



OKRĘGOWY INSPEKTORAT SŁUŻBY WIĘZIENNEJ W KATOWICACH,
UL. MIKOŁOWSKA 10, 40-950 KATOWICE

PROJEKT WYKONAWCZY ZAMIENNY BUDYNKU "J"

W RAMACH INWESTYCJI:

BUDOWA ODDZIAŁU ZEWNĘTRZNEGO W SOSNOWCU ARESZTU ŚLEDZCZEGO W SOSNOWCU

Sosnowiec, ul. Dmowskiego, dz. nr ewid. 2073/5, 2076/5, 2074/6, 2077/2, 2065/3, 2065/4, 2071/1, 2072/5, 2072/4, 2072/3, 2072/2, 2072/1, 2073/7, 2073/6, 2073/4, 2073/3, 2073/2, 2073/1, 2074/5, 2075, 2076/7, 2076/6, 2076/4, 2076/3, 2076/2, 2076/1, 2079/1, 2080, 2084/2, 2084/1, 2083, 2094/3, 2081/2, 2082/5, 2082/4, 2082/3, 2085/1, 2085/2 obręb 0003 Zagórze, jedn. ewid. 247501_1.

KATEGORIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH: XII

CZĘŚĆ A: ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

Wydanie: A

EMGIEprojekt Sp. z o.o.

25-342 Kielce, ul. Mazurska 14; tel: 41-343-27-00, fax: 41-344-19-91, e-mail: biuro@emgieprojekt.pl

Zakres	Funkcja:	Tytuł, imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis
Architektura	Projektant: spec. architektoniczna	mgr inż. arch. Anna Krzyżak	SW-08/2003	11.07.2023	
Konstrukcja	Projektant: spec. konstrukcyjno- budowlana	mgr inż. Marcin Kobryn	SWK0013/OWOK/06	11.07.2023	

SPIS ZAWARTOŚCI:

1	DANE OGÓLNE:	3
1.1	Inwestor:	3
1.2	Jednostka projektowa:	3
1.3	Dane ewidencyjne:.....	3
1.4	Przedmiot opracowania:	3
2	ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE:	3
2.1	Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń:.....	3
2.1.1	Cechy wytrzymałościowe materiałów:	3
2.1.2	Obciążenie ciężarem własnym:	3
2.1.3	Obciążenie wiatrem:	3
2.1.4	Obciążenie śniegiem:	3
2.2	Podstawowe wyniki obliczeń konstrukcyjnych:.....	4
2.3	Fundamenty:.....	4
2.4	Ściany fundamentowe:.....	4
2.5	Ściany nośne:	4
2.6	Wierce:.....	4
2.7	Stropy:.....	4
3	GEOTECHNICZNE WARUNKI I SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:	4
4	ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:	4
4.1.1	Fundamenty.....	4
4.1.2	Przegrody pionowe	5
4.1.3	Przegrody poziome:.....	7
4.1.4	Odprowadzenie wód deszczowych:	7
4.1.5	Obróbki blacharskie:.....	8
4.1.6	Ślusarka drzwiowa i okienna:	8
5	UWAGI:	8

CZĘŚĆ GRAFICZNA OPRACOWANIA:

BUDYNEK J – KOTŁOWNIA

AwSO-PWZ-AK-J-01	Budynek J – kotłownia. Rzut parteru
AwSO-PWZ-AK-J-02	Budynek J – kotłownia. Rzut dachu
AwSO-PWZ-AK-J-03	Budynek J – kotłownia. Przekrój A-A
AwSO-PWZ-AK-J-04	Budynek J – kotłownia. Elewacje
AwSO-PWZ-AK-J-05	Budynek J – kotłownia. Zestawienie stolarki drzwiowej
AwSO-PWZ-AK-J-06	Budynek J – kotłownia. Zestawienie stolarki okiennej
AwSO-PWZ-AK-J-07	Budynek J – kotłownia. Rzut płyty fundamentowej
AwSO-PWZ-AK-J-08	Budynek J – kotłownia. Rzut płyty stropowej

1 DANE OGÓLNE:

1.1 Inwestor:

Okręgowy Inspektorat Służby Więziennej w Katowicach, ul. Mikołowska 10, 40-950 Katowice.

1.2 Jednostka projektowa:

EMGIEprojekt Sp. z o. o., 25-342 Kielce, ul. Mazurska 14.

1.3 Dane ewidencyjne:

Lokalizacja inwestycji:

Województwo: śląskie. Powiat: sosnowiecki. Miejscowość: Sosnowiec, ul. Dmowskiego, dz. nr ewid.: 2073/5, 2076/5, 2074/6, 2077/2, 2065/3, 2065/4, 2071/1, 2072/5, 2072/4, 2072/3, 2072/2, 2072/1, 2073/7, 2073/6, 2073/4, 2073/3, 2073/2, 2073/1, 2074/5, 2075, 2076/7, 2076/6, 2076/4, 2076/3, 2076/2, 2076/1, 2079/1, 2080, 2084/2, 2084/1, 2083, 2094/3, 2081/2, 2082/5, 2082/4, 2082/3, 2085/1, 2085/2, jedn. ewid. 247501_1, obręb 0003 Zagórze.

Własność terenu:

Teren na którym zlokalizowana jest przedmiotowa inwestycja jest własnością Skarbu Państwa w trwałym zarządzie Okręgowego Inspektoratu Służby Więziennej w Katowicach. Teren nie jest zainwestowany.

1.4 Przedmiot opracowania:

Przedmiot opracowania obejmuje rozwiązania zamienne dla budynku J (kotłownia gazowa) projektowanego w miejsce budynku węzła ciepłego.

Budynek wchodzi w skład zamierzenia budowlanego pn. "Budowa Oddziału Zewnętrznego w Sosnowcu Aresztu Śledczego w Sosnowcu".

2 ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNE:

2.1 Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń:

Zgodnie z PN-EN 1990:2004 przyjęto kombinacje charakterystyczne i obliczeniowe powodujące ekstremalne reakcje podporowe i naprężenia w elementach konstrukcji, stropów, słupów, podciągów, ścian oraz ław i płyt fundamentowych.

2.1.1 Cechy wytrzymałościowe materiałów:

- przyjęto klasę wytrzymałości stali konstrukcyjnej odpowiadającą klasie S235.
- przyjęto klasę wytrzymałości stali zbrojeniowej odpowiadającą klasie B500.

2.1.2 Obciążenie ciężarem własnym:

Ciężar objętościowy elementów stalowych, drewnianych i żelbetowych przyjęto w programach obliczeniowych na podstawie obowiązujących norm.

2.1.3 Obciążenie wiatrem:

Do zebrania obciążeń wiatrem posłużono się normą PN-EN 1991-1-4:2008.

Wg PN-EN 1991-1-4:2008 przyjęto:

- strefę 1 oddziaływania wiatru (przy wysokości 265 m n.p.m.), charakteryzującą się średnią 10-minutową prędkością wiatru wynoszącą 22.0 m/s,
- teren kategorii II
- współczynnik ekspozycji wynoszący od 2,278 do 2,515
- współczynnik sezonowy wynoszący 1,0,
- współczynnik turbulencji wynoszący 1,0,
- współczynnik konstrukcyjny wynoszący 1,0.

2.1.4 Obciążenie śniegiem:

Obciążenie śniegiem przyjęto i zebrano zgodnie z normą PN-EN 1991-1-3.

Do obliczeń założono:

- 2 strefę obciążenia śniegiem gruntu z wartością charakterystyczną obciążenia 0.9 kN/m²,
- współczynnik kształtu 0,8,
- współczynnik ekspozycji 1,0,
- współczynnik termiczny wynoszący 1,0.

Podstawowe wyniki obliczeń konstrukcyjnych:

Zgodnie z danymi zawartymi w Załączniku Nr 3

2.2 Podstawowe wyniki obliczeń konstrukcyjnych:

Zgodnie z danymi zawartymi w Załączniku Nr 2 do niniejszego opracowania.

2.3 Fundamenty:

Budynek posadowiony zostanie na żelbetowej płycie fundamentowej wylewanej na mokro, przenoszącej obciążenia na grunt za pośrednictwem kolumn przemieszczeniowych CSC. Płyta żelbetowa wykonana z betonu klasy co najmniej C30/37, zbrojonego stalą B500, wodoodpornego W-8 i mrozoodpornego F100. Płyta posadowiona na warstwie chudego betonu na platformie roboczej kolumn przemieszczeniowych i gruncie wzmocnionym kolumnami CSC.

Platforma robocza gr. 50 cm składa się z przekruszu betonowego, kruszywa łamanego, grubego piasku lub pospółki – wg technologii wybranego Wykonawcy oraz geowłókniny separacyjnej.

Szczegółowe dane kolumn zgodne z projektem technologicznym opracowanym przez ich wykonawcę.

2.4 Ściany fundamentowe:

Murowane z bloczków betonowych na zaprawie cementowej.

2.5 Ściany nośne:

Murowane z bloków wapienno-piaskowych na cienkowarstwowej zaprawie systemowej.

2.6 Wieńce:

Żelbetowe wylewane na mokro z betonu klasy co najmniej C25/30 zbrojonego stalą B500. Szczegóły wg części graficznej.

2.7 Stropy:

Żelbetowe wylewane na mokro z betonu klasy co najmniej C25/30 zbrojonego stalą B500. Szczegóły wg części graficznej.

3 GEOTECHNICZNE WARUNKI I SPOSÓB POSADOWIENIA OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

W postaci „Dokumentacji geologiczno-inżynierskiej wykonanej na potrzeby rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich dla zadania inwestycyjnego pn. „Budowa Oddziału Zewnętrzny w Sosnowcu Aresztu Śledczego w Sosnowcu – Etap 1 – Budowa Budynku Penitencjarnego, Budynku Wielofunkcyjnego, Śluzu Główny i Gospodarczej, Węzła Ciepłego i Stacji Trafo wraz z ogrodzeniem, zagospodarowaniem i uzbrojeniem terenu; Sosnowiec, ul. Dmowskiego, dz. nr ewid. 2073/5, 2076/5, 2074/6, 2077/2, 2065/3, 2065/4, 2071/1, 2072/5, 2072/4, 2072/3, 2072/2 2072/1, 2073/7, 2073/6, 2073/4, 2073/3, 2073/2, 2073/1, 2074/5 2075, 2076/7, 2076/6, 2076/4, 2076/3, 2076/2, 2076/1, 2079/1, 2080, 2084/2, 2084/1, 2083, 2094/3, 2081/2, 2082/5, 2082/4, 2082/3, 2085/1, 2-85/2, 2097”, opracowanej w styczniu 2023 r. przez firmę Usługi Geologiczno-Techniczne „GEOTECH” Krzysztof Hycnar, 32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1B.

Dokumentację geologiczno-inżynierską przedstawiono w załączniku nr 3.

4 ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH:

4.1.1 Fundamenty

Budynek posadowiony zostanie na żelbetowej płycie fundamentowej wylewanej na mokro, przenoszącej obciążenia na warstwy nośne gruntu za pośrednictwem kolumn przemieszczeniowych CSC. Płyta żelbetowa wykonana z betonu klasy co najmniej C30/37, zbrojonego stalą B500, wodoodpornego W-8 i mrozoodpornego F100.

