

Egz. /

Nazwa i adres obiektu:	Budynek mieszkalny wielorodzinny ul. Stryeńskiej 5, 42-217 Częstochowa kategoria obiektu XIII, obręb 151, dz. ew. nr 72/1, jednostka geodezyjna 246401_1.0151.72/1
Nazwa i adres inwestora:	Wspólnota Mieszkaniowa Stryeńskiej 5 ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24, 42-200 Częstochowa
Temat:	Przebudowa budynku polegająca na montażu wewnętrznego dźwigu osobowego w duszy klatki schodowej wraz z robotami budowlanymi i instalacyjnymi
Opracowanie:	Projekt budowlany

Opracował zespół:	Projektant	Sprawdzający
Architektura	mgr inż. arch. Piotr Schneider nr upr. St-621/82 proj. w specjalności architektonicznej członkostwo w izbie architektów: MA-0740 Współpraca: mgr inż. arch. Renata Mędział	mgr inż. arch. Juliusz Marcinowski nr upr. St-1129 /74 proj. w specjalności architektonicznej członkostwo w izbie architektów: MA-1051
Konstrukcja	mgr inż. Lech Dębski nr upr. St-133/88 proj. w specjalności konstrukcyjno- budowlanej członkostwo w izbie inżynierów: MAZ/BO/5754/01	inż. Grzegorz Zagrajek nr upr. 8/69 proj. w specjalności konstrukcyjno- budowlanej członkostwo w izbie inżynierów: MAZ/BO/0312/01
Instalacje elektryczne	mgr inż. Marcin Ołdziej nr upr. Wa-379/02 proj. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych członkostwo w izbie inżynierów: MAZ/IE/6766/03	mgr inż. Mieczysław Ołdziej nr upr. St-320/77 proj. w specjalności instalacyjno- inżynieryjnej w zakresie instalacji elektrycznych członkostwo w izbie inżynierów: MAZ/IE/0280/02

SPIS ZAWARTOŚCI

Zawartość opracowania:

Uzgodnienia międzybranżowe

Tom 1 – architektura, w tym opis i rysunki.

Tom 2 – konstrukcja, w tym opis i rysunki.

Tom 3 – instalacje elektryczne, w tym opis i rysunki.

UZGODNIENIA MIĘDZYBRANŻOWE

specjalność	Imię i nazwisko	data	podpis
ARCHITEKTURA	Projektant: mgr inż. arch. Piotr Schneider nr upr. St-621/82 proj. w specjalności architektonicznej członkostwo w izbie architektów: MA-0740	10. 2020	
KONSTRUKCJA	Projektant: mgr inż. Lech Dębski nr upr. St-133/88 proj. w specjalności konstrukcyjno- budowlanej członkostwo w izbie inżynierów: MAZ/BO/5754/01	10. 2020	
INSTALACJE ELEKTRYCZNE	Projektant: mgr inż. Marcin Ołdziej nr upr. Wa-379/02 proj. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych członkostwo w izbie inżynierów: MAZ/IE/6766/03	10. 2020	

Nazwa i adres obiektu:	Budynek mieszkalny wielorodzinny ul. Stryjeńskiej 5, 42-217 Częstochowa kategoria obiektu XIII, obręb 151, dz. ew. nr 72/1, jednostka geodezyjna 246401_1.0151.72/1
Nazwa i adres inwestora:	Wspólnota Mieszkaniowa Stryjeńskiej 5 ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24, 42-200 Częstochowa
Temat:	Przebudowa budynku polegająca na montażu wewnętrznego dźwigu osobowego w duszy klatki schodowej wraz z robotami budowlanymi i instalacyjnymi
Opracowanie:	Projekt budowlany - architektura

Opracował zespół:	Projektant	Sprawdzający
Architektura	mgr inż. arch. Piotr Schneider nr upr. St-621/82 proj. w specjalności architektonicznej członkostwo w izbie architektów: MA-0740	mgr inż. arch. Juliusz Marcinowski nr upr. St-1129 /74 proj. w specjalności architektonicznej członkostwo w izbie architektów: MA-1051

Warszawa, 30.10.2020 r.

OPIS PROJEKTU

Spis treści

1. Przedmiot opracowania.....	4
2. Inwestor.....	4
3. Biuro projektów.....	4
4. Podstawa opracowania	5
5. Sytuacja terenowo - prawna budynku.....	5
6. Dane ogólne budynku	5
7. Charakterystyka ogólna budynku	5
8. Konstrukcja i wykończenie budynku	5
9. Charakterystyka klatki schodowej nr 1	6
10. Rozwiązania projektowe - budowlane.....	6
11. Cel i zakres robót w branży dźwigowej.....	6
11.1. Cel robót budowlanych w branży dźwigowej	6
11.2. Zakres robót w części dotyczącej prac projektowych	6
11.3. Zakres robót w części dotyczącej wykonania robót montażowych	7
11.4. Zakres robót budowlanych (wytyczne dla innych branż)	8
12. Charakterystyka duszy istniejącej klatki schodowej nr 1	8
13. Obszar oddziaływania	8
14. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1 ustawy.	9
15. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1 ustawy.	9
16. Podstawowe dane technologiczne - parametry techniczne dźwigu.....	9
17. Charakterystyka energetyczna.....	10
18. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.	10
19. Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię.....	10
20. Ogólne warunki Ochrony Przeciwpożarowej.....	10
21. Spis rysunków	10
INFORMACJA „BIOZ”	12
OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	15
UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA Z IZBY ARCHITEKTÓW	16

1. Przedmiot opracowania

Projekt budowlany przebudowy budynku mieszkalnego, wielorodzinnego, polegającej na montażu wewnętrznego dźwigu osobowego w duszy klatki schodowej wraz z robotami budowlanymi i instalacyjnymi przy ul. Stryjeńskiej 5 w Częstochowie (klatka schodowa nr 1).

2. Inwestor

Wspólnota Mieszkaniowa Stryjeńskiej 5
ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24, 42-200 Częstochowa.

3. Biuro projektów

Grzegorz Podlaski
ul. Włodarzewska 57B lok. 10, 02-384 Warszawa.

4. Podstawa opracowania

- Dokumentacja archiwalna.
- Wizja lokalna i pomiary w naturze.

5. Sytuacja terenowo - prawna budynku

Budynek mieszkalny wielorodzinny, zarządzany przez Wspólnotę Mieszkaniową Stryjeńskiej 5, zlokalizowany jest u zbiegu ul. Stryjeńskiej i ul. Szymanowskiego w Częstochowie.

Budynek położony jest na nieruchomości (obręb 151, działka nr 72/1), która posiada księgę wieczystą nr CZ1C/00020164/5. Na tej samej nieruchomości położony jest również przylegający budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul. Szymanowskiego 11 posiadający tę samą księgę wieczystą.

Działka Wspólnoty Mieszkaniowej Stryjeńskiej 5 wydzielona została po obrysie budynku. Teren wokół budynku (w tym chodniki prowadzące do klatek schodowych) jest własnością gminy.

Budynek i jego otoczenie nie znajdują się pod ochroną konserwatora zabytków.

6. Dane ogólne budynku

- Funkcja: budynek mieszkalny, wielorodzinny.
- Powierzchnia zabudowy budynku: 547,0 m².
- kubatura nadziemna budynku: 10 940,0 m³.
- kubatura podziemna budynku: 1 094,0 m³.
- Powierzchnia netto ogółem: 2 681,38 m².

(lokale: 2 142,9 m², komunikacja: 311,97 m², piwnica: 207,4 m², dodatkowo: GZ - 6,7 m² i WMZ-13,6 m²).

- Liczba kondygnacji: 7, w tym: kondygnacje nadziemne z poddaszem – 6 oraz piwnica,
- Liczba klatek schodowych: 2.
- Liczba lokali w klatce nr 1: 21, w tym: lokale mieszkalne – 20 oraz lokale użytkowe – 1.
- Rok budowy: 1954.

7. Charakterystyka ogólna budynku

Budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul. Stryjeńskiej 5, podobnie jak przylegający budynek mieszkalny wielorodzinny przy ul. Szymanowskiego 11, jest obiektem typu „klatkowiec”, załamany w kształcie litery „L”. Oba budynki tworzą zabudowę kwartałową z wewnętrznym podwórzem.

Wejście do klatki schodowej nr 1 znajduje się od strony ul. Stryjeńskiej, natomiast wejście do klatki schodowej nr 2 znajduje się w narożniku od strony wewnętrznego podwórza.

Obiekt posiada dach jednospadowy. Ponad dachem znajduje się nadbudówka klatki schodowej.

8. Konstrukcja i wykończenie budynku

- Fundamenty: żelbetowe.
- Ściany zewnętrzne i wewnętrzne: murowane z cegły ceramicznej i pustaków ceramicznych.

- Stropy międzykondygnacyjne: gęstożebrowe DMS.
- Schody: żelbetowe.
- Dach: prefabrykaty żelbetowe; kryty papą.
- Wykończenie ścian zewnętrznych (elewacja budynku) : tynki cementowo-wapienne.
- Wykończenie ścian wewnętrznych: cementowo-wapienne.
- Posadzki klatki schodowej: lastryko.
- Instalacje: elektryczna, wodno-kanalizacyjna, centralnego ogrzewania, gazowa, telefoniczna, telewizyjna, domofonowa.

9. Charakterystyka klatki schodowej nr 1

Klatka schodowa nie posiada dostępu do ściany zewnętrznej budynku i nie ma do niej dostępu z poziomu terenu przed budynkiem, ze względu na kilkustopniowe schody na zewnątrz (od ul. Stryjeńskiej) oraz wewnątrz budynku. Klatka schodowa posiada znacznych rozmiarów duszę o przekroju prostokątnym. Zestawienie liczby lokali w klatce nr 1, z uwzględnieniem liczby lokali na poszczególnych kondygnacjach, przedstawia się następująco:

Typ lokalu	Piwnica	Parter	Piętra 1÷4	Poddasze
mieszkalny	-	3	16	1
użytkowy	-	1	-	-
RAZEM	21			

10. Rozwiązania projektowe - budowlane

Projekt przewiduje:

- wykonanie podszybia w konstrukcji żelbetowej,
- wykonanie szybu dźwigowego w konstrukcji stalowej,
- wykonanie linii zasilających windę,
- montaż windy.

11. Cel i zakres robót w branży dźwigowej

11.1. Cel robót budowlanych w branży dźwigowej

Celem robót w branży dźwigowej jest montaż wewnętrznego dźwigu osobowego w duszy klatki schodowej nr 1 w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Stryjeńskiej 5 w Częstochowie.

11.2. Zakres robót w części dotyczącej prac projektowych

Przewiduje się wykonanie następujących czynności:

- 1) opracowanie dokumentacji dźwigu zgodnie z wymaganiami Zamawiającego, niniejszym opisem i rysunkami dźwigowymi, normą PN-EN 81-20 oraz obowiązującymi przepisami prawa;
- 2) przedstawienie dokumentacji dźwigu do oceny zgodności organowi właściwej jednostki dozoru technicznego i przygotowanie wniosku o wydanie decyzji zezwalającej na eksploatację dźwigu zgodnie z przepisami ustawy z dnia 21.12.2000 r. o dozorcze technicznym oraz rozporządzeniem Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 30.10.2018 r. w sprawie warunków technicznych dozoru technicznego w zakresie eksploatacji, napraw i modernizacji urządzeń transportu bliskiego.

11.3. Zakres robót w części dotyczącej wykonania robót montażowych

Przewiduje się wykonanie następujących czynności:

- 1) montaż elektrycznego wciągnika linowego / pomostów montażowych (w zależności od technologii montażu dźwigu);
- 2) montaż tablicy wstępnej;
- 3) montaż tablicy sterowej;
- 4) montaż falownika;
- 5) montaż systemu zjazdu pożarowego (do podłączenia w przyszłości z uwagi na to, że w budynku aktualnie nie ma systemu sygnalizacji pożaru);
- 6) montaż zespołu napędowego oraz lin lub pasów nośnych;
- 7) montaż ogranicznika prędkości z obciążką i liną;
- 8) montaż ramy kabiny z chwytaczami;
- 9) montaż kabiny;
- 10) montaż drzwi kabinowych;
- 11) montaż drzwi szybowych;
- 12) montaż prowadnic kabiny z konstrukcją wsporczą;
- 13) montaż prowadnic przeciwwagi z konstrukcją wsporczą;
- 14) montaż przeciwwagi z obciążeniem;
- 15) montaż słupków pod zderzaki w podszybiu;
- 16) montaż zderzaków;
- 17) montaż instalacji dźwigowej w szybie i na kabinie;
- 18) montaż dźwigowego kabla zwisowego;
- 19) montaż oświetlenia szybu;
- 20) montaż kaset wezwań na przystankach;
- 21) montaż kasety dyspozycji w kabinie;
- 22) montaż piętrowskazywacza ze strzałkami kierunku jazdy w kabinie i na parterze;
- 23) montaż systemu komunikacji między kabiną a służbami ratowniczymi;
- 24) montaż drzwi wejściowych do podszybia.

11.4. Zakres robót budowlanych (wytyczne dla innych branż)

Przewiduje się wykonanie następujących czynności:

Roboty demontażowe:

- a) rozebranie stropu między wysokim parterem a piwnicą, w świetle planowanego szybu dźwigowego;
- b) rozebranie ścian pomieszczenia w piwnicy, w świetle planowanego szybu dźwigowego;
- c) rozebranie posadzki w piwnicy, w świetle planowanego szybu dźwigowego;
- d) demontaż balustrady wokół duszy klatki schodowej, na wszystkich kondygnacjach;
- e) wykonanie w ścianie klatki schodowej (w części nadbudówki) otworu wentylacji grawitacyjnej na zewnątrz budynku;

Roboty ogólnobudowlane i konstrukcyjne:

- a) wykonanie podszybia żelbetowego z otworem wejściowym, w poziomie piwnicy,
- b) wykonanie szybu dźwigowego w konstrukcji stalowej, obłożonego panelami stalowymi;
- c) osadzenie haków montażowych w nadszybiu – na dodatkowej konstrukcji nośnej;
- d) montaż poręczy wokół szybu, wzdłuż biegów schodów;

Roboty w zakresie instalacji elektrycznych:

- a) doprowadzenie na ostatnią kondygnację, do miejsca montażu tablicy sterowej (panel serwisowy), 5-przewodowej linii zasilającej dźwig, z zapasem 3 mb, zabezpieczonej wyłącznikiem różnicowo-prądowym;
- b) doprowadzenie na ostatnią kondygnację, do miejsca montażu tablicy sterowej (panel serwisowy), linii zasilającej oświetlenie szybu i kabiny, z zapasem 3 mb, z zabezpieczeniem administracyjnym;
- c) zapewnienie uziemienia urządzeń dźwigowych w podszybiu;
- d) montaż dodatkowego oświetlenia biegów schodów.

12. Charakterystyka duszy istniejącej klatki schodowej nr 1

Dokonano pomiarów duszy istniejącej klatki schodowej z użyciem pionu:

- szerokość: 264 ÷ 266,5 cm
- głębokość: 114,5 ÷ 117,5 cm

Dokonano pomiarów rzędnych spoczników piętrowych:

- wysoki parter: +0.77
- 1. piętro: +3.99
- 2. piętro: +7.24
- 3. piętro: +10.32
- 4. piętro: +13.45
- poddasze: +16.50

13. Obszar oddziaływania

Inwestycja objęta opracowaniem: realizacja windy nie oddziałuje na otoczenie.

14. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1 ustawy.

Nie dotyczy, obiekt nie stanowi formy architektonicznej oraz nie posiada samodzielnej funkcji.

15. Forma architektoniczna i funkcja obiektu budowlanego, sposób jego dostosowania do krajobrazu i otaczającej zabudowy oraz sposób spełnienia wymagań, o których mowa w art. 5 ust. 1 ustawy.

Nie dotyczy, obiekt nie stanowi formy architektonicznej oraz nie posiada samodzielnej funkcji.

16. Podstawowe dane technologiczne - parametry techniczne dźwigu

Parametr / element dźwigu	Opis / wymagania
rodzaj dźwigu	osobowy, elektryczny, bez maszynowni
udźwig nominalny	630 kg lub 8 osób
prędkość nominalna	1,0 m/s
wysokość podnoszenia	15,73 m
ilość przystanków / dojeżdżać	6 / 6
SYSTEM STEROWANIA	
rodzaj sterowania	mikroprocesorowe, simplex, zbiorczość w dół
dokładność zatrzymywania kabiny	± 5 mm
system zjazdu pożarowego	na przystanek ewakuacyjny (podstawowy) i zatrzymanie dźwigu z otwartymi drzwiami (do podłączenia w przyszłości)
kaseta dyspozycji	stal nierdzewna, przyciski podświetlane, oznaczone alfabetem Braille'a, piętrowskazywacz elektroniczny, stacyjka kluczykowa do blokowania drzwi, przyciski otwierania i zamykania drzwi
kasety wezwań	stal nierdzewna szczotkowana, przyciski podświetlane
piętrowskazywacz	stal nierdzewna szczotkowana, elektroniczny, ze strzałkami kierunku jazdy, zainstalowany na parterze
ZESPÓŁ NAPĘDOWY	
rodzaj napędu	elektryczny, linowy lub pasowy, bezreduktorowy, regulowany falownikiem
ciągna	liny stalowe lub pasy nośne
DRZWI SZYBOWE (PRYZYSTANKOWE)	
rodzaj	automatyczne, centralne, 2-panelowe, montowane na spocznikach
wymiary	900×2000 mm
wykonanie / wyposażenie	malowane na kolor RAL, bez ognioodporności / progi aluminiowe
DRZWI KABINOWE	
rodzaj	automatyczne, centralne, 2-panelowe
wymiary	900×2000 mm
wykonanie / wyposażenie	stal nierdzewna szczotkowana / napęd regulowany, kurtyna świetlna, progi aluminiowe
KABINA	
wymiary	1800×830×2200 mm

wykonanie	sufit – panele ze stali nierdzewnej szczotkowanej ściany – panele ze stali malowanej proszkowo lub powlekanej
wyposażenie	lustro na ścianie tylnej, poręcz ze stali nierdzewnej szczotkowanej na ścianie bocznej, cokół przypodłogowy ze stali nierdzewnej szczotkowanej, na podłodze wykładzina antypoślizgowa, oświetlenie LED górne, wentylator włączany automatycznie
komunikaty głosowe w kabinie	Podstawowe, w języku polskim (nr piętra, kierunek jazdy, stan drzwi)
rodzaj łączności głosowej	system komunikacji głosowej z firmą serwisową w technologii GSM

Uwagi:

- 1) opisane w tabeli wykonanie kabiny i drzwi dźwigowych oraz wyposażenie dźwigu stanowi propozycję najkorzystniejszą z punktu widzenia ekonomicznego. Ostateczna charakterystyka dźwigu zostanie ustalona w drodze indywidualnych uzgodnień z inwestorem.
- 2) w projekcie uwzględniono udźwig i wymiary kabiny dźwigu maksymalne do uzyskania w istniejącej duszy klatki schodowej. W zależności od rozwiązań konstrukcyjnych i podzespołów dźwigowych stosowanych przez wykonawcę dopuszcza się, po uprzednim uzgodnieniu z inwestorem, wykonanie płytszej kabiny (min. głębokość 750 mm) oraz udźwigu 525 kg / 7 os.

17. Charakterystyka energetyczna

Przeprowadzenie zakresu robót objętych opracowaniem nie zmienia charakterystyki energetycznej budynku.

18. Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

Nie dotyczy.

19. Obliczenia optymalizacyjno-porównawcze dla wybranych systemów zaopatrzenia w energię.

Nie dotyczy.

20. Ogólne warunki Ochrony Przeciwpożarowej.

Niniejszy projekt dotyczy wykonania szybu windowego w duszy istniejącej klatki schodowej i nie ingeruje w istniejące rozwiązania z zakresu ochrony ppoż.

21. Spis rysunków

- S-01 - LOKALIZACJA SZYBU WINDOWEGO - SYTUACJA .
- A-00 – RZUT PARTERU – WINDA - LOKALIZACJA.
- A-01 - RZUT PIWNICY – WINDA - STAN ISTNIEJĄCY.
- A-02 - RZUT PIWNICY – WINDA – PROJEKT.
- A-03- RZUT PARTERU – WINDA - STAN ISTNIEJĄCY.
- A-04 - RZUT PARTERU – WINDA – PROJEKT.
- A-05 - RZUT 1 PIĘTRA – WINDA - STAN ISTNIEJĄCY.
- A-06 - RZUT 1 PIĘTRA – WINDA - PROJEKT.
- A-07 - RZUT 2 PIĘTRA – WINDA - STAN ISTNIEJĄCY.
- A-08 - RZUT 2 PIĘTRA – WINDA - PROJEKT.
- A-09 - RZUT 3 PIĘTRA – WINDA - STAN ISTNIEJĄCY.
- A-10 – RZUT 3 PIĘTRA – WINDA - PROJEKT.
- A-11 - RZUT 4 PIĘTRA – WINDA - STAN ISTNIEJĄCY.

A-12 - RZUT 4 PIĘTRA – WINDA - PROJEKT.

A-13 - RZUT STRYCHU – WINDA - STAN ISTNIEJĄCY.

A-14 – RZUT STRYCHU – WINDA - PROJEKT.

A-15 - PRZEKRÓJ A-A – WINDA – STAN ISTNIEJĄCY.

A-16 - PRZEKRÓJ A-A – WINDA – PROJEKT.

D1 – PROJEKTOWANY DŹWIG – RZUT SZYBU.

D2 - PROJEKTOWANY DŹWIG – OBCIĄŻENIA W SZYBIE POCHODZĄCE OD DŹWIGU.

D3 - PROJEKTOWANY DŹWIG – PRZEKRÓJ SZYBU, WIDOK PRZYSTANKU.

Warszawa 30.10.2020

arch. Piotr Schneider

INFORMACJA „BIOZ”

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA
ZGODNA Z ROZPORZĄDZENIEM MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003r.
Dz.U. nr 120/2003r.

INWESTYCJA:

**PRZEBUDOWA BUDYNKU POLEGAJĄCA NA MONTAŻU WEWNĘTRZNEGO DŹWIGU
OSOBOWEGO W DUSZY KLATKI SCHODOWEJ WRAZ Z ROBOTAMI BUDOWLANymi I
INSTALACYJNYMI BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY
UL. STRYJEŃSKIEJ 5, 42-217 CZĘSTOCHOWA**

INWESTOR:

**Wspólnota Mieszkaniowa Stryjeńskiej 5
ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24, 42-200 Częstochowa**

PROJEKTANT:

mgr inż. arch. Piotr Schneider

INFOMACJA „BIOZ”

1 ZAKRES ROBÓT

Prace budowlane związane z wykonaniem przebudowy budynku polegającej na montażu wewnętrznego dźwigu osobowego w duszy klatki schodowej wraz z robotami budowlanymi i instalacyjnymi w budynku mieszkalnym wielorodzinnym przy ul. Stryjeńskiej 5 w Częstochowie.

2 WYKAZ OBIEKTÓW

Obiekty istniejące: budynek mieszkalny, wielorodzinny.

Obiekty istniejące objęte inwestycją: klatka schodowa w budynku j.w.

Obiekty projektowane: winda osobowa wraz z instalacjami w budynku j.w.

3 ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI I ZAGROŻENIA

Elementy zagospodarowania działki, które mogą stworzyć zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi: nie dotyczy.

4 ROBOTY BUDOWLANE I ZAGROŻENIA

Zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi mogące występować podczas realizacji budynku odnoszą się głównie do ekip wykonawczych.

Następujące rodzaje robót wymagają szczególnej uwagi i przestrzegania przepisów BHP ze strony kierownictwa i grup wykonawczych:

- prace rozbiórkowe
- prace budowlane, montażowe,
- prace budowlane instalacyjne,
- roboty przy których występuje ryzyko upadku,
- montaż i demontaż rusztowań,
- prace w rejonie dźwigów (wind),
- itp.

Główne zagrożenia to: ryzyko upadków z wysokości, porażenia prądem, uszkodzenia ciała podczas wykonywania prac budowlanych itp.

5 INSTRUKTAŻ

Pracownicy związani z realizacją osiedla winni przejść instruktaż w zakresie bezpieczeństwa prowadzenia robót a w szczególności:

- określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia,
- konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony osobistej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń jak; kombinezony, kaski ochronne, itp.
- prace szczególnie niebezpieczne winny być prowadzone pod nadzorem wyznaczonych w tym celu osób,
- instruktaż winien określać sposób przechowywania i przemieszczania materiałów niebezpiecznych na terenie budowy,
- instruktaż ewakuacji na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń,

6 ŚRODKI ZAPOBIEGAWCZE

Kierownictwo budowy jest zobowiązane do sporządzenia „planu bioz” ze wskazaniem środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegawczych niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń.

Warszawa, październik 2020

Opracował: mgr inż. arch. Piotr Schneider

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

PROJEKTANT

mgr inż. arch.
Piotr Schneider
nr uprawnień:
St-621/82

SPRAWDZAJĄCY

mgr inż. arch.
Juliusz Marcinowski
nr uprawnień:
St-1129/74

Oświadczenie

projektanta i osoby sprawdzającej projekt budowlany

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 1333) niniejszym oświadczamy, że projekt budowlany dla inwestycji polegającej na realizacji:

na montażu wewnętrznego dźwigu osobowego w duszy klatki schodowej wraz z robotami budowlanymi i instalacyjnymi w budynku mieszkalnym, wielorodzinnym przy ul. Stryjeńskiej 5 w Częstochowie,

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Warszawa 30.10.2020

PROJEKTANT

SPRAWDZAJĄCY

.....

.....

UPRAWNIENIA I ZAŚWIADCZENIA Z IZBY ARCHITEKTÓW

URZĄD
MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ URBANISTYKI I ARCHITEKTURY
i OCHRONY ŚRODOWISKA
Nr ewidencyjny St-621/82

Warszawa, dnia 17 grudnia 1982 r.

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. — Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, poz. 229) oraz §
2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.1 i 2, § 7, § 13 ust.1 pkt 1
rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

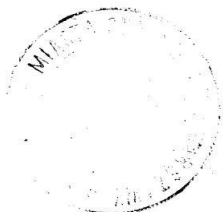
że Ob. **PIOTR CEZARY SCHNEIDER s. Adama**
magister inżynier architekt

urodzony(a) dnia **29.06.1948 r. Poznań**

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji
projektanta

w specjalności **architektonicznej**

- 1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:
 - a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,
 - b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji statycznie niewyznaczalnych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.



z up. PREZYDENTA MIASTA
dr inż. Andrzej Jędrzejewski
Naczelnik Wydziału



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ
(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Piotr Cezary SCHNEIDER

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **St-621/82**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-0740**.

Członek czynny od: 20-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 29-04-2020 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-0740-33AF-7C9C-D7F2-D449

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.

URZĄD
MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ
URBANISTYKI I ARCHITEKTURY

Warszawa, dnia 17 października 1974 r.

Nr ewid. uprawn. St-1129/74

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, 19, ust. 1, pkt 1 i art. 20, ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 5 ust. 1 pkt 1 i 2 rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266)

Ob. JULIUSZ LEONARD MARCINOWSKI s. Karola
magister inżynier architekt

urodzony dnia 12.IV.1941 r. Kołomyja ZSRR

OTRZYMUJE

w specjalności architektonicznej

uprawnienia budowlane do 1/ sporządzania projektów budowlanych architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych, projektów budowlanych konstrukcyjnych z wyjątkiem projektów obiektów budowlanych o skomplikowanej konstrukcji, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych instalacji i urządzeń sanitarnych,

2/ kierowania robotami budowlanymi na budowie obiektów budowlanych z wyjątkiem robót przy obiektach o skomplikowanej konstrukcji, przy skomplikowanych instalacjach i urządzeniach sanitarnych oraz urządzeniach i instalacjach elektrycznych.-



z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr inż. arch. Eugeniusz Nawrocki
1-ca Naczelnego Architekta Warszawy



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP

ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Mazowiecka Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

mgr inż. arch. Juliusz Leonard MARCINOWSKI

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **St-1129/74**, jest wpisany na listę członków Mazowieckiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **MA-1051**.

Członek czynny od: 26-03-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 01-08-2020 r. Warszawa.

