

Egz. .... / .....

NAZWA ELEMENTU PROJEKTU BUDOWLANEGO: **PROJEKT TECHNICZNY**

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO: **Przebudowa budynku DK ŚWIT w zakresie budowy szybu windowego w ramach zadania: Dostawa i montaż dźwigu osobowego wraz z robotami budowlanymi**

ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: **ul. Wysockiego 11, 03-371 Warszawa  
kategoria obiektu budowlanego IX**

IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH: **dz. ew. nr 32/2, obr. 4-08-17, jedn. ew. 146511\_8 Dzielnica Targówek**

NAZWA I ADRES INWESTORA: **Dom Kultury „ŚWIT” w Dzielnicy Targówek m.st. Warszawy  
ul. Wysockiego 11, 03-371 Warszawa**

ZAKRES OPRACOWANIA:	PROJEKTANT:	SPRAWDZAJĄCY:
Architektura	<b>mgr inż. arch. Piotr Schneider</b> proj. w specjalności architektonicznej, nr upr. St-621/82 członkostwo w izbie arch.: MA-0740 data opracowania: 29.09.2025 r.	<b>mgr inż. arch. Juliusz Marcinowski</b> proj. w specjalności architektonicznej, nr upr. St-1129 /74 członkostwo w izbie arch.: MA-1051 data sprawdzenia: 29.09.2025 r.
Konstrukcja	<b>mgr inż. Lech Dębski</b> proj. w specjalności konstrukcyjno- budowlanej, nr upr. St-133/88 członkostwo w izbie inż.: MAZ/BO/5754/01 data opracowania: 29.09.2025 r.	<b>inż. Grzegorz Zagrajek</b> proj. w specjalności konstrukcyjno- inżynierskiej, nr upr. 8/69 członkostwo w izbie inż.: MAZ/BO/0312/01 data sprawdzenia: 29.09.2025 r.
Instalacje elektryczne	<b>mgr inż. Grzegorz Flis</b> proj. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. PDK/0047/POOE/14 członkostwo w izbie inż.: PDK/IE/0223/14 data opracowania: 29.09.2025 r.	<b>mgr inż. Janusz Wronka</b> proj. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych nr upr. LUB/0080/PWOE/08 członkostwo w izbie inż.: LUB/IE/0250/08 data sprawdzenia: 29.09.2025 r.

## SPIS TREŚCI

### I. Dokumenty dołączone do projektu

1.	Oświadczenie projektanta o sporządzeniu projektu technicznego zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej .....	4
2.	Kopia decyzji o nadaniu projektantom wszystkich specjalności uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności .....	5
3.	Kopia decyzji o nadaniu projektantom sprawdzającym wszystkich specjalności uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności .....	8
4.	Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów wszystkich specjalności do właściwej izby samorządu zawodowego .....	11
5.	Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów sprawdzających wszystkich specjalności do właściwej izby samorządu zawodowego .....	14
6.	Ekspertyza techniczna obiektu .....	17

### II. Zawartość części opisowej projektu

1.	Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego, zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń, oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, a dla konstrukcji nowych, niesprawdzonych w krajowej praktyce – wyniki ewentualnych badań doświadczalnych, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu, informacja o konieczności wykonania pomiarów geodezyjnych przemieszczeń i odkształceń .....	19
2.	Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu budowlanego oraz sposób zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej .....	20
3.	Dokumentacja geologiczno-inżynierska .....	20
4.	Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych .....	20
4a.	Analiza w zakresie rozwiązań technicznych i materiałowych, mających na celu spełnienie wymagań akustycznych wynikających z przepisów wydanych na podstawie art. 7 ust. 2 pkt 1 ustawy – w przypadku budynku mieszkalnego jednorodzinnego z dwoma lokalami, budynku mieszkalnego jednorodzinnego w zabudowie szeregowej lub bliźniaczej lub budynku mieszkalnego wielorodzinnego .....	22
5.	Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi – w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego obiektu budowlanego usługowego lub produkcyjnego .....	22
6.	Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu, występujące wzdłuż trasy obiektu budowlanego, oraz rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa, z uwzględnieniem wymaganych stref ochronnych – w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego obiektu budowlanego liniowego .....	22
7.	Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego .....	22
7.1.	Instalacje i urządzenia ogrzewcze wyposażone w urządzenia, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej .....	22
7.2.	Instalacje i urządzenia chłodnicze wyposażone w urządzenia, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej .....	22
7.3.	Instalacje i urządzenia klimatyzacji wyposażone w urządzenia, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej .....	22
7.4.	Instalacje i urządzenia wentylacji grawitacyjnej, grawitacyjnej wspomaganiej i mechanicznej .....	22
7.5.	Instalacje i urządzenia wodociągowe i kanalizacyjne .....	22
7.6.	Instalacje i urządzenia gazowe .....	22
7.7.	Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne .....	22
7.8.	Instalacje i urządzenia telekomunikacyjne .....	24
7.9.	Instalacje i urządzenia piorunochronne .....	25
7.10.	Instalacje i urządzenia ochrony przeciwpożarowej .....	25
7.11.	Dźwig osobowy .....	25
8.	Sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego, o których mowa w pkt 7, z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założeniami przyjętymi do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z doбором rodzaju i wielkości urządzeń .....	26
8.1.	Założone parametry klimatu wewnętrznego dla instalacji ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych lub chłodniczych na podstawie przepisów techniczno-budowlanych oraz przepisów dotyczących racjonalizacji użytkowania energii .....	26
8.2.	Dobór i zwymiarowanie parametrów technicznych podstawowych urządzeń ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i chłodniczych oraz określenie wartości mocy cieplnej i chłodniczej oraz mocy elektrycznej związanej z tymi urządzeniami .....	27

9.	Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową, decydującą o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego, w tym charakterystyka i odnośne parametry instalacji i urządzeń technologicznych, mających wpływ na architekturę, konstrukcję, instalacje i urządzenia techniczne związane z tym obiektem.....	27
10.	Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej .....	27
11.	Charakterystyka energetyczna budynku, opracowana zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 15 ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków (Dz. U. z 2021 r. poz. 497) .....	27
11.1.	Bilans mocy urządzeń elektrycznych oraz urządzeń zużywających inne rodzaje energii, stanowiących stałe wyposażenie budowlano-instalacyjne tego budynku, z wydzieleniem mocy urządzeń służących do celów technologicznych związanych z jego przeznaczeniem.....	27
11.2.	Właściwości cieplne przegród zewnętrznych, w tym ścian pełnych oraz drzwi, wrót, a także przegród przezroczystych i innych – w przypadku budynku wyposażonego w instalacje ogrzewcze, wentylacyjne, klimatyzacyjne lub chłodnicze .....	27
11.3.	Parametry sprawności energetycznej instalacji ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych lub chłodniczych oraz innych urządzeń mających wpływ na gospodarkę energetyczną budynku.....	27
11.4.	Dane wykazujące, że przyjęte w projekcie technicznym rozwiązania budowlane i instalacyjne spełniają wymagania dotyczące oszczędności energii zawarte w przepisach techniczno-budowlanych .....	27

### III. Zawartość części rysunkowej projektu

#### ARCHITEKTURA

1.	STAN ISTNIEJĄCY, ROZBIÓRKI – RZUT PARTERU .....	A03
2.	STAN ISTNIEJĄCY, ROZBIÓRKI, DEMONTAŻE – RZUT PIĘTRA .....	A04
3.	STAN ISTNIEJĄCY, ROZBIÓRKI – PRZEKRÓJ A-A.....	A05
4.	PROJEKT – RZUT PARTERU .....	A06
5.	PROJEKT – RZUT PIĘTRA .....	A07
6.	PROJEKT – PRZEKRÓJ A-A .....	A08
7.	PROJEKT DŹWIGU .....	D1

#### KONSTRUKCJA

8.	PODBICIE FUNDAMENTÓW .....	K-01
9.	SZYB WINDOWY - ZESTAWIENIE .....	K-02
10.	PODSZYBIE - ZBROJENIE .....	K-03
11.	NADPROŻA W ISTNIEJĄCYCH ŚCIANACH .....	K-04

#### INSTALACJE ELEKTRYCZNE

12.	PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ – RZUT PARTERU .....	E-01
13.	PLAN INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ – RZUT PIĘTRA .....	E-02
14.	SCHEMAT ZASILANIA .....	E-03

### **Oświadczenie projektanta**

**Powołując się na art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. 2025 poz. 418) oświadczam, że projekt budowlany dla zamierzenia budowlanego:**

Przebudowa budynku DK ŚWIT w zakresie budowy szybu windowego w ramach zadania: Dostawa i montaż dźwigu osobowego wraz z robotami budowlanymi

realizowanego w budynku Domu Kultury „ŚWIT” w Dzielnicy Targówek m.st. Warszawy zlokalizowanym przy ul. Wysockiego 11 w Warszawie

**został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.**

Warszawa, 29.09.2025 r.

ZAKRES OPRACOWANIA:	PROJEKTANT:	SPRAWDZAJĄCY:
Architektura	<b>mgr inż. arch. Piotr Schneider</b> proj. w specjalności architektonicznej, nr upr. St-621/82 członkostwo w izbie arch.: MA-0740	<b>mgr inż. arch. Juliusz Marcinowski</b> proj. w specjalności architektonicznej, nr upr. St-1129 /74 członkostwo w izbie arch.: MA-1051
Konstrukcja	<b>mgr inż. Lech Dębski</b> proj. w specjalności konstrukcyjno- budowlanej, nr upr. St-133/88 członkostwo w izbie inż.: MAZ/BO/5754/01	<b>inż. Grzegorz Zagrajek</b> proj. w specjalności konstrukcyjno- inżynieryjnej, nr upr. 8/69 członkostwo w izbie inż.: MAZ/BO/0312/01
Instalacje elektryczne	<b>mgr inż. Grzegorz Flis</b> proj. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, nr upr. PDK/0047/POOE/14 członkostwo w izbie inż.: PDK/IE/0223/14	<b>mgr inż. Janusz Wronka</b> proj. w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, nr upr. LUB/0080/PWOE/08 członkostwo w izbie inż.: LUB/IE/0250/08



**Kopia decyzji o nadaniu projektantom wszystkich specjalności uprawnień budowlanych w  
odpowiedniej specjalności**

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. arch. Andrzej Wójcik  
Naczelnik Wydziału

URZĄD  
MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY  
WYDZIAŁ PLANOWANIA PRZESTRZENNEGO  
URBANISTYKI, ARCHITEKTURY I NADZORU BUDOWLANEGO  
St-133/88  
Nr ewidencyjny .....

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, § 6 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 s.Czesława

magister inżynier budownictwa

urodzony(a) dnia 04 kwietnia 1959 r. Kraśnik

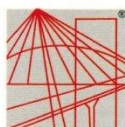
posiada przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnej funkcji .....  
projektanta

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 sporządzania 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.-



NACZELNY ARCHITEKT WARSZAWY  
*[Signature]*  
mgr inż. arch. Krzysztof Rzechowski



**PODKARPACKA OKRĘGOWA  
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA**  
35-060 Rzeszów, ul. J. Słowackiego 20



**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna**  
PDK OIIB/KK/0054/0033/14

Rzeszów, 2014-06-06

**DECYZJA**

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz.U. z 2001 r. Nr 5 poz.42, z późn. zm.) art. 12 ust. 1 pkt 1, art.13 ust.1 pkt 1, art.14 ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz.U. z 2013 r. poz.1409 z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2013 r., poz.267), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

stwierdzamy, że

**Pan Grzegorz Flis**

magister inżynier

/kierunek studiów- elektrotechnika/

ur. 26 grudnia 1982 r., miejsce urodzenia - Tomaszów Lubelski  
otrzymał

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**numer ewidencyjny PDK/0047/POOE/14**

**do projektowania bez ograniczeń**

**w specjalności instalacyjnej:**

**w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych**

**UZASADNIENIE**

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2013 r., poz.267), odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

**Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.**

**Pouczenie**

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 ww. ustawy Prawo budowlane - podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Rzeszowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



**Skład Orzekający PDK OIIB**

mgr inż. Andrzej Mamczur .....

inż. Stanisław Dołęgowski .....

inż. Andrzej Tarczyński .....



**Kopia decyzji o nadaniu projektantom sprawdzającym wszystkich specjalności uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności**

URZĄD  
MIASTA STOLECZNEGO 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

Jan  
mgr inż. arch. Eugeniusz Nawrocki  
Z-ca Naczelnego Architekta Warszawy

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 § 6. 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. GRZEGORZ KISZARD Z. A. G. R. A. J. E. K. z. Augusta  
inżynier budownictwa lądowego

urodzony dnia 9.V.1932 r. Jaktorów pow. Grodzisk Maz.

### OTRZYMUJE

w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej

uprawnienia budowlane do 1/ sporządzania 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 wyłącznie 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.



*[Handwritten signature]*



LUBELSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA  
LOIB.OKK.7131/5-7132/5/08

Lublin, dnia 27 maja 2008 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt. 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm./, oraz § 12, § 15 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578 / i art. 104 § 1 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. /

stwierdzamy, że

**Pan Janusz WRONKA**

magister inżynier

urodzony dnia 15 maja 1974 r. w Tomaszowie Lubelskim

otrzymał

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

**Nr ewidencyjny : LUB/0080/PWOE/08**

***do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń  
elektrycznych i elektroenergetycznych***

## UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości zadania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm. / odstępuje się od uzasadnienia decyzji.

**Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.**

## POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 12 ust. 7 w/w ustawy – Prawo budowlane – podstawę do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis do listy członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

## Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Członek

mgr inż. Maria Kosler

Członek

mgr inż. Edward Wozniak

Przewodniczący  
Składu Orzekającego OKK.

dr inż. Bolesław Horyński

Otrzymują:

1. Pan Janusz Wronka  
Tarnawatka-Tartak, ul. Leśna 30,  
22-606 Tarnawatka
2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego
3. a/a





**Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów wszystkich specjalności do właściwej izby samorządu zawodowego**



**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: 05-06-2025 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-01-2026 r.**

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

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**MA-0740-92Y3-152D-476A-BB83**

---

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



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-6T3-EMS-3XK \*

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 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-09 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

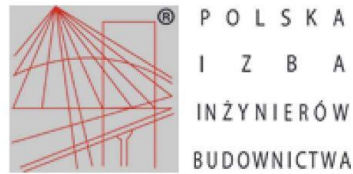
§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



Weryfikacja poprawności danych  
Data: 2024-12-09 10:10:10  
Numer: MAZ-6T3-EMS-3XK





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:  
PDK-R29-MBX-WZ3 \*

Pan Grzegorz Adam Flis o numerze ewidencyjnym PDK/IE/0223/14  
adres zamieszkania ul. Architektów 3/25, 35-082 Rzeszów  
jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-11 roku przez:

Grzegorz Dubik, Przewodniczący Rady Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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



**Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów sprawdzających wszystkich specjalności do właściwej izby samorządu zawodowego**



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: 02-07-2025 r. Warszawa.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **31-12-2025 r.**

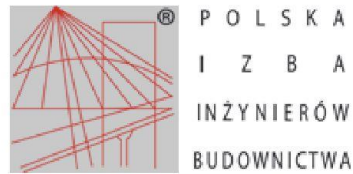
Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Anatol Kuczyński, Sekretarz Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**MA-1051-8C27-AA6F-111Y-B81A**

---

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



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-64Z-TC3-B5N \*

Pan GRZEGORZ RYSZARD ZAGRAJEK o numerze ewidencyjnym MAZ/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 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-02 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

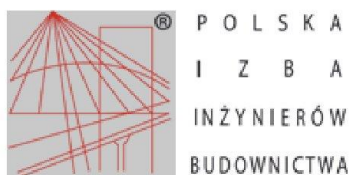
Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go  
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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





### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

LUB-H19-K8W-6NK \*

Pan Janusz Wronka o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0250/08  
adres zamieszkania ul. I Armi Wojska Polskiego 85, 24-170 Kurów  
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane  
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.  
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym  
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-18 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78<sup>1</sup> K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarcza złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

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



## **Ekspertyza techniczna obiektu**

# **OPINIA TECHNICZNA**

### **1. Przedmiot opracowania.**

Przedmiotem niniejszego opracowania jest opinia techniczna dotycząca możliwości realizacji zamierzenia budowlanego: Przebudowa budynku w ramach zadania: Dostawa i montaż dźwigu osobowego wraz z robotami budowlanymi.