Projektuje się wykonanie pionowej izolacji przeciwwilgociowej powierzchni bocznych i górnej płyty fundamentowej w jednolitej technologii, nie dopuszczając możliwości stosowania w obrębie rozwiązania technologii i materiałów różnych producentów. Zakres przewidzianych do realizacji prac będzie obejmował:

- gruntowanie powierzchni preparatem krzemionkującym o działaniu wgłębnym, przeznaczonym do uszczelniania i renowacji budowli istniejących,
Parametry ogólne preparatu: Preparat krzemionkujący o działaniu wgłębnym, zawierający hydrofobowe związki kwasu krzemowego
Parametry szczegółowe:
 - przepuszczalność pary wodnej: > 90 %
 - nasiąkliwość powierzchniowa: $w: > 0,5 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
- ułożenie warstwy kontaktowej - szpachłówki drapanej - z mineralnego szlamu uszczelniającego, przeznaczonego do wykonywania hydroizolacji budowlanych.
Parametry ogólne szlamu: mineralny, w dużym stopniu odporny na siarczany, przepuszczalny dla pary wodnej.
Parametry szczegółowe:

- wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: 30 N/mm²,
 - wytrzymałość na zginanie po 28 dniach: 6 N/mm²,
 - nasiąkliwość kapilarna w₂₄: < 0,1 kg/m²*h^{0,5},
 - współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej μ: < 200,
 - odporność chemiczna wg DIN 4030: XA2.
- wykonanie faset uszczelniających – o ile wymagane – ze szpachłówki uszczelniającej wysokiej jakości do szybkiej i skutecznej renowacji budowli.
 Parametry ogólne szpachłówki: mineralna, wodoszczelna, fabrycznie mieszana zaprawa szybkowiążąca, przeznaczona zgodnie z instrukcją techniczną producenta do spoinowania i pokrywania powierzchni w celu wyrównania głębokich spoin i szorstkich powierzchni betonowych. Produkt winien charakteryzować się dużą plastycznością i stabilnością przy nakładaniu grubych warstw.
 Parametry szczegółowe:
 - maksymalna grubość warstw: nie więcej niż 50 mm,
 - wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach wg DIN 1164: 20 n/mm²,
 - nasiąkliwość powierzchniowa w₂₄: < 0,1 kg/m²*h^{0,5},
 - współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej μ: < 200,
 - odporność chemiczna wg DIN 4030: do stopnia obciążenia "bardzo wysokie",
 - ułożenie dwóch warstw hydroizolacji mineralnej - materiału łączącego właściwości elastycznego szlamu uszczelniającego oraz bitumicznej powłoki grubowarstwowej przeznaczonego do wykonywania hydroizolacji budowlanych.
 Parametry ogólne: preparat składający się ze spoiwa polimerowego, cementu, dodatków i specjalnych wypełniaczy. Materiał łączy właściwości bezrozpuszczalnikowego, elastycznego szlamu uszczelniającego (MDS) oraz bitumicznej powłoki grubowarstwowej modyfikowanej tworzywami sztucznymi.
 Parametry szczegółowe:
 - współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej μ: ~6600
 - wodoszczelność: 10 m słupa wody.
 - mata ochronna zabezpieczająca powłoki izolacyjne przed uszkodzeniami mechanicznymi w trakcie zasypywania wykopów.
 Parametry ogólne maty: Mata z folii polietylenowej i polipropylenowej włókniny filtrującej.
 Parametry szczegółowe:
 - wysokość kulek: 8 – 10 mm,
 - wytrzymałość na ściskanie: ~min. 300 kN/m²
 - objętość powietrza między kulekami: > 7 l/m²,
 - odporność na temperaturę: -30°C do +80°C.

Technologia zastosowanych materiałów zgodnie z KT wybranego producenta, przy bezwzględnym dochowaniu przewidzianych przez niego reżimów prowadzenia prac. W przypadku stosowania rozwiązań równoważnych bezwzględnie jest wymagane stosowanie rozwiązań technicznych jednego producenta (jednego systemu).

4.1.2 Przegrody pionowe

4.1.2.1 Ściany fundamentowe:

Projektuje się wykonanie pionowej izolacji przeciwwilgociowej powierzchni zewnętrznej i wewnętrznej ścian do poziomu terenu w jednolitej technologii, nie dopuszczając możliwości stosowania w obrębie rozwiązania technologii i materiałów różnych producentów. Zakres przewidzianych do realizacji prac będzie obejmował:

- gruntowanie powierzchni preparatem krzemionkującym o działaniu wgłębnym, przeznaczonym do uszczelniania i renowacji budowli istniejących,
 Parametry ogólne preparatu: Preparat krzemionkujący o działaniu wgłębnym, zawierający hydrofobowe związki kwasu krzemowego
 Parametry szczegółowe:
 - przepuszczalność pary wodnej: > 90 %
 - nasiąkliwość powierzchniowa: w: > 0,5 kg/m²*h^{0,5}
- ułożenie warstwy kontaktowej - szpachłówki drapanej - z mineralnego szlamu uszczelniającego, przeznaczonego do wykonywania hydroizolacji budowlanych.
 Parametry ogólne szlamu: mineralny, w dużym stopniu odporny na siarczany, przepuszczalny dla pary wodnej.
 Parametry szczegółowe:
 - wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: 30 N/mm²,
 - wytrzymałość na zginanie po 28 dniach: 6 N/mm²,
 - nasiąkliwość kapilarna w₂₄: < 0,1 kg/m²*h^{0,5},

- o współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej μ : < 200,
 - o odporność chemiczna wg DIN 4030: XA2.
- wykonanie faset uszczelniających – o ile wymagane – ze szpachłówki uszczelniającej wysokiej jakości do szybkiej i skutecznej renowacji budowli.

Parametry ogólne szpachłówki: mineralna, wodoszczelna, fabrycznie mieszana zaprawa szybkowiążąca, przeznaczona zgodnie z instrukcją techniczną producenta do spoinowania i pokrywania powierzchni w celu wyrównania głębokich spoin i szorstkich powierzchni betonowych. Produkt winien charakteryzować się dużą plastycznością i stabilnością przy nakładaniu grubych warstw.

Parametry szczegółowe:

- o maksymalna grubość warstw: nie więcej niż 50 mm,
 - o wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach wg DIN 1164: 20 N/mm²,
 - o nasiąkliwość powierzchniowa w_{24} : < 0,1 kg/m²*h^{0,5},
 - o współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej μ : < 200,
 - o odporność chemiczna wg DIN 4030: do stopnia obciążenia "bardzo wysokie",
- ułożenie dwóch warstw hydroizolacji mineralnej - materiału łączącego właściwości elastycznego szlamu uszczelniającego oraz bitumicznej powłoki grubowarstwowej przeznaczonego do wykonywania hydroizolacji budowlanych.

Parametry ogólne: preparat składający się ze spoiwa polimerowego, cementu, dodatków i specjalnych wypełniaczy. Materiał łączy właściwości bezrozpuszczalnikowego, elastycznego szlamu uszczelniającego (MDS) oraz bitumicznej powłoki grubowarstwowej modyfikowanej tworzywami sztucznymi.

Parametry szczegółowe:

- o współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej μ : ~6600
 - o wodoszczelność: 10 m słupa wody.
- dla powierzchni zewnętrznych płyty izolacji termicznej ze styropianu EPS200 wodoodpornego o grubości 10cm i współczynniku $\lambda_D < 0,035$ W/mK klejonego do materiału hydroizolacyjnego,
 - mata ochronna zabezpieczająca powłoki izolacyjne przed uszkodzeniami mechanicznymi w trakcie zasypywania wykopów.

Parametry ogólne maty: Mata z folii polietylenowej i polipropylenowej włókniny filtrującej.

Parametry szczegółowe:

- o wysokość kubeków: 8 – 10 mm,
- o wytrzymałość na ściskanie: ~min. 300 kN/m²
- o objętość powietrza między kubkami: > 7 l/m²,
- o odporność na temperaturę: -30°C do +80°C.

Technologia zastosowanych materiałów zgodnie z KT wybranego producenta, przy bezwzględny dochowaniu przewidzianych przez niego reżimów prowadzenia prac. W przypadku stosowania rozwiązań równoważnych bezwzględnie jest wymagane stosowanie rozwiązań technicznych jednego producenta (jednego systemu).

4.1.2.2 Ściany zewnętrzne:

Murowane z bloków wapienno-piaskowych układanych na cienkowarstwowej zaprawie systemowej.

Ponad poziomem terenu od zewnątrz ściany ocieplone warstwą wełny mineralnej o grubości 18 cm ($\lambda_D \leq 0,036$ W/mK) i wykończone tynkiem cienkowarstwowym (metoda lekka mokra).

Projektuje się następujące warstwy systemu:

- zaprawa klejąca ok. 4÷6 kg/m²,
- płyty z wełny mineralnej o o grubości 18 cm ($\lambda_D \leq 0,036$ W/mK) mocowana łącznikami mechanicznymi (min. 5 kołków na 1m²)
- łączniki mechaniczne wbijane – 0-10 szt/m²,
- zaprawa zbrojąca – 4÷6 kg/m²,
- siatka zbrojąca z włókna szklanego,
- podkład tynkarski – ok. 0.35 kg/m²,
- tynk mineralny cienkowarstwowy baranek o granulacie 2 mm – 2.25 kg/m²,
- grunt silikatowy lub silikonowy – 0.08÷0.10l/m², 0.05÷0.17 l/m²,
- farba elewacyjna silikatowa lub silikonowa – 0.1÷0.2 l/m², 0.12 l/m² (wybarwienie zgodnie z kolorystyką podaną na rysunkach elewacji).

Technologia zastosowanych materiałów zgodnie z KT wybranego producenta, przy bezwzględny dochowaniu przewidzianych przez niego reżimów prowadzenia prac. W przypadku stosowania rozwiązań równoważnych bezwzględnie jest wymagane stosowanie rozwiązań technicznych jednego producenta (jednego systemu).

Od wewnątrz ściany wykończone tynkiem cementowo-wapiennym kategorii III zacieranym na gładko, zatarte gładzią wykończenia finalnego i malowane farbami olejnymi.

4.1.3 Przegrody poziome:

4.1.3.1 Stropodach

Warstwy stropodachu (system klejony ocieplenia i hydroizolacji):

- papa termozgrzewalna wierzchniego krycia, zgrzewalna, produkowana z bitumu modyfikowanego elastomerem SBS, osnowa z włókniny poliestrowej nietkanej, o grubości min. 5,0 mm.
- papa zgrzewalna podkładowa na osnowie z kompozytu włókniny poliestrowej i włókien szklanych, bitum modyfikowany elastomerem SBS, o grubości min. 2,8mm,
- wełna mineralna - warstwa spadkowa z kształtek systemowych - gr. 1÷30 cm w spadku 3 % - dwugęstościowe płyty z wełny mineralnej pokryte welonem o współczynniku $\lambda_D \leq 0,038$ W/mK i naprężeniu ściskającym orzy 10% odkształceniu względnym wynoszącym CS(10) >40kPa, a dla wierzchniej warstwy CS(10) >70kPa. Klasa reakcji na ogień: A2-s1;d0.
- twarda wełna mineralna - warstwa zasadnicza - gr. 26 cm - parametry jw.,
- paroizolacja samoprzylepna o grubości 0,6 mm,
- strop żelbetowy – gr. 20 cm,
- tynk cementowo-wapienny gr. 1,5 cm, malowany farbą lateksową.