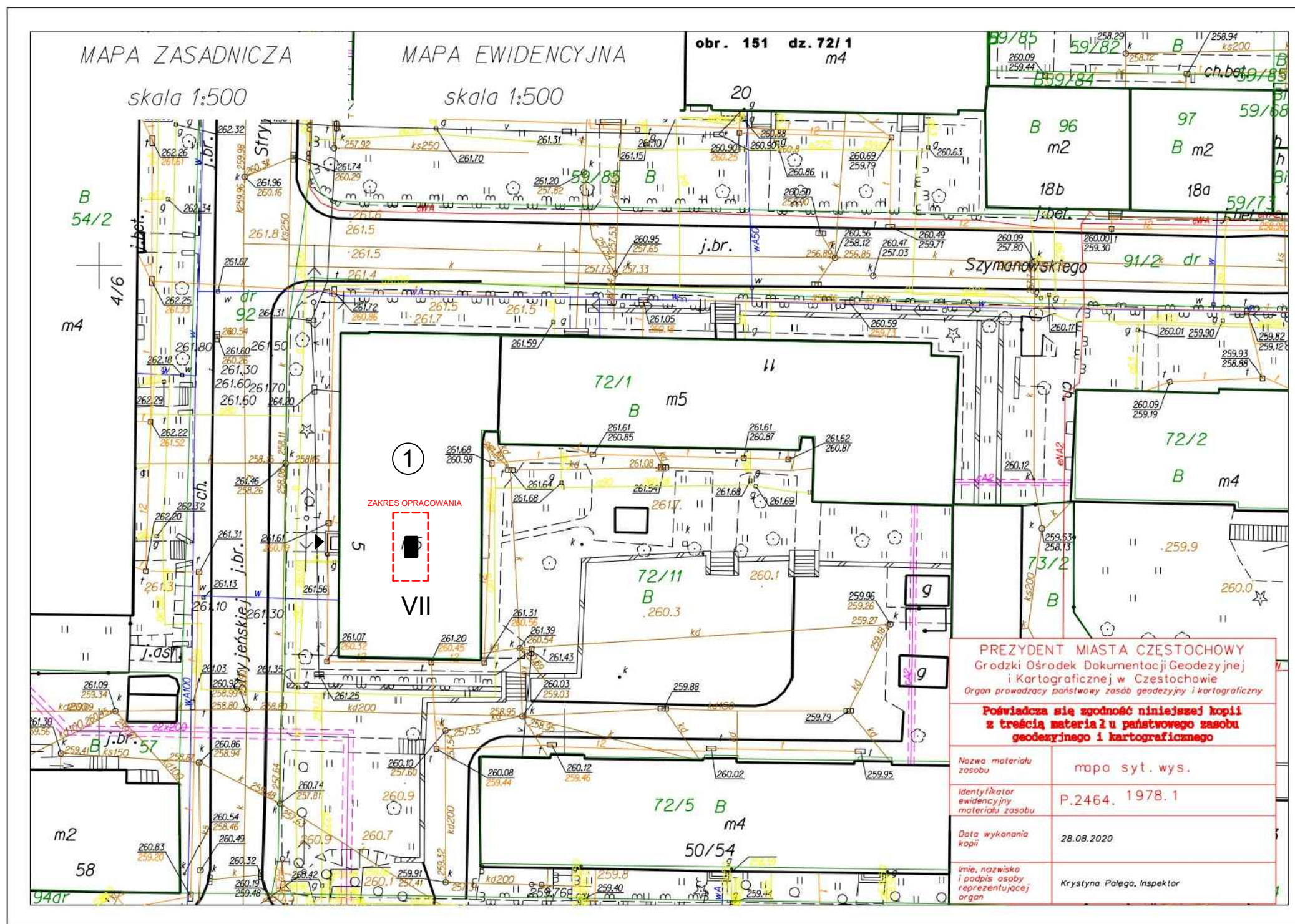
Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-05-2021 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

MA-1051-A888-A6F4-8F32-YE43

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.



LEGENDA:

- ZAKRES OPRACOWANIA
- LOKALIZACJA WINDY
- BUDYNKI ISTNIEJĄCE
- 1 BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY
- VII** ILOŚĆ KONDYGNACJI
- ▲ WEJŚCIE DO BUDYNKU

Podlaski.pl konsultanci dźwigowi

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
 Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02-384 Warszawa
 tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. Piotr Schneider	w spec. architektonicznej St-621/82	
OPRACOWAŁ mgr inż. arch. Renata Mędziak	-	
SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. Juliusz Marcinowski	w spec. architektonicznej St-1129/74	

INWESTOR
 Wspólnota Mieszkaniowa Stryjeńskiej 5
 ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24, 42-200 Częstochowa

INWESTYCJA
 Przebudowa budynku polegająca na montażu wewnętrznego dźwigu osobowego w duszy klatki schodowej wraz z robotami budowlanymi i instalacyjnymi

OBIEKT
 budynek mieszkalny wielorodzinny, klatka 1
 ul. Stryjeńskiej 5, 42-217 Częstochowa

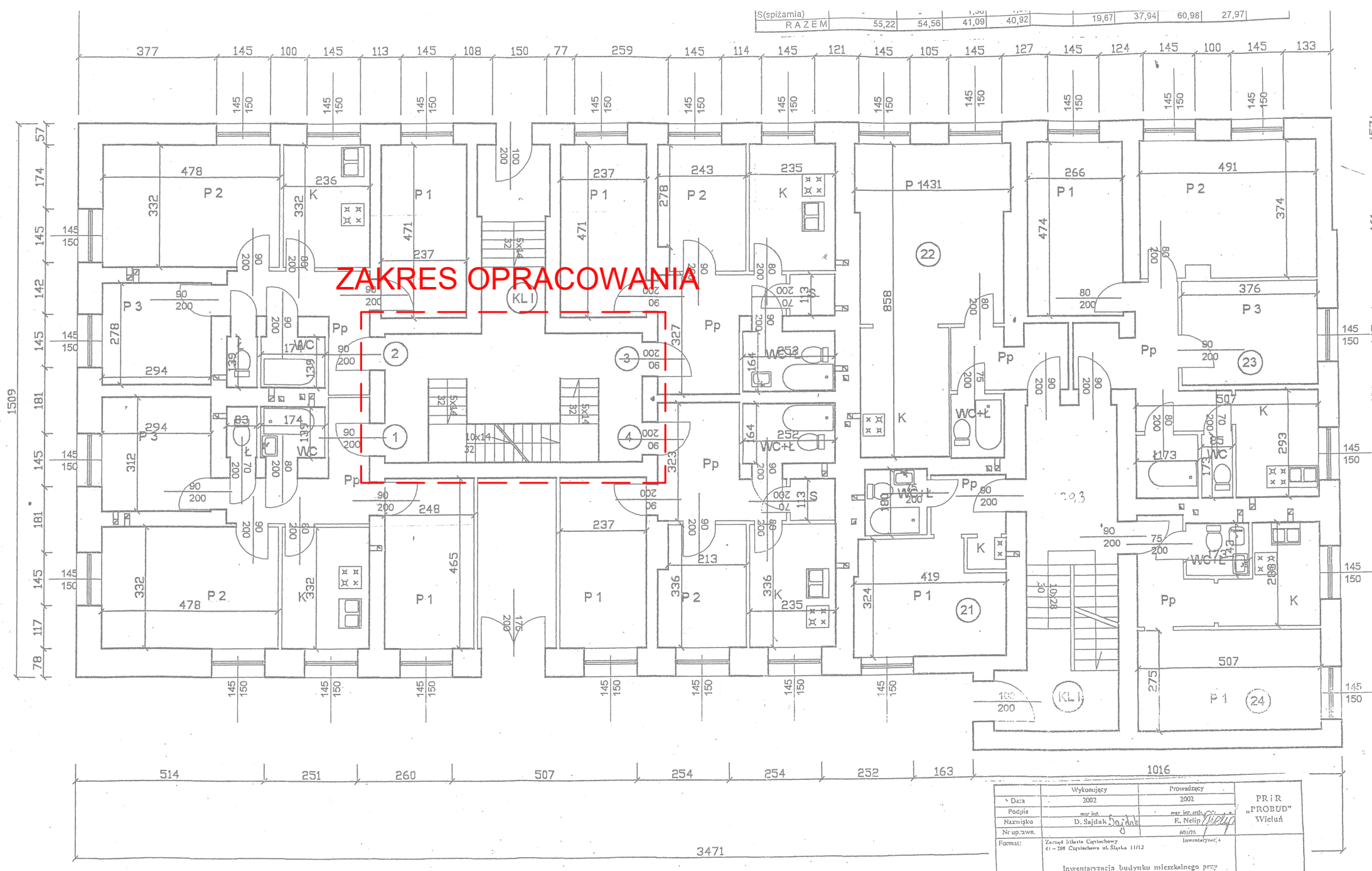
TYTUŁ RYSUNKU
LOKALIZACJA SZYBU WINDOWEGO SITUACJA

DATA 30.09.2020	SKALA 1:500	NR RYSUNKU S-01
--------------------	----------------	--------------------

PREZYDENT MIASTA CZĘSTOCHOWY
 Grodzki Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Częstochowie
 Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego

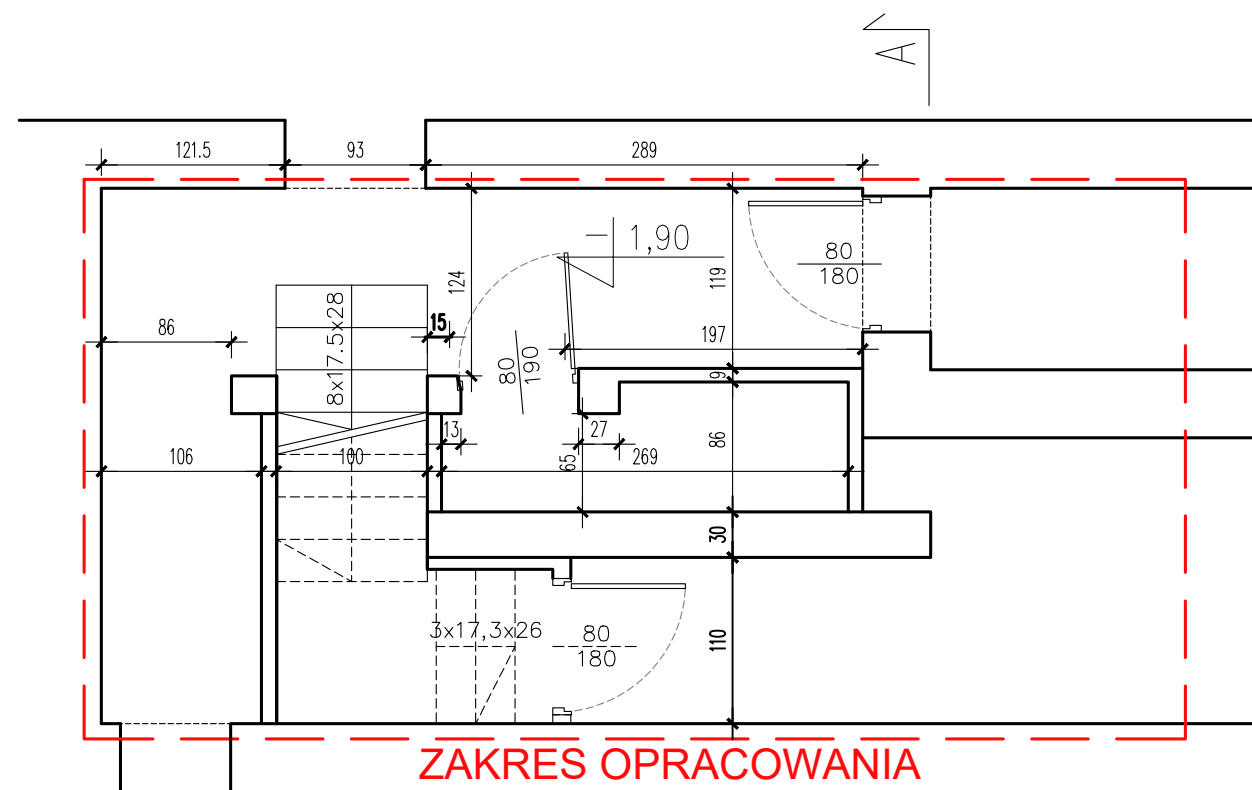
Nazwa materiału zasobu	mapa syt. wys.
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu	P.2464. 1978.1
Data wykonania kopii	28.08.2020
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Krystyna Polega, Inspektor



ZAKRES OPRACOWANIA

Podlaski.pl konsultanci dźwigowi		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02-384 Warszawa tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. Piotr Schneider	UPRAWNIENIA w spec. architektonicznej St-621/82	PODPIS
OPRACOWAŁ mgr inż. arch. Renata Mędział	-	
SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. Juliusz Marcinowski	w spec. architektonicznej St-1129/74	
INWESTOR Wspólnota Mieszkaniowa Stryjeńskiej 5 ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24, 42-200 Częstochowa		
INWESTYCJA Przebudowa budynku polegająca na montażu wewnętrznego dźwigu osobowego w duszy klatki schodowej wraz z robotami budowlanymi i instalacyjnymi		
OBIEKT budynek mieszkalny wielorodzinny, klatka 1 ul. Stryjeńskiej 5, 42-217 Częstochowa		
TYTUŁ RYSUNKU RZUT PARTERU – WINDA LOKALIZACJA		
DATA 30.09.2020	SKALA 1:100	NR RYSUNKU A-00

Wykonujący	2002	Przewodzący	2002	PR:R
Podpis	<i>[Signature]</i>	mgr inż. arch.	<i>[Signature]</i>	"PROBUD"
Nazwisko	D. Sajdak	P. Neliop		Wieluś
Nr up.zaw.				
Format:	Zarząd Miasta Częstochowy ul. 1113 Inwentaryzacja budynku mieszkalnego przy			



RZUT PIWNICY

ZAKRES OPRACOWANIA

Podlaski.pl konsultanci dźwigowi

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
 Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02-384 Warszawa
 tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. Piotr Schneider	w spec. architektonicznej St-621/82	
OPRACOWAŁ mgr inż. arch. Renata Mędziak	-	
SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. Juliusz Marcinowski	w spec. architektonicznej St-1129/74	

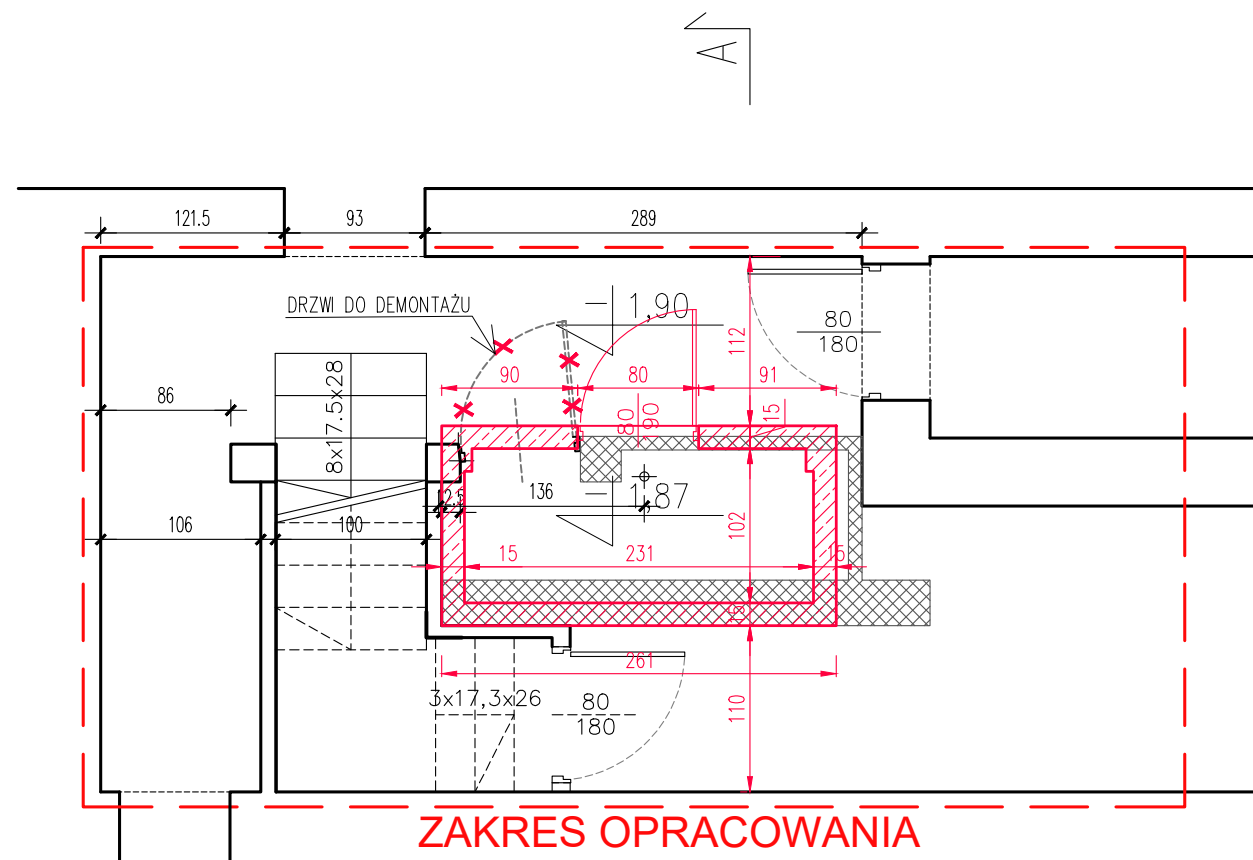
INWESTOR
 Wspólnota Mieszkaniowa Stryjeńskiej 5
 ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24, 42-200 Częstochowa
 -
 -

INWESTYCJA
 Przebudowa budynku polegająca na montażu wewnętrznego dźwigu osobowego w duszy klatki schodowej wraz z robotami budowlanymi i instalacyjnymi





OBIEKT
 budynek mieszkalny wielorodzinny, klatka 1
 ul. Stryjeńskiej 5, 42-217 Częstochowa
 -

TYTUŁ RYSUNKU
 RZUT PIWNICY – WINDA
 STAN ISTNIEJĄCY

DATA	SKALA	NR RYSUNKU
30.09.2020	1:50 ...	A-01



RZUT PIWNICY

-  ŚCIANY, STROPY DO ROZBIÓRKI
-  ELEMENTY DO DEMONTAŻU
-  ELEMENTY ISTNIEJĄCE
-  ELEMENTY PROJEKTOWANE

Podlaski.pl konsultanci dźwigowi

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02-384 Warszawa
tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. Piotr Schneider	w spec. architektonicznej St-621/82	
OPRACOWAŁ mgr inż. arch. Renata Mędziak	-	
SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. Juliusz Marcinowski	w spec. architektonicznej St-1129/74	

INWESTOR
Wspólnota Mieszkaniowa Stryjeńskiej 5
ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24, 42-200 Częstochowa
-

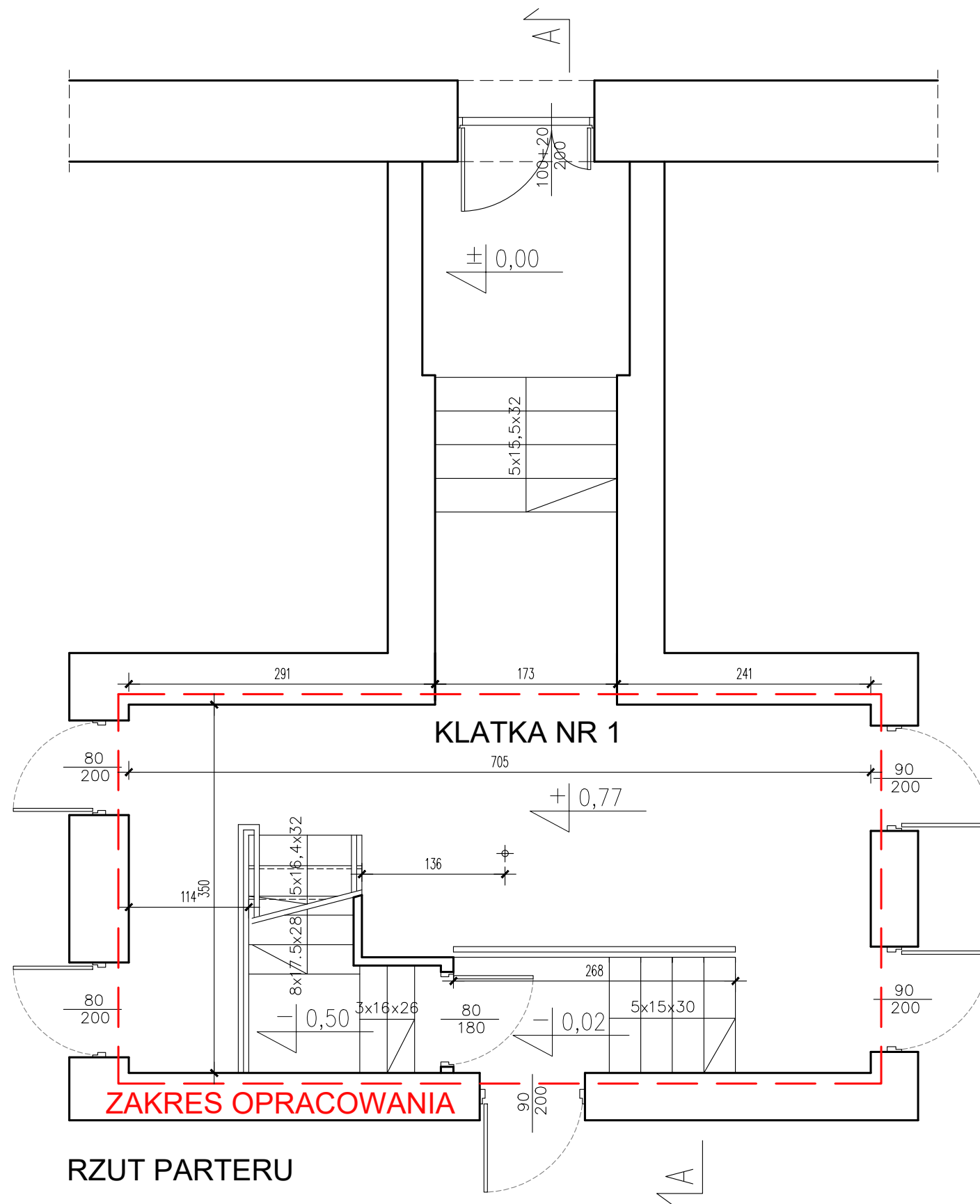
INWESTYCJA
Przebudowa budynku polegająca na montażu wewnętrznego dźwigu osobowego w duszy klatki schodowej wraz z robotami budowlanymi i instalacyjnymi

OBIEKT
budynek mieszkalny wielorodzinny, klatka 1
ul. Stryjeńskiej 5, 42-217 Częstochowa
-

TYTUŁ RYSUNKU
RZUT PIWNICY – WINDA
PROJEKT

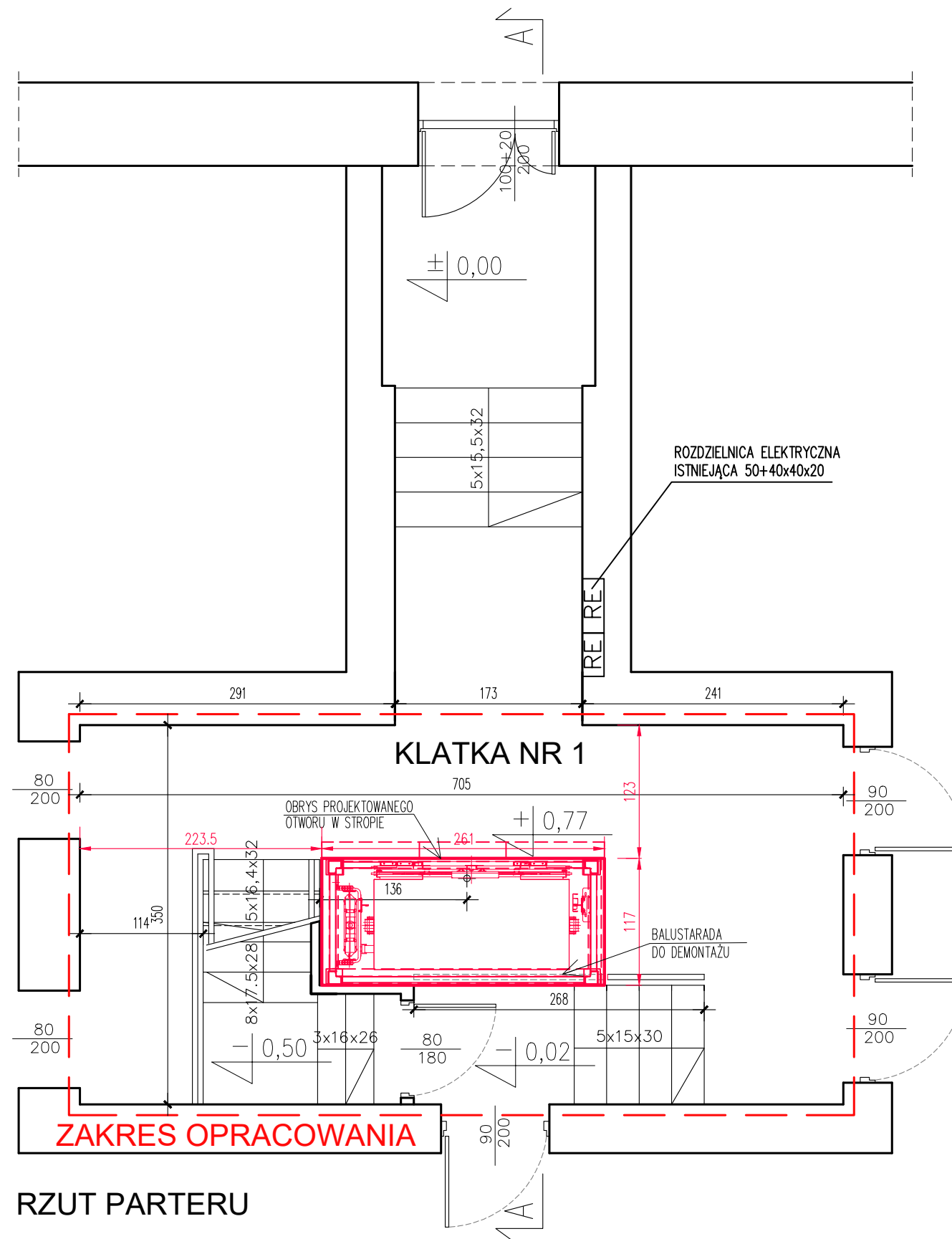
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
30.09.2020	1:50 ...	A-02

UWAGA: SPOSÓB WYKONANIA PODSZYBIA PRECYZUJE PROJEKT KONSTRUKCJI







RZUT PARTERU

<h2 style="margin: 0;">Podlaski.pl konsultanci dźwigowi</h2>		
<p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02-384 Warszawa tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl</p>		
<p>ZESPÓŁ PROJEKTOWY PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. Piotr Schneider</p>	<p>UPRAWNIENIA w spec. architektonicznej St-621/82</p>	<p>PODPIS</p>
<p>OPRACOWAŁ mgr inż. arch. Renata Mędziak</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p>SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. Juliusz Marcinowski</p>	<p>w spec. architektonicznej St-1129/74</p>	<p>-</p>
<p>INWESTOR Wspólnota Mieszkaniowa Stryjeńskiej 5 ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24, 42-200 Częstochowa</p>		
<p>INWESTYCJA Przebudowa budynku polegająca na montażu wewnętrznego dźwigu osobowego w duszy klatki schodowej wraz z robotami budowlanymi i instalacyjnymi</p>		
<p>OBIEKT budynek mieszkalny wielorodzinny, klatka 1 ul. Stryjeńskiej 5, 42-217 Częstochowa</p>		
<p>TYTUŁ RYSUNKU RZUT PARTERU – WINDA STAN ISTNIEJĄCY</p>		
<p>DATA 30.09.2020</p>	<p>SKALA 1:50</p>	<p>NR RYSUNKU A-03</p>



RZUT PARTERU

-  ŚCIANY, STROPY DO ROZBIÓRKI
-  ELEMENTY DO DEMONTAŻU
-  ELEMENTY ISTNIEJĄCE
-  ELEMENTY PROJEKTOWANE

Podlaski.pl konsultanci dźwigowi

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02-384 Warszawa
tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. Piotr Schneider	w spec. architektonicznej St-621/82	
OPRACOWAŁ mgr inż. arch. Renata Mędziak	-	
SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. Juliusz Marcinowski	w spec. architektonicznej St-1129/74	

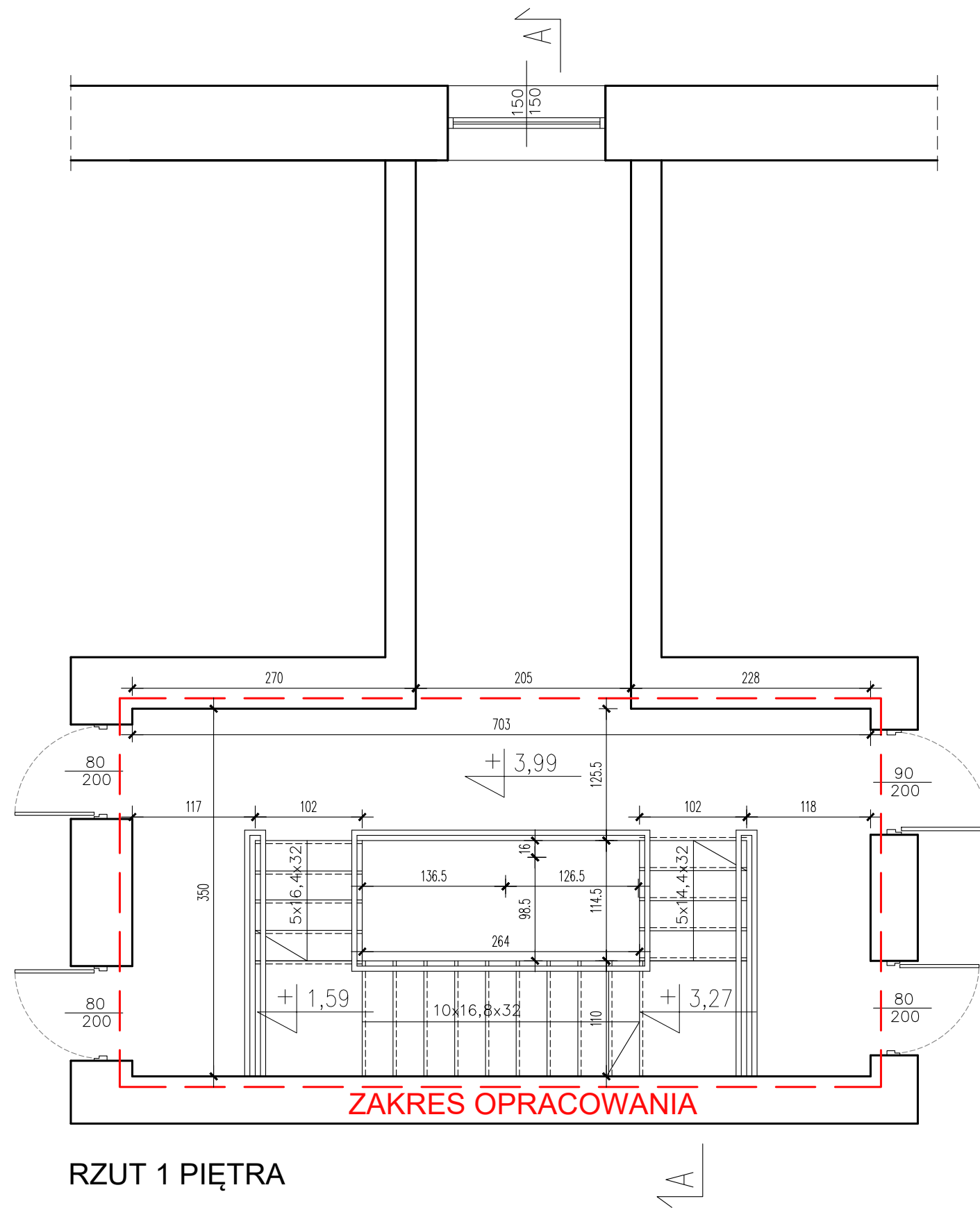
INWESTOR
Wspólnota Mieszkaniowa Stryjeńskiej 5
ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24, 42-200 Częstochowa

