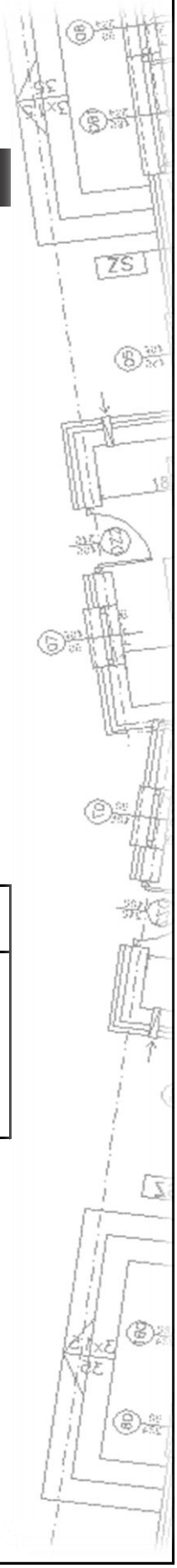
ŁS PROJEKT

PRACOWNIA PROJEKTOWO - INŻYNIERSKA

Łukasz Skrobacz
63-505 Doruchów, Ul. Tokarska 20
Tel: 692 095 190 E-mail: ls_projekt@o2.pl
NIP: 5140193036 REGON: 301130735

PROJEKT TECHNICZNY KONSTRUKCJI



Temat:	**Przebudowa budynku szkoły podstawowej w Doruchowie**
Kategoria obiektu:	**IX**
Branża:	**Konstrukcyjna**
Adres:	**ul. Kaliska 5, 63-505 Doruchów**
Dz. nr ewid.:	**726**
Jednostka ewid.:	**301802_2 Doruchów**
Obręb ewid.:	**0001 Doruchów**
Inwestor:	**Gmina Doruchów** **ul. Kępińska 13, 63-505 Doruchów**

Projektanci:

Projektant Konstrukcji:	**Projektant Sprawdzający Konstrukcję:**
mgr inż. Łukasz Skrobacz nr upr. WKP/0028/PWOK/23, uprawnienia w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń	**mgr inż. Karolina Maria Raszewska** nr upr. DOŚ/0121/PWBKb/19 uprawnienia w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń

DATA OPRACOWANIA: 12.2023r

S P I S Z A W A R T O Ś C I

1.	Strona tytułowa	-str. nr 1
2.	Spis zawartości projektu	-str. nr 2
3.	Oświadczenie projektantów	-str. nr 3
4.	Uprawnienia projektantów oraz wpis do Izby Budowlanej	-str. nr 4-7

PROJEKT TECHNICZNY KONSTRUKCJI

Stan projektowany

- część opisowa: - opis techniczny -str. nr 8-12
- część graficzna:

RYSUNKI:

○ Elewacje cz.1	rys. nr K1	-str. nr 13
○ Elewacje cz.2	rys. nr K2	-str. nr 14
○ Rzut parteru	rys. nr K3	-str. nr 15
○ Zestawienia stolarki parteru	rys. nr K4	-str. nr 16
○ Rzut piętra	rys. nr K5	-str. nr 17
○ Zestawienia stolarki piętra	rys. nr K6	-str. nr 18
○ Przekrój A-A	rys. nr K7	-str. nr 19
○ Rzut parteru – malowanie ścian wewn.	rys. nr K8	-str. nr 20
○ Rzut piętra – malowanie ścian wewn.	rys. nr K9	-str. nr 21
○ Rzut parteru – wymiana podłóg .	rys. nr K10	-str. nr 22
○ Rzut piętra – wymiana podłóg .	rys. nr K11	-str. nr 23
○ Rzut poddasza – ocieplenie stropu .	rys. nr K12	-str. nr 24
○ Rzut poddasza – plan komunikacji .	rys. nr K13	-str. nr 25
○ Rzut konstrukcji dachu	rys. nr K14	-str. nr 26

OŚWIADCZENIE

projektantów o sporządzeniu projektu budowlanego zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Na podstawie art. 34 ust.3d, pkt 3 z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2023r, poz. 682 z późniejszymi zmianami) oświadczam,
że projekt techniczny konstrukcji dotyczący przebudowy budynku oświaty w miejscowości Doruchów, na działce nr ewid. 726. został sporządzony zgodnie obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Inwestror: **Gmina Doruchów**
ul. Kępińska 13, 63-505 Doruchów