4.1.3.2 Podłoga na gruncie

Warstwy podłóg na gruncie:

- posadzka - gres techniczny - gr. 2 cm
- wylewka betonowa wykonana z betonu klasy C20/25 zbrojona polipropylenowym zbrojeniem rozproszonym w ilości 0,6 kg/m³, dylatowana na cztery pola - gr. 7 cm.
- warstwa ochronna z folii PE - gr. 0.2 mm
- styropian EPS 200 z paskiem brzegowym na obwodzie pom. - gr. 15 cm,
- warstwa ochronna z folii PE - gr. 0.2 mm
- wylewka betonowa wykonana z betonu C15/20 - gr. 10 cm
- zasypka z piasku - gr. 33 cm (przestrzeń kanalizacji podposadzkowej)
- izolacja wodochronna wg opisu fundamentów,
- żelbetowa płyta fundamentowa - gr. 35 cm,
- chudy beton – gr. 10 cm,
- platforma robocza kolumn CSC - gr. 50 cm,
- grunt rodzimy wzmocniony kolumnami CSC.

Parametry posadzek i sufitów podwieszanych wg projektu aranżacji.

Styropian hydrofobowy twardy o wytrzymałości na ściskanie co najmniej 200 kPa, współczynniku przenikania ciepła co najwyżej $\lambda_D=0,034$ W/m*K i klasie reakcji na ogień E.

4.1.4 Odprowadzenie wód deszczowych:

Grawitacyjny system odprowadzenia wód opadowych.

(spustowe). Kompletny system rynien i rur spustowych, w skład którego wchodzi:

- rynny półokrągłe,
- pasy nadrynnowe,
- osłony na liście przy wpustach,
- szyny/rynhaki obrotowe,
- denka rynnowe,
- narożniki,
- sztucery podwieszane,
- rury z kolankiem,
- kolanka,
- obejmy rur,
- zbieracze wody,
- rury spustowe wysokoczęstotliwościowo spawane,
- rewizje przesuwne rur spustowych,
- rzygacze,

oraz wszystkie inne, wyżej nie wymienione, a niezbędne elementy tego systemu.

4.1.5 Obróbki blacharskie:

Obróbki blacharskie według rozwiązań systemowych wybranego producenta. Blacha tytanowo-cynkowa gr. min. 0,5 mm w wykończeniu jasnoszara patyna.

4.1.6 Ślusarka drzewiowa i okienna:

Ślusarka drzewiowa o parametrach wg zestawień w części graficznej.

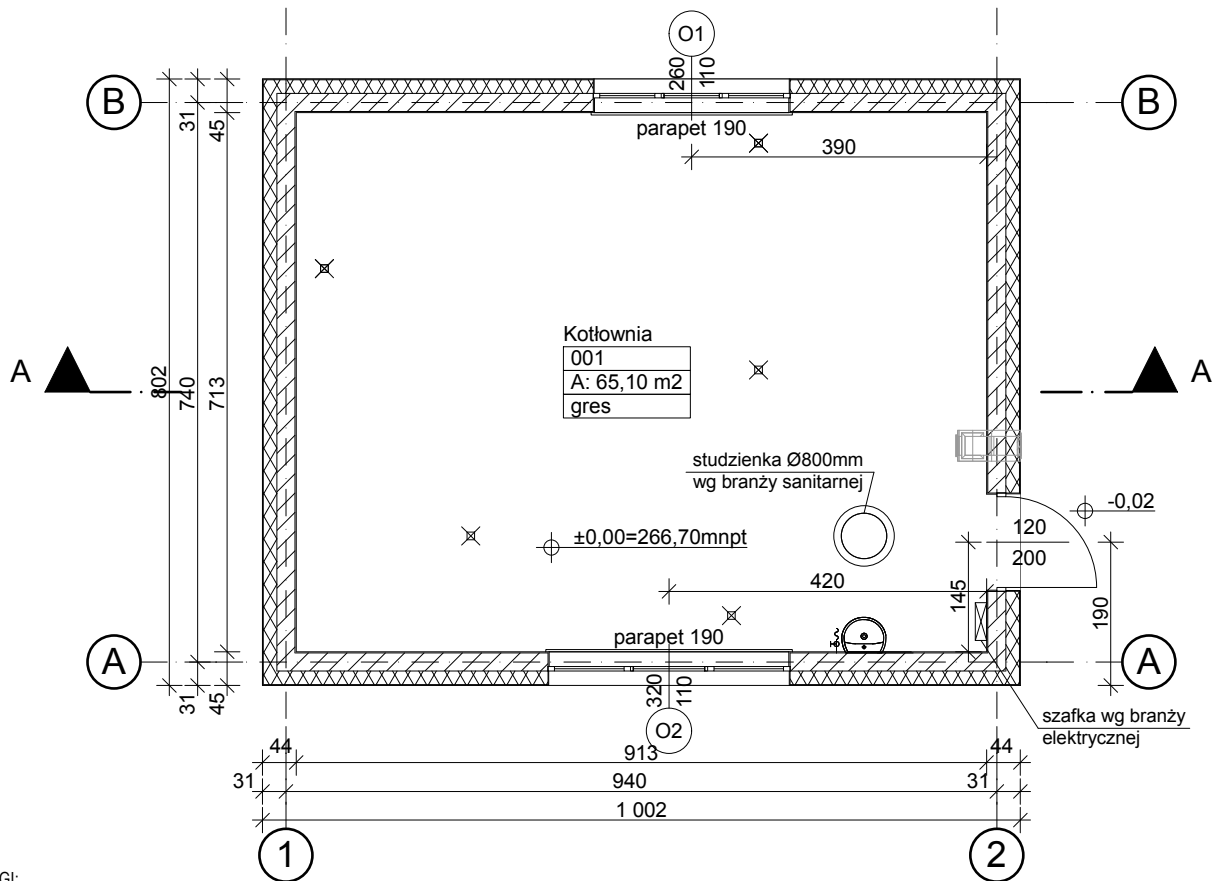
5 UWAGI:

- niniejszy projekt jest projektem wykonawczym pozwalającym na realizację inwestycji. W celu usprawnienia robót budowlanych wykonawca jest zobowiązany do wykonania niezbędnych mu projektów organizacji robót, projektów technologicznych (w tym projektu technologicznego wzmocnienia gruntu kolumnami CSC i iniekcją rozpychającą - lub rozwiązanie równoważne), projektów warsztatowych konstrukcji stalowych oraz projektów warsztatowych konstrukcji żelbetowych. W/w opracowania należy przedstawić projektantom do stwierdzenia zgodności z projektem podstawowym (budowlanym) i projektem technicznym przed rozpoczęciem produkcji elementów lub wykonywania robót,
- ewentualnie występujących w projekcie określić materiałów, systemów i technologii za pomocą znaków towarowych i nazw handlowych użyto w celu jednoznacznego oznaczenia parametrów rozwiązań i elementów budowlanych. W każdym przypadku dopuszcza się stosowanie materiałów i rozwiązań równoważnych, co najmniej o takich samych lub lepszych parametrach,
- wymiary i odległości przyjęte w projekcie należy sprawdzić i korygować z natury,
- w pomieszczeniach mokrych należy ukształtować normatywne spadki do kraterów,
- obróbki blacharskie wykonać we wszystkich potrzebnych miejscach zgodnie ze sztuką budowlaną,
- materiały i wyroby budowlane w I gatunku. Wszystkie użyte materiały muszą posiadać atesty i muszą być dopuszczone do stosowania w budownictwie,
- roboty budowlane wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru oraz zgodnie ze sztuką budowlaną, z zachowaniem przepisów BHP i p.poż., pod nadzorem osoby uprawnionej, z zachowaniem koordynacji robót budowlanych, instalacyjnych i wykończeniowych,
- wszystkie roboty prowadzić zgodnie z instrukcjami technologicznymi producentów (dysytrubutorów), przy bezwzględnym zachowaniu narzuconych w nich reżimów technologicznych,
- wszystkie rysunki należy rozpatrywać łącznie z rysunkami pozostałych branż i opisami technicznymi,
- wszystkie zmiany i wątpliwości konsultować z nadzorem autorskim,
- niniejszy projekt podlega ochronie praw autorskich.

.....
MGR INŻ. ARCH. ANNA KRZYŻAK
PROJEKTANT – ARCHITEKTURA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR SW-08/2003

.....
MGR INŻ. MARCIN KOBRYN
PROJEKTANT – KONSTRUKCJA
UPRAWNIENIA BUDOWLANE NR SWK/0013/OWOK/06

CZĘŚĆ GRAFICZNA OPRACOWANIA



UWAGI:

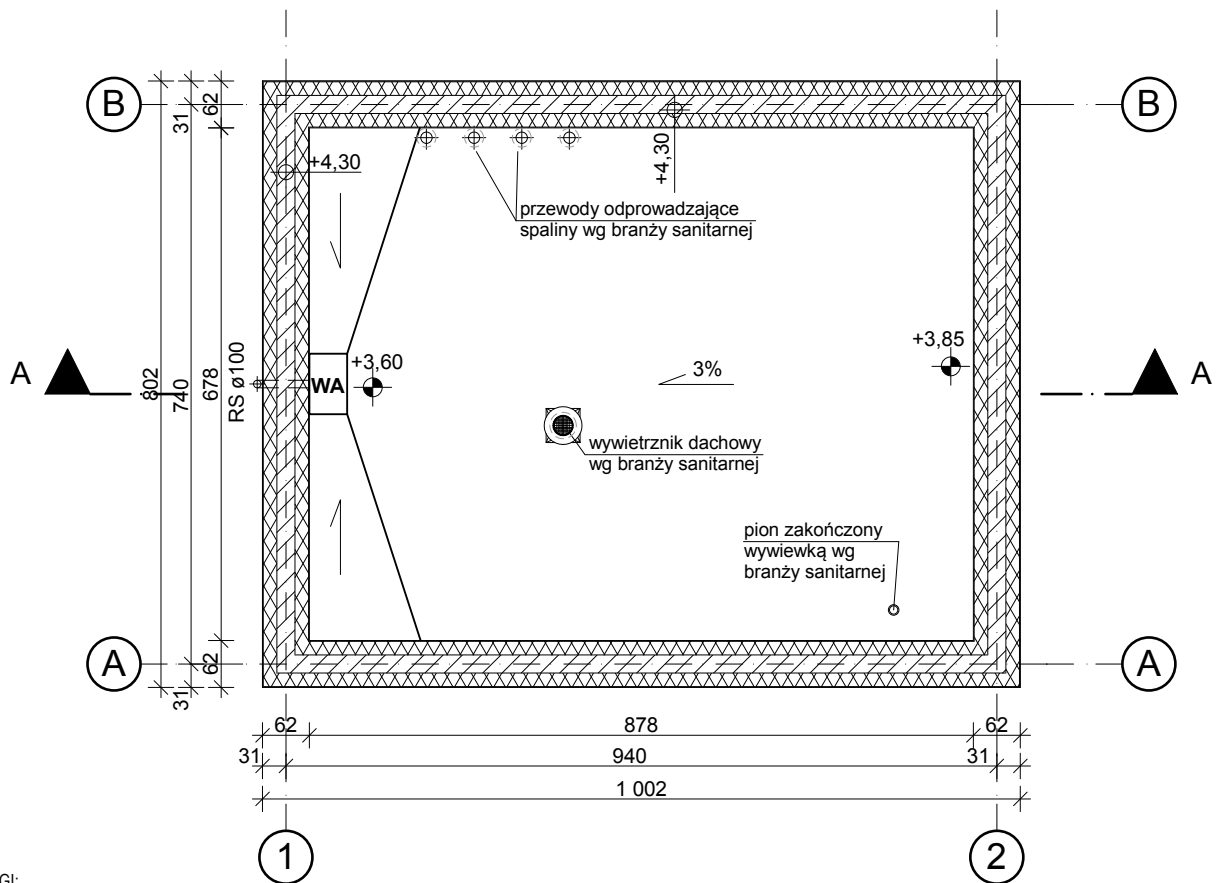
1. OTWORY I PRZEJŚCIA INSTALACYJNE ROZPATRYWAĆ W OPARCIU O WSZYSTKIE OPRACOWANIA BRANŻOWE.
2. OBUDOWY KANAŁÓW I PRZEWODÓW INSTALACYJNYCH WYKONAĆ Z PŁYT G-K NA STELAŻU SYSTEMOWYM.
3. WSZYSTKIE RYSUNKI TEGO OPRACOWANIA NALEŻY ROZPATRYWAĆ RÓWNOCZEŚNIE Z RYSUNKAMI TECHNICZNYMI POZOSTAŁYCH BRANŻ ORAZ OPISEM TECHNICZNYM.
4. WSZELKIE ELEMENTY RUCHOME, ELEMENTY WYPOSAŻENIA, A W SZCZEGÓLNOŚCI ELEMENTY STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ, BALUSTRAD, PORĘCZY I POCHWYTÓW, ODBOJNIKÓW WEWNĘTRZNYCH I INNE TYM PODOBNE - NALEŻY ZAMAWIAĆ I WYKONYWAĆ / MONTOWAĆ / NA PODSTAWIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO ORAZ ZWERYFIKOWANYCH OMIARÓW RZECZYWISTYCH WYKONANYCH NA OBIEKTCIE.
5. OKREŚLENIA MATERIAŁÓW, SYSTEMÓW I TECHNOLOGII ZA POMOCĄ ZNAKÓW TOWAROWYCH I NAZW HANDLOWYCH UŻYTO W CELU JEDNOZNACZNEGO OZNACZENIA PARAMETRÓW ROZWIĄZAŃ I ELEMENTÓW BUDOWLANYCH. W KAŻDYM PRZYPADKU DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIE MATERIAŁÓW I ROZWIĄZAŃ RÓWNOWAŻNYCH (CO NAJMNIEJ O TAKICH SAMYCH LUB LEPSZYCH PARAMETRACH).
6. POZIOMY POSADZEK NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ I PRECYZYJNIE WYTYCZYĆ GEODEZYJNIE NA ETAPIE WYKONAWCZYM.
7. ODCHYLEŃ OD PROJEKTU NALEŻY KONSULTOWAĆ Z JEDNOSTKĄ PROJEKTOWĄ.
8. WSZYSTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI, POLSKIMI NORMAMI, "WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH" OPRACOWANYMI PRZEZ INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ORAZ ZASADAMI WIEDZY I SZTUKI BUDOWLANEJ.

