

Temat:	<b>PROJEKT MONTAŻU POCHYLNI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DODATKOWEGO WYJŚCIA EWAKUACYJNEGO Z BUDYNKU PRZY UL. KOPCIŃSKIEGO 16, KLATKA NR 1</b>			
Adres inwestycji:	<b>Ul. Kopcińskiego 16, kl.1, dz. nr ew. 18/3, obręb 1-10-20</b>			
Jednostka ewidencyjna:	<b>146513_8 Dzielnica Ursynów</b>			
Tytuł projektu:	<b>PROJEKT TECHNICZNY</b>			<b>Egz. ...</b>
Kategoria budynku:	<b>XIII</b>			
Branża:	<b>ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA</b>			
Jednostka Projektowa:	<b>Łukasz Błaszczak ul. E. Horbaczewskiego 5/23, 03-984 Warszawa e-mail: lukasz.blaszczak@vp.pl</b>			
Inwestor:	<b>Spółdzielnia Mieszkaniowa „Na Skraju” ul. Kulczyńskiego 14, 02-777 Warszawa</b>			
<b>PROJEKTANCI:</b>				
Branża:	Imię i Nazwisko:	Numer uprawnień:	Data:	Podpis:
<b><u>ARCHITEKTURA I KONSTRUKCJA:</u></b> Główny projektant:	inż. Wiesław Szpojankowski	2738/Lb/75 MAZ/BO/3846/01	08.11.2022	.....
	mgr inż. arch. Łukasz Błaszczak	-	08.11.2022	.....

<b>PROJEKT:</b> Projekt montażu pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz dodatkowego wyjścia ewakuacyjnego z budynku przy ul. Kopcińskiego 16, klatka nr 1	<b>INWESTOR:</b> Spółdzielnia Mieszkaniowa „Na Skraju” ul. Kulczyńskiego 14, 02-777 Warszawa
---	--

**PROJEKT:**

Projekt montażu pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz dodatkowego wyjścia ewakuacyjnego z budynku przy ul. Kopcińskiego 16, klatka nr 1

**INWESTOR:**

Spółdzielnia Mieszkaniowa „Na Skraju”  
ul. Kulczyńskiego 14, 02-777 Warszawa

## SPIS TREŚCI

Oświadczenie projektanta	str. 3
Uprawnienia i izba projektanta	str. 4
<b>OPIS TECHNICZNY</b>	<b>str. 6</b>
PRZEDMIOT OPRACOWANIA	str. 6
PODSTAWA OPRACOWANIA	str. 6
<b>OPIS PRAC BUDOWLANYCH</b>	<b>str. 7</b>
A. <u>POCHYLNIA</u>	str. 7
1. Prace rozbiórkowe	str. 7
1.1. Wykopy	str. 7
1.2. Wycinka krzewów	str. 7
1.3. Wycięcie otworu w murku oporowym	str. 7
2. Prace budowlane	str. 8
2.1. Wykonanie podjazdu z kostki brukowej	str. 8
2.2. Wykończenie elementów schodów	str. 8
3. Prace montażowe	str. 9
3.1. Montaż pochylni	str. 9
3.2. Montaż drzwiczek	str. 9
4. Prace wykończeniowe	str. 10
5. Prace porządkowe	str. 10
B. <u>DODATKOWE WYJŚCIE EWAKUACYJNE</u>	str. 11
1. Prace rozbiórkowe	str. 11
1.1. Demontaż ścian	str. 11
1.2. Wykucie otworu w ścianie	str. 11
1.3. Demontaż drzwi	str. 11
2. Prace budowlane	str. 12
2.1. Ściany projektowane	str. 12
2.2. Belka nadprożowa	str. 12
2.3. Zaślepienie otworu w stropie	str. 12
3. Prace wykończeniowe	str. 12
3.1. Ściany	str. 12
3.2. Posadzki	str. 12
4. Prace montażowe	str. 13
4.1. Drzwi	str. 13
4.2. Oprawy oświetleniowe	str. 13
5. Bezpieczeństwo pożarowe	str. 13
6. Prace porządkowe	str. 14
<b>CZĘŚĆ RYSUNKOWA:</b>	<b>str. 15</b>
ARCH-001 Plan sytuacyjny	str. 16
ARCH-101 Inwentaryzacja – Rzut strefy wejściowej	str. 17
ARCH-102 Prace rozbiórkowe – Rzut strefy wejściowej	str. 18
ARCH-103 Prace budowlane – Rzut strefy wejściowej	str. 19
ARCH-104 Prace rozbiórkowe i budowlane - Przekrój A-A	str. 20
ARCH-105 Stan istniejący – Rzut fragmentu piwnicy budynku (klatka nr 1)	str. 21
ARCH-106 Prace rozbiórkowe – Rzut fragmentu piwnicy budynku (klatka nr 1)	str. 22
ARCH-107 Prace budowlane – Rzut fragmentu piwnicy budynku (klatka nr 1)	str. 23
ARCH-201 Detale pochylni	str. 24
ARCH-202 Detal zasklepienia otworu po zsypie	str. 25

**PROJEKT:**

Projekt montażu pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz dodatkowego wyjścia ewakuacyjnego z budynku przy ul. Kopcińskiego 16, klatka nr 1

**INWESTOR:**Spółdzielnia Mieszkaniowa „Na Skraju”  
ul. Kulczyńskiego 14, 02-777 Warszawa

## OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

Oświadczamy, że „Projekt montażu pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz dodatkowego wyjścia ewakuacyjnego z budynku przy ul. Kopcińskiego 16, klatka nr 1” jest kompletny i został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami, w tym techniczno-budowlanymi, bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, normami oraz posiadaną wiedzą techniczną.

Jednostka Projektowa: **Łukasz Błaszczak**  
**ul. E. Horbaczewskiego 5/23, 03-984 Warszawa**  
**e-mail: lukasz.blaszczak@vp.pl**

**PROJEKTANCI:**

Branża:	Imię i Nazwisko:	Nr upr.:	Data:	Podpis:
<b><u>ARCHITEKTURA:</u></b> Główny projektant:	inż. Wiesław Szpojankowski	2738/Lb/75 MAZ/BO/3846/01	08.11.2022	.....
	mgr inż. arch. Łukasz Błaszczak	-	08.11.2022	.....

Data:  
08/11/2022

Wykonał:

inż. Wiesław Szpojankowski  
mgr inż. arch. Łukasz Błaszczak

Strona 3

## PROJEKT:

Projekt montażu pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz dodatkowego wyjścia ewakuacyjnego z budynku przy ul. Kopcińskiego 16, klatka nr 1

## INWESTOR:

Spółdzielnia Mieszkaniowa „Na Skraju”  
ul. Kulczyńskiego 14, 02-777 Warszawa

- 3 -

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w LUBLINIE

Wydział Gospodarki Przestrzennej  
Geologii i Ochrony Środowiska

Lublin, dnia 15 lutego 197 5 r.

Nr ewid. uprawn. 2738/Lb/75

## 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 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. Wiesław Jerzy SZPOJANKOWSKI  
inżynier budownictwa lądowego  
urodzony dnia 2 stycznia 1936 r. Głinojeck pow. Ciechanów

otrzymuje

w specjalności konstrukcyjno - inżynierskiej  
uprawnienia budowlane do 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 magazynowym.