INWESTYCJA
Przebudowa budynku polegająca na montażu wewnętrznego dźwigu osobowego w duszy klatki schodowej wraz z robotami budowlanymi i instalacyjnymi

OBIEKT
budynek mieszkalny wielorodzinny, klatka 1
ul. Stryjeńskiej 5, 42-217 Częstochowa

TYTUŁ RYSUNKU
RZUT PARTERU – WINDA
PROJEKT

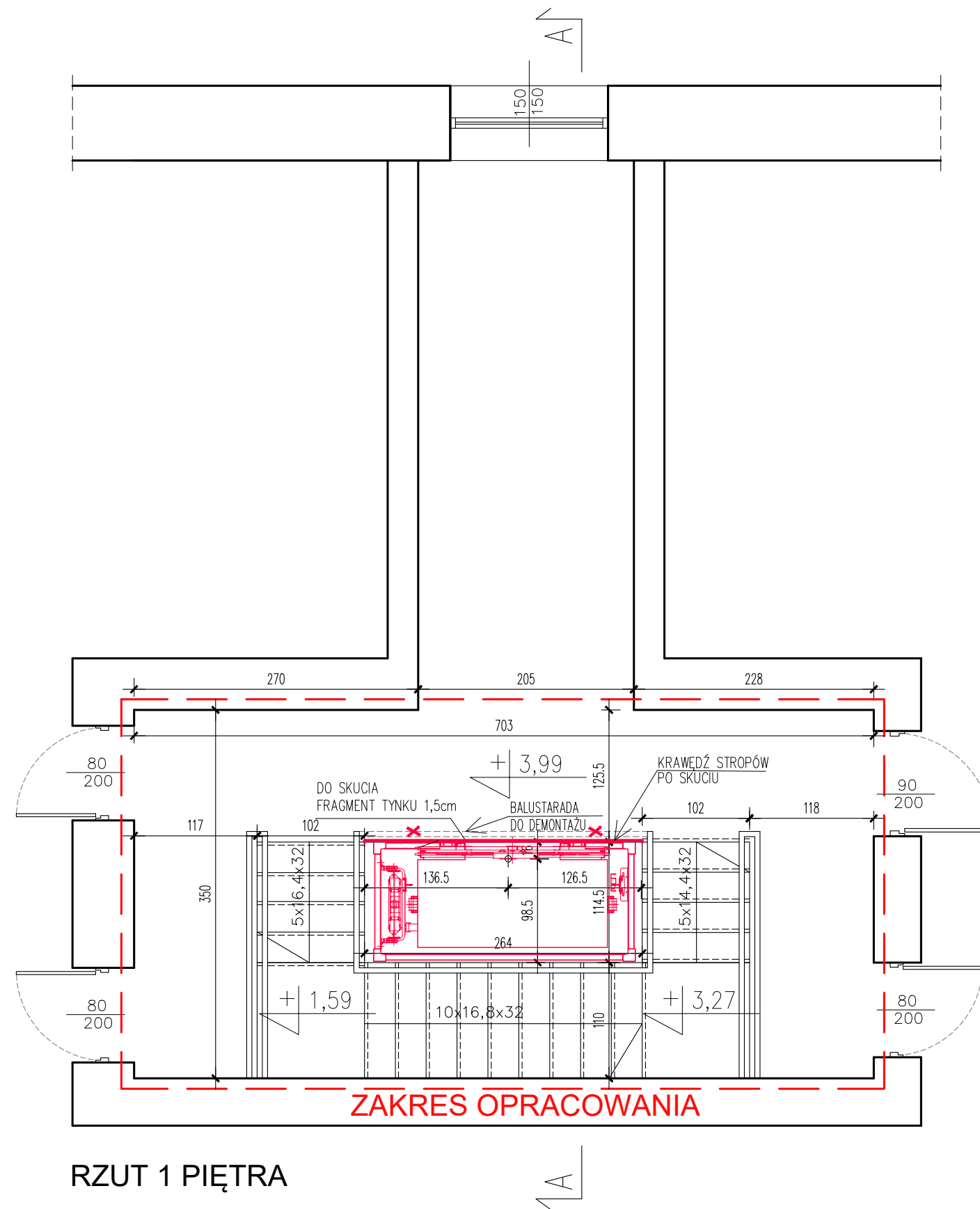
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
30.09.2020	1:50	A-04







RZUT 1 PIĘTRA

ZAKRES OPRACOWANIA

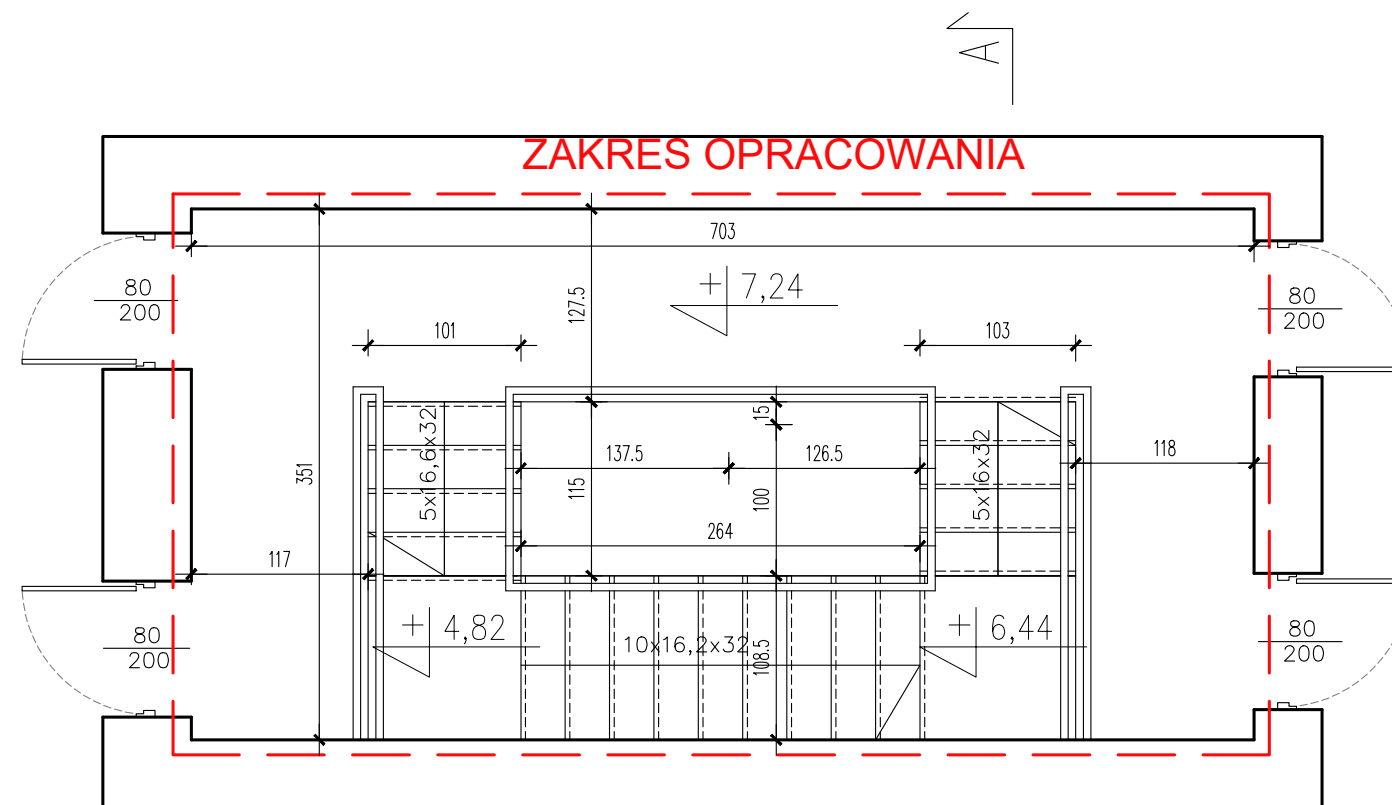
<p>Podlaski.pl konsultanci dźwigowi</p>		
<p>JEDNOSTKA PROJEKTOWA Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02-384 Warszawa tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl</p>		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. Piotr Schneider	UPRAWNIENIA w spec. architektonicznej St-621/82	PODPIS
OPRACOWAŁ mgr inż. arch. Renata Mędziak	-	-
SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. Juliusz Marcinowski	w spec. architektonicznej St-1129/74	-
<p>INWESTOR Wspólnota Mieszkaniowa Stryjeńskiej 5 ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24, 42-200 Częstochowa -</p>		
<p>INWESTYCJA Przebudowa budynku polegająca na montażu wewnętrznego dźwigu osobowego w duszy klatki schodowej wraz z robotami budowlanymi i instalacyjnymi</p>		
<p>OBIEKT budynek mieszkalny wielorodzinny, klatka 1 ul. Stryjeńskiej 5, 42-217 Częstochowa -</p>		
<p>TYTUŁ RYSUNKU RZUT 1 PIĘTRA – WINDA STAN ISTNIEJĄCY</p>		
DATA 30.09.2020	SKALA 1:50 ...	NR RYSUNKU A-05



RZUT 1 PIĘTRA

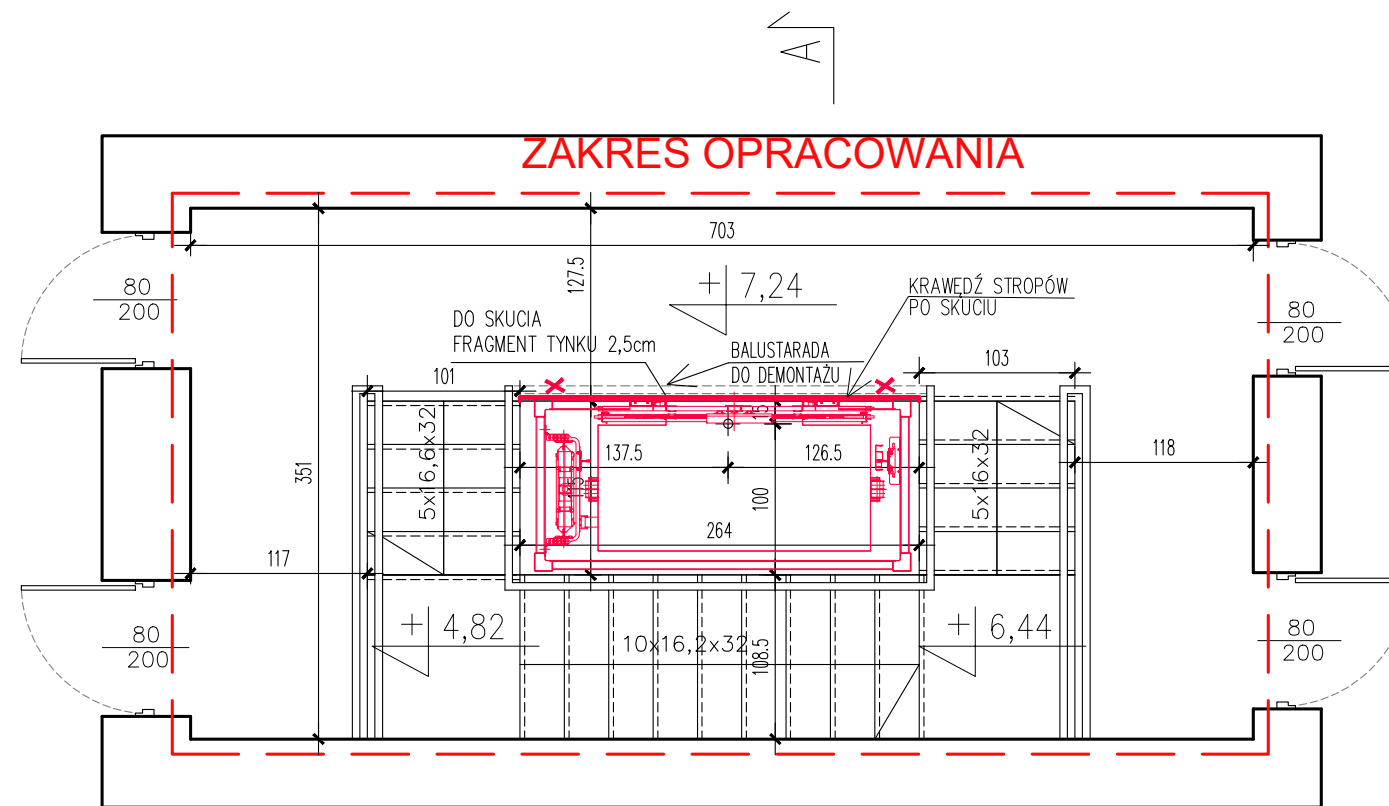
-  ŚCIANY, STROPY DO ROZBIÓRKI
-  ELEMENTY DO DEMONTAŻU
-  ELEMENTY DO ISTNIEJĄCE
-  ELEMENTY PROJEKTOWANE

Podlaski.pl konsultanci dźwigowi		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02-384 Warszawa tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	w spec. architektonicznej	
mgr inż. arch. Piotr Schneider	St-621/82	
OPRACOWAŁ	-	
mgr inż. arch. Renata Mędziak	-	
SPRAWDZIŁ	w spec. architektonicznej	
mgr inż. arch. Juliusz Marcinowski	St-1129/74	
INWESTOR		
Wspólnota Mieszkaniowa Stryjeńskiej 5 ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24, 42-200 Częstochowa		
INWESTYCJA		
Przebudowa budynku polegająca na montażu wewnętrznego dźwigu osobowego w duszy klatki schodowej wraz z robotami budowlanymi i instalacyjnymi		
OBIEKT		
budynek mieszkalny wielorodzinny, klatka 1 ul. Stryjeńskiej 5, 42-217 Częstochowa		
TYTUŁ RYSUNKU		
RZUT 1 PIĘTRA – WINDA PROJEKT		
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
30.09.2020	1:50	A-06







RZUT 2 PIĘTRA

Podlaski.pl konsultanci dźwigowi		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02-384 Warszawa tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. Piotr Schneider	UPRAWNIENIA w spec. architektonicznej St-621/82	PODPIS
OPRACOWAŁ mgr inż. arch. Renata Mędziak	-	
SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. Juliusz Marcinowski	w spec. architektonicznej St-1129/74	
INWESTOR Wspólnota Mieszkaniowa Stryjeńskiej 5 ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24, 42-200 Częstochowa		
INWESTYCJA Przebudowa budynku polegająca na montażu wewnętrznego dźwigu osobowego w duszy klatki schodowej wraz z robotami budowlanymi i instalacyjnymi		
OBIEKT budynek mieszkalny wielorodzinny, klatka 1 ul. Stryjeńskiej 5, 42-217 Częstochowa		
TYTUŁ RYSUNKU RZUT 2 PIĘTRA – WINDA STAN ISTNIEJĄCY		
DATA 30.09.2020	SKALA 1:50	NR RYSUNKU A-07



RZUT 2 PIĘTRA

-  ŚCIANY, STROPY DO ROZBIÓRKI
-  ELEMENTY DO DEMONTAŻU
-  ELEMENTY ISTNIEJĄCE
-  ELEMENTY PROJEKTOWANE

Podlaski.pl konsultanci dźwigowi

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
 Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02-384 Warszawa
 tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. Piotr Schneider	w spec. architektonicznej St-621/82	
OPRACOWAŁ mgr inż. arch. Renata Mędziak	-	
SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. Juliusz Marcinowski	w spec. architektonicznej St-1129/74	

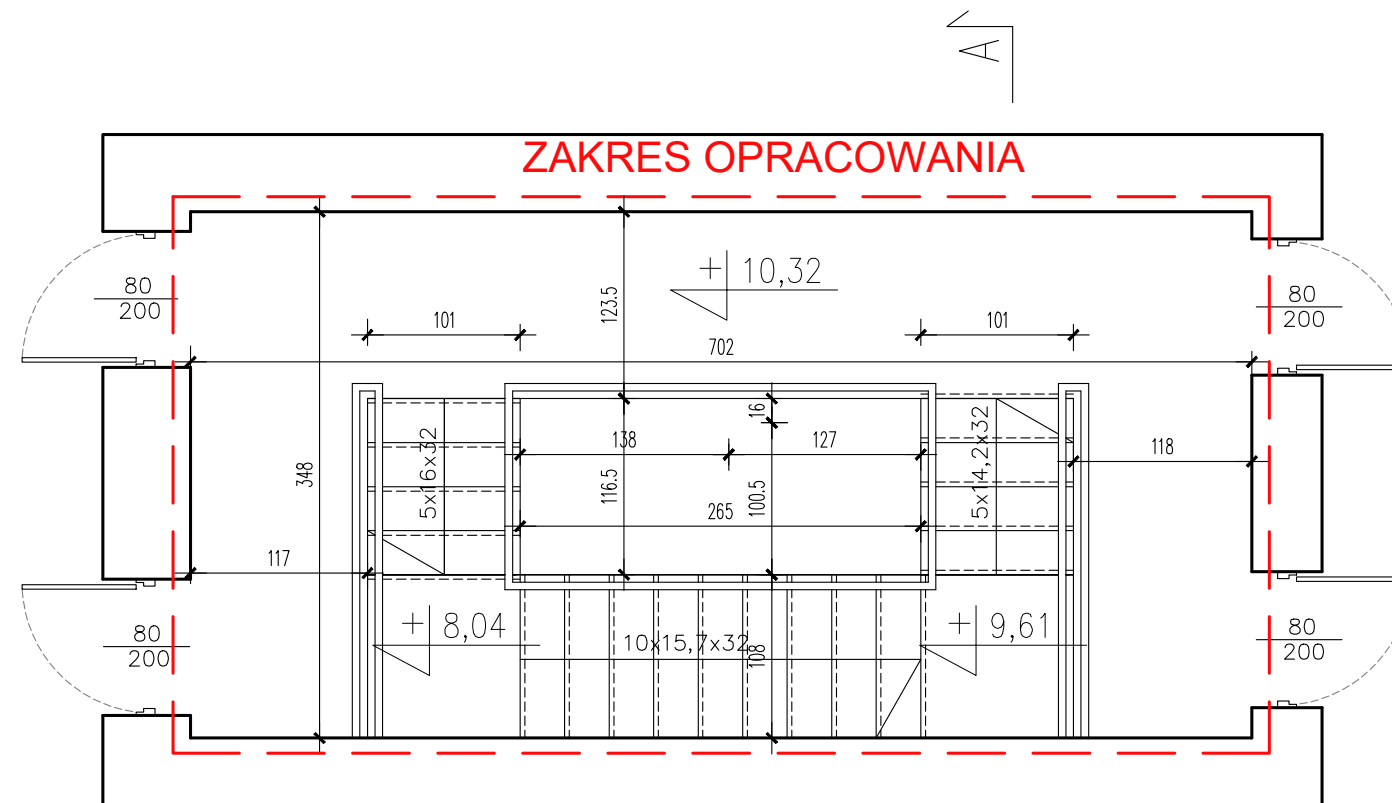
INWESTOR
 Wspólnota Mieszkaniowa Stryjeńskiej 5
 ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24, 42-200 Częstochowa

INWESTYCJA
 Przebudowa budynku polegająca na montażu wewnętrznego dźwigu osobowego w duszy klatki schodowej wraz z robotami budowlanymi i instalacyjnymi

OBIEKT
 budynek mieszkalny wielorodzinny, klatka 1
 ul. Stryjeńskiej 5, 42-217 Częstochowa

TYTUŁ RYSUNKU
 RZUT 2 PIĘTRA – WINDA
 PROJEKT

DATA 30.09.2020	SKALA 1:50	NR RYSUNKU A-08
--------------------	---------------	--------------------



RZUT 3 PIĘTRA

Podlaski.pl konsultanci dźwigowi

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
 Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02-384 Warszawa
 tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. Piotr Schneider	w spec. architektonicznej St-621/82	
OPRACOWAŁ mgr inż. arch. Renata Mędziak	-	
SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. Juliusz Marcinowski	w spec. architektonicznej St-1129/74	

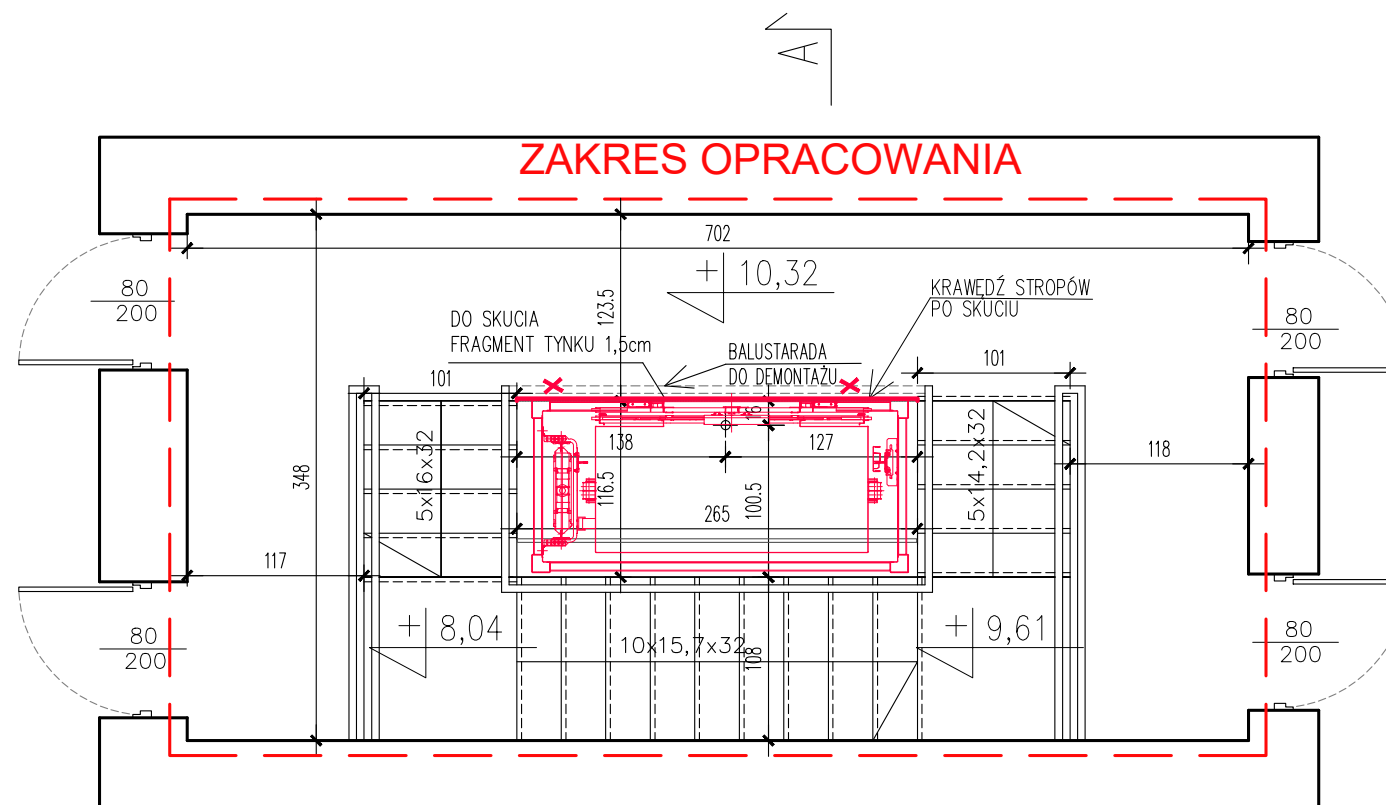
INWESTOR
 Wspólnota Mieszkaniowa Stryjeńskiej 5
 ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24, 42-200 Częstochowa
 -
 -

INWESTYCJA
 Przebudowa budynku polegająca na montażu wewnętrznego dźwigu osobowego w duszy klatki schodowej wraz z robotami budowlanymi i instalacyjnymi

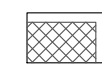
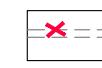
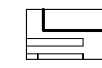

OBIEKT
 budynek mieszkalny wielorodzinny, klatka 1
 ul. Stryjeńskiej 5, 42-217 Częstochowa
 -

TYTUŁ RYSUNKU
 RZUT 3 PIĘTRA – WINDA
 STAN ISTNIEJĄCY

DATA	SKALA	NR RYSUNKU
30.09.2020	1:50	A-09



RZUT 3 PIĘTRA

-  ŚCIANY, STROPY DO ROZBIÓRKI
-  ELEMENTY DO DEMONTAŻU
-  ELEMENTY ISTNIEJĄCE
-  ELEMENTY PROJEKTOWANE

Podlaski.pl konsultanci dźwigowi

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02-384 Warszawa
tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. Piotr Schneider	w spec. architektonicznej St-621/82	
OPRACOWAŁ mgr inż. arch. Renata Mędziak	-	
SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. Juliusz Marcinowski	w spec. architektonicznej St-1129/74	

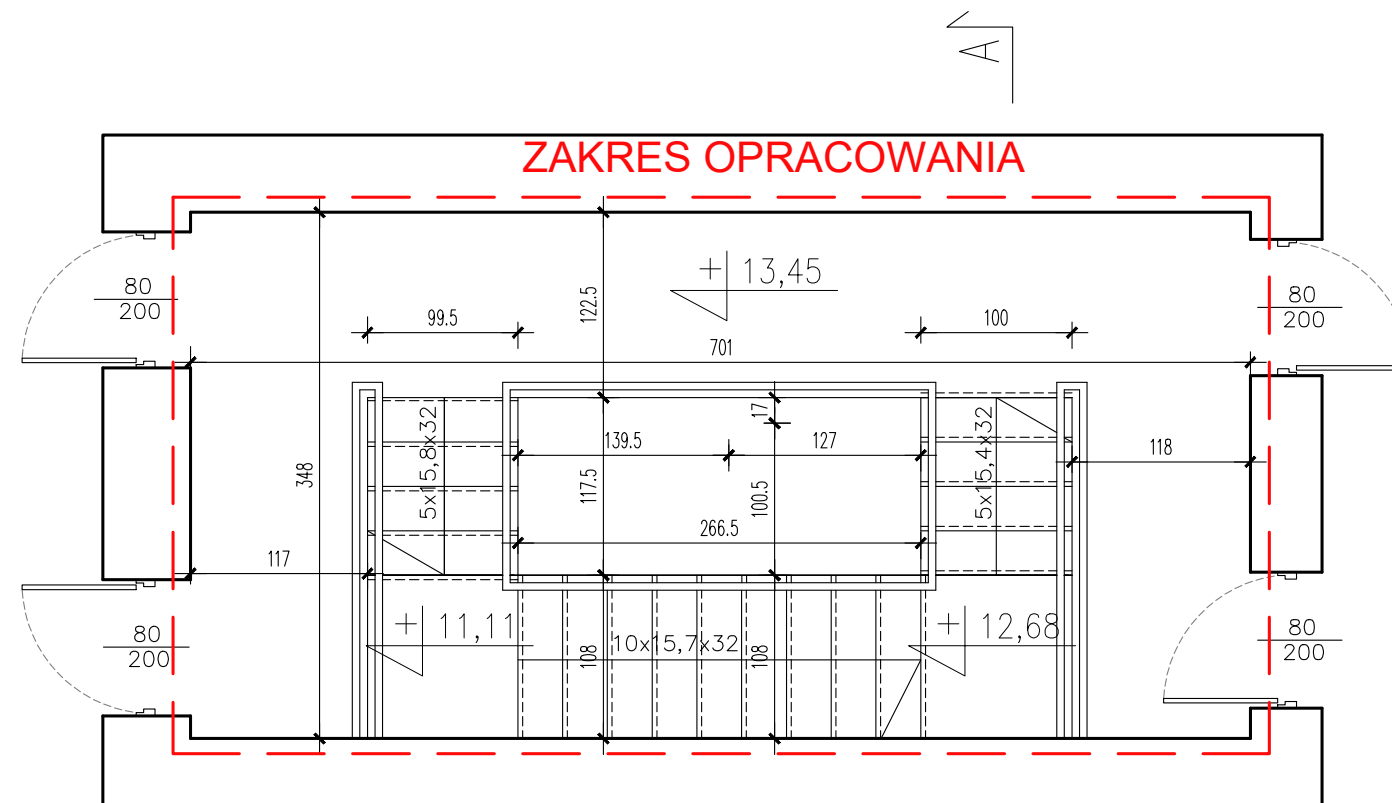
INWESTOR
Wspólnota Mieszkaniowa Stryjeńskiej 5
ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24, 42-200 Częstochowa
-