A	11.07.2023	Opracowanie podstawowe
Wydanie	Data	Opis

Inwestor (Zamawiający): OKRĘGOWY INSPEKTORAT SŁUŻBY WIĘZIENNEJ W KATOWICACH 40-950 Katowice, ul. Mikołowska 10					
Biuro projektów: Biuro Projektów /Design Office/Ingenieurburo EMGIEprojekt Sp. z o.o. 25-342 Kielce, ul. Mazurska 14 tel: 41-343-27-00; fax: 41-344-19-91; e-mail: biuro@emgieprojekt.pl					
Inwestycja: BUDOWA ODDZIAŁU ZEWNĘTRZNEGO W SOSNOWCU ARESZTU ŚLEDZCZEGO W SOSNOWCU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU Sosnowiec, ul. Dmowskiego, dz. nr ewid. 2073/5, 2076/5, 2074/6, 2077/2, 2065/3, 2065/4, 2071/1, 2072/5, 2072/4, 2072/3, 2072/2, 2072/1, 2073/7, 2073/6, 2073/4, 2073/3, 2073/2, 2073/1, 2074/5, 2075, 2076/7, 2076/6, 2076/4, 2076/3, 2076/2, 2076/1, 2079/1, 2080, 2084/2, 2084/1, 2083, 2094/3, 2081/2, 2082/5, 2082/4, 2082/3, 2085/1, 2085/2, jedn. ewid. 247501_1, obręb 0003 Zagórze					
Treść rysunku: RZUT PARTERU BUDYNEK J - KOTŁOWNIA GAZOWA				Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY	
Funkcja:				Branża: ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA	
Imię i nazwisko:		Nr upr.:	Data:	Podpis:	
Projektant:		mgr inż. arch. Anna Krzyżak	SW-8/2003 SW-0123	Skala: 1:100	
11.07.2023 r.				Format rysunku: A4	
				Rysunek Nr: AWSO-PW-AK-J-01	
				Wydanie: A	

Uwaga:

Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Biura Projektów EMGIEprojekt Sp. z o.o.



UWAGI:

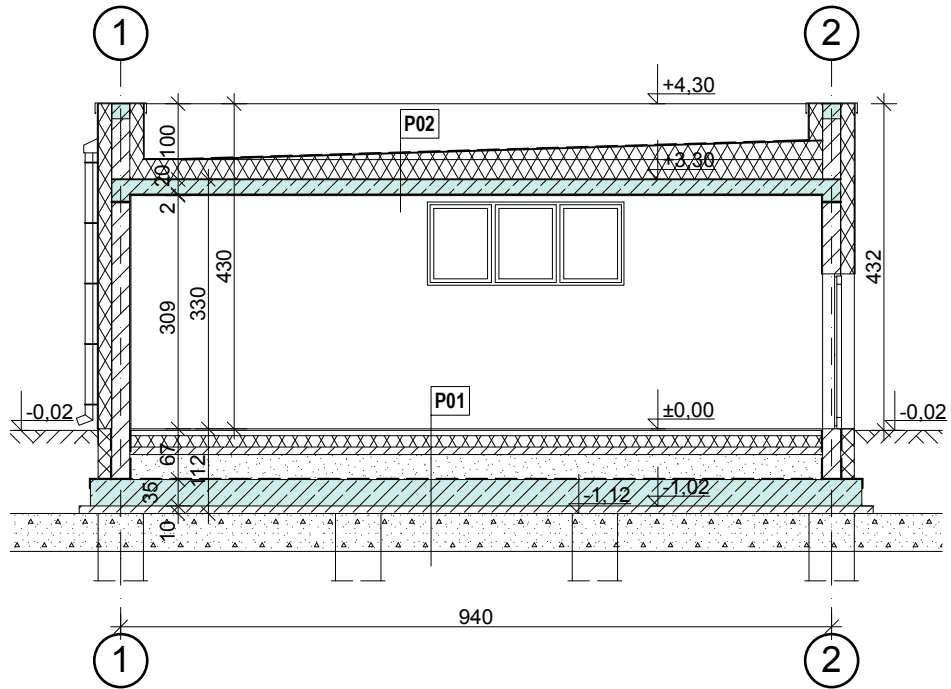
1. OTWORY I PRZEJŚCIA INSTALACYJNE ROZPATRYWAĆ W OPARCIU O WSZYSTKIE OPRACOWANIA BRANŻOWE.
2. OBUDOWY KANAŁÓW I PRZEWODÓW INSTALACYJNYCH WYKONAĆ Z PŁYT G-K NA STELAŻU SYSTEMOWYM.
3. WSZYSTKIE RYSUNKI TEGO OPRACOWANIA NALEŻY ROZPATRYWAĆ RÓWNOCZEŚNIE Z RYSUNKAMI TECHNICZNYMI POZOSTAŁYCH BRANŻ ORAZ OPISEM TECHNICZNYM.
4. WSZELKIE ELEMENTY RUCHOME, ELEMENTY WYPOSAŻENIA, A W SZCZEGÓLNOŚCI ELEMENTY STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ, BALUSTRAD, PORĘCZY I POCHWYTÓW, ODBOJNIKÓW WEWNĘTRZNYCH I INNE TYM PODOBNE - NALEŻY ZAMAWIAĆ I WYKONYWAĆ / MONTOWAĆ / NA PODSTAWIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO ORAZ ZWERYFIKOWANYCH OMIARÓW RZECZYWISTYCH WYKONANYCH NA OBIEKTCIE.
5. OKREŚLENIA MATERIAŁÓW, SYSTEMÓW I TECHNOLOGII ZA POMOCĄ ZNAKÓW TOWAROWYCH I NAZW HANDLOWYCH UŻYTO W CELU JEDNOZNACZNEGO OZNACZENIA PARAMETRÓW ROZWIĄZAŃ I ELEMENTÓW BUDOWLANYCH. W KAŻDYM PRZYPADKU DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIE MATERIAŁÓW I ROZWIĄZAŃ RÓWNOWAŻNYCH (CO NAJMNIEJ O TAKICH SAMYCH LUB LEPSZYCH PARAMETRACH).
6. POZIOMY POSADZEK NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ I PRECYZYJNIE WYTYCZYĆ GEODEZYJNIE NA ETAPIE WYKONAWCZYM.
7. ODCHYLEŃ OD PROJEKTU NALEŻY KONSULTOWAĆ Z JEDNOSTKĄ PROJEKTOWĄ.
8. WSZYSTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI, POLSKIMI NORMAMI, "WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH" OPRACOWANYMI PRZEZ INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ORAZ ZASADAMI WIEDZY I SZUKI BUDOWLANEJ.

A	11.07.2023	Opracowanie podstawowe
Wydanie	Data	Opis

Inwestor (Zamawiający): OKRĘGOWY INSPEKTORAT SŁUŻBY WIĘZIENNEJ W KATOWICACH 40-950 Katowice, ul. Mikołowska 10					
Biuro projektów: Biuro Projektów /Design Office/Ingenieurburo EMGIEprojekt Sp. z o.o. 25-342 Kielce, ul. Mazurska 14 tel: 41-343-27-00; fax: 41-344-19-91; e-mail: biuro@emgieprojekt.pl					
Inwestycja: BUDOWA ODDZIAŁU ZEWNĘTRZNEGO W SOSNOWCU ARESZTU ŚLEDZCZEGO W SOSNOWCU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU Sosnowiec, ul. Dmowskiego, dz. nr ewid. 2073/5, 2076/5, 2074/6, 2077/2, 2065/3, 2065/4, 2071/1, 2072/5, 2072/4, 2072/3, 2072/2, 2072/1, 2073/7, 2073/6, 2073/4, 2073/3, 2073/2, 2073/1, 2074/5, 2075, 2076/7, 2076/6, 2076/4, 2076/3, 2076/2, 2076/1, 2079/1, 2080, 2084/2, 2084/1, 2083, 2094/3, 2081/2, 2082/5, 2082/4, 2082/3, 2085/1, 2085/2, jedn. ewid. 247501_1, obręb 0003 Zagórze					
Treść rysunku: RZUT DACHU BUDYNEK J - KOTŁOWNIA GAZOWA				Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY	
Funkcja:				Branża: ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA	
Imię i nazwisko:		Nr upr.:	Data:	Podpis:	
Projektant:		mgr inż. arch. Anna Krzyżak	SW-8/2003 SW-0123	Skala: 1:100	
				Format rysunku: A4	
				Rysunek Nr: AWSO-PW-AK-J-02	
				Wydanie: A	

Uwaga:

Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Biura Projektów EMGIEprojekt Sp. z o.o.