Z up. WOJEWODY  
DYREKTOR WYDZIAŁU

*[Signature]*  
mgr inż. arch. Łukasz Błaszczak

wpup Zamość 2927/74 A4 500 piśm.

46

Data:  
08/11/2022

Wykonał:

inż. Wiesław Szpojankowski  
mgr inż. arch. Łukasz Błaszczak

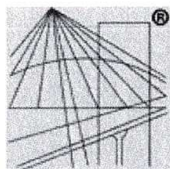
Strona 4

**PROJEKT:**

Projekt montażu pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz dodatkowego wyjścia ewakuacyjnego z budynku przy ul. Kopcińskiego 16, klatka nr 1

**INWESTOR:**

Spółdzielnia Mieszkaniowa „Na Skraju”  
ul. Kulczyńskiego 14, 02-777 Warszawa



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:

**MAZ-LAZ-N8W-JP3 \***

Pan WIESŁAW SZPOJANKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/BO/3846/01

adres zamieszkania ul. A.KRZYWOŃ 6 m 34, 01-391 WARSZAWA

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-01-01 do 2022-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-12-01 roku przez:

Roman Lulis, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



Dr inż. Włodzisław Włodarczyk  
Prezesa Zarządu Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

Data:  
08/11/2022

Wykonał:

inż. Wiesław Szpojankowski  
mgr inż. arch. Łukasz Błaszczak

Strona 5

<b>PROJEKT:</b> Projekt montażu pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz dodatkowego wyjścia ewakuacyjnego z budynku przy ul. Kopcińskiego 16, klatka nr 1	<b>INWESTOR:</b> Spółdzielnia Mieszkaniowa „Na Skraju” ul. Kulczyńskiego 14, 02-777 Warszawa
---	--

## OPIS TECHNICZNY

### Projekt Techniczny

## ARCHITEKTURA

### PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest sporządzenie Projektu montażu pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz dodatkowego wyjścia ewakuacyjnego z budynku przy ul. Kopcińskiego 16, klatka nr 1.

Obiekt kategorii XIII.

### PODSTAWA OPRACOWANIA, DOKUMENTY FORMALNE I OPRACOWANIA

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz. 1332 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (Dz. U. z 2002r Nr 75, poz. 690 z późniejszymi zmianami);
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. Nr 129, poz. 844 z późniejszymi zmianami);

Data: 08/11/2022	Wykonał:	inż. Wiesław Szpojankowski mgr inż. arch. Łukasz Błaszczak	Strona 6
---------------------	----------	---	----------

<b>PROJEKT:</b> Projekt montażu pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz dodatkowego wyjścia ewakuacyjnego z budynku przy ul. Kopcińskiego 16, klatka nr 1	<b>INWESTOR:</b> Spółdzielnia Mieszkaniowa „Na Skraju” ul. Kulczyńskiego 14, 02-777 Warszawa
---	--

## OPIS PRAC BUDOWLANYCH

### A. POCHYLNIA

#### 1. Prace rozbiórkowe

##### 1.1. Wykopy

Projektuje się wykonanie płytkich wykopów (do 30cm) w celu wykonania warstw przedpola dla pochylni oraz w celu niwelacji terenu pod spoczniki pochylni.

##### 1.2. Wycinka krzewów

W obszarze projektowanej pochyli znajdują się krzewy w ilości 5 sztuk. Krzewy należy usunąć.

##### 1.3. Wycięcie otworu w murku oporowym schodów

W murku oporowym w miejscu lokalizacji przystanku podnośnika pionowego należy wykonać wycięcie w murku oporowym o wymiarach 120x35cm. Stosować metodę nieudarową.

Data: 08/11/2022	Wykonał:	inż. Wiesław Szpojankowski mgr inż. arch. Łukasz Błaszczak	Strona 7
---------------------	----------	---	----------



<b>PROJEKT:</b> Projekt montażu pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz dodatkowego wyjścia ewakuacyjnego z budynku przy ul. Kopcińskiego 16, klatka nr 1	<b>INWESTOR:</b> Spółdzielnia Mieszkaniowa „Na Skraju” ul. Kulczyńskiego 14, 02-777 Warszawa
---	--

## 2. Prace budowlane

### 2.1. Wykonanie podjazdu z kostki brukowej

Przedpole pochylni wykonać z betonowej kostki brukowej dostosowanej kolorem i wzorem do istniejącej. Pod kostkę należy przygotować podłoże w postaci 30cm pisaku stabilizowanego cementem ( $75\text{kg/m}^3$   $\text{Is0}\geq 95$ ). Ponad to należy zastosować obrzeża chodnikowe 8x40x100cm. Pod obrzeża zastosować 15cm warstwę z betonu C8/10. W celu wypełnienia przestrzeni między kostką również zastosować mieszankę piasku z cementem.

### 2.2. Wykończenie elementów schodów

Po zakończeniu prac nad podjazdami i płytą żelbetową, z uwagi na obniżenie poziomu terenu przy murkach schodów należy uzupełnić ubytki w lastryko płukany. Analogicznie należy wykończyć powierzchnie wyciętego otworu w murku lastryko płukany. Kolorystykę dostosować do lastryko istniejącego.

Data: 08/11/2022	Wykonał:	inż. Wiesław Szpojankowski mgr inż. arch. Łukasz Błaszczak	Strona 8
---------------------	----------	---	----------

### 3. Prace montażowe

#### 3.1. Montaż pochylni

Projektuje się wykonanie pochyli o konstrukcji lekkiej stalowej opartej na prefabrykowanych bloczkach betonowych w postaci zestawów niezależnych elementów łączonych ze sobą (podesty i spoczniki) w celu łatwiejszego ich montażu i wymiany. Ze względu na zróżnicowane poziomy terenu długość słupków należy dobrać po rozłożeniu elementów posadowienia (bloczki betonowe). Dopuszcza się stosowanie elementów regulowanych (słupki). Pochylnia należy wykonać ze stali St3S malowanej proszkowo na kolor jasnoszary NCS N2002. Szczegóły wykonania pochylni rysunek: ARCH-103, ARCH104 oraz ARCH-201. Elementy wykonać ze stali St3S i pomalować proszkowo na kolor jasno szary NCS S2000-N.

#### 3.2. Montaż drzwiczek

Drzwiczki wykonać ze stali malowanej proszkowo na kolor jasno szary NCS S2000-N. Skrzydło drzwiczek 95x110cm wykonane z profili okrągłych Ø5cm spawanych ze sobą, wypełnienie pionowe profilami okrągłymi Ø2cm co 12 cm. Drzwiczki zawieszone na słupku stalowym okrągłym Ø5cm mocowanym do boku murku oporowego (kotwy: 2x M10) oraz do spodu schodów (wywiercenie otworu Ø5cm + wklejenie słupka). Na brzegu murku schodów zastosować ogranicznik szerokości otwierania drzwiczek.

Z uwagi na zaawansowaną korozję istniejącej balustrady schodowej należy ją oczyścić ze starych powłok malarskich oraz rdzy, odtłuścić i pomalować. Należy zastosować bezpodkładową, antykorozyjną farbę do metalu np. Hammerite, kolor jasno szary NCS S2000-N.