INWESTYCJA
Przebudowa budynku polegająca na montażu wewnętrznego dźwigu osobowego w duszy klatki schodowej wraz z robotami budowlanymi i instalacyjnymi

OBIEKT
budynek mieszkalny wielorodzinny, klatka 1
ul. Stryjeńskiej 5, 42-217 Częstochowa
-

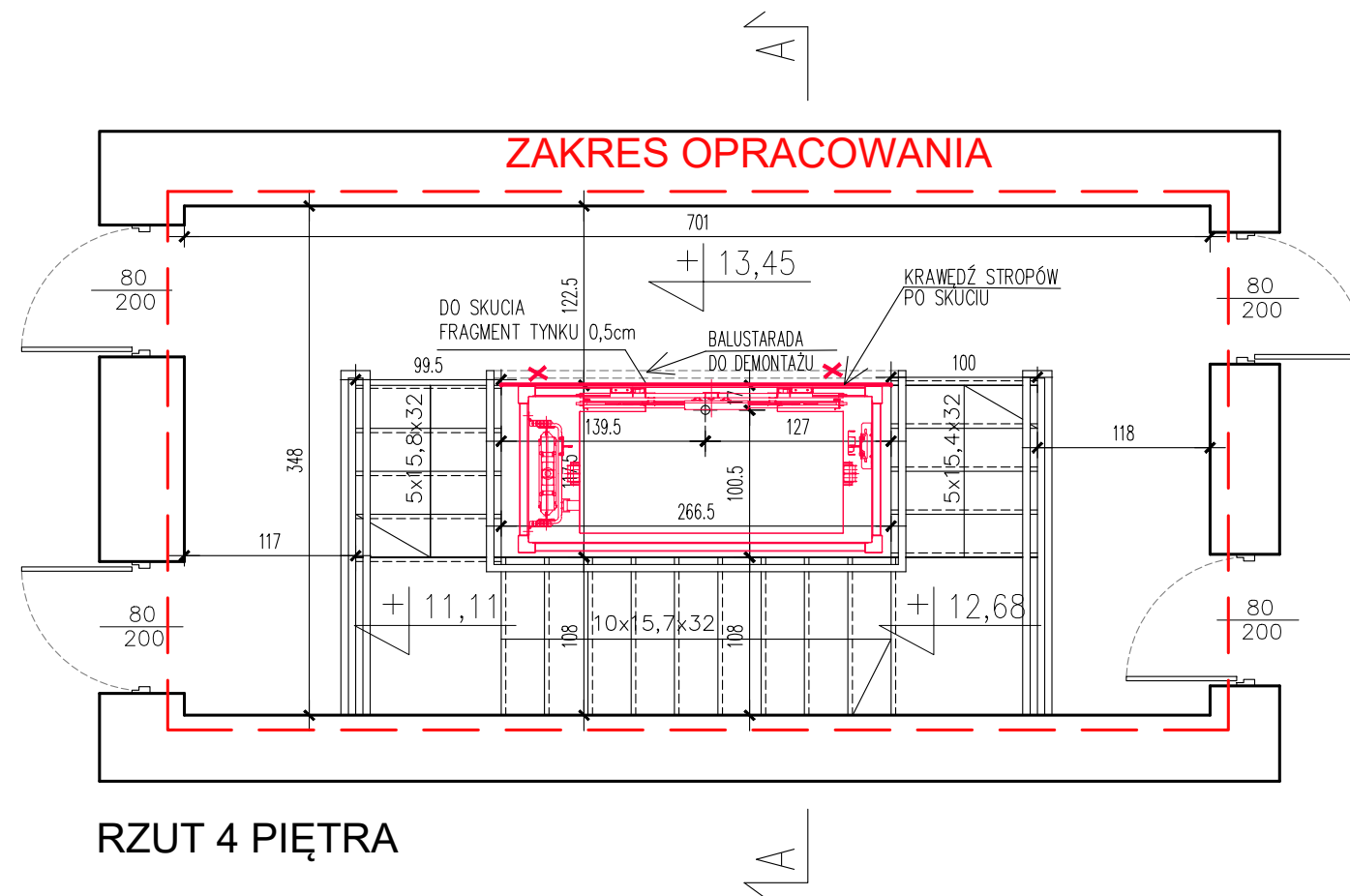
TYTUŁ RYSUNKU
RZUT 3 PIĘTRA – WINDA
PROJEKT

DATA	SKALA	NR RYSUNKU
30.09.2020	1:50 ...	A-10


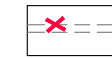




RZUT 4 PIĘTRA

Podlaski.pl konsultanci dźwigowi		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02-384 Warszawa tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. Piotr Schneider	w spec. architektonicznej St-621/82	
OPRACOWAŁ mgr inż. arch. Renata Mędziak	-	
SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. Juliusz Marcinowski	w spec. architektonicznej St-1129/74	
INWESTOR Wspólnota Mieszkaniowa Stryjeńskiej 5 ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24, 42-200 Częstochowa		
INWESTYCJA Przebudowa budynku polegająca na montażu wewnętrznego dźwigu osobowego w duszy klatki schodowej wraz z robotami budowlanymi i instalacyjnymi		
OBIEKT budynek mieszkalny wielorodzinny, klatka 1 ul. Stryjeńskiej 5, 42-217 Częstochowa		
TYTUŁ RYSUNKU RZUT 4 PIĘTRA – WINDA STAN ISTNIEJĄCY		
DATA 30.09.2020	SKALA 1:50	NR RYSUNKU A-11



RZUT 4 PIĘTRA

-  ŚCIANY, STROPY DO ROZBIÓRKI
-  ELEMENTY DO DEMONTAŻU
-  ELEMENTY ISTNIEJĄCE
-  ELEMENTY PROJEKTOWANE

Podlaski.pl konsultanci dźwigowi

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02-384 Warszawa
tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. Piotr Schneider	w spec. architektonicznej St-621/82	
OPRACOWAŁ mgr inż. arch. Renata Mędziak	-	
SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. Juliusz Marcinowski	w spec. architektonicznej St-1129/74	

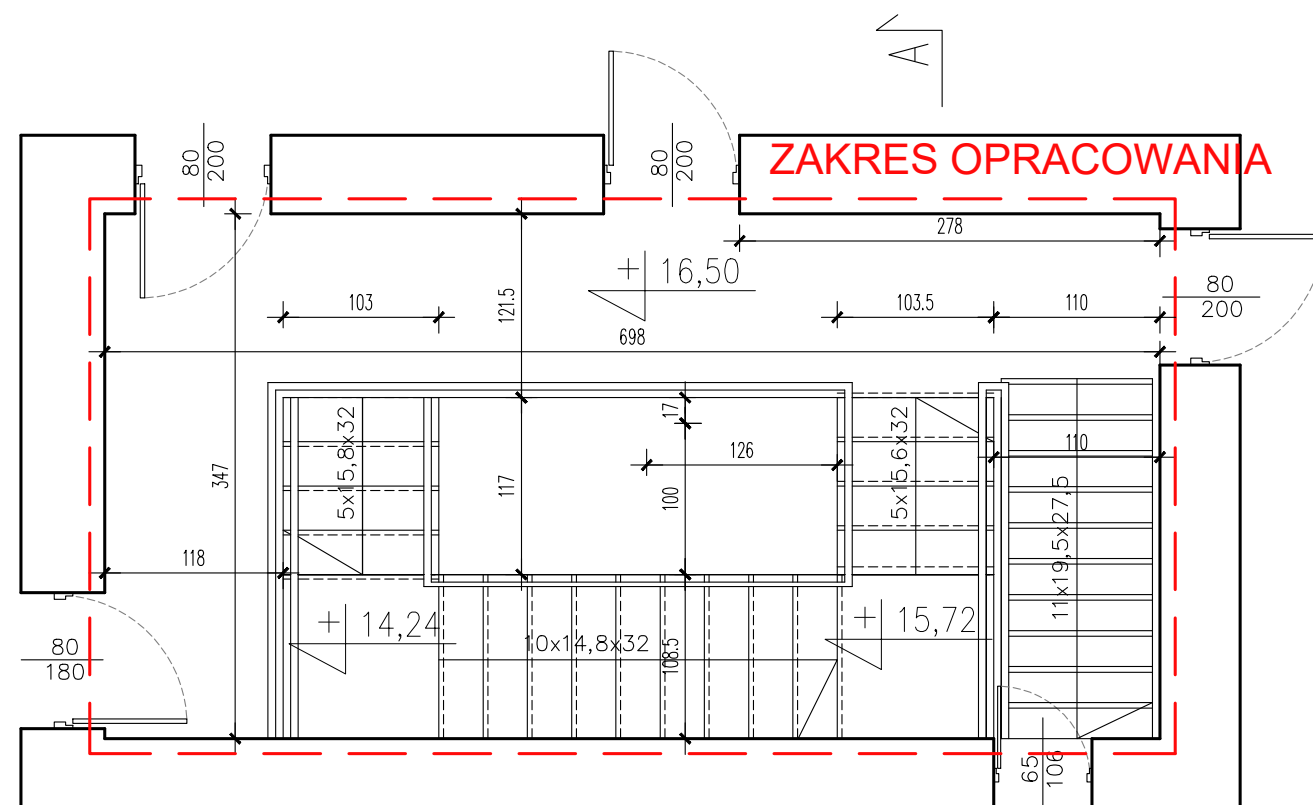
INWESTOR
Wspólnota Mieszkaniowa Stryjeńskiej 5
ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24, 42-200 Częstochowa

INWESTYCJA
Przebudowa budynku polegająca na montażu wewnętrznego dźwigu osobowego w duszy klatki schodowej wraz z robotami budowlanymi i instalacyjnymi

OBIEKT
budynek mieszkalny wielorodzinny, klatka 1
ul. Stryjeńskiej 5, 42-217 Częstochowa

TYTUŁ RYSUNKU
RZUT 4 PIĘTRA – WINDA
PROJEKT

DATA	SKALA	NR RYSUNKU
30.09.2020	1:50	A-12



RZUT 5 PIĘTRA PODDASZE

Podlaski.pl konsultanci dźwigowi

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
 Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02-384 Warszawa
 tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. Piotr Schneider	w spec. architektonicznej St-621/82	
OPRACOWAŁ mgr inż. arch. Renata Mędziak	-	
SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. Juliusz Marcinowski	w spec. architektonicznej St-1129/74	

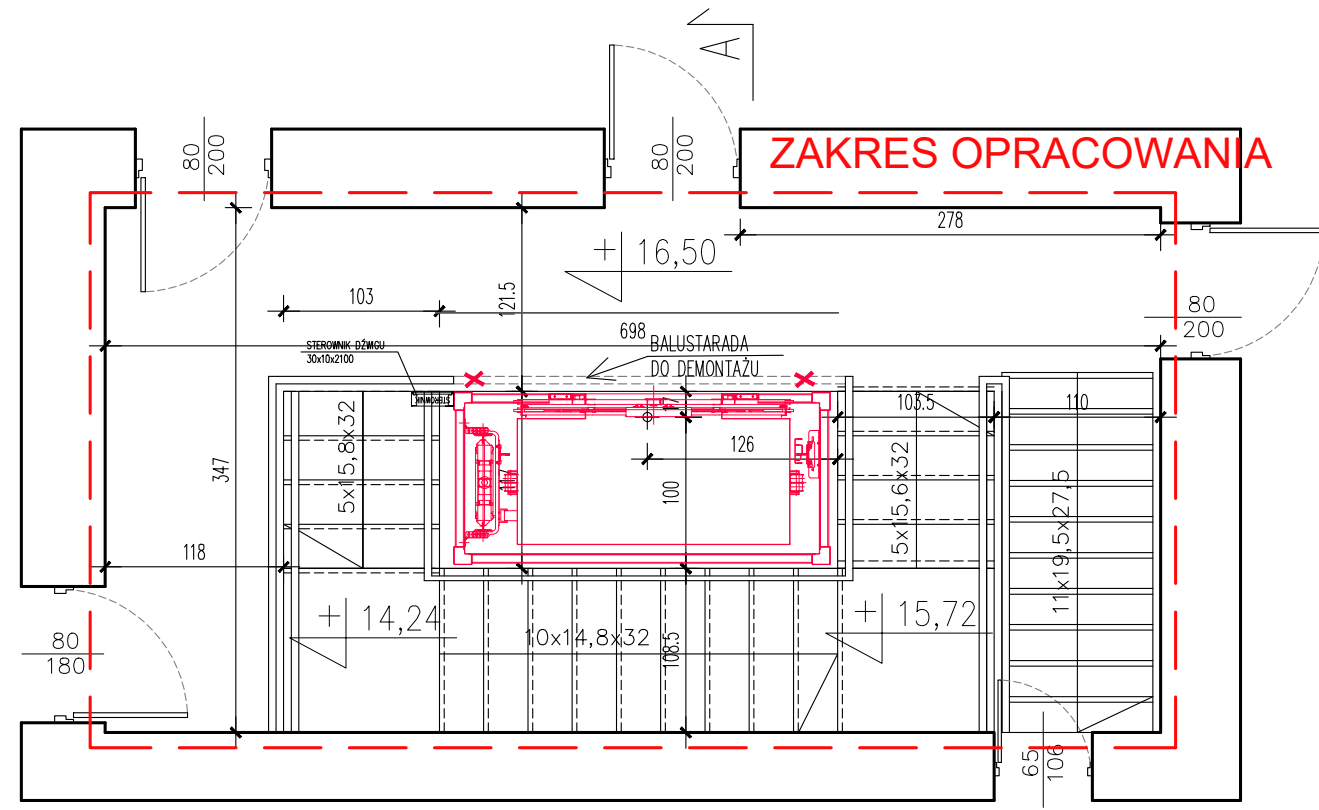
INWESTOR
 Wspólnota Mieszkaniowa Stryjeńskiej 5
 ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24, 42-200 Częstochowa
 -
 -

INWESTYCJA
 Przebudowa budynku polegająca na montażu wewnętrznego dźwigu osobowego w duszy klatki schodowej wraz z robotami budowlanymi i instalacyjnymi





OBIEKT
 budynek mieszkalny wielorodzinny, klatka 1
 ul. Stryjeńskiej 5, 42-217 Częstochowa
 -

TYTUŁ RYSUNKU
 RZUT PODDASZA – WINDA
 STAN ISTNIEJĄCY

DATA	SKALA	NR RYSUNKU
30.09.2020	1:50 ...	A-13



RZUT 5 PIĘTRA PODDASZE

-  ŚCIANY, STROPY DO ROZBIÓRKI
-  ELEMENTY DO DEMONTAŻU
-  ELEMENTY ISTNIEJĄCE
-  ELEMENTY PROJEKTOWANE

Podlaski.pl konsultanci dźwigowi

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
 Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02-384 Warszawa
 tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ mgr inż. arch. Piotr Schneider	w spec. architektonicznej St-621/82	
OPRACOWAŁ mgr inż. arch. Renata Mędziak	-	
SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. Juliusz Marcinowski	w spec. architektonicznej St-1129/74	

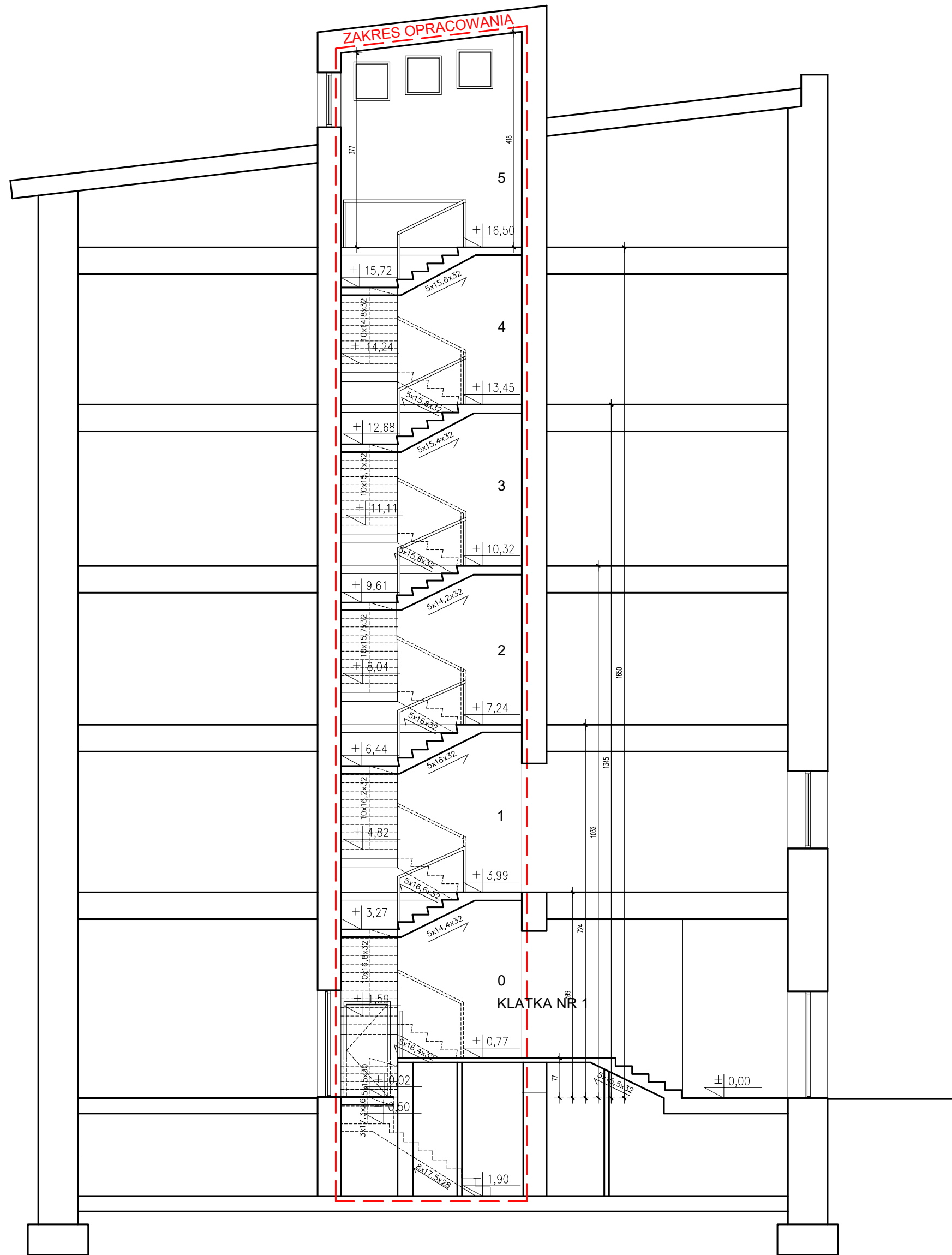
INWESTOR
 Wspólnota Mieszkaniowa Stryjeńskiej 5
 ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24, 42-200 Częstochowa

INWESTYCJA
 Przebudowa budynku polegająca na montażu wewnętrznego dźwigu osobowego w duszy klatki schodowej wraz z robotami budowlanymi i instalacyjnymi

OBIEKT
 budynek mieszkalny wielorodzinny, klatka 1
 ul. Stryjeńskiej 5, 42-217 Częstochowa

TYTUŁ RYSUNKU
 RZUT PODDASZA – WINDA
 PROJEKT

DATA 30.09.2020	SKALA 1:50	NR RYSUNKU A-14
--------------------	---------------	--------------------



Podlaski.pl konsultanci dźwigowi

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
 Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02-384 Warszawa
 tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY PROJEKTOWAŁ	UPRAWNIENIA w spec. architektonicznej	PODPIS
mgr inż. arch. Piotr Schneider	St-621/82	
OPRACOWAŁ mgr inż. arch. Renata Mędziaik	-	
SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. Juliusz Marcinowski	w spec. architektonicznej St-1129/74	

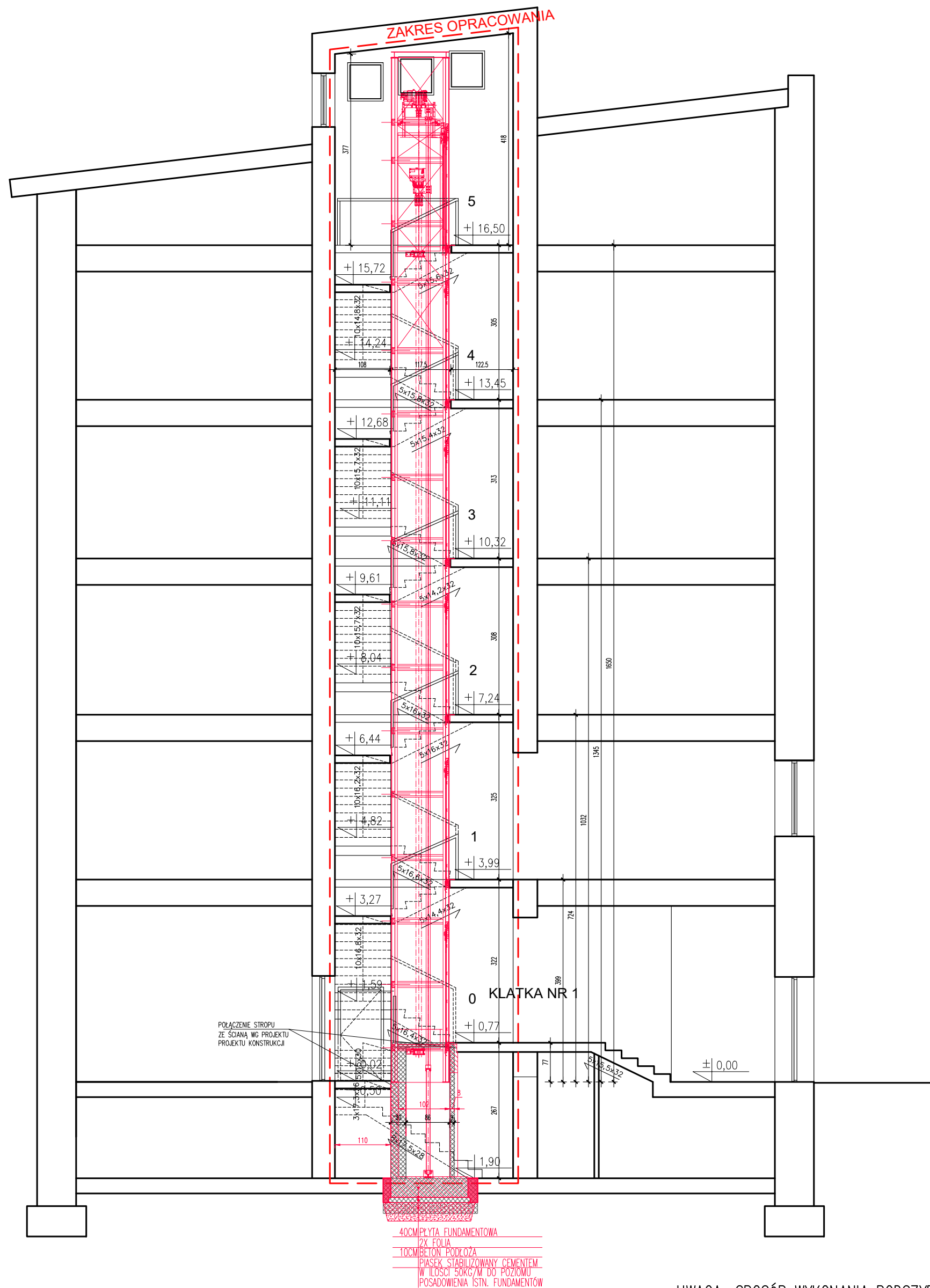
INWESTOR
 Wspólnota Mieszkaniowa Stryjeńskiej 5
 ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24, 42-200 Częstochowa

INWESTYCJA
 Przebudowa budynku polegająca na montażu wewnętrznego dźwigu osobowego w duszy klatki schodowej wraz z robotami budowlanymi i instalacyjnymi

OBIEKT
 budynek mieszkalny wielorodzinny, klatka 1
 ul. Stryjeńskiej 5, 42-217 Częstochowa

TYTUŁ RYSUNKU
 PRZEKRÓJ A-A - WINDA
 STAN ISTNIEJĄCY

DATA	SKALA	NR RYSUNKU
30.09.2020	1:50	A-15



- ŚCIANY, STROPY DO ROZBIÓRKI
- ELEMENTY DO DEMONTAŻU
- ELEMENTY ISTNIEJĄCE
- ELEMENTY PROJEKTOWANE

Podlaski.pl konsultanci dźwigowi

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02-384 Warszawa
tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY PROJEKTOWAŁ	UPRAWNIENIA w spec. architektonicznej	PODPIS
mgr inż. arch. Piotr Schneider	St-621/82	
OPRACOWAŁ	-	
mgr inż. arch. Renata Mędziaik	-	
SPRAWDZIŁ	w spec. architektonicznej	
mgr inż. arch. Juliusz Marcinowski	St-1129/74	

INWESTOR
Wspólnota Mieszkaniowa Stryjeńskiej 5
ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24, 42-200 Częstochowa

INWESTYCJA
Przebudowa budynku polegająca na montażu wewnętrznego dźwigu osobowego w duszy klatki schodowej wraz z robotami budowlanymi i instalacyjnymi

OBIEKT
budynek mieszkalny wielorodzinny, klatka 1
ul. Stryjeńskiej 5, 42-217 Częstochowa

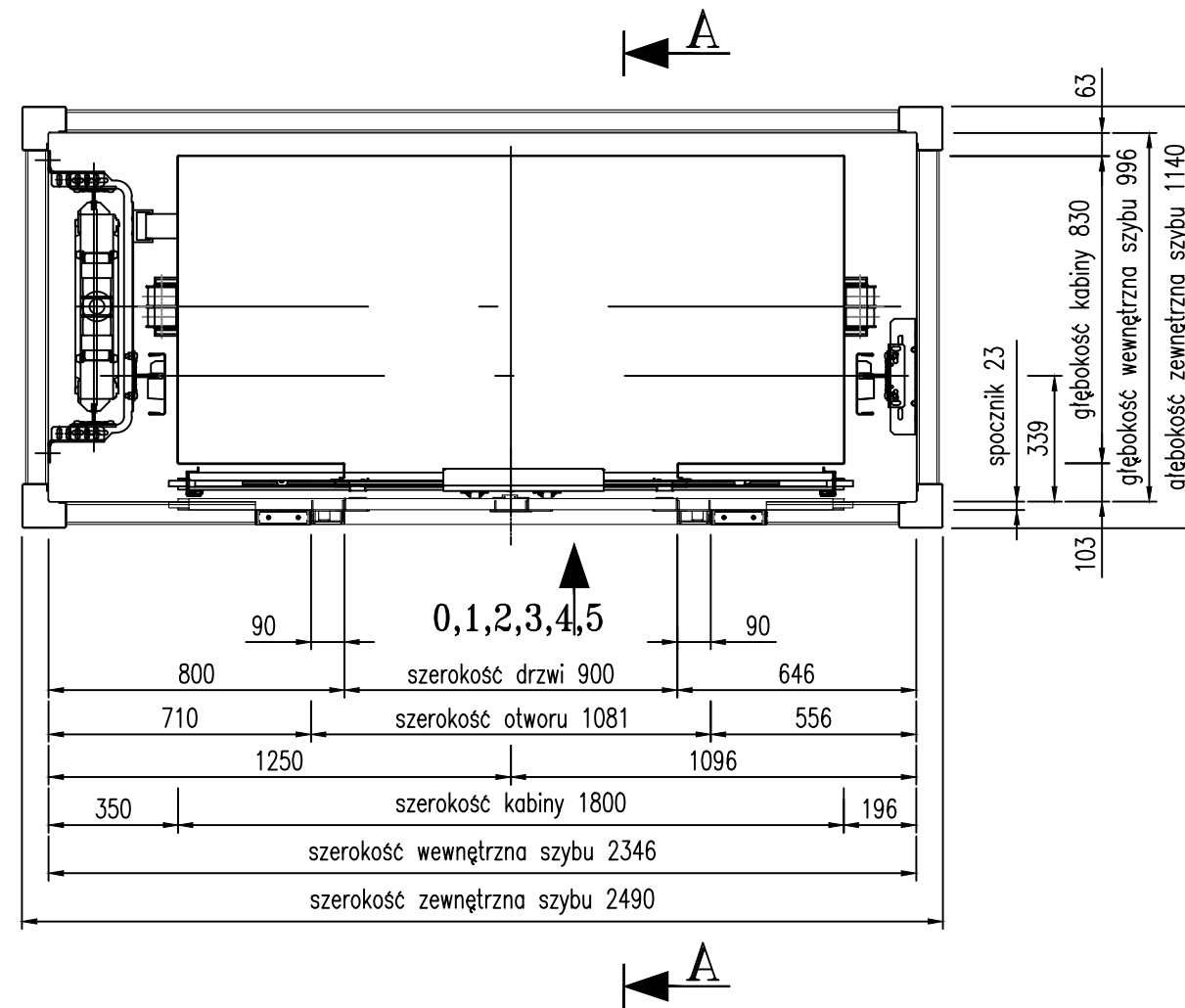
TYTUŁ RYSUNKU
**PRZEKRÓJ A-A - WINDA
PROJEKT**

DATA	SKALA	NR RYSUNKU
30.09.2020	1:50	A-16

UWAGA: SPOSÓB WYKONANIA PODSZYBIA
PRECYZUJE PROJEKT KONSTRUKCJI

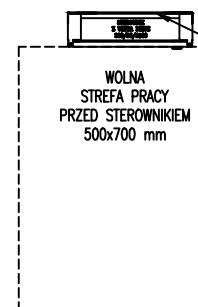
RZUT SZYBU

1:20



TABLICA STEROWA DŹWIGU

1:20



tablica sterowa dźwigu
na najwyższym przystanku "4",
miejsce doprowadzenia zasilania
z zapasem 3 mb

UWAGI:

1. W projekcie uwzględniono udźwig i wymiary kabiny dźwigu maksymalne do uzyskania w istniejącej duszy klatki schodowej. W zależności od rozwiązań konstrukcyjnych i podzespołów dźwigowych stosowanych przez wykonawcę dopuszcza się, po uzgodnieniu z inwestorem, wykonanie płytszej kabiny (min. głębokość 750 mm) oraz udźwigu 525 kg / 7 os.
2. Konstrukcję stalową szybu samonośnego (skręcana, malowana antykorozyjnie) dostarcza wraz z urządzeniem wykonawca dźwigu.