Adres obiektu: 03-371 Warszawa, ul. Wysockiego 11

dz. ew. nr 32/2, obr. 4-08-17, jedn. ew. 146511\_8 Dzielnica Targówek

Inwestor: Dom Kultury ŚWIT w Dzielnicy Targówek m. st. Warszawy

03-371 Warszawa, ul. Wysockiego 11

### **2. Podstawa opracowania.**

Niniejszą dokumentację opracowano na podstawie:

- projektu architektoniczno-budowlanego,
- archiwalnej dokumentacji konstrukcyjnej obiektu,
- wizji lokalnej.

### **3. Opis istniejącej konstrukcji obiektu.**

Budynek domu kultury, w części objętej niniejszą dokumentacją, jest obiektem niepodpiwniczonym posiadającym dwie kondygnacje nadziemne. Budowa jego trwała w latach 1953÷58.

Pierwotnie budynek był obiektem parterowym z poddaszem nieużytkowym. Prawdopodobnie w późniejszym okresie poddasze nieużytkowe zostało zaadoptowane na poddasze użytkowe wraz z wykonaniem schodów łączących parter z poddaszem.

Budynek został wykonany w konstrukcji murowanej.

Posadowienie budynku bezpośrednio na gruncie na ławach ceglanych bez odsadzek.

Ściany konstrukcyjne murowane z cegły pełnej

Stropy międzykondygnacyjne:

- nad parterem: ceramiczny na belkach stalowych  $h=18\text{cm}$  typu Kleina, na którym opiera się więźba dachowa oraz w ramach adaptacji poddasza nieużytkowego na użytkowy wykonany nad stropem Kleina strop żelbetowy gęstożebrowy typu DMS  $h=27\text{cm}$ ,
- nad I piętrzem typu Ackermana.

Schody wewnętrzne żelbetowe monolityczne o konstrukcji płytowej.

Więźba dachowa drewniana płatwiowo-kleszczowa dwuspadowa.

#### **4. Opis konstrukcji nowoprojektowanego szybu windowego.**

Nowoprojektowany szyb windowy został zlokalizowany wewnątrz budynku. Został on zaprojektowany w konstrukcji murowano-żelbetowej. Obsługiwać on będzie poziom parteru i I piętra. Konstrukcja szybu windowego nie przechodzi przez strop nad I piętrzem.

#### **5. Opinia.**

**Realizacja zamierzenia budowlanego „Przebudowa budynku w ramach zadania: Dostawa i montaż dźwigu osobowego wraz z robotami budowlanymi” zlokalizowanego w Warszawie, ul. Wysockiego 11, dz. ew. nr 32/2, obr. 4-08-17, jedn. ew. 146511\_8 Dzielnica Targówek może być zrealizowana w pełnym zakresie pod warunkiem:**

- podbicia istniejących ław fundamentowych w rejonie lokalizacji projektowanego szybu windowego w przypadku gdy ich poziom posadowienia znajduje się wyżej niż min 1,60m od poziomu posadzki w parterze,**
- oparciu na szybie windowym belek stalowych stropu Kleina i żeber stropu DMS wchodzących w światło projektowanego szybu windowego na jego ścianach.**

Opracował:

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

## OPIS PROJEKTU

1. Rozwiązania konstrukcyjne obiektu budowlanego, zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne), założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji, w tym dotyczące obciążeń, oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, a dla konstrukcji nowych, niesprawdzonych w krajowej praktyce – wyniki ewentualnych badań doświadczalnych, rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podstawowych elementów konstrukcji obiektu, informacja o konieczności wykonania pomiarów geodezyjnych przemieszczeń i odkształceń

Zakres robót konstrukcyjnych:

- wyburzenie podłogi w pracowni na parterze,
- wykonanie wykopu;
- podbicie fundamentów istniejących ścian klatki schodowej i korytarza;
- wykonanie podszybia żelbetowego;
- wykonanie ścian murowanych szybu z wieńcami żelbetowymi;
- montaż nadproża żelbetowego prefabrykowanego nad otworem drzwiowym w ścianie szybu;
- wycięcie stropów Kleina i DMS w świetle szybu dźwigowego;
- uzupełnienie piaskiem wykopu wokół podszybia żelbetowego;
- uzupełnienie stropu i podłogi przy szybie;
- montaż nadproży stalowych w ścianie korytarza na parterze i piętrze oraz wycięcie otworów drzwiowych.

### 1.1. Podstawa opracowania

Niniejszą dokumentację opracowano na podstawie:

- projektu architektoniczno-budowlanego,
- archiwalnej dokumentacji konstrukcyjnej obiektu,
- wizji lokalnej,
- obowiązujących przepisów - Polskie Normy.

### 1.2. Opis istniejącej konstrukcji obiektu

Budynek domu kultury, w części objętej niniejszą dokumentacją, jest obiektem niepodpiwniczonym posiadającym dwie kondygnacje nadziemne.

Budynek został wykonany w konstrukcji murowanej.

Posadowienie budynku bezpośrednio na gruncie na ławach ceglanych bez odsadzek.

Ściany konstrukcyjne murowane z cegły pełnej.

Stropy międzykondygnacyjne:

- nad parterem: ceramiczny na belkach stalowych  $h=18\text{cm}$  typu Kleina, na którym opiera się więźba dachowa oraz w ramach adaptacji poddasza nieużytkowego na użytkowe wykonany nad stropem Kleina strop żelbetowy gęstożebrowy typu DMS  $h=27\text{cm}$ ,
- nad I piętrzem typu Ackermana.

Schody żelbetowe monolityczne o konstrukcji płytowej.

Więźba dachowa drewniana płatwiowo-kleszczowa dwuspadowa.

### 1.3. Opis konstrukcji nowoprojektowanego szybu windowego

Nowoprojektowany szyb windowy został zlokalizowany wewnątrz budynku. Został on zaprojektowany w konstrukcji murowano-żelbetowej. Obsługiwać będzie poziom parteru i I piętra. Konstrukcja szybu windowego nie przechodzi przez strop nad I piętrzem.

Podszybie szybu zostało zaprojektowane jako konstrukcja żelbetowa monolityczna do poziomu  $-0,06$ . Powyżej tego poziomu szyb windowy murowany z bloczków wapienno-piaskowych gr.  $18\text{cm}$ .

W poziomie stropu nad parterem oraz poniżej stropu nad I piętrzem zlokalizowano wieńce żelbetowe.

W wieńcu w poziomie stropu nad parterem oparte będą stalowe belki stropowe stropu Kleina wchodzące w światło szybu windowego. Spód wieńca w poniżej stropu nad I piętrzem jest nadprożem nad otworem drzwiowym wejścia do windy z poziomu I piętra.

### 1.4. Materiały

Beton C25/30

Stal zbrojeniowa  $f_{yk}=500\text{MPa}$  np. BSt500

Stal kształtowa S235

Bloczki wapienno-piaskowe kl. 15 MPa gr. 18cm  
Zaprawa cementowo-wapienna marki M10  
Prefabrykowane nadproża L19 dł. 149cm

#### 1.5. Kolejność prac budowlanych

- wykonać wykop do poziomu -1,55 lecz nie głębiej niż do poziomu posadowienia istniejących fundamentów,
- wykonać podbicie istniejących fundamentów w przypadku gdy poziom posadowienia istniejących fundamentów znajduje się powyżej poziomu -1,55,
- wykonać żelbetowe podszybie,
- zamurować istniejący otwór drzwiowy w poziomie I piętra cegłą pełną z dokładnym podbiciem nadproża nad tym otworem,
- zamontować nadproża stalowe nad nowymi otworami drzwiowymi w istniejących ścianach w poziomie parteru i I piętra dopasowując ich lokalizację do wykonanego podszybia oraz wyciąć te otwory,
- wymurować ściany szybu windowego do poziomu stropu nad parterem,
- wyciąć wchodzące w światło projektowanego szybu windowego fragmenty stropu DMS pomiędzy żebrami (bez naruszenia tych żeber) oraz płyty ceglane stropu Kleina,
- podstemplować belki stalowe stropu Kleina oraz żebra żelbetowe stropu DMS będące w kolizji z szybem windowym,
- wyciąć części belek stalowych stropu Kleina oraz żeber żelbetowych stropu DMS wchodzące w światło szybu windowego,
- wylać wieniec żelbetowy w poziomie stropu nad parterem wraz z uzupełnieniem fragmentów stropu Kleina i DMA poza obrysem szybu windowego,
- wykonać szyb windowy w poziomie I piętra.

#### 1.6. Uwagi

Podbijanie fundamentów wykonać etapami odcinkami o długości nie większej 1,0m. Niezbędną wysokość podbicie ustalić na budowie. Dopuszcza się inny niż zaproponowany podział na etapy podpicia fundamentów z zachowaniem max. ich długości nie większej niż 1,0m. Nie dopuszcza się kucia przy wykonywaniu otworów w istniejących ścianach murowanych. Dopuszcza się jedynie cięcie oraz wiercenie. Prace budowlane powinny być prowadzone pod stałym nadzorem osoby uprawnionej.

#### 2. Geotechniczne warunki i sposób posadowienia obiektu budowlanego oraz sposób zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej

Grunty w poziomie posadowienia podszybia powinny być odebrane przez uprawnionego geotechnika i potwierdzony wpisem do dziennika.

Sposób zabezpieczenia przed wpływami eksploatacji górniczej – nie dotyczy.

#### 3. Dokumentacja geologiczno-inżynierska

Nie dotyczy.

#### 4. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych

Zakres robót ogólnobudowlanych:

- rozebranie zabudowy hydrantu w holu na piętrze;
- zdjęcie kamienia dekoracyjnego gipsowego ze ścian w korytarzach na parterze i piętrze (do ponownego ułożenia);
- demontaż drzwi wejściowych do pomieszczenia biurowego na piętrze (do ponownego montażu);
- demontaż szafy w pomieszczeniu biurowym na piętrze (częściowo do ponownego montażu);
- demontaż szafki ze zlewozmywakiem oraz szafek wiszących w pracowni na parterze (do ponownego montażu);
- skucie płytek gresowych ze ścian w otoczeniu zlewozmywaka w pracowni na parterze;
- skucie płytek gresowych z podłogi w miejscu projektowanego szybu w pracowni na parterze i w pomieszczeniu biurowym na piętrze;
- ewentualne miejscowe skucie płytek gresowych i podłogi w korytarzu na parterze w celu przedłużenia podejścia wody i kanalizacji w pomieszczeniu pracowni do nowej lokalizacji



- zlewozmywaka z tyłu szybu dźwigowego;
- zamurowanie otworu drzwi wejściowych do pomieszczenia biurowego na piętrze;
- tynkowanie zewnętrznych powierzchni ścian szybu w przebudowywanych pomieszczeniach oraz ścian wokół otworów drzwiowych na korytarzach;
- ułożenie płytek gresowych na ścianach w otoczeniu zlewozmywaka w nowej lokalizacji w pracowni na parterze;
- uzupełnienie posadzek płytkami gresowymi przy szybie w przebudowywanych pomieszczeniach oraz przed drzwiami dźwigowymi w korytarzach na parterze i piętrze;
- odtworzenie zabudowy hydrantu na mniejszej powierzchni w holu na piętrze (projekt w ramach nadzoru autorskiego);
- ułożenie kamienia dekoracyjnego gipsowego na ścianach w korytarzach na parterze i piętrze;
- ponowny montaż części szafy pod skosem w pomieszczeniu biurowym na piętrze;
- ponowny montaż szafki ze zlewozmywakiem oraz szafek wiszących w nowej lokalizacji w pracowni na parterze;
- montaż portali ze stali nierdzewnej szczotkowanej w otworach drzwi dźwigowych na parterze i piętrze, z wywinieciem na ściany korytarzy;
- montaż dodatkowych blach przyprogowych ze stali nierdzewnej szczotkowanej w otworach drzwi dźwigowych na parterze i piętrze;
- malowanie ścian, w których znajdują się otwory drzwiowe w korytarzach, ścian i sufitów przebudowywanych pomieszczeń oraz powierzchni wewnętrznych szybu dźwigowego.

Materiały na wewnętrzne przegrody budowlane:

*Podbicie fundamentów:*

cegła pełna lub bloczki betonowe na zaprawie cementowej M10 (wg opisu i rysunków konstrukcyjnych);

*Podszybie:*

żelbetowe monolityczne, wylewane – beton C25/30 (XC2), stal zbrojeniowa  $f_{yk}=500\text{MPa}$ , np. BSt500 (wg opisu i rysunków konstrukcyjnych);

*Zamurowanie otworu drzwiowego na piętrze:*

cegła pełna lub bloczki betonowe;

*Ściany szybu:*

murowane z bloczków silikatowych kl. 15 MPa gr. 18cm, zaprawa cementowo-wapienna marki M10;

*Wieżce ścian szybu:*

żelbetowe, wylewane – beton C25/30 (XC2), stal zbrojeniowa  $f_{yk}=500\text{MPa}$ , np. BSt500 (wg opisu i rysunków konstrukcyjnych);

*Nadproża otworów drzwiowych w ścianach istniejących:*

stal kształtowa S235 – ceowniki 120;

*Nadproże otworu drzwi szybowych na parterze:*

żelbetowe, prefabrykowane L19/9 dł. 149cm;

*Tynki:*

cementowo-wapienne, gipsowane lub gipsowe;

*Okładziny ścian i posadzek:*

- ściany wokół zlewozmywaka i uzupełnienie posadzek – płytki ceramiczne w formacie i kształcie zbliżonym do istniejącego;
- ściany w korytarzu – kamień dekoracyjny gipsowy z demontażu i nowy zbliżony wyglądem do istniejącego;

*Malowanie ścian i sufitów:*

- zewnętrzne powierzchnie ścian szybu, powierzchnie w korytarzach i pomieszczeniach – farba akrylowa w kolorze zbliżonym do istniejącego;
- szyb dźwigowy wewnątrz – farba akrylowa, niepyląca, biała.

- 4a. Analiza w zakresie rozwiązań technicznych i materiałowych, mających na celu spełnienie wymagań akustycznych wynikających z przepisów wydanych na podstawie art. 7 ust. 2 pkt 1 ustawy – w przypadku budynku mieszkalnego jednorodzinnego z dwoma lokalami, budynku mieszkalnego jednorodzinnego w zabudowie szeregowej lub bliźniaczej lub budynku mieszkalnego wielorodzinnego  
Nie dotyczy (projektowany dźwig osobowy zostanie wyposażony w napęd bezreduktorowy, niegenerujący istotnego hałasu i drań, które przenoszone byłyby na konstrukcję budynku).
5. Podstawowe parametry technologiczne oraz współzależności urządzeń i wyposażenia związanego z przeznaczeniem obiektu i jego rozwiązaniami budowlanymi – w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego obiektu budowlanego usługowego lub produkcyjnego  
Nie dotyczy.
6. Rozwiązania budowlane i techniczno-instalacyjne, nawiązujące do warunków terenu, występujące wzdłuż trasy obiektu budowlanego, oraz rozwiązania techniczno-budowlane w miejscach charakterystycznych lub o szczególnym znaczeniu dla funkcjonowania obiektu albo istotne ze względów bezpieczeństwa, z uwzględnieniem wymaganych stref ochronnych – w przypadku zamierzenia budowlanego dotyczącego obiektu budowlanego liniowego  
Nie dotyczy.
7. Rozwiązania niezbędnych elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego
- 7.1. Instalacje i urządzenia ogrzewcze wyposażone w urządzenia, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej  
Nie dotyczy. Przebudowany szyb nie wymaga zastosowania instalacji i urządzeń ogrzewczych.
- 7.2. Instalacje i urządzenia chłodnicze wyposażone w urządzenia, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej  
Nie dotyczy. Przebudowany szyb nie wymaga zastosowania instalacji i urządzeń chłodniczych.
- 7.3. Instalacje i urządzenia klimatyzacji wyposażone w urządzenia, które automatycznie regulują temperaturę oddzielnie w poszczególnych pomieszczeniach lub w wyznaczonej strefie ogrzewanej  
Nie dotyczy. Przebudowany szyb nie wymaga zastosowania instalacji i urządzeń klimatyzacyjnych.
- 7.4. Instalacje i urządzenia wentylacji grawitacyjnej, grawitacyjnej wspomaganiej i mechanicznej  
Inwestycja nie ingeruje w istotny sposób w istniejące instalacje i urządzenia wentylacji bytowej. Projektowany szyb dźwigowy będzie wentylowany grawitacyjnie poprzez kominek dachowy na zewnątrz budynku.
- 7.5. Instalacje i urządzenia wodociągowe i kanalizacyjne  
Inwestycja nie ingeruje w istotny sposób w istniejące instalacje i urządzenia wodociągowe i kanalizacyjne.  
Zakres robót wodno-kanalizacyjnych:  
  - wykonanie podejść wody zimnej i ciepłej w nowej lokalizacji zlewozmywaka w pracowni na parterze;
  - wykonanie podejścia kanalizacyjnego w nowej lokalizacji zlewozmywaka w pracowni na parterze.