**PROJEKT:**

Projekt montażu pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz dodatkowego wyjścia ewakuacyjnego z budynku przy ul. Kopcińskiego 16, klatka nr 1

**INWESTOR:**

Spółdzielnia Mieszkaniowa „Na Skraju”  
ul. Kulczyńskiego 14, 02-777 Warszawa

#### **4. Prace wykończeniowe**

Z uwagi na bliskość stopni schodowych z przystankiem podnośnika należy wykonać odbojnik ograniczający kąt otwierania drzwi podnośnika. Odbojnik w postaci gumowej listwy wykonać na murku schodów (patrz rysunek nr ARCH-103).

#### **5. Prace porządkowe**

Po zakończeniu prac teren należy uporządkować, usuwając śmiecie i pozostałe materiały budowlane. Obszar terenu wokół wykopu zagrabić i wyrównać.

## **B. DODATKOWE WYJŚCIE EWAKUACYJNE**

### **1. Prace rozbiórkowe**

#### **1.1. Demontaż ścian**

Projektuje się demontaż wtórej zabudowy GK przy schodach. Szczegóły rysunek ARCH-106.

#### **1.2. Wykucie otworu w ścianie**

Projektuje się wykonanie otworu w ścianie działowej wraz ze wzmocnieniem nadproża, między pomieszczeniem zsypu a korytarzem.

Pod kątowniki należy wyciąć szczeliny odpowiednio długości 900mm oraz szerokości 10mm pod kątowniki L100x75x8 L=1320mm. Powierzchnie boczne ścian styku z nadprożem należy przed włożeniem kątownika wygładzić po zdjęciu tynku oraz oczyścić z pyłu. Powierzchnie spodu ścian oczyścić powietrzem sprężonym bezpośrednio przed przystąpieniem do montażu. Powierzchnie wewnętrzne kątowników należy posmarować żywicą hybrydową stosowaną do kotew wklejanych w systemie HILTI lub zastosować systemowy klej SILKA. Dolne półki należy łączyć płaskownikami 60x6 L=15 co 50cm. Dodatkowo na każdym z rogów kątowniki należy połączyć śrubą M16-5.8 L=180mm. Do wycięcia otworów należy zastosować piły tarczowe. Nie dopuszcza się stosowania sprzętu udarowego pod żadnym pozorem.

Materiały:

- kątownik L 100x75x10, L=1320mm – 2szt.;
- śruba M16-5.8, L=180 – 2szt.;

#### **1.3. Demontaż drzwi**

Należy zdemontować wszystkie drzwi wskazane na rysunki ARCH-106.

## 2. Prace budowlane

### 2.1. Ściany projektowane

Należy wykonać ścianę działową S1 z cegły pełnej na zaprawie cementowej na obszarze wskazanym na rysunku ARCH-107. Grubość ściany: 14cm

#### Parametry materiałów:

- cegła pełna min. Klasy 10;
- zaprawa cementowa (M5).

### 2.2. Belka nadprożowa

Do wykonania nadproża drzwiowego należy zastosować belkę prefabrykowaną L19 o długości 130cm (drzwi D2 – 1szt.).

### 2.3. Zaślepienie otworu w stropie

Projektuje się wykonanie zaślepienia otworu zsypowego poprzez jego zabetonowanie. W tym celu należy przygotować startery do zbrojenia otworu w postaci wklejek prętów zbrojeniowych Ø12 za pomocą żywicy hybrydowej HIT-HY 150/330/1/VL. Po wykonaniu starterów otwór należy od spodu zaszałować. Należy wykonać zbrojenie otworu zgodnie z rysunkiem ARCH-204. Następnie należy wylać beton C25/30. Sam beton zawibrować i jego powierzchnię wyrównać. Przed zamówieniem elementów wymiary otworu jeszcze raz w stropie sprawdzić w naturze.

## 3. Prace wykończeniowe

### 3.1. Ściany

Projektuje się wykończenie wykonanych ścian warstwą tynku cementowo-wapiennego klasy III i pomalować farbą emulsyjną na kolor biały. Do wysokości 160cm wykonać lamperię koloru zielonego. Kolor lamperii dobrać do istniejącego występującego na budynku.

### 3.2. Posadzki

Obecnie w piwnicach występują posadzki w postaci wylewek betonowych. Projektuje się wykonanie nowych posadzek z gresu technicznego, 30x30cm, koloru szarego. Kolorystykę zatwierdzić u inwestora.

<b>PROJEKT:</b> Projekt montażu pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz dodatkowego wyjścia ewakuacyjnego z budynku przy ul. Kopcińskiego 16, klatka nr 1	<b>INWESTOR:</b> Spółdzielnia Mieszkaniowa „Na Skraju” ul. Kulczyńskiego 14, 02-777 Warszawa
---	--

## 4. Prace montażowe

### 4.1. Drzwi

Dobór klas drzwi może ulec zmianie po opracowaniu Ekspertyzy Pożarowej dla opracowywanego budynku.

Projektuje się montaż 3 typów drzwi:

**D1** – Drzwi wewnętrzne szerokości 80cm, w klasie odporności ogniowej **EIS60**, dymoszczelne, stalowe z wypełnieniem z wełny mineralnej. Ramiak stalowy z wypełnieniem z wełny mineralnej. Uszczelka opadająca od utrzymania dymoszczelności drzwi. Okucia: stal satynowa (2szt.).

**D2** – Drzwi wewnętrzne o szerokości 90cm, w klasie odporności ogniowej **EIS60**, dymoszczelne, stalowe z wypełnieniem z wełny mineralnej. Ramiak stalowy z wypełnieniem z wełny mineralnej. Uszczelka opadająca od utrzymania dymoszczelności drzwi. Okucia: stal satynowa (2szt.).

**D3** – Drzwi zewnętrzne szerokości 90cm, stalowe z wkładką termiczną. Ramiak stalowy z wkładką termiczną (2szt.).

### 4.2. Oprawy oświetleniowe

Należy zamontować na projektowanej drodze ewakuacji 3szt. opraw oświetleniowych oraz 1szt. w pomieszczeniu gdzie został zaślepiony otwór po zsypie. Na drodze ewakuacyjnej zastosować oprawę LED z modułem awaryjnym. Zasilenie doprowadzić z najbliższej puszkii elektrycznej.

## 5. Bezpieczeństwo pożarowe

Budynek obecnie nie posiada Ekspertyzy stanu ochrony przeciwpożarowej. Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy sporządzić w/w Ekspertyzę Pożarową i uwzględnić zawarte w niej wytyczne. Opracowywany projekt uwzględnia min. konieczność wydzielenia pożarowo klatki schodowej oraz zabezpieczenia drogi pożarowej jak i konieczność oddymiania klatki schodowej, stosując dymoszczelne drzwi w przypadku klasycznego oddymiania klatek schodowych przez klapy dymowe / okna oddymiające (sposób oddymiania klatki schodowej może ulec zmianie zależnie od dobranych rozwiązań w Ekspertyzie Pożarowej).