Osoby posiadające uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności, biorące udział w opracowaniu projektu technicznego konstrukcji:	
Imię i nazwisko	**Nr uprawnień lub nr decyzji nadającej uprawnienia**
Projektant konstrukcji: **mgr inż. Łukasz Skrobacz**	**nr upr. WKP/0028/PWOK/23, uprawnienia w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń**
Projektant sprawdzający konstrukcje: **mgr inż. Karolina Maria Raszewska**	**nr upr. DOŚ/0121/PWBKb/19** **uprawnienia konstrukcyjno-budowlane do projektowania bez ograniczeń**

DATA OPRACOWANIA: 12.2023r

OPIS TECHNICZNY DLA CZĘŚCI KONSTRUKCYJNEJ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

1. Układ konstrukcyjny obiektu budowlanego

Projektowany budynek ma tradycyjny układ konstrukcyjny. Ściany nośne budynku trójwarstwowe murowane wznoszone na fundamencie bezpośrednim w postaci ław fundamentowych betonowych. Stropy nad kondygnacjami – stropy Kleina nad parterem oraz piętrem. Nad całością budynku dach wielospadowy o ciesielskiej konstrukcji drewnianej płatwiowo-kleszczowej.

2. Zastosowane schematy konstrukcyjne (statyczne)

W projekcie zastosowano proste układy belek jedno i dwu przęsłowych wolnopodpartych: płatwie, krokwie. Są to schematy statycznie wyznaczalne.

3. Założenia przyjęte do obliczeń konstrukcji

Obliczeń statyczno - wytrzymałościowych żelbetowych, stalowych i drewnianych elementów konstrukcyjnych budynku dokonano metodami tradycyjnymi zgodnie z normami.

- Eurokod – Podstawy projektowania konstrukcji (PN-EN 1990)
- Eurokod 1 – Oddziaływania na konstrukcje (PN-EN 1991)
- Eurokod 2 – Projektowanie konstrukcji z betonu (PN-EN 1992)
- Eurokod 3 – Projektowanie konstrukcji stalowych (PN-EN 1993)
- Eurokod 4 – Projektowanie zespolonych konstrukcji stalowo-betonowych (PN-EN 1994)
- Eurokod 5 – Projektowanie konstrukcji drewnianych (PN-EN 1995)
- Eurokod 6 – Projektowanie konstrukcji murowych (PN-EN 1996)
- Eurokod 7 – Projektowanie geotechniczne (PN-EN 1997)

Budynek oświaty zlokalizowany jest w miejscowości Doruchów obliczono dla II strefy obciążenia śniegiem, I strefy obciążenia wiatrem.
Budynek nie został przystosowany do lokalizacji na terenach objętych wpływami szkód górniczych. Lokalizację taką dopuszcza się po wcześniejszym zabezpieczeniu budynku zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami i zaleceniami ITB.

4. Fundamenty

Ławy betonowe posadowione ~ 80-100cm p.p.t. Stan ław fundamentowych oraz współpracę z podłożem oceniono na podstawie zachowania się elementów konstrukcyjnych, nie zaobserwowano rys na ścianach i nadmiernego osiadania budynku. (stan techniczny ław fundamentowych b. dobry)

5. Ściany zewnętrzne i wewnętrzne nośne

Ściany zewnętrzne jako trójwarstwowe murowane z cegły pełnej z pustką powietrzną oraz dodatkowym ociepleniem zewnętrznym ze styropianu fasadowego o grubości 17 cm. (stan techniczny ścian nośnych b. dobry)

Ściany wewnętrzne nośne z cegły pełnej gr. ~30, 47cm na zaprawie wapienno piaskowej. (stan techniczny ścian nośnych b. dobry)

6. Strop nad parterem oraz piętrem

Stropy nad parterem oraz piętrem – strop Kleina, nie przewiduje się zwiększenia obciążeń stropów. (stan techniczny stropów b. dobry)

7. Nadproża, podciągi, schody

Nad otworami drzwiowymi objętymi zmianą lokalizacji w ścianach nośnych projektuje się nadproża prefabrykowane typu L-19.

Pozostałe istniejące elementy w postaci nadproży, podciągów, schodów żelbetowych są w stanie bardzo dobrym, nie zaobserwowano zarysowań oraz znacznych ugięć elementów.

