

SPIS TREŚCI

CZEŚĆ OPISOWA.....	3
SPIS RYSUNKÓW.....	3
OPIS TECHNICZNY	4
0. DANE OGÓLNE.....	4
0.1 NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	4
0.2 LOKALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO	4
0.3 KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	4
0.4 INWESTOR.....	4
1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	4
1.1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	4
1.2 CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	4
1.3 FORMA OPRACOWANIA	4
1.4 PODSTAWA OPRACOWANIA	4
2. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA OBIEKTU	5
2.1. STAN ISTNIEJĄCY	5
2.2. OPINIA TECHNICZNA	5
3. ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH.....	6
4. WYTYCZNE MATERIAŁOWE I OPIS PODSTAWOWYCH ROBÓT REMONTOWO-BUDOWLANYCH	6
5. UWAGI KOŃCOWE	8
DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE.....	9
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	9
ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY BUDOWLANEJ	10
ZAŚWIADCZENIE O POSIADANIU UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH.....	10
CZEŚĆ RYSUNKOWA.....	11

CZĘŚĆ OPISOWA
SPIS RYSUNKÓW

Lp.	Nr rysunku	Nazwa rysunku
1.	PT-01	RZUT I WIDOK ŚWIETLIKA – STAN PROJEKTOWANY
2.	PT-02	DETAL ŚWIETLIKA – PRZEKRÓJ PIONOWY

OPIS TECHNICZNY

0. DANE OGÓLNE

0.1 NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

Roboty remontowo-budowlane części produkcyjno-magazynowej budynku przemysłowego polegające na: wymianie przeszkleń ścian północnych świetlików na zabudowę pełną oraz wymianie pozostałych przeszkleń świetlików na okna z PCV w ramach termomodernizacji struktury zewnętrznej budynku

0.2 LOKALIZACJA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Adres: Olszewskiego 6, 25-663 Kielce

Jednostka ewidencyjna 266101_1, Kielce

Działki nr ewidencyjne: 6/192, 6/190, 6/203, 6/199, 6/196, 6/293

Obręb ewidencyjny: 0005, m. Kielce

0.3 KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO

Kategoria - XVIII - Budynki przemysłowe

0.4 INWESTOR

CHEMAR Rurociągi Spółka z o.o. 25-663 Kielce; ul. Olszewskiego 6

1. PRZEDMIOT ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO

1.1 PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania są roboty remontowo-budowlane części produkcyjno-magazynowej budynku przemysłowego polegające na: wymianie przeszkleń ścian północnych świetlików na zabudowę pełną oraz wymianie pozostałych przeszkleń świetlików na okna z PCV w ramach termomodernizacji struktury zewnętrznej budynku

1.2 CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

Opracowanie to ma na celu przedstawienie rozwiązań projektowych pozwalających na wykonanie zadania. Przedmiotowa dokumentacja ma być podstawą do przeprowadzenia robót budowlanych.

Zakres opracowania **BRANŻA: KONSTRUKCJA**

Status obiektu: Budynek przemysłowy - obiekt istniejący.

1.3 FORMA OPRACOWANIA

Niniejsza dokumentacja jest elementem projektu budowlanego. Składa się z części opisowej i rysunkowej.

1.4 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Zlecenie inwestora/zamawiającego: CHEMAR Rurociągi Spółka z o.o.
25-663 Kielce; ul. Olszewskiego 6
- Mapa zasadnicza.
- Decyzje, pozwolenia, zaświadczenia niezbędne do spełnienia wymagań formalno-prawnych dla przedmiotowej inwestycji.
- Badania i pomiary własne, dokumentacja fotograficzna.
- Wytyczne i sugestie Inwestora.

- Materiały pomocnicze:
 1. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn.12.04.2002 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowania Dz.U. nr 75 z dn.15.06.2002r. z późniejszymi zmianami.
- Uzgodnienia branżowe
- Przepisy prawne, normy branżowe, dane literaturowe, katalogowe i doświadczenia własne

2. CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA OBIEKTU

2.1. STAN ISTNIEJĄCY

Charakterystyka ogólna obiektu dla stanu istniejącego

Hala produkcyjna: 4 - nawowa, jednokondygnacyjna. Rzut budynku na planie prostokąta.