### klasyfikacja pożarowa budynku

Budynek wysoki, kategoria zagrożenia ludzi ZL IV, Piwnice kategoria PM. Budynek posiada klasę odporności ogniowej „B”. Główna konstrukcja nośna REI120, stropy REI60, Ściany zewnętrzne EI60, ściany wewnętrzne EI30.

Data: 08/11/2022	Wykonał: inż. Wiesław Szpojankowski mgr inż. arch. Łukasz Błaszczak	Strona 13
---------------------	---	-----------

<b>PROJEKT:</b> Projekt montażu pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz dodatkowego wyjścia ewakuacyjnego z budynku przy ul. Kopcińskiego 16, klatka nr 1	<b>INWESTOR:</b> Spółdzielnia Mieszkaniowa „Na Skraju” ul. Kulczyńskiego 14, 02-777 Warszawa
---	--

## 6. Prace porządkowe

Po zakończeniu prac pomieszczenia, w których były wykonywane prace należy uporządkować, usuwając śmiecie i pozostałe materiały budowlane.

Opracowali:

inż. Wiesław Szpojankowski  
2738/Lb/75, MAZ/BO/3846/01

.....

mgr inż. arch. Łukasz Błaszczak

.....

Data: 08/11/2022	Wykonał:	inż. Wiesław Szpojankowski mgr inż. arch. Łukasz Błaszczak	Strona 14
---------------------	----------	---	-----------

<b>PROJEKT:</b> Projekt montażu pochylni dla osób niepełnosprawnych oraz dodatkowego wyjścia ewakuacyjnego z budynku przy ul. Kopcińskiego 16, klatka nr 1	<b>INWESTOR:</b> Spółdzielnia Mieszkaniowa „Na Skraju” ul. Kulczyńskiego 14, 02-777 Warszawa
---	--

## **CZĘŚĆ RYSUNKOWA:**

**ARCH-001 Plan sytuacyjny**

**ARCH-101 Inwentaryzacja – Rzut strefy wejściowej**

**ARCH-102 Prace rozbiórkowe – Rzut strefy wejściowej**

**ARCH-103 Prace budowlane – Rzut strefy wejściowej**

**ARCH-104 Prace rozbiórkowe i budowlane - Przekrój A-A**

**ARCH-105 Stan istniejący – Rzut fragmentu piwnicy budynku (klatka nr 1)**

**ARCH-106 Prace rozbiórkowe – Rzut fragmentu piwnicy budynku (klatka nr 1)**

**ARCH-107 Prace budowlane – Rzut fragmentu piwnicy budynku (klatka nr 1)**

**ARCH-201 Detale pochylni**

**ARCH-202 Detal zasklepienia otworu po zsypie**

Data: 08/11/2022	Wykonał: inż. Wiesław Szpojankowski mgr inż. arch. Łukasz Błaszczak	Strona 15
---------------------	---	-----------



# MAPA ZASADNICZA

## SKALA 1:500

Układ odniesienia: PL-ETRF89, układ wsp. płaskich: PL-2000 strefa 7 (21°), układ wys.: PL-EVRF2007-NH

Województwo: mazowieckie  
Powiat: m.st. Warszawa  
Jednostka ewidencyjna:  
146513\_8, Dzielnica Ursynów  
Obręb: 1029, 1-10-29

### LEGENDA:

— - granica działki nr 18/3  
obręb 1-10-20

--- A-B-C-D-A  
granica terenu inwestycji

■ - Budynki istniejące;

① - Budynek przy ul. Kopcińskiego 16;

② - Projektowana pochylnia;

③ - Projektowana powierzchnia utwardzona z kostki brukowej;

► - Główne wejście do kl. nr 1;

III - Ilość kondygnacji naziemnych.

Poziom +0.00 ustalono poziom posadzki parteru.



### PREZYDENT MIASTA STOŁECZNEGO WARSZAWY

Nazwa materiału zasobu:

MAPA ZASADNICZA

Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu

P.1465.2014.1

Data wykonania kopii

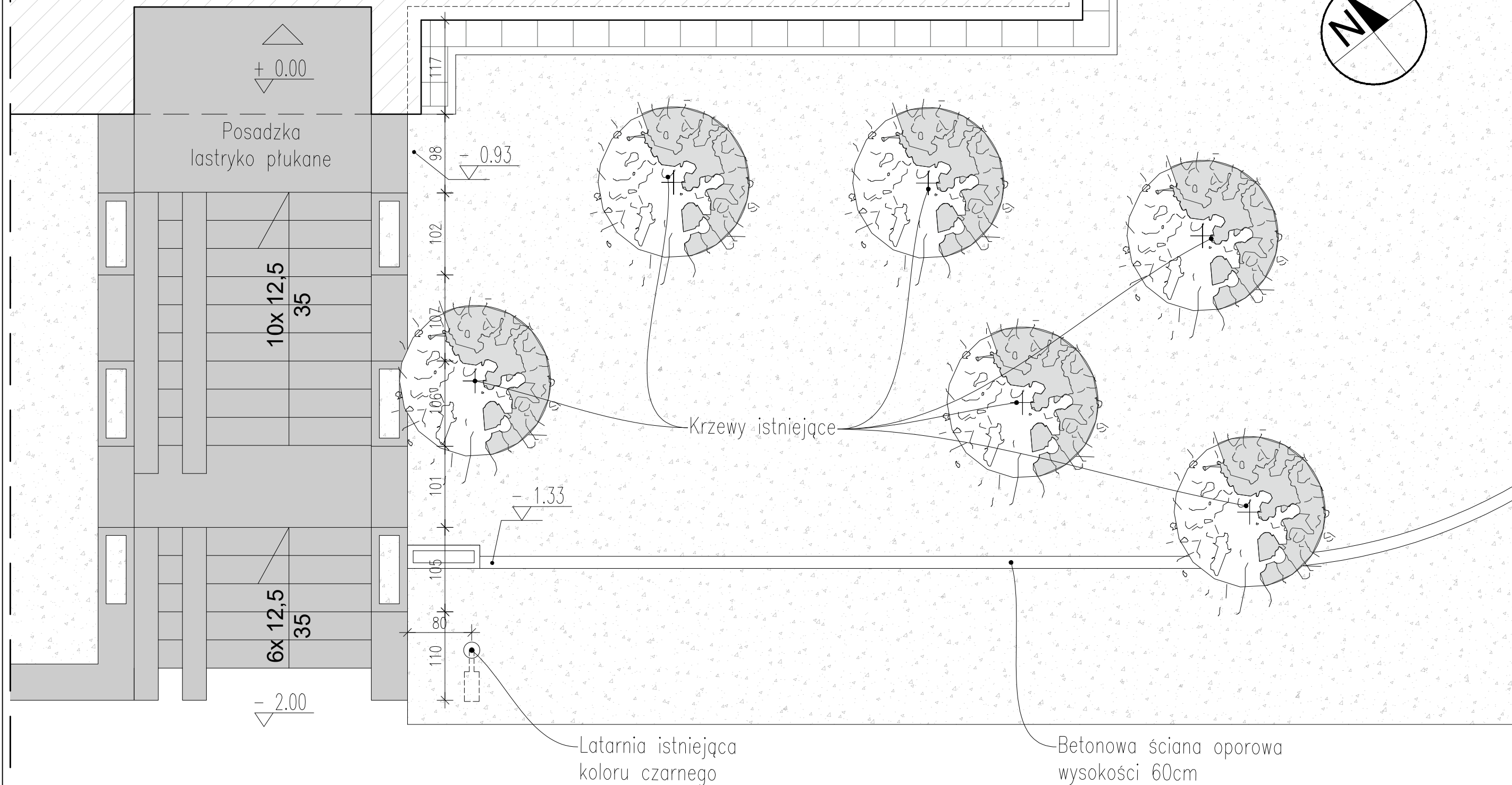
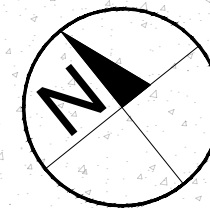
2022.10.14