8. Dach

Istniejący dach główny jako wielospadowy. Konstrukcja głównego dachu kleszczowa o kącie nachylenia 45 stopni oraz w strefie przyokapowej 36 stopni.

Projektuje się wykonanie nowego pokrycia dachowego w postaci dachówki ceramicznej karpiówki oraz wymianę łat drewnianych. Ponadto należy wymienić skorodowane elementy konstrukcji dachowej w stosunku 1:1 do przekroi istniejących.

ZAKRES ROBÓT PRZEWIDZIANYCH DO REALIZACJI:

- **Wykonanie czyszczenia elewacji zewnętrznych budynku:**

Prawidłowo przeprowadzony zabieg czyszczenia to podstawowy warunek dla uzyskania optymalnego efektu estetycznego.

W miejscach zakażenia mikrobiologicznego (zielone plamy kolonii glonów i zielenic oraz szaroczarne skupiska grzybów i porostów) należy przeprowadzić zabieg dezynfekcji preparatem biobójczym KEIM Sikagard 715-W. Aplikacja preparatu metodą natryskową. Głęboko zakażone podłoże wymaga nasączenia struktury tynku oraz wykonanie badań sprawdzających skuteczność zabiegu. Czynność należy wykonać przed rozpoczęciem procesów technologicznych w celu zniszczenia mikroflory także w stadium zarodnikowym we wszystkich miejscach porażonych grzybami, glonami i porostami.

- **Naprawa elewacji przy pocisku wyłącznika PPOŻ**

Należy przeprowadzić naprawę elewacji zewnętrznej przy pocisku PPOŻ.

Naprawa polegać będzie na uzupełnieniu ubytków izolacji termicznej, wykonania zbrojonej warstwy klejowej wraz z tynkiem elewacyjnym tak jak na pozostałej części oraz pomalowanie w kolorze elewacji.

- **Wykonanie remontu schodów zewnętrznych oraz podjazdu dla osób niepełnosprawnych.**

Należy przeprowadzić remont schodów zewnętrznych oraz podjazdu dla osób niepełnosprawnych. Należy przeprowadzić roboty rozbiórkowe istniejących nawierzchni z płytek gresowych oraz kostki betonowej oraz wykonanie nowych nawierzchni; schody zewnętrzne – płyty z granitu płomieniowego (antypoślizgowe), podjazd dla osób niepełnosprawnych kostka betonowa gr. 6cm na podbudowie cementowej. Przeprowadzenie czyszczenia, gruntowania oraz wykonanie tynków żywicznych murów oporowych przy podjeździe dla osób niepełnosprawnych. Ponadto należy wykonać izolację pionową z foli kubełkowej. Przeprowadzenie czyszczenia oraz malowania poręczy metalowych w kolorze grafitowym przy podjeździe dla osób niepełnosprawnych.

- **Przeprowadzenie remontu kominów**

Należy skuć kominy ponad połacią dachową oraz wykonać nowe wraz z tynkami cementowo wapiennymi. W kominach wentylacyjnych należy wykonać przewiewy w bocznych ścianach na przestrzał.

- **Przeprowadzenie remontu dachu**

Należy przeprowadzić remont dachu polegającym na rozbiórce istniejącego pokrycia dachowego z dachówki ceramicznej, demontażu łat drewnianych obróbek blacharskich rynien oraz rur spustowych a także skorodowanych elementów drewnianych konstrukcji dachu.

Zaprojektowano wymianę pokrycia dachowego na dachówkę ceramiczną układaną w koronkę, należy wykonać nowe łaty, kontrłaty oraz folie paroizolacyjną na krokwiach, ponadto nową jak i istniejącą konstrukcję dachu należy zabezpieczyć poprzez natrysk impregnatu FOBOS M-4 (FOBOS® M-4 to wielofunkcyjny impregnat do drewna konstrukcyjnego oraz tarcicy budowlanej, który zabezpiecza powierzchnie przed szkodliwym działaniem ognia, grzybów domowych i pleśniowych oraz owadów). Opierzenia należy wykonać z blachy stalowej ocynkowanej w kolorze grafitowym a także rynny i rury spustowe stalowe ocynkowane w kolorze grafitowym. Na dachu należy wykonać płotek przeciwśniegowy według części rysunkowej.

Na dachu należy wykonać nową instalację odgromową.