Dach wielospadowy – stropodach z 36 świetlikami kopertowymi.

Świetliki dachowe – konstrukcja stalowa z wypełnieniem z płyt poliwęglanu komorowego.

Podstawowe parametry techniczne:

- Szerokość obiektu: 78,80 [m],
- Długość obiektu: 162,80 [m],
- Powierzchnia zabudowy: 12164,4 [m²],

Konstrukcja obiektu

Hala jednokondygnacyjna o dachu wielospadowym. Siatka słupów 18x18 m w konstrukcji stalowej.

Płyty dachowe żelbetowe na w ruszcie żelbetowym. Podciągi dachowe żelbetowe, prefabrykowane.

Świetliki dachowe – konstrukcja stalowa z wypełnieniem z płyt poliwęglanu komorowego.

W hali zamontowane są suwnice. Słupy żelbetowe wielogłęziowe (w ścianach zewnętrznych obmurowane). Ściany osłonowe z bloczków betonu komórkowego.

Fundamenty w postaci stóp i ław, żelbetowe.

Pokrycie dachu z papy wierzchniego krycia.

Ściany osłonowe z izolacją z płyt styropianu.

Wyposażenie budynku oraz działki w instalacje i ich rodzaj:

- sieć wodociągowa,
- sieć gazownicza (gaz ziemny),
- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć ciepłownicza, (c.o.),
- sieć instalacji elektrycznej,
- sieć telekomunikacyjna,
- sieci technologiczne (sprężone powietrze, acetylen, tlen, woda obiegowa).
- odprowadzenie wód opadowych z dachu (wewnętrzny system odwodnienia stropodachu) do kanalizacji deszczowej.

2.2. OPINIA TECHNICZNA

Stan techniczny budynku gwarantuje jego dalsze bezpieczne użytkowanie jednak budynek odbiega od obowiązujących standardów w komforcie przebywania w nim ludzi, a jego estetyka zewnętrzna wpływa niekorzystnie na wizerunek okolicy.

Konieczny jest remont świetlików – polegający na: remoncie okapu dachu, wymianie ślusarki okiennej ścian wschodniej, zachodniej i południowej na stolarkę PCV, zabudowie ściany północnej płytą warstwową oraz wykonanie niezbędnych robót towarzyszących.

Przeprowadzone roboty zahamują proces dekapitalizacji, wpłyną na radykalną poprawę warunków

pracy w przedmiotowym budynku oraz jego wygląd zewnętrzny.

Uwaga:

Powyższa opinia techniczna, która została sporządzona na etapie projektu, wykonana została na podstawie przeprowadzonej wizji lokalnej, badań, sprawdzeń w zakresie widocznych i dostępnych jego elementów. Projektant jednak zwraca uwagę na możliwość wystąpienia robót dodatkowych.

Ewentualne usterki, uszkodzenia, braki oraz wynikające z nich prace, których nie dało się przewidzieć na etapie projektu, w przypadku ich wystąpienia podczas wykonywania prac lub odkrywek na obiekcie powinny zostać poddane inspekcji i analizie dokonanej przez Kierownika budowy i przedstawiciela Inwestora. W sytuacji wystąpienia istotnych różnic pomiędzy stanem faktycznym, a przyjętym do projektowania, należy skontaktować się z Projektantem. Na tej podstawie zostaną wydane wytyczne co do zakresu i sposobu wykonania dodatkowych prac.

3. ZAKRES ROBÓT BUDOWLANYCH

Ogólny opis zmian w obiekcie:

Projektowane roboty remontowo-budowlane mają być przeprowadzone zgodnie z aktem prawnym "Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie."