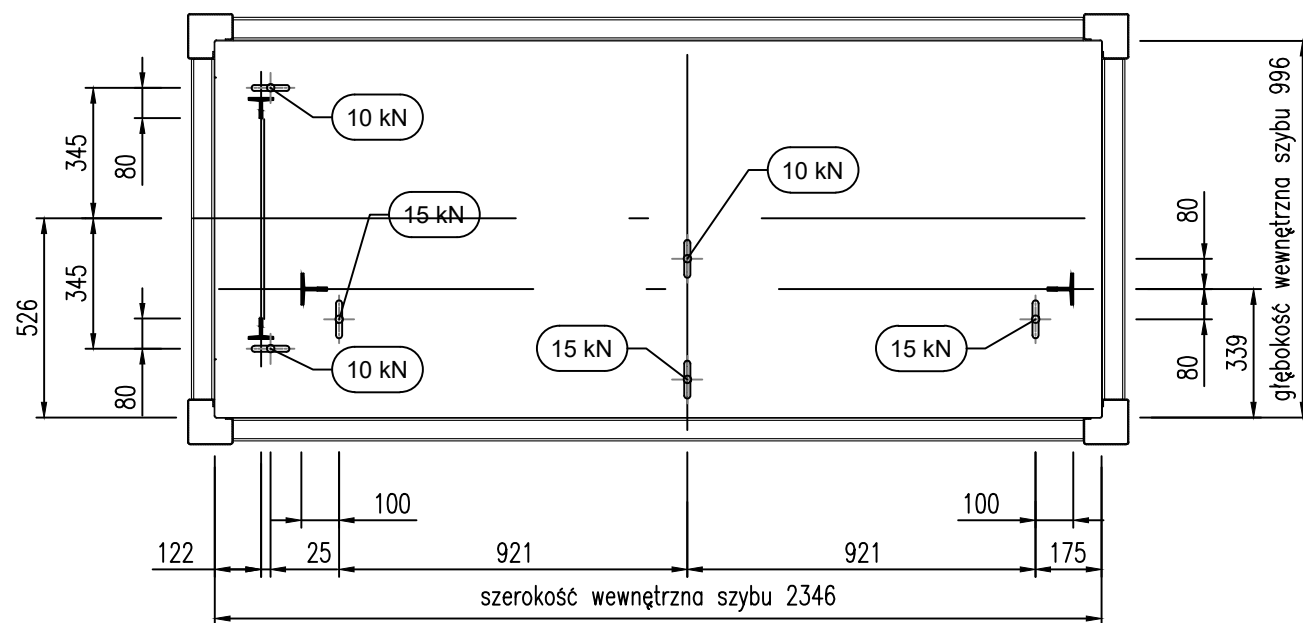
GŁÓWNE PARAMETRY DŹWIGU OSOBOWEGO:	
UDŹWIG (kg / os.):	630 / 8
PRĘDKOŚĆ (m/s):	1,0
WYSOKOŚĆ PODNOSZENIA (m):	15,73
LICZBA DRZWI / DOJŚĆ:	6 / 6
WYTYCZNE DLA LINII ZASILAJĄCEJ DŹWIG	
PRĄD ROZRUCHU (A):	9,2
PRĄD ZNAMIONOWY (A):	7,0
MOC (kW):	4,8
NAPIĘCIE (V):	400
WYTYCZNE DLA LINII ZASILAJĄCEJ OŚWIETLENIE	
PRĄD (A):	6,0
-	-
MOC (kW):	1,5
NAPIĘCIE (V):	230

Podlaski.pl konsultanci dźwigowi

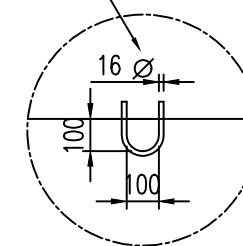
JEDNOSTKA PROJEKTOWA		
Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02-384 Warszawa tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY	UPRAWNIENIA	PODPIS
ADAPTACJA W ZAKRESIE ARCHITEKTURY	w spec. architektonicznej	
mgr inż. arch. Piotr Schneider	St-621/82	
PROJEKT - OPRACOWANIE	-	
mgr inż. Grzegorz Podlaski	-	
SPRAWDZIŁ	w spec. architektonicznej	
mgr inż. arch. Juliusz Marcinowski	St-1129/74	
INWESTOR		
Wspólnota Mieszkaniowa Stryjeńskiej 5 ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24, 42-200 Częstochowa		
INWESTYCJA		
Przebudowa budynku polegająca na montażu wewnętrznego dźwigu osobowego w duszy klatki schodowej wraz z robotami budowlanymi i instalacyjnymi		
OBIEKT		
budynek mieszkalny wielorodzinny, klatka 1 ul. Stryjeńskiej 5, 42-217 Częstochowa		
TYTUŁ RYSUNKU		
PROJEKTOWANY DŹWIG RZUT SZYBU		
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
30.10.2020	1:20	D1

ROZMIESZCZENIE HAKÓW W NADSZYBIU

1:20



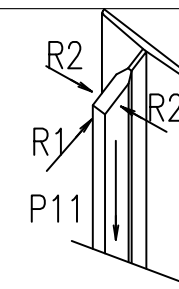
DETAL HAKA



UWAGI:

1. W projekcie uwzględniono maksymalną liczbę haków montażowych potrzebną do zamontowania dźwigu i dla niej zaprojektowano konstrukcję nośną w nadszybiu. W przypadku stosowania przez wykonawcę innej liczby haków i ich innego rozmieszczenia należy odpowiednio dostosować konstrukcję nośną.
2. W przypadku technologii montażu dźwigu niewymagającej użycia haków montażowych, konstrukcję nośną można na etapie wykonawstwa pominąć.

OBCIĄŻENIA W PODSZYBIU I SIŁY NA PROWADNICACH

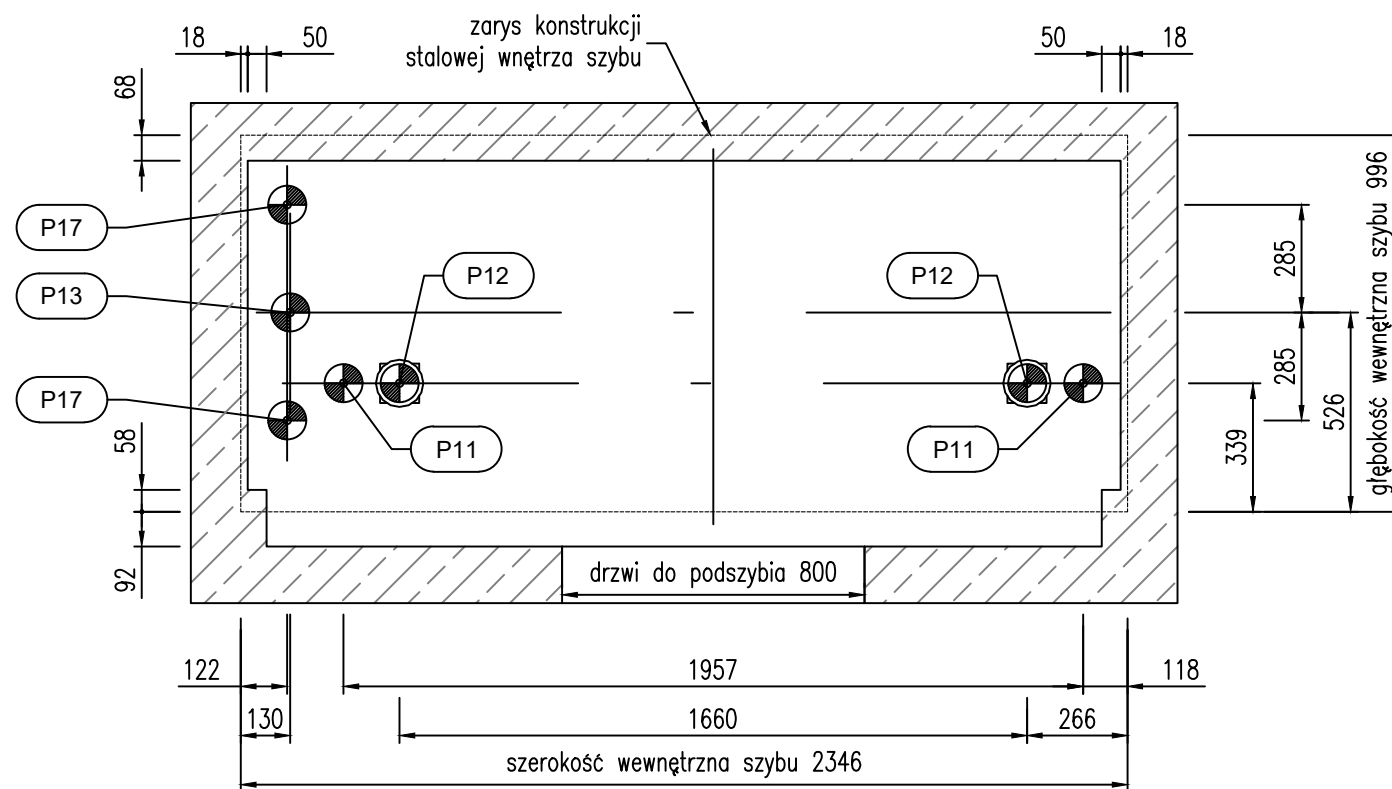


P9	
P11	18000
P12	27000
P13	41500
P17	19000
R1	1500
R2	1030

Uwaga: obciążenia R1 i R2 są przenoszone na ściany szybu przez wsporniki przewodnic pokazane na przekroju szybu

OBCIĄŻENIA W PODSZYBIU

1:20



Podlaski.pl konsultanci dźwigowi

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02-384 Warszawa
tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY ADAPTACJA W ZAKRESIE ARCHITEKTURY mgr inż. arch. Piotr Schneider	UPRAWNIENIA w spec. architektonicznej St-621/82	PODPIS
PROJEKT - OPRACOWANIE mgr inż. Grzegorz Podlaski	-	
SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. Juliusz Marciniowski	w spec. architektonicznej St-1129/74	

INWESTOR
Wspólnota Mieszkaniowa Stryjeńskiej 5
ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24, 42-200 Częstochowa

INWESTYCJA
Przebudowa budynku polegająca na montażu wewnętrznego dźwigu osobowego w duszy klatki schodowej wraz z robotami budowlanymi i instalacyjnymi

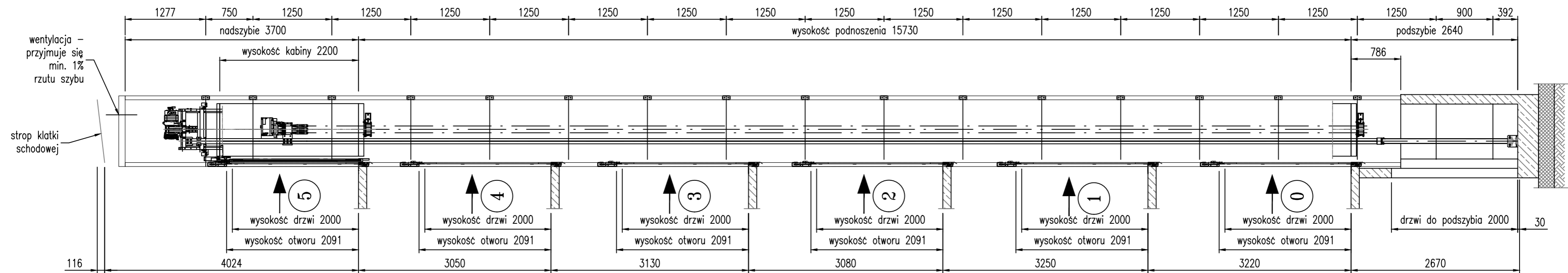
OBIEKT
budynek mieszkalny wielorodzinny, klatka 1
ul. Stryjeńskiej 5, 42-217 Częstochowa

TYTUŁ RYSUNKU
PROJEKTOWANY DŹWIG
OBCIĄŻENIA W SZYBIE POCHODZĄCE OD DŹWIGU

DATA 30.10.2020	SKALA 1:20	NR RYSUNKU D2
--------------------	---------------	------------------

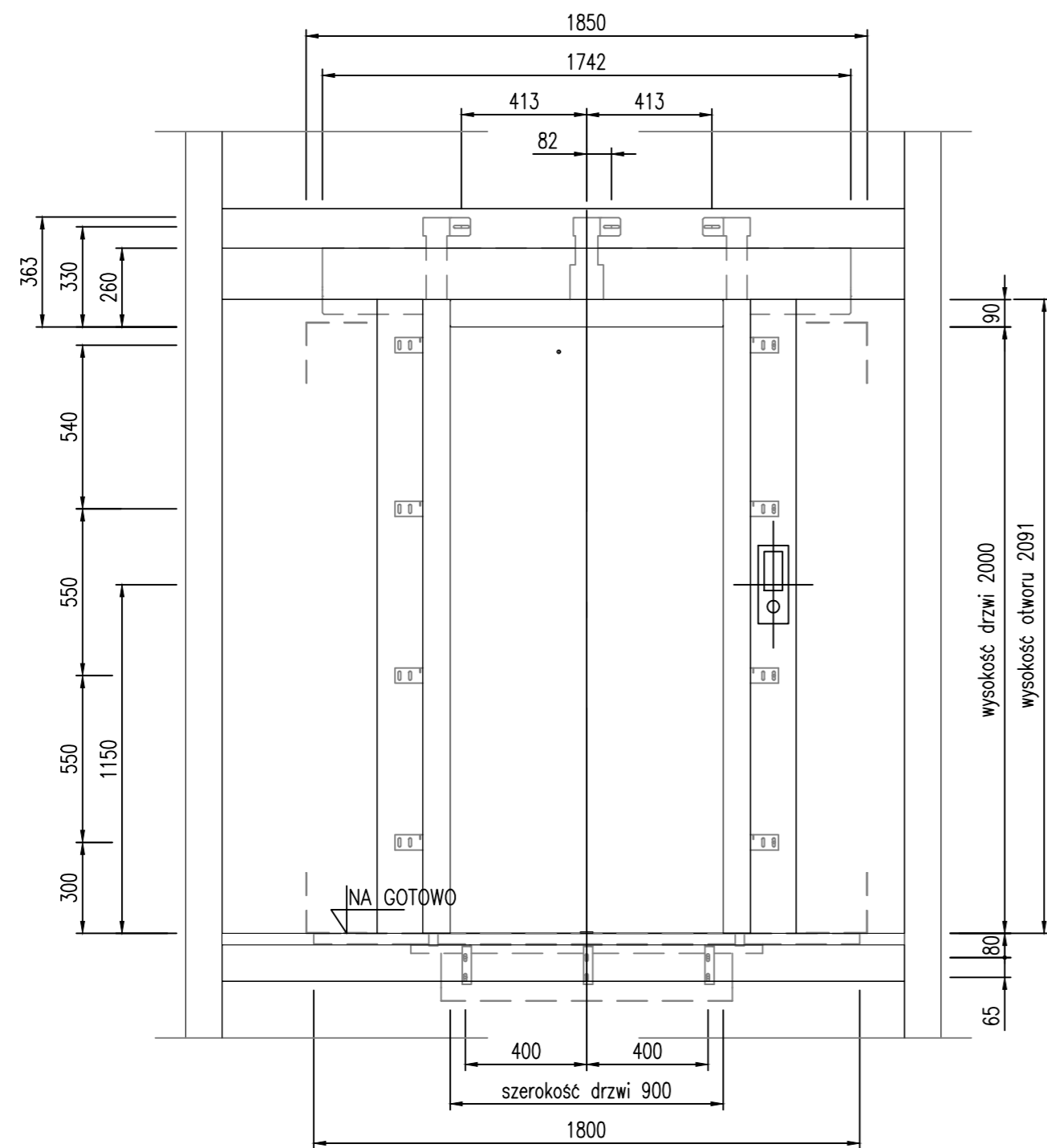
PRZEKRÓJ SZYBU A-A

1:50



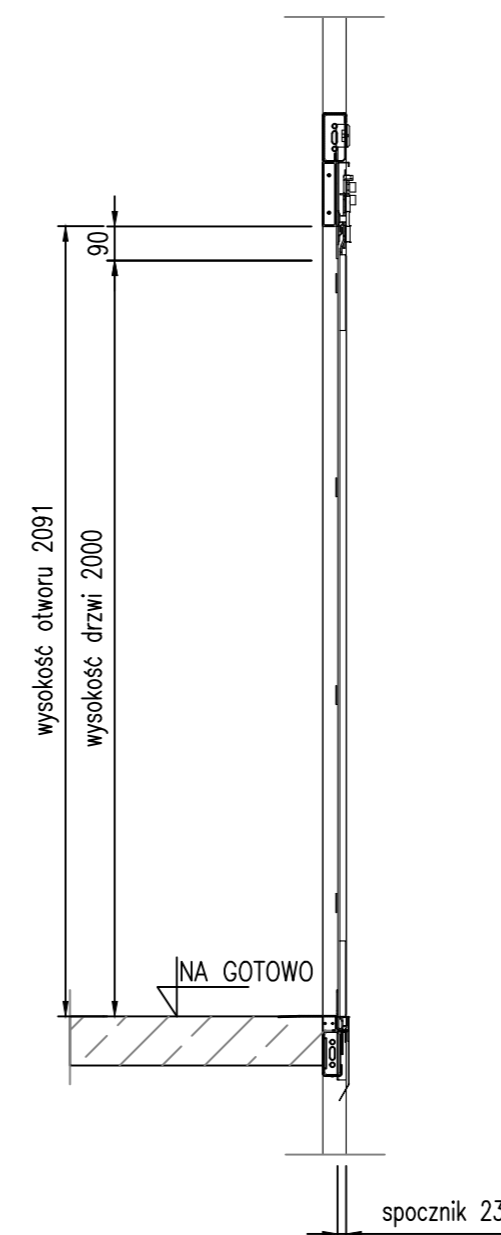
WIDOK PRZYSTANKU

1:20



OTWÓR DRZWIOWY

1:20



UWAGI:
1. W projekcie uwzględniono gęstość mocowania prowadnic w szybie co 1250 mm. W przypadku innego rozstawu wsporników należy odpowiednio dostosować konstrukcję szybu.

Podlaski.pl konsultanci dźwigowi		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02-384 Warszawa tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY ADAPTACJA W ZAKRESIE ARCHITEKTURY mgr inż. arch. Piotr Schneider	UPRAWNIENIA w spec. architektonicznej St-621/82	PODPIS
PROJEKT - OPRACOWANIE mgr inż. Grzegorz Podlaski	-	-
SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. Juliusz Marcinowski	w spec. architektonicznej St-1129/74	-
INWESTOR Wspólnota Mieszkaniowa Stryjeńskiej 5 ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24, 42-200 Częstochowa		
INWESTYCJA Przebudowa budynku polegająca na montażu wewnętrznego dźwigu osobowego w duszy klatki schodowej wraz z robotami budowlanymi i instalacyjnymi		
OBIEKT budynek mieszkalny wielorodzinny, klatka 1 ul. Stryjeńskiej 5, 42-217 Częstochowa		
TYTUŁ RYSUNKU PROJEKTOWANY DŹWIG PRZEKRÓJ SZYBU, WIDOK PRZYSTANKU		
DATA 30.10.2020	SKALA 1:20 1:50	NR RYSUNKU D3

Nazwa i adres obiektu:	Budynek mieszkalny wielorodzinny ul. Stryjeńskiej 5, 42-217 Częstochowa kategoria obiektu XIII, obręb 151, dz. ew. nr 72/1, jednostka geodezyjna 246401_1.0151.72/1
Nazwa i adres inwestora:	Wspólnota Mieszkańcowa Stryjeńskiej 5 ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24, 42-200 Częstochowa
Temat:	Przebudowa budynku polegająca na montażu wewnętrznego dźwigu osobowego w duszy klatki schodowej wraz z robotami budowlanymi i instalacyjnymi
Opracowanie:	TOM II - Projekt budowlany - konstrukcja

Opracował zespół:	Projektant	Sprawdzający
Architektura	mgr inż. Lech Dębski nr upr. St-133/88 proj. w specj. konstrukcyjno-budowlanej członkostwo w MOIIB: MAZ/BO/5754/01	inż. Grzegorz Zagrajek nr upr. 8/69 proj. w specj. Konstrukcyjno-inżynierskiej członkostwo w MOIIB: MAZ/BO/0312/01

Warszawa, 30.10.2020 r.

SPIS TREŚCI

- I. Opis techniczny.**
- II. Oświadczenia projektanta i sprawdzającego.**
- III. Kopia uprawnień i zaświadczenia przynależności do MOIIB projektanta i sprawdzającego.**
- IV. Rysunki**
 - 1. Konstrukcja szybu windowego. **K-01**
 - 2. Wyburzenia. **K-02**
- V. Ekspertyza techniczna.**

OPIS TECHNICZNY

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest część konstrukcyjna projektu budowlanego przebudowy budynku mieszkalnego wielorodzinnego, polegającej na montażu wewnętrznego dźwigu osobowego w duszy klatki schodowej wraz z robotami budowlanymi i instalacyjnymi przy ul. Stryjeńskiej 5 w Częstochowie.

Inwestor: Wspólnota Mieszkaniowa Stryjeńskiej 5

42-200 Częstochowa, ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24

2. Podstawa opracowania.

Niniejszą dokumentację opracowano na podstawie:

- projektu budowlanego architektury,
- wytycznych dźwigu windowego,
- wizji lokalnej i pomiarów w naturze.

3. Opis konstrukcji budynku.

Istniejący budynek mieszkalny wielorodzinny, będący przedmiotem niniejszego opracowania, jest obiektem całkowicie podpiwniczonym posiadającym pięć kondygnacji nadziemnych oraz poddasze.

Konstrukcja budynku tradycyjna murowana.

Fundamenty w postaci ławy żelbetowych posadowionych bezpośrednio na gruncie.

Ściany konstrukcyjne murowane z cegły pełnej.

Schody wewnętrzne żelbetowe monolityczne płytowe.

Dach z prefabrykowanych płyt dachowych.

4. Opis konstrukcji projektowanego szybu windowego.

W ramach przebudowy przedmiotowego budynku projektuje się wykonanie szybu dla dźwigu windowego. Szyb lokalizuje się w duszy schodów wewnętrznych.

Konstrukcja szybu składa się z dwóch części:

- podszybia o konstrukcji żelbetowej monolityczne dochodzącej do poziomu stropów w poziomie parteru budynku zlokalizowanych na poziomie $\pm 0,02$ i $+0,77$,
- konstrukcji stalowej szybu znajdującej się powyżej stropu parteru.

4.1. Podszybie.

Podszybie o konstrukcji żelbetowej składa się płyty fundamentowej o gr. 40cm, której wierzch zaprojektowano 3cm powyżej posadzki w piwnicy oraz ścian gr. 15cm. W ścianie od strony korytarza w piwnicy zlokalizowano otwór na drzwi wejściowe do podszybia. Płytę fundamentową podszybia należy wylać na dwóch warstwach foli budowlanej o gr. min. 0,3mm ułożonej na 10cm warstwie betonu podłoża. Wykop pod podszybie należy wykonać do poziomu posadowienia istniejących fundamentów budynku. Przestrzeń pomiędzy spodem wykopu i projektowanych spodem betonu podłoża należy wypełnić piaskiem stabilizowanym cementem w ilości 50kg/m^3 . Na ścianach podszybia oparte będą fragmenty konstrukcji stropów parteru.

4.2. Szyb windy o konstrukcji stalowej.

Konstrukcja stalowa składa się z układu czterech głównych słupków o przekroju 5-gietego przekroju L oraz poziomych belek o przekroju 5-giętego [. W ścianie z lokalizowanymi otworami drzwiowymi usytuowano dodatkowe słupki pośrednie. W pozostałych ścianach występują belki w rozstawie co 1250mm w miejscach lokalizacji mocowania prowadnic dźwigu windowego. Konstrukcja stalowa szybu zakończona jest rusztem stalowym z dwuteowników HEA120. Do rusztu tego zostaną przykręcone haki montażowe wykonane z pręta o średnicy $\varnothing 16\text{mm}$. Haki te po zamontowaniu dźwigu należy zdemontować w przypadku gdy są w kolizji z dźwigiem windowym.

Sztywność konstrukcji stalowej szybu od poziomu parteru do poziomu stropu IV piętra zapewnia połączenie głównych słupków szybu z konstrukcją stropów międzykondynacyjnych oraz płytami biegów w sposób zapewniający pionowy przesuw. Powyżej stropu IV piętra, w części wspornikowej szybu, jego sztywność nadaje układ dodatkowych tężników z pręta min. $\varnothing 10$ zlokalizowanymi pomiędzy poziomymi belkami w każdej ze ścian.

Konstrukcja stalowa szybu windowego należy podzielić na elementy o wielkości, których transport i montaż będzie możliwy w przestrzeni klatki schodowej

5. Materiały.

Stal kształtowa S235.

Beton klasy C25/30.

Beton podłoża klasy C12/15.

Stal zbrojeniowa $f_y=500\text{MPa}$ (np. RB500)

6. Wykonanie szybu.

6.1. Warunki zamówienia dźwigu windowego.

Warunkiem zamówienia konkretnego typu dźwigu windowego są max. wymiary wymaganego szybu zgodne z wymiarami jakie zostały przyjęte w projekcie tj. 996mm x 2346mm.

6.2. Prace rozbiórkowe.

Zakres prac rozbiórkowych został pokazany na rys. K-02. Prace rozbiórkowe obejmują jedynie piwnice i parter. Nie przewiduje się prac rozbiórkowych na wyższych kondygnacjach. Może tam zachodzić jedynie konieczność wykonania w pobliżu lokalizacji głównych słupków konstrukcji stalowej szybu drobnych podkuć bocznych powierzchni płyt stropowych i biegów schodów max. głębokości 2cm i nie powodującej uszkodzenia prętów zbrojenie tych elementów.

6.3. Prace początkowe.

Należy dopasować konstrukcję szybu do założeń dźwigowych dla konkretnego przyjętego typu dźwigu windowego.

Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy wyznaczyć lokalizację szybu windowego wewnątrz duszy klatki schodowej tak aby nie był on w kolizji z płytami stropowymi oraz biegami schodów znajdującymi się powyżej parteru. Dopuszcza się niewielkie podkucia stropów i biegów powyżej parteru opisane w p-kcie 6.2.

6.4. Prace budowlane.

Kolejność prac budowlanych:

- rozebrać najniższy fragment schodów w piwnicy,
- wykonać wykop w piwnicy do poziomu posadowienia istniejących ław fundamentowych w rejonie lokalizacji nowoprojektowanego szybu windowego zwracając szczególną uwagę na poziom posadowienia dolnej płyty biegu w piwnicy (w razie konieczności podbić ją ścianką z bloczków betonowych lub z betonu,

- podstemplować strop parteru na poziomie +0,77 oraz w razie konieczności strop na poziomie $\pm 0,02$,
- rozebrać istniejące fragmenty budynku pokazane na rys. K-02 z pozostawieniem zbrojenia stropu na poziomie +0,77 i ewentualnie na poziomie $\pm 0,02$ do zabetonowania w ścianach żelbetowych podszybia,
- wyłąć konstrukcję żelbetową podszybia z podparciem płyty stropowej na poziomie +0,77 i ewentualnie na poziomie $\pm 0,02$,
- rozebrać podstemplowanie,
- zasypać pozostały wykop w piwnicy piaskiem stabilizowanym cementem w ilości 50kg/m^3 ,
- odtworzyć fragmenty posadzki,
- zmontować konstrukcję stalową szybu windowego z połączeniem jej ze stropami i biegami schodów powyżej parteru.

7. Uwagi.

Podłoże gruntowe na dnie wykopu powinno być odebrane przez uprawnionego geotechnika.

Wszystkie prace budowlane i rozbiórkowe prowadzić pod nadzorem osoby uprawnionej z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP.

Projektant:

mgr inż. Lech Dębski
upr. bud. St-133/88

Sprawdzający:

inż. Grzegorz Zagrajek
upr. bud. 8/69

Warszawa, 30.10.2020r.

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

*Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane
(tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 1333)*

Oświadczamy, że:

***„Projekt budowlany przebudowy budynku mieszkalnego wielorodzinnego,
polegającej na montażu wewnętrznego dźwigu osobowego w duszy klatki
schodowej wraz z robotami budowlanymi i instalacyjnymi
przy ul. Stryjeńskiej 5 w Częstochowie”***

został opracowany w zakresie konstrukcji zgodnie ze sztuką budowlaną oraz zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.

Dokumentacja została sporządzona zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi i aktualnie obowiązującymi normami.