- **Przeprowadzenie termomodernizacji stropu nad piętrem oraz pomostów technicznych**

Należy przeprowadzić demontaż foli paroizolacyjnej oraz ocieplenia z wełny mineralnej o grubości 15cm ułożonej na stropie piętra.

Zaprojektowano wykonanie nowej paraizolacji na stropie piętra wraz z wykonaniem nowej izolacje termicznej w postaci wełny skalnej twardej o współczynniku lambda 0,036 (warstwy 15 + 10 cm), w miejscach potencjalnych mostków termicznych należy zwiększyć grubość ocieplenia zgodnie ze schematem części rysunkowej.

Należy wykonać pomosty techniczne w celu dostępu do trzonów kominowych, pomosty wykonane zostaną z belek drewnianych oraz płyty OSB gr. 25mm zgodnie ze schematem części rysunkowej. Przy istniejących i projektowanych schodach należy wykonać drewnianą balustradę ochronną o wysokości 1,1m.

- **Wymiana stolarki drzwiowej**

Należy przeprowadzić demontaż istniejącej stolarki drzwiowej uwzględnionej w zestawieniu stolarki oraz wykonanie nowej. W miejscach zmiany lokalizacji otworów drzwiowych należy wykonać nowe nadproża w postaci nadproży prefabrykowanych.

- **Likwidacja stopnia schodowego oraz wykonanie pochylni przy klatce schodowej na parterze**

Należy przeprowadzić prace rozbiórkowe powierzchni wykonanej z lastrika oraz płytek gresowych w celu likwidacji stopnia schodowego zgodnie z częścią rysunkową. Należy wykonać pochylnię o nachyleniu 3% oraz podłogę z płytek gresowych antypoślizgowych na nowej podbudowie (warstwa chudego betonu 12cm, folia PE, styropian EPS 100 o grubości 10cm, posadzka betonowa 7cm, płytka gresowa antypoślizgowa na zaprawie klejowej gr. 1,5cm)

- **Wymiana wykładzin podłogowych**

Zaprojektowano demontaż wykładzin podłogowych oraz wymianę na nowe wykładziny PCV. W niektórych z pomieszczeń należy zdemontować panele PCV oraz w ich miejscu wykonać nowe wykładziny PCV zgodnie z częścią rysunkową.

- **Wykonanie malowania ścian wewnętrznych**

Należy przeprowadzić gruntowanie i malowanie ścian wewnętrznych farbami lateksowymi oraz olejnymi zgodnie z częścią rysunkową. Ściany ponad lamperiami malować farbami lateksowymi, lamperie o wysokości ~1,4m farbami olejnymi. Należy przewidzieć procentowo wykonanie gładzi gipsowych w miejscach z uszkodzonymi tynkami oraz byłymi otworami oraz szachtami do prowadzenia przewodów.

ELEWACJA FRONTOWA

ELEWACJA BOCZNA

Prawa autorskie zastrzeżone (Dz. U. z 94, poz. 83 i 4.02.1994 r.)
Kopiowanie i wykorzystywanie przez osoby nieuprawnione jest ZABRONIONE

"ŁS PROJEKT"
PRACOWNIA PROJEKTOWO–INŻYNIERSKA
ŁUKASZ SKROBACZ
63-505 DOROSZÓWKI, UL. ROMARSKA 20, TEL. 692-095-190

OBIEKT: **PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W DOBUCZOWIE**	DATA: 12.2023
Adres budowy: ul. Kościuszki 5, 63-505 Doruchów	BRANŻA: KONSTR.
Numer ewid. gruntów: 726	SKALA: 1:100
Jednostka ewid.: 301802_2 Doruchów	NR RYSUNKU: K1
Obręb ewid.: 0001 Doruchów	
INWESTOR: Gmina Doruchów ul. Kępińska 13, 63-505 Doruchów	

ELEWACJE cz.1

PROJEKTANT KONSTRUKCJI: mgr inż. Łukasz Skrobacz nr upr. WKP/0026/PWOK/23 uprawnienia konstr.-bud. bez ograniczeń		PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJĘ: mgr inż. Karolina Maria Roszewska nr upr. UAN/7342-77/91 uprawnienia konstr.-bud. bez ograniczeń		PODPIS:
WSPÓŁUDZIAŁ W OPRACOWANIU: inż. Kamil Kowalk	PODPIS:	NR STRONY:

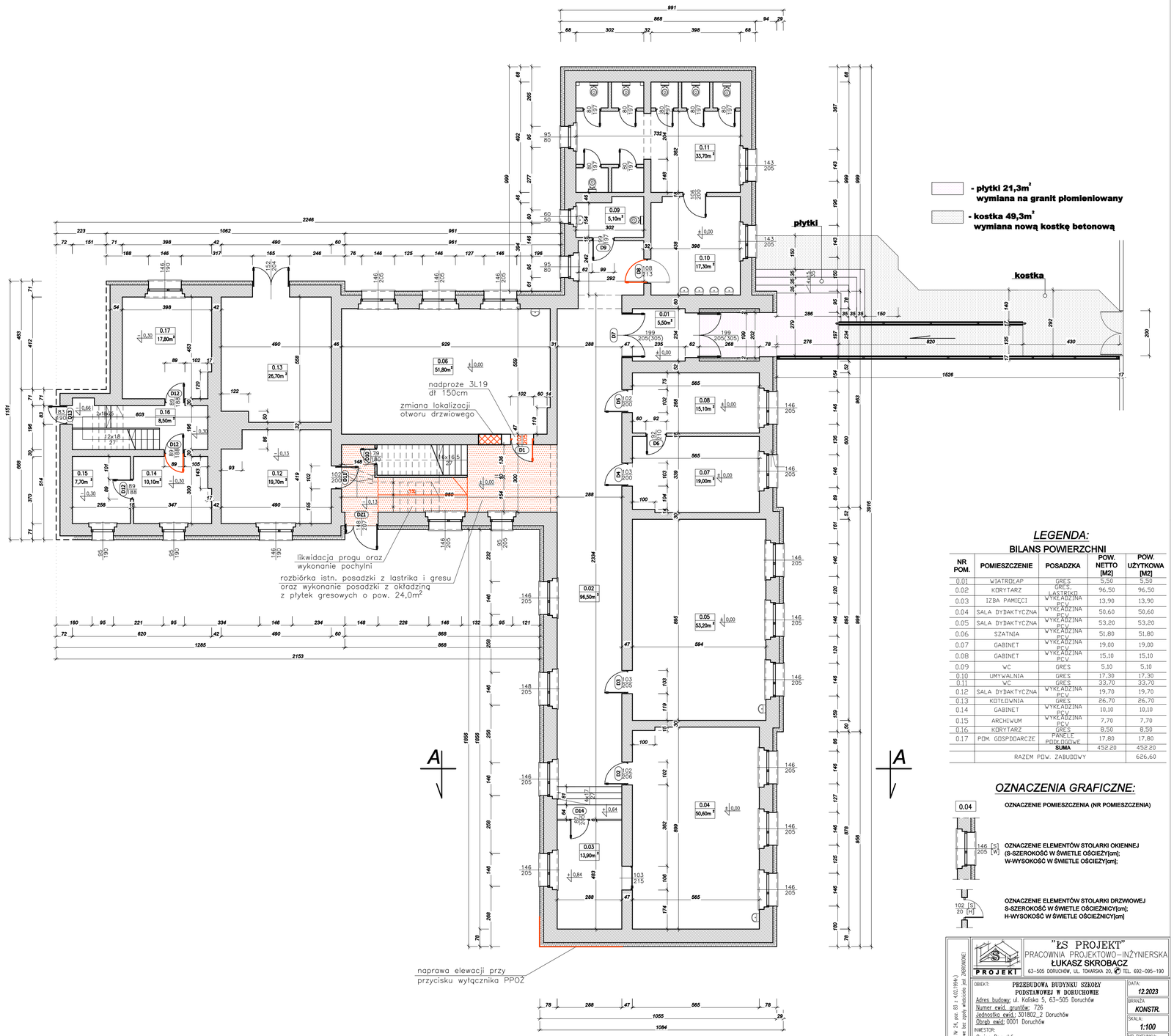
ELEWACJA TYLNA

ELEWACJA BOCZNA

Projekt zawiera zastrzeżenia (Dz. U. w 24, poz. 83 z 4.02.1994 r.) Dokumentacja projektowa przed jej użyciem musi być sprawdzona pod kątem zgodności z przepisami