Projekt:	PROJEKT MONTAŻU POCHYLNI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DODATKOWEGO WYJŚCIA EWAKUACYJNEGO Z BUDYNKU PRZY UL. KOPCIŃSKIEGO 16, KLATKA NR 1		
Inwestor:	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Na Skraju" ul. Kulczyńskiego 14, 02-777 Warszawa		
Treść Rysunku:	PLAN SYTUACYJNY		
Wykonał:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
inż. Wiesław Szpojankowski		MAZ/BO/3846/01	
mgr inż. arch. Łukasz Błaszczak		-	
Data:	28.10.2022	Branża:	Numer rysunku:
Faza:	PROJEKT TECHNICZNY	ARCH-001	
Skala:	1:500		
Rewizja:	-	Data rewizji:	Strona: 16

Warszawa dn. 14.10.2022

Sporządził(a) wydruk: Karolina Birłowska

Budynek przy ul. Kopcińskiego 16, klatka 1



RZUT STREFY WEJŚCIOWEJ 1:50

Projekt:	PROJEKT MONTAŻU POCHYLNI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DODATKOWEGO WYJŚCIA EWAKUACYJNEGO Z BUDYNKU PRZY UL. KOPCIŃSKIEGO 16, KLATKA NR 1		
Inwestor:	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Na Skraju" ul. Kulczyńskiego 14, 02-777 Warszawa		
Treść Rysunku:	INWENTARYZACJA - RZUT STREFY WEJŚCIOWEJ		
Wykonał:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
inż. Wiesław Szpojankowski		MAZ/BO/3846/01	
mgr inż. arch. Łukasz Błaszczak		-	
Data:	28.10.2022	Branża:	Numer rysunku:
Faza:	PROJEKT TECHNICZNY	ARCH-101	
Skala:	1:50		
Rewizja:	-	Data rewizji:	-
		Strona:	17

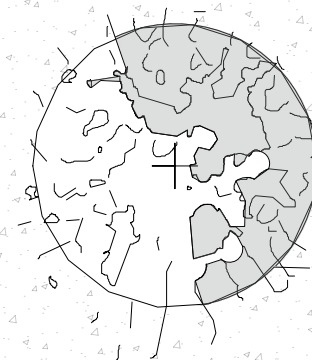
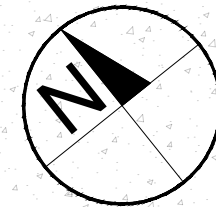


Projekt:	PROJEKT MONTAŻU POCHYLNI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DODATKOWEGO WYJŚCIA EWAKUACYJNEGO Z BUDYNKU PRZY UL. KOPCIŃSKIEGO 16, KLATKA NR 1		
Inwestor:	Spółdzielnia Mieszaniowa "Na Skraju" ul. Kulczyńskiego 14, 02-777 Warszawa		
Treść Rysunku:	PRACE ROZBIÓRKOWE - RZUT STREFY WEJŚCIOWEJ		
Wykonał:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
	Inż. Wiesław Szpojankowski	MAZ/BO/3846/01	
	mgr inż. arch. Łukasz Błaszczak	-	
Data:	28.10.2022	Branża:	Numer rysunku:
Faza:	PROJEKT TECHNICZNY	ARCH-102	
Skala:	1:50		
Revizja:	-	Data rewizji: -	Strona: 18



Budynek przy ul. Kopcińskiego 16, klatka 1

Drzwiczki szerokości 94cm z ogranicznikiem szerokości  
otwierania do 90°, z samozamykaczem w zawiasie.



Platforma oparta  
na ścianie oporowej

Latarnia istniejąca  
koloru czarnego

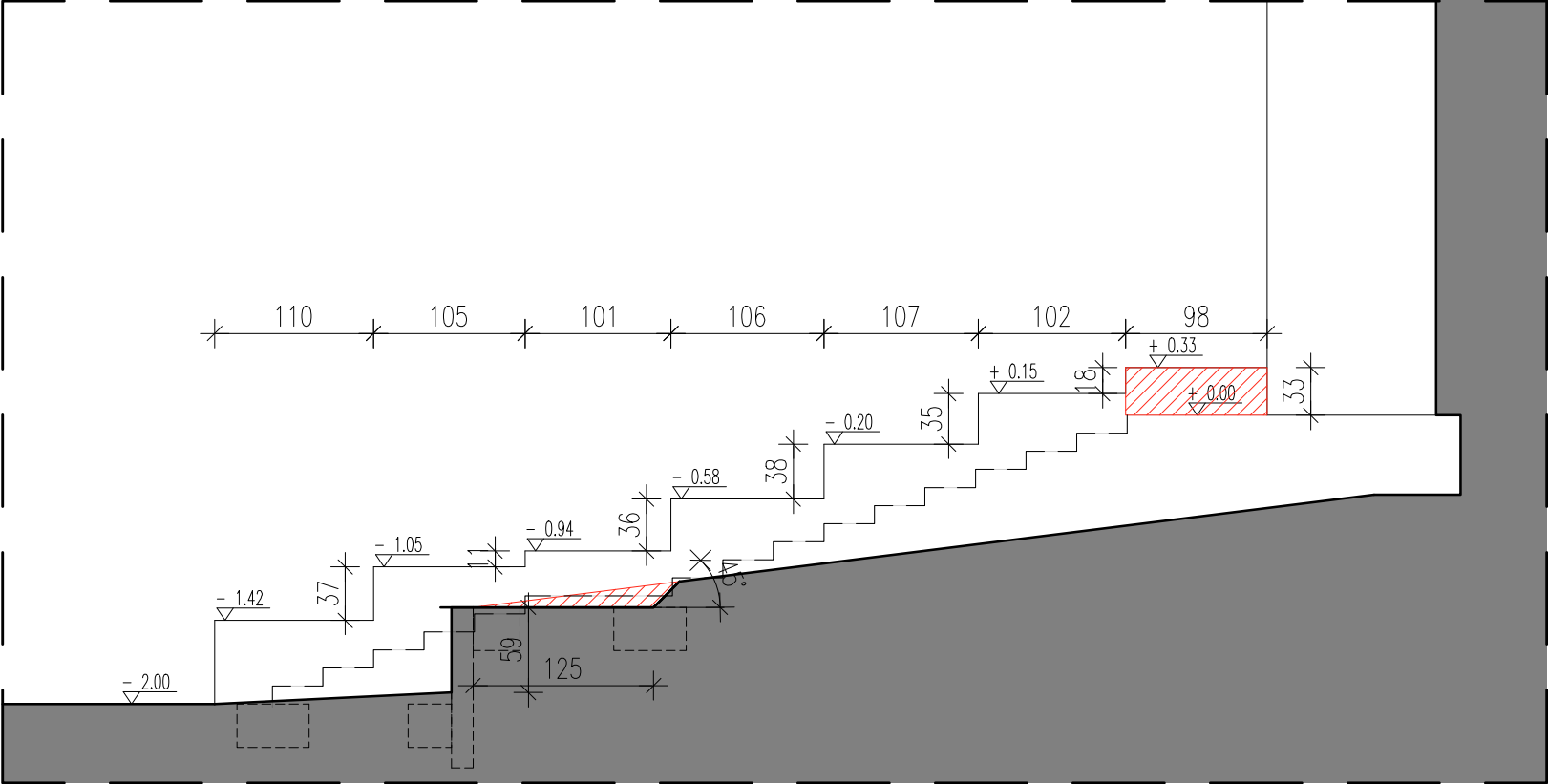
Bloczki betonowe wykonać poniżej  
poziomu kostki brukowej