P01 PODŁOGA PARTERU

plytki gresowe - gr. 2 cm
wylewka betonowa z betonu C20/25 zbrojona polipropylenowym zbrojeniem rozproszonym w ilości 0,6 kg/m ³ , dylatowana na cztery pola - gr. 7 cm
warstwa ochronna z folii PE - gr. 0,2 mm
styropian EPS z paskiem brzegowym na obrzeżach - gr. 15 cm
warstwa ochronna z folii PE - gr. 0,2 mm
wylewka betonowa z betonu C15/20 - gr. 10 cm
zasypka - gr. 33 cm
izolacja wodochronna
żelbetowa płyta fundamentowa - gr. 35 cm
chudy beton - gr. 10 cm
platforma robocza - gr. 50 cm
kolumny przemieszczeniowe CSC

P02 STROPODACH

papa termozgrzewalna wierzchniego krycia
papa termozgrzewalna podkładowa
welna mineralna spadkowa - gr. 1+30 cm w spadku 3 %
twarda welna mineralna - gr. 26 cm
paroizolacja - folia PE - gr. 0,2 mm
strop żelbetowy - gr. 20 cm
tynek cementowo-wapienny gr. 1,5 cm

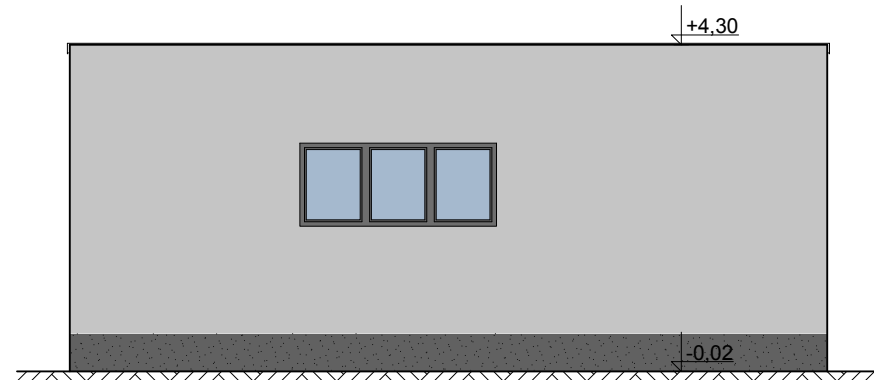
A	11.07.2023	Opracowanie podstawowe
Wydanie	Data	Opis

Inwestor (Zamawiający): OKRĘGOWY INSPEKTORAT SŁUŻBY WIĘZIENNEJ W KATOWICACH 40-950 Katowice, ul. Mikołowska 10				
Biuro projektów: Biuro Projektów /Design Office/Ingenieurburo EMGIEprojekt Sp. z o.o. 25-342 Kielce, ul. Mazurska 14 tel: 41-343-27-00; fax: 41-344-19-91; e-mail: biuro@emgieprojekt.pl				
Inwestycja: BUDOWA ODDZIAŁU ZEWNĘTRZNEGO W SOSNOWCU ARESZTU ŚLEDZCZEGO W SOSNOWCU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU Sosnowiec, ul. Dmowskiego, dz. nr ewid. 2073/5, 2076/5, 2074/6, 2077/2, 2065/3, 2065/4, 2071/1, 2072/5, 2072/4, 2072/3, 2072/2, 2072/1, 2073/7, 2073/6, 2073/4, 2073/3, 2073/2, 2073/1, 2074/5, 2075, 2076/7, 2076/6, 2076/4, 2076/3, 2076/2, 2076/1, 2079/1, 2080, 2084/2, 2084/1, 2083, 2094/3, 2081/2, 2082/5, 2082/4, 2082/3, 2085/1, 2085/2, jedn. ewid. 247501_1, obręb 0003 Zagórze				
Treść rysunku: PRZEKRÓJ A-A BUDYNEK J - KOTŁOWNIA GAZOWA			Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY	
Funkcja:			Branża: ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA	
Imię i nazwisko:		Nr upr.:	Data:	Podpis:
Projektant: mgr inż. arch. Anna Krzyżak		SW-8/2003 SW-0123	11.07.2023 r.	
Skala:			1:100	
Format rysunku:			A4	
Rysunek Nr:			AwSO-PW-AK-J-03	
Wydanie:			A	

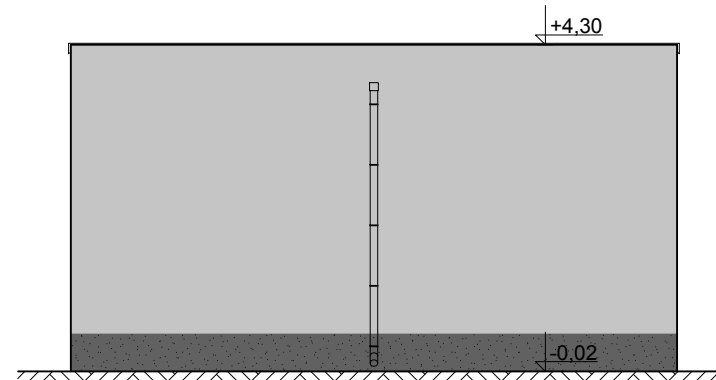
Uwaga

Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Biura Projektów EMGIEprojekt Sp. z o.o.

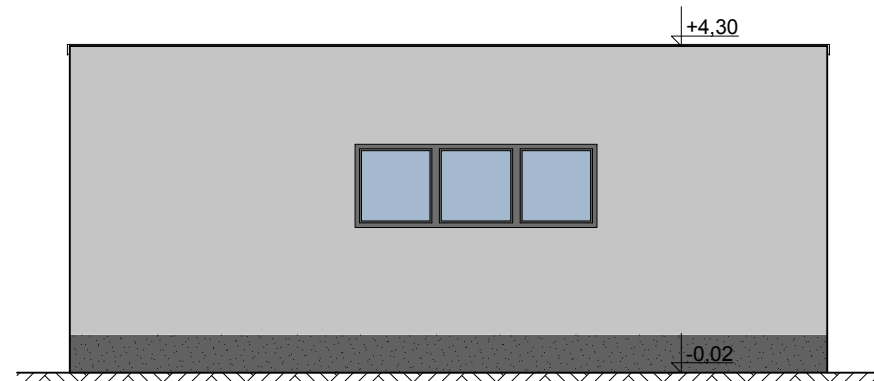
ELEWACJA PÓŁNOCNA



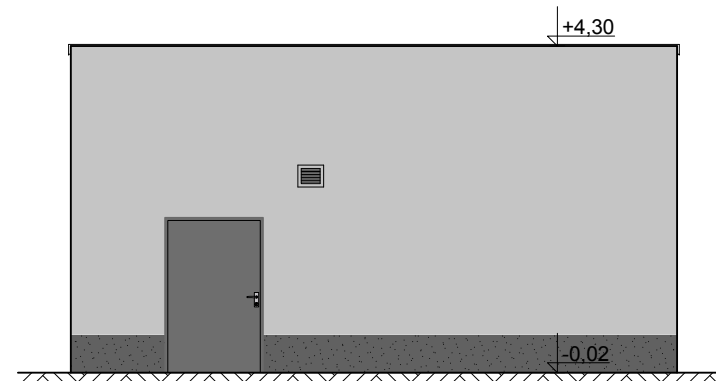
ELEWACJA ZACHODNIA



ELEWACJA POŁUDNIOWA



ELEWACJA WSCHODNIA



LEGENDA:

- tynk cienkowarstwowy w kolorze jasnoszarym
- tynk mozaikowy w kolorze grafitowym (cokół)

A	11.07.2023	Opracowanie podstawowe
Wydanie	Data	Opis

Investor (Zamawiający):
OKRĘGOWY INSPEKTORAT SŁUŻBY WIĘZIENNEJ W KATOWICACH
 40-950 Katowice, ul. Mikołowska 10

Biuro projektów:
 Biuro Projektów /Design Office/Ingenieuruburo
EMGIEprojekt Sp. z o.o.
 25-342 Kielce, ul. Mazurska 14
 tel: 41-343-27-00; fax: 41-344-19-91; e-mail: biuro@emgieprojekt.pl

Investycja:
BUDOWA ODDZIAŁU ZEWNĘTRZNEGO W SOSNOWCU ARESZTU ŚLEDZIEGO W SOSNOWCU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
 Sosnowiec, ul. Dmowskiego, dz. nr ewid. 2073/5, 2076/5, 2074/6, 2077/2, 2065/3, 2065/4, 2071/1, 2072/5, 2072/4, 2072/3, 2072/2, 2072/1, 2073/7, 2073/6, 2073/4, 2073/3, 2073/2, 2073/1, 2074/5, 2075, 2076/7, 2076/6, 2076/4, 2076/3, 2076/2, 2076/1, 2079/1, 2080, 2084/2, 2084/1, 2083, 2094/3, 2081/2, 2082/5, 2082/4, 2082/3, 2085/1, 2085/2, jedn. ewid. 247501_1, obręb 0003 Zagórze

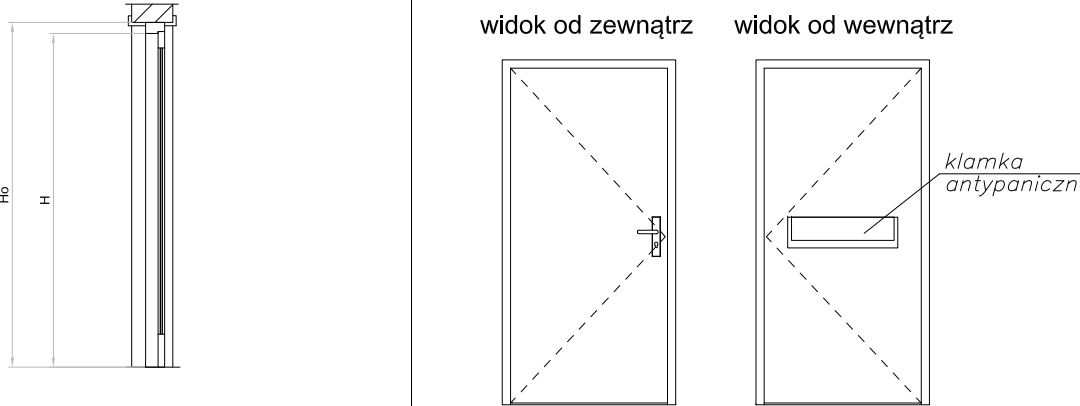
Treść rysunku:					Stadium:	
ELEWACJE BUDYNEK J - KOTŁOWNIA GAZOWA					PROJEKT WYKONAWCZY	
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Data:	Podpis:	Branża: ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA	
Projektant:	mgr inż. arch. Anna Krzyżak	SW-8/2003 SW-0123	11.07.2023 r.		Skala: 1:100	
					Format rysunku: A3	
					Rysunek Nr:	Wydanie:
					AWSO-PW-AK-J-04	A

Uwaga
 Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej zgody właściciela praw autorskich: Biura Projektów EMGIEprojekt Sp. z o.o.