W zależności od lokalizacji istniejących instalacji nowe instalacje do nowej lokalizacji zlewozmywaka z tyłu szybu prowadzić w bruzdach w ścianach korytarza i klatki schodowej bądź natynkowo po zewnętrznej ścianie szybu dźwigowego obudowując ściany zabudową gk. Podejścia wody i kanalizacji wykonać z rur odpowiednio: PP20 i PP50. Na instalacjach wody zainstalować zawory kulowe, które umożliwią użytkownikowi odcięcie dopływu wody tylko do tego pomieszczenia.
- 7.6. Instalacje i urządzenia gazowe  
Nie dotyczy.
- 7.7. Instalacje i urządzenia elektroenergetyczne  
7.7.1. Zakres robót elektrycznych  
  - doprowadzenie linii zasilającej dźwig z rozdzielni głównej zlokalizowanej na parterze do

projektowanej tablicy sterowej dźwigu w holu na piętrze;

Projektowany dźwig zasilany będzie z istniejącej rozdzielniczy głównej budynku poprzez tablicę sterową TS.

W rozdzielniczy głównej należy zabudować rozłącznik bezpiecznikowy Z-SLS/CB/3 i wyposażać w wkładki bezpiecznikowe D02 16A gL/gG.

Projektuje się kabel zasilający tablicę TS typu N2XH-J 5x4mm<sup>2</sup>. Kabel ułożyć w rurkach instalacyjnych RLHF 25 na tynku oraz w istniejących korytkach instalacyjnych natynkowych.

Dobór kabla i zabezpieczenia:

Nr	Oznaczenie odbioru	Trasa kabla		P <sub>1</sub>	k	P <sub>s</sub>	cosφ	U	I <sub>b</sub>	I <sub>n</sub>	typ kabla	przekrój	przewodność	I <sub>z</sub>	k <sub>g</sub>	I <sub>z</sub> k <sub>g</sub>	L	dU	kl <sub>z</sub>	I <sub>z</sub>	1,45xI <sub>z</sub>	I <sub>g</sub> <I <sub>n</sub> <I <sub>z</sub>	I <sub>z</sub> <1,45xI <sub>z</sub>
		od	do	[kW]	[---]	[kW]	[---]	[V]	[A]	[A]	[---]	[mm <sup>2</sup> ]	[S/mm <sup>2</sup> ]	[A]		[A]	[m]	[%]	[---]	[A]	[A]	[TAK/NIE]	[TAK/NIE]
1	Dźwig projektowany	RG	TS	3,90	1,00	3,9	0,93	400	6,1	16	N2XH-J 5x4	4,0	56	35,0	1,00	35,0	75	0,90	1,60	25,6	50,8	TAK	TAK

- doprowadzenie bednarki uziemiającej do podszybia lub wykonanie uziomu szpilkowego;  
Dla przedmiotowego dźwigu wykonać połączenia wyrównawcze.  
Do podszybia windy doprowadzić kabel żółto-zielony PE typu H07Z-K 1x16 z pomieszczenia rozdzielni głównej RG z głównej szyny wyrównawczej. Kabel ułożyć w rurkach instalacyjnych RLHF 16 na tynku oraz w istniejących korytkach instalacyjnych natynkowych.  
Wykonać pomiary w trakcie prowadzenia prac. Wartość rezystancji uziemienia głównej szyny wyrównawczej nie może przekraczać 10 Ω.
- Wykonanie obejścia dla obwodu gniazdowego w pomieszczeniu pracowni na parterze;  
W pomieszczeniu P02 „PRACOWNIA” istniejąca instalacja elektryczna znajduje się w kolizji z projektowanym dźwigiem osobowym. Instalacja na kolizyjnym odcinku prowadzone jest natynkowo w korytku instalacyjnym.  
Istniejący kabel YDYżo 3x2,5 do zestawu gniazdowego, należy wypiąć, wycofać i poprowadzić po nowej trasie w korytku instalacyjnym z przegrodą przeznaczonym również dla instalacji teletechnicznej.  
Wykonać puszę połączeniową przy suficie w celu przedłużenia obwodu elektrycznego.  
Od puszki do zestawu gniazdowego poprowadzić nowy przewód YDYżo 3x2,5 w istniejącym korytku instalacyjnym natynkowym.
- przeniesienie tablicy elektrycznej w korytarzu na piętrze;  
Na piętrze w korytarzu znajduje się rozdzielnica elektryczna T04 obsługująca instalację gniazd wtyczkowych.  
Istniejącą tablicę elektryczną T04 będącą w kolizji z budowanym wejściem do dźwigu należy przenieść w docelowe miejsce zaznaczone na rysunku E-02. Kable instalacji gniazd wtyczkowych (8 obwodów) przedłużyć wykonując połączenia w puszkach podtynkowych, które zlokalizować w ścianie, poza obrębem prac budowlanych dla nowoprojektowanego dźwigu. Puszki wykonać na trasie istniejących obwodów gniazd wtyczkowych. Od puszek do przeniesionej tablicy T04 wykonać nowe kable YDYżo 3x2,5 układane pod tynkiem.
- przeniesienie łączników oświetlenia (3 szt.) i gniazda w korytarzu na piętrze;  
Istniejące łączniki oświetlenia i gniazdo elektryczne będące w kolizji z projektowanym dźwigiem, należy przenieść poza obręb planowanych prac.  
Zmiany w instalacji elektrycznej wykonać analogicznie jak dla instalacji gniazd wtyczkowych poprzez wykonanie puszki podtynkowej i nowego okablowania instalacji oświetleniowej kablem YDY-żo 3x1,5 oraz instalacji gniazdowej kablem YDYżo 3x2,5 układanym pod tynkiem.
- przeniesienie lampy w pracowni na parterze;  
Istniejącą lampę przenieść w miejsce zaznaczone na rysunku E-01.  
Do lampy wykonać nowe okablowanie kablem typu YDY-żo 3x1,5 pod tynkiem od łącznika oświetleniowego dla pomieszczenia pracowni.

- przeniesienie lampy i łącznika oświetlenia w pomieszczeniu biurowym na piętrze.  
Istniejącą lampę i łącznik oświetlenia przenieść w miejsce zaznaczone na rysunku E-02.  
Zmiany w instalacji elektrycznej wykonać analogicznie jak dla instalacji gniazd wtyczkowych poprzez wykonanie puszkii podtynkowej i nowego okablowania instalacji oświetleniowej w pomieszczeniu kablem YDY-żo 3x1,5 układanym pod tynkiem.

Instalacja oświetleniowa szybu dźwigowego jest w zakresie dostawcy dźwigu.

Po dokonanych pracach wykonać pomiary impedancji pętli zwarcia, rezystancji izolacji i sprawdzenia wyłącznika różnicowoprądowego.

#### 7.8. Instalacje i urządzenia telekomunikacyjne

Inwestycja nie ingeruje w istotny sposób w istniejące instalacje i urządzenia telekomunikacyjne.

Do kontaktu między kabiną dźwigu a służbami ratowniczymi projektuje się bezprzewodowy moduł GSM (w zakresie dostawcy dźwigu).

W zakresie inwestycji jest również:

- doprowadzenie sygnału pożarowego z centrali CSP zlokalizowanej w portierni na parterze do projektowanej tablicy sterowej dźwigu w holu na piętrze;  
W pomieszczeniu portierni znajduje się centrala systemu sygnalizacji pożarowej (CSP POLON 6000).  
W celu rozbudowy systemu o pętlę sterującą systemy sygnalizacji pożaru umożliwiającą wysterowanie dźwigu centralę POLON 6000 doposażyć w moduł MLD 61. Z centrali należy wyprowadzić pętlę modułową przewodem HTKSH ekw 1x2x0,8 PH90 do elementów kontrolno-sterujących EKS.  
Wysterowanie dźwigu należy wykonać przewodem HTKSHekw 2x2x0,8 poprzez moduł EKS 6022 zainstalowany na pętli sterującej systemem. Moduł zamontować w portierni w okolicy centrali CSP Polon 6000, z której należy wyprowadzić sygnał wysterowania dźwigu: „zjazd pożarowy parter”  
Kable układać za pomocą uchwytów UDF na tynku.  
Wysterowanie dźwigu należy ująć w matrycy sterowań i w scenariuszu pożarowym.
- wykonanie obejścia instalacji teletechnicznych doprowadzonych do czujki dymu, czujki ruchu systemu SSWiN i sieci komputerowej w pomieszczeniu pracowni na parterze.  
W pomieszczeniu P02 „PRACOWNIA” istniejąca instalacja teletechniczna znajduje się w kolizji z projektowanym dźwigiem osobowym. Instalacja na kolizyjnym odcinku prowadzona jest natynkowo w korytku instalacyjnym.  
Projektowane zmiany przebiegu tras kabli:
  - instalacja SSWiN  
Istniejące kable UTP kat6 A należy wymienić na odcinku od centrali alarmowej do czujki ruchu. Kable układać po nowej trasie w korytku instalacyjnym na tynku.
  - instalacja SSP  
Istniejący kabel pętli detekcyjnej typu YnTKSY ekw 1x2x0,8 wymienić na kolizyjnym odcinku pomiędzy centralą systemu a czujką dymu w pomieszczeniu pracowni. Kabel układać w korytku instalacyjnym na tynku wraz z pozostałymi instalacjami teletechnicznymi.
  - instalacja LAN  
Istniejące kable UTP kat6 A do zestawu gniazd (4szt.), należy wymienić na całym odcinku od szafy rack prowadząc po nowej trasie. Kable układać po nowej trasie w korytku instalacyjnym na tynku wraz z instalacją SSWiN.
  - instalacja telefoniczna  
Istniejący kabel YTKSY 1x2x0,5 do gniazda telefonicznego, należy wypiąć, wycofać i doprowadzić po nowej trasie w korytku instalacyjnym z przegrodą, przeznaczonym dla instalacji teletechnicznej  
Wykonać przedłużenie kabla za pomocą łącznika LSA lub złączek „scotchlock” w korytku instalacyjnym.

#### 7.9. Instalacje i urządzenia piorunochronne

Nie dotyczy.

#### 7.10. Instalacje i urządzenia ochrony przeciwpożarowej

Projektowany dźwig zostanie wyposażony w funkcję zjazdu pożarowego na wyznaczony przystanek (parter) w przypadku sygnału pożarowego i podłączony do istniejącej centrali sygnalizacji pożarowej POLON 6000 zlokalizowanej w portierni.

#### 7.11. Dźwig osobowy

Podstawowe parametry techniczno-użytkowe projektowanego dźwigu:

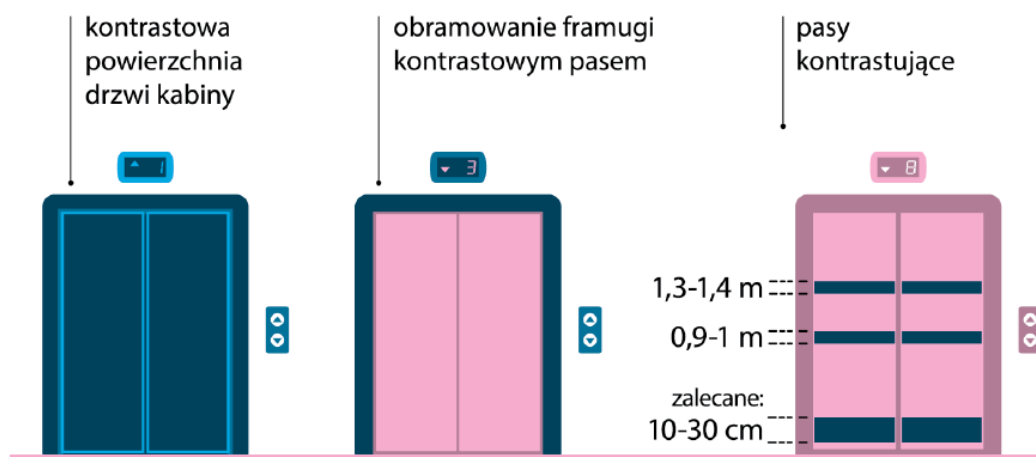
Parametr	Opis
rodzaj dźwigu	elektryczny osobowy, bez maszynowni
udźwig nominalny	min. 630 kg / 8 osób
prędkość nominalna	1,0 m/s
wysokość podnoszenia	3,78 m
liczba przystanków / dojeżdżać	2 / 2
System sterowania	
rodzaj sterowania	elektroniczne (dźwig pojedynczy)
panel sterujący w kabinie	stal nierdzewna szczotkowana, piętrowskaszczep elektroniczny, przyciski otwierania i zamykania drzwi, łącznik kluczykowy do blokowania drzwi, przyciski klawiszowe wypukłe oznaczone wypukłymi cyframi i symbolami oraz Braille'm na wysokości 0,9-1,1 m od poziomu posadzki
kasety wezwań	stal nierdzewna szczotkowana, na wszystkich przystankach na wysokości 0,9-1,1 m od poziomu posadzki, przyciski klawiszowe wypukłe oznaczone wypukłymi symbolami
piętrowskaszczepy	stal nierdzewna szczotkowana, na wszystkich przystankach, zintegrowane z kasetą wezwań lub w oddzielnej kasecie przy górnej krawędzi otworów drzwiowych
dojazd awaryjny	dojazd kabiny do najbliższego przystanku w przypadku zaniku zasilania i uwolnienie pasażerów
zjazd pożarowy	odesłanie kabiny dźwigu na parter i uwolnienie pasażerów w przypadku sygnału pożarowego
system zdalnego monitoringu technicznego dźwigu	system umożliwiający monitorowanie pracy dźwigu z poziomu firmy serwisującej i szybką reakcją w przypadku awarii
Zespół napędowy	
rodzaj napędu	elektryczny, bezreduktorowy, regulowany falownikiem zapewniającym łagodny start i zatrzymanie
Drzwi szybowe (przystankowe)	
rodzaj	automatyczne, teleskopowe 2-panelowe
wymiary	90×200 cm
wykonanie / wyposażenie	stal nierdzewna szczotkowana / próg aluminiowy, odporność ogniowa min. EI30, oznakowanie kontrastowe
Drzwi kabinowe	
rodzaj	automatyczne, teleskopowe 2-panelowe
wymiary	90×200 cm
wykonanie / wyposażenie	stal nierdzewna szczotkowana / próg aluminiowy, kurtyna świetlna na całej wysokości wejścia, oznakowanie kontrastowe

Kabina	
rodzaj kabiny	nieprzelotowa
wymiary	min. 110×140×210 cm
wykonanie	metalowa, stal nierdzewna szczotkowana lub panele wyłożone laminatem
wyposażenie	oświetlenie energooszczędne LED na suficie, wentylator włączany automatycznie, lustro ze szkła bezpiecznego na całej ścianie tylnej powyżej 40 cm od poziomu podłogi (z przerwą na poręcz), poręcz ze stali nierdzewnej szczotkowanej na ścianie tylnej i jednej ścianie bocznej, cokół przypodłogowy ze stali nierdzewnej szczotkowanej, wykładzina gumowa antypoślizgowa (czarna z refleksami) na podłodze zapewniająca wyraźny kontrast z elementami kabiny, pętla indukcyjna dla osób z wadami słuchu, rozkładane siedzisko (głębokość 30-40 cm, szerokość 40-50 cm, montaż na wysokości 50 cm powyżej poziomu podłogi).
system łączności	komunikacja głosowa między kabiną i firmą serwisującą w technologii GSM
komunikaty głosowe	informacja o numerze piętra, kierunku jazdy i stanie drzwi

*Uwaga: szczegóły w zakresie wystroju kabiny i drzwi (rodzaje i wzory materiałów) należy uzgodnić z inwestorem przed uruchomieniem produkcji i dostawy dźwigu.*

Sposób kontrastowego (na poziomie min. LRV=60) oznakowania drzwi dźwigowych, jeśli nie kontrastują one z tłem (ścianą):

- obramowanie framugi kontrastowym pasem, lub:
- umieszczenie przynajmniej dwóch kontrastowych pasów na drzwiach: na wysokości 1,3-1,4 m (pierwszy pas) oraz 0,9-1 m (drugi pas), umieszczenie dodatkowego pasa kontrastowego na drzwiach na wysokości 10-30 cm (przydatnego dla osób patrzących pod nogi).



W zakresie wyposażenia i oznakowania dźwigu należy kierować się obowiązującymi „Standardami dostępności architektonicznej dla m. st Warszawy”.