Projektant:

mgr inż. Lech Dębski
upr. bud. St-133/88

Sprawdzający:

inż. Grzegorz Zagrajek
upr. bud. 8/69

URZĄD
 MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY
 WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO
 LEBANISTYKI, ARCHITEKTURY I NADZORU BUDOWLANEGO
 St-133/88
 Nr rejestracji

Warszawa 1988-02-10

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r.
 - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 30, poz. 229) oraz §
 2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.2, § 5 ust.3, § 7, § 13 ust.1 pkt 2
 rozp. Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
 w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

że Ob. LECH PIOTR DĘBSKI a.Czesława

magister inżynier budownictwa

urodzony(a) dnia 04 kwietnia 1959 r. Kraśnik

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji
projektanta

w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

- 1/ do sporządzania projektów w zakresie rozwiązań konstrukcyjno-budowlanych budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i melioracji wodnych,
- 2/ do sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:
 - a/ budynków inwentarskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i powtarzalnych innych budynków oraz sporządzanie planów zagospodarowania działki związanych z realizacją tych budynków,
 - b/ budowli nie będących budynkami,
- 3/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych.-



WZGLĘDNY ARCHITECT WARSZAWY

[Signature]
 mgr inż. arch. Krzysztof Rzechowski

PREZYDIUM
RADY NARODOWEJ m. st. WARSZAWY
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
NADZORU BUDOWLANEGO I GEODEZJI
Nr ewid. uprawn. 8/69

Warszawa, dnia 14 Lutego 1969 r.

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19, ust. 1, pkt. 1 i art. 20, ust. 1 ustawy z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46) oraz § 29 i § 30. ust. 1. pkt. 1. i. 2... rozporządzenia Przewodniczącego Komitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września 1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 268)

Ob. GRZEGORZ HUSZARD Z A C R A J E K s. Augusta
inżynier budownictwa lądowego
urodzony dnia 9.V.1932 r. Jaktorów pow. Grodzisk Maz.

OTRZYMUJE

w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej

uprawnienia budowlane do 1/ sporządzanie projektów budowlanych konstrukcyjnych wszelkich obiektów budowlanych, projektów instalacji i urządzeń sanitarnych z wyjątkiem skomplikowanych urządzeń i instalacji oraz następujących projektów budowlanych architektonicznych:

- a/ wszelkich obiektów budowlanych inżynierskich zaliczanych do budownictwa powszechnego,
- b/ obiektów budowlanych o prostej architekturze /§ 1 ust. 3/,
- c/ budynków przemysłowych o charakterze wyłączenia produkcyjnym lub składowym,

2/ kierowanie robotami budowlanymi na budowie obiektów budowlanych z wyjątkiem robót obejmujących skomplikowane instalacje i urządzenia sanitarne oraz instalacje i urządzenia elektryczne.



Grzegorz Huszard
mgr inż. budownictwa lądowego



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAZ-XED-RM8-D7P *

Pan LECH PIOTR DĘBSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/5754/01
adres zamieszkania ul. ERAZMA Z ZAKROCZYMIĄ 7 m 17, 03-185 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-03 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 3 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pilb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



Zaświadczenie
o numerze weryfikacji WPI:
MAZ-QYR-KGU 4BR *

Pan GRZEGORZ RYSZARD ZAGRAJEK o numerze ewidencyjnym MA7/BO/0312/01
adres zamieszkania ul. OSTROBRAMSKA 134 m 4, 04-026 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego certyfikowanego certyfikatu w dniu 2019-12-09 roku przez:

Rufan Tułki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie z art. 2 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 120 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej, opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego certyfikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych do danych i podpisów w formie papierowej.)

* Weryfikację danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaadresowanego na siedzibę PC Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa www.izbaing.pl lub kontaktując się z umiarkowaną Okręgową Izbą Inżynierów Budownictwa.



EKSPERTYZA TECHNICZNA

1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest ekspertyza techniczna dotycząca oceny możliwości przebudowy budynku mieszkalnego wielorodzinnego, polegającej na montażu wewnętrznego dźwigu osobowego w duszy klatki schodowej wraz z robotami budowlanymi i instalacyjnymi przy ul. Stryjeńskiej 5 w Częstochowie.

Inwestor: Wspólnota Mieszkaniowa Stryjeńskiej 5

42-200 Częstochowa, ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24

2. Podstawa opracowania.

Niniejszą ekspertyzę opracowano na podstawie:

- projektu budowlanego architektury,
- wizji lokalnej i pomiarów w naturze.

3. Opis konstrukcji budynku z oceną jego stanu technicznego.

Istniejący budynek mieszkalny wielorodzinny, będący przedmiotem niniejszego opracowania, jest obiektem całkowicie podpiwniczonym posiadającym pięć kondygnacji nadziemnych oraz poddasze.

Konstrukcja budynku tradycyjna murowana.

Fundamenty w postaci ławy żelbetowych posadowionych bezpośrednio na gruncie.

Ściany konstrukcyjne murowane z cegły pełnej.

Schody wewnętrzne żelbetowe monolityczne płytowe.

Dach z prefabrykowanych płyt dachowych.

Ocenę stanu technicznego ograniczono do elementów klatki schodowej, do których był dostęp w trakcie wizji lokalnej. Stan techniczny tych elementów konstrukcji budynku oceniono jako dobry. Na ścianach nie uważano spękań i zarysowań co świadczy również o dobrej współpracy układu fundamentów z podłożem gruntowym. Stropy i biegi schodów w

obrycie klatki schodowej nie są zarysowane oraz nie wykazują nadmiernych ugięć świadczących o ich przeciążeniu.

4. Opis konstrukcji projektowanego szybu windowego.

W ramach przebudowy przedmiotowego budynku projektuje się wykonanie szybu dla dźwigu windowego. Szyb lokalizuje się w duszy schodów wewnętrznych.

Konstrukcja szybu składać się będzie z dwóch części:

- podszybia o konstrukcji żelbetowej monolitycznej dochodzącej do poziomu stropów w poziomie parteru budynku zlokalizowanych na poziomie $\pm 0,02$ i $+0,77$,
- konstrukcji stalowej szybu znajdującej się powyżej stropu parteru.

5. Wnioski końcowe.

Zakres prac budowlanych wynikających z przebudowy budynku mieszkalnego wielorodzinnego, polegającej na montażu wewnętrznego dźwigu osobowego w duszy klatki schodowej wraz z robotami budowlanymi i instalacyjnymi przy ul. Stryjeńskiej 5 w Częstochowie można wykonać w całym zakresie pod warunkami:

- wymiary szybu windowego będą umożliwiały jego lokalizację w całości w duszy schodów,
- prace rozbiórkowe będą ograniczone do piwnicy i parteru,
- dopuszcza się drobne podkucia bocznych powierzchni płyt stropowych i biegów schodów w pobliżu lokalizacji głównych słupków konstrukcji stalowej szybu w płytach stropowych i biegach schodów powyżej stropu parteru na max. głębokości 2cm i nie powodującej uszkodzenia prętów zbrojenie tych elementów,
- wykop pod podszybie będzie wykonany max. do poziomu 10cm powyżej poziomu posadowienia istniejących ław fundamentowych w rejonie lokalizacji nowoprojektowanego szybu windowego a jego uzupełnienie do poziomu posadowienia płyty podszybia będzie wypełnione piaskiem stabilizowanym cementem w ilości 50kg/m³,
- fragmenty stropów wskazane do podparcia na konstrukcji żelbetowej podszybia należy podstemplować przed rozpoczęciem prac rozbiórkowych.

Wykonanie projektowanego szybu windowego nie ma wpływu na nośność elementów konstrukcyjnych budynku oraz na stateczność budynku jako całości.

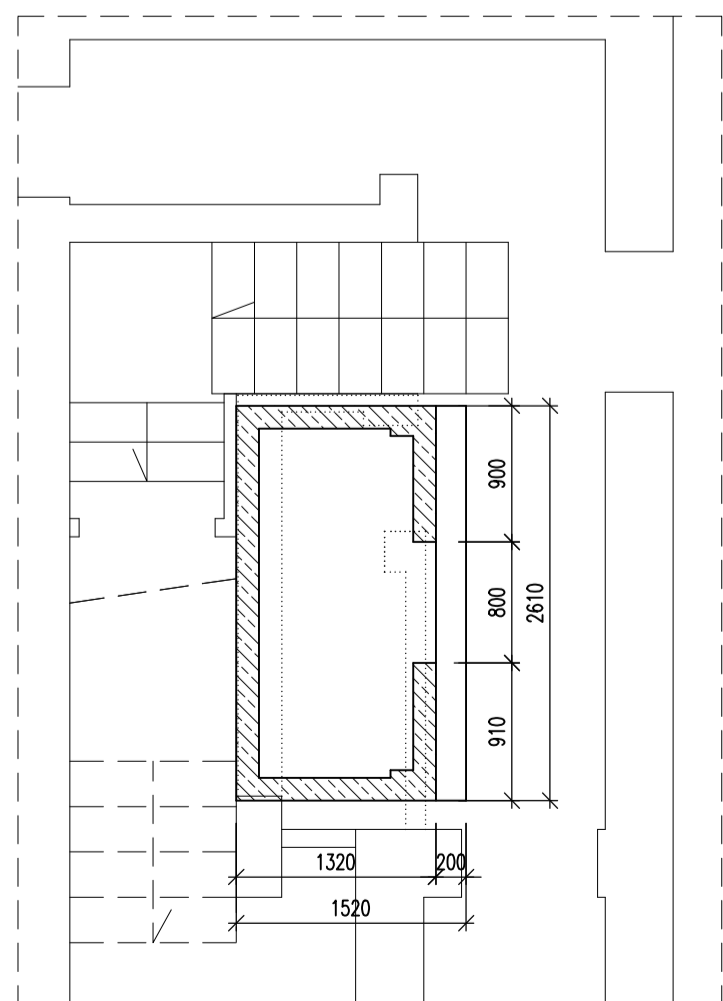
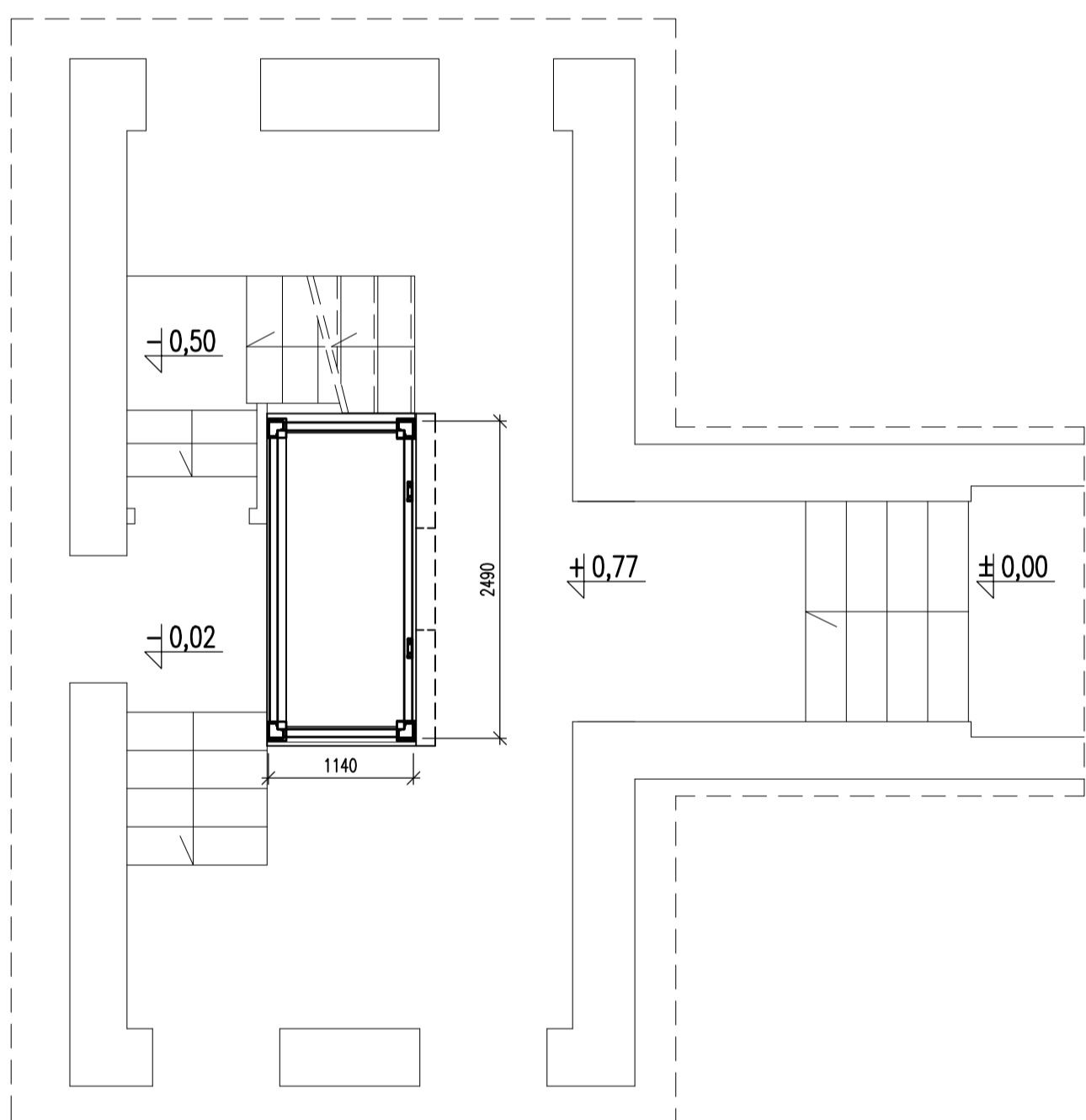
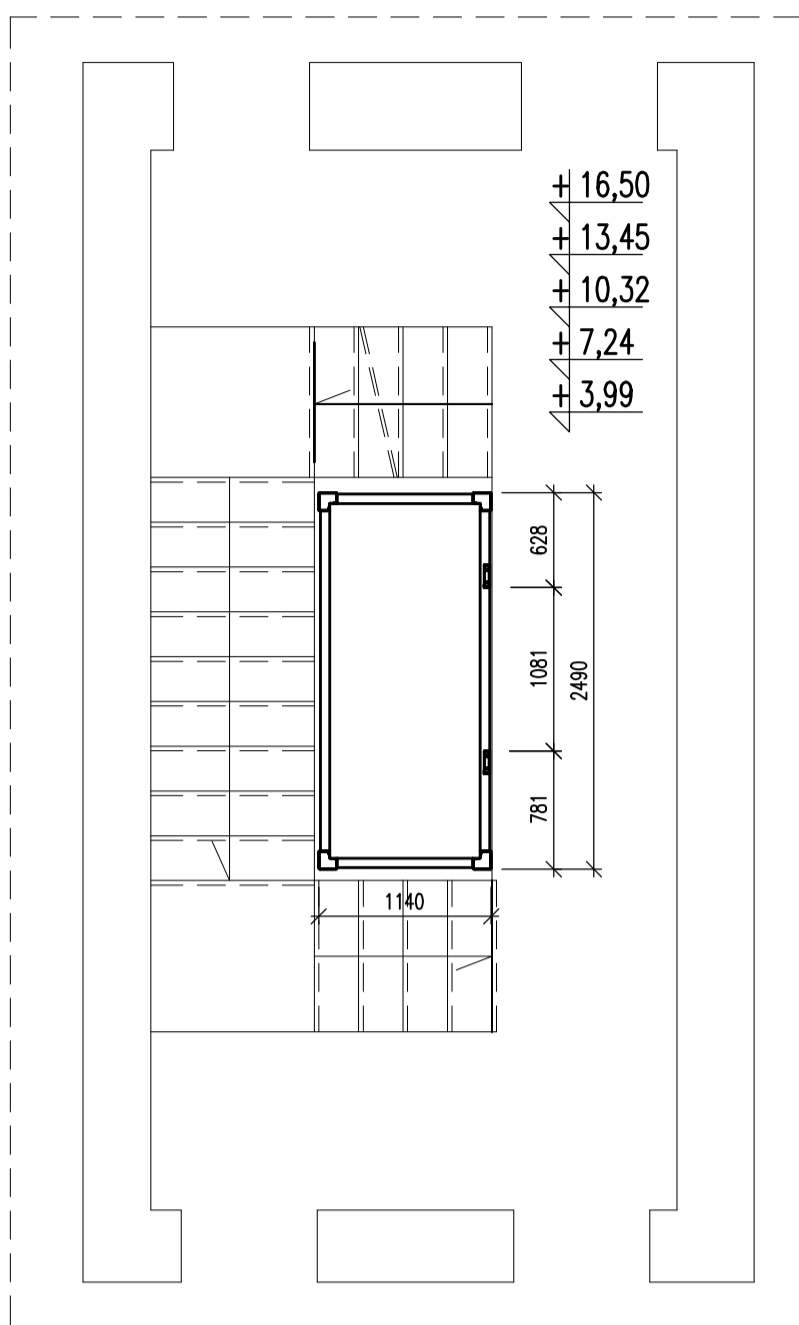
Warszawa dn. 30.10.2020

Opracował:

mgr inż. Lech Dębski

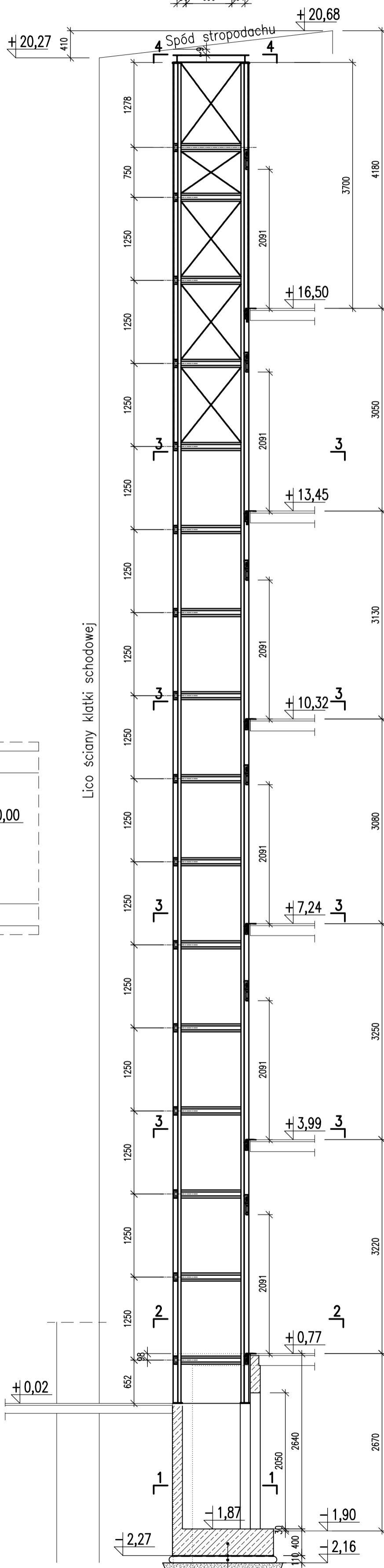
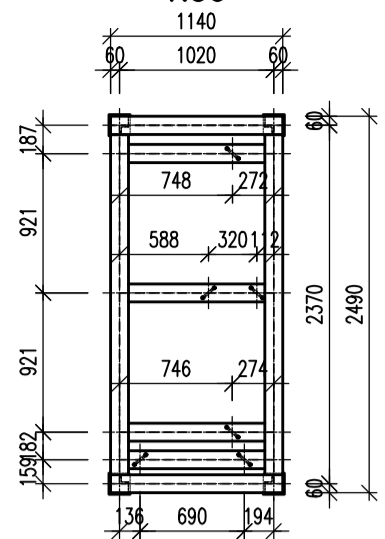
upr. bud. St-133/88

Przekrój 3-3
1:50



Przekrój 4-4

1:50



40cm Płyta fundamentowa
2x folia
10cm Beton podłoża
Piasek stabilizowany cementem
w ilości 50kg/m do poziomu
posadowienia istniejących fundamentów

- WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE
- Wykonanie szybu wg opisu technicznego

Podlaski.pl konsultanci dźwigowi

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02-384 Warszawa
tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Lech Dębski	w spec. konstr.-bud. St-133/88	
OPRACOWAŁ		

SPRAWDZIŁ	w spec. konstr.-inż.
inż. Grzegorz Zagrajek	8/69

INWESTOR
Wspólnota Mieszkaniowa Stryjeńskiej 5
ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24, 42-200 Częstochowa

INWESTYCJA
Przebudowa budynku polegająca na montażu wewnętrznego
dźwigu osobowego w duszy klatki schodowej
wraz z robotami budowlanymi i instalacyjnymi

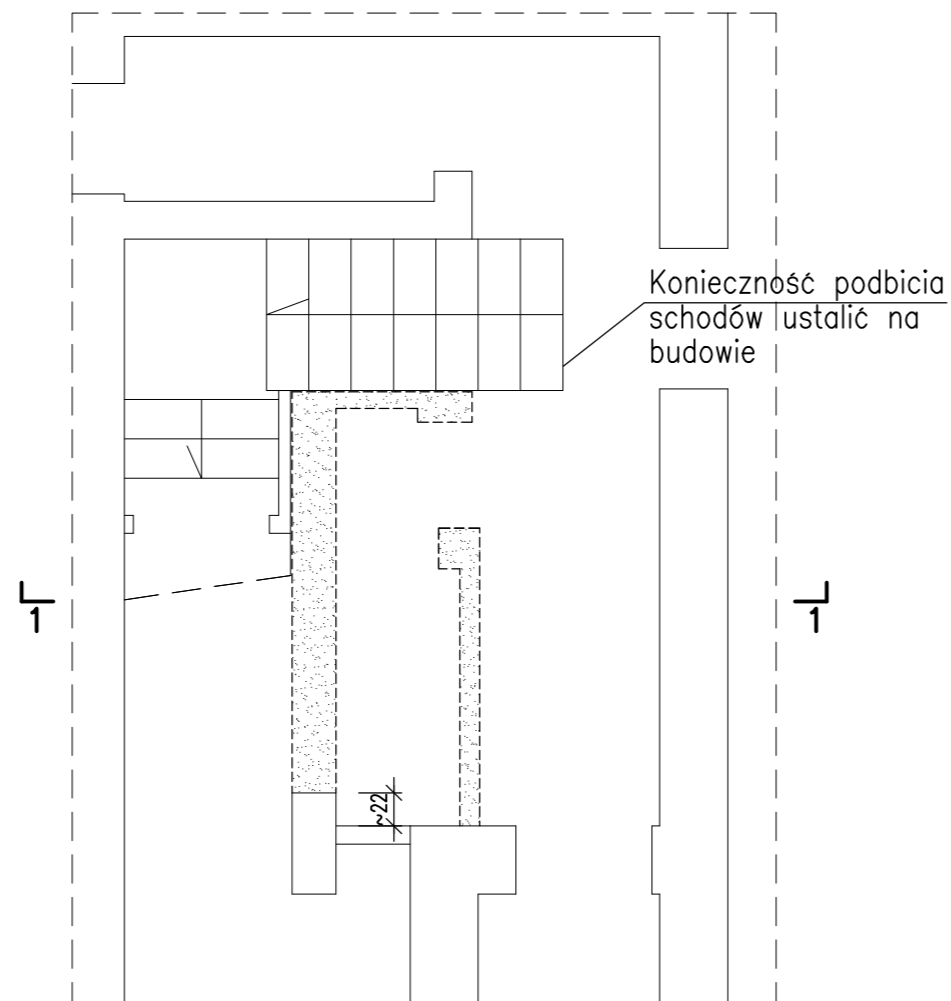
OBIEKT
budynek mieszkalny wielorodzinny, klatka 1
ul. Stryjeńskiej 5, 42-217 Częstochowa

TYTUL RYSUNKU
KONSTRUKCJA SZYBU WINDOWEGO

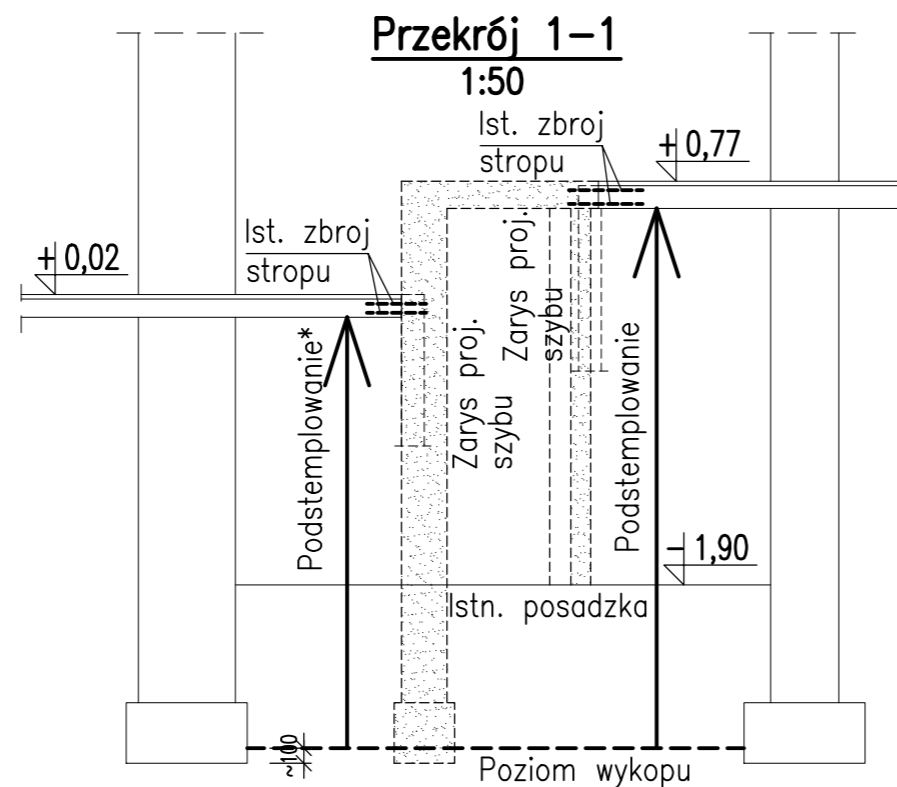
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
30.10.2020	1:50	K-01

Zakres rozbiórk w poziomie piwnicy

1:50



Elementy do wyburzenia



(*) - konieczność podstemplowania ustalić przed wykonaniem prac rozbiórkowych

- Wykonanie wg opisu technicznego

Podlaski.pl konsultanci dźwigowi

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02-384 Warszawa
tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Lech Dębski	w spec. konstr.-bud. St-133/88	

OPRACOWAŁ	.	.
-----------	---	---

SPRAWDZIŁ	w spec. konstr.-inż.	
inż. Grzegorz Zagrajek	8/69	

INWESTOR
Wspólnota Mieszkaniowa Stryjeńskiej 5
ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24, 42-200 Częstochowa

INWESTYCJA
Przebudowa budynku polegająca na montażu wewnętrznego dźwigu osobowego w duszy klatki schodowej wraz z robotami budowlanymi i instalacyjnymi

OBIEKT
budynek mieszkalny wielorodzinny, klatka 1
ul. Stryjeńskiej 5, 42-217 Częstochowa

TYTUŁ RYSUNKU
WYBURZENIA

DATA	SKALA	NR RYSUNKU
30.10.2020	1:50	K-02

Egz. /

Nazwa i adres obiektu:	Budynek mieszkalny wielorodzinny ul. Stryjeńskiej 5, 42-217 Częstochowa kategoria obiektu XIII, obręb 151, dz. ew. nr 72/1, jednostka geodezyjna 246401_1.0151.72/1
Nazwa i adres inwestora:	Wspólnota Mieszkaniowa Stryjeńskiej 5 ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24, 42-200 Częstochowa
Temat:	Przebudowa budynku polegająca na montażu wewnętrznego dźwigu osobowego w duszy klatki schodowej wraz z robotami budowlanymi i instalacyjnymi
Opracowanie:	Projekt budowlany - instalacje elektryczne

Opracował zespół:	Projektant	Sprawdzający
Instalacje elektryczne	mgr inż. Marcin Ołdziej nr upr. Wa-379/02 w spec. inst. elektr.	mgr inż. Mieczysław Ołdziej nr upr. St-320/77 w spec. inst. elektr.

Warszawa, 30.10.2020 r.

SPIS ZAWARTOŚCI

I	OPIS TECHNICZNY	str. 2-13	
1	Przedmiot i zakres opracowania		
2	Założenia projektowe		
3	Zasilenie, bilans mocy		
4	Układ pomiarowy energii elektrycznej		
5	Instalacje elektryczne wewnętrzne		
6	Instalacja połączeń wyrównawczych		
7	Zagadnienia BHP		
8	Ochrona przeciwpożarowa		
9	Podstawowe zestawienie materiałów		
10	Uwagi		
11	Informacje dotyczące Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia		
II	OBLICZENIA TECHNICZNE	str. 13	
III	ZAŁĄCZNIKI		
	Oświadczenie o kompletności	str. 16	
	Stwierdzenie przygotowania zawodowego projektantów	str. 17	
	Przynależność do MOIIB projektantów	str. 19	
IV	RYSUNKI	str.21-26	
L.P	RYS. NR	TYTUŁ	
1.	IE-01	Plan instalacji elektrycznych. Rzut piwnicy	1:50
2.	IE-02	Plan instalacji elektrycznych. Rzut parteru	1:50
3.	IE-03	Plan instalacji elektrycznych. Rzut 1 pietra	1:50
4.	IE-04	Plan instalacji elektrycznych. Rzut piętra powtarzalnego (II-IV)	1:50
5.	IE-05	Plan instalacji elektrycznych. Rzut poddasza	1:50
6.	IE-06	Schemat zasilania. Schemat i widok rozdzielnic RAdm	-

OPIS TECHNICZNY

1. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest Projekt Budowlany instalacji elektrycznych dla przebudowy budynku polegającej na montażu wewnętrznego dźwigu w duszy klatki schodowej wraz z robotami budowlanymi i instalacyjnymi w budynku mieszkalnym przy ul. Stryjeńskiej 5, 42-217 Częstochowa, dla którego Inwestorem jest Wspólnota Mieszkaniowa Stryjeńskiej 5, ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 24, 42-200 Częstochowa.