UWAGI:

1. OTWORY I PRZEJŚCIA INSTALACYJNE ROZPATRYWAĆ W OPARCIU O WSZYSTKIE OPRACOWANIA BRANŻOWE.
2. OBUDOWY KANAŁÓW I PRZEWODÓW INSTALACYJNYCH WYKONAĆ Z PŁYT G-K NA STELAŻU SYSTEMOWYM.
3. WSZYSTKIE RYSUNKI TEGO OPRACOWANIA NALEŻY ROZPATRYWAĆ RÓWNOCZEŚNIE Z RYSUNKAMI TECHNICZNYMI POZOSTAŁYCH BRANŻ ORAZ OPISEM TECHNICZNYM.
4. WSZELKIE ELEMENTY RUCHOME, ELEMENTY WYPOSAŻENIA, A W SZCZEGÓLNOŚCI ELEMENTY STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ, BALUSTRAD, PORĘCZY I POCHWYTÓW, ODBOJNIKÓW WEWNĘTRZNYCH I INNE TYM PODOBNE - NALEŻY ZAMAWIAĆ I WYKONYWAĆ / MONTOWAĆ / NA PODSTAWIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO ORAZ ZWERYFIKOWANYCH OBMIARÓW RZECZYWISTYCH WYKONANYCH NA OBIEKCIE.
5. OKREŚLENIA MATERIAŁÓW, SYSTEMÓW I TECHNOLOGII ZA POMOCĄ ZNAKÓW TOWAROWYCH I NAZW HANDLOWYCH UŻYTO W CELU JEDNOZNAČNEGO OZNACZENIA PARAMETRÓW ROZWIĄZAŃ I ELEMENTÓW BUDOWLANYCH. W KAŻDYM PRZYPADKU DOPUSZCZA SIĘ STOSOWANIE MATERIAŁÓW I ROZWIĄZAŃ RÓWNOWAŻNYCH (CO NAJMNIEJ O TAKICH SAMYCH LUB LEPSZYCH PARAMETRACH).
6. POZIOMY POSADZEK NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ I PRECYZYJNIE WYTYCZYĆ GEODEZYJNIE NA ETAPIE WYKONAWCZYM.
7. ODCHYLENIA OD PROJEKTU NALEŻY KONSULTOWAĆ Z JEDNOSTKĄ PROJEKTOWĄ.
8. WSZYSTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI, POLSKIMI NORMAMI, "WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH" OPRACOWANYMI PRZEZ INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ORAZ ZASADAMI WIEDZY I SZTUKI BUDOWLANEJ.

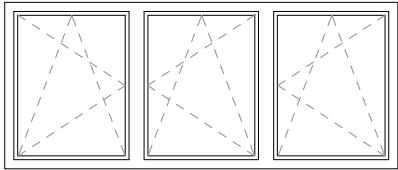
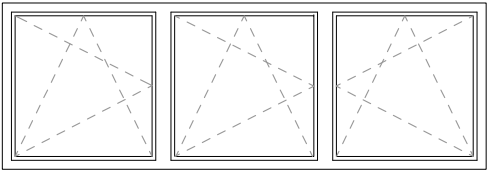
ZESTAWIENIE ŚLUSARKI DRZWIOWEJ - KOTŁOWNIA GAZOWA

STOLARKA DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA			
OZNACZENIA		DRZWI ZEWNĘTRZNE - WĘZEŁ CIEPLNY	
SZEROKOŚĆ SKRZYDŁA [cm]		120	
ODPORNOŚĆ P.POŻ, SZCZELNOŚĆ DYMOWA		-	
UWAGI:		-	
SCHEMAT			
<p>UWAGA: PRZEDSTAWIONY SCHEMAT NIE JEST RYSUNKIEM WARSZTATOWYM ELEMENTU.</p>			
CECHY SZCZEGÓLNE	SKRZYDŁO	Skrzydło drzwiowe wykonane z dwóch tłoczonych, ocynkowanych blach stalowych o gr. 1,25mm wypełnionych wełną mineralną i płytami g-k, malowane w kolorze RAL - kolor do uzgodnienia z Inwestorem. Drzwi przylgowe, izolowane termicznie, otwierane pod naciskiem od strony pomieszczenia węzła - klamka antypaniczna.	
	OŚCIEŻNICA	Ościeżnica narożna, z blachy ocynkowanej. Malowana w kolorze RAL - kolor do uzgodnienia z Inwestorem.	
	OKUCIA	Okucia i zawiasy systemowe.	
SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE PRZEJŚCIA [mm]	S	1200	
WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE PRZEJŚCIA [mm]	H	2000	
SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE MURU [mm]	So	1290	
WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE MURU [mm]	Ho	2040	
OTWIERALNOŚĆ SKRZYDEŁ		L	P
ILOŚĆ SZTUK	PARTER	1	0
	SUMA	1	0
UWAGI	RAZEM	1	
		<p>Uszczelki EPDM Samozamykacz Od wewnątrz wyposażone w klamkę antypaniczną</p> <p>Minimalne światło przejścia po otwarciu skrzydła o kąt 90° - 120cm.</p>	

A	11.07.2023	Opracowanie podstawowe
Wydanie	Data	Opis

<p>Investor (Zamawiający): OKRĘGOWY INSPEKTORAT SŁUŻBY WIĘZIENNEJ W KATOWICACH 40-950 Katowice, ul. Mikołowska 10</p>					
<p>Biuro projektów: Biuro Projektów /Design Office/Ingenleurburo EMGIEprojekt Sp. z o.o. 25-342 Kielce, ul. Mazurska 14 tel: 41-343-27-00; fax: 41-344-19-91; e-mail: biuro@emgieprojekt.pl</p>					
<p>Investycja: BUDOWA ODDZIAŁU ZEWNĘTRZNEGO W SOSNOWCU ARESZTU ŚLEDZCZEGO W SOSNOWCU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU Sosnowiec, ul. Dmowskiego, dz. nr ewid. 2073/5, 2076/5, 2074/6, 2077/2, 2065/3, 2065/4, 2071/1, 2072/5, 2072/4, 2072/3, 2072/2, 2072/1, 2073/7, 2073/6, 2073/4, 2073/3, 2073/2, 2073/1, 2074/5, 2075, 2076/7, 2076/6, 2076/4, 2076/3, 2076/2, 2076/1, 2079/1, 2080, 2084/2, 2084/1, 2083, 2094/3, 2081/2, 2082/5, 2082/4, 2082/3, 2085/1, 2085/2, jedn. ewid. 247501_1, obręb 0003 Zagórze</p>					
<p>Treść rysunku: ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ BUDYNEK J - KOTŁOWNIA GAZOWA</p>				<p>Stadium: PROJEKT WYKONAWCZY</p>	
<p>Funkcja: Imię i nazwisko: Nr upr.: Data: Podpis:</p>				<p>Branża: ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA</p>	
Projektant: mgr inż. arch. Anna Krzyżak		SW-8/2003 SW-0123		Skala: -	
				Format rysunku: A3	
				Rysunek Nr: AWSO-PW-AK-J-05 Wydanie: A	
<p>Uwaga: Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej</p>					

ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ - KOTŁOWNIA GAZOWA

Oznaczenie okien	01	02
Odporność P.POŻ, szczelność dymowa	-	-
Uwagi:	stolarka PCV zewnętrzna	stolarka PCV zewnętrzna
<p>Schemat</p> <p>Otwieralność skrzydeł wg przedstawionego schematu oraz rzutów poszczególnych kondygnacji</p> <p>UWAGA: Przedstawiony schemat nie jest rysunkiem warsztatowym elementu.</p>		
Szerokość otworu w świetle konstrukcji ściany [mm]	2600	3200
Wysokość otworu w świetle konstrukcji ściany [mm]	1100	1100
Ilość parter:	1	1
Razem:	1	1
Opis:	<p>Stolarka okienna wykonana z PCV izolowana termicznie. Kolor grafitowy, zbliżony do RAL7012 - do decyzji Inwestora. Szklenie zestawem 3 - szybowym, szkłem bezpiecznym P4. Stolarka uchylno - otwieralna. Uszczelki z kauczuku syntetycznego EPDM. Izolacyjność termiczna dla całego okna Uw < 0,9 W/m2K.</p>	<p>Stolarka okienna wykonana z PCV izolowana termicznie. Kolor grafitowy, zbliżony do RAL7012 - do decyzji Inwestora. Szklenie zestawem 3 - szybowym, szkłem bezpiecznym P4. Stolarka uchylno - otwieralna. Uszczelki z kauczuku syntetycznego EPDM. Izolacyjność termiczna dla całego okna Uw < 0,9 W/m2K.</p>

UWAGA

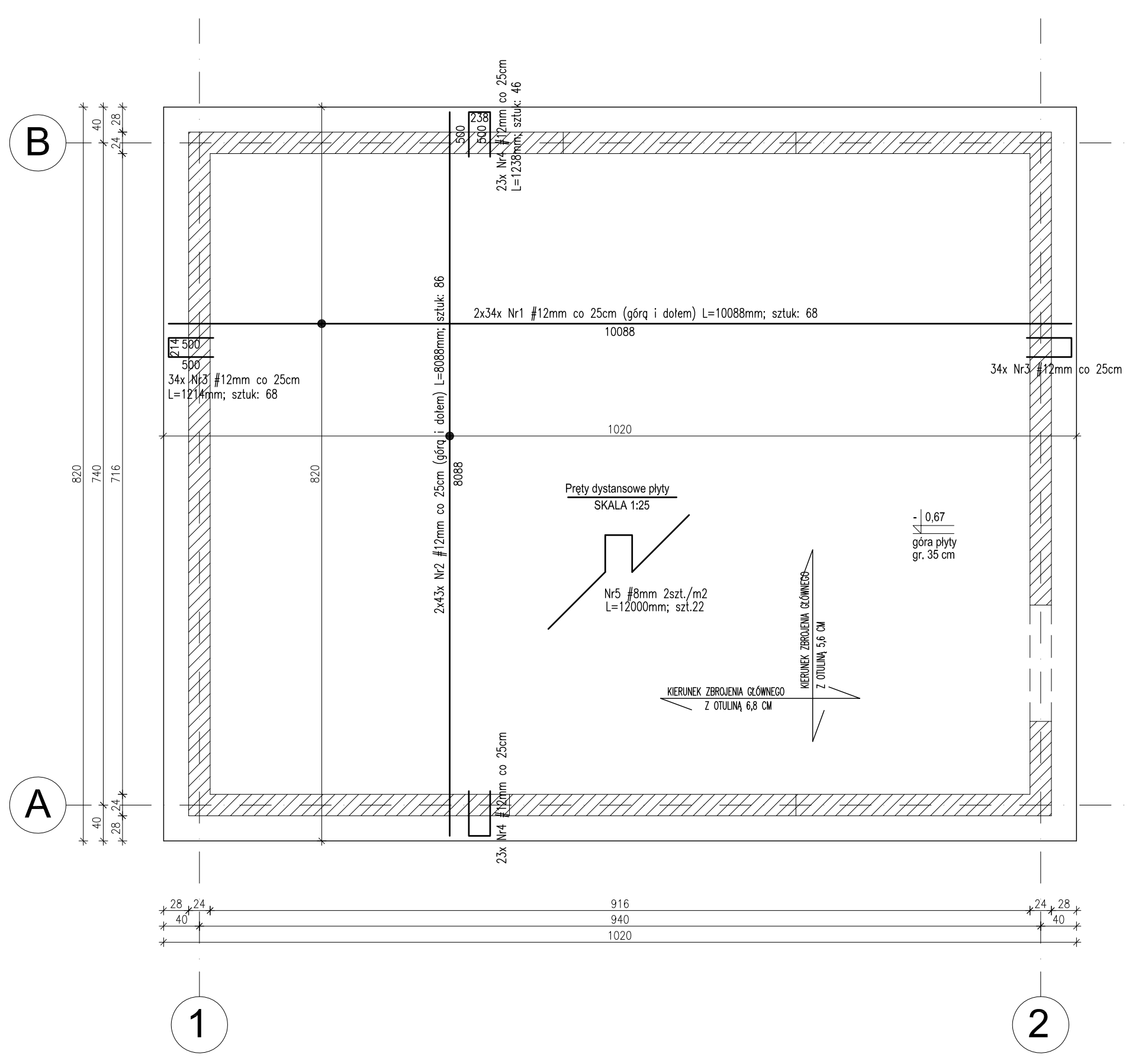
1. WYMIARY OTWORÓW OKIENNYCH NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ NA OBIEKCIE.
2. PRZEDSTAWIONY SCHEMAT NIE JEST RYSUNKIEM WARSZTATOWYM ELEMENTU.
3. PARAPETY WEWNĘTRZNE NALEŻY WYKONAĆ Z KONGLOMERATU.