8. Sposób powiązania instalacji i urządzeń budowlanych obiektu budowlanego, o których mowa w pkt 7, z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założeniami przyjętymi do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z doбором rodzaju i wielkości urządzeń
- 8.1. Założone parametry klimatu wewnętrznego dla instalacji ogrzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych lub chłodniczych na podstawie przepisów techniczno-budowlanych oraz przepisów dotyczących racjonalizacji użytkowania energii

Zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi temperatura w projektowanym szybie dźwigowym powinna wynosić min. +5°C. Ze względu na lokalizację wewnątrz budynku szyb nie wymaga dodatkowego ogrzewania.

- 8.2. Dobór i zwymiarowanie parametrów technicznych podstawowych urządzeń grzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i chłodniczych oraz określenie wartości mocy cieplnej i chłodniczej oraz mocy elektrycznej związanej z tymi urządzeniami

Projektowany szyb dźwigowy będzie wentylowany grawitacyjnie poprzez kominek dachowy na zewnątrz budynku (średnica otworu kratki wentylacyjnej min. 15 cm).

9. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową, decydującą o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego, w tym charakterystyka i odnośne parametry instalacji i urządzeń technologicznych, mających wpływ na architekturę, konstrukcję, instalacje i urządzenia techniczne związane z tym obiektem

Nie dotyczy. W zakresie zamierzenia budowlanego nie ma urządzeń instalacji technicznych poza dźwigiem osobowym.

10. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Inwestycja nie zmienia w istotny sposób istniejących warunków ochrony przeciwpożarowej w obiekcie.

Przebudowany szyb zostanie wydzielony pożarowo drzwiami przystankowymi dźwigu w klasie EI30 i podłączony do systemu sygnalizacji pożarowej.

11. Charakterystyka energetyczna budynku, opracowana zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 15 ustawy z dnia 29 sierpnia 2014 r. o charakterystyce energetycznej budynków (Dz. U. z 2021 r. poz. 497)

- 11.1. Bilans mocy urządzeń elektrycznych oraz urządzeń zużywających inne rodzaje energii, stanowiących stałe wyposażenie budowlano-instalacyjne tego budynku, z wydzieleniem mocy urządzeń służących do celów technologicznych związanych z jego przeznaczeniem

Projektowany dźwig osobowy będzie posiadał napęd bezreduktorowy regulowany falownikiem z silnikiem o mocy ok. 3,9 kW.

Moc całkowita na potrzeby projektowanego dźwigu pokryta będzie z rezerwy mocy przyłączeniowej dla budynku.

- 11.2. Właściwości cieplne przegród zewnętrznych, w tym ścian pełnych oraz drzwi, wrót, a także przegród przezroczystych i innych – w przypadku budynku wyposażonego w instalacje grzewcze, wentylacyjne, klimatyzacyjne lub chłodnicze

Nie dotyczy.

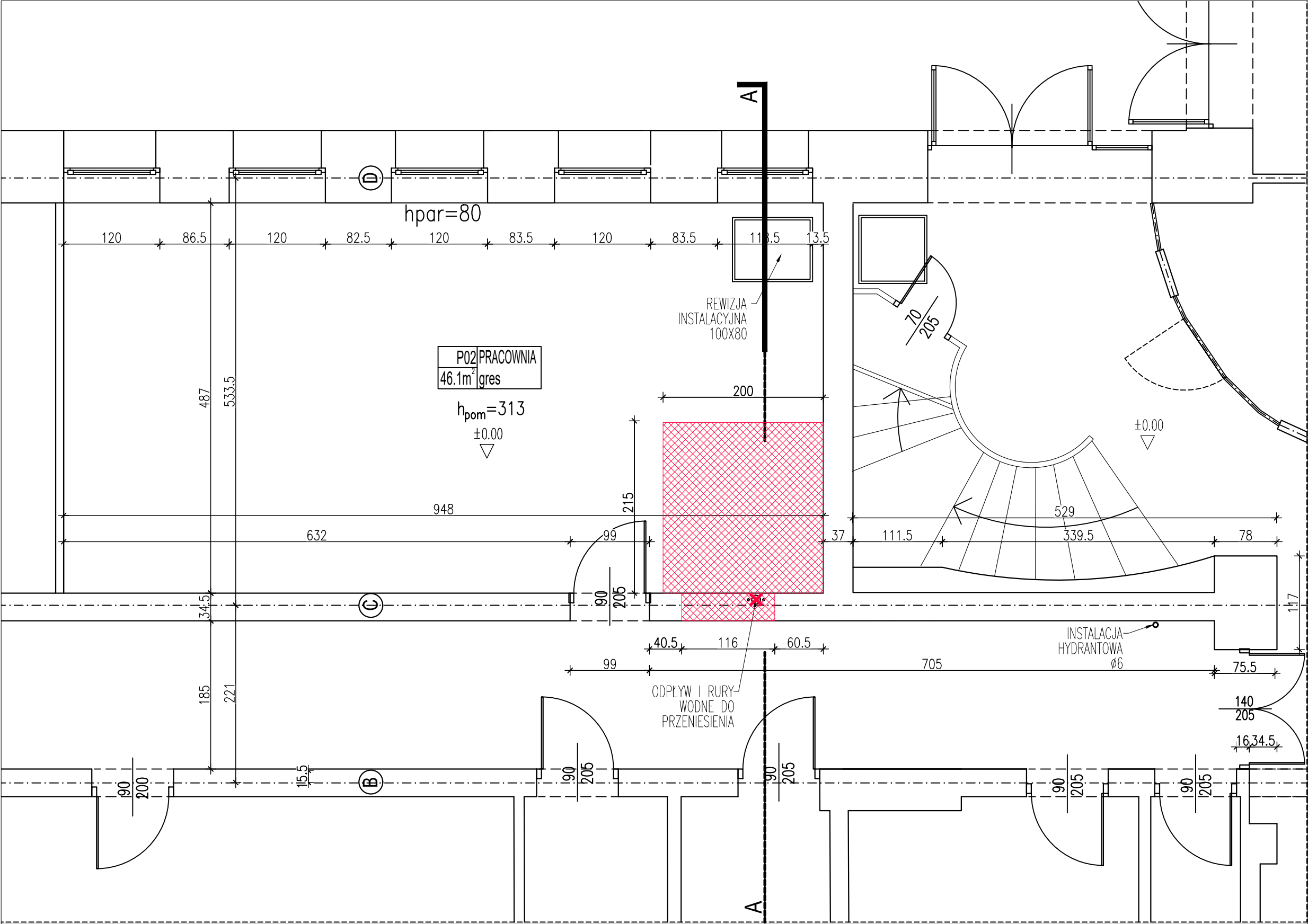
- 11.3. Parametry sprawności energetycznej instalacji grzewczych, wentylacyjnych, klimatyzacyjnych lub chłodniczych oraz innych urządzeń mających wpływ na gospodarkę energetyczną budynku

Nie dotyczy. Zamierzenie budowlane nie ma wpływu na gospodarkę energetyczną budynku.

- 11.4. Dane wykazujące, że przyjęte w projekcie technicznym rozwiązania budowlane i instalacyjne spełniają wymagania dotyczące oszczędności energii zawarte w przepisach techniczno-budowlanych

Dźwig osobowy będzie posiadał oświetlenie kabiny w technologii LED, napęd bezreduktorowy regulowany falownikiem oraz funkcję stand-by podstawowych podzespołów elektrycznych.

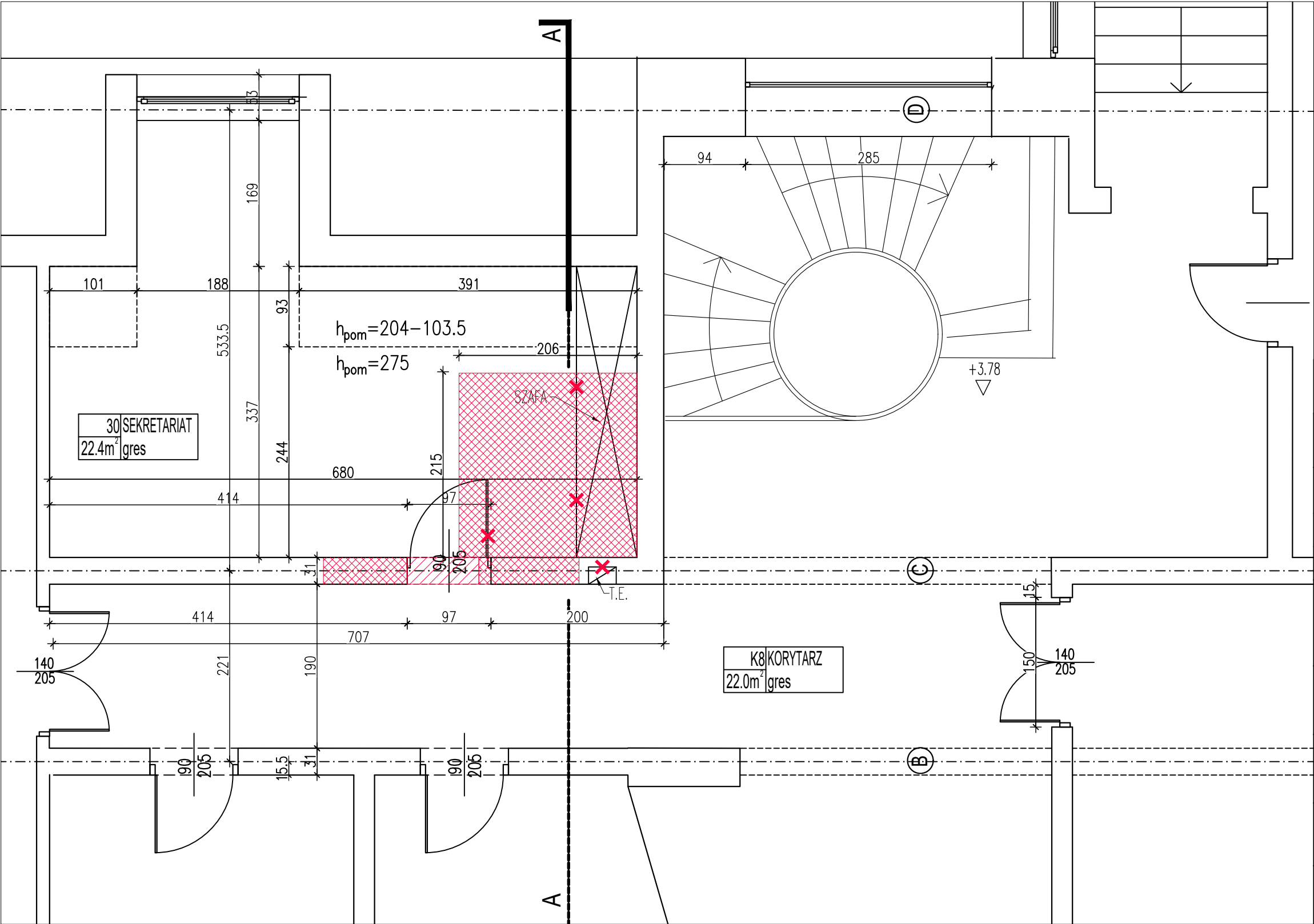
mgr inż. arch. Piotr Schneider  
nr upr. St-621/82



WYMIARY NALEŻY SPRAWDZAĆ PODCZAS PRAC TECHNICZNYCH

<b>Podlaski.pl</b> 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	
WSPÓŁPRACA	...	
...	...	
SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. Juliusz Marcinowski	w spec. architektonicznej St-1129/74	
INWESTOR		
Dom Kultury "ŚWIT" w Dzielnicy Targówek m.st. Warszawy ul. Wysockiego 11, 03–371 Warszawa		
INWESTYCJA		
Przebudowa budynku w ramach zadania: Dostawa i montaż dźwigu osobowego wraz z robotami technicznymi		
OBIEKT		
ul. Wysockiego 11, 03–371 Warszawa dz. ew. nr 32/2, obr. 4–08–17, jedn. ew. 146511_8 Dzielnica Targówek kategoria obiektu budowlanego IX		
TYTUŁ RYSUNKU		
RZUT PARTERU – STAN ISTNIEJĄCY ROZBIÓRKI		
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
08.2025	–	A03





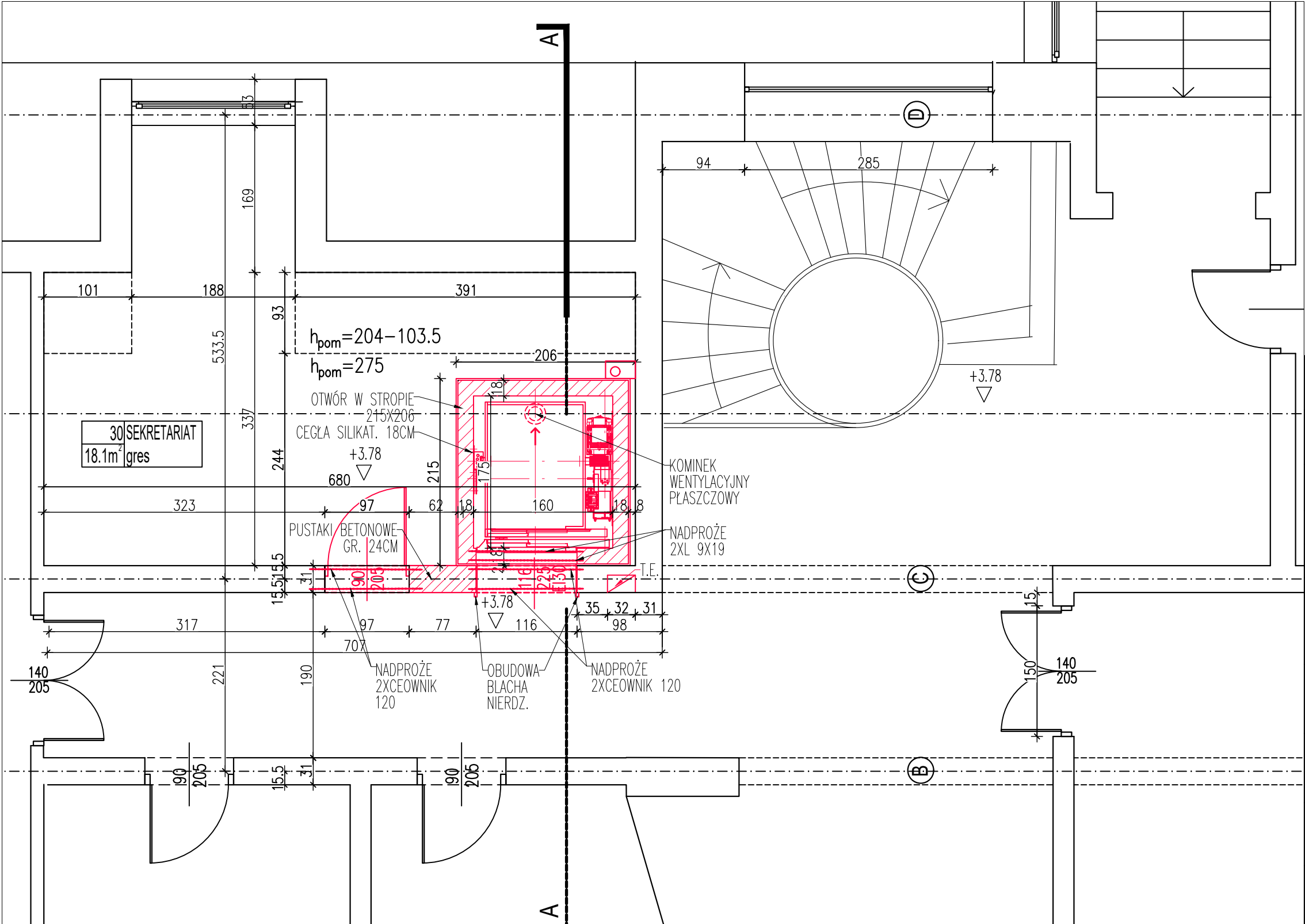
- ELEMENTY DO ROZBIÓRKI
- ELEMENTY DO DEMONTAŻU
- ZAMUROWANIA OTWORÓW

WYMIARY NALEŻY SPRAWDZAĆ PODCZAS PRAC TECHNICZNYCH

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
WSPÓŁPRACA ...	...	
SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. Juliusz Marciniowski	w spec. architektonicznej St-1129/74	
INWESTOR Dom Kultury "ŚWIT" w Dzielnicy Targówek m.st. Warszawy ul. Wysockiego 11, 03-371 Warszawa -		
INWESTYCJA Przebudowa budynku w ramach zadania: Dostawa i montaż dźwigu osobowego wraz z robotami technicznymi -		
OBIEKT ul. Wysockiego 11, 03-371 Warszawa dz. ew. nr 32/2, obr. 4-08-17, jedn. ew. 146511_8 Dzielnica Targówek kategoria obiektu budowlanego IX		
TYTUŁ RYSUNKU RZUT PIĘTRA – STAN ISTNIEJĄCY ROZBIÓRKI – DEMONTAŻE – ZAMUROWANIA		
DATA 08.2025	SKALA -	NR RYSUNKU A04