Zgodnie z powyższym:

Projektuje się wymianę przeszkleń (ściany północnej) świetlików

rama i kwatery stalowe z wypełnieniem poliwęglanem jednokomorowym na zabudowę z płyt warstwowych ściennych np. PIR100. Zabudowa z wbudowanymi drzwiami technicznymi, izolowanymi

– płyta warstwowa, ścienna **$U_{max} = 0,23 \text{ W/(m}^2\text{K)}$**

Projektuje się wymianę przeszkleń (ściany: wschodniej, zachodniej i południowej) świetlików rama i kwatery stalowe z wypełnieniem poliwęglanem jednokomorowym na okna w ramie PCV z wypełnieniem panelem z poliwęglanu komorowego, przeziernego gr. 25mm.

– zestaw stolarki okiennej w ramie z PCV **$U_{max} = 1,19 \text{ W/(m}^2\text{K)}$** dla całości
Zestawienie stolarki (podstawowe wymagania) na rysunku PAB-05.

- KOLORYSTYKA - rama stolarki PCV w kolorze białym, poliwęglan przezierny
- zabudowa z płyty warstwowej, ściennej – płyta z okładziną w kolorze białym, obustronnie.

4. WYTYCZNE MATERIAŁOWE I OPIS PODSTAWOWYCH ROBÓT REMONTOWO-BUDOWLANYCH

4.1. Okap żelbetowy świetlika

Kolejność robót dla 1szt. świetlika:

4.1.1. Demontaż pasa papy i obróbek blacharskich krawędzi okapowej

4.1.2. Oczyszczenie spodu i krawędzi okapu z elementów wykończeniowych luźno związanych

z powierzchnią (skorodowany tynk/beton).

4.1.3. Oczyszczenie i zabezpieczenie ewentualnego, odsłoniętego zbrojenia, wykonanie warstwy szczepnej.

4.1.4. Reprofilacja ubytków, oczyszczenie i zagruntowanie powierzchni (góra, spód, krawędź pionowa).

Remont ubytków betonu wykonać systemem naprawy betonu PCC z zastosowaniem takich preparatów jak:

- preparat mineralny do ochrony przed korozją elementów stalowych i wykonania warstwy kontaktowej CD30,
- szpachlówka gruboziarnista CD 25,
- szpachla drobnoziarnista przy głębokości nierówności do 5mm) CD 24,
- powłoka ochronna CT 44 lub CR 166,
- zaprawa tynkarska CT 22.

Remont ubytków wykonać systemem naprawy betonu np. Ceresit PCC wg instrukcji i kart technicznych producenta.

4.1.5. Na spodach i krawędziach pionowych okapu kleić płyty styropianu fasadowego EPS 70 031 gr. 4cm.

Docieplenie styropianem wykonać wg kart technicznych dla materiałów i instrukcji producenta wybranego systemu np. Ceresit z zastosowaniem materiałów takich jak:

- głębokopenetrująca emulsja gruntująca CT17,
- zaprawa klejąca do płyt styropianu ZS /lub klej poliuretanowy niskorozprężny,
- płyty styropianu fasadowego $\lambda=0,031$ W/mK gr. 4cm
- zaprawa klejowo-szpachlowa do styropianu i wykonywania warstwy zbrojonej ZU,
- siatka podtynkowa z włókna szklanego, gramatura 160g/m²,
- podkład tynkarski CT16,
- tynk cienkowarstwowy silikatowo-silikonowy faktura „kamyczek” ziarno 2mm CT174.

4.1.6. Montaż obróbek blacharskich z kapinosem dla krawędzi płyt z blachy ocynkowanej, powlekanej gr. 0,55mm

4.1.7. Montaż obróbek papowych w strefie okapowej dachu. Zakłada się wklejenie pas pokrycia szer. 0,50m. Prace prowadzić wg instrukcji producenta z użyciem materiałów takich jak:

- grunt – roztwór asfaltowy, modyfikowany kauczukiem SBS,
- papa termozgrzewalna, nawierzchniowa – papa asfaltowa wierzchniego krycia modyfikowana SBS na osnowie z włókniiny poliestrowej.

