

**Nazwa obiektu:** Dźwig towarowy w budynku siedziby Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Olsztynie

**Adres:** 10-959 Olsztyn, ul. Mickiewicza 1 **PREZYDENT OLSZTYNA**  
Działka 129 obr. 79/72  
Plac Jana Pawła II 1

**Inwestor:** Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Olsztynie  
10-959 Olsztyn, ul. Mickiewicza 1

Niniejszy zał. Nr ..... stanowi integralną część postanowienia-decyzji Nr 11-93/2018  
Prezydenta Olsztyna z dnia 06.02.2018  
znak UA.610.92.2018

**Stadium dokumentacji:** Projekt budowlany

**Branża:** Opracowanie wielobranżowe

z up. [Podpis] PREZYDENT OLSZTYNA  
Grażyna Stabelska-Kopczyńska  
Z-ca Dyrektora Wydziału Urbanistyki i Architektury

**Uwagi dodatkowe:** Kategoria obiektu XII (budynki administracji publicznej)

Rodzaj opracowania	Projektant:	Podpis:	Sprawdzający:	Popis:
Architektura	mgr inż. arch. Zbigniew Kowalkowski upr. bud.: 100/89/OL izb. arch.: WM-0087	<u>[Podpis]</u>	mgr inż. arch. Marian Ceynowa upr. bud.: 5399/OL izb. arch.: WM-0051	<u>[Podpis]</u>
Konstrukcja	mgr inż. Czesław Hryniewicz upr. bud.: 20/90/OL izb. bud.: WAM/BO/0823/01	<u>[Podpis]</u>	mgr inż. Zbigniew Wojciechowski upr. bud.: 202/89/OL izb. bud.: WAM/BO/2962/01	<u>[Podpis]</u>
Instalacje elektryczne	Zbigniew Duchliński upr. bud.: 21685/OL izb. bud. WAM/IE/0519/01	<u>[Podpis]</u>	mgr inż. Andrzej Szczepkowski upr. bud.: 5690/OL izb. bud. WAM/IE/2620/01	<u>[Podpis]</u>

**Nr umowy:** 1000-OP.023.36.2017

**Data wykonania:** grudzień 2017


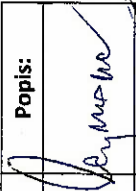
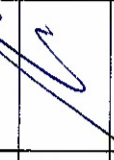



**ZAWARTOŚĆ OPERACOWANIA**

do projektu budowlanego „Budowa dźwigu towarowego w budynku siedziby Kasy Rolniczego  
Ubezpieczenia Społecznego w Olsztynie przy ul. Mickiewicza 1

Lp.	Zawartość opracowania	strona
<b>I</b>	<b>Warunki i uzgodnienia</b>	
1	Oświadczenia projektantów i sprawdzających	3
3	Uzgodnienia z rzeczoznawcami ds. zabezpieczeń p.poż	4÷5
4	Zalecenia konserwatorskie	6
5	Kopie uprawnień budowlanych oraz przynależności do izb budowlanych	7÷17
<b>II</b>	<b>Projekt budowlany (Architektura i konstrukcje)- Informacja dotycząca Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia</b>	18÷39
<b>III</b>	<b>Projekt budowlany (branży elektrycznej)</b>	40÷51

## OŚWIADCZENIE

W oparciu o art.20 ust.4 ustawy z dnia 07 lipca 1994 – Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013r., poz. 1409 z późniejszymi zmianami) oświadczamy, że projekt budowlany wielobranżowy pn: Budowa dźwigu towarowego w budynku siedziby Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Olsztynie przy ul. Mickiewicza 1 został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Rodzaj opracowania	Projektant:	Podpis:	Sprawdzający:	Popis:
Architektura	mgr inż. arch. Zbigniew Kowalkowski upr. bud.: 100/89/OL izb. arch.: WM-0087		mgr inż. arch. Marian Ceynowa upr. bud.: 53/89/OL izb. arch.: WM-0051	
Konstrukcja	mgr inż. Czesław Hryniewicz upr. bud.: 20/90/OL izb. bud.: WAM/BO/0823/01		mgr inż. Zbigniew Wojciechowski upr. bud.: 202/89/OL izb. bud.: WAM/BO/2962/01	
Instalacje elektryczne	Zbigniew Duchliński upr. bud.: 216/85/OL izb. bud. WAM/IE/0519/01		mgr inż. Andrzej Szczepkowski upr. bud.: 56/90/OL izb. bud. WAM/IE/2620/01	

URZĄD MIASTA OLSZTYNA  
Wydział Urbanistyki i Architektury  
Plac Jana Pawła II 1  
10-101 Olsztyn

Winda towarowa o udźwigu 100 kg  
 BUDYNEK KRUS  
 Olsztyn, ul. Mickiewicza 1  
 RZUT PARTERU  
 Skala 1:100

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych bez zastrzeżeń z zastrzeżeniami

Data: 16.02.2017  
 Lp.: 2/2017

mgr inż. Małgorzata Babicka  
 Rzeczoznawca ds. zabezpieczeń higienicznych i zdrowotnych  
 Uprawnienia: 53/99/OI  
 z dnia 12.2017

Olsztyn ul. Korczaka 3/6  
 Tel. 527-38-58

Witrynę pod sufitem wys. 60m na długości 1,0m obudować płytą G-K (dopuszcza się wklejenie folii od strony pokoju)

Wyłącznik główny dźwigu towarowego

Ótwór w stropie 710x870mm

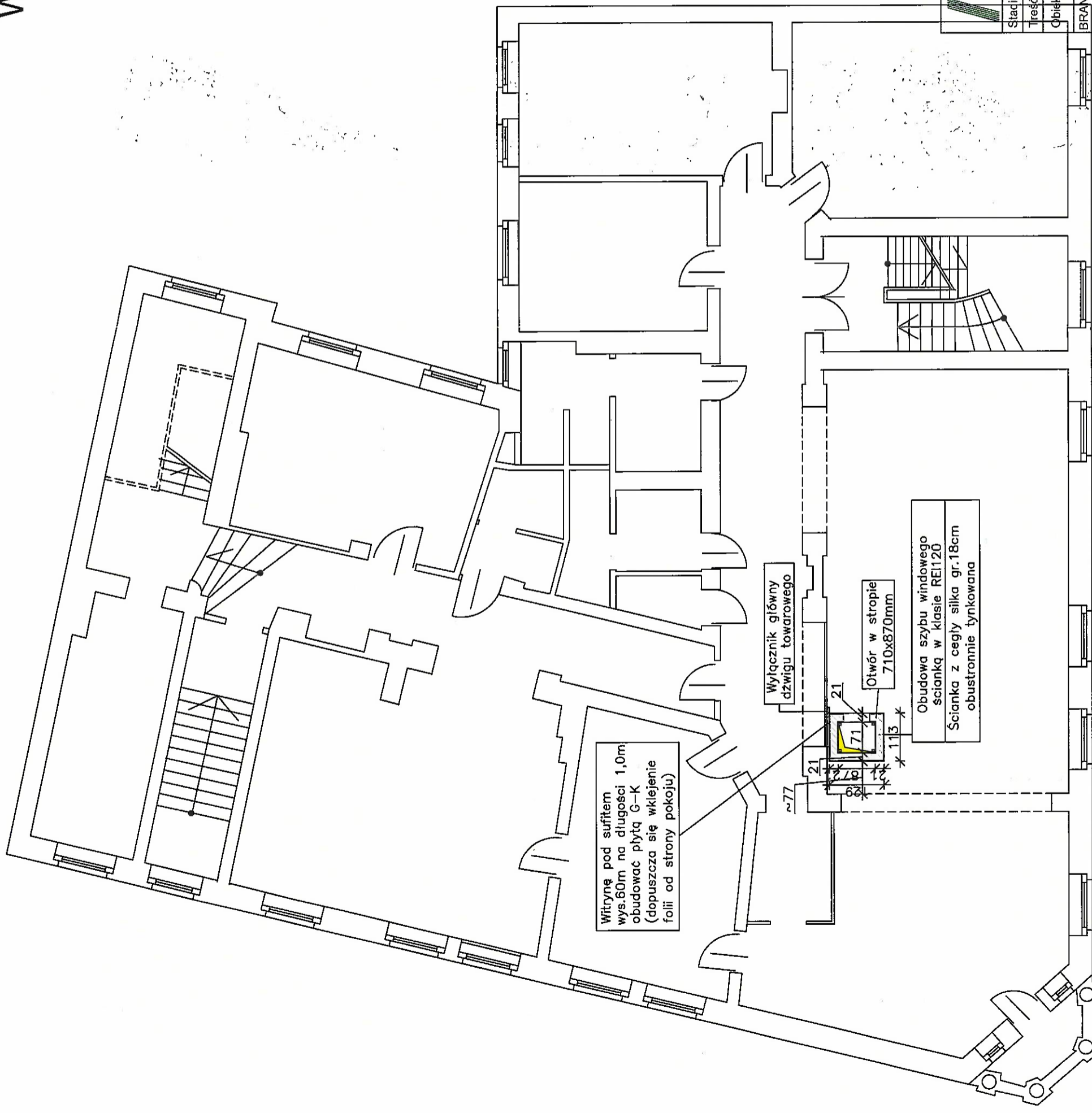
Obudowa szyby windowego ścianką w klasie REI120 Ścianka z cegły silka gr. 18cm obustronnie tynkowana

RZECZOWNIWA DO SPRAW ZABEZPIECZEN PRZECIWOŻAROWYCH  
 mgr inż. Piotr PYZA Nr upr. 517/2009  
 Ikawa: 27.02.2017 (data)

Zgodność projektu z wymaganiami ochrony przeciwpożarowej  
 bez uwag

PROJEKTOWANY SZYB WINDOWY MUSI STANOWIĆ WYDZIELONĄ STREFĘ POŻAROWĄ ZE ŚCIANAMI I STROPEM W KLASIE REI 120 I DRZWIAMI KABINY EI60

<b>NEW-TEKO</b>		<b>BIURO PROJEKTÓW</b>	
OLSZTYN		10-542 OLSZTYN, UL. DĄBROWSZCZAKÓW 39	
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	Nr zlecenia:	10006P.023.38.217
Treść:	RZUT PARTERU	Nr umowy:	10006P.023.38.217
Objekt:	Dźwig towarowy o udźwigu 100 kg w budynku KRUS Olsztyn ul. Mickiewicza 1	SKALA:	1:100
BRANZA:	Konstrucyjno-budowlana	DATA:	12.2017
PROJEKTANT Architektura Br.konstrucyjna	mgr inż. arch. Zbigniew Kowalkowski	Nr uprawnień	100/89/OI
PROJEKTANT Architektura Br.konstrucyjna	mgr inż. Czesław Hryniewicz	Nr uprawnień	20/80/OI
Sprawdzający Architektura	mgr inż. arch. Marian Ceynowa	Nr uprawnień	53/99/OI
Sprawdzający Br.konstrucyjna	mgr inż. Zbigniew Wojciechowski	Nr uprawnień	202/89/OI
		Podpis	3

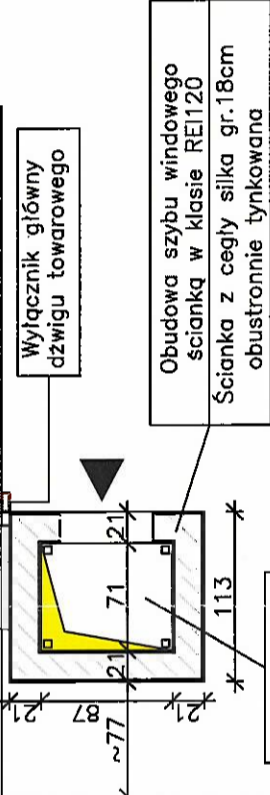


**Winda towarowa o udźwigu 100 kg**  
**BUDYNEK KRUS**  
**Olsztyn, ul. Mickiewicza 1**

**RZUT PARTERU**  
**(W rejonie projektowanej windy)**  
**Skala 1:50**

Uzgodniono pod względem wymagań higienicznych i  
 zdr. ... bez zastrzeżeń ...

Witrynę pod sufitem  
 wys. 60m na długości 1,0m  
 obudować płytą G-K  
 (dopuszcza się wklejenie  
 folii od strony pokoju)



**PROJEKTOWANY SZYB WINDOWY MUSI STANOWIĆ  
 WYDZIELONĄ STREFĘ POŻAROWĄ ZE ŚCIANAMI I  
 STROPEM W KLASIE REI 120 I DRZWIAMI KABINY EI60**

mgr inż. Małgorzata Babicka  
 Rzeczoznawca ds. znych  
 z dn. 27.11.2017  
 Olsztyn ul. Korczaka 3/6  
 Tel. 527-30-50

RZECZOWNAWCA DO SPRAW ZABEZPIECZENIA  
 PRZECIWOPOŻAROWYCH  
 mgr inż. Piotr PYZA Nr upr. 517/2019  
 Iława: 27.11.2017

Zgodność projektu z wymaganiami  
 ochrony przeciwpożarowej  
 mgr inż. ...

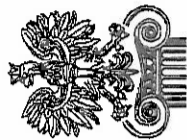
<b>NEWKO BIURO PROJEKTÓW</b>		<b>SP. z o.o.</b>	
OLSZTYN		10-542 OLSZTYN, UL. DĄBROWSKIZAKÓW 39	
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	Nr zleceń:	...
Treść:	RZUT PARTERU - w rejonie projektowanej windy	Nr umowy:	100-09/2017.36.217
Obiekt:	Dźwig towarowy o udźwigu 100 kg w budynku KRUS Olsztyn ul. Mickiewicza 1	SKALA:	1:50
BRANŻA:	Konstrucyjno-budowlana	DATA:	12-2017
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Zbigniew Kowalkowski	Nr uprawnień	100/89/OL
PROJEKTANT	mgr inż. Czesław Hryniewicz		20/90/OL
Sprawdzający	mgr inż. arch. Marian Ceynowa		53/99/OL
Sprawdzający	mgr inż. Zbigniew Wojciechowski		202/89/OL

Henryk Żuchowski  
Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego  
Ul. Mickiewicza 1, 10-959 Olsztyn

Odpowiadając na wniosek o wydanie zaleceń konserwatorskich do wykonania szybu windowego w budynku nr 1 przy ul. Mickiewicza w Olsztynie, w oparciu o art. 27 ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. DzU z 2014 r., poz. 1446 z późn. zmianami), Warmińsko-Mazurski Wojewódzki Konserwator Zabytków wydaje zalecenia konserwatorskie, które należy uwzględnić w dalszym postępowaniu:

1. Inwestycja dotyczy budynku, który został ujęty w gminnej ewidencji zabytków, prowadzonej przez Prezydenta Olsztyna na podstawie art. 22 ust. 4 ustawy z dnia 23 lipca 2003r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. DzU z 2014 r., poz. 1446).
2. W związku z powyższym, zgodnie w art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (t.j. DzU z 2017 r., poz. 1332) w stosunku do obiektów budowlanych oraz obszarów niewpisanych do rejestru zabytków, a ujętych w gminnej ewidencji zabytków, pozwolenie na budowę lub rozbiórkę obiektu budowlanego wydaje właściwy organ w uzgodnieniu z wojewódzkim konserwatorem zabytków,
  - wg art. 30 ust. 2 w/w ustawy, do zgłoszenia robót budowlanych należy dołączyć, w zależności od potrzeb, pozwolenia, uzgodnienia i opinie wymagane odrębnymi przepisami (np. wojewódzkiego konserwatora zabytków)
  - katalog działań budowlanych w stosunku, do których należy uzyskać pozwolenie budowlane, a które podlegają zgłoszeniu organowi budowlanemu określają kolejno art. 29, 29a, 30, 31 w/w ustawy Prawo budowlane.
3. Dopuszczalny jest montaż windy w zaproponowanej lokalizacji, jednakże wielkość szybu na etapie projektowania należy dopasować do rozstawu belek stropowych, tak aby maksymalnie ograniczyć ingerencję w konstrukcję budynku.