UWAGI:

1. OTWORY I PRZEJŚCIA INSTALACYJNE ROZPATRYWAĆ W OPARCIU O WSZYSTKIE RYSUNKI BRANŻOWE.
2. OBUDOWY KANAŁÓW I PRZEWODÓW INSTALACYJNYCH WYKONAĆ Z PŁYT G-K NA STELAŻU SYSTEMOWYM.
3. WSZYSTKIE RYSUNKI TEGO OPRACOWANIA NALEŻY ROZPATRYWAĆ RÓWNOCZEŚNIE Z RYSUNKAMI BRANŻOWYMI ORAZ Z OPISEM TECHNICZNYM.
4. WSZELKIE ELEMENTY RUCHOME, ELEMENTY WYPOSAŻENIA, A W SZCZEGÓLNOŚCI ELEMENTY STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ, BALUSTRAD, PORĘCZY I POCHWYTÓW I INNE TYM PODOBNE - NALEŻY ZAMAWIAĆ I WYKONYWAĆ / MONTOWAĆ / NA PODSTAWIE PROJEKTU WYKONAWCZEGO ORAZ ZWERYFIKOWANYCH OBMIARÓW RZECZYWISTYCH WYKONANYCH NA OBIEKCIE.
5. POZIOMY POSADZEK NALEŻY ZWERYFIKOWAĆ I PRECYZYJNIE WYTYCZYĆ GEODEZYJNIE NA ETAPIE WYKONAWCZYM.
6. ODCHYLENIA OD PROJEKTU NALEŻY KONSULTOWAĆ Z JEDNOSTKĄ PROJEKTOWĄ.
7. WSZYSTKIE ROBOTY NALEŻY WYKONYWAĆ ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI PRZEPISAMI, POLSKIMI NORMAMI, "WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANO-MONTAŻOWYCH" OPRACOWANYMI PRZEZ INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ ORAZ ZASADAMI WIEDZY I SZTUKI BUDOWLANEJ.
8. PRZEKRÓJ WYKONANO NA POZIOMIE -2,0 m.

Wydanie	Data	Opis
A	11.07.2023	Opracowanie podstawowe

Inwestor (Zamawiający):			
OKRĘGOWY INSPEKTORAT SŁUŻBY WIĘZIENNEJ W KATOWICACH			
40-950 Katowice, ul. Mikołowska 10			
Biuro projektów:			
Biuro Projektów /Design Office/Ingenleurburo			
EMGIEprojekt Sp. z o.o.			
25-342 Kielce, ul. Mazurska 14			
tel: 41-343-27-00; fax: 41-344-19-91; e-mail: biuro@emgieprojekt.pl			
Inwestycja:			
BUDOWA ODDZIAŁU ZEWNĘTRZNEGO W SOSNOWCU ARESZTU ŚLEDZCEGO W SOSNOWCU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU			
Sosnowiec, ul. Dmowskiego, dz. nr ewid. 2073/5, 2076/5, 2074/6, 2077/2, 2065/3, 2065/4, 2071/1, 2072/5, 2072/4, 2072/3, 2072/2, 2072/1, 2073/7, 2073/6, 2073/4, 2073/3, 2073/2, 2073/1, 2074/5, 2075, 2076/7, 2076/6, 2076/4, 2076/3, 2076/2, 2076/1, 2079/1, 2080, 2084/2, 2084/1, 2083, 2094/3, 2081/2, 2082/5, 2082/4, 2082/3, 2085/1, 2085/2, jedn. ewid. 247501_1, obręb 0003 Zagórze			
Treść rysunku:		Stadium:	
ZESTAWIENIE STOLARKI DRZWIOWEJ BUDYNEK J - KOTŁOWNIA GAZOWA		PROJEKT WYKONAWCZY	
Funkcja:		Branża:	
		ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA	
Projektant:	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Data:
	mgr inż. arch. Anna Krzyżak	SW-8/2003 SW-0123	11.07.2023 r.
Skala:		Format rysunku:	
		A3	
Rysunek Nr:		Wydanie:	
AWSO-PW-AK-J-06		A	
Uwaga.			
Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej			



Beton: C30/37
Klasa ekspozycji: XC4
Szczelność: W8
Mrozoodporność: F100
Stal zbrojeniowa: B500

otulina płyty fundamentowej: 50 mm

Uwagi ogólne:

1. Przed przystąpieniem do robót sprawdzić w pozostałych projektach branżowych roboty związane.
2. Wszelkie zmiany, które wykonawca zdecyduje się wprowadzić, również te które służą jedynie zmianie technologii, powinny być przedstawione nadzorowi autorskiemu.
3. Wymiary przyjęte w projekcie należy sprawdzić i korygować z natury.
4. Otworowanie wykonać w koordynacji z projektami branżowymi (otworami wydanymi na rys. branż architektonicznej, elektrycznej i sanitarnej).
5. Dokładne wielkości i kształty otworów okiennych i drzwiowych ustalić po wyborze producenta stolarki / słusarki okiennej drzwiowej.
6. Dokładny przekrój szczytu windowego oraz otworów drzwiowych windy ustalić po wyborze producenta dźwigu.
7. Odchyłki od projektu należy konsultować z jednostką projektową.
8. Roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi standardami, normami i zasadami sztuki budowlanej

Uwagi:

1. Chudy beton klasy C12,5/15 gr. 10cm.
2. W jednym przekroju łączyć max 50% prętów. Wzajemne przesunięcia sąsiednich łączonych prętów 100cm.
3. Przy otworach większych niż 30 cm należy zagęścić 3 pręty górą i dołem w bezpośrednim sąsiedztwie do 7,5 lub 5 cm. Po bokach otworu umieścić dodatkowe pręty w ilościach odpowiadającym wyciętym. Przy zbrojeniu otworów pierwszy pręt umieścić w odległości 2,5 cm od brzegu otworu, narożne 1,5 cm. Pręty zbrojenia w obrębie otworów przeciąć i zagiąć wg. szczegółu przedstawionego powyżej.
4. Zakłady w prętach nieoznaczone wykonać na:
 #6-24cm; #8-32 cm; #10-40cm; #12-48cm; #16-64cm
5. Kształty prętów nie przedstawione w opracowaniu, zamówić w wytwórni po przygotowaniu i ustaleniu na podstawie niniejszych rysunków ich geometrii
6. Ściany murowane należy zabezpieczyć podczas wznoszenia poprzez zastosowanie podparć tymczasowych zgodnie z sztuką budowlaną.
7. Połączenia ścian murowanych i żelbetowych wykonać stosując kotwy (2xØ8 co druga spoina).
8. Pielęgnację wykonywać w okresie pierwszych 14 dni twardnienia betonu przez obfite polewanie wodą niedopuszczając do wysychania powierzchni betonu.
9. Wymiary gabarytowe podano w [cm] a wymiary zbrojenia w [mm].

A	11.07.2023	Opracowanie podstawowe
Wydanie	Data	Opis

Investor (Zamawiający):
OKRĘGOWY INSPEKTORAT SŁUŻBY WIĘZIENNEJ W KATOWICACH
 40-950 Katowice, ul. Mikołowska 10

Biuro projektów:
 Biuro Projektów /Design Office/Ingenieurbüro
EMGIEprojekt Sp. z o.o.
 25-342 Kielce, ul. Mazurska 14
 tel: 41-343-27-00; fax: 41-344-19-91; e-mail: biuro@emgieprojekt.pl

Investycja:
BUDOWA ODDZIAŁU ZEWNĘTRZNEGO W SOSNOWCU ARESZTU ŚLEDZIEGO W SOSNOWCU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
 Sosnowiec, ul. Dmowskiego, dz. nr ewid. 2073/5, 2076/5, 2074/6, 2077/2, 2065/3, 2065/4, 2071/1, 2072/5, 2072/4, 2072/3, 2072/2, 2072/1, 2073/7, 2073/6, 2073/4, 2073/3, 2073/2, 2073/1, 2074/5, 2075, 2076/7, 2076/6, 2076/4, 2076/3, 2076/2, 2076/1, 2079/1, 2080, 2084/2, 2084/1, 2083, 2094/3, 2081/2, 2082/5, 2082/4, 2082/3, 2085/1, 2085/2, jedn. ewid. 247501_1, obręb 0003 Zagórze

Treść rysunku:
PŁYTA FUNDAMENTOWA
BUDYNEK J - KOTŁOWNIA GAZOWA

Stadium:
PROJEKT WYKONAWCZY

Branża:
ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

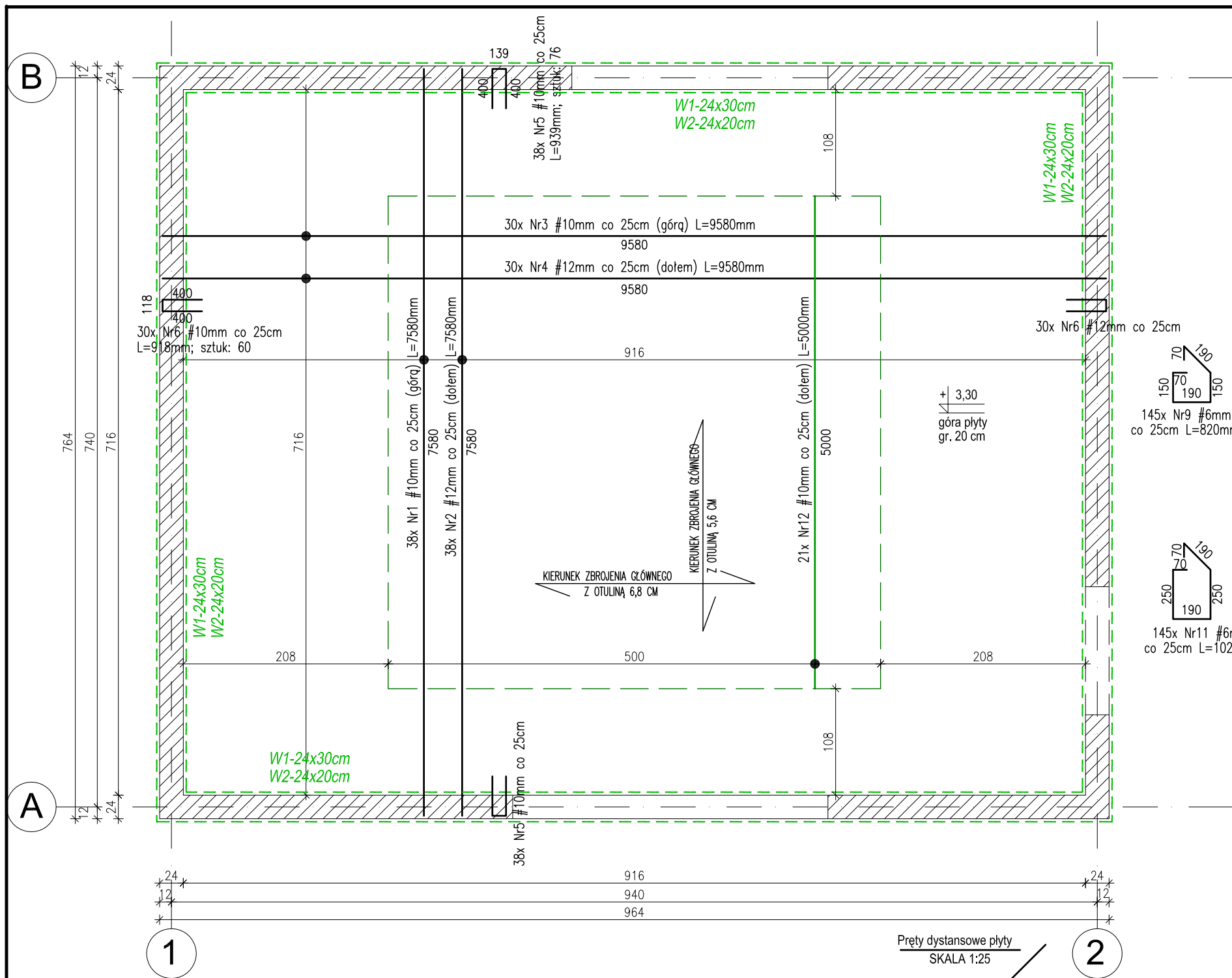
Funkcja:	Imię i nazwisko:	Nr upr.:	Data:	Podpis:
Projektant:	mgr inż. Marcin Kobryn	SWK/0013/ OWOK/06	11.07.2023 r.	