4.2. Zabezpieczenia antykorozyjne

Niewymieniane elementy stalowe świetlika (słupy z 2x kątownik 120x120xX, belki z ceownika 120) należy zabezpieczyć antykorozyjnie przez malowanie zestawem farb renowacyjnych przed montażem zabudowy z płyt warstwowych i montowaniem nowej stolarki.

Grubość powłoki malarskiej $\geq 180 \mu\text{m}$.

Elementy stalowe przed powlekaniami dokładnie oczyścić szczotką drucianą.

Należy zwrócić uwagę na zachowanie zalecanej grubości warstwy, w miejscach szczególnie narażonych na korozję jak narożniki, krawędzie itp. W razie potrzeby należy nałożyć dodatkową warstwę (natryskiem lub pędzlem) do uzyskania zalecanej grubości warstwy. Nałożenie warstwy nawierzchniowej zalecane do wykonania w kolejnym dniu lub wg wskazań producenta.

Projektuje się użycie preparatów np. LOWICYN (Polifarb Łódź) odpornych na UV.

4.3. Zabudowa z płyt warstwowych, ściennych

Płyta warstwowa ścienna z łącznikiem PW PIR-S przeznaczona jest do wykonywania ścian zewnętrznych oraz wewnętrznych ścian działowych na konstrukcji szkieletowej, jedno- lub wieloprzęsłowej. Montaż płyty można wykonać zarówno w układzie pionowym, jak i poziomym. Płyta charakteryzuje się bardzo dobrą termoizolacyjnością i wytrzymałością oraz podwyższonymi parametrami ogniowym.

Rdzeń płyty stanowi sztywna pianka poliizocyanurowa (PIR) o gęstości 40 kg/m³.

Odporność ścian na ogień z zewnątrz – NRO.

Odporność ogniowa ścian dla gr. 100mm - EI 30 (o ↔ i)5).

Projekt zakłada montaż płyt gr. 10cm o współczynniku U_{max} 0,23 W/(m²K).

Płytami zabudować ścianę północną, słupy stalowe, narożne oraz pas żelbetu od oknami (ściany wschodnia, zachodnia i południowa) świetlików.

Montaż płyt z wbudowaniem drzwi technicznych (serwisowych) oraz obróbki blacharski wykonać wg dokumentacji zakładowej dostawcy materiału.

4.4. Stolarka świetlików – okna PCV

Naświetla pionowe - okna PCV z wypełnieniem z paneli poliwęglanowych w kolorze bezbarwnym grub. 25mm – podstawowe dane techniczne wg zestawienia stolarki w projekcie architektoniczno-budowlanym – rys. PAB-05.

Panele poliwęglanowe posiadają Klasyfikację NRO.

Współczynnik przenikania ciepła dla okien PCV z U_{max} 1.19W/(m²K).

Kwatery okien rozwieranych wyposażone w siłowniki elektryczne 230V.

Zestawy okienne montować do istniejącej konstrukcji stalowej wg instrukcji zakładowej dostawcy/producenta stolarki.

4.5. Odgromienie

Instalacja odgromowa pozioma na krawędzi dachu świetlika wymaga wymiany/odtworzenia po wykonaniu projektowanej wymiany obróbek blacharskich i papowych.

Nową instalację wykonać z drutu aluminiowego DFe/Zn Ø 8mm.

Wykonać opomiarowanie instalacji (ciągłość instalacji odgromienia, rezystancja uziomów).

5. UWAGI KOŃCOWE

- wszystkie wymiary sprawdzić na budowie,
- zmiana technologii i użycie produktu innego producenta jest możliwe tylko po wcześniejszym uzgodnieniu z Inwestorem,
- wszystkie materiały stosowane do wykonywania prac należy stosować zgodnie z technologią zalecaną przez wybranego producenta (szczegółowe opisy w kartach wyrobów),
- prace wykonywać pod nadzorem technicznym wybranego producenta,
- bezwzględnie nie wolno łączyć różnych systemów ocieplenia,
- materiały muszą posiadać aprobatę ITB,
- wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych, wymogami BHP oraz obowiązującymi normami.