ZASTYCA WAPRANIECZKA MAZURSKA  
WOJEWÓDZKI KONSERWATOR ZABYTEK  
Architekt Architektyński



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**magister inżynier architekt Zbigniew Krzysztof Kowalkowski**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **100/89/OL**, jest wpisany na listę członków Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WM-0087**.

Członek czynny od: 01-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 06-12-2017 r. Olsztyn.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Mariusz Szafarzyński, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**WM-0087-EY6E-7C53-DA2F-C3FD**

URZĄD MIASTA OLSZTYNA  
Wydział Urbanistyki i Architektury  
Plac Jana Pawła II 1  
10-101 Olsztyn

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.

Nr 100/89/OL

## DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO

do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 4 ust. 1, § 7 i § 13 ust. 1 pkt. 1 lit. -

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-

wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ustaw Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatelka) Zbigniew Krzysztof KOWALKOWSKI

(imie i nazwisko)

magister inżynier architekt

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony a) dnia 10 czerwca 56 r. w Wołowie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

p r o j e k t a n t a

(rodzaj funkcji)

w specjalności architektonicznej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel Zbigniew Krzysztof Kowalkowski jest upoważniony do:

1. Sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,

b/ konstrukcyjno - budowlanych obiektów budowlanych

w budownictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

2. W budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie niewyznaczalnych.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministerstwa Gospodarki Przemysłowej i Budownictwa w terminie 14 dni od daty otrzymania, za pośrednictwem tut. Wydziału.



DYREKTOR WYDZIAŁU

WYDZIAŁ WYKONAWCZY

ul. ...



I Z B A A R C H I T E K T Ó W  
R Z E C Z Y P O S P O L I T E J P O L S K I E J

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ

(wypis z listy architektów)

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**magister inżynier architekt Marian Czesław Ceynowa**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **53/99/OL**, jest wpisany na listę członków Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Architektów RP pod numerem: **WM-0051**.

Członek czynny od: 01-01-2002 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 04-07-2017 r. Olsztyn.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **30-06-2018 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie Informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Mariusz Szafarzyński, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**WM-0051-7B4Y-6BE7-BB74-C84E**

URZĄD MIASTA OLSZTYNA  
Wydział Urbanistyki i Architektury  
Plac Jana Pawła II 1  
10-101 Olsztyn

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.

WARMIŃSKO-MAZURSKI  
URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Olsztynie  
10-572 Olsztyn  
Al. Marszałkowskiego 7/9

Olsztyn, 17 listopada 1999 r

GPBK:II.7342/247/99

## DECYZJA

Na podstawie art.13 ust.1 pkt 1 i art. 14 ust.1 pkt 1 ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /Dz.U. z 1994 r. Nr 89, poz.414 z późn.zmian./ oraz § 4 ust. 2 i 3, § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przemysłowej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz.U. z 1995 r. Nr 8 poz.38/, dokumentów stwierdzających posiadanie wymaganego przygotowania zawodowego i pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane

Pan **MARIAN CEYNOWA**

magister inżynier architekt

ur. 14 października 1945 r. w Miechucinie

o t r z y m u j e

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. 53/99/OL

### DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI ARCHITEKTONICZNEJ

Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej stanowią również podstawę do sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej tymi uprawnieniami oraz do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu.

Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego - w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia, za pośrednictwem Wojewody Warmińskiego - Mazurskiego.

#### Otrzymuje:

1. Pan Marian Ceynowa  
10-672 Olsztyn  
ul. Elbląska 125

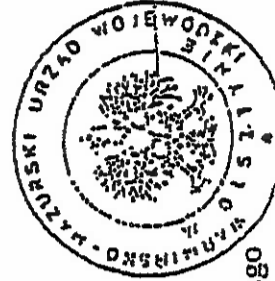
1. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
3. a/a

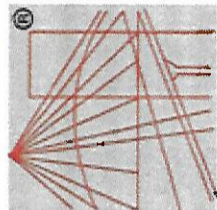
URZĄD MIASTO OLSZTYNA  
Wydział Inżynierii i Architektury  
Plac Wolności 111

Z up. WOJEWODY

Marian Ceynowa  
DYREKTOR

Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego





P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

**WAM-H5A-DM7-TIJ \***

Pan Czesław Hryniewicz o numerze ewidencyjnym WAM/BO/0823/01

adres zamieszkania ul. Piłsudskiego 55a/7, 10-900 Olsztyn

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-07 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

URZĄD WOJEWÓDZKI

Wydział Budownictwa,  
Urbanistyki i Architektury  
0514319  
(osobno)

Olsztyn, dnia 1990-01-25 r.

Nr 20/90/OI

**DECYZJA O STWIERZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1, i § 13 ust. 1 pkt. 2 lit. -  
§ 6 ust. 3, § 7

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-  
wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ustaw Nr 8, poz. 48) stwierdza się, że

Obywatel/ka: Czesław HRYNIEWICZ

(imię i nazwisko)

magister inżynier budownictwa

(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony/a) dnia 9 marca 1957 r. w Lidzbarku Warmińskim

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności konstrukcyjno - budowlanej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie

(specjalizacja zawodowa)

Obywatel Czesław Hryniewicz jest upoważniony do:

1. 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 hydro-technicznych i melioracji wodnych.
2. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie wszelkich budynków oraz innych budowli, z wyłączeniem linii, węzłów i stacji kolejowych, dróg oraz lotniskowych dróg startowych i manipulacyjnych, mostów, budowli hydrotechnicznych i wodnoinżynierskich.
3. Sporządzania w budownictwie osób fizycznych projektów w zakresie rozwiązań architektonicznych:  
a/ budynków inżynierskich i gospodarczych, adaptacji projektów typowych i potrzebnych innych budynków oraz sporządzania planów zagospodarowania działki naliczanych z realizacją tych budynków,  
b/ budynków mieszkalnych, biurowych, usługowych i rekreacyjnych.

z wyjątkiem powyższych i innych zadań, które zostały mu powierzone przez Zarząd Powiatu w Tarnobrzegu, z dnia 14.01.1981 r. w sprawie powierzenia mu tych zadań.

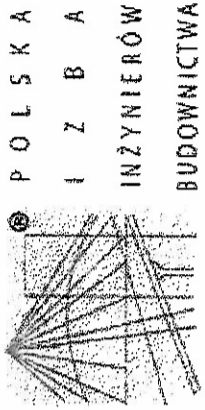


DEKRETARZ

*[Signature]*

Sobrano całość skarbowa  
w w/w. 500.- zł.





P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A

### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-1MF-8JF-RSI \*

Pan Zbigniew Duchliński o numerze ewidencyjnym WAM/IE/0519/01

adres zamieszkania ul. Brzozowa 5, 11-010 Barczewo-Wójtowo

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-01-03 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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 podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

URZĄD MIASTA OLSZTYNA  
Wydział Urbanistyki i Architektury  
Plac Jana Pawła II 1  
10-101 Olsztyn

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

Nr 216/85/01

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 2 pkt. 2, § 5 ust. 2, § 13, ust. 1, pkt. 4, lit. d  
§ 7

rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w spra-

wie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ustaw Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatel(ka) Zbigniew DUCHLIŃSKI

(imie i nazwisko)

technik energetyk

(tytuł naukowy - zawódowy)

urodzony(a) dnia 8 lipca 1949 r. w Olsztynie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno - inżynierskiej

(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

Obywateł(ka) Zbigniew DUCHLIŃSKI  
(imię i nazwisko)

jest upoważniony(a) do:

1. Sporządzania projektów instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych i schematach technicznych.
2. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych o powszechnie znanych rozwiązaniach konstrukcyjnych.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministra Budownictwa, Gospodarki Przemysłowej i Komunalnej w terminie 14 dni od daty otrzymania za pośrednictwem tut. Wydziału.



mgr inż. arch. Kazimierz Buczyński  
DIREKTOR WYDZIAŁU

(m.p.)

(podpis i pieczęć)

Za zgodność z oryginałem  
Zbigniew Duchliński

P O L S K A  
I Z B A  
I N Ż Y N I E R Ó W  
B U D O W N I C T W A



### Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-8HV-BTF-LBB \*

Pan Andrzej Szczepkowski o numerze ewidencyjnym WAM/IE/2620/01

adres zamieszkania Fiołkowa 13, 10-687 Bartąg

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2018-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2017-12-18 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej 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.)

URZĄD MIASTA OLSZTYNA  
Wydział Urbanistyki i Architektury  
Plac Jana Pawła II 1  
10-101 Olsztyn

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

Urząd Miasta Olsztyn  
Wydział Urbanistyki i Architektury  
0534313

Olsztyn 1990-03-26  
dnia 10 r.

Nr 56/90/OL

**DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO**  
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § 2 ust. 1 pkt 1, § 5 ust. 1 i § 13 ust. 1 pkt 4 Nr 4 rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. Ustaw Nr 8, poz. 46) stwierdza się, że

Obywatelka) Andrzej SZCZEPKOWSKI  
(imię i nazwisko)  
magister inżynier elektryk  
(tytuł naukowy - zawodowy)  
urodzony a) dnia 6 maja 1955 r. w Olsztynie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji projektanta oraz kierownika budowy i robót

(rodzaj funkcji)  
w specjalności instalacyjno - inżynierskiej  
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych  
(specjalizacja zawodowa)

"Polska" B-cz. z 2000, z. 1000

Obywatel Andrzej Szczepkowski jest upoważniony do:

1. Sporządzenia projektów instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń elektroenergetycznych.
2. Kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów instalacji i sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych, napowietrznych i kablowych linii energetycznych, stacji i urządzeń elektroenergetycznych.

Na niniejszym pozwoleniu służy kierownikowi Andrzej Szczepkowski wydziału Przemysłowej i Budowlanej w terminie 14 dni od daty otrzymania, za pośrednictwem tut. Wydziału.

DIREKTOR WYDZIAŁU



Robiono opłata skarbowa  
R. W. 3000.- z.

**Nazwa obiektu:** Dźwig towarowy w budynku siedziby Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Olsztynie

**Adres:** 10-959 Olsztyn, ul. Mickiewicza 1  
Działka 129 obr. 79

**Inwestor:** Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Olsztynie  
10-959 Olsztyn, ul. Mickiewicza 1

**Stadium dokumentacji:** Projekt budowlany

**Branża:** Architektura i konstrukcje

**Uwagi dodatkowe:** Kategoria obiektu XII (budynki administracji publicznej)

**Autor opracowania:**

**mgr inż. arch. Zbigniew Kowalkowski**  
(Architektura) upr. bud.: 100/89/OL izb. arch.: WM-0087

**mgr inż. Czesław Hryniewicz**  
(Branża konstrukcyjna) upr. bud. 20/90/OL  
Członek Izby Inż. Budownictwa WAM/BO/0823/01

**Sprawdzający:** **mgr inż. arch. Marian Ceynowa**  
(Architektura) upr. bud.: 53/99/OL izb. arch.: WM-0051

**mgr inż. Zbigniew Wojciechowski**  
(Branża konstrukcyjna) upr. bud. 208/89/OL  
Członek Izby Inż. Budownictwa WAM/BO/2962/01

**Nr umowy:** 1000-OP.023.36.2017

**Data wykonania:** Grudzień 2017r.

**EGZ. 1**

## Spis treści

do projektu budowlanego „Dźwigu towarowego w budynku siedziby Kasy Rolniczego  
Ubezpieczenia Społecznego w Olsztynie przy ul. Mickiewicza 1.

- 1.0 Wstęp
- 1.1 Przedmiot pracowania
- 1.2 Właściciel obiektu
- 1.3 Podstawa opracowania
- 2.0 Opis stanu istniejącego
- 3.0 Opis przyjętych rozwiązań
- 4.0 Zakres i sposób prowadzenia robót rozbiórkowych
- 5.0 Obudowa szybu windowego
- 6.0 Sposób zabezpieczenia bezpieczeństwa ludzi i mienia.
- 7.0 Informacje o obszarze oddziaływania obiektu.
- 8.0 Warunki gruntowe.
- 9.0 Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe.

Część rysunkowa:

- K-1 Rzut piwnic (skala 1:100)
- K-2 Rzut piwnic w rejonie projektowanej windy (skala 1:50)
- K-3 Rzut parteru (skala 1:100)
- K-4 Rzut parteru w rejonie projektowanej windy (skala 1:50)
- K-5 Rzut I piętra (skala 1:100)
- K-6 Rzut I piętra w rejonie projektowanej windy (skala 1:50)
- K-7 Rzut II piętra (skala 1:100)
- K-8 Rzut II piętra w rejonie projektowanej windy (skala 1:50)
- K-9 Rzut III piętra (skala 1:100)
- K-10 Rzut III piętra w rejonie projektowanej windy (skala 1:50)
- K-11 Przekrój budynku (skala 1:100)
- K-12 Przekrój szybu windowego
- K-13 Obudowa szybu windowego

## **Opis techniczny**

do projektu budowlanego „Dźwigu towarowego w budynku siedziby Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Olsztynie przy ul. Mickiewicza 1.”

### **1.0 Wstęp**

#### **1.1 Przedmiot opracowania**

Wykonanie projektu budowlanego „Dźwigu towarowego w budynku siedziby Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Olsztynie przy ul. Mickiewicza 1, działka nr 129 obręb 72.

#### **1.2 Właściciel obiektu**

Skarb Państwa w stałym zarządzie Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Olsztynie przy ul. Mickiewicza 1.

#### **1.2 Podstawa opracowania**

Umowa 1000-OP.023.36.2017 z dnia 12.02.2011 r. zwarta pomiędzy Dyrektorem OR KRUS w Olsztynie a NOW-EKO Biuro Projektów Sp. z o.o.

#### **1.3 Materiały przyjęte do opracowania.**

- Archiwalna dokumentacja techniczna dotycząca przedmiotowego budynku, w tym opinie o stanie technicznym budynku
- Przeprowadzone wizje lokalne oraz wywiady z Użytkownikami obiektu.
- Inwentaryzacja budynku wykonana na potrzeby niniejszego opracowania.
- Obowiązujące normy i przepisy.

### **2.0 Opis stanu istniejącego**

Budynek przy ul. Mickiewicza 1 został wzniesiony prawdopodobnie w I ćwierćwieczu XX-wieku. Nieznane jest pierwotne przeznaczenie budynku. Po zakończeniu II wojny światowej przeprowadzono kompleksowy remont lub przeprowadzono odbudowę po zniszczeniach wojennych. Przebudowano całą elewację i dach. Prawdopodobnie w trakcie tych prac wykonano też nowe stropy ceramiczne. W roku 1995 przeprowadzono kompleksową modernizację budynku, w trakcie której dostosowano budynek dla potrzeb KRUS.

Budynek posiada cztery kondygnacje nadziemne, pełne podpiwniczenie i nieużytkowe poddasze. Konstrukcja budynku tradycyjne. Ściany zewnętrzne i wewnętrzne murowane z cegły ceramicznej. Stropy nad piwnicą, parterze, I i II piętrem ceramiczne na belkach stalowych. Nad II kondygnacją strop drewniany. Dach stromy o konstrukcji drewnianej kryty dachówka ceramiczną. Na stropie nad III piętrem ułożono ocieplenie z wełny mineralnej. Odprowadzenie wód opadowych z połaci dachu na chodniki wokół budynku. Budynek wyposażony jest w instalacje: wod-kan, elektryczną, i co z sieci miejskiej. Stan techniczny budynku określono jako dobry, budynek nadaje się do modernizacji.