- OZNACZENIA GRAFICZNE
- ELEMENTY PROJEKTOWANE
- ELEMENTY ISTNIEJĄCE

1. SZCZEGÓŁOWE PARAMETRY ELEMENTÓW KONSTRUKCJI PRECYZUJE TECHNICZNY PROJEKT KONSTRUKCJI
2. WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE PRECYZUJĄ PROJEKTY INSTALACJI
3. WYMIARY NALEŻY SPRAWDZAĆ PODCZAS PRAC TECHNICZNYCH

**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  
WSPÓŁPRACA ...  
SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. Juliusz Marcinowski

UPRAWNIENIA  
w spec. architektonicznej  
St-621/82  
...  
w spec. architektonicznej  
St-1129/74

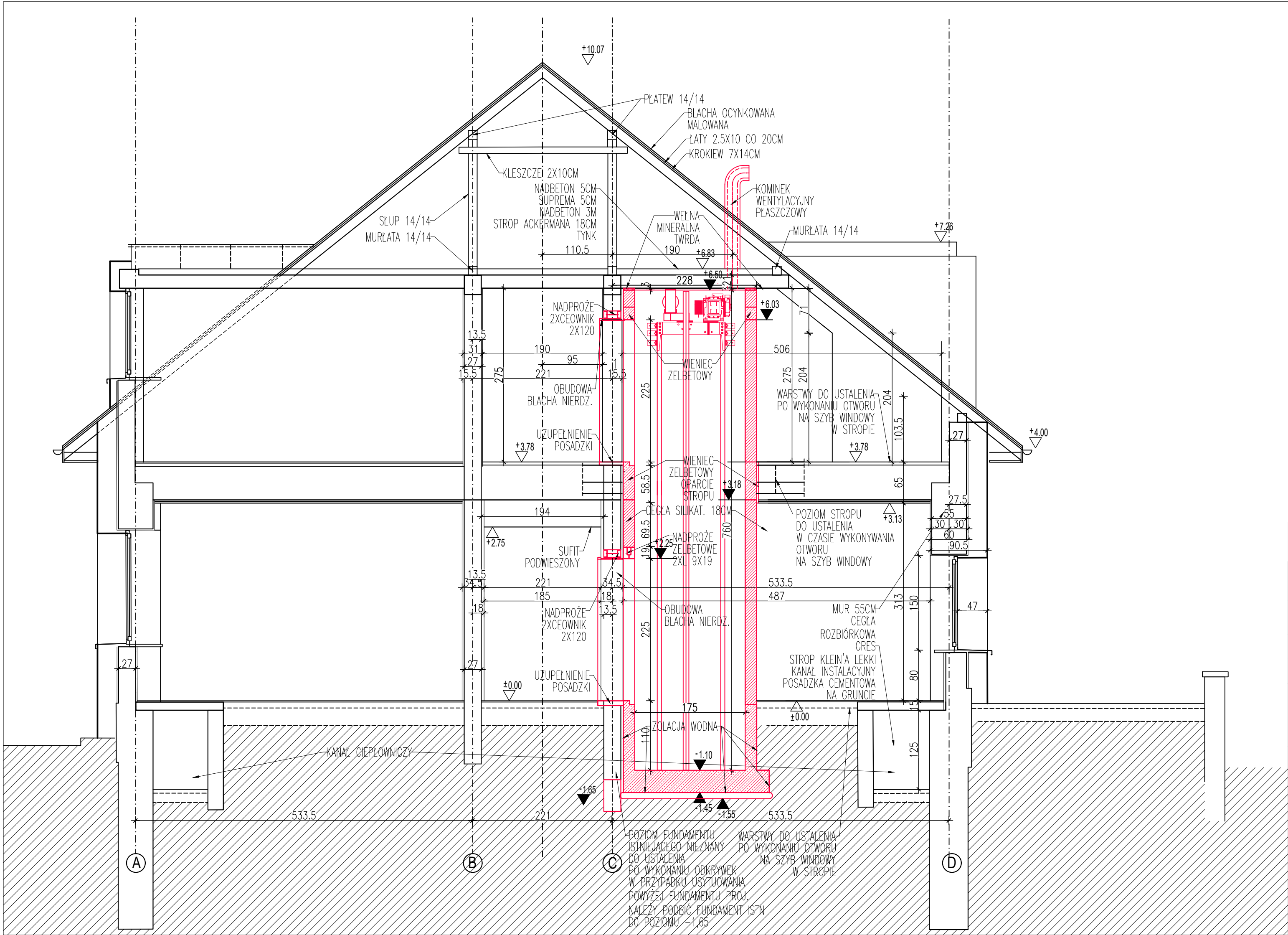
INWESTOR  
Dom Kultury "ŚWIT" w Dzielnicy Targówek m.st. Warszawy  
ul. Wysockiego 11, 03-371 Warszawa  
-

INWESTYCJA  
Przebudowa budynku w ramach zadania:  
Dostawa i montaż dźwigu osobowego wraz z robotami technicznymi  
-

OBIEKT  
ul. Wysockiego 11, 03-371 Warszawa  
dz. ew. nr 32/2, obr. 4-08-17, jedn. ew. 146511\_8 Dzielnica Targówek  
kategoria obiektu budowlanego IX

TYTUŁ RYSUNKU  
RZUT PIĘTRA – PROJEKT

DATA 08.2025 SKALA 1:50 NR RYSUNKU A07



- OZNACZENIA GRAFICZNE
- ELEMENTY PROJEKTOWANE
- ELEMENTY ISTNIEJĄCE
- SZCZEGÓŁOWE PARAMETRY ELEMENTÓW KONSTRUKCJI PRECYZUJE TECHNICZNY PROJEKT KONSTRUKCJI
  - WYPOSAŻENIE INSTALACYJNE PRECYZUJĄ PROJEKTY INSTALACJI
  - WYMIARY NALEŻY SPRAWDZAĆ PODCZAS PRAC TECHNICZNYCH

<b>Podlaski.pl</b> 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 WSPÓŁPRACA ...	UPRAWNIENIA w spec. architektonicznej St-621/82 ... w spec. architektonicznej St-1129/74	PODPIS ...
SPRAWDZIŁ mgr inż. arch. Juliusz Marcinowski		
INWESTOR Dom Kultury "ŚWIT" w Dzielnicy Targówek m.st. Warszawy ul. Wysockiego 11, 03-371 Warszawa		
INWESTYCJA Przebudowa budynku w ramach zadania: Dostawa i montaż dźwigu osobowego wraz z robotami technicznymi		
OBIEKT ul. Wysockiego 11, 03-371 Warszawa dz. ew. nr 32/2, obr. 4-08-17, jedn. ew. 146511_8 Dzielnica Targówek kategoria obiektu budowlanego IX		
TYTUŁ RYSUNKU PRZEKRÓJ AA – PROJEKT		
DATA 08.2025	SKALA 1:50	NR RYSUNKU A08



SKALA 1:25

PRZEWIDZIEĆ WENTYLACJĘ W GÓRNEJ CZĘŚCI SZYBU  
MIN. 1% POWIERZCHNI PRZEKROJU POPRZECZNEGO SZYBU



DOPUSZCZA SIĘ INNE WYKONANIE HAKA (LUB BELKI MONTAŻOWEJ)  
POD WARUNKIEM UMOŻLIWIENIA JEGO DEMONTAŻU PO WYKONANIU  
MONTAŻU DŹWIGU – HAK NIE POWINIEN WYSTAWAĆ PONIŻEJ POWIERZCHNI STROPU

SKALA 1:25

SKALA 1:25

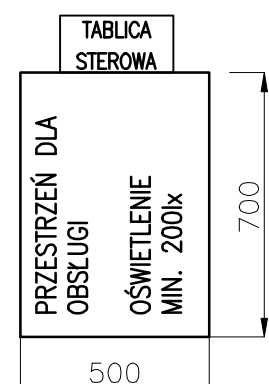
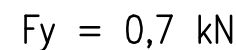
USYTUOWANIE POMOSTÓW MONTAŻOWYCH  
– NA KAŻDYM PRZYSTANKU



SKALA 1:25

SKALA 1:25

SIŁY DZIAŁAJĄCE NA ŚCIANY SZYBU



UKŁAD OŚWIETLENIOWY SZRUBU

TABLICA STEROWA

5

Parametr	jednostka	wartość
Wygaznik nadmiarowy prądów B1-B3	A	B32
Przekrój linii zasilającej (miedziowej)	mm <sup>2</sup>	6

UWAGA:  
W MIEJSCU USTYTUOWANIA TABLICY STEROWEJ POZOSTAWIĆ  
ODCZEP KABLA O DŁUGOŚCI 3m.

GŁÓWNA TABLICA ROZDZIELCZA

L1 L2 L3 N PE

LINIA "F"

ZASILANIE DŹWIGU:  
3x400VAC+N+PE

DOPROWADZIĆ BEDNARKĘ  
UZIEMIACĄ DO PODSZYBIA

Typ dźwigu			elektryczny bez maszynowni
Zawieszenie			2:1
Prędkość	vn	m/s	1,0
Moc silnika wciągarki	P	kW	3,9
Udźwig nominalny	Q	kg	630
Wysokość podnoszenia	Hp	m	3.78
Liczba przystanków	t	—	2
Liczba dojsć	i	—	2

Szerokość	Sk	mm	1100
Głębokość	Gk	mm	1400
Wysokość	Hk	mm	2100

Typ drzwi			automatyczne teleskopowe
Szerokość otwarcia	Sd	mm	900
Wysokość otwarcia	Hd	mm	2000

Szerokość szybu	Ss	mm	1600
Głębokość szybu	Gs	mm	1750
Wysokość nadszybia	hn	mm	2750
Głębokość podszybia	hp	mm	1100

Dopuszczalne odchyłki wykonania szybu:

Dopuszczalne odchyłki wykonania szybu:

- Szerokość szybu + 20 mm
- Głębokość szybu + 20 mm

Dopuszczalne odchyłki wykonania wewnętrznych powierzchni ścian szybu (tylko na zewnątrz) wynoszą:

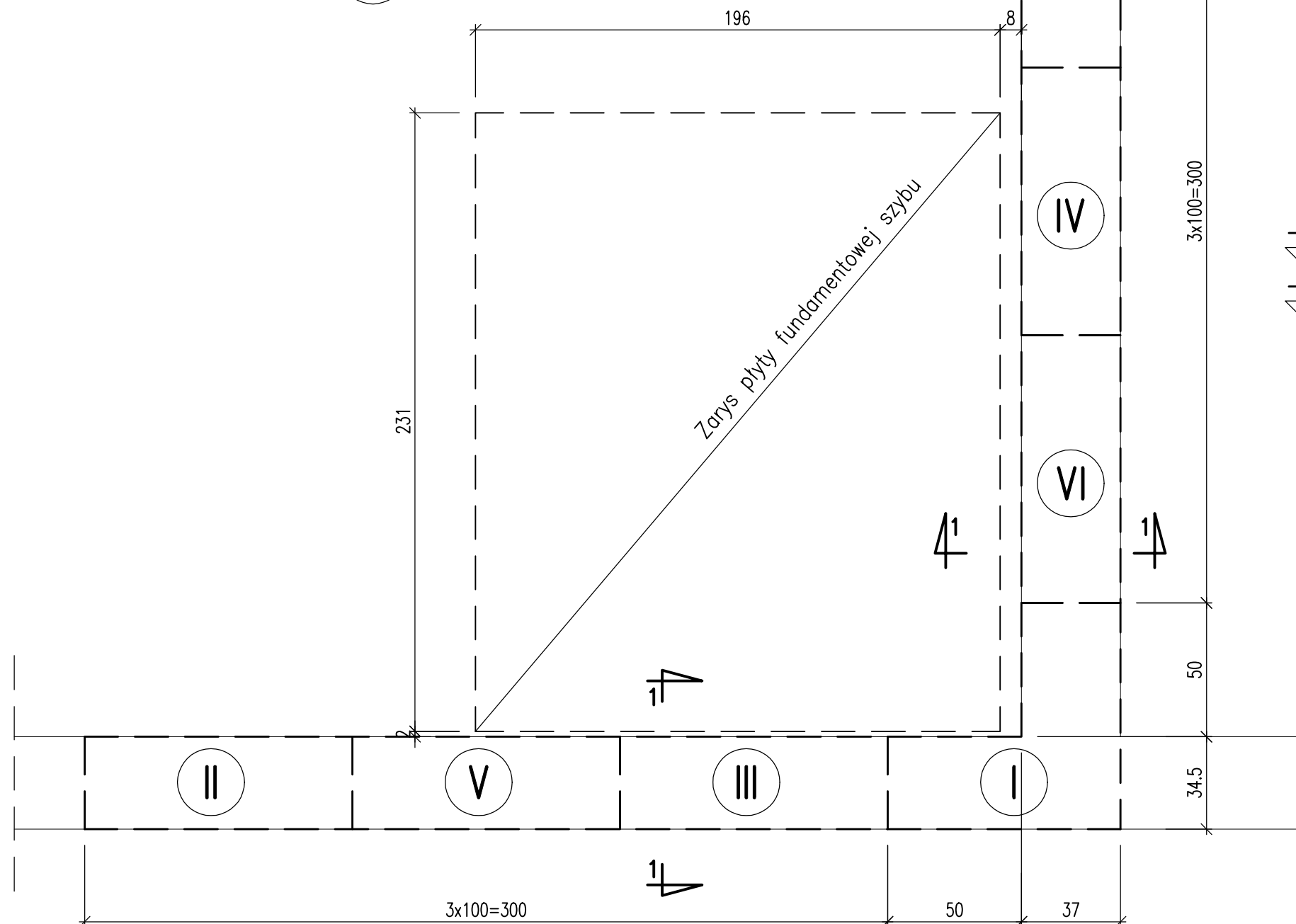
- Dla ścian z drzwiami +10mm
- Dla pozostałych ścian +20mm

Natężenie oświetlenia na przystankach na poziomie podłogi winno wynosić co najmniej 50 lx. Przed tablicą sterową oświetlenie szybu powinno wynosić co najmniej 200 lx.

