.2023r.	
	spec. upr. nr uprawnień	konstrukcyjno-budowlana do proj. bez ograniczeń KL-388/88		
Konstrukcja	Sprawdził	mgr inż. Stanisław Grudzień	07.2023r.	
	spec. upr. nr uprawnień	konstrukcyjno-budowlana do proj. bez ograniczeń 228/KL-72		

SPIS TREŚCI

PROJEKT WYKONAWCZY – KONSTRUKCJA

I. OPIS TECHNICZNY

3str.

II. RYSUNKI KONSTRUKCYJNE

- K01 Rzut ław fundamentowych.
- K02 Przekroje poprzeczne ław fundamentowych.
- K03 Płyta fundamentowa szybu windy.
- K04 Rzut parteru – układ elementów konstrukcyjnych.
- K04/a Rzut parteru – otwory w ścianach na przejścia instalacyjne.
- K05 Rzut I ÷ III piętra – układ elementów konstrukcyjnych.
- K06 Rzut IV ÷ VI piętra – układ elementów konstrukcyjnych.
- K07 Rzut VII piętra – układ elementów konstrukcyjnych.
- K08 Ściany wylewane parteru i wiatrołapu.
- K09 Ściany wylewane I i II piętra.
- K10 Ściany wylewane III piętra.
- K11 Wieńce stropowe.
- K12 Nadproża wylewane.
Wykaz nadproży prefabrykowanych „L19”.
- K13 Poz.5 Słup balkonu; T-1 Trzpień wylewane; Sł-1 Słupki wylewane na balkonach.
- K14 Poz.2.1 Płyta stropowa nad parterem.
- K15 Poz.2.2 Płyta stropowa nad parterem.
- K16 Poz.2.3 Płyta stropowa nad I ÷ VI piętrami.
- K17 Poz.2.4 Płyta stropowa nad I ÷ VI piętrami.
- K18 Poz.1.1 Płyta stropowa nad VII piętrami.
- K19 Poz.1.2 Płyta stropowa nad VII piętrami.
- K20 Poz.1.3 i Poz.1.3/A Płyty nad wiatrołapem.
- K21 Poz.6.1 i 6.2 Klatki schodowe.
- K22 Poz.7.1 i 7.2 Szyby windowe.

OPIS TECHNICZNY

1.TEMAT OPRACOWANIA

Tematem opracowania jest projekt wykonawczy , część konstrukcyjna, Budynek mieszkalny wielorodzinny wraz z zagospodarowaniem terenu i infrastrukturą techniczną przy ul. Wojska Polskiego dz. nr 4/172, 4/173 w Inowrocławiu.

2.PODSTAWA OPRACOWANIA

2.1.Zlecenie Inwestora: Społeczna Inicjatywa Mieszkaniowa, „KZN – Bydgoski” Sp. z o.o.
ul. Studzienna 12/14 lok.22, 88-100 Inowrocław.

2.2.Projekty wykonawcze branżowe.

2.3.Geotechniczne warunki posadowienia dla zadania budowy budynku mieszkalnego wielorodzinnego na dz. nr 4/172 i 4/173 przy ul. Wojska Polskiego w Inowrocławiu, pow. Inowrocławski, woj. kujawsko - pomorskie.

Opracowanie : „GeoLogic” – 88-101 Inowrocław , Krusza Podlotowa 28;
Marzec 2023 r.

2.4.Obowiązujące normy i przepisy.

3. WARUNKI GRUNTOWO – WODNE

Przedstawiono w [2.3].

3.1. POSADOWIENIE OBIEKTU

Rzędna posadzki parteru:
 $\pm 0,00 = 90,85\text{m n.p.m}$

Fundamenty obiektu posadowia się:
 $\text{p.p.f..} = - 1,70 \text{ m} = 89,15 \text{ m n.p.0W.}$

UWAGA:

Po wykonaniu wykopów fundamentowych należy dokonać ich odbioru przez uprawnionego geologa , w celu weryfikacji przyjętych założeń projektowych. Odbiór wykopów należy potwierdzić wpisem w dzienniku budowy.