Podstawowe parametry budynku:

- powierzchnia zabudowy 692 m<sup>2</sup>
- powierzchnia użytkowa 1402 m<sup>2</sup>
- kubatura 7500 m<sup>3</sup>

**3.0 Opis przyjętych rozwiązań technicznych**

Zaprojektowano dźwig towarowy o udźwigu 100 kg wewnątrz budynku z pięcioma przystankami, z piwnicy na trzecie piętro. W celu montażu w/w windy towarowej należy wykonać cztery otwory o wymiarach 87x71 cm w stropach międzykondygnacyjnych, wykonanych jako ceramiczne oparte na belkach stalowych. Wokół projektowanych otworów w stropach wykonać wymiany zgodnie z załączonymi detalami .

Projektowany szymb dźwigowy musi stanowić wydzieloną strefę pożarową ze ścianami i stropem w klasie REI 120 i drzwiami kabiny EI 60.

Obudowę szybu i zabezpieczenie stropu nad szymbem należy wykonać z cegły silikatowej pełnej na zaprawie cem-wap. z obustronną cementowo-wapienną wyprawą tynkarską.

Szyb dźwigowy będzie wentylowany grawitacyjnie; wlot powietrza ø 100 zabezpieczony klapą dymową, wylot powietrza wyprowadzony będzie ponad połac dachową i zakończony wyrzutnią dachową ø100 zamocowana na podstawie dachowej. Odcinek przewodu wentylacyjnego pomiędzy szymbem wentylacyjnym i dachem wykonać z rury spiro izolowanej wełną mineralną w płaszczu aluminiowym.

**4.0 Zakres i sposób prowadzenia robót rozbiórkowych**

Ponieważ roboty budowlane będą realizowane w użytkowanych pomieszczeniach biurowych należy zachować specjalne procedury z wydzieleniem stanowisk roboczych.

Roboty przygotowawcze

**Piwnica**

- w pomieszczeniu archiwum zdemontować przynajmniej dwa istniejące regały archiwizacyjne oraz jeden z regałów „skrócić”, o jeden segment długości 1 m,

- wydzielić strefę roboczą w postaci tymczasową ścianki o konstrukcji drewnianej lub z profili stalowych z wypełnieniem płytą OSB i uszczelnioną folią budowlaną z wejściem.

**Pomieszczenia biurowe na wyższych kondygnacjach**

- we wszystkich pokojach, w których zaprojektowano szyb windy wydzielić ściankami tymczasowymi strefy robocze analogicznie jak w pomieszczeniu archiwum zlokalizowanych w piwnicy. Dodatkowo w wydzielonych strefach należy zdemontować oświetlenie oraz sufity podwieszane z pełnej płyty G-K oraz wyciąć wykładzinę podłogową w obrębie projektowanego otworu pod szyb windy.

Roboty zasadnicze

- W poszczególnych stropach wywiercić otwory kontrolne, które pozwolą zlokalizować stalowe belki stropowe a tym samym pozwoli oszczędnie ustalić lokalizację szybu windowego. Należy zwrócić uwagę, że w stropach na poszczególnych kondygnacjach belki mogą być wzajemnie przesunięte w rzucie, co należy uwzględnić w ostatecznej lokalizacji szybu windowego.

- Po docelowym ustaleniu lokalizacji szybu dźwigowego, pomiędzy stalowymi belkami stropowymi należy zdemontować pustaki lub cegły ceramiczne. Roboty rozbiórkowe należy rozpocząć od stropu nad piwnicą a następnie prowadzić roboty rozbiórkowe w kolejnych stropach (od stropu nad parterem do stropu nad II piętrem). Transport gruzu rozbiórkowego prowadzić powstającym szybem windowym przy użyciu bloczka i np. wiader *odbiórka*
- szyb windy zlokalizować w odległości około 5 cm od ściany w celu zastrzeżenia istniejącej instalacji komputerowej i elektrycznej.

#### 5. Obudowa szybu windowego

- Po wykonaniu robót rozbiórkowych, do istniejących belek stropowych spawać wymiany z [200 wydzielające otwory szybu windowego (zgodnie z detalami przedstawionymi w części rysunkowej niniejszego opracowania)
- Uzpełnić ubytki w stropie (między płytą stropową i stalowymi wymianami) wylewkami betonowymi,
- Powierzchnie wymianów stalowych, które nie będą obetonowane zabezpieczyć antykorozyjnie ftalowymi (podkładową i nawierzchniową).
- Wykonać obudowę szybu windowego ścianką z cegły silikatowej pełnej gr.18 cm obustronnie tynkowaną oraz zabezpieczenie stropu nad szybem należy wykonać z płyt ogniochronnych np. mcr Tecbor 120. Ścianki obudowy szybu należy zacząć wykonywać od poziomu piwnicy do II piętra zwracając uwagę na wykonanie pełnej spoiny między koroną ścianki i stropem.
- Szyb dźwigowy będzie wentylowany grawitacyjnie; wlot powietrza o średnicy  $\varnothing 100$  zabezpieczony klapą dymową wylot powietrza wyprowadzony będzie ponad połac dachową,
- Obudowę szybu windowego od strony zewnętrznej szpachlować i malować farbami emulsyjnymi.
- Segmenty istniejącej witryny między pokojami i korytarzami w bezpośrednim sąsiedztwie szybu windowego, od strony pokoiów biurowych wykleić folią przyciemnianą oraz obudować płytami G-K, większe wnęki wypełnić wełną mineralną,
- Rozebrać ścianki tymczasowe wydzielające strefy robocze na poszczególnych kondygnacjach
- Uzpełnić i oblistnować wykładzinę podłogową, w rejonach wykonanych szybu windowego,
- Przebudować instalację oświetleniową w pokojach, w których będzie wykonywany szyb windy (zgodnie z projektem branży elektrycznej),
- Uzpełnić sufity podwieszane w /w pomieszczeniach,
- Wykonać malowanie sufitów w pomieszczeniach biurowych w których zlokalizowano szyb windy.

#### 6. Sposób zabezpieczenia bezpieczeństwa ludzi i mienia.

- Ze względu na bezpieczeństwo, roboty rozbiórkowe należy wykonywać poza godzinami pracy Użytkowników budynku.
- Wszelkie roboty rozbiórkowe i montażowe wykonywać w strefach wydzielonych tymczasowymi ściankami szelwnymi.
- Wydzielone strefy robocze muszą być wyraźnie oznakowane i zabezpieczone przed dostępem dla osób niepowołanych.
- Przed rozpoczęciem robót Wykonawca przedstawi Zamawiającemu harmonogram robót oraz Plan Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia

**7. Informacje o obszarze oddziaływania obiektu.**

Obszar oddziaływania obiektu analizowano w oparciu o ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z dnia 15 czerwca 2002 r.). Odległości projektowanego budynku do granicy działki sąsiada nie przekraczają minimalnych wartości określonych w w/w rozporządzeniu. Projektowany budynek nie spowoduje nadmiernego zacienienia sąsiednich działek. Obszar oddziaływania obiektu mieści się w całości na działce 129 obręb 79 na której został zaprojektowany.


**8. Warunki gruntowe.**

Nie określono warunków gruntowych. Maszynownia oraz prowadnice dźwigu zamontowane będą bezpośrednio na betonowej na betonowej płycie istniejącej posadzki w piwnicy

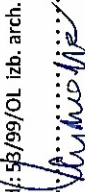
**9. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe.**

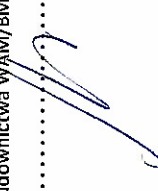
Przyjęte rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe nie wpłyną negatywnie na konstrukcję całego budynku.

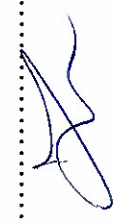
**Projektował:**

mgr inż. arch. Zbigniew Kowalkowski  
(Architektura) upr. bud.: 100/89/OL izb. arch.: WM-0087  


**Sprawdził:**

mgr inż. arch. Marian Ceynowa  
(Architektura) upr. bud.: 55/99/OL izb. arch.: WM-0051  


mgr inż. Czesław Hryniewicz  
(Branża konstrukcyjna) upr. bud. 200/90/OL  
Członek Izby Inż. Budownictwa WAM/BM/0823/01  


mgr inż. Zbigniew Wojciechowski  
(Branża konstrukcyjna) upr. bud. 202/89/OL  
Członek Izby Inż. Budownictwa WAM/BM/2962/01  


**Nazwa obiektu:**

Dźwig towarowy w budynku siedziby Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Olsztynie

**Adres:**

10-959 Olsztyn, ul. Mickiewicza 1

**Inwestor:**

Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Olsztynie  
10-959 Olsztyn, ul. Mickiewicza 1

**Stadium dokumentacji:**

Projekt budowlany

**Branża:**

Budowlana

**Rodzaj opracowania:**

Informacja dotycząca BIOZ

**Autor opracowania:**

mgr inż. Czesław Hryniewicz  
(upr. 20/90/OL)

**Nr umowy:**

1000-OP.023.36.2017

**Data wykonania:**

grudzień 2017r.

**EGZ. 1**

## INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Dźwig towarowy w budynku siedziby Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Olsztynie, ul. Mickiewicza 1

Informację opracowano na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. 2003 Nr. 120, poz. 1126)

### Zawartość

1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego. .... 2
2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych. .... 2
3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. .... 2
4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich występowania. .... 2
5. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych. .... 3
6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających 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. .... 3

**1. Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego.**

Inwestycja polega na budowie dźwigu towarowego w budynku siedziby Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Olsztynie przy ul. Mickiewicza 1.

**2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.**

Projektowa roboty budowlane wewnątrz budynku siedziby Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Olsztynie przy ul. Mickiewicza 1.

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

Zagrożenia wynikające z koniecznością realizacji robót w użytkowanym budynku na etapie przygotowywania planu zagospodarowania placu budowy zostaną zminimalizowane poprzez uzgodnienie z użytkownikiem rozmieszczenia zaplecza socjalnego. Teren budowy zostanie wydzielony i oznakowany tablicami. Wjazd na teren budowy odbywać się będzie istniejącą ulicą miejską.

**Na terenie budowy będą obowiązywały procedury przyjęte przez użytkownika, do których należy bezwzględnie się dostosować.**

**4. Informacje dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaje zagrożeń oraz miejsce ich występowania.**

**Roboty prowadzone na wysokości** - rozbiórkowe mury, betonowe, ślusarskie, ciesielskie i dekarские.

**Rusztowania** do robót na wysokości muszą być zabezpieczone barierkami. Przy robotach na wysokości pracownicy muszą być wyposażeni w indywidualne środki zabezpieczające (szelki bezpieczeństwa).

Jeżeli w strefie zagrożonej spadaniem przedmiotów znajdują się przejścia, należy wykonać daszki ochronne.

Składowanie materiałów budowlanych powinno odbywać się tylko w pomieszczeniach magazynowych lub na terenie placu budowy w wyznaczonych miejscach i w sposób właściwy dla danego rodzaju materiału. Za właściwy uznaje się taki sposób, który zabezpiecza przed przewróceniem, zsunięciem lub rozsunięciem się stosów materiałów oraz zabezpiecza materiały przed ich zniszczeniem.

**Inne zagrożenia**

- zagrożenia występujące przy pracach ciesielskich — posługiwanie się ostrymi narzędziami oraz elektronarzędziami
- używanie otwartego ognia podczas robót pokrywczych
- roboty spawalnicze i montażowe – wykorzystywanie elektronarzędzi oraz sprzętu spawalniczego i elektromechanicznego
- zagrożenia występujące przy robotach rozbiórkowych – wykorzystywanie elektronarzędzi

Transport gruzu z otworów w stropie - na miejsce wskazane przez Zamawiającego.

## 5. Informacja o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Przed przystąpieniem do realizacji robót wszyscy pracownicy będą przeszkoleni w zakresie BHP. Instruktaż taki przeprowadza kierownik budowy zwracając szczególną uwagę na zagrożenia powstające przy realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

### 5.1. Określenie zasad postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia

W przypadku wystąpienia zagrożenia na jakimkolwiek odcinku pracy należy niezwłocznie przerwać pracę. W razie konieczności (np. znalezienie niewybuchu w wykopie) teren należy oznakować. O wystąpieniu zagrożenia należy powiadomić niezwłocznie osobę z nadzoru (Kierownik robót, Kierownik budowy), która to osoba w zależności od rodzaju zagrożenia podejmie dalsze czynności.

### 5.2. Konieczność stosowania przez pracowników środków ochrony indywidualnej, zabezpieczającej przed skutkami zagrożeń

Wszyscy pracownicy pracujący na budowie zobowiązani są do noszenia kasków ochronnych. Należy używać odpowiednich ubrań roboczych (ochronnych), rękawic, butów i okularów. Przy pracach na wysokości bezwzględnie zakładać atestowane szelki bezpieczeństwa z zabezpieczeniem przed spadnięciem. Przy pracach powodujących unoszenie się pyłu lub oparów należy bezwzględnie stosować środki ochrony dróg oddechowych.

### 5.3. Zasady bezpośredniego nadzoru nad pracami szczególnie niebezpiecznymi przez wyznaczone w tym celu osoby

Zadaniem nadzoru jest zwrócenie szczególnej uwagi na pracę na wysokości i w wykopach. Sprawdza się wyposażenie pracowników w kaski, odzież ochronną zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wszyscy pracownicy muszą posiadać aktualne orzeczenia lekarskie o dopuszczeniu do wykonywania określonej pracy, oraz wstępne i stanowiskowe szkolenie BHP.

Dokumentacja stanu zdrowia pracowników i przeprowadzonego szkolenia jest przechowywana w Biurze Budowy.

## 6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych, zapobiegających 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.

### 6.1. Przyczyny organizacyjne powstania wypadków przy pracy.

Niewłaściwa ogólna organizacja pracy:

- nieprawidłowy podział pracy lub rozplanowanie zadań,
- niewłaściwe polecenia przetożonych,
- brak nadzoru,
- brak instrukcji posługiwania się czynnikami materialnym,
- tolerowanie przez nadzór odstępstw od zasad bezpieczeństwa pracy,
- brak lub niewłaściwe przeszkolenie w zakresie bezpieczeństwa pracy i ergonomii,
- dopuszczenie do pracy człowieka z przeciwwskazaniami lub bez badań lekarskich;

Niewłaściwa organizacja stanowiska pracy:

- niewłaściwe usytuowanie urządzeń na stanowiskach pracy,
- nieodpowiednie przejścia i dojścia,
- brak środków ochrony indywidualnej lub niewłaściwy ich dobór

## 6.2. Przyczyny techniczne powstania wypadków przy pracy:

Niewłaściwy stan czynnika materiałnego:

- wady konstrukcyjne czynnika materiałnego będące źródłem zagrożenia,
- niewłaściwa stateczność czynnika materiałnego,
- brak lub niewłaściwe urządzenia zabezpieczające,
- brak środków ochrony zbiorowej lub niewłaściwy ich dobór,
- brak lub niewłaściwa sygnalizacja zagrożeń,
- niedostosowanie czynnika materiałnego do transportu, konserwacji lub napraw;

Niewłaściwe wykonanie czynnika materiałnego:

- zastosowanie materiałów zastępczych,
- niedotrzymanie wymaganych parametrów technicznych;

Wady materiałowe czynnika materiałnego:

- ukryte wady materiałowe czynnika materiałnego;

Niewłaściwa eksploatacja czynnika materiałnego:

- nadmierna eksploatacja czynnika materiałnego,
- niedostateczna konserwacja czynnika materiałnego,
- niewłaściwe naprawy i remonty czynnika materiałnego.