.....
mgr inż. arch. Włodzimierz Cichoń
upr. bud. 200/92

DOKUMENTY FORMALNO - PRAWNE

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Kielce, 12.2024

Nazwa zamierzenia budowlanego:

Roboty remontowo-budowlane części produkcyjno-magazynowej budynku przemysłowego polegające na: wymianie przeszkleń ścian północnych świetlików na zabudowę pełną oraz wymianie pozostałych przeszkleń świetlików na okna z PCV w ramach termomodernizacji struktury zewnętrznej budynku

Lokalizacja obiektu budowlanego:

Adres: Olszewskiego 6, 25-663 Kielce

Jednostka ewidencyjna 266101_1, Kielce

Działki nr ewidencyjne: 6/192, 6/190, 6/203, 6/199, 6/196, 6/293

Obręb ewidencyjny: 0005, m. Kielce

Zakres opracowania:

PROJEKT BUDOWLANY

PROJEKT TECHNICZNY w zakresie: ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA

OŚWIADCZENIE

*Zgodnie z Dz. U. 1994 Nr 89 poz. 414, Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(Dz. U. z 2020 r., poz. 1333, 2127, 2320, z 2021 r. poz. 11, 234, 282,784),
Art. 34 ust. 3d pkt 3); (stan prawny na 14.07.2021 r.)*

oświadczam,

że niniejszy projekt techniczny został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, oraz jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Imię i nazwisko projektanta:

mgr inż. arch. Włodzimierz Cichoń

Numer uprawnień projektanta:

200/82

Członek:

SW-0011

Podpis:

ZAŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO IZBY BUDOWLANEJ

IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Świętokrzyska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

magister inżynier architekt Włodzimierz Krzysztof Cichoń

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **200/82**,
jest wpisany na listę członków Świętokrzyskiej Okręgowej Izby Architektów RP
pod numerem: **SW-0011**.

Członek czynny od: 25-02-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 03-07-2024 r. Kielce.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: 31-12-2024 r.

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Alicja Bojarowicz, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

SW-0011-68AB-8D76-93BF-C8ED

Dane zawarte w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić podając nr weryfikacyjny zaświadczenia w publicznym serwisie internetowym Izby Architektów: www.izbaarchitektow.pl lub kontaktując się bezpośrednio z właściwą Okręgową Izbą Architektów RP.

ZAŚWIADCZENIE O POSIADANIU UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH

Wydanie 1955 KIE: C =

12

urwid. IL-230/90.

STWIERDZENIE PRZYGOTOWAŁA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie.

Na podstawie § 13 ust. 1 pkt 2, § 6 ust. 1 i 3, § 4, § 7, § 5 ust. 1 pkt 1, § 13 ust. 1 pkt 2, rozporządzenia Ministra Gospodarki i Terenowej Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie specjalistycznych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. Nr 8, poz. 46/ stwierdza się, że

PAN GRUZIEN ANDRZEJ
INŻYNIER BUDOWNICTWA LĄDOWEGO

urodzony dnia 1 maja 1958 r. w Kielcach

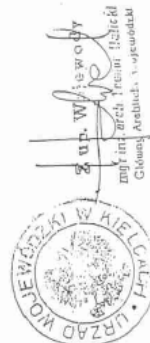
posiada przygotowanie zawodowe, upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji, projektanta oraz kierownika budowy i robót w specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

PAW GRUZIĆ: AWG2ZJ jest upoważniony do :

- 1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych kolejowych i innych budowli, z wyłączenia linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i emulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i potrażliwanych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki związanej z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie łączących budynków,
- 5/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniań: badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączenia linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i emulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodno-melioracyjnych

Otrzymuje :