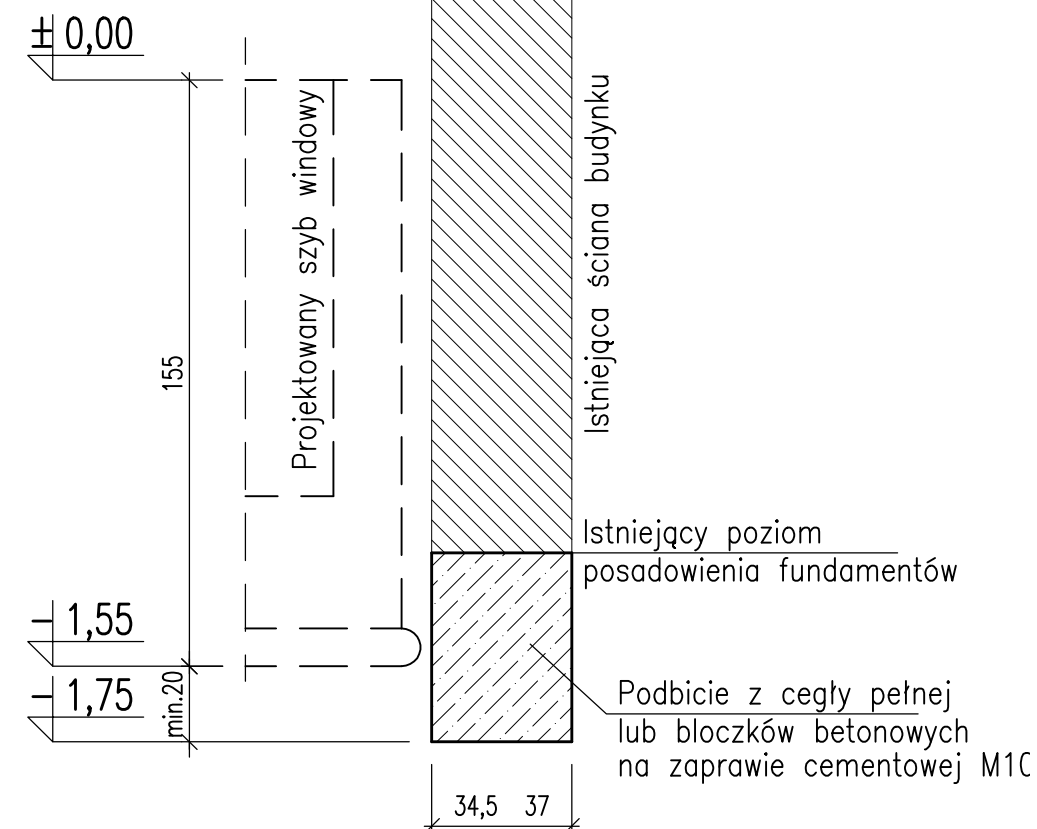
<h1 style="text-align: center;">Podlaski.pl konsultanci dźwięku</h1>			
<b>JEDYNOŚĆ PROJEKTOWA</b> Grzegorz Podlaski, ul. Włodarzewska 57B/10, 02-384 Warszawa tel.: +48 608 444 812, e-mail: <a href="mailto:biuro@podlaski.pl">biuro@podlaski.pl</a>			
<b>ZESPÓŁ PROJEKTOWY</b> mgr inż. arch. Piotr Schneider mgr inż. Grzegorz Podlaski ... ... <b>SPRAWOZDZ</b> mgr inż. arch. Juliusz Marcinowski	<b>OPRACOWANIA</b> w spec. architektonicznej St-621/82 ... ... w spec. architektonicznej St-1129/74	<b>PRZEPISY</b> ... ... ... ...	<b>PROJEKTOWANIE</b> ... ... ... ...
<b>INWESTOR</b> Dom Kultury "SWiT" w Dzielnicy Targówek m.st. Warszawy ul. Wyciskiego 11, 03-371 Warszawa ... ...			
<b>INWESTYCJA</b> Przebudowa budynku w ramach zadania: Dostawa i montaż dźwięku osobowego wraz z robotami budowlanymi ...			
<b>LOKALIZACJA</b> ul. Wyciskiego 11, 03-371 Warszawa dz. ew. nr 32/2, obr. 4-08-17, jedn. ew. 146511_8 Dzielnica Targówek kategoria obiektu budowlanego IX			
<b>TYTUŁ RYSUNKU</b> <h2 style="text-align: center;">PROJEKT DŹWIĘKU</h2>			
<b>DATA</b> 1.25 <b>SKALA</b> <b>NR RYSUNKU</b>			

**PODBICIE FUNDAMENTÓW – KOLEJNOŚĆ PRAC**  
1:20

II – ETAPY WYKONANIA PODBICIA



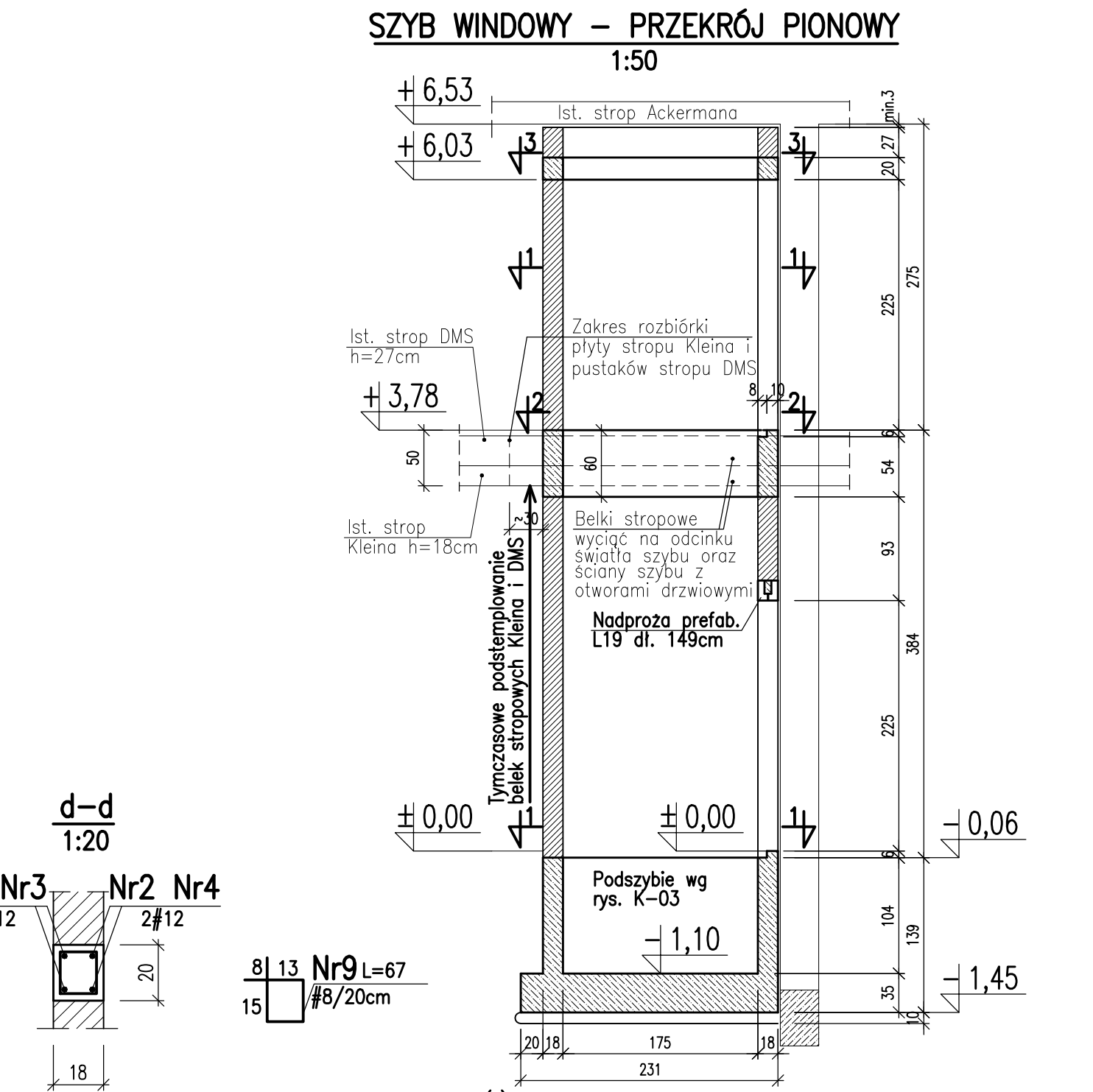
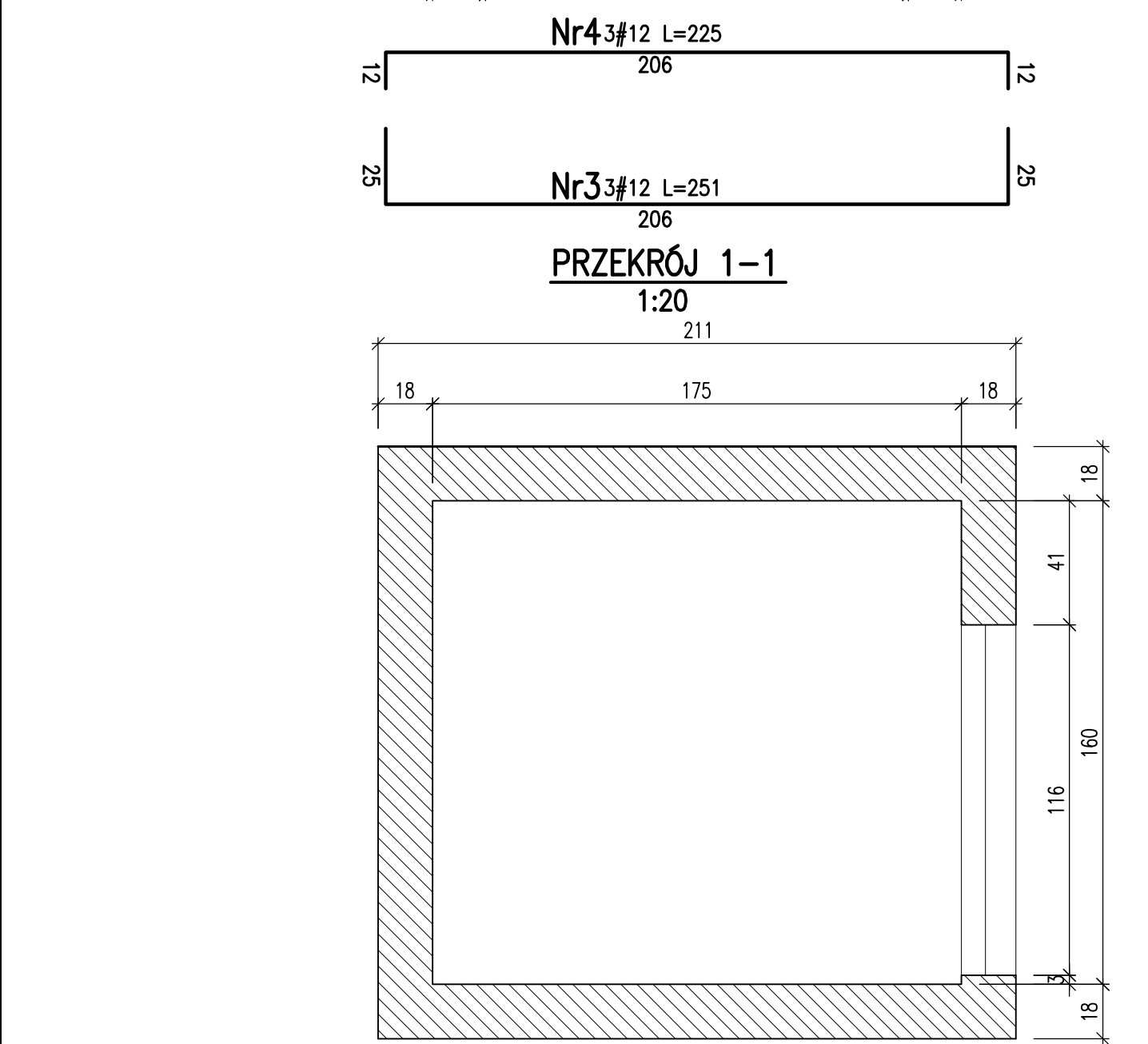
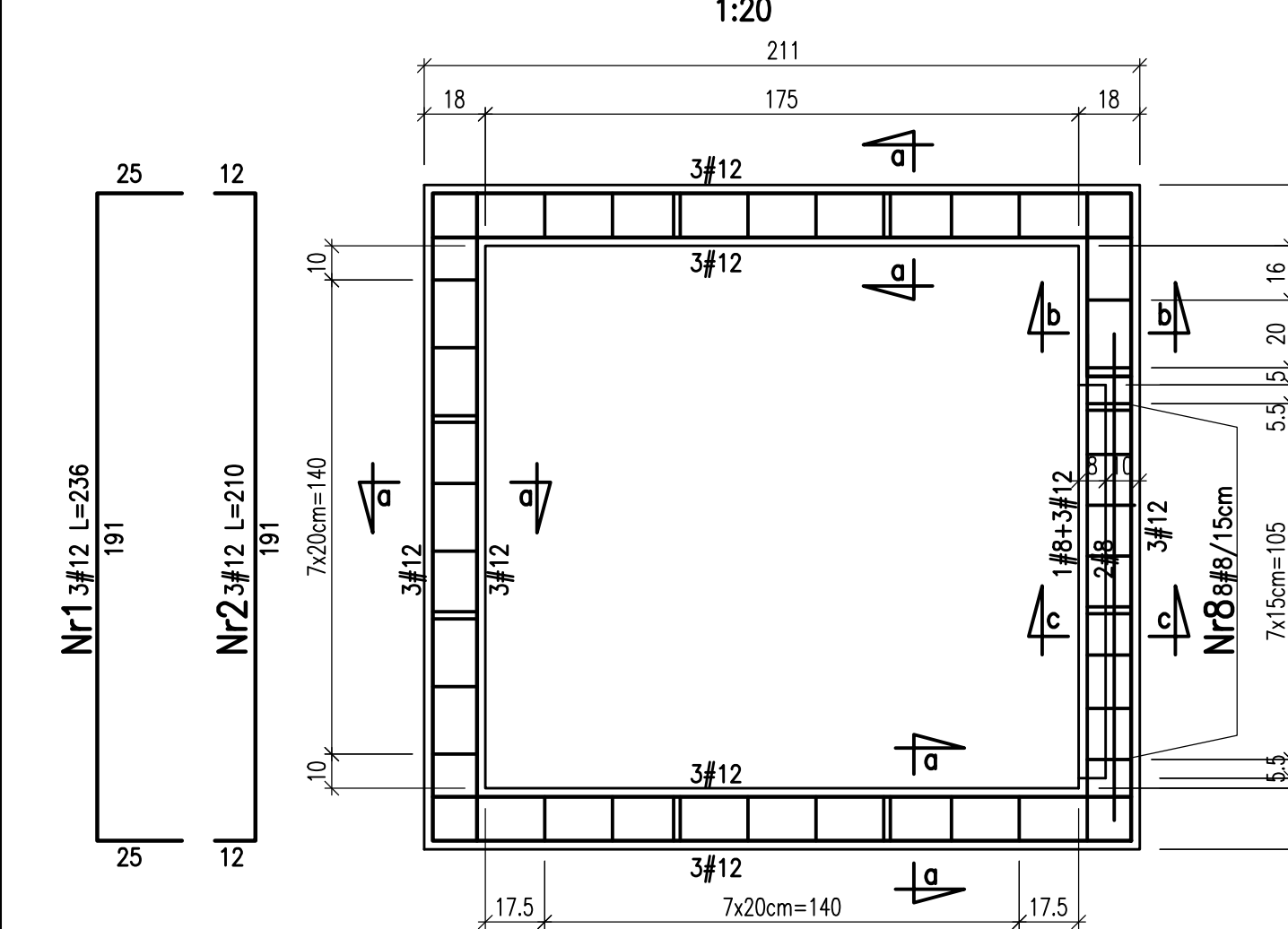
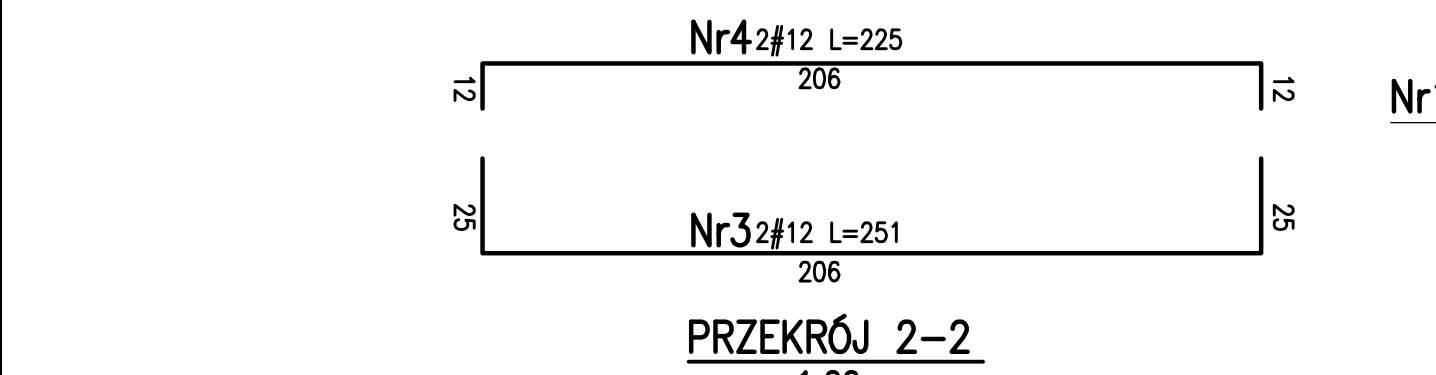
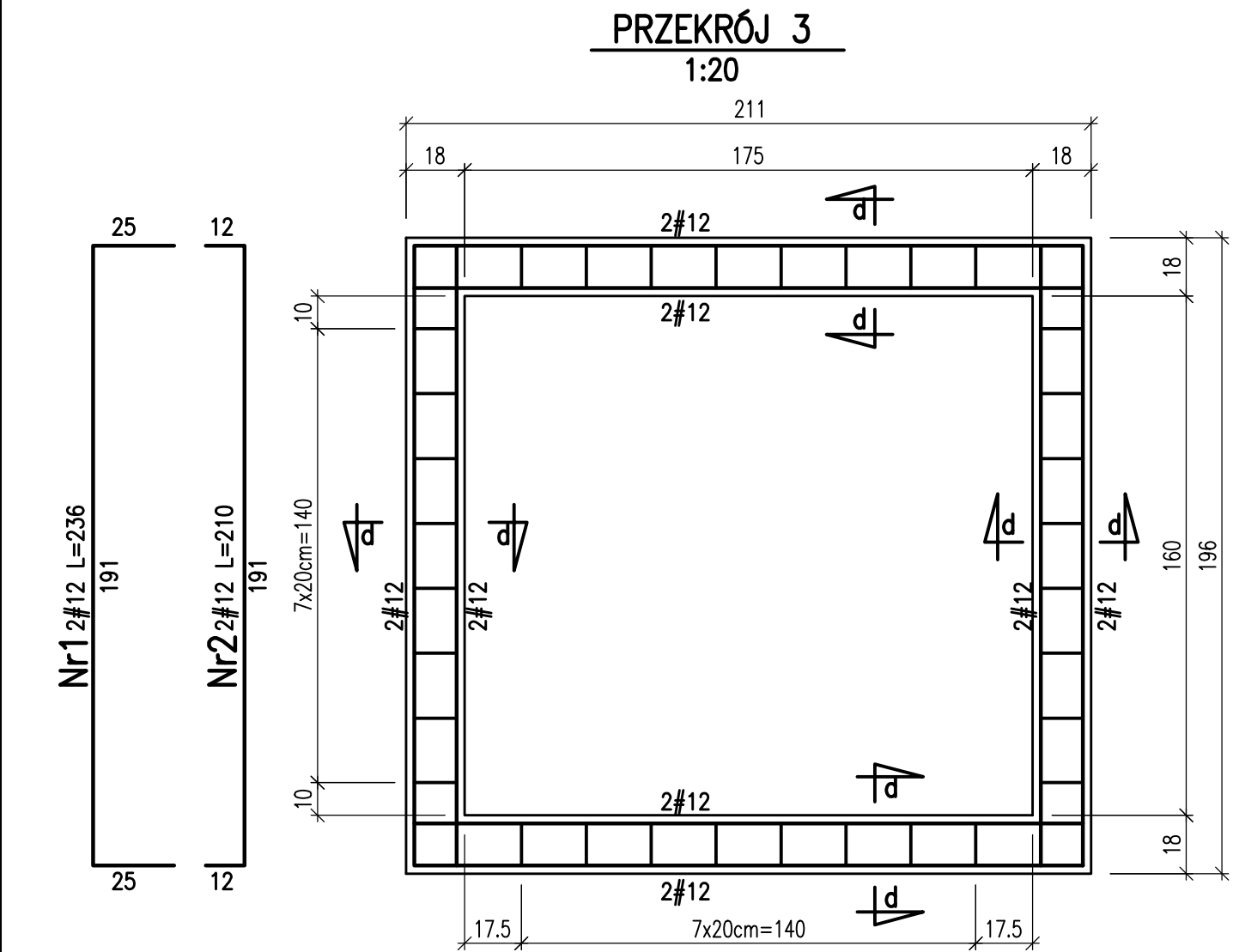
**PRZESZCZĄT 1-1**  
1:20