W czasie prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie instalacji należy w porozumieniu z Kierownikiem Budowy określić bezpieczną odległość wykonywania robót i zapewnić fachowy nadzór techniczny. Przy robotach na rusztowaniu jego użytkowanie dopuszczalne jest po dokonaniu odbioru przez nadzór potwierdzony zapisem w dzienniku budowy. Rusztowanie powinno mieć tablicę informacyjną o dopuszczalnej nośności.

**Sprzęt zmechanizowany i pomocniczy powinien posiadać ustalone parametry, takie jak dopuszczalny udźwig, nośność, ciśnienie i temperaturę, uwidocznione przez trwały i wyraźny napis.**

Opracował:  
mgr inż. Czesław Hryniewicz

Winda towarowa o udźwigu 100 kg  
 BUDYNEK KRUS  
 Olsztyn, ul. Mickiewicza 1  
 RZUT PIWNIC  
 Skala 1:100

PROJEKTOWANY SZYB WINDOWY MUSI STANOWIĆ  
 WYDZIELONĄ STREFĘ POZAROWĄ ZE ŚCIANAMI I  
 STROPEM W KLASIE REI 120 I DRZWIAMI KABINY EI60

<b>NEW-TEKO</b>		<b>BIURO PROJEKTÓW</b>	
OLSZTYN		10-542 OLSZTYN, UL. DĄBROWSZCZAKÓW 39	
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	Nr zlec.:	1
Treść:	RZUT PIWNIC	Nr umowy:	100-09/023.0217
Objekt:	Dźwig towarowy o udźwigu 100 kg w budynku KRUS Olsztyn ul. Mickiewicza 1	SKALA:	1:100
BRANŻA:	Konstrucyjno-budowlana	DATA:	12 2017
PROJEKTANT Architektura	mgr inż. arch. Zbigniew Kowalkowski	Nr. r. s.:	1
Br.konstrucyjna	mgr inż. Czesław Hryniewicz	Nr. r. s.:	1
Sprawdzający Architektura	mgr inż. arch. Marian Ceynowa	Nr. r. s.:	1
Sprawdzający Br.konstrucyjna	mgr inż. Zbigniew Wojciechowski	Nr. r. s.:	1



- OZNACZENIA**
- Regaly istniejące
  - Regaly przeniesione z ist. archiwum
  - Nowe regaly

Winda towarowa o udźwigu 100 kg

BUDYNEK KRUS

Olśztyn, ul. Mickiewicza 1

RZUT PIWNIC

(W rejonie projektowanej windy)

Skala 1:50

PROJEKTOWANY SZYB WINDOWY MUSI STANOWIĆ WYDZIELONĄ STREFĘ POZAROWĄ ZE ŚCIANAMI I STROPEM W KLASIE REI 120 I DRZWIAMI KABINY EI60

Komunikacja

Obudować płytą G-K

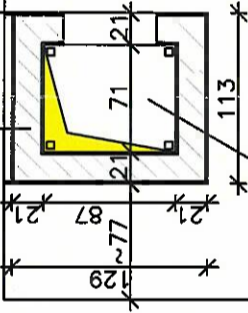
Obudowa szybu windowego ścianką w klasie REI120 ścianką z cegły silka gr.18cm obustronnie tynkowana

Witryne w świetle windy obudować płytą G-K z wypełnieniem wełną mineralną (dopuszcza się wklejenie folii od strony pokoju)

Archiwum

### OZNACZENIA

- Regaly istniejące
- Regaly przeniesione z ist. archiwum
- Nowe regaly



Otwór w stropie 710x870mm

Ściana do rozbiórki

Archiwum

NEWKO BIURO PROJEKTÓW

SP. z o.o. 10-542 OLSZTYN, UL. DĄBROWSZCZAKÓW 39

Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	Nr zlec.:	100/09/023.98.217
Treść:	RZUT PIWNIC - w rejonie projektowanej windy	Nr umowy:	100/09/023.98.217
Obiekt:	Dźwig towarowy o udźwigu 100 kg w budynku KRUS Olśztyn ul. Mickiewicza 1	SKALA:	1:50
BRANŻA:	Konstrukcyjno-budowlana	DATA:	12.2017
PROJEKTANT Architektura	mgr inż. arch. Zbigniew Kowalkowski	Nr uprawnień	100/89/OL
PROJEKTANT Br.konstrukcyjna	mgr inż. Czesław Hryniewicz		20/90/OL
Sprawdzający Architektura	mgr inż. arch. Marian Ceynowa		53/89/OL
Sprawdzający Br.konstrukcyjna	mgr inż. Zbigniew Wojciechowski		202/89/OL

OLŚZTYNA Architektura

2

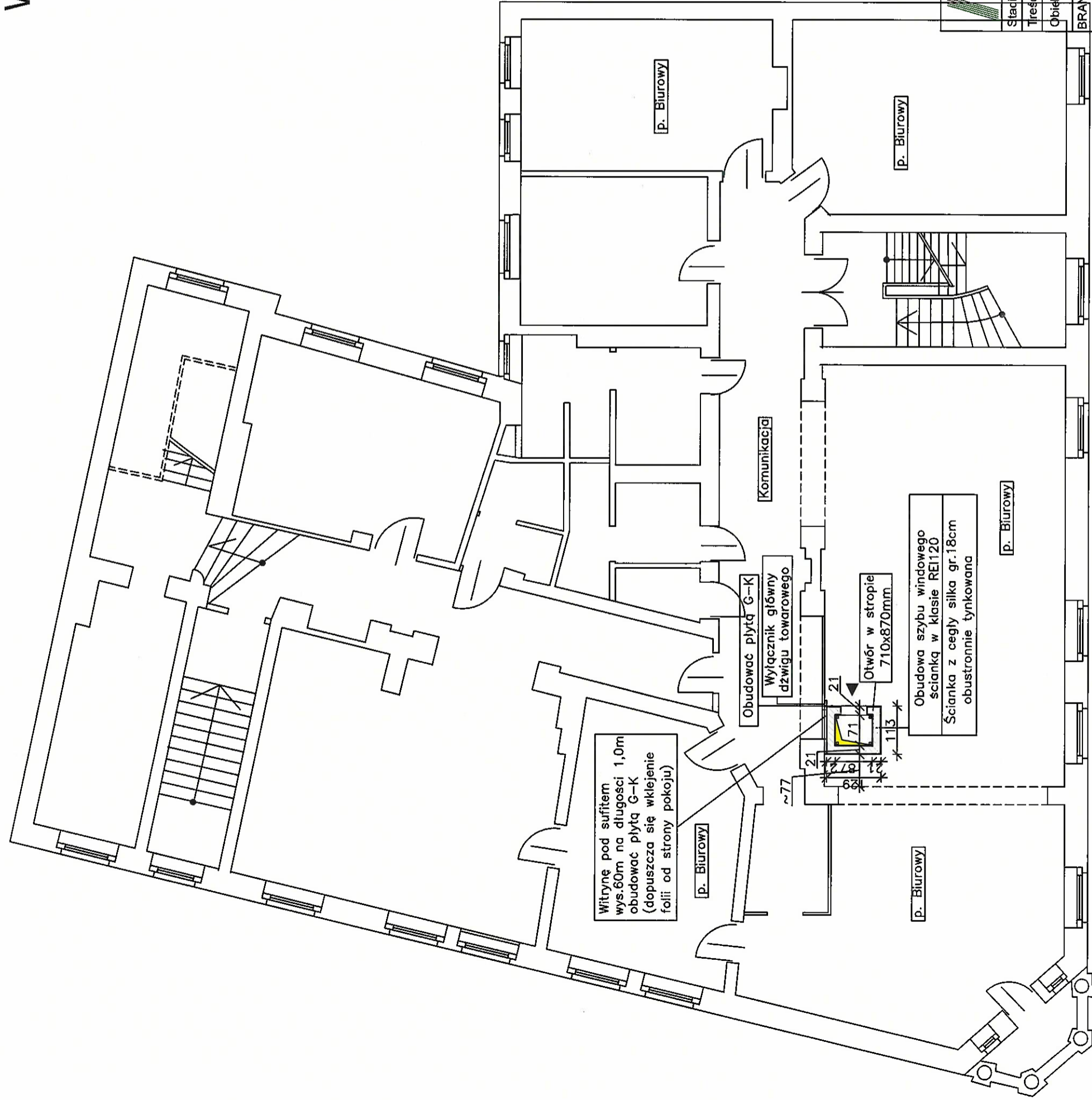
Winda towarowa o udźwigu 100 kg  
 BUDYNEK KRUS  
 Olsztyn, ul. Mickiewicza 1  
 RZUT PARTERU  
 Skala 1:100

PROJEKTOWANY SZYB WINDOWY MUSI STANOWIĆ  
 WYDZIELONĄ STREFĘ POŻAROWĄ ZE SCIANAMI I  
 STROPEM W KLASIE REI 120 I DRZWIAMI KABINY EI60

**NEWKO BIURO PROJEKTÓW**  
 OLSZTYN  
 SP. Z O.O.  
 10-542 OLSZTYN, UL. DĄBROWSKICH 39

Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	Nr zlec.:	
Treść:	RZUT PARTERU	Nr umowy:	100-05/2023/36/217
Obiekt:	Dźwig towarowy o udźwigu 100 kg w budynku KRUS Olsztyn ul. Mickiewicza 1	SKALA:	1:100
BRANŻA:	Konstrukcyjno-budowlana	DATA:	12.2017
PROJEKTANT Architektura	mgr inż. arch. Zbigniew Kowalkowski	Nr uprawnień	100/89/OJ
PROJEKTANT Br.konstrukcyjna	mgr inż. Czesław Hryniewicz		20/90/OJ
Sprawdzający Architektura	mgr inż. arch. Marian Ceynowa		53/99/OJ
Sprawdzający Br.konstrukcyjna	mgr inż. Zbigniew Wojciechowski		202/89/OJ

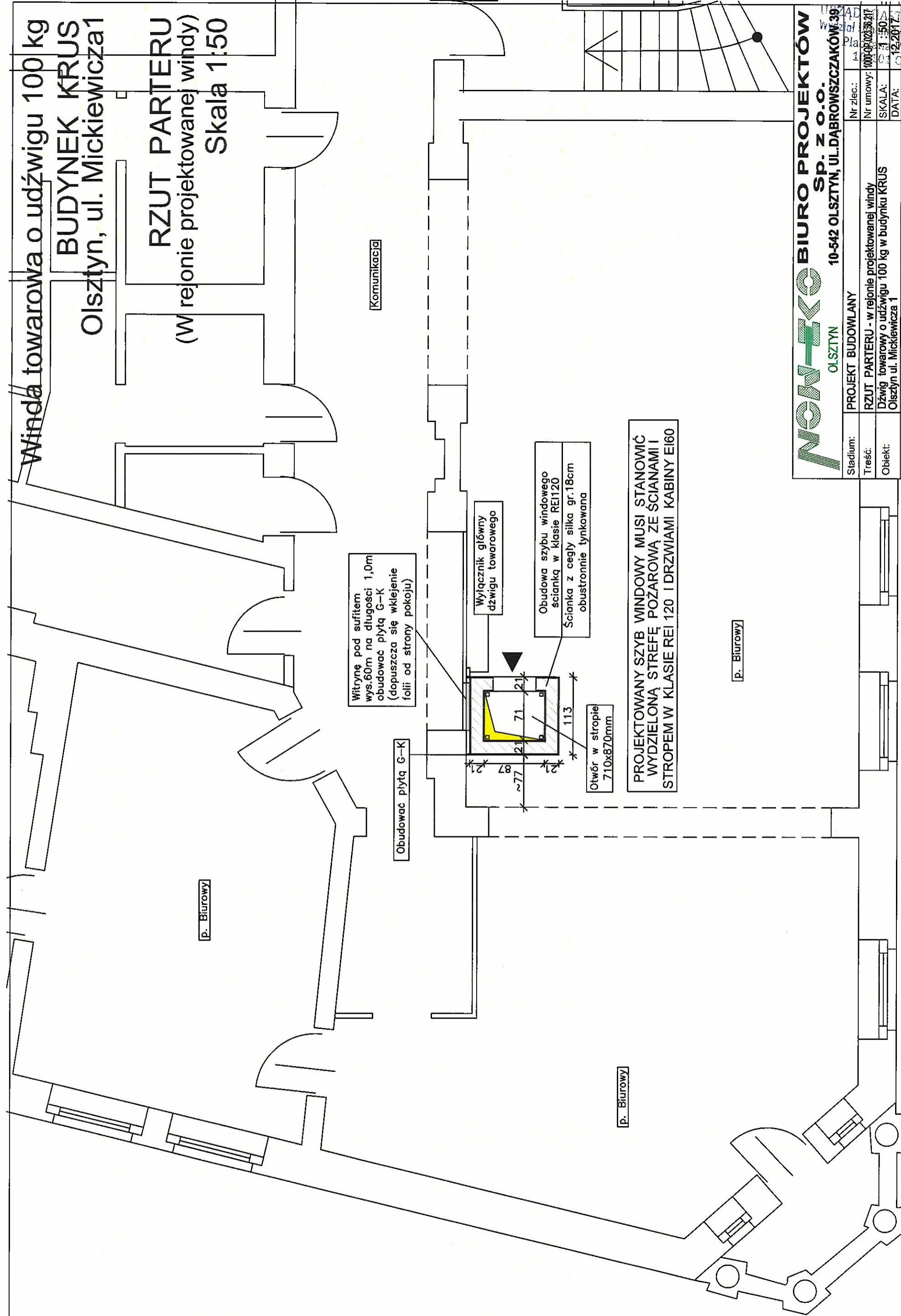
Podpis: *[Signature]*



URZĘD  
 Wydział U  
 3  
 SZTYNA  
 Chitektury  
 II 1

Winda towarowa o udźwigu 100 kg  
 BUDYNEK KRUS  
 Olsztyn, ul. Mickiewicza 1

RZUT PARTERU  
 (W rejonie projektowanej windy)  
 Skala 1:50



Witrynę pod sufitem  
 wys. 60cm na długości 1,0m  
 obudować płytą G-K  
 (dopuszcza się wklejenie  
 folii od strony pokoju)

Obudować płytą G-K

Wyłącznik główny  
 dźwigu towarowego

Obudowa szybu windowego  
 ścianką w klasie REI120  
 Ścianka z cegły silka gr. 18cm  
 obustronnie tynkowana

Otwór w stropie  
 710x870mm

PROJEKTOWANY SZYB WINDOWY MUSI STANOWIĆ  
 WYDZIELONĄ STREFĘ POŻAROWĄ ZE ŚCIANAMI I  
 STROPEM W KLASIE REI 120 I DRZWIAMI KABINY EI60

Komunikacja

P. Biurowy

P. Biurowy

P. Biurowy

<b>NEWKO BIURO PROJEKTÓW</b>		<b>SP. z o.o.</b>	
OLSZTYN		10-542 OLSZTYN, UL. DĄBROWSKICH 39	
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	Nr zlec.:	
Treść:	RZUT PARTERU - w rejonie projektowanej windy	Nr umowy:	100/09/OL/39/217
Objekt:	Dźwig towarowy o udźwigu 100 kg w budynku KRUS Olsztyn ul. Mickiewicza 1	SKALA:	1:50
BRANŻA:	Konstrukcyjno-budowlana	DATA:	12.2017
PROJEKTANT Architektura	mgr inż. arch. Zbigniew Kowalkowski	Nr uprawnień	100/89/OL
PROJEKTANT Br.konstrukcyjna	mgr inż. Czesław Hryniewicz		20/90/OL
Sprawdzający Architektura	mgr inż. arch. Marian Ceynowa		53/99/OL
Sprawdzający Br.konstrukcyjna	mgr inż. Zbigniew Wojciechowski		202/89/OL