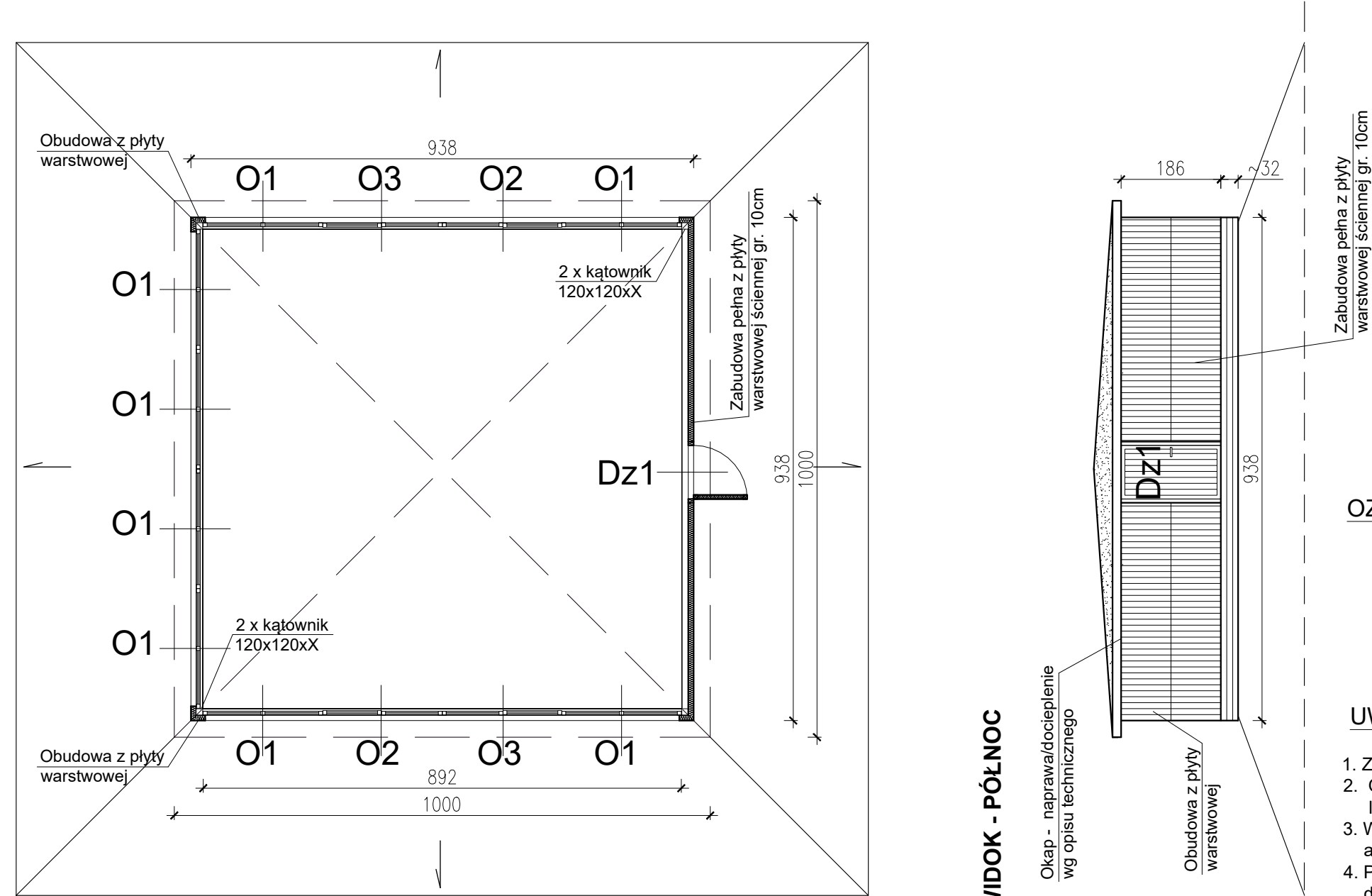
Pan Andrzej Grudziński
ul. Fenifestu Lipcowego 51/27
25-432 Kielce