Projekt obejmuje :

- modernizacja rozdzielnic administracyjnej (RAdm);
- ułożenie przewodu od rozdzielnic (RAdm) do tablicy sterowniczo zasilającej dźwig;
- ułożenie przewodu dla instalacji oświetleniowej (potrzeby dźwigu);
- ułożenie przewodu dla dodatkowej instalacji oświetlenia podstawowego na klatce schodowej;
- montaż opraw oświetlenia podstawowego;
- połączenia wyrównawcze;
- demontaż istniejących instalacji;
- wykonanie pomiarów instalacji.

2. ZAŁOŻENIA PROJEKTOWE

Projekt Budowlany instalacji elektrycznych opracowano na podstawie następujących założeń:

- założeń branżowych
- podkładów architektonicznych
- obowiązujących przepisów i norm
- uwag i wytycznych Inwestora
- wizji lokalnej.

3. ZASILANIE, BILANS MOCY

3.1. Rozdzielnica elektryczna (RG)

Istniejąca rozdzielnic główna (RG) pozostaje bez zmian do dalszej eksploatacji. Kabel zasilający rozdzielnicę RG pozostaje bez zmian do dalszej eksploatacji.

3.2. Rozdzielnica RAdm

Na parterze istniejącą rozdzielnicę RAdm należy zmodernizować montując aparaturę modułową: wyłącznik izolacyjny, wyłączniki różnicowo-prądowe, wyłączniki nadmiarowo-prądowe, lampki kontroli napięcia, ochronniki przeciwprzepięciowe, wg schematu rys. IE-06. Z rozdzielnic RAdm zasilane będą: tablica sterowniczo zasilająca dźwig, instalacja oświetleniowa (potrzeby dźwigu), dodatkowa instalacja oświetlenia podstawowego na klatce schodowej, istniejące odbiory. Istniejąca obudowa pozostaje bez zmian do dalszej eksploatacji.

Projektuje się przewody zasilające:

- od rozdzielnic RAdm do tablicy sterowniczo zasilającej dźwig, typu YDYżo5x4mm², układanym n/t w projektowanej rurze ochronnej Ø50.

3.2. Dźwigi osobowe

Zgodnie z wytycznymi branży dźwigowej tablica sterowniczo zasilająca dla dźwigu zainstalowana będzie na V piętrze (poddaszu) wg specyfikacji dźwigu. Tablica sterowniczo zasilająca dźwigu zasilana będzie przewodami typu YDYpżo5x4mm². Projekt przewiduje doprowadzenie przewodu zasilającego do TSZ oraz pozostawienie 3m zapasu.

Dźwig seryjnie wyposażony będzie w system sprowadzający kabinę na zasilaniu podstawowym w przypadku zadziałania sygnału pożarowego (do podłączenia w przyszłości) W miejscu przejść przez przegrody należy zabezpieczyć ppoż.

3.3. BILANS MOCY

Rozdzielnica projektowanych obwodów RAdm

- moc zainstalowana $P_z = 6,6 \text{ kW}$
- moc obliczeniowa $P_o = 6,6 \text{ kW}$
- prąd obliczeniowy $I_o = 10,2 \text{ A}$

MOC PROJEKTOWANYCH OBWODÓW WPLYWA NA BILANS MOCY CAŁEGO BUDYNKU.

INWESTOR MUSI WYSTĄPIĆ DO ZAKŁADU ENERGETYCZNEGO O ZWIĘKSZENIE PRZYDZIAŁU MOCY.

4. UKŁAD POMIAROWY ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Układ pomiarowy obiektu do rozliczenia z Zakładem Energetycznym pozostaje bez zmian do dalszej eksploatacji.

5. INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

5.1 Oświetlenie podstawowe

Wykonawca jest zobowiązany do pomiaru natężenia oświetlenia przed wejściem do windy. Na poziomie podłogi wymagany poziom natężenia oświetlenia min 50lx.

W przypadku pomiaru poniżej wymaganej ilości lx, Wykonawca jest zobowiązany do montażu dodatkowych opraw oświetleniowych. Dobór typu opraw oświetleniowych po ustaleniu i zatwierdzeniu przez Zamawiającego.

Na tyle szybu windowego na klatce schodowej, przewiduje się montaż dodatkowego oświetlenia podstawowego. Projektuje się oprawy oświetleniowe z wbudowanym czujnikiem ruchu, ze źródłem światła LED. Instalacja zostanie wykonana przewodem typu YDYpżo3x1,5mm² układanym p/t lub n/t w listwie PCV40x25mm (sposób układania przewodów ustalić z Zamawiającym na etapie wykonawstwa). Instalacja zostanie zasilona z rozdzielnicy RAdm. Lokalizacja montażu opraw oświetleniowych wg planów instalacyjnych. Dodatkowo należy doprowadzić linię zasilającą dla oświetlenia (potrzeb własnych dźwigu). Zastosować przewód typu 750V YDYżo3x1,5mm² układanym n/t w projektowanej rurze ochronnej Ø50. Projekt przewiduje doprowadzenie przewodu na V piętro (poddasze) i pozostawienie 3m zapasu wg planów instalacyjnych.

5.2. Instalacja telefoniczna

Do kontaktu między kabiną a służbami ratowniczymi należy zastosować bezprzewodowy moduły GSM. Moduł należy zamówić jako komplet razem z zasilaczem i akumulatorem. Modem zasilany będzie z tablicy zasilająco sterowniczej dźwigu. Urządzenie dostarcza i montuje wykonawca dźwigu zgodnie z wytycznymi branży dźwigowej.

6. INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH

Instalację połączeń wyrównawczych należy wykonać z płaskownika FeZn30x4mm wyprowadzając go z zapasem do szachtu windowego. Konstrukcje dźwigu należy podłączyć z płaskownikiem instalacji uziemienia budynku. Połączenia wykonać jako spawane. Po wykonaniu instalacji należy wykonać pomiary. Zmierzona rezystancja uziemienia nie może przekraczać 10Ω . W przypadku nie uzyskania wymaganej rezystancji należy wykonać uziom szpilkowy. Szpilki zabijać do momentu otrzymania wymaganej rezystancji.

7. ZAGADNIENIA B.H.P.

Jako podstawową ochronę od porażień prądem elektrycznym stosuje się izolację roboczą i ochronną kabli, przewodów i urządzeń.

Jako system dodatkowej ochrony od porażień prądem elektrycznym stosuje się:

w urządzeniach odbiorczych nn 0,4/0,23kV – SAMOCZYNNY WYŁĄCZENIE realizowane za pomocą rozłączników bezpiecznikowych, wyłączników różnicowo prądowych. Projektowany układ sieci TN-S Bezpieczeństwo przeciwporażeniowe zapewnia również system szyn i przewodów wyrównawczych połączonych z uziemieniem.

W trakcie realizacji instalacji należy przestrzegać obowiązujących przepisów BHP przy pracach na wysokości, spawalniczych, montażowych, malarskich itp.

Prace elektryczne może wykonywać pracownik, który ma aktualne uprawnienia zawodowe, potwierdzone zaświadczeniem kwalifikacyjnym „E”, ukończył 18 lat, posiada dobry stan zdrowia i został zapoznany z przepisami bhp. Pracownik zatrudniony przy robotach elektrycznych powinien być wyposażony w odpowiednią odzież roboczą, rękawice ochronne oraz torbę narzędziową. Osoby zatrudnione przy robotach elektrycznych powinny ściśle przestrzegać wszelkich przepisów bhp, obowiązujących przy danych urządzeniach elektrycznych.

Przed rozpoczęciem pracy należy:

- Zapoznać się z dokumentacją i zaplanować kolejność poszczególnych etapów pracy.
- Przygotować konieczne narzędzia z izolowanymi uchwyty, chroniącymi przed bezpośrednim porażeniem.
- Przygotować konieczny sprzęt pomiarowy oraz niezbędny sprzęt izolacyjny, jak: rękawice dielektryczne, zabezpieczające przed skutkami przypadkowego dotknięcia dwóch przewodów o różnych potencjałach (kontrolowane co 6 m-cy), kalosze, dywaniki, pomosty izolacyjne i okulary ochronne w zależności od charakteru prowadzonych prac.

Przy układaniu instalacji tymczasowych, jak i stałych w budynkach należy:

- zwracać uwagę na zabezpieczenie jej przed uszkodzeniami mechanicznymi.
- Przy kuciu bruzd i otworów stosować okulary ochronne i rękawice.

Wykonywanie linii napowietrznych i kablowych.

- Prace na linii należy wykonywać po wyłączeniu napięcia.

- Sprawdzić przy pomocy wskaźnika czy w odłączonym odcinku sieci nie występuje napięcie.
- Przed przystąpieniem do przecinania kabli elektrycznych należy wyłączyć je spod napięcia; niezależnie od tego po zdjęciu z kabla pancerza i powłoki powinno się sprawdzić (wskaźnikiem neonowym) czy rzeczywiście napięcie zostało wyłączone, następnie kabel rozładować przez połączenie wszystkich żył z pancerzem.
- Do przecinania kabla stosować piłę z izolowaną rączką i uziemiona oprawą piłki.

PRACA NA WYSOKOŚCI.

- a. Stosować pasy bezpieczeństwa, których linki należy umocować do stałych części budynku, klamer, słupów itp.
- b. Stosować drabiny linowe tylko dopuszczone do użytku o pełnej sprawności technicznej.
- c. Mocować drabinę tylko w obecności majstra lub brygadzysty.
- d. Sieci i instalacje należy utrzymywać w należytym stanie technicznym, powstałe uszkodzenia usuwać niezwłocznie.
- e. Po zakończonej pracy należy usunąć tablice ostrzegawcze.

ZABRANIA SIĘ:

- a. użytkowania urządzeń z uszkodzoną izolacją np. przewody do urządzeń ręcznych i ruchomych oraz gniazda wtyczkowe i wtyczki,
- b. naprawy bezpieczników poprzez drutowanie,
- c. pracy na liniach w czasie burzy i opadów atmosferycznych,
- d. podrzucania przedmiotów, osobom pracującym na wysokości,
- e. powtórnego włączania linii po samoczynnym wyłączeniu jej w przypadkach, kiedy na tej linii przed wyłączeniem pracowali ludzie,
- f. mocowania drabin linowych do kominów, rynien, masztów telewizyjnych, ław kominarskich, stojaków elektrycznych itp.

UWAGI KOŃCOWE.

- a. W razie stwierdzenia w czasie pracy uszkodzenia instalacji, maszyny lub urządzenia należy niezwłocznie zatrzymać i wyłączyć dopływ energii ze źródła zasilania oraz powiadomić bezzwłocznie swojego przełożonego
- b. Wszystkie urządzenia, odbiorniki i obwody elektryczne na placu budowy powinny mieć aktualne protokoły skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, z których jeden egzemplarz powinien znajdować się u kierownika budowy.
- c. Każdy z elektryków winien bezzwzględnie znać i umieć stosować praktycznie podstawowe zasady ratownictwa porażonych prądem elektrycznym, które polegają na:
 - usunięciu porażonego możliwie szybko spod działania prądu,
 - stosowaniu sztucznego oddychania (nie wolno przerywać aż do chwili przybycia lekarza),
 - udzielenie pierwszej pomocy,
 - niezwłocznym wezwaniu lekarza.

W trakcie realizacji instalacji należy :

- roboty ziemne (wykopy) wykonywać ręcznie, szczególną uwagę zwrócić w miejscach przyłączy gazowych i elektrycznych. Wykopy na całej długości zabezpieczyć i oznakować.
- roboty na dachu wykonywać z przestrzeganiem zasad pracy na wysokości. Wszelkie uszkodzenia pokrycia dachowego uzupełnić i uszczelnić przed wilgocią

- roboty na elewacjach wykonywać z podnośnika, wykorzystać rusztowania lub wykwalifikowane ekipy alpinistyczne

Narzędzia i przyrządy używane podczas prac powinny posiadać atesty i dopuszczenia. Po zakończeniu prac wykonać właściwe badania i pomiary instalacji.

8. OCHRONA PRZECIWOŻAROWA

W zakresie instalacji elektroenergetycznych następujące parametry i cechy projektowanych instalacji i urządzeń wpływają na bezpieczeństwo przeciwpożarowe budynku:

- wszystkie stosowane przewody, aparaty i urządzenia muszą posiadać atesty stosowalności w budownictwie B,

- zastosowane przewody YDY powinny być wykonane na napięcie znamionowe (U_0/U) 450/750V, a kable YKY na napięcie znamionowe (U_0/U) 600/1000V, gdzie:

U_0 - wartość skuteczna napięcia pomiędzy dowolną żyłą a "ziemią" lub ekranem kabla,

U - wartość skuteczna napięcia pomiędzy dowolnymi dwoma żyłami fazowymi (napięcie międzyfazowe).

- w miejscach przejść przewodów przez elementy oddzielen przeciwpożarowych przewidzieć przepusty lub uszczelnienia pożarowe o klasie odporności ogniowej wymaganej dla tych oddzielen przeciwpożarowych.

9. PODSTAWOWE ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

Lp	Nazwa	Ilość
1	Istniejąca obudowa rozdzielnic z wyposażeniem wg rys. IE-06	1kpl.
Kable i przewody		
1	YDYpżo5x4	35m
2	YDYpżo3x1,5	75m
3	LgY16	5m
4	Oprawa LED, z czujnikiem ruchu 24W, 4300K, IP54 IK10 (typ A)	5szt.
Materiały pozostałe		
1	Płaskownik FeZn30x4mm	20m
2	Rura DVRØ50	30m
3	RG Ø22	30m
4	Listwa PCV40x25mm	35m
5	Masa uszczelniająca	3kg

10. UWAGI KOŃCOWE

- Wykonawca jest zobowiązany do demontażu nieczynnej instalacji elektrycznej.
- Po zakończeniu robót należy przeprowadzić próby montażowe obejmujące badania i pomiary oraz dostarczenie niezbędnych protokołów z wykonanych czynności pomiarowych.
- Zakres podstawowych prób obejmuje:
 - pomiar rezystancji izolacji instalacji
 - pomiar rezystancji izolacji odbiorników
 - pomiary impedancji pętli zwarciovych
 - pomiary rezystancji uziemień

- Wszystkie roboty winny być wykonywane przez firmy specjalistyczne i przeszkolone w wykonywaniu instalacji w zaprojektowanych systemach, pod kierownictwem osób uprawnionych.
- Wszystkie przejścia instalacyjne przez przegrody oddzielenia przeciwpożarowe - uszczelnić ppoż. o klasie odporności równej, co najmniej klasie odporności ogniowej przegród przeciwpożarowych.
- Wszystkie prace instalacyjne należy wykonać zgodnie z obowiązującym przepisami bhp pod nadzorem osób uprawnionych.
- Wszystkie materiały i urządzenia muszą posiadać wymagane polskim prawem atesty, certyfikaty i dopuszczenia przez Państwowy Zakład Higieny.
- Wszystkie materiały i urządzenia służące ochronie pożarowej powinny posiadać certyfikaty zgodności i atesty techniczne.
- Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia dokumentacji powykonawczej wykonanych prac instalacyjnych .
- Wykonawca przed przystąpieniem do realizacji jest zobowiązany do dokonania uzgodnień z Zamawiającym dotyczących uszczegółowienia rozwiązań.
- Zaleca się wykonanie oświetlenia awaryjnego ewakuacyjnego na drogach ewakuacyjnych oświetlonych wyłącznie światłem sztucznym.

Projektant:
mgr inż. Marcin Oldziej
upr. nr Wa-379/02
w spec. instalacji elektrycznych

11. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Na podstawie rozporządzenia Ministra infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. (Dz. U. 03.120.1126. z dnia 10 lipca 2003r.)

TTEMAT:

**PRZEBUDOWA BUDYNKU POLEGAJĄCA NA MONTAŻU WEWNĘTRZNEGO
DŹWIGU OSOBOWEGO W DUSZY KLATKI SCHODOWEJ WRAZ Z ROBOTAMI
BUDOWLANYMI I INSTALACYJNYMI**

ADRES INWESTYCJI:

**BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY
UL. STRYJEŃSKIEJ 5
42-217 CZĘSTOCHOWA
działka ew. nr 72/1 z obr. 151
kategoria obiektu budowlanego XIII**

INWESTOR:

**WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA STRYJEŃSKIEJ 5
UL. POLSKIEJ ORGANIZACJI WOJSKOWEJ 24,
42-200 CZĘSTOCHOWA**

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

PROJEKTOWAŁ INSTALACJE ELEKTRYCZNE:

mgr inż. Marcin Ołdziej – Wa-379/02 w spec. inst. elektr.

W czasie wykonywania robót budowlano – montażowych objętych zawartością niniejszego opracowania, mogą wystąpić zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Informację sporządzono w oparciu o Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23.06.2003 r (Dz. U. Nr 120 poz. 1126) „w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia”.

1. Zakres robót obejmuje:

- Instalacji elektrycznej w budynku
- Rozdzielnie i tablice 0,4 kV.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- budynek biurowo-usługowy
- inne budynki sąsiednie

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- budynek biurowo-usługowy
- inne budynki sąsiednie

4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce i czas ich wystąpienia:

- upadek z wysokości:

a/ ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie,

b/ miejsca występowania zagrożenia to: rusztowania, drabiny, praca na wysokości,

c/ zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie,

- porażenie prądem elektrycznym:

a/ ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień,

b/ miejsca występowania zagrożenia to: elektronarzędzia, urządzenia elektryczne, kable przesyłające energię elektryczną,

c/ zagrożenie występuje w czasie do 7,5 godzin dziennie,

- skaleczenia :

a/ ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie,

b/ miejsca wystąpienia zagrożenia to : ostre krawędzie detali,

c/ zagrożenie występuje 7,5 godziny dziennie,

- uderzenie i przygniecenie :

a/ ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie, prawdopodobieństwo niewielkie,

b/ miejsca wystąpienia zagrożenia: przy robotach montażowych, przy transporcie ręcznym, przy składowaniu materiałów,

c/ zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie,

- poślizgnięcie się, potknięcie się, upadek:

a/ ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień,

b/ miejsca wystąpienia zagrożenia to : stanowisko pracy, plac budowy,

c/ zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie,

- spadające przedmioty:

a/ ekspozycja zagrożenia bardzo duża – codziennie,

b/ miejsca wystąpienia zagrożenia to: rusztowania, remontowany budynek, przenoszenie,

c/ zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie,

- urazy oczu:

a/ ekspozycja zagrożenia praktycznie możliwa - kilka razy na dzień,

b/ miejsca wystąpienia zagrożenia to: roboty montażowe

c/ zagrożenie występuje w czasie 7,5 godziny dziennie,

5. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, takich jak:

- roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości ponad 3,0 m,
 - montaż, demontaż i konserwacja rusztowań,
 - wykonywanie prac mogących grozić porażeniem prądem
- a) pracownik nowoprzyjęty przechodzi szkolenie wstępne ogólne oraz podstawowe i stanowiskowe prowadzone przez głównego specjalistę do spraw BHP, natomiast pracownik już zatrudniony przesunięty do robót niebezpiecznych przechodzi szkolenie stanowiskowe prowadzone przez kierownika budowy,
- b) zasady postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia:
- ocena zdarzenia. podjęcie działania,
 - jak najszybsze usunięcie czynnika działającego na uszkodzowanego,
 - ocena zaistniałego zagrożenia dla życia uszkodzowanego,
 - sprawdzenie tętna,
 - sprawdzenie oddechu oraz drożności dróg oddechowych,
 - ocena stanu przytomności,
 - ustalenie rodzaju urazu (rany, złamania itp.),
 - zabezpieczenie chorego przed możliwością dodatkowego urazu lub innego zagrożenia (np. wyniesienie uszkodzowanego z miejsca działania czynników toksycznych),
 - natychmiastowe zgłoszenie kierownictwu budowy przez uszkodzowanego lub współpracownika o zaistniałym zdarzeniu,
 - wezwanie pomocy fachowej (lekarza. Pogotowia Ratunkowego itd.),
 - zorganizowanie transportu uszkodzowanego, (jeśli nie ma możliwości szybkiego dotarcia lekarza).
 - zabezpieczenie miejsca, w którym wystąpiło zagrożenie,
 - kierownictwo budowy informuje dyrekcję i służby BHP o zaistniałym zdarzeniu
- c) wszyscy pracownicy mają obowiązek stosowania środków ochrony indywidualnej, zabezpieczających przed skutkami zagrożeń takich jak :
- kaski ,
 - szelki przy pracach na wysokości,
 - odzież roboczą i ochronną,
 - sprzęt ochrony osobistej (okulary ochronne , nauszники , maski)
- b) nadzór nad pracami szczególnie niebezpiecznymi odbywa się bezpośrednio przez brygadzistę tych robót oraz majstra,
6. Określenie sposobu przechowywania i przemieszczania
- materiały wielkie gabarytowo, paletyzowane przechowywane są na wyznaczonym do tego placu zgodnie z planem sytuacyjnym,
 - stal zbrojeniowa i wyroby zbrojarskie przechowywane są na placu produkcji pomocniczej,
 - materiały drobne oraz farby są przechowywane w podręcznych magazynach kontenerowych,
 - przemieszczanie materiałów sypkich w obrębie budowy odbywa ręcznie za pomocą taczek.
7. Środki techniczne i organizacyjne, zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych w strefach szczególnego zagrożenia zdrowia lub w ich sąsiedztwie, w tym zapewniających bezpieczną i sprawną komunikację, umożliwiającą szybką ewakuację na wypadek pożaru, awarii i innych zagrożeń;
- a/ Odpowiednia organizacja prac
- b/ Rozpoznanie lokalizacji już istniejących instalacji (elektrycznej, gazowej etc.)
- c/ Prace powinny być prowadzone przez wysoko wykwalifikowanych pracowników i kierownictwo nadzoru
- d/ Używanie sprawnych i w pełni bezpiecznych narzędzi
- e/ Odpowiednie przeszkolenie BHP pracowników (instrukcja BHP stanowiska pracy)
- f) Aktualne zaświadczenie SEP
- g) Badania lekarskie - praca na wysokości

h) Stosowanie materiałów budowlanych posiadających wszystkie wymagane atesty i aprobaty techniczne

i/ Odpowiednio wyposażony punkt ppoż.

8. Uwagi końcowe.

a/ Wszystkie roboty budowlane winny być wykonane ściśle z odpowiednimi Polskimi Normami Budowlanymi lub Normami Branżowymi, o ile PNB nie ujmuje jakiegoś rodzaju robót jak również zasadami sztuki budowlanej i z przepisami BHP. Dotyczy to również stosowanych materiałów i warunków ich odbioru i składowania.

b) Zachować procedurę obowiązującą przy dopuszczeniu pracowników do prac instalacyjnych i do prac w czynnych obiektach energetyki.

Projektant:
mgr inż. Marcin Ołdziej
upr. nr Wa-379/02
w spec. instalacji elektrycznych

II	OBLICZENIA TECHNICZNE
-----------	------------------------------

Bilans obwodów projektowanych rozdzielnicy RAdm:

-	moc zainstalowana	$P_z = 6,6\text{kW}$
-	moc obliczeniowa	$P_o = 6,6\text{kW}$
-	prąd obliczeniowy	$I_o = 10,2\text{A}$
-	kabel zasilający	istn.

Projektant:
mgr inż. Marcin Oldziej
upr. nr Wa-379/02
w spec. instalacji elektrycznych

SPRAWDZENIE SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ I SPADKÓW NAPIĘĆ

ODCINEK		IMPEDANCJA I PRĄD ZIWARCIOWY										SPRAWDZENIE SKUTECZNOŚCI OCHRONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ										SPRAWDZENIE SPADKU NAPIĘCIA																	
		Typ odcinka		Długość odcinka		Oporność fazostkowa		Oporność odcinka		Oporność pętli zwartowej		Prąd zwarcia jedofazowego		Typ zabezpieczenia		Prąd znamionowy zabezpieczenia		Maksymalny czas wyłączenia zwarcia		Wskaźnik Ia/In		Prąd zadziałania zabezpieczenia		Skuteczność ochrony porażeniowej $I_a Z_s \leq I_n U_0$		Moc odcinka		Wskaźnik mocy		Napięcie znamionowe		Przekrój przewodu		Materiał żyły przewodu		Konduktancja przewodu		Warunek: Dopuszczalny spadek napięcia $\Delta U_{\%} \leq U_{\% dop}$	
od	do	L [m]	R _f [mΩ]	X _f [mΩ]	R [mΩ]	X [mΩ]	R _s [mΩ]	X _s [mΩ]	Z _s [mΩ]	I _t [A]	l _t	Typ	In [A]	t _{wp} [s]	Ia/In	Ia [A]	Z _s U ₀ [V]	U ₀ [V]	U ₀	U ₀	U ₀	U ₀	U ₀	P [kW]	cosφ	U _n [V]	S [mm ²]	Material	g	D _{Lk} [%]	D _{Lk,dop} [%]	Warunek jest spełniony	Warunek jest spełniony						
RG	Radm	35	3.110	0.103	108.9	3.6	235.8	48.3	300.9	764.4		S300C	15	0.4	5.0	75	22.6	400	400	400	400	400	400	6.6	0.93	400	4	Cu	54	0.68	4	Warunek jest spełniony	Warunek jest spełniony						
Radm	TZSD	35	4.660	0.107	163.1	3.7	344.3	55.8	436.0	527.5		S300C	15	0.4	5.0	75	32.7	400	400	400	400	400	400	4.8	0.93	400	4	Cu	54	0.49	4	Warunek jest spełniony	Warunek jest spełniony						

mgr inż. Marcin Okdziej
upr. nr Wa-379/02
w spec. Inst. elektr.

DOBÓR ZABEZPIECZEŃ I LINII ZASILAJĄCYCH

ODCINEK		OBciążENIE:											ZABEZPIECZENIE						LINIA ZASILAJĄCA:											SPRAWDZENIE DOBORU:					
		P	k _z	P _z	U _z	cosφ	Prąd obciążeniowy:	Prąd znamionowy	Typ zabezpieczenia:	Wskaźnik zadziałania	k _z	Prąd zadziałania	Typ linii	Przekrój żyły	Materiał żyły	Materiał izolacji	Sposób ułożenia	Ilość obciążonych prądów żył	Obciążenie długotrwała	Wskaźnik poprawkowy	Obciążalność przewodu skorygowana:	Uwagi:	Uwagi:	Uwagi:	Uwagi:										
od	do	[kW]	[-]	[kW]	[V]	[-]	[A]	[A]	[-]	[-]	[A]	[-]	[mm ²]	[-]	[-]	[-]	[-]	[A]	k _z	k _z	[-]	[-]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]					
RG	RAdm	6,6	1,00	6,6	400	0,93	10,24	25	S300C	1,45	36,3	YDyb 5 x 6	6	Cu	X	C	3	43	1	1	34	34	43,0	25	43,0	36,3	49,3	43,0	49,3	43,0	49,3				
Radm	TZSD	4,8	1,00	4,8	400	0,93	7,45	20	S300C	1,45	29,0	YDyb 5 x 4	4	Cu	X	C	3	34	1	1	43	43	34,0	20	34,0	29,0	62,4	34,0	62,4	34,0	62,4				

mgr inż. Marcin Olszkiej
upr. nr WA-379/02
w spec. inst. elektr.

Warszawa, dn. 30.10.2020r.

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z wymogiem Prawa Budowlanego, Ustawa z dnia 07 lipca 1994r., niniejszym oświadczam, że projekt budowlany pt:

**„PRZEBUDOWA BUDYNKU POLEGAJĄCA NA MONTAŻU WEWNĘTRZNEGO
DŹWIGU OSOBOWEGO W DUSZY KLATKI SCHODOWEJ WRAZ Z ROBOTAMI
BUDOWLANYMI I INSTALACYJNYMI”**

sporządzony jest zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej, oraz jest zgodny z umową, wewnątrznie skoordynowany i kompletny z punktu widzenia celu któremu ma służyć.

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

SPECJALNOŚĆ INSTALACJE ELEKTRYCZNE:

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

INSTALACJE ELEKTRYCZNE:

Projektujący: mgr inż. Marcin Ołdziej – Wa-379/02 w spec. inst. elektr.

Sprawdzający: mgr inż. Mieczysław Ołdziej – St-320/77 w spec. inst. elektr.

WOJEWODA MAZOWIECKI

Warszawa, dnia 10.12.2002 r.

Nr ewid. uprawnień: Wa- 379/02

DECYZJA NR 438 IU/02

Na podstawie art. 13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U.Nr 89 z 1994 r. poz. 414) z późn. zm. oraz § 9 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8 z 1995 r. poz. 38), w związku z art. 104 § 1 i 2 Kpa, po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Marcina Pawła Oldziej, na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie (dyplom Politechniki Warszawskiej Wydział Elektryczny na kierunku Elektrotechnika w zakresie elektroenergetyki) i praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną,-

N A D A J Ę

**Panu mgr inż. Marcinowi Pawłowi Oldziej
ur. dnia 11 grudnia 1970 r. w Warszawie**

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE
DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI
BEZ OGRANICZEŃ
W SPECJALNOŚCI INSTALACYJNEJ
W ZAKRESIE SIECI, INSTALACJI I URZĄDZEŃ
ELEKTRYCZNYCH I ELEKTROENERGETYCZNYCH**

Zgodnie z § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami.

UZASADNIENIE

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną, powołaną przez Wojewodę Mazowieckiego Zarządzeniem Nr 111 z dnia 03 czerwca 2002 r., i zmieniającym je Zarządzeniem Nr 185 A z dnia 09.09.2002 r., posiadania przez Pana mgr inż. Marcina Pawła Oldziej wymaganego prawem wykształcenia oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w powyższej specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku z egzaminu na uprawnienia budowlane - orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji za pośrednictwem Wojewody Mazowieckiego.