"ŁS PROJEKT"
PRACOWNIA PROJEKTOWO-INŻYNIERSKA
ŁUKASZ SKROBACZ
63-505 DORUCHÓW, ul. TOKARSKA 25 TEL. 692-095-190

OBIEKT: **PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W DORUCHOWIE** Adres budowy: ul. Kościuszki 5, 63-505 Druchów Numer ewid. gruntów: 778 Jednostka ewid.: 301802_2 Druchów Obręb ewid: 0001 Druchów INWESTOR: Gmina Druchów ul. Kaźmirska 13, 63-505 Druchów	DATA: **12.2023** BRANŻA: **KONSTR.** SKALA: **1:100** NR RYSUNKU: **K2**
ELEWACJE cz.2	
PROJEKTANT KONSTRUKCJI: mgr inż. Łukasz Skrobacz nr upr. WKP/0028/PWOK/23 uprawnienia konstr.-bud. bez ograniczeń	PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJĘ: mgr inż. Karolina Maria Roszewska nr upr. UAN/7342-71/91 uprawnienia konstr.-bud. bez ograniczeń	PODPIS:
WSPÓŁUDZIAŁ W OPRACOWANIU: inż. Kamil Karwik	PODPIS: NR STRONY:



LEGENDA:

BILANS POWIERZCHNI

NR POM.	POMIESZCZENIE	POSADZKA	POW. NETTO [M2]	POW. UŻYTKOWA [M2]
0.01	WIATROŁAP	GRES	5,50	5,50
0.02	KORYTARZ	GRES, LASTRIKO	96,50	96,50
0.03	IZBA PAMIĘCI	WYKŁADZINA PCV	13,90	13,90
0.04	SALA DYDAKTYCZNA	WYKŁADZINA PCV	50,60	50,60
0.05	SALA DYDAKTYCZNA	WYKŁADZINA PCV	53,20	53,20
0.06	SZATNIA	WYKŁADZINA PCV	51,80	51,80
0.07	GABINET	WYKŁADZINA PCV	19,00	19,00
0.08	GABINET	WYKŁADZINA PCV	15,10	15,10
0.09	WC	GRES	5,10	5,10
0.10	UMYWALNIA	GRES	17,30	17,30
0.11	WC	GRES	33,70	33,70
0.12	SALA DYDAKTYCZNA	WYKŁADZINA PCV	19,70	19,70
0.13	KOTŁOWNIA	GRES	26,70	26,70
0.14	GABINET	WYKŁADZINA PCV	10,10	10,10
0.15	ARCHIWUM	WYKŁADZINA PCV	7,70	7,70
0.16	KORYTARZ	GRES	8,50	8,50
0.17	POM. GOSPODARCZE	PANELE PODŁOGOWE	17,80	17,80
		SUMA	452,20	452,20
	RAZEM POW. ZABUDOWY			626,60

OZNACZENIA GRAFICZNE:

0.04 — **OZNACZENIE POMIESZCZENIA (NR POMIESZCZENIA)**

146 [S] / 205 [W] — **OZNACZENIE ELEMENTÓW STOLARKI OKIENNEJ (S-SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻY[cm]; W-WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻY[cm];**

102 [S] / 20 [H] — **OZNACZENIE ELEMENTÓW STOLARKI DRZWIOWEJ S-SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY[cm]; H-WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY[cm]**

"ŁS PROJEKT"
PRACOWNIA PROJEKTOWO–INŻYNIERSKA
ŁUKASZ SKROBACZ
PROJEKT 63-505 DORUCHÓW, UL. TOKARSKA 20, TEL. 692-095-190

OBIEKT: **PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W DORUCHOWIE**
Adres budowy: ul. Kaliska 5, 63-505 Doruchów
Numer ewid. gruntów: 726
Jednostka ewid.: 301802_2 Doruchów
Obręb ewid: 0001 Doruchów
INWESTOR:
Gmina Doruchów
ul. Kępińska 13, 63-505 Doruchów