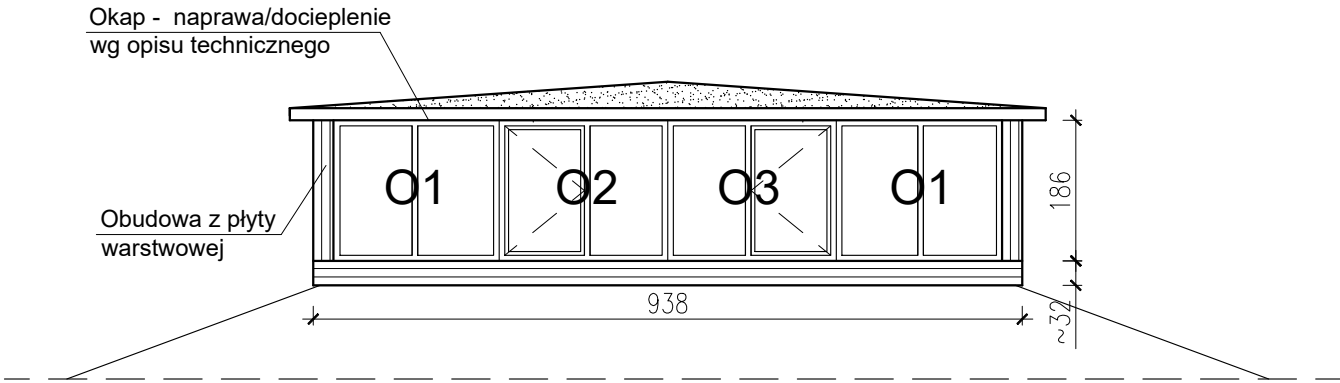
CZĘŚĆ RYSUNKOWA

RZUT I WIDOK ŚWIETLIKA - STAN PROJEKTOWANY sk. 1:100

wykonać x 36 szt.



WIDOK - WSCHÓD (ZACHÓD - odbicie lustrzane)



OZNACZENIA

- O1...O3 - nowa stolarka (okna)
Dz1 - nowa ślusarka (drzwi)

UWAGA

- Zestawienie nowej stolarki na rysunku PAB-05.
- Otwory technologiczne i przejścia przez ściany pozostają w istniejącej lokalizacji - założyć obróbki, uszczelnić.
- Wszystkie nie wymieniane elementy stalowe do zabezpieczenia antykorozyjnego i malowania nawierzchniowego
- Podane wymiary, to wymiary przybliżone, określone na podstawie domiarów wybranych elementów.
Wymiary podane są z dokładnością wystarczającą dla niniejszego zadania projektowego i nie mogą być traktowane jako wiążące dla innych opracowań.

"INKOSZT"		PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE "INKOSZT"			
		26-050 ZAGNAŃSK, ul. TURYSTYCZNA 87 tel. 78 34 67 525			
ZADANIE: ROBOTY REMONTOWO-BUDOWLANE CZĘŚCI PRODUKCYJNO-MAGAZYN. BUDYNKU PRZEMYSŁOWEGO POLEGAJĄCE NA: WYMIANIE PRZESZKLEŃ ŚCIAN PÓŁNOCNYCH ŚWIETLIKÓW NA ZABUDOWĘ PEŁNĄ ORAZ WYMIANIE POZOSTAŁYCH PRZESZKLEŃ ŚWIETLIKÓW NA OKNA PCV W RAMACH TERMOMODERNIZACJI STRUKTURY ZEWNĘTRZNEJ BUDYNKU					
INWESTOR: CHEMAR RUROCIAGI, 25-663 KIELCE, UL. OLSZEWSKIEGO 6					
ADRES: 25-663 KIELCE, UL. OLSZEWSKIEGO 6				BRANŻA: ARCHITEKTURA	
NAZWA RYSUNKU: RZUT I WIDOK ŚWIETLIKA - STAN PROJEKTOWANY					STADIUM DOKUM.: PB
Projektował: mgr inż. arch. W. CICHON		Specjalność ARCHITEKTURA	Nr upraw. 200/82	Podpis	Data 12.2024
Opracował: inż. J. CHYB		EKSPL. I UTRZYM. OBIEKT. BUDOWL.			12.2024
Sprawdził: mgr inż. arch. J. PARTYKA		ARCHITEKTURA	194/82		12.2024
					SKALA: 1 : 100
					Rys. nr:
					PAB-03