**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	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTOWAŁ mgr inż. Lech Dębski	w spec. konstrukcyjno-bud. St-133/88	
WSPÓŁPRACA	...	
...	...	
SPRAWDZIŁ inż. Grzegorz Zagrajek	w spec. konstrukcyjno-inż. 8/69	
INWESTOR		
Dom Kultury "ŚWIT" w Dzielnicy Targówek m.st. Warszawy ul. Wysockiego 11, 03-371 Warszawa		
INWESTYCJA		
Przebudowa budynku w ramach zadania: Dostawa i montaż dźwigu osobowego wraz z robotami budowlanymi		
OBIEKT		
ul. Wysockiego 11, 03-371 Warszawa dz. ew. nr 32/2, obr. 4-08-17, jedn. ew. 146511_8 Dzielnica Targówek kategoria obiektu budowlanego IX		
TYTUŁ RYSUNKU		
PODBICIE FUNDAMENTÓW		
DATA	SKALA	NR RYSUNKU
08.2025	1:20	K-01

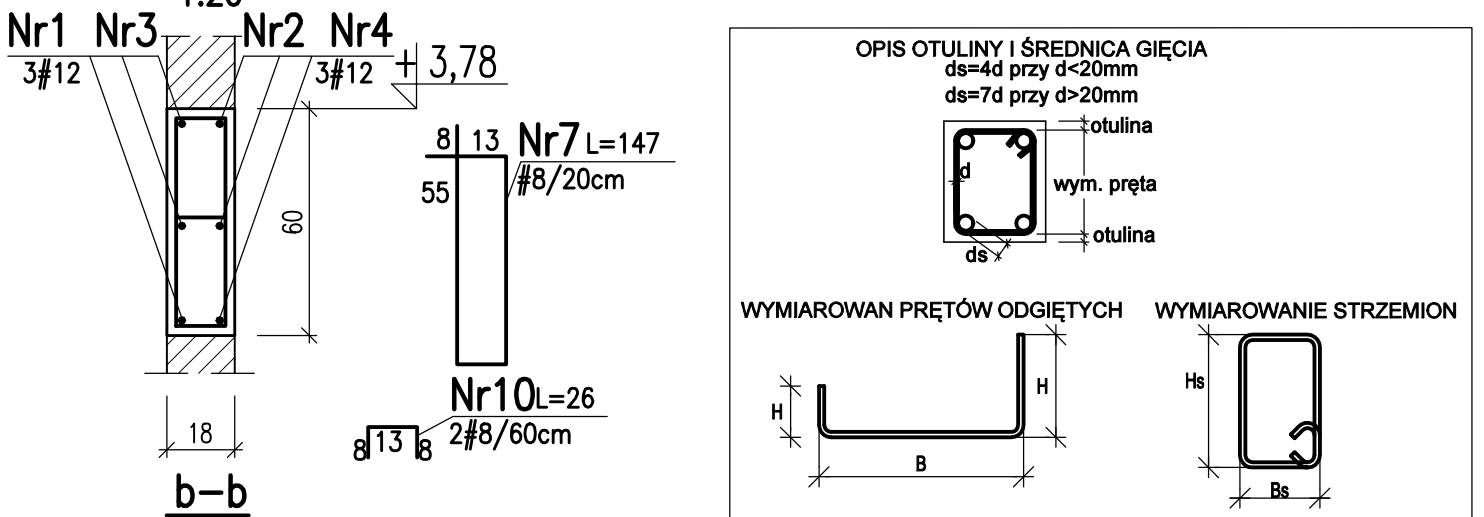
- Ostateczną decyzję o podbiciu istniejących fundamentów i jego wysokość należy podjąć po dokonaniu wykopu do poziomu istniejących fundamentów lub do poziomu -1,75
- Wykonanie podbicia wg opisu technicznego



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ - I PIĘTRO

Nr	średnica [mm]	dl. 1 szt. [cm]	sztuk	fy=400MPa		fy=500MPa			
				6	8	8	10	12	16
1	12	236	10					23,6	
2	12	210	9					18,9	
3	12	251	10					25,1	
4	12	225	10					22,5	
5	12	81	1					0,8	
6	8	145	3			4,4			
7	8	147	26			38,2			
8	8	151	8			12,1			
9	8	67	32			21,4			
9	8	26	8			2,1			
DŁUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]				0,0	0,0	78,2	0,0	90,9	0,0
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]				0,222	0,395	0,395	0,617	0,888	1,578
MASA RAZEM [kg]				0,0	0,0	30,9	0,0	80,7	0,0
STALI OGÓŁEM [kg]				0,0				111,6	

WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE  
Poziom ±0,00 wg projektu architektury  
Beton C25/30 (XC2)  
Stal zbrojeniowa fyk=500MPa (np. BSt500)  
Otulenie: 2,5cm



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. Lech Dębski  
WSPÓŁPRACA ...  
SPRAWDZIŁ inż. Grzegorz Zagrajek

UPRAWNIENIA  
w spec. konstrukcyjno-bud. St-133/88  
w spec. konstrukcyjno-inż. 8/69

PODPIS

INWESTOR  
Dom Kultury "ŚWIT" w Dzielnicy Targówek m.st. Warszawy  
ul. Wysockiego 11, 03-371 Warszawa

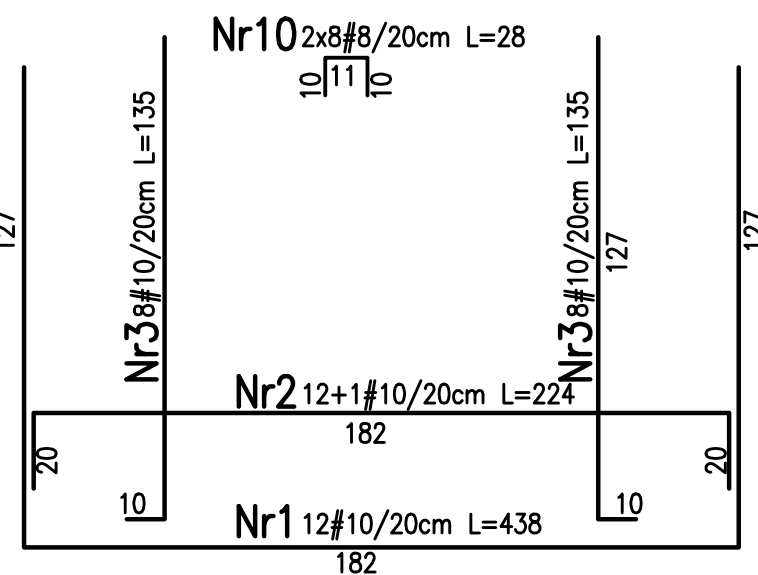
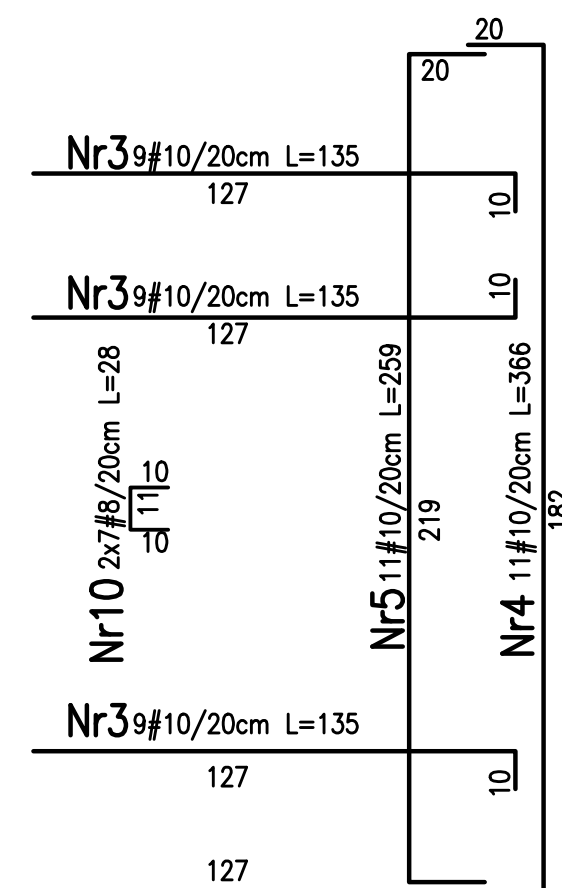
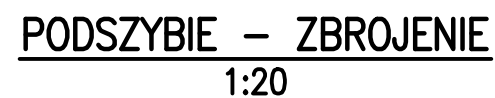
INWESTYCJA  
Przebudowa budynku w ramach zadania:  
Dostawa i montaż dźwigu osobowego wraz z robotami budowlanymi

OBIEKT  
ul. Wysockiego 11, 03-371 Warszawa  
dz. ew. nr 32/2, obr. 4-08-17, jedn. ew. 146511\_8 Dzielnica Targówek  
kategoria obiektu budowlanego IX

TYTUŁ RYSUNKU  
SZYB WINDOWY – ZESTAWIENIE

DATA 08.2025 SKALA 1:20 1:50 NR RYSUNKU K-02





WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ - I PIĘTRO									
Nr	średnica [mm]	dl. 1 szt. [cm]	sztuk	fy=400MPa		fy=500MPa			
				6	8	8	10	12	16
1	12	438	12						52,6
2	12	224	13						29,1
3	12	135	43						58,1
4	12	366	11						40,3
5	12	259	11						28,5
6	8	253	10			25,3			
7	8	226	10			22,6			
8	8	238	10			23,8			
9	8	212	10			21,2			
10	8	28	30			8,4			
11	8	53	8			4,2			
12	8	111	2			2,2			
DLUGOŚĆ ŁĄCZNA [m]				0,0	0,0	107,8	0,0	208,5	0
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]				0,222	0,395	0,395	0,617	0,888	1,578
MASA RAZEM [kg]				0,0	0,0	42,6	0,0	185,1	0
STALI OGÓŁEM [kg]				0,0		227,7			

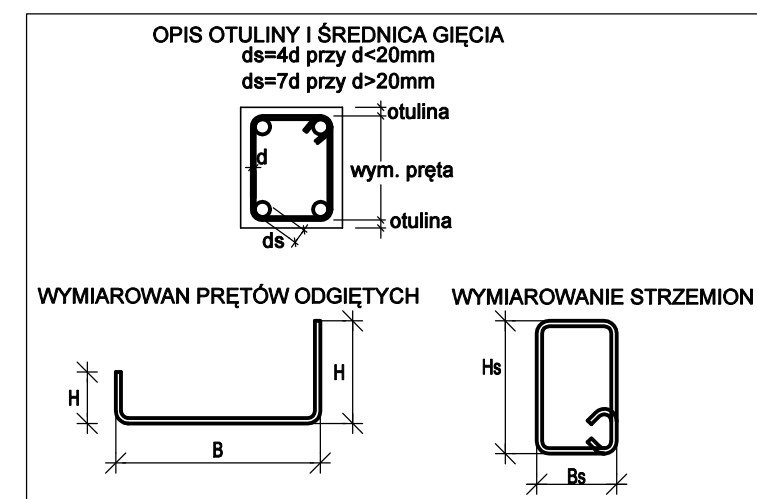
WYMIARY SPRAWDZIĆ W NATURZE

Poziom  $\pm 0,00$  wg projektu architektury

Beton C25/30 (XC2)

Stal zbrojeniowa  $f_{yk}=500\text{MPa}$  (np. BSt500)

Otulenie: 2,5cm



**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. Lech Dębski	UPRAWNIENIA w spec. konstrukcyjno-bud. St-133/88	PODPIS
--	--	--------

WSPÓŁPRACA	...	
...	...	