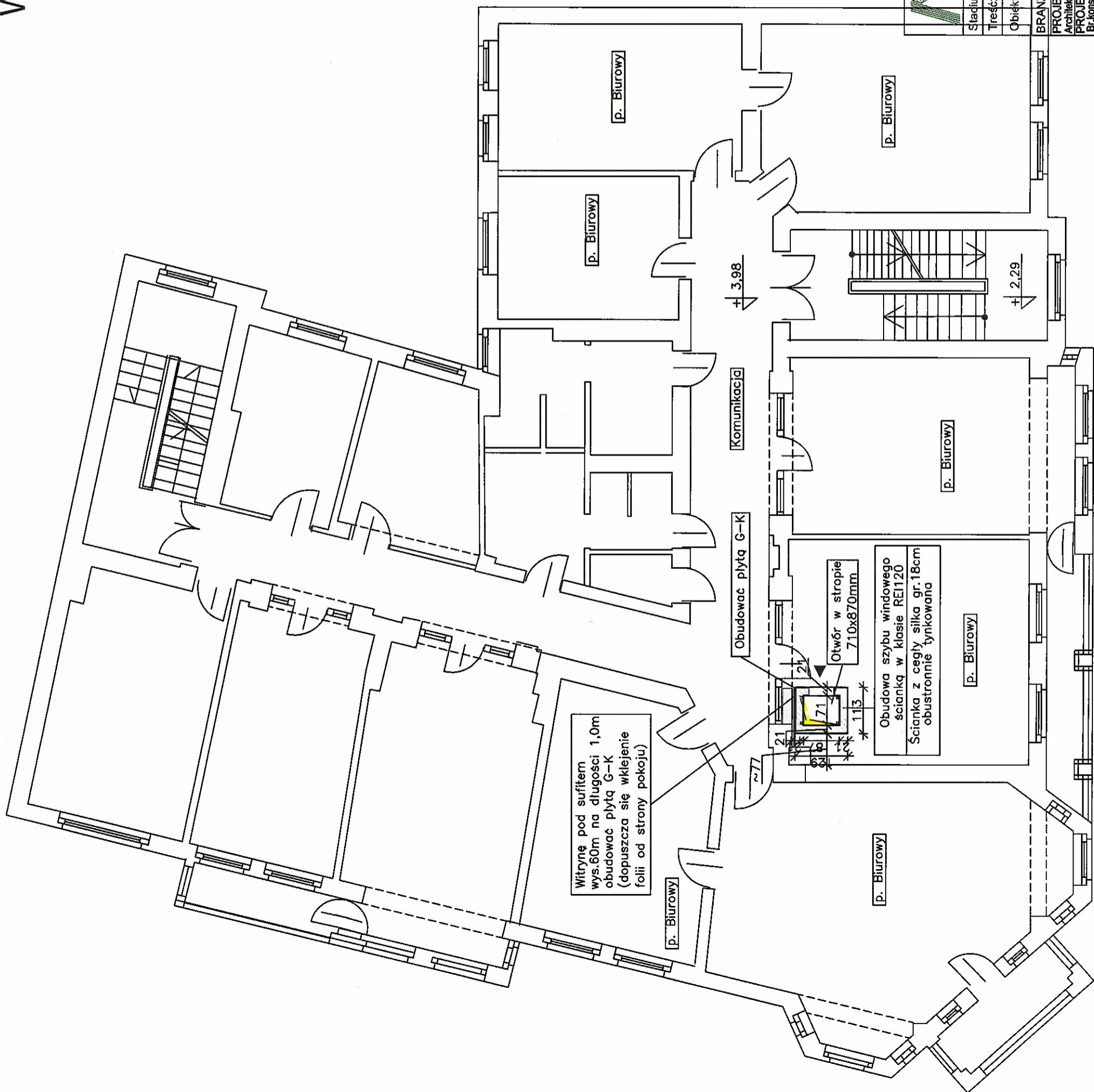
OLSZTYN  
 4

Winda towarowa o udźwigu 100 kg  
 BUDYNEK KRUS  
 Olsztyn, ul. Mickiewicza 1  
 RZUT I PIĘTRA  
 Skala 1:100

PROJEKTOWANY SZYB WINDOWY MUSI STANOWIĆ  
 WYDZIELONĄ STREFĘ POZAROWĄ ZE ŚCIANAMI I  
 STROPEM W KLASIE REI 120 I DRZWIAMI KABINY EI60

**NEWKO** BIURO PROJEKTÓW  
 SP. Z O.O.  
 10-542 OLSZTYN, UL. DĄBROWSZCZAKÓW 39

Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	Nr zlec.:	
Treść:	RZUT I PIĘTRA	Nr umowy:	100-OP-023.3217
Obiekt:	Dźwig towarowy o udźwigu 100 kg w budynku KRUS Olsztyn ul. Mickiewicza 1	SKALA:	1:100
BRANŻA:	Konstrukcyjno-budowlana	DATA:	12.2017
PROJEKTANT Architektura	mgr inż. arch. Zbigniew Kowalkowski	Podpisz:	
PROJEKTANT Br.konstrukcyjna	mgr inż. Czesław Hryniewicz	Nr uprawnień	100/89/OJL
Sprawdzający Architektura	mgr inż. arch. Marian Ceynowa		20/90/OJL
Sprawdzający Br.konstrukcyjna	mgr inż. Zbigniew Wojciechowski		53/99/OJL
			202/89/OJL



OLSZTYN 5  
 12.2017

Winda towarowa o udźwigu 100 kg  
**BUDYNEK KRUS**  
 Olsztyn, ul. Mickiewicza 1

**RZUT PARTERU**  
 (w rejonie projektowanej windy)  
 Skala 1:50

[Komunikacja]

PROJEKTOWANY SZYB WINDOWY MUSI STANOWIĆ  
 WYDZIELONĄ STREFĘ POŻAROWĄ ZE ŚCIANAMI I  
 STROPEM W KLASIE REI 120 I DRZWIAMI KABINY EI60

Witrynę pod sufitem  
 wys. 60m na długości 1,0m  
 obudować płytą G-K  
 (dopuszcza się wklejenie  
 folii od strony pokoju)

Obudować płytą G-K

Obudowa szybu windowego  
 ścianką w klasie REI120  
 Ścianka z cegły silka gr. 18cm  
 obustronnie tynkowana

Otwór w stropie  
 710x870mm

[p. Biurowy]

[p. Biurowy]

**NEWKO BIURO PROJEKTÓW**  
 OLSZTYN 10-542 OLSZTYN, UL. DĄBROWSZCZAKÓW 39

Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	Nr zlec.:	100/09/OL
Treść:	RZUT I PIĘTRA- w rejonie projektowanej windy	Nr umowy:	100/09/OL/02.36.217
Objekt:	Dźwig towarowy o udźwigu 100 kg w budynku KRUS Olsztyn ul. Mickiewicza 1	SKALA:	1:50
BRANŻA:	Konstrukcyjno-budowlana	DATA:	12.2017
PROJEKTANT Architektura	mgr inż. arch. Zbigniew Kowalkowski	Nr uprawnień	100/89/OL
PROJEKTANT Br.konstrukcyjna	mgr inż. Czesław Hryniewicz		20/90/OL
Sprawdzający Architektura	mgr inż. arch. Marian Ceynowa		53/99/OL
Sprawdzający Br.konstrukcyjna	mgr inż. Zbigniew Wojciechowski		202/89/OL

Winda towarowa o udźwigu 100 kg  
 BUDYNEK KRUS  
 Olsztyn, ul. Mickiewicza 1  
 RZUT II PIĘTRA  
 Skala 1:100

PROJEKTOWANY SZYB WINDOWY MUSI STANOWIĆ  
 WYDZIELONĄ STREFĘ POŻAROWĄ ZE ŚCIANAMI I  
 STROPEM W KLASIE REI 120 I DRZWIAMI KABINY EI60



<b>NEWTEKO</b>		<b>BIURO PROJEKTÓW</b>	
OLSZTYN		10-542 OLSZTYN, UL. DĄBROWSKICH 39	
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	Nr zlec.:	100-09-023-3027
Treść:	RZUT II PIĘTRA	Nr umowy:	100-09-023-3027
Objekt:	Dźwig towarowy o udźwigu 100 kg w budynku KRUS Olsztyn ul. Mickiewicza 1	SKALA:	1:100
BRANŻA:	Konstrukcyjno-budowlana	DATA:	12.2017
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Zbigniew Kowalkowski	Nr uprawnień	100/89/OJL
PROJEKTANT	mgr inż. Czesław Hryniewicz		20/90/OJL
Sprawdzający	mgr inż. arch. Marian Ceynowa		53/99/OJL
Sprawdzający	mgr inż. Zbigniew Wojciechowski		202/89/OJL

OLSZTYN  
 7  
 1

Winda towarowa o udźwigu 100 kg  
BUDYNEK KRUS  
Olsztyn, ul. Mickiewicza 1

RZUT I PIĘTRA  
(w rejonie projektowanej windy)  
Skala 1:50

+7.83

PROJEKTOWANY SZYB WINDOWY MUSI STANOWIĆ  
WYDZIELONĄ STREFĘ POŻAROWĄ ZE ŚCIANAMI I  
STROPEM W KLASIE REI 120 I DRZWIAMI KABINY EI60

Witrynę pod sufitem  
wys. 60m na długości 1,0m  
obudować płytą G-K  
(dopuszcza się wklejenie  
folii od strony pokoju)

Obudować płytą G-K

Obudowa szybu windowego  
ścianką w klasie REI120  
Ścianka z cegły silka gr. 18cm  
obustronnie tynkowana

Otwór w stropie  
710x870mm

[p. Biurowy]

[p. Biurowy]

[p. Biurowy]

**NEWKO** BIURO PROJEKTÓW  
OLSZTYN  
10-542 OLSZTYN, UL. DĄBROWSZCZAKÓW 39

Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	Nr zlec.	100/OP/2023.36.217
Treść:	RZUT II PIĘTRA- w rejonie projektowanej windy	Nr umowy:	100/OP/2023.36.217
Objekt:	Dźwig towarowy o udźwigu 100 kg w budynku KRUS Olsztyn ul. Mickiewicza 1	SKALA:	1:50
BRANŻA:	Konstrukcyjno-budowlana	DATA:	12.2017
PROJEKTANT Architektura	mgr inż. arch. Zbigniew Kowalkowski	Nr rys.:	
PROJEKTANT Br.konstrukcyjna	mgr inż. Czesław Hryniewicz	Nr rys.	8
Sprawdzający Architektura	mgr inż. arch. Marian Ceynowa		
Sprawdzający Br.konstrukcyjna	mgr inż. Zbigniew Wojciechowski		

UR  
Wyd  
D  
Ur

Podpis:

Nr uprawnień

100/89/OL

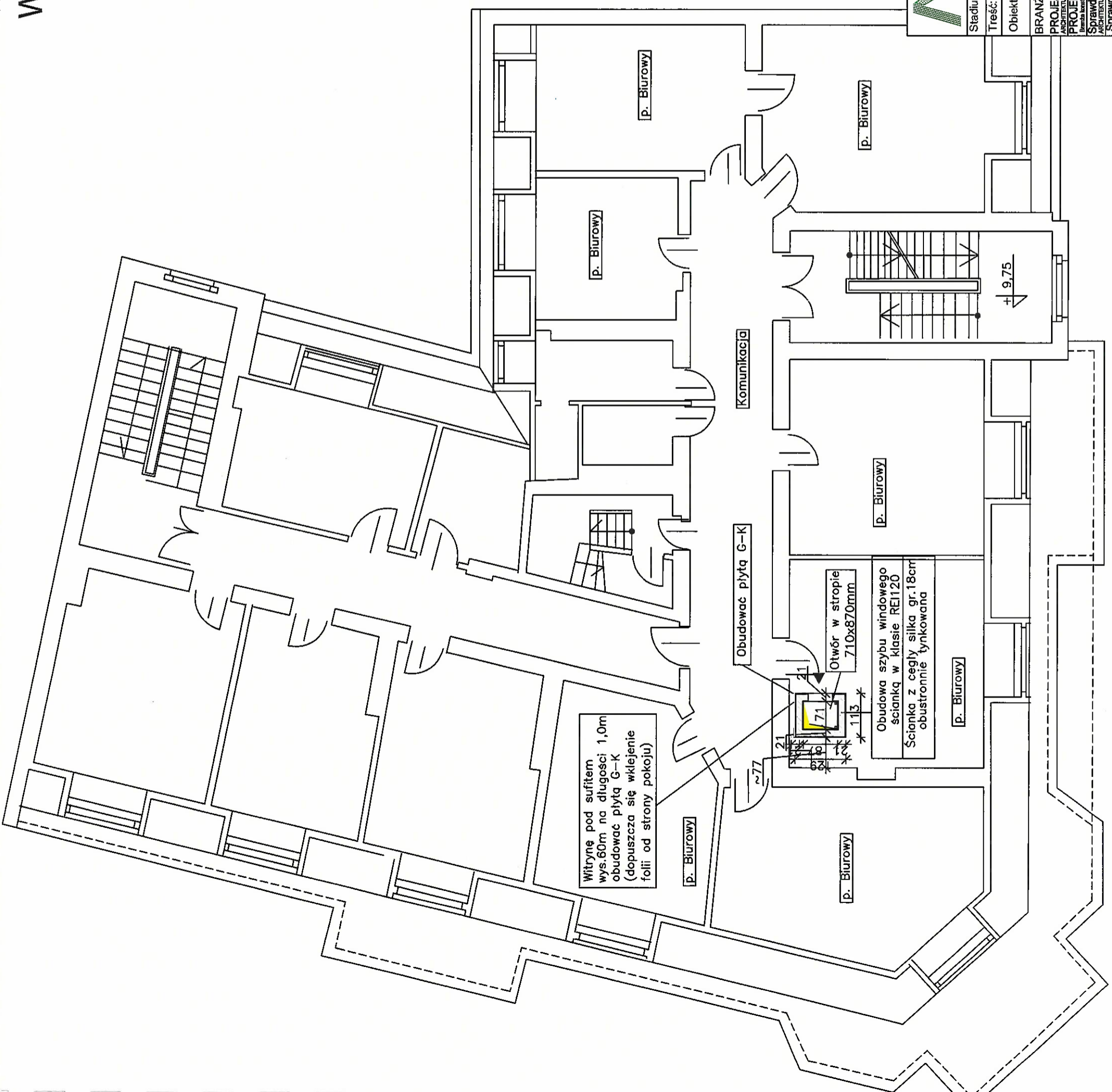
20/90/OL

53/99/OL

202/89/OL

Winda towarowa o udźwigu 100 kg  
 BUDYNEK KRUS  
 Olsztyn, ul. Mickiewicza 1  
 RZUT III PIĘTRA  
 Skala 1:100

PROJEKTOWANY SZYB WINDOWY MUSI STANOWIĆ  
 WYDZIELONĄ STREFĘ POŻAROWĄ ZE ŚCIANAMI I  
 STROPEM W KLASIE REI 120 I DRZWIAMI KABINY EI60



<b>NEWTEKO</b>		<b>BIURO PROJEKTÓW</b>	
OLSZTYN		10-542 OLSZTYN, UL. DĄBROWSKICH 39	
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	Nr zlec.:	1000/OP/2017/02/27
Treść:	RZUT III PIĘTRA	Nr umowy:	1000/OP/2017/02/27
Objekt:	Dźwig towarowy o udźwigu 100 kg w budynku KRUS Olsztyn ul. Mickiewicza 1	SKALA:	1:100
BRANŻA:	Konstrukcyjno-budowlana	DATA:	02.12.2017
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Zbigniew Kowalkowski	Nr uprawnień	100/89/OL
PROJEKTANT	mgr inż. Czesław Hryniewicz	Nr uprawnień	20/90/OL
Sprawdzający	mgr inż. arch. Marian Ceynowa	Nr uprawnień	53/99/OL
Sprawdzający	mgr inż. Zbigniew Wojciechowski	Nr uprawnień	202/89/OL