4. OPIS OGÓLNY OBIEKTU

Projektowany budynek składa się z dwóch segmentów VIII kondygnacyjnych, oddylatowanych od siebie.

Budynek bez podpiwniczenia.

Wg [2.3] w rejonie projektowanego obiektu występują **proste warunki gruntowe.**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu , Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. , w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych Dz. U. 2012 nr 0 poz. 463 , obiekt zaliczono do **druhej kategorii geotechnicznej.**

5.OPIS KONSTRUKCJI BUDYNKU

5.1.STROPODACH

Zaprojektowano stropodach wylewany z betonu C25/30 (B30) , grubości 20cm, zbrojony krzyżowo stalą A-IIIN .

Warstwy stropodachu w/g projektu architektury .

5.2.STROPY

Zaprojektowano stropy wylewane z betonu C25/30 (B30) , grubości 20cm.
Stropy zbrojone krzyżowo stalą A-IIIN .

5.4.ŚCIANY NADZIEMIA

5.4.1.ŚCIANY WYLEWANE NOŚNE

Na parterze i I, II i III piętrze zaprojektowano ściany wylewane z betonu C25/30 (B30) , grubości 25cm.

Ściany zbrojone pionowo i poziomo stalą A- IIIN.

UWAGA:

Ściany zewnętrzne ocieplone, w/g projektu architektury.

5.4.2.ŚCIANY MUROWANE NOŚNE

Na piętrach IV ÷ VII ściany grubości 25cm z pustaków ściennych silikatowych kl. 20MPa,

na zaprawie cementowo – wapiennej marki M15.

Ściany zewnętrzne ocieplone, w/g projektu architektury

UWAGA:

Zakłada się kategorię produkcji elementów murowych – I , kategoria wykonania robót – A.

5.5.ŚCIANY FUNDAMENTOWE I SZYBU WINDOWEGO

Ściany fundamentowe i szybu windy zaprojektowano jako wylewane z betonu C25/30 (B30) , grubości 25 i 15cm. Ściany zbrojone pionowo i poziomo stalą A-IIIN.

5.6.NADPROŻA – PODCIĄGI

- Z typowych elementów prefabrykowanych L-19 , w/g KB – 31.3.4/1/B-2-4/82.
- Wylewane z betonu C25/30 (B30) , zbrojone stalą A-IIIN.

5.8.KLATKI SCHODOWE

Biegi wylewane z betonu C25/30 (B30) , zbrojone stalą A-IIIN.

5.9.FUNDAMENTY

Ławy fundamentowe z betonu C25/30 (B30), o wysokości 0,50m , zbrojone stalą A-IIIN.

6.IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE ELEMENTÓW KONSTRUKCYJNYCH

Pod fundamentami , na warstwie betonu B10 gr.10cm bezspoinowa powłoka hydroizolacyjna grubości 4mm.

Pozostałe powierzchnie fundamentów oraz ściany fundamentowe, izolować bezspoinową powłoką hydroizolacyjną 4mm.

Izolacje wykonać zgodnie z instrukcją stosowania producenta.

7.WYTYCZNE WYKONAWCZE

7.1.Odbioru wykopów fundamentowych powinien dokonać uprawniony geolog – autor dokumentacji geotechnicznej.

7.2.Nie dopuścić do nawodnienia wykopów fundamentowych .

7.3.Wszystkie ściany murowane , stanowiące jedynie obciążenie liniowe dla stropu i nie nośne w stosunku do stropów poszczególnych kondygnacji , należy podmurować pod strop lub belkę z zachowaniem szczeliny 2cm wypełnionej styropianem M15 , dopiero po usunięciu wszystkich podpór montażowych. Powyższe jest spowodowane normową możliwością ugięcia płyt stropowych.

7.4.Całość robót wykonać zgodnie z niniejszą dokumentacją , „Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano – Montażowych” , sztuką budowlaną i przepisami BHP, pod nadzorem osób uprawnionych.

Opracował :