## RZUT STREFY WEJŚCIOWEJ 1:50

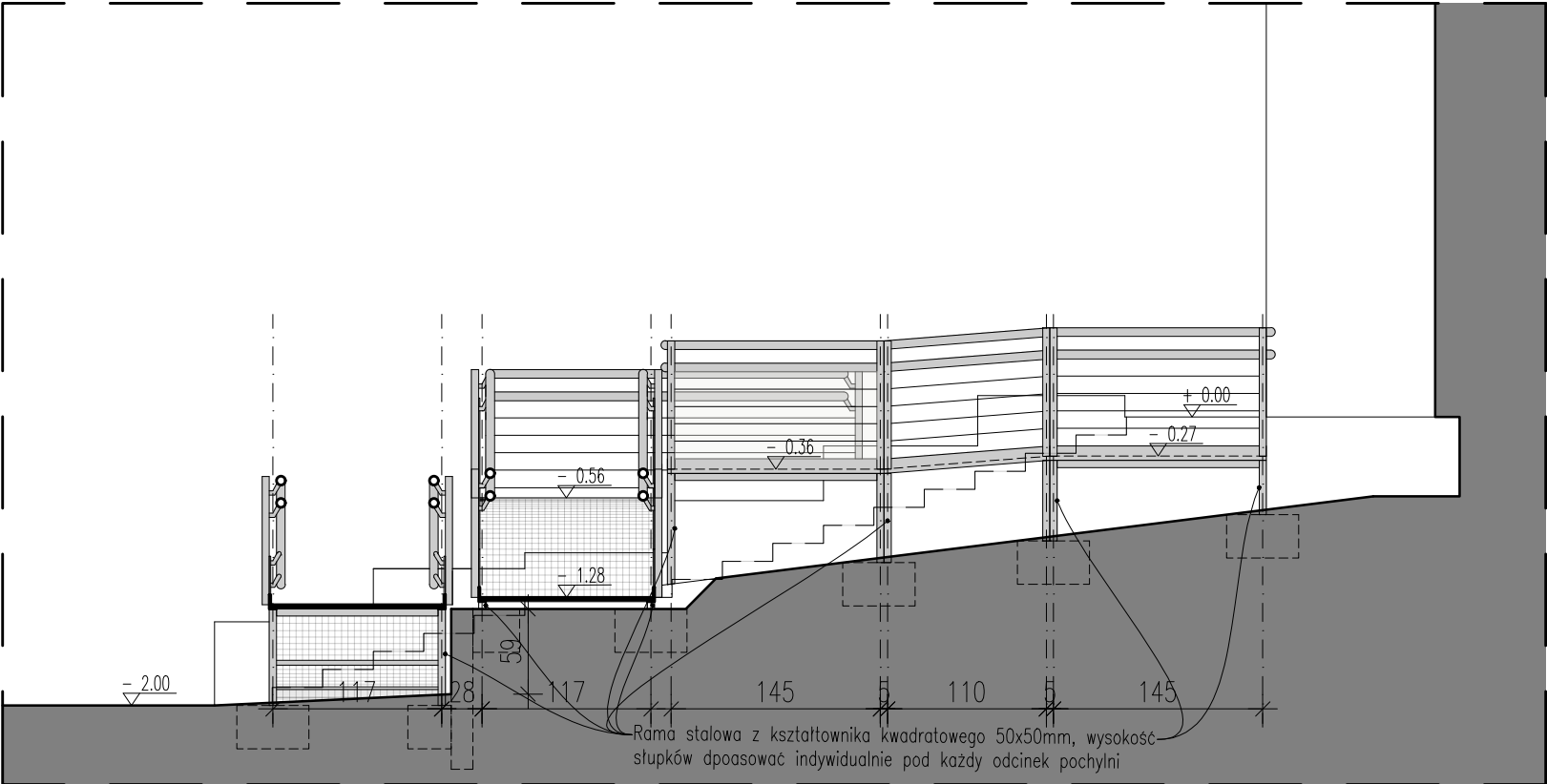
LEGENDA:

B1 – Bloczek betonowy 50x50x30cm  
B2 – Bloczek betonowy 50x30x30cm

Projekt:	PROJEKT MONTAŻU POCHYLNI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DODATKOWEGO WYJŚCIA EWAKACYJNEGO Z BUDYNKU PRZY UL. KOPCIŃSKIEGO 16, KŁATKA NR 1		
Inwestor:	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Na Skraju" ul. Kulczyńskiego 14, 02-777 Warszawa		
Treść Rysunku:	PRACE BUDOWLANE - RZUT STREFY WEJŚCIOWEJ		
Wykonał:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
inż. Wiesław Szpojankowski		MAZ/BO/3846/01	
mgr inż. arch. Łukasz Błaszczak		-	
Data:	28.10.2022	Branża:	Numer rysunku:
Faza:	PROJEKT TECHNICZNY	ARCH-103	
Skala:	1:50		
Rewizja:	-	Data rewizji:	Strona: 19