Winda towarowa o udźwigu 100 kg  
 BUDYNEK KRUS  
 Olsztyn, pl. Mickiewicza 1

RZUT III PIĘTRA  
 (W rejonie projektowanej windy)  
 Skala 1:50

[Komunikacja]

PROJEKTOWANY SZYB WINDOWY MUSI STANOWIĆ  
 WYDZIELONĄ STREFĘ POŻAROWĄ ZE ŚCIANAMI I  
 STROPEM W KLASIE REI 120 I DRZWIAMI KABINY EI60

Witrynę pod sufitem  
 wys. 60cm na długości 1,0m  
 obudować płytą G-K  
 (dopuszcza się wklejenie  
 folii od strony pokoju)

Obudowa szybu windowego  
 ścianką w klasie REI120  
 Ścianka z cegły silka gr. 18cm  
 obustronnie tynkowana

Otwór w stropie  
 710x870mm

[p. Biurowy]

[p. Biurowy]

[p. Biurowy]

[p. Biurowy]

**NEWKO BIURO PROJEKTÓW**  
 10-542 OLSZTYN, UL. DĄBROWSKICH 39  
 OLSZTYN

Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	Nr zlec.:	
Treść:	RZUT III PIĘTRA- w rejonie projektowanej windy	Nr umowy:	100-09/2023.36.217
Obiekt:	Dźwig towarowy o udźwigu 100 kg w budynku KRUS Olsztyn ul. Mickiewicza 1	SKALA:	1:50
BRANŻA:	Konstrukcyjno-budowlana	DATA:	12/2017
PROJEKTANT Architektura	mgr inż. arch. Zbigniew Kowalkowski	Nr rys.:	
PROJEKTANT Br.konstrukcyjna	mgr inż. Czesław Hryniewicz	10	
Sprawdzający Architektura	mgr inż. arch. Marian Ceynowa		
Sprawdzający Br.konstrukcyjna	mgr inż. Zbigniew Wojciechowski		

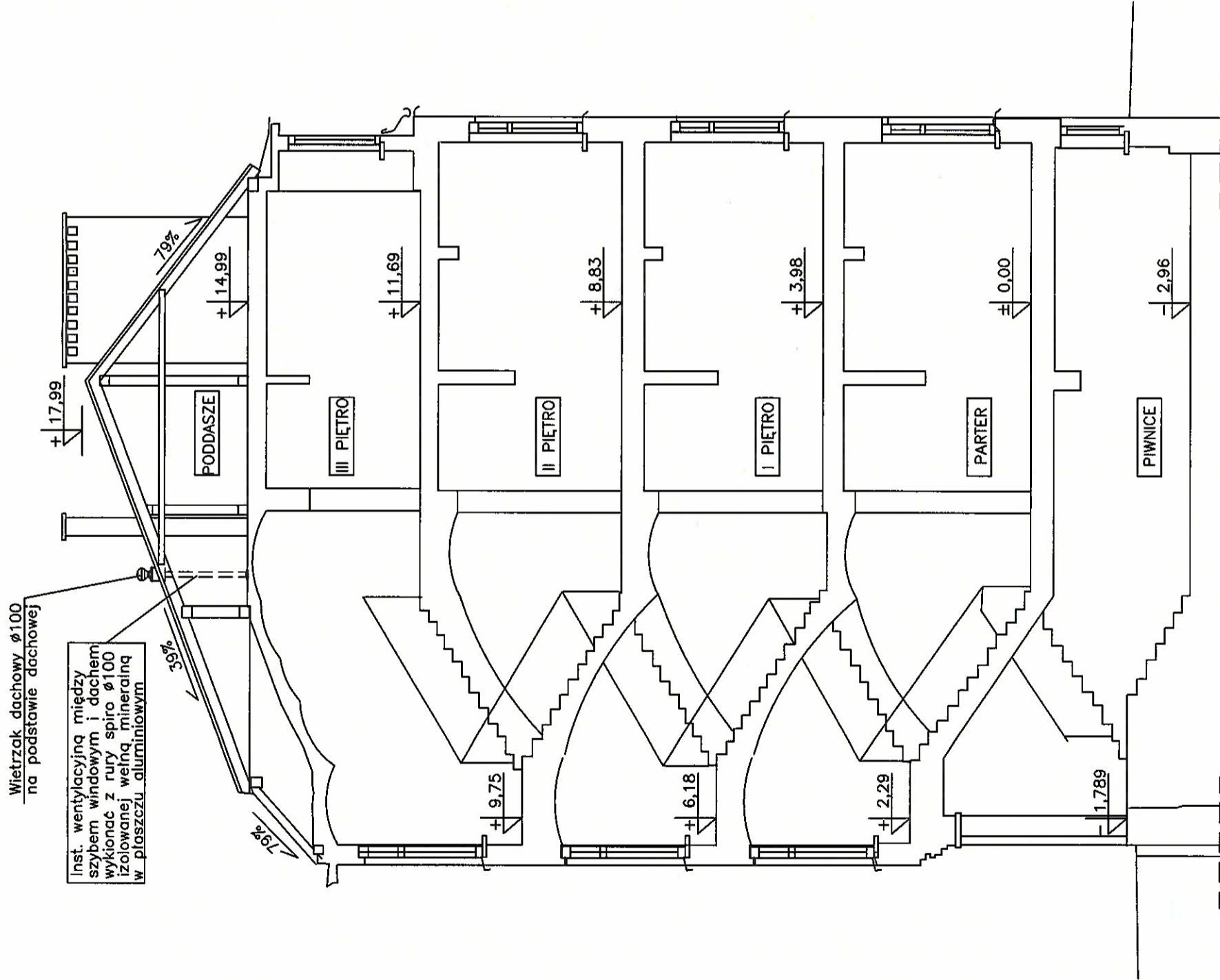
OLSAZYNA  
 Architektura  
 ul. Piłsudskiego 11  
 10-000 Olsztyn

# BUDYNEK KRUS

Olsztyn, ul. Mickiewicza 1

## PRZEKRÓJ

Skala 1:100



**NEWKO BIURO PROJEKTÓW**  
Sp. z o.o.  
10-542 OLSZTYN, UL. DĄBROWSZCZAKÓW 39

Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	Nr zlec.:		Nr rys.:	
Treść:	PRZEKRÓJ BUDYNKU	Nr umowy:	100-OP/23.217		
Objekt:	Dźwig towarowy o udźwigu 100 kg w budynku KRUS Olsztyn ul. Mickiewicza 1	SKALA:	1:100		
		DATA:	12/2017		
BRANZA:	Konstrukcyjno-budowlana	Nr uprawnień			
PROJEKTANT	mgr inż. arch. Zbigniew Kowalkowski	100/89/OŁ			
PROJEKTANT	mgr inż. Czesław Hryniewicz	20/90/OŁ			
Sprawdzający	mgr inż. arch. Marian Ceynowa	53/99/OŁ			
Sprawdzający	mgr inż. Zbigniew Wojciechowski	202/89/OŁ			

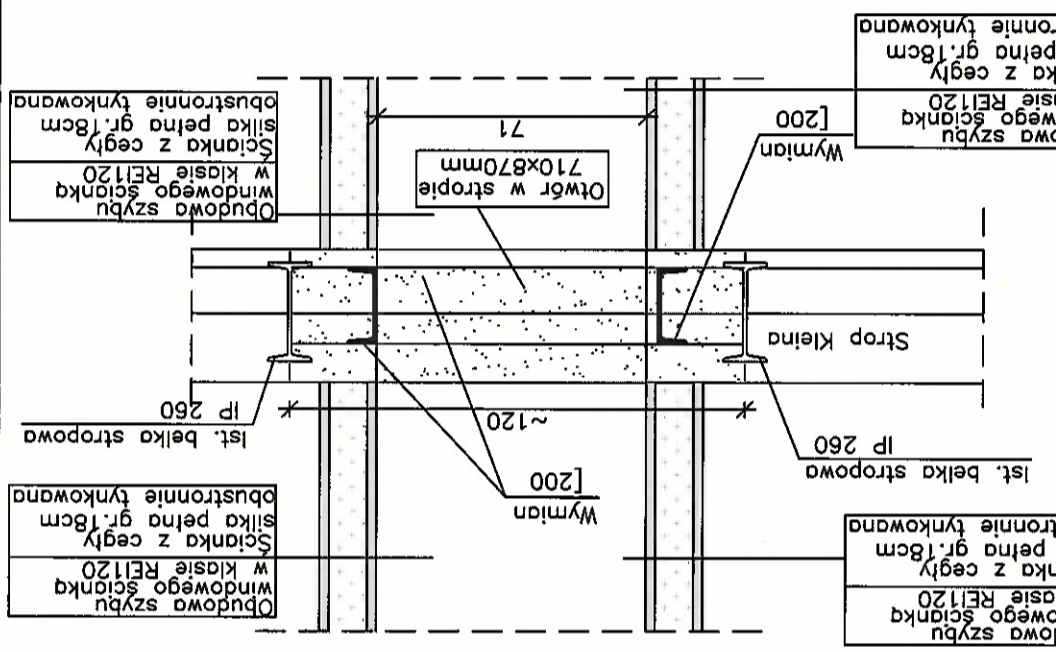
OLSZTYN  
Architektura

12	Projekty	mgr inż. Zbigniew Kowalkowski	100/89/OL
	Projekty	mgr inż. Czesław Hryniewicz	20/90/OL
	Projekty	mgr inż. arch. Marian Ceynowa	53/99/OL
	Projekty	mgr inż. Zbigniew Wojdechowski	202/89/OL

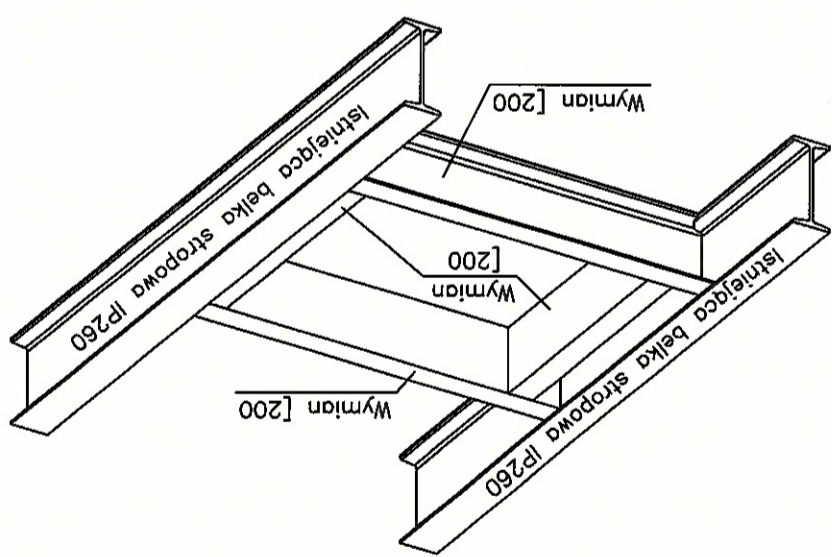
STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY  
TREŚĆ: PRZEKRÓJ PRZEZ SZYB WINDOWY  
OBJEKT: Dźwig towarowy o udźwigu 100 kg w budynku KRUS  
BRANZA: Konstrukcyjno-budowlana

Masa	Całkowita (kg)	Elementu (kg)	Całkowita (kg)
Pozycja	Przekrój	Materiał	Ilość
p 1	C 200	STAL	2
p 2	C 200	STAL	2
Masa łączna elementów (kg)			60,20
Dodatek na spoiny : 2,0 % (kg)			1,92
Masa całkowita (kg)			98,01

Zestawienie stali na wymiany (1 szt.)



Przekrój  
Wymian w stropie

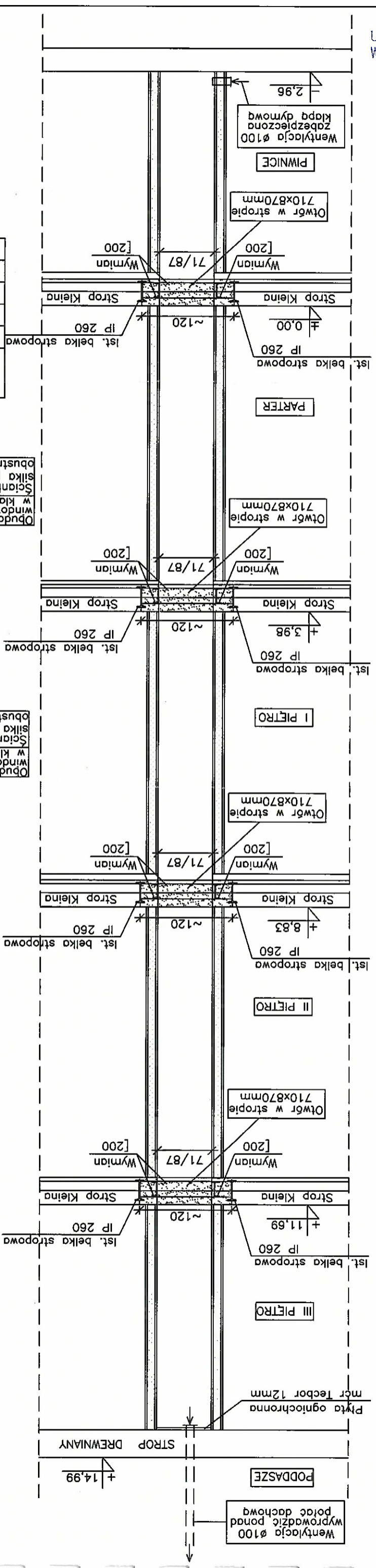


Aksonometria  
Wymian w stropie

PROJEKTOWANY SZYB WINDOWY MUSI STANOWIĆ WYDZIELONĄ STREFĘ POZAROWĄ ZE ŚCIANAMI I STROPEM W KLASIE REI 120 I DRZWIAMI KABINY EI60

Skala 1:50

BUDYNEK KRUS  
Olsztyn, ul. Mickiewicza 1  
PRZEKRÓJ PRZEZ SZYB WINDOWY



**Nazwa obiektu:**

Dźwig towarowy w budynku siedziby Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Olsztynie

**Adres:**

10-959 Olsztyn, ul. Mickiewicza 1

**Inwestor:**

Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Olsztynie  
10-959 Olsztyn, ul. Mickiewicza 1

**Stadium dokumentacji:**

Projekt budowlany

**Branża:**

Elektryczna

**Uwagi dodatkowe:**

Kategoria obiektu XII (budynki administracji publicznej)

**Projektant:**

tech. Zbigniew Duchliński  
upr. bud. Nr 303/94/OL

**Opracował:**

Członek Izby Inż. Budownictwa WAM/IE/0519/01

mgr inż. Łukasz Andryszczyk

**Sprawdzający:**

mgr inż. Andrzej Szczepkowski  
upr. proj. Nr 56/90/OL

Członek Izby Inż. Budownictwa WAM/IE/2620/01

**Nr umowy:**

1000-OP.023.36.2017

**Data wykonania:**

Grudzień 2017r.

**ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA**

- Opis techniczny
- Rysunek nr 1-5 – rzuty pomieszczeń- skala 1:50
- Rysunek nr 6 – schemat instalacji elektrycznej

## OPIS TECHNICZNY

### 1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- zlecenie inwestora
- opracowania branżowe
- obowiązujące normy i przepisy

### 2. ZAKRES OPRACOWANIA

- zasilanie dźwigu towarowego
- przebudowa instalacji oświetleniowa
- ochrona od porażek

#### 2.1. ZASILANIE DŹWIGU TOWAROWEGO

Projektowane zasilanie dźwigu towarowego wyprowadzone będzie z nowego obwodu tablicy gniazd wtyczkowych zlokalizowanej na parterze budynku KRUS. Tablicę tą należy dostosować do wyprowadzenia nowego obwodu poprzez przeniesienie jednego zabezpieczenia obwodu gniazd do górnej szyny tablicy rozdzielczej.

Obwód ten należy wykonać przewodem YDYpžo 5x6 mm<sup>2</sup>. Przewód zlokalizowany poza szystem dźwigu należy układać pod tynkiem. Przy przejściu przewodem do szybu należy zastosować uszczelnienie typu RS 43 umieszczone w dobranej tulei. Przejście szczelne przez ściany szybu (2szt) wykonać dla klasy ogniowej A. W szybie dźwigu towarowego przewód należy prowadzić w rurze elektroinstalacyjnej RLM-16. Na parterze budynku, w miejscu wskazanym na rysunku nr 2 umieszczony zostanie wyłącznik główny projektowanego dźwigu, typu CS 25 10 PN umieszczony w szafce natynkowej RU-PPOz.

## 2.2 PRZEBUDOWA INSTALACJI OŚWIETLENIA

W związku z budową szybu dźwigu towarowego istnieje konieczność przebudowy istniejącego oświetlenia. W miejscach wskazanych na rysunkach 1÷5 należy zdemontować wskazane istniejące oprawy wraz z przewodami je zasilającymi. W celu zachowania ciągłości obwodów oświetleniowych zaprojektowano powiązanie między oprawami nie objętymi demontażem. Powiązania te wykonać przewodem YDYpżo 3x1,5mm<sup>2</sup>.

W pomieszczeniu piwnicy tego budynku, wskazanego na rysunku nr 1 istniejącą oprawę oświetleniową należy przesunąć w miejsce wskazane na planie oraz zasilić przewodem YDYpżo 3x1,5 mm<sup>2</sup> z istniejącej puszkii podtynkowej.

Zdemontowane materiały należy przekazać dla KRUS.

## 2.4 OCHRONA OD PORAŻEŃ

Istniejącym systemem ochrony od porażień jest szybkie wyłączenie. Układ połączeń instalacji – TNS.

Nowo projektowany obwód chroniony będzie wyłącznikiem różnicowo nadmiarowym o prądzie różnicowym 30mA i członie nadprądowym 25A.

ZBIGNIEW DUCHLIŃSKI  
INSTALACJE I SIECI ELEKTRYCZNE

Upz.bud. nr: 216/85/OL, 303/94/OL  
§ 2 ust. 2 pkt. 2, § 5 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d

OBLICZENIA

1. Obliczenie obciążenia obwodu i dobór kabla.

$P_i = 1,1 \text{ kW}$

Dobrano zabezpieczenie wyłącznikiem różnicowo-nadmiarowym czterobiegunowym 25A.

Dobranego zabezpieczenia dobrano przewód YDYpżo 5x6 mm<sup>2</sup> o maksymalnej obciążalności długostrwałej  $I_z = 31 \text{ A}$ .

3. Spadek napięcia obwodu.

$P_{sz \text{ obwodu}} = 1,1 \text{ kW}$

- przewód YDY 5x6 mm<sup>2</sup> – 25m

Spadek napięcia: -  $\Delta U = 0,05\% (27,5 \text{ kWm})$

WITIGNIEW DUCHLIŃSKI  
INSTALACJE I SIECI ELEKTRYCZNE  
Upr. bud. nr: 2/6/85/OL, 303/94/OL  
§ 2 ust. 2 pkt. 2, § 5 ust. 2, § 7, § 13 ust. 1 pkt. 4 lit. d

Zestawienie materiałów

Lp.	Materiał	Jm	Ilość
1	Przewód YDYżo 5x6mm <sup>2</sup> 35m*1,04	m	36,4
2	Przewód YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup> 25m*1,04	m	26
3	Rura elektroinstalacyjna RLM 25	szt.	16
4	Złączka karbowana do rur ZCL 25	szt.	8
5	Uchwyt zamykany do rur UZ 25	szt.	8
6	Tuleja z kołnierzem typ SLFRS 43	szt.	2
7	Uszczelnienie typ RS 43	szt.	2
8	Wyłącznik różnicowo-nadmiarowy czterobiegunowy typ P 344 C 25A 30MA AC	szt	1
9	Przełącznik 0-1 w obudowie, typ CS 25 10 PN	szt	1
10	Szafka natynkowa biała RU-PP1z	szt	1

Wykaz materiałów demontowanych elementów oświetlenia ulicznego będących własnością

KRUS

L p.	Nazwa materiału	Jednostka miary	Ilość
1	2	3	4
1.	Oprawa rastrowa natynkowa	szt.	4
2	Oprawa podtynkowa okrągła	szt.	1
3.	Przewód YDYżo 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	30

**BUDYNEK KRUS**  
Olsztyn, ul. Mickiewicza 1

**RZUT PIWNICY**  
Skala 1:50

Istn. oprawa oświetleniowa  
do przesunięcia o L=15cm

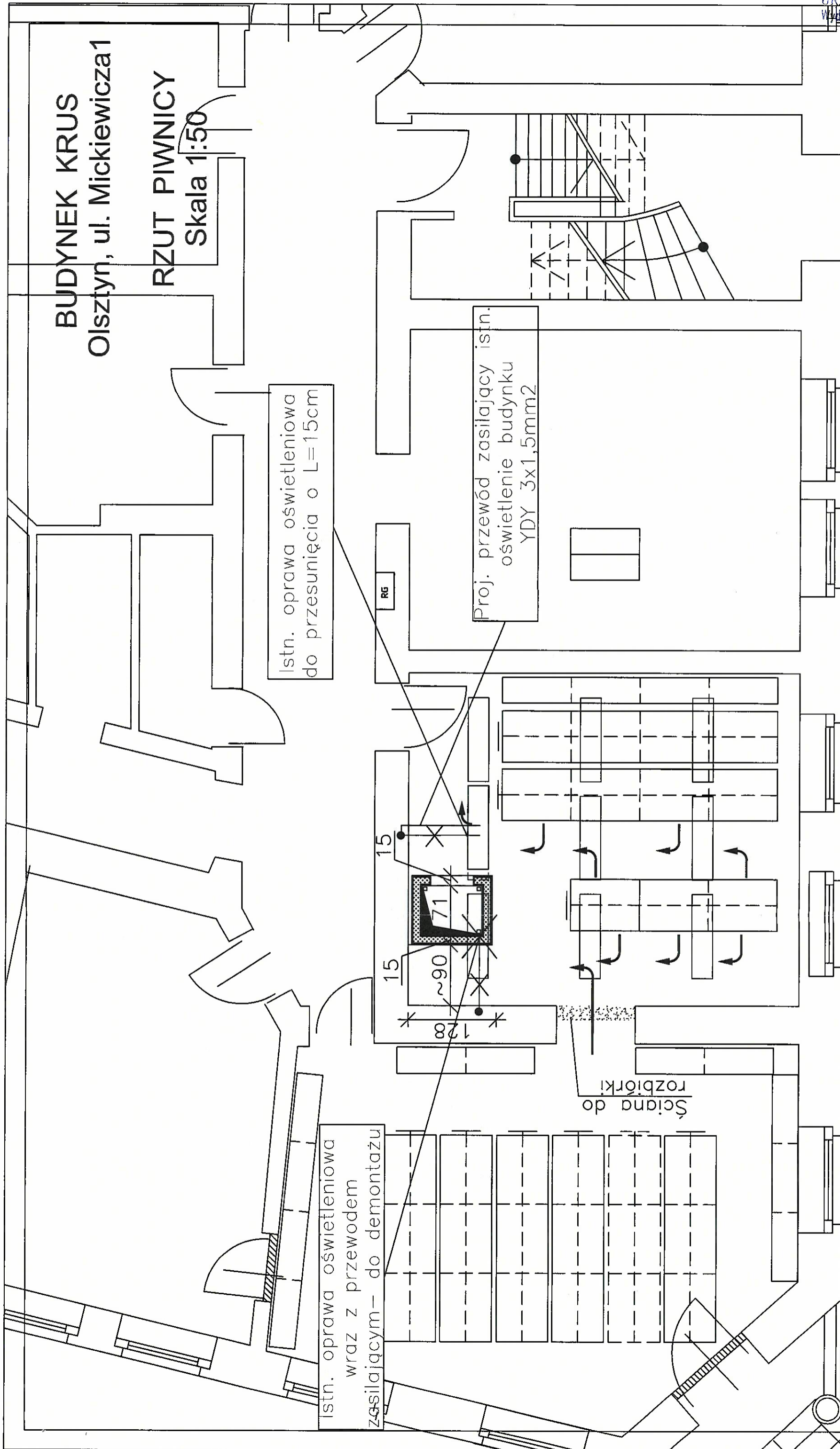
Proj. przewód zasilający istn.  
oświetlenie budynku  
YDY 3x1,5mm<sup>2</sup>

Istn. oprawa oświetleniowa  
wraz z przewodem  
zasilającym – do demontażu

Ściana do  
rozbioru

RG

<b>NEWKO</b>		<b>BIURO PROJEKTÓW</b>		<b>Sp. z o.o.</b>	
OLSZTYŃ		10-542 OLSZTYŃ, UL. DĄBROWSZCZAKÓW 39			
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	Nr zlec.:		Nr rys.:	1
Treść:	RZUT PIWNICY	Nr umowy:	1000-OP/02.30.217		
Obiekt:	Dźwig towarowy o udźwigu 100 kg w budynku KRUS Olsztyn ul. Mickiewicza 1	SKALA:	1:100	DATA:	12.2017
BRANŻA:	Elektryczna	Nr uprawnień	216850L.309#4/0L	Podpis	<i>[Signature]</i>
PROJEKTANT	Zbigniew Duchliński				
Opracowujący	mgr inż. Łukasz Andryszczyk				
Sprawdzający	mgr inż. Andrzej Szczepkowski				



BUDYNEK KRUS  
Olsztyn, ul. Mickiewicza 1

RZUT PARTERU  
Skala 1:50

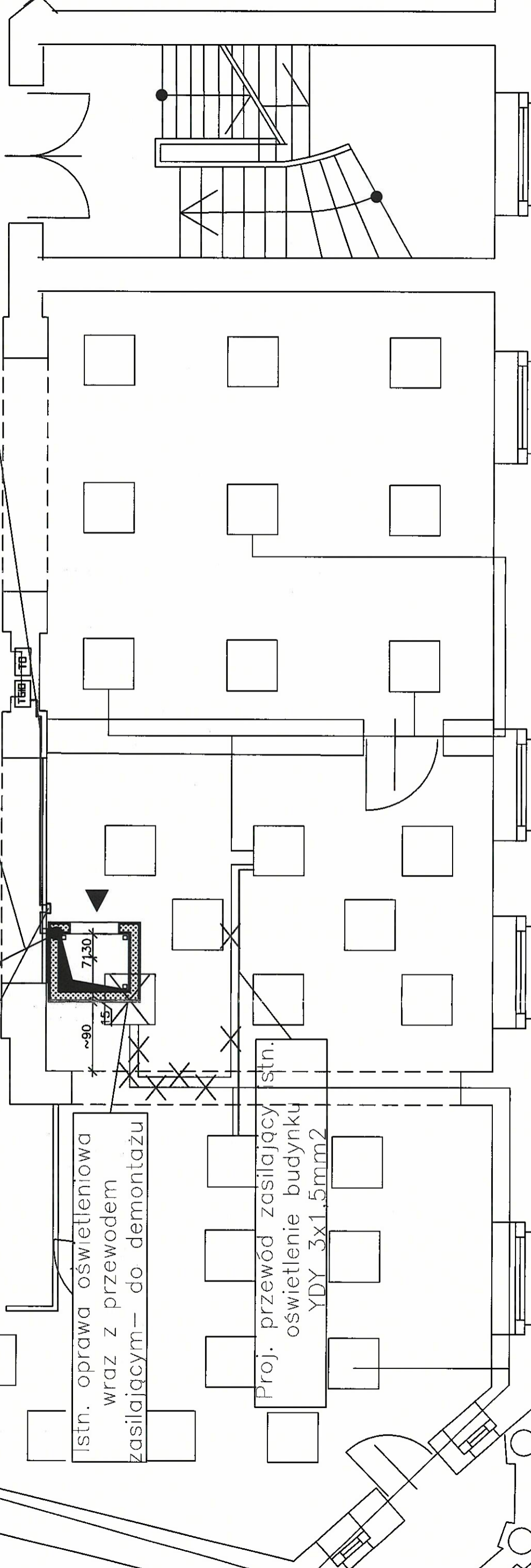
Proj. przewód zasilający  
tablicę sterową maszynowni  
YDY 5x4mm<sup>2</sup>

Zasilanie dźwigu towarowego  
kierunek – tablica sterowa maszynowni  
umieszczona na poddaszu budynku

Wyłącznik główny  
dźwigu towarowego

stn. oprawa oświetleniowa  
wraz z przewodem  
zasilającym – do demontażu

Proj. przewód zasilający stn.  
oświetlenie budynku  
YDY 3x1,5mm<sup>2</sup>



**noweko** BUREAU PROJEKTÓW  
Sp. z o.o.  
10-542 OLSZTYN, UL. DĄBROWSZCZAKÓW 39

Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	Nr zlec:	
Treść:	RZUT PARTERU	Nr umowy:	1000-OP-03-30-27
Obiekt:	Dźwig towarowy o udźwigu 100 kg w budynku KRUS Olsztyn ul. Mickiewicza 1	SKALA:	1:100
BRANŻA:	Elektryczna	DATA:	12.2017
PROJEKTANT	Zbigniew Duchliński	Nr uprawnień	Nr rys. 1
Opracowujący	mgr inż. Lukasz Andryszczyk	216850L 303040L	
Sprawdzający	mgr inż. Andrzej Szczepkowski	56/90/OJL	2

BUDYNEK KRUS  
Olsztyn, ul. Mickiewicza 1

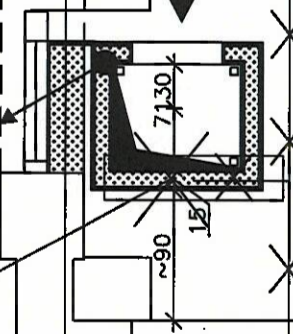
RZUT I PIĘTRA  
Skala 1:50

Istn. oprawa oświetleniowa  
wraz z przewodem  
zasilającym – do demontażu

Proj. przewód zasilający istn.  
oświetlenie budynku  
YDY 3x1,5mm<sup>2</sup>

+ 3,98

+ 2,29



**NEWKO** BUREAU PROJEKTÓW  
OLSZTYN  
Sp. z o.o.  
10-542 OLSZTYN, UL. DĄBROWSZCZAKÓW 39

Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY
Treść:	RZUT I PIĘTRA
Objekt:	Dźwig towarowy o udźwigu 100 kg w budynku KRUS Olsztyn ul. Mickiewicza 1
BRANŻA:	Elektryczna
PROJEKTANT	Zbigniew Duchliński
Opracowujący	mgr inż. Łukasz Andryszczyk
Sprawdzający	mgr inż. Andrzej Szczepkowski

Nr zlec.:  
Nr umowy: 1000-02/2017  
SKALA: 1:100  
DATA: 12.2017  
Podpis:  
Nr uprawnień: 21618501.30394101  
56/90101