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

INWESTOR

Dom Kultury "ŚWIT" w Dzielnicy Targówek m.st. Warszawy  
ul. Wysockiego 11, 03-371 Warszawa

—  
—

INWESTYCJA \_\_\_\_\_

Przebudowa budynku w ramach zadania:  
Dostawa i montaż dźwigu osobowego wraz z robotami budowlanymi

—

OBIEKT \_\_\_\_\_  
ul. Wysockiego 11, 03-371 Warszawa  
dz. ew. nr 32/2, obr. 4-08-17, jedn. ew. 146511\_8 Dzielnica Targówek  
kategoria obiektu budowlanego IX

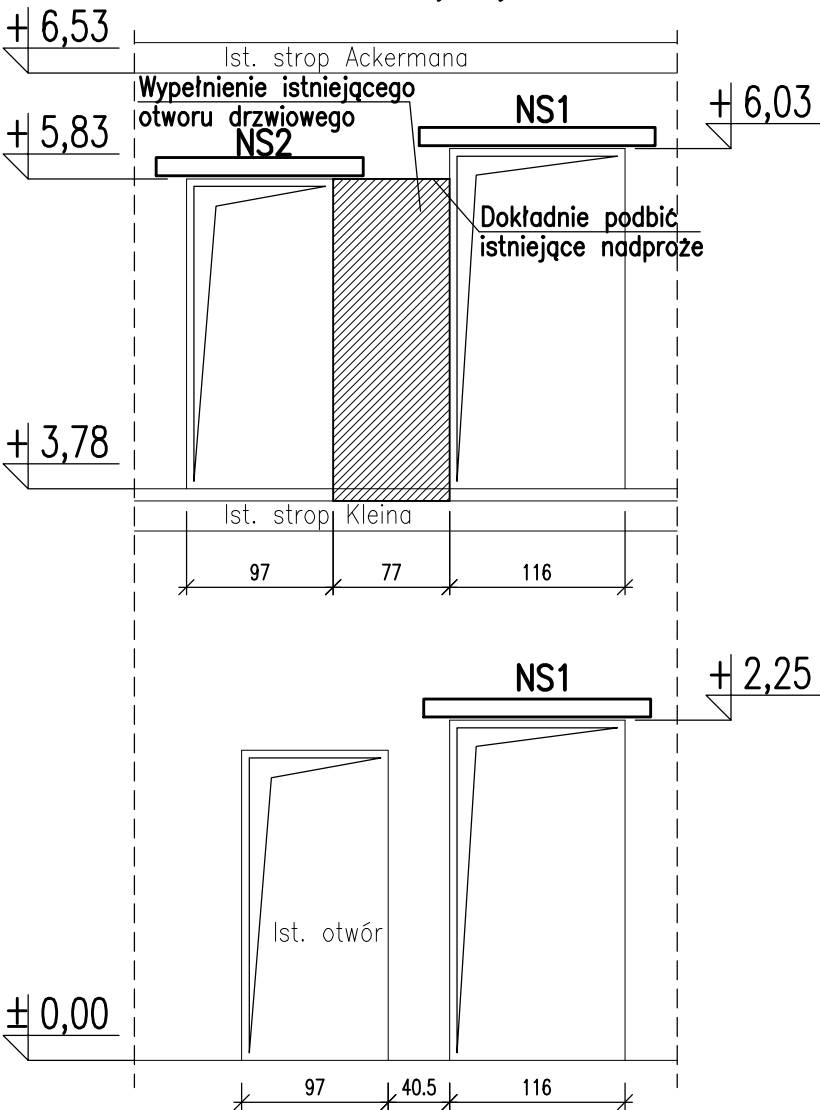
TYTUŁ RYSUNKU PODSZYBIE – ZBROJENIE

DATA	SKALA	NR RYSUNKU
08.2025	1:20 1:50	K-03

NADPROŻA NAD NOWYMI OTWORAMI

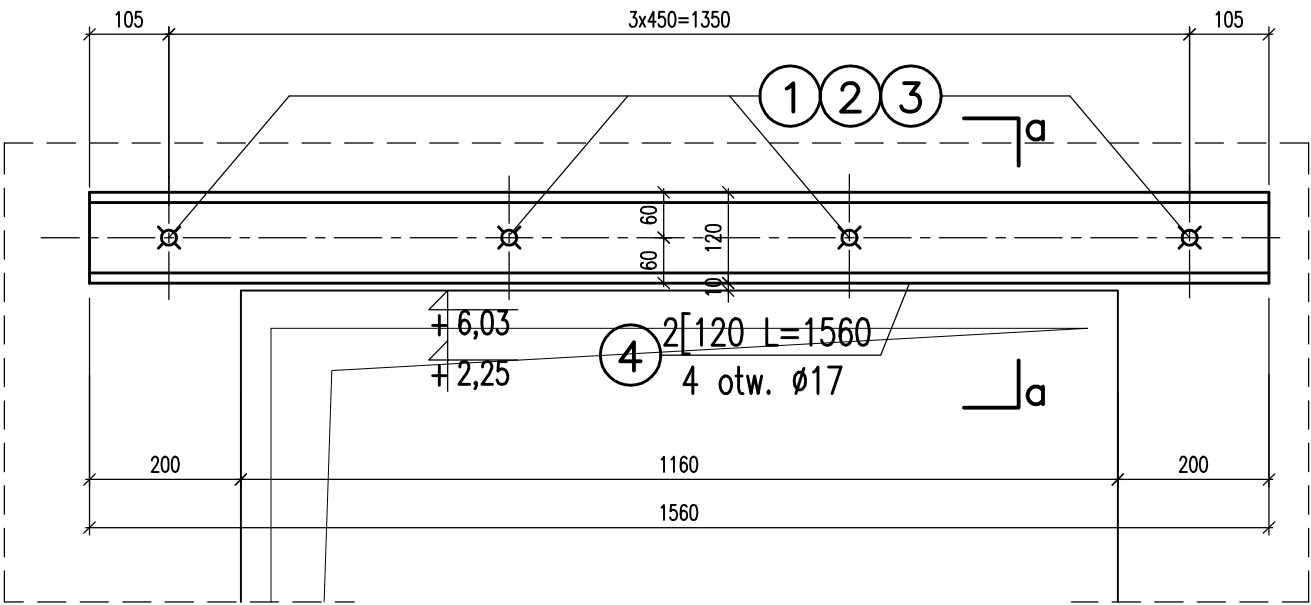
1:50

Widok od strony korytarza



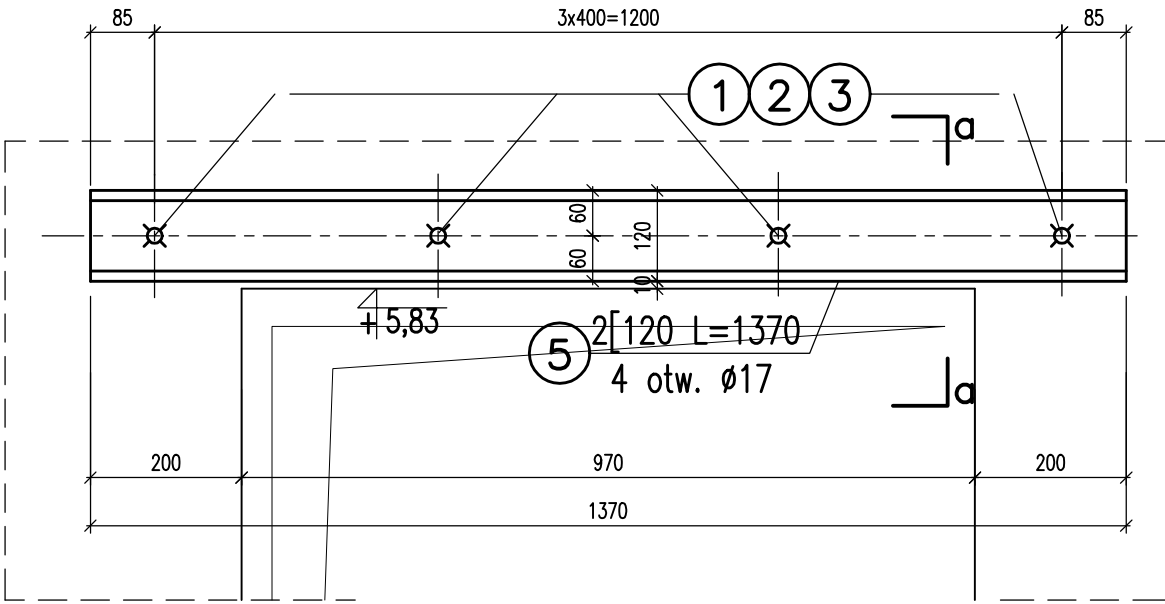
NADPROŻE NS1 – szt.2

1:10



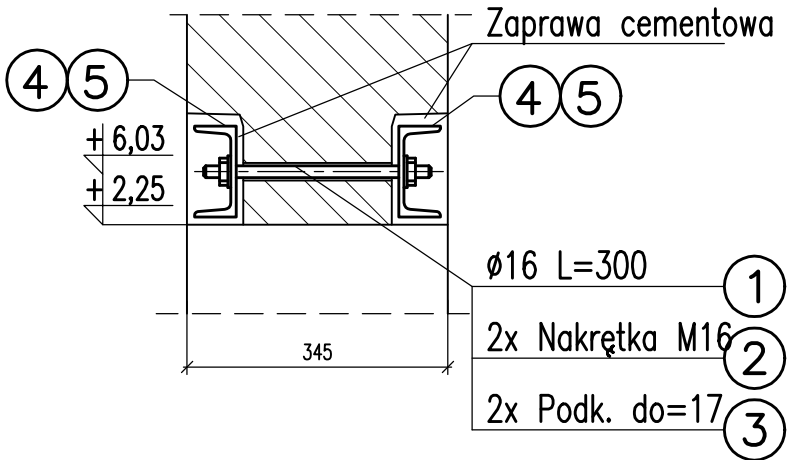
NADPROŻE NS2 – szt.1

1:10



PRZEKRÓJ a-a

1:10



WYKAZ STALI PROFILOWEJ							
Poz	Ilość	Przedmiot	Długość [mm]	Masa jedn. [kg/m]	Masa 1 szt. [kg]	Masa całkowita w kg	
						Materiał S235	Łączniki
1	12	Pręt d=16	300	1,578	0,5	5,7	
2	24	Nakrętka M16					
3	24	Podkładka do=17					
4	4	[120	1560	13,4	20,9	83,6	
5	2	[120	1370	13,4	18,4	36,7	
Ogółem stali						126,0	

– Stal kształtowa S235

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. Lech Dębski  
WSPÓŁPRACA ...  
UPRAWNIENIA  
w spec. konstrukcyjno-bud. St-133/88  
PODPIS

SPRAWDZIŁ inż. Grzegorz Zagrajek  
INWESTOR  
Dom Kultury "ŚWIT" w Dzielnicy Targówek m.st. Warszawy  
ul. Wysockiego 11, 03-371 Warszawa

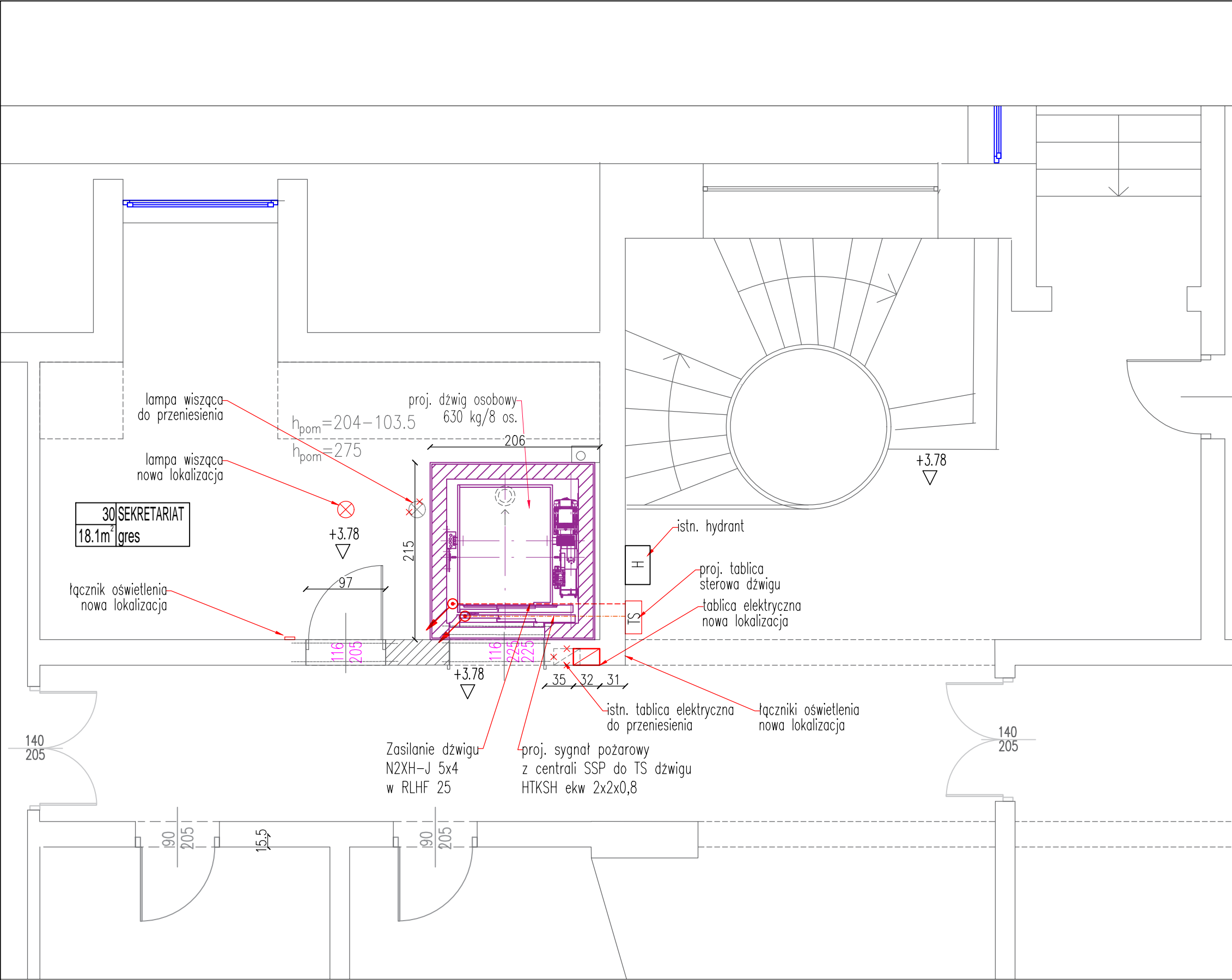
INWESTYCJA  
Przebudowa budynku w ramach zadania:  
Dostawa i montaż dźwigu osobowego wraz z robotami budowlanymi

OBIEKT  
ul. Wysockiego 11, 03-371 Warszawa  
dz. ew. nr 32/2, obr. 4-08-17, jedn. ew. 146511\_8 Dzielnica Targówek  
kategoria obiektu budowlanego IX

TYTUŁ RYSUNKU  
NADPROŻA W ISTNIEJĄCYCH ŚCIANACH

DATA 08.2025  
SKALA 1:10  
NR RYSUNKU K-04





- LEGENDA:
- TS proj. tablica sterowa dźwigu
  - istn. tablica elektryczna T04 do przeniesienia
  - istn. oprawa oświetleniowa wisząca do przeniesienia
  - istn. oprawa świetlówkowa natynkowa do przeniesienia
  - projektowana trasa instalacji teletechnicznej UTP kat 6A
  - projektowana trasa instalacji SSP
  - projektowane trasa instalacji elektrycznej

WYMIARY NALE Y SPRAWDZA PODCZAS PRAC BUDOWLANYCH

**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. Grzegorz Flis	w spec. instalacyjnej PDK/0047/P00E/14	
WSPÓŁPRACA	...	
...	...	
SPRAWDZIŁ mgr inż. Janusz Wronka	w spec. instalacyjnej LUB/0080/PW0E/08	

INWESTOR  
Dom Kultury "ŚWIT" w Dzielnicy Targówek m.st. Warszawy  
ul. Wysockiego 11, 03-371 Warszawa  
-

INWESTYCJA  
Przebudowa budynku w ramach zadania:  
Dostawa i montaż dźwigu osobowego wraz z robotami budowlanymi  
-

OBIEKT  
ul. Wysockiego 11, 03-371 Warszawa  
dz. ew. nr 32/2, obr. 4-08-17, jedn. ew. 146511\_8 Dzielnica Targówek  
kategoria obiektu budowlanego IX

TYTUŁ RYSUNKU  
Plan instalacji elektrycznej  
RZUT PIĘTRA

DATA	SKALA	NR RYSUNKU
08.2025	1:50 -	E-02

Tablica sterowa dźwigu

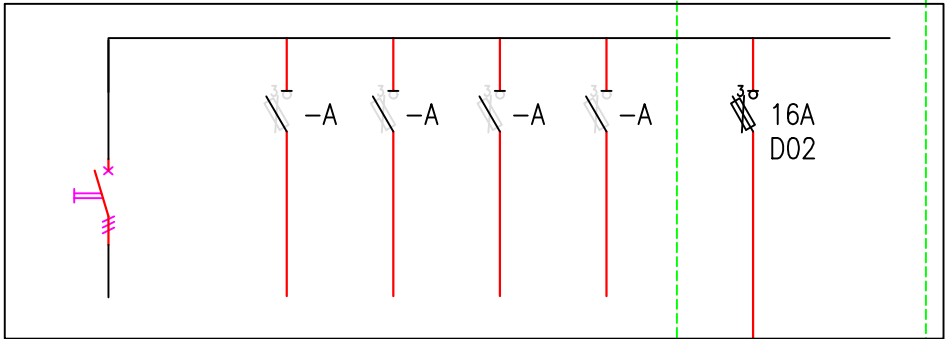


TS

PIĘTRO

PARTER

ISTN. ROZDZIELNICA GŁÓWNA RG



CZĘŚĆ  
ISTNIAJĄCA

CZĘŚĆ  
PROJEKTOWANA

**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. Grzegorz Flis

UPRAWNIENIA

w spec. instalacyjnej  
PDK/0047/P00E/14

PODPIS

WSPÓŁPRACA

...

...

...

SPRAWDZIŁ

mgr inż. Janusz Wronka

w spec. instalacyjnej

LUB/0080/PWOE/08

INWESTOR

Dom Kultury "ŚWIT" w Dzielnicy Targówek m.st. Warszawy  
ul. Wysockiego 11, 03-371 Warszawa

INWESTYCJA

Przebudowa budynku w ramach zadania:  
Dostawa i montaż dźwigu osobowego wraz z robotami budowlanymi

OBIEKT

ul. Wysockiego 11, 03-371 Warszawa  
dz. ew. nr 32/2, obr. 4-08-17, jedn. ew. 146511\_8 Dzielnica Targówek  
kategoria obiektu budowlanego IX

TYTUŁ RYSUNKU

Schemat zasilania

DATA

08.2025

SKALA

-

NR RYSUNKU

E-03