Z up. WOJEWODY MAZOWIECKIEGO
mgr inż. arch. Witold Kuczyński
2.a Zastępcy Dyrektora Wydziału
Rozwoju Regionalnego, Inżynierii
i Zagospodarowania Przestrzennego

URZĄD
MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY
WYDZIAŁ URBANISTYKI I ARCHITEKTURY

Warszawa, dnia 6 maja 1977 r.

Nr ewidencyjny St-520/77

STWIERDZENIE POSIADANIA PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO do pełnienia samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie

Na podstawie art. 18 ust. 5 i art. 57 ust. 3 ustawy z dnia 24 października 1974 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 38, pozycja 229) oraz §
2 ust.1 pkt 1, § 4 ust.2, § 7, § 13 ust.1 pkt 4 lit.d
rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 8, poz. 46).

STWIERDZAM

że Ob. MILCZYŚLAW OŁDZIEJ s. Antoniego

magister inżynier elektryk

urodzony(a) dnia 13.02.1940 r. Sierki

posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji

projektanta

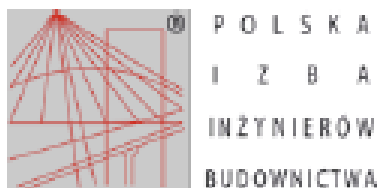
w specjalności instalacyjno-inżynierskiej w zakresie instalacji elektrycznych:

- 1/ do sporządzania projektów instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego instalacji elektrycznych.



z up. PREZYDENTA MIASTA

[Signature]
Inżynier architekt Szymon Nowacki
Z-ca Radcy Technicznego Urzędu Miasta Warszawa



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-IUY-H91-28K *

**Pan MARCIN PAWEŁ OŁDZIEJ o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/6766/03
adres zamieszkania ul. CYKLAMENOWA 31, 05-077 WARSZAWA-WESOŁA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-03-01 do 2021-02-28.**

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-02-12 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-3ZI-JSK-U67 *

Pan **MIECZYŚLAW OŁDZIEJ** o numerze ewidencyjnym **MAZ/IE/0280/02**

adres zamieszkania **IRYSÓW 21, 05-077 WESOŁA**

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-01-01 do 2020-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-10 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



YDYpzo3x1,5 ośw., potrzeby dźwigu
YDY5x4 do TSZD
układane w DVRØ50

płatownik FeZn30x4mm
pozostawić zapas 3m,
po montażu windy
płatownik podłączyć
do konstrukcji dźwigu,
podłączyć do uziemienia
budynku lub zabić szpilkę

uszczelnąć przejście kabli

YDYpzo3x1,5 ośw., potrzeby dźwigu
YDY5x4 do TSZD
układane w DVRØ50

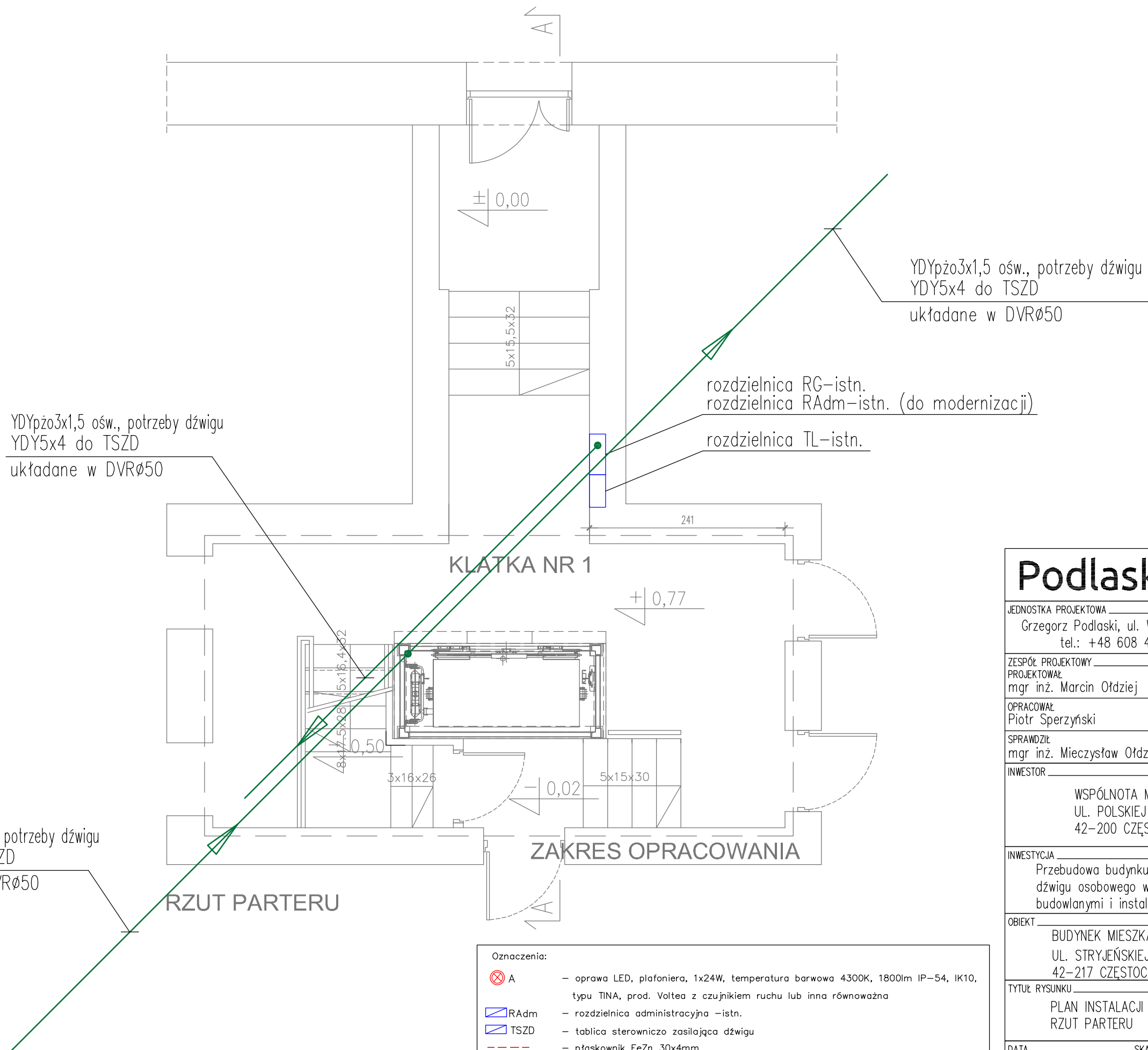
RZUT PIWNICY

ZAKRES OPRACOWANIA

Oznaczenia:

⊗ A	- oprawa LED, plafoniera, 1x24W, temperatura barwowa 4300K, 1800lm IP-54, IK10, typu TINA, prod. Voltea z czujnikiem ruchu lub inna równoważna
▭ RAdm	- rozdzielnica administracyjna - istn.
▭ TSZD	- tablica sterowniczo zasilająca dźwigu
- - -	- płatownik FeZn 30x4mm
— —	- uziom szpilkowy

Podlaski.pl konsultanci dźwigowi		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02-384 Warszawa tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY PROJEKTOWAŁ mgr inż. Marcin Ołdziej	UPRAWNIENIA w spec. inst. elektr. Wa-379/02	PODPIS
OPRACOWAŁ Piotr Sperzyński	w spec. inst. elektr. -	
SPRAWDZIŁ mgr inż. Mieczysław Ołdziej	w spec. inst. elektr. St-320/77	
INWESTOR WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA STRYJEŃSKIEJ 5 UL. POLSKIEJ ORGANIZACJI WOJSKOWEJ 24 42-200 CZĘSTOCHOWA		
INWESTYCJA Przebudowa budynku polegająca na montażu wewnętrznego dźwigu osobowego w duszy klatki schodowej wraz z robotami budowlanymi i instalacyjnymi		
OBIEKT BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY, klatka I UL. STRYJEŃSKIEJ 5 42-217 CZĘSTOCHOWA		
TYTUŁ RYSUNKU PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH RZUT PIWNICY		
DATA 30.09.2020	SKALA 1:50	NR RYSUNKU IE-01



YDYpzo3x1,5 ośw., potrzeby dźwigu
YDY5x4 do TSZD
układane w DVRØ50

YDYpzo3x1,5 ośw., potrzeby dźwigu
YDY5x4 do TSZD
układane w DVRØ50

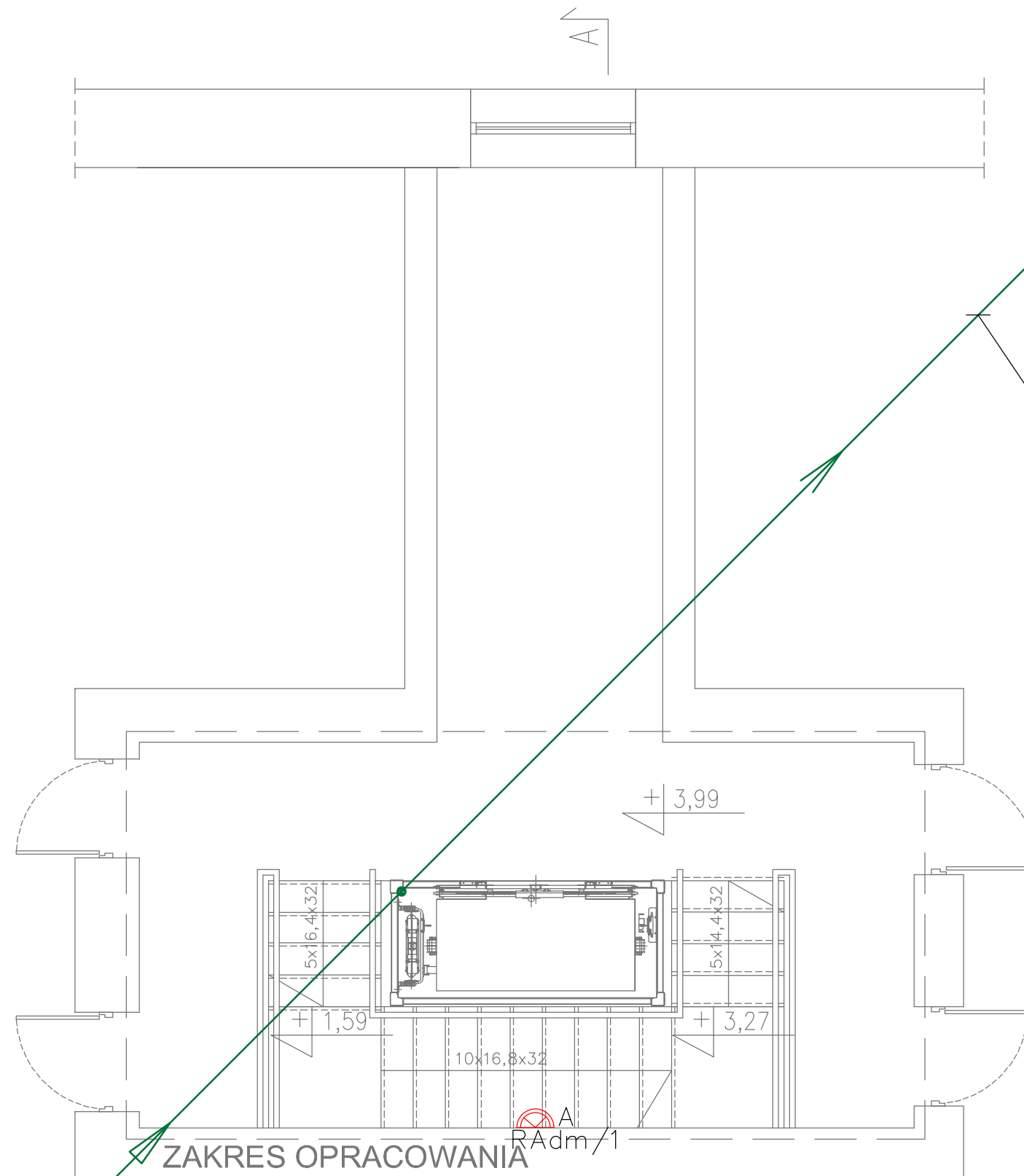
rozdzielnica RG-istn.
rozdzielnica RAdm-istn. (do modernizacji)
rozdzielnica TL-istn.

YDYpzo3x1,5 ośw., potrzeby dźwigu
YDY5x4 do TSZD
układane w DVRØ50

Oznaczenia:

⊗ A	- oprawa LED, plafoniera, 1x24W, temperatura barwowa 4300K, 1800lm IP-54, IK10, typu TINA, prod. Voltea z czujnikiem ruchu lub inna równoważna
▭ RAdm	- rozdzielnica administracyjna -istn.
▭ TSZD	- tablica sterowniczo zasilająca dźwigu
---	- płaskownik FeZn 30x4mm
—	- uziom szpilkowy

Podlaski.pl konsultanci dźwigowi		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02-384 Warszawa tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY PROJEKTOWAŁ mgr inż. Marcin Ołdziej	UPRAWNIENIA w spec. inst. elektr. Wa-379/02	PODPIS
OPRACOWAŁ Piotr Sperzyński	w spec. inst. elektr. -	
SPRAWDZIŁ mgr inż. Mieczysław Ołdziej	w spec. inst. elektr. St-320/77	
INWESTOR WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA STRYJEŃSKIEJ 5 UL. POLSKIEJ ORGANIZACJI WOJSKOWEJ 24 42-200 CZĘSTOCHOWA		
INWESTYCJA Przebudowa budynku polegająca na montażu wewnętrznego dźwigu osobowego w duszy klatki schodowej wraz z robotami budowlanymi i instalacyjnymi		
OBIEKT BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY, klatka I UL. STRYJEŃSKIEJ 5 42-217 CZĘSTOCHOWA		
TYTUŁ RYSUNKU PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH RZUT PARTERU		
DATA 30.09.2020	SKALA 1:50	NR RYSUNKU IE-02



YDYpzo3x1,5 ośw., potrzeby dźwigu
 YDY5x4 do TSZD
 układane w DVRØ50

YDYpzo3x1,5 ośw., potrzeby dźwigu
 YDY5x4 do TSZD
 układane w DVRØ50

RZUT 1 PIĘTRA

Oznaczenia:

	A	- oprawa LED, plafoniera, 1x24W, temperatura barwowa 4300K, 1800lm IP-54, IK10, typu TINA, prod. Voltea z czujnikiem ruchu lub inna równoważna
	RAAdm	- rozdzielnica administracyjna - istn.
	TSZD	- tablica sterowniczo zasilająca dźwigu
		- płaskownik FeZn 30x4mm
		- uziom szpilkowy

Podlaski.pl konsultanci dźwigowi		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02-384 Warszawa tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY PROJEKTOWAŁ mgr inż. Marcin Ołdziej	UPRAWNIENIA w spec. inst. elektr. Wa-379/02	PODPIS
OPRACOWAŁ Piotr Sperzyński	w spec. inst. elektr. -	
SPRAWDZIŁ mgr inż. Mieczysław Ołdziej	w spec. inst. elektr. St-320/77	
INWESTOR WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA STRYJEŃSKIEJ 5 UL. POLSKIEJ ORGANIZACJI WOJSKOWEJ 24 42-200 CZĘSTOCHOWA		
INWESTYCJA Przebudowa budynku polegająca na montażu wewnętrznego dźwigu osobowego w duszy klatki schodowej wraz z robotami budowlanymi i instalacyjnymi		
OBIEKT BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY, klatka I UL. STRYJEŃSKIEJ 5 42-217 CZĘSTOCHOWA		
TYTUŁ RYSUNKU PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH RZUT PIĘTRA I		
DATA 30.09.2020	SKALA 1:50	NR RYSUNKU IE-03

YDYpzo3x1,5 oświetlenie
YDY5x4 do TSZD
układane w DVRØ50



YDYpzo3x1,5 ośw., potrzeby dźwigu
YDY5x4 do TSZD
układane w DVRØ50

RZUT 2 PIĘTRA

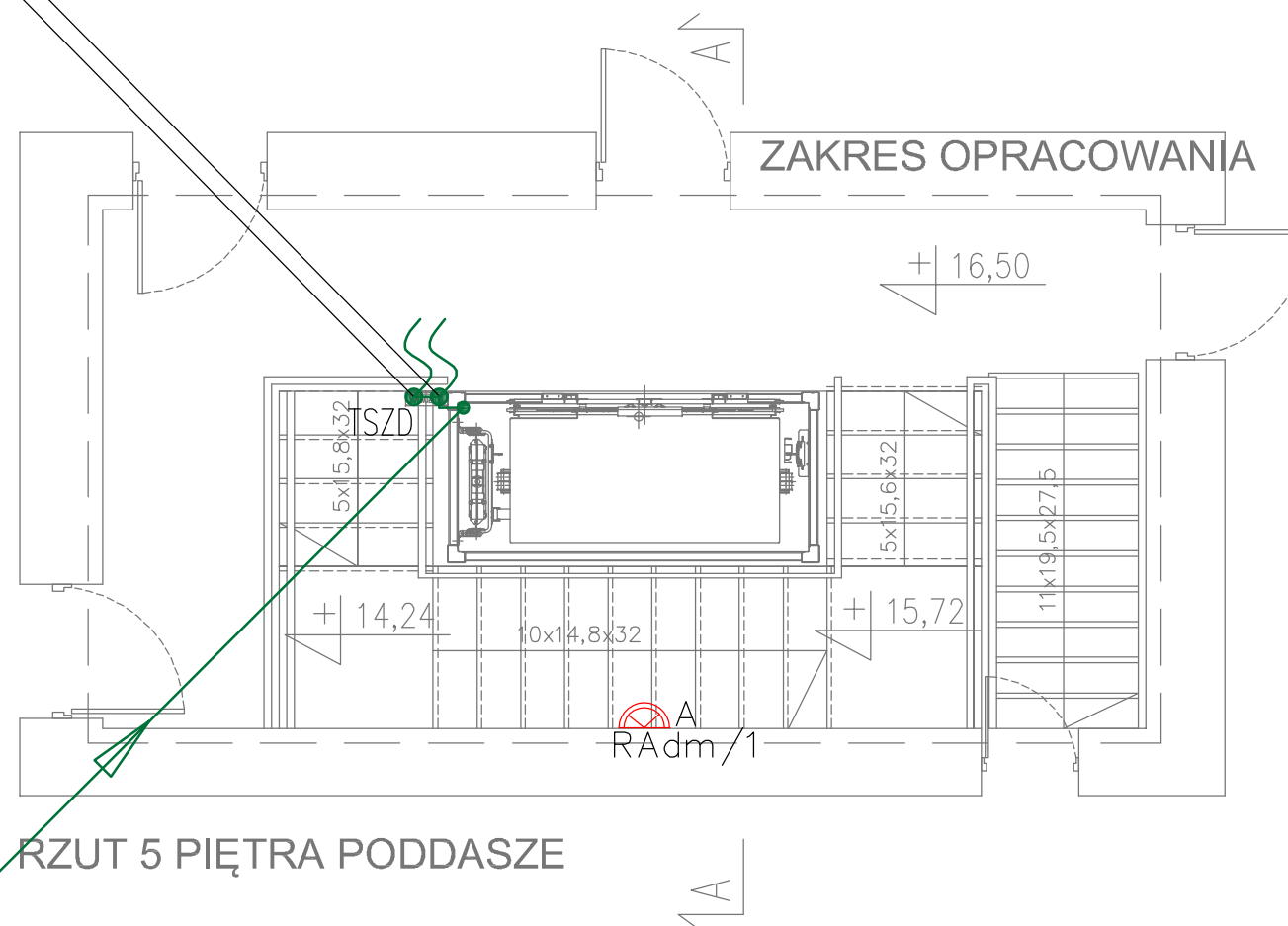
Oznaczenia:	
	- oprawa LED, plafoniera, 1x24W, temperatura barwowa 4300K, 1800lm IP-54, IK10, typu TINA, prod. Voltea z czujnikiem ruchu lub inna równoważna
	- rozdzielnica administracyjna - istn.
	- tablica sterowniczo zasilająca dźwigu
	- płaskownik FeZn 30x4mm
	- uziom szpilkowy

Podlaski.pl konsultanci dźwigowi		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02-384 Warszawa tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY PROJEKTOWAŁ mgr inż. Marcin Ołdziej	UPRAWNIENIA w spec. inst. elektr. Wa-379/02	PODPIS
OPRACOWAŁ Piotr Sperzyński	w spec. inst. elektr. -	
SPRAWDZIŁ mgr inż. Mieczysław Ołdziej	w spec. inst. elektr. St-320/77	
INWESTOR WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA STRYJEŃSKIEJ 5 UL. POLSKIEJ ORGANIZACJI WOJSKOWEJ 24 42-200 CZĘSTOCHOWA		
INWESTYCJA Przebudowa budynku polegająca na montażu wewnętrznego dźwigu osobowego w duszy klatki schodowej wraz z robotami budowlanymi i instalacyjnymi		
OBIEKT BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY, klatka I UL. STRYJEŃSKIEJ 5 42-217 CZĘSTOCHOWA		
TYTUŁ RYSUNKU PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH RZUT PIĘTRA POWTARZALNEGO (II-IV)		
DATA 30.09.2020	SKALA 1:50	NR RYSUNKU IE-04

YDYpzo3x1,5 ośw., potrzeby dźwigu
zapas ~3m przewodu

YDY5x4 do TSZD
zapas ~3m przewodu

YDYpzo3x1,5 ośw., potrzeby dźwigu
YDY5x4 do TSZD
układane w DVRø50



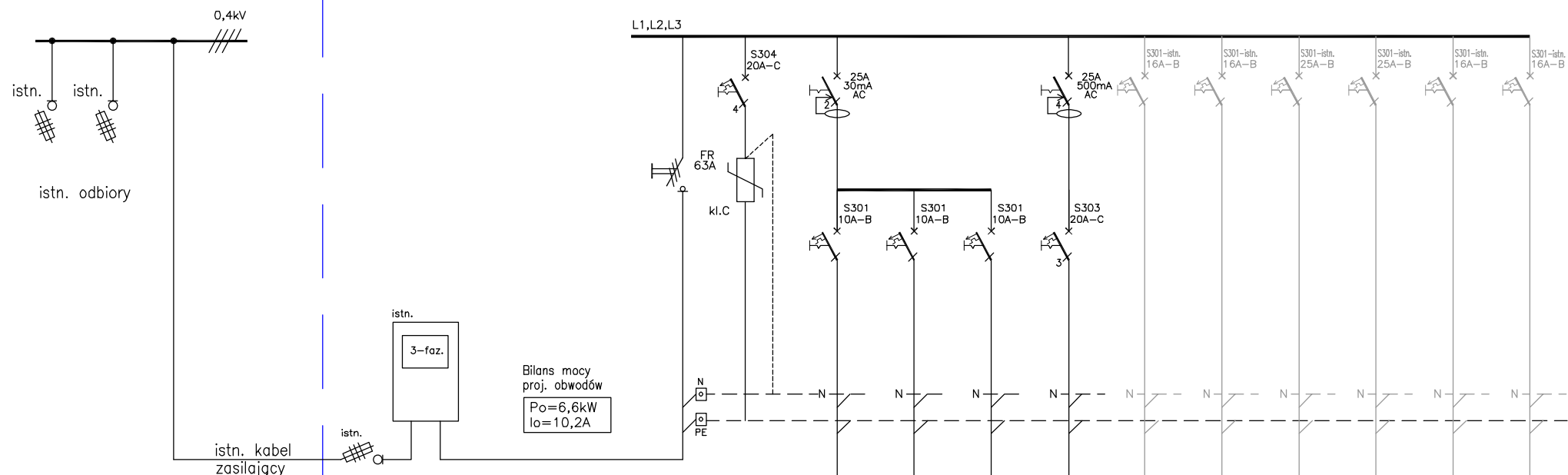
RZUT 5 PIĘTRA PODDASZE

Oznaczenia:	
	A - oprawa LED, plafoniera, 1x24W, temperatura barwowa 4300K, 1800lm IP-54, IK10, typu TINA, prod. Voltea z czujnikiem ruchu lub inna równoważna
	RAAdm - rozdzielnica administracyjna - istn.
	TSZD - tablica sterowniczo zasilająca dźwigu
	- płaskownik FeZn 30x4mm
	- uziom szpilkowy

Podlaski.pl konsultanci dźwigowi		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02-384 Warszawa tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl		
ZESPÓŁ PROJEKTOWY PROJEKTOWAŁ mgr inż. Marcin Ołdziej	UPRAWNIENIA w spec. inst. elektr. Wa-379/02	PODPIS
OPRACOWAŁ Piotr Sperzyński	w spec. inst. elektr. -	
SPRAWDZIŁ mgr inż. Mieczysław Ołdziej	w spec. inst. elektr. St-320/77	
INWESTOR WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA STRYJEŃSKIEJ 5 UL. POLSKIEJ ORGANIZACJI WOJSKOWEJ 24 42-200 CZĘSTOCHOWA		
INWESTYCJA Przebudowa budynku polegająca na montażu wewnętrznego dźwigu osobowego w duszy klatki schodowej wraz z robotami budowlanymi i instalacyjnymi		
OBIEKT BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY, klatka I UL. STRYJEŃSKIEJ 5 42-217 CZĘSTOCHOWA		
TYTUŁ RYSUNKU PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH RZUT PODDASZA		
DATA 30.09.2020	SKALA 1:50	NR RYSUNKU IE-05

RG

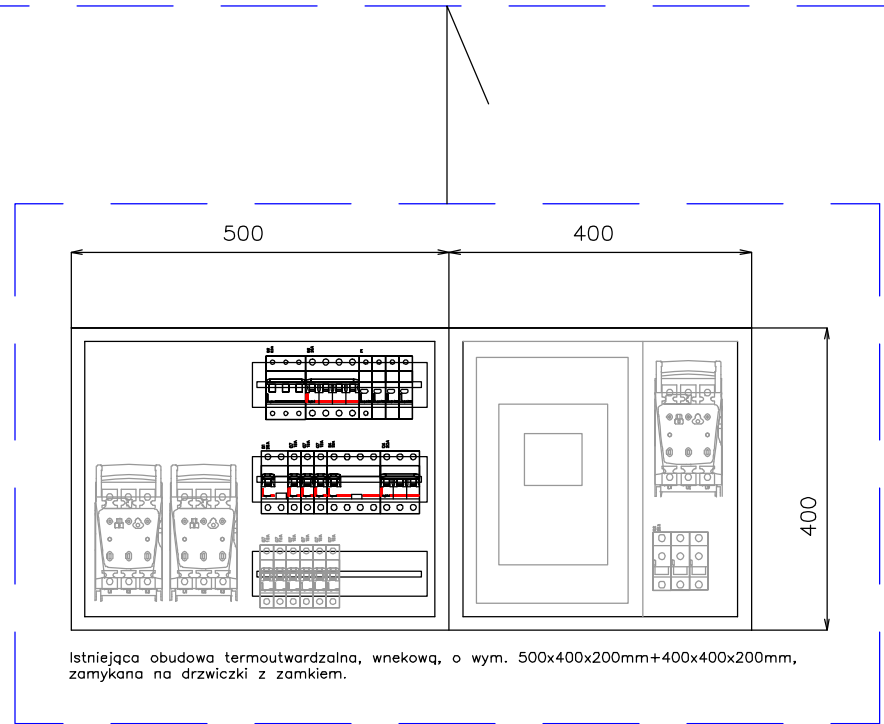
RAdm



Bilans mocy
proj. obwodów
Po=6,6kW
Io=10,2A

Odbiory:	wyłącznik główny	ochrona przepięciowa	oświetlenie	oświetlenie awaryjne	oświetlenie potrzeb dźwigu	tablica sterowniczo zasilająca dźwigu	istn. odbiory	istn. odbiory	istn. odbiory	istn. odbiory	istn. odbiory	istn. odbiory
Nr obwodu RAdm/...			1	2	3	4	istn.	istn.	istn.	istn.	istn.	istn.
Typ przewodu lub kabla	istn.		YDYzo3x1,5	YDYzo4x1,5	YDYzo3x1,5	YDYzo5x4	istn.	istn.	istn.	istn.	istn.	istn.
Moc/ilosc		szt.4	0,2kW	0,1kW	1,5kW	4,8kW	istn.	istn.	istn.	istn.	istn.	istn.

Istniejąca obudowa termoutwardzalna, wnekowa, o wym. 500x400x200mm+400x400x200mm, zamykana na drzwiczki z zamkiem.



Istniejąca obudowa termoutwardzalna, wnekowa, o wym. 500x400x200mm+400x400x200mm, zamykana na drzwiczki z zamkiem.

Podlaski.pl konsultanci dźwigowi

JEDNOSTKA PROJEKTOWA
Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02-384 Warszawa
tel.: +48 608 444 812, e-mail: biuro@podlaski.pl

ZESPÓŁ PROJEKTOWY	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Marcin Ołdziej	w spec. inst. elektr. Wa-379/02	
OPRACOWAŁ Piotr Sperzyński	w spec. inst. elektr. -	
SPRAWDZIŁ mgr inż. Mieczysław Ołdziej	w spec. inst. elektr. St-320/77	

INWESTOR
WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA STRYJEŃSKIEJ 5
UL. POLSKIEJ ORGANIZACJI WOJSKOWEJ 24
42-200 CZĘSTOCHOWA

INWESTYCJA
Przebudowa budynku polegająca na montażu wewnętrznego dźwigu osobowego w duszy klatki schodowej wraz z robotami budowlanymi i instalacyjnymi

OBIEKT
BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY, klatka I
UL. STRYJEŃSKIEJ 5
42-217 CZĘSTOCHOWA

TYTUŁ RYSUNKU
PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH
RZUT PODDASZA

DATA	SKALA	NR RYSUNKU
30.09.2020	-	IE-06