# BUDYNEK KRUS

Olsztyn, ul. Mickiewicza 1

## RZUT II PIĘTRA

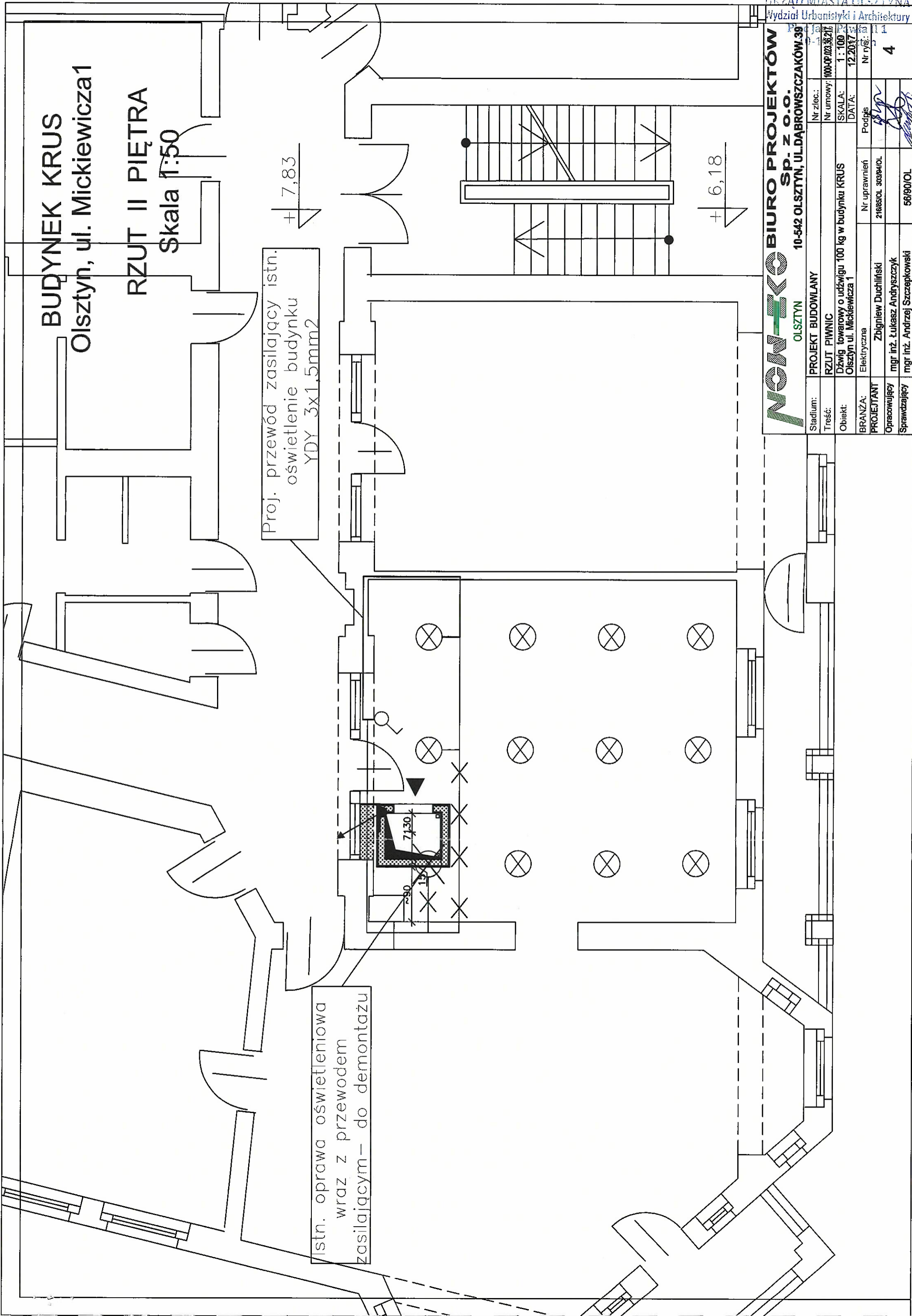
Skala 1:50

Proj. przewód zasilający istn.  
oświetlenie budynku  
YDY 3x1,5mm<sup>2</sup>

Istn. oprawa oświetleniowa  
wraz z przewodem  
zasilającym – do demontażu

+ 7,83

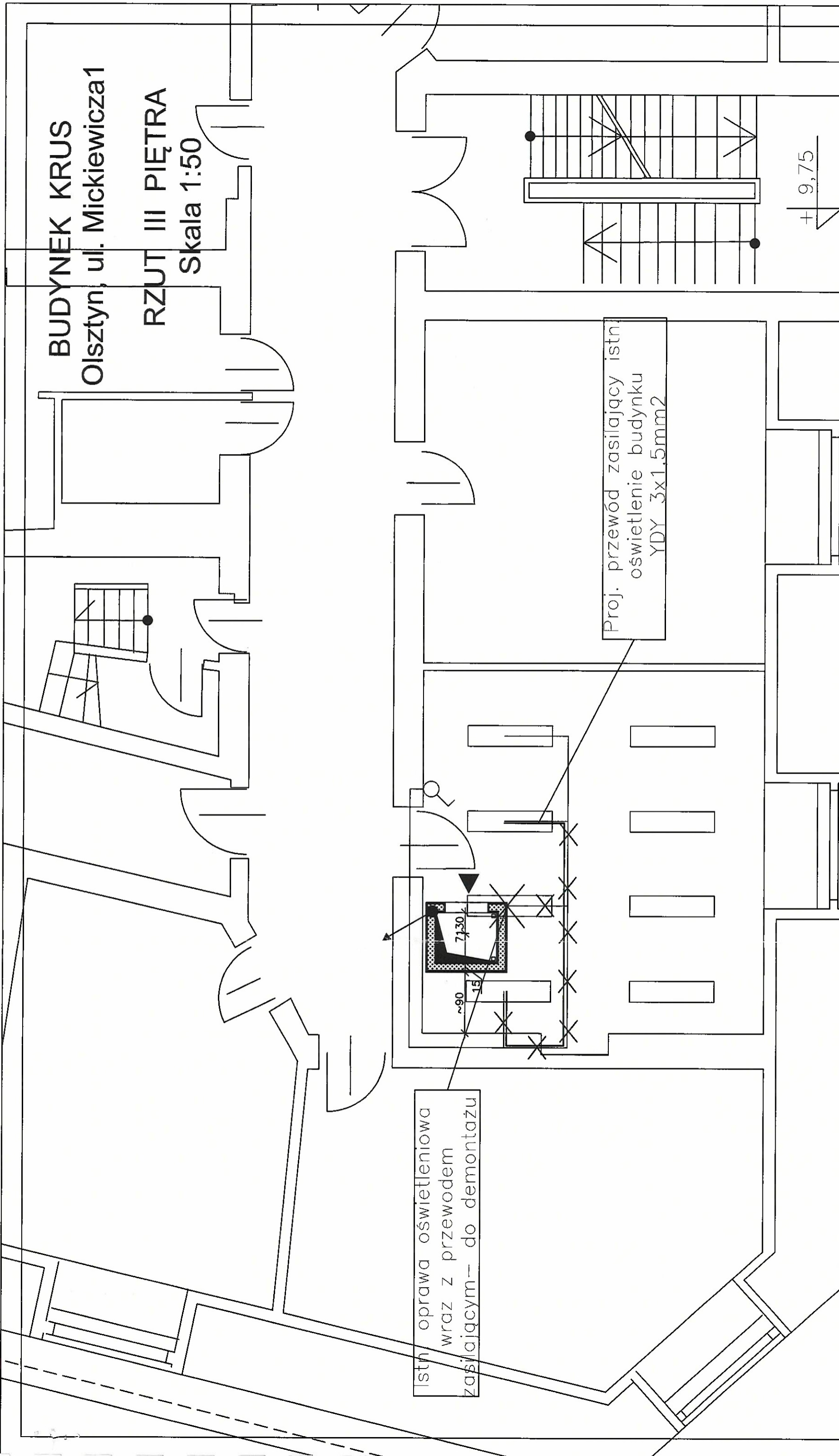
+ 6,18



<b>NEWKO</b> BUREAU PROJEKTÓW OLSZTYŃ		10-542 OLSZTYŃ, UL. DĄBROWSZCZAKÓW 39	
Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	Nr zlec.:	100-OP/02/32/17
Treść:	RZUT PIWNIC	Nr umowy:	100-OP/02/32/17
Objekt:	Dźwig towarowy o udźwigu 100 kg w budynku KRUS Olsztyn ul. Mickiewicza 1	SKALA:	1:100
BRANŻA:	Elektryczna	DATA:	12.2017
PROJEKTANT	Zbigniew Duchliński	Nr uprawnień	216680L 30084/0L
Opracowujący	mgr inż. Łukasz Andrzejczyk	Podpis	<i>[Signature]</i>
Sprawdzający	mgr inż. Andrzej Szczepkowski	Nr rys.:	4
			56/90/OJL

BUDYNEK KRUS  
Olsztyn, ul. Mickiewicza 1

RZUT III PIĘTRA  
Skala 1:50



Istn. oprawa oświetleniowa  
wraz z przewodem  
zasilającym – do demontażu

Proj. przewód zasilający istn.  
oświetlenie budynku  
YDY 3x1.5mm<sup>2</sup>

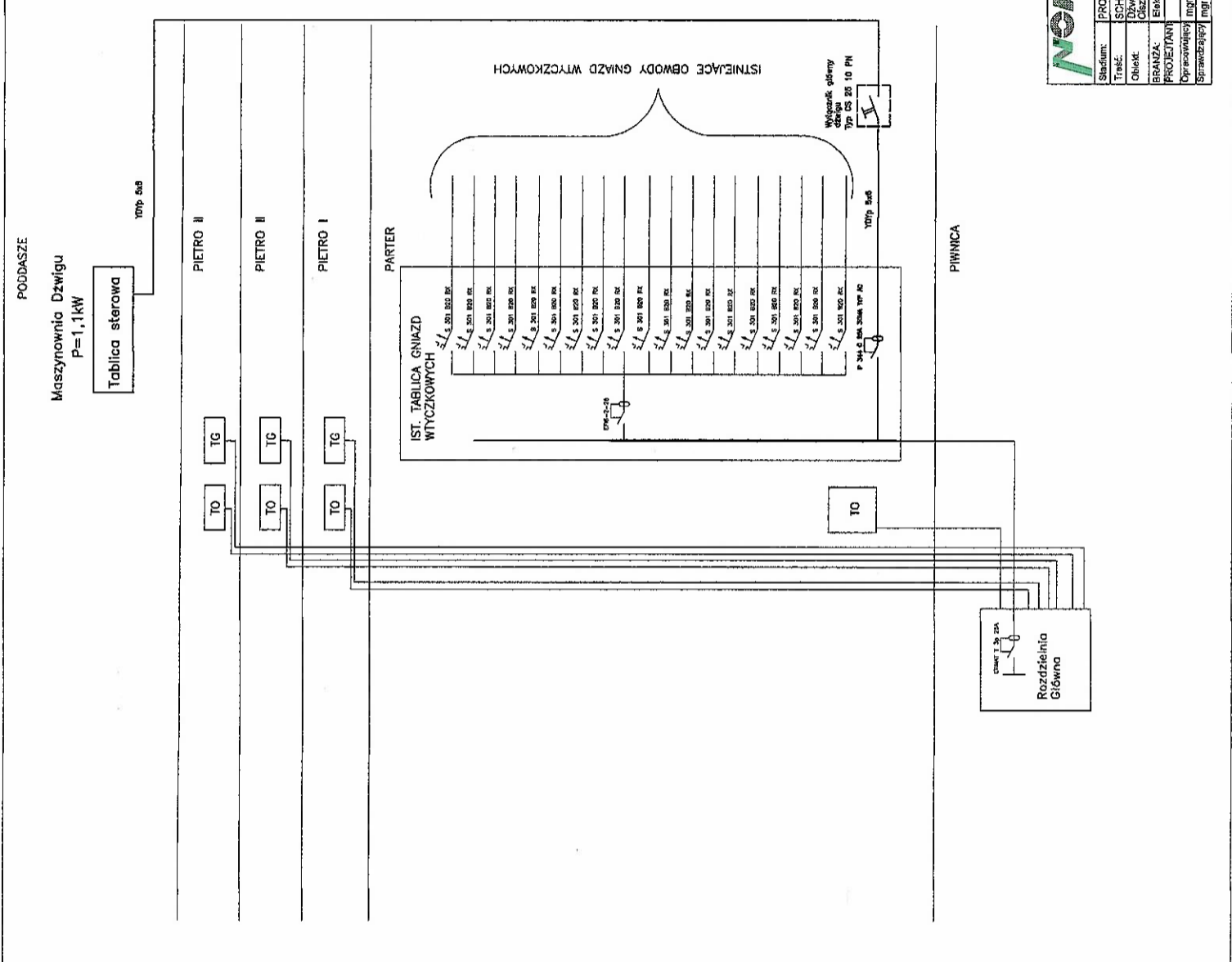
+ 9,75

**NEWKO** BIURO PROJEKTÓW  
OLSZTYN

URZĄD MIASTA OLSZTYNA  
Wydział Inżynierii i Architektury  
ul. Mickiewicza 1  
01-650 Olsztyn

SP. z o.o.  
10-542 OLSZTYN, UL. DĄBROWSZCZAKÓW 39

Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	Nr zlec.:	1000-OP-023-32717
Treść:	RZUT PIWNIC	Nr umowy:	1000-OP-023-32717
Objekt:	Dźwig towarowy o udźwigu 100 kg w budynku KRUS Olsztyn ul. Mickiewicza 1	SKALA:	1:100
BRANŻA:	Elektryczna	DATA:	12.2017
PROJEKTANT	Zbigniew Duchliński	Nr uprawnień	Nr 21685OL-30304OL
Opracowujący	mgr inż. Łukasz Andryszczyk	Podpis	<i>[Signature]</i>
Sprawdzający	mgr inż. Andrzej Szczepkowski	Nr uprawnień	56/80/OL



PODDASZE  
 Maszynownia Dzwigu  
 P=1,1kW

Tablica sterowa

PIETRO II

PIETRO II

PIETRO I

PARTER

IST. TABLICA GNAZD WTYCZKOWYCH

24. 201. 230V AC
23. 201. 230V AC
22. 201. 230V AC
21. 201. 230V AC
20. 201. 230V AC
19. 201. 230V AC
18. 201. 230V AC
17. 201. 230V AC
16. 201. 230V AC
15. 201. 230V AC
14. 201. 230V AC
13. 201. 230V AC
12. 201. 230V AC
11. 201. 230V AC
10. 201. 230V AC
9. 201. 230V AC
8. 201. 230V AC
7. 201. 230V AC
6. 201. 230V AC
5. 201. 230V AC
4. 201. 230V AC
3. 201. 230V AC
2. 201. 230V AC
1. 201. 230V AC

ISTNIEJĄCE OBWODY GNAZD WTYCZKOWYCH

Wzrostek główny  
 0,5 20 10 PH

PIWNICA

Rozdzielnia Główna

**noweKO** OLSZTYN 10-542 OLSZTYN, UL. DĄBROWISZCZAKÓW 39  
 BIURO PROJEKTÓW SP. z o.o.

Stadium:	PROJEKT BUDOWLANY	Nr zlec.	
Tabl.	SCHEMAT ELEKTRYCZNY	Nr umowy	0000000000
Obiekt:	Wzrostek główny 100 kg w budynku KRUS	RYTUŁ	
	Olshytn ul. Mickiewicza 1	DATA	12.2017
BRANŻA:	Elektryczna	Nr uprawnień	
PROJEKTANT:	Zbigniew Duchalski	Zmiana	
Opracowanie:	mgr inż. Łukasz Andryszczyk	Zmiana	
Sprawdzający:	mgr inż. Andrzej Szczepkowski	Strona	6