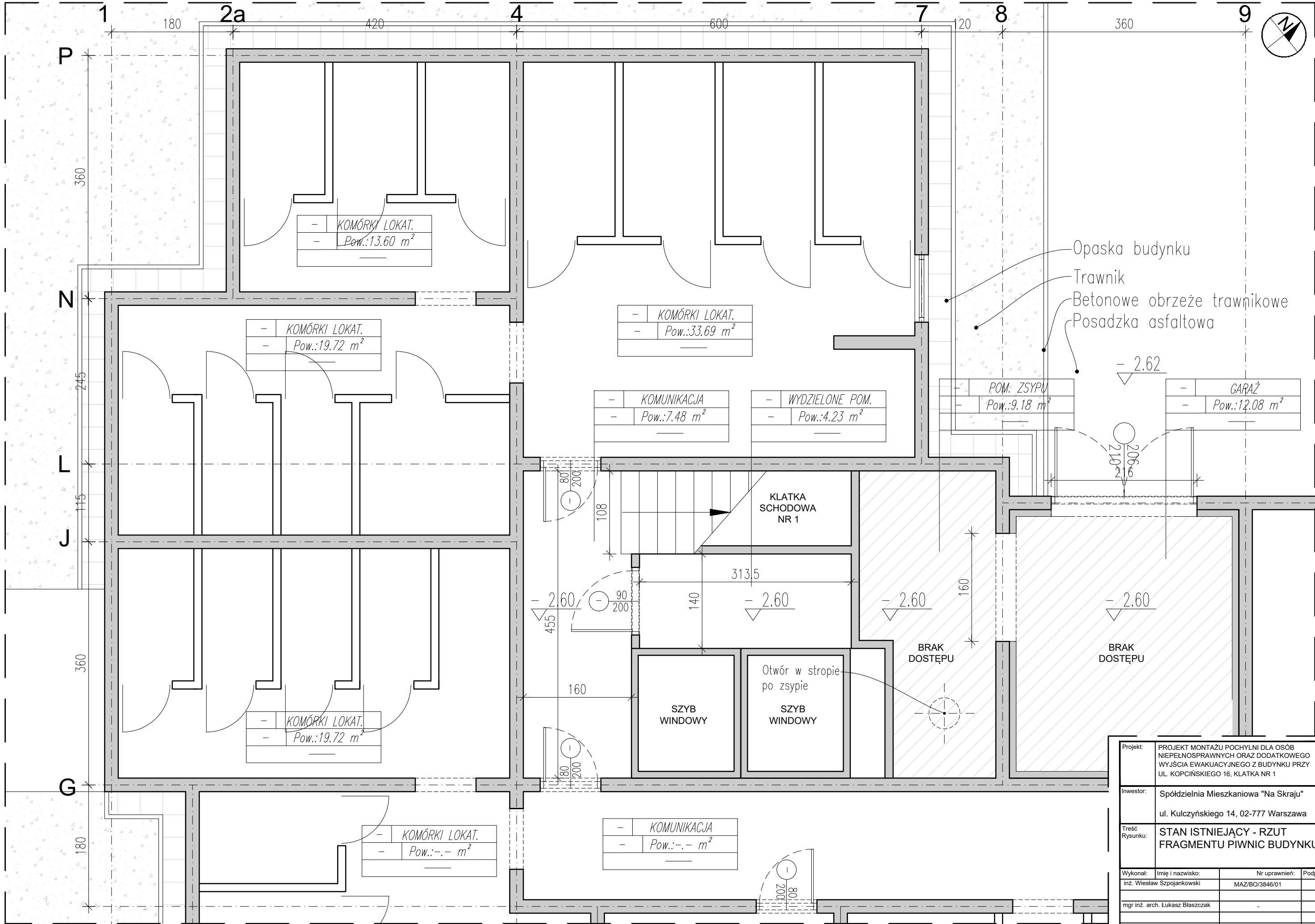


PRACE ROZBIÓRKOWE PRZĘKRÓJ A-A STREFY WEJŚCIOWEJ 1:50



PRACE BUDOWLANE PRZĘKRÓJ A-A STREFY WEJŚCIOWEJ 1:50

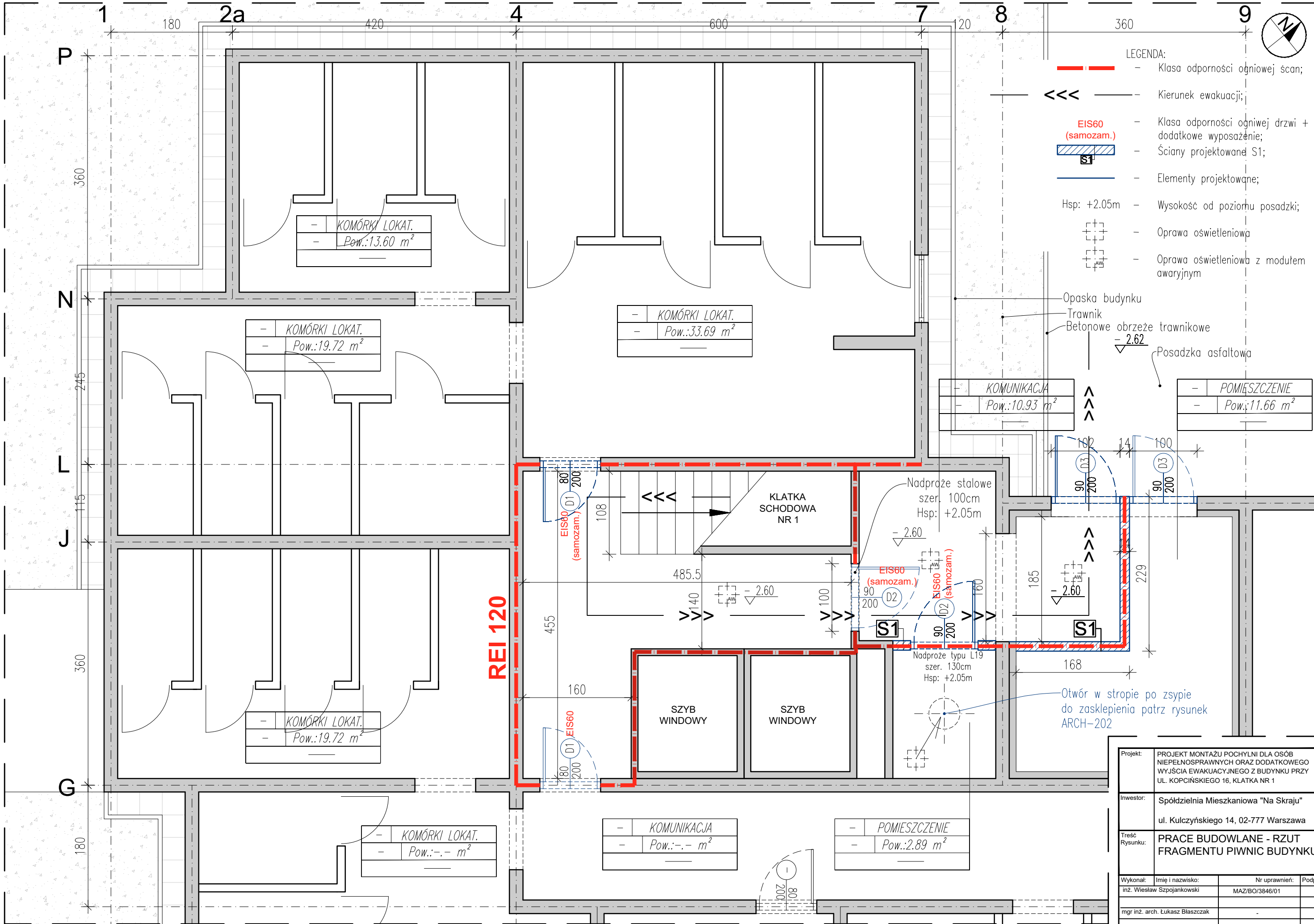
Projekt:	PROJEKT MONTAŻU POCHYLNI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DODATKOWEGO WYJŚCIA EWAKUACYJNEGO Z BUDYNKU PRZY UL. KOPCIŃSKIEGO 16, KLATKA NR 1		
Inwestor:	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Na Skraju" ul. Kulczyńskiego 14, 02-777 Warszawa		
Treść Rysunku:	PRACE ROZBIÓRKOWE I BUDOWLANE - PRZĘKRÓJ A-A		
Wykonał:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
inż. Wiesław Szpojankowski		MAZ/BO/3846/01	
mgr inż. arch. Łukasz Błaszczak		-	
Data:	28.10.2022	Branża:	Numer rysunku:
Faza:	PROJEKT TECHNICZNY	ARCH-104	
Skala:	1:50		
Rewizja:	-	Data rewizji:	Strona: 20