Skala: **1:50**

Format rysunku: **A3**

Rysunek Nr: **AWSO-PW-AK-J-07** Wydanie: **A**

Uwaga:
 Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej



Beton: C25/30
Klasa ekspozycji: XC1
Stal zbrojeniowa: B500

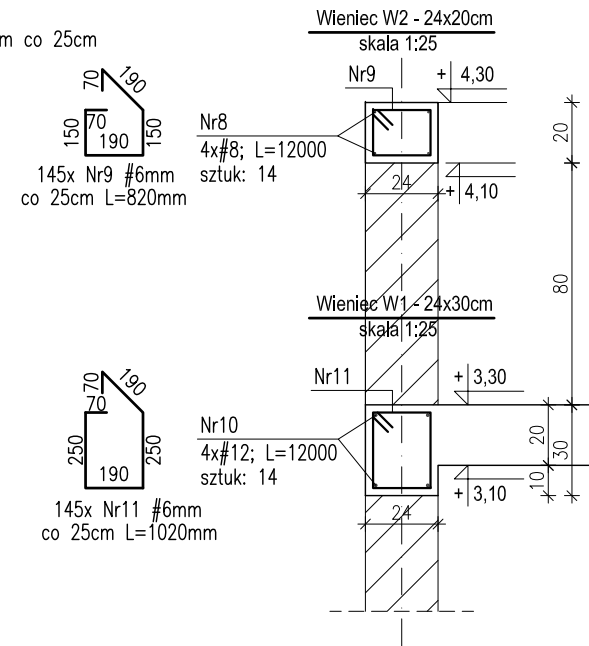
otulina płyty stropowej: 25 mm

Uwagi ogólne:

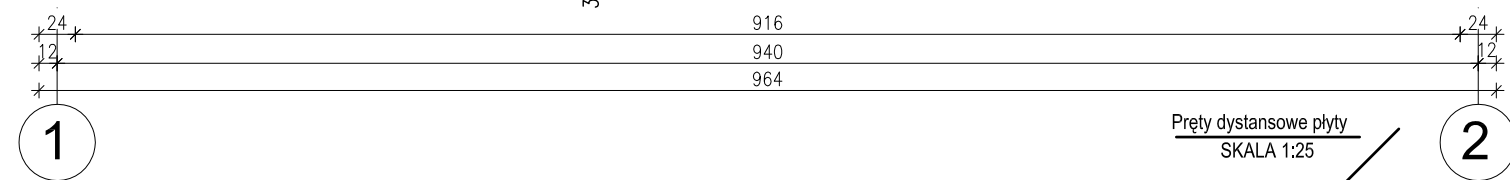
1. Przed przystąpieniem do robót sprawdzić w pozostałych projektach branżowych roboty związane.
2. Wszelkie zmiany, które wykonawca zdecyduje się wprowadzić, również te które służą jedynie zmianie technologii, powinny być przedstawione nadzorowi autorskiemu.
3. Wymiary przyjęte w projekcie należy sprawdzić i korygować z natury.
4. Otworowanie wykonać w koordynacji z projektami branżowymi (otworami wydanymi na rys. branż architektonicznej, elektrycznej i sanitarnej).
5. Dokładne wielkości i kształty otworów okiennych i drzwiowych ustalić po wyborze producenta stolarki / ślusarki okiennej drzwiowej.
6. Dokładny przekrój szybu windowego oraz otworów drzwiowych windy ustalić po wyborze producenta dźwigu.
7. Odchyłki od projektu należy konsultować z jednostką projektową.
8. Roboty należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi standardami, normami i zasadami sztuki budowlanej

Uwagi:

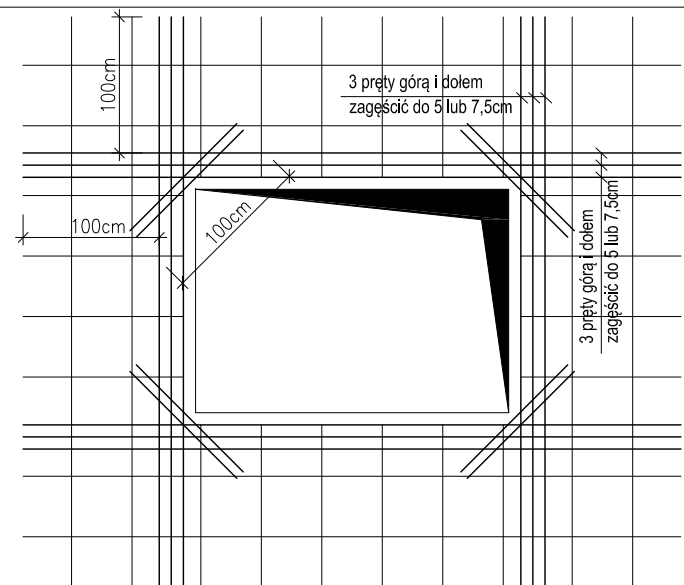
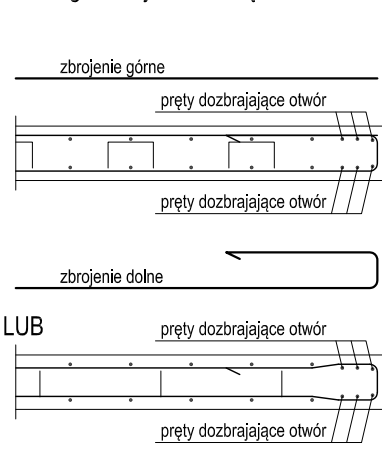
1. Chudy beton klasy C12.5/15 gr. 10cm.
2. W jednym przekroju łączyć max 50% prętów. Wzajemne przesunięcia sąsiednich łączonych prętów 100cm.
3. Przy otworach większych niż 30 cm należy zagaścić 3 pręty górą i dołem w bezpośrednim sąsiedztwie do 7,5 lub 5 cm. Po bokach otworu umieścić dodatkowe pręty w ilościach odpowiadającym wyciętym. Przy zbrojeniu otworów pierwszy pręt umieścić w odległości 2,5 cm od brzegu otworu, narożne 1,5 cm. Pręty zbrojenia w obrębie otworów przeciąć i zagiąć wg. szczegółu przedstawionego powyżej.
4. Zakłady w prętach nieoznaczone wykonać na: #6-24cm; #8-32 cm; #10-40cm; #12-48cm; #16-64cm
5. Kształty prętów nie przedstawione w opracowaniu, zamówić w wytwórni po przygotowaniu i ustaleniu na podstawie niniejszych rysunków ich geometrii
6. Ściany murowane należy zabezpieczyć podczas wznoszenia poprzez zastosowanie podparć tymczasowych zgodnie z sztuką budowlaną.
7. Połączenia ścian murowanych i żelbetowych wykonać stosując kotwy (2xØ8 co druga spoina).
8. Pielęgnację wykonywać w okresie pierwszych 14 dni twardnienia betonu przez obfite polewanie wodą niedopuszczając do wysychania powierzchni betonu.
9. Wymiary gabarytowe podano w [cm] a wymiary zbrojenia w [mm].



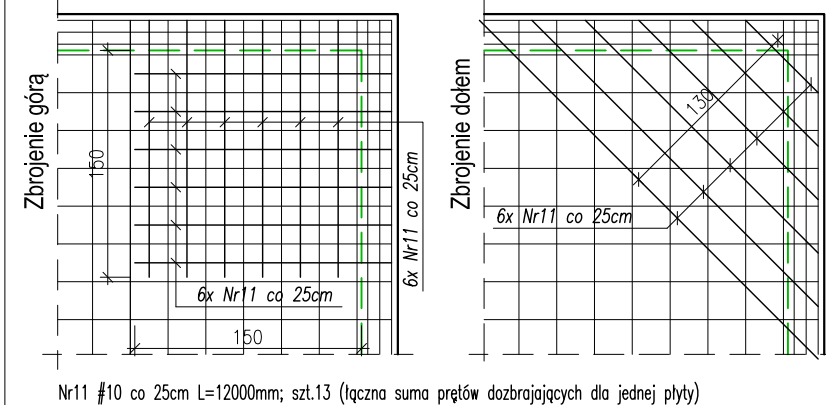
A	11.07.2023	Opracowanie podstawowe
Wydanie	Data	Opis



Szczegół zbrojenia w obrębie otworów



Zbrojenia naroży płyt



Investor (Zamawiający):
OKRĘGOWY INSPEKTORAT SŁUŻBY WIĘZIENNEJ W KATOWICACH
 40-950 Katowice, ul. Mikołowska 10

Biuro projektów:
 Biuro Projektów /Design Office/Ingenieurbüro
EMGIEprojekt Sp. z o.o.
 25-342 Kielce, ul. Mazurska 14
 tel: 41-343-27-00; fax: 41-344-19-91; e-mail: biuro@emgieprojekt.pl

Investycja:
BUDOWA ODDZIAŁU ZEWNĘTRZNEGO W SOSNOWCU ARESZTU ŚLEDZIEGO W SOSNOWCU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU
 Sosnowiec, ul. Dmowskiego, dz. nr ewid. 2073/5, 2076/5, 2074/6, 2077/2, 2065/3, 2065/4, 2071/1, 2072/5, 2072/4, 2072/3, 2072/2, 2072/1, 2073/7, 2073/6, 2073/4, 2073/3, 2073/2, 2073/1, 2074/5, 2075, 2076/7, 2076/6, 2076/4, 2076/3, 2076/2, 2076/1, 2079/1, 2080, 2084/2, 2084/1, 2083, 2094/3, 2081/2, 2082/5, 2082/4, 2082/3, 2085/1, 2085/2, jedn. ewid. 247501_1, obręb 0003 Zagórze

Stadium:
PROJEKT WYKONAWCZY

Branża:
ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

Funkcja: Imię i nazwisko: Nr upr.: Data: Podpis:

Projektant: mgr inż. Marcin Kobryn SWK/0013/OWOK/06 11.07.2023 r.

Skala: 1:50

Format rysunku: A3

Rysunek Nr: **AWSO-PW-AK-J-08** Wydanie: **A**

Uwaga:
 Niniejsza dokumentacja ani żadna jej część nie może być powielana ani rozpowszechniana za pomocą urządzeń elektronicznych, mechanicznych, kopiujących, nagrywających i innych bez pisemnej