RZUT FRAGMENTU PIWNIC BUDYNKU (KLATKA NR 1) 1:00  
STAN ISTNIEJĄCY

Projekt:	PROJEKT MONTAŻU POCHYLNI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DODATKOWEGO WYJŚCIA EWAKUACYJNEGO Z BUDYNKU PRZY UL. KOPCIŃSKIEGO 16, KLATKA NR 1		
Inwestor:	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Na Skraju" ul. Kulczyńskiego 14, 02-777 Warszawa		
Treść Rysunku:	STAN ISTNIEJĄCY - RZUT FRAGMENTU PIWNIC BUDYNKU		
Wykonał:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
inż. Wiesław Szpojankowski		MAZ/BO/3846/01	
mgr inż. arch. Łukasz Błaszczak		-	
Data:	28.10.2022	Branża:	Numer rysunku:
Faza:	PROJEKT TECHNICZNY	ARCH-105	
Skala:	1:100		
Rewizja:	-	Data rewizji:	Strona: 21





RZUT FRAGMENTU PIWNIC BUDYNKU (KLATKA NR 1) 1:00  
PRACE BUDOWLANE

- LEGENDA:
- Klasa odporności ogniowej ścian;
  - Kierunek ewakuacji;
  - EIS60 (samozam.) — Klasa odporności ogniowej drzwi + dodatkowe wyposażenie;
  - S1 — Ściany projektowane S1;
  - Elementy projektowane;
  - Hsp: +2.05m — Wysokość od poziomu posadzki;
  - Oprawa oświetleniowa;
  - Oprawa oświetleniowa z modulem awaryjnym;

Opaska budynku  
Trawnik  
Betonowe obrzeże trawnikowe  
Posadzka asfaltowa

— POMIESZCZENIE  
— Pow.: 11.66 m<sup>2</sup>

— KOMUNIKACJA  
— Pow.: 10.93 m<sup>2</sup>

— KOMÓRKI LOKAT.  
— Pow.: 33.69 m<sup>2</sup>

— KOMÓRKI LOKAT.  
— Pow.: 19.72 m<sup>2</sup>

— KOMÓRKI LOKAT.  
— Pow.: 13.60 m<sup>2</sup>

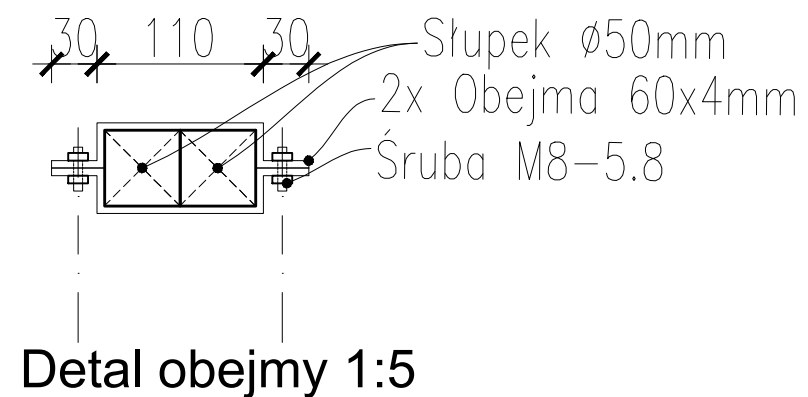
— KOMÓRKI LOKAT.  
— Pow.: 19.72 m<sup>2</sup>

— KOMUNIKACJA  
— Pow.: 2.89 m<sup>2</sup>

— POMIESZCZENIE  
— Pow.: 2.89 m<sup>2</sup>

Projekt: PROJEKT MONTAŻU POCHYLNI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DODATKOWEGO WYJŚCIA EWAKACYJNEGO Z BUDYNKU PRZY UL. KOPCIŃSKIEGO 16, KLATKA NR 1  
Inwestor: Spółdzielnia Mieszkaniowa "Na Skraju"  
ul. Kulczyńskiego 14, 02-777 Warszawa  
Treść Rysunku: PRACE BUDOWLANE - RZUT FRAGMENTU PIWNIC BUDYNKU  
Wykonał: Imię i nazwisko: Nr uprawnień: Podpis:  
inż. Wiesław Szpojankowski MAZ/BO/3846/01  
mgr inż. arch. Łukasz Błaszczak  
Data: 28.10.2022 Branża: Numer rysunku:  
Faza: PROJEKT TECHNICZNY  
Skala: 1:100 ARCH-107  
Rewizja: - Data rewizji: - Strona: 23





Projekt:	PROJEKT MONTAŻU POCHYLNI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DODATKOWEGO WYJŚCIA EWAKUACYJNEGO Z BUDYNKU PRZY UL. KOPCIŃSKIEGO 16, KLATKA NR 1		
Inwestor:	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Na Skraju"  ul. Kulczyńskiego 14, 02-777 Warszawa		
Treść Rysunku:	DETALE POCHYLNI		
Wykonał:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
inż. Wiesław Szpojankowski		MAZ/BO/3846/01	
mgr inż. arch. Łukasz Błaszczyk		-	
Data:	28.10.2022	Branża:	Numer rysunku:
Faza:	PROJEKT TECHNICZNY	ARCH-201	
Skala:	1:20		
Revizja:	-	Data rewizji:	-
		Strona: 24	

# ZASKLEPIENIE OTWORU ZSYPOWEGO

1:5

2x2  $\phi 12$

L = 600

STAL 18G2

BETON B25/30

UWAGA

MOCOWANIE PRĘTÓW W STAREM BETONIE  
ZA POMOCĄ ZYWICY HYBRYDOWEJ  
HIT-HY 150/330/1/UL

MOC STALI

$$4 \times 0.60 \times 0.888 = 2.13 \text{ kg}$$

KRAWĘDZIE ŚCIANY  
ZGROSZKOWAĆ

$\phi 12$  L = 600

Projekt:	PROJEKT MONTAŻU POCHYLNI DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH ORAZ DODATKOWEGO WYJŚCIA EWAKUACYJNEGO Z BUDYNKU PRZY UL. KOPCIŃSKIEGO 16, KŁATKA NR 1		
Inwestor:	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Na Skraju" ul. Kulczyńskiego 14, 02-777 Warszawa		
Treść Rysunku:	DETALE ZASKLEPIENIA OTWORU PO ZSYPIE		
Wykonał:	Imię i nazwisko:	Nr uprawnień:	Podpis:
Inż. Wiesław Szpojankowski		MAZ/BO/3846/01	
mgr inż. arch. Łukasz Błaszczak			
Data:	28.10.2022	Branża:	Numer rysunku:
Faza:	PROJEKT TECHNICZNY	ARCH-202	
Skala:	1:5		
Rewizja:	-	Data rewizji:	Strona: 25