DATA: 12.2023
BRANŻA: KONSTR.
SKALA: 1:100
NR RYSUNKU: K3

RZUT PARTERU

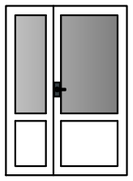
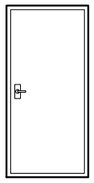
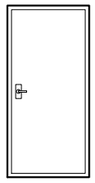
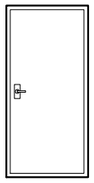
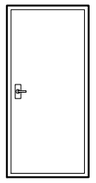
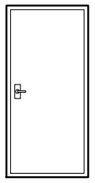
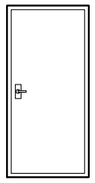
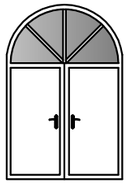
PROJEKTANT KONSTRUKCJI:
mgr inż. Łukasz Skrobacz
nr upr. WKP/0028/PWOK/23 uprawnienia konstr.-bud.
do projektowania bez ograniczeń
PODPIS:

SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJĘ:
mgr inż. Karolina Maria Raszewska
nr upr. UAN.7342-71/91 uprawnienia konstr.-bud.
do projektowania bez ograniczeń
PODPIS:

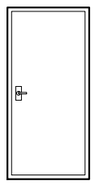
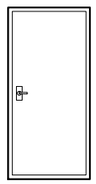
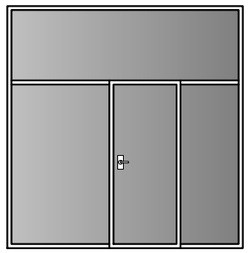
WSPÓŁUDZIAŁ W OPRACOWANIU:
inż. Kamil Karwik
PODPIS:
NR STRONY:

Prawa autorskie zastrzeżone (Dz. U. Nr 24, poz. 83 z 4.02.1994r.)
Kopiowanie i wykorzystywanie osobom lub opracowań bez zgody projektanta (art. 2000KRONIKI)

ZESTAWIENIE DRZWI

OZNACZENIE STOLARKI		DZ1		D1		D2		D3		D4		D5		D6		D7	
SCHEMAT																	
WYMIAR W ŚWIETLE MURU	H	2070		2100		2100		2100		2050		2050		2100		3050	
	S	1480		1120		1120		1130		1130		1120		920		1990	
WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY	H	2050		2050		2060		2060		2000		2000		2050		3000	
	S	1020		1020		1020		1030		1030		1020		820		1890	
KIERUNEK OTWIERANIA		LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE
ILOŚĆ [szt]		-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	-	1	1	-	-	-
RAZEM [szt]		1		1		1		1		1		1		1		1	
UWAGI		drzwi zewnętrzne		drzwi wewnętrzne		drzwi wewnętrzne		drzwi wewnętrzne		drzwi wewnętrzne		drzwi wewnętrzne		drzwi wewnętrzne		drzwi wewnętrzne	

ZESTAWIENIE DRZWI

OZNACZENIE STOLARKI		D8		D9		D10		D11		D12		D13		D14	
SCHEMAT															
WYMIAR W ŚWIETLE MURU	H	2130		1970		1930		2050		1930		1950		2100 (2960)	
	S	1080		990		890		1120		1090		930		970 (2880)	
WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY	H	2050		2000		1880		2000		1880		1900		2050	
	S	820		1000		790		1020		890		830		870	
KIERUNEK OTWIERANIA		LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE
ILOŚĆ [szt]		1	-	-	1	1	-	-	1	3	-	1	-	1	-
RAZEM [szt]		1		1		1		1		3		1		1	
UWAGI		drzwi wewnętrzne łazienkowe		drzwi wewnętrzne łazienkowe		drzwi wewnętrzne		drzwi wewnętrzne		drzwi wewnętrzne		drzwi wewnętrzne		drzwi wewnętrzne	

UWAGA:

Wymiary stolarki i otworów okienno-drzwiowych należy sprawdzić na budowie, przed zakupem.

Prawa autorskie zastrzeżone (Dz. U. Nr 24, poz. 83 z 4.02.1994r.)
Kopiowanie i wykorzystywanie całości lub częściowe bez zgody właściciela jest ZABRONIONE!

"ŁS PROJEKT"
PRACOWNIA PROJEKTOWO–INŻYNIERSKA
ŁUKASZ SKROBACZ
63–505 DORUCHÓW, UL. TOKARSKA 20, TEL. 692–095–190

OBIEKT: **PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W DORUCHOWIE**
Adres budowy: ul. Kaliska 5, 63–505 Doruchów
Numer ewid. gruntów: 726
Jednostka ewid.: 301802_2 Doruchów
Obręb ewid: 0001 Doruchów
INWESTOR:
Gmina Doruchów
ul. Kępińska 13, 63–505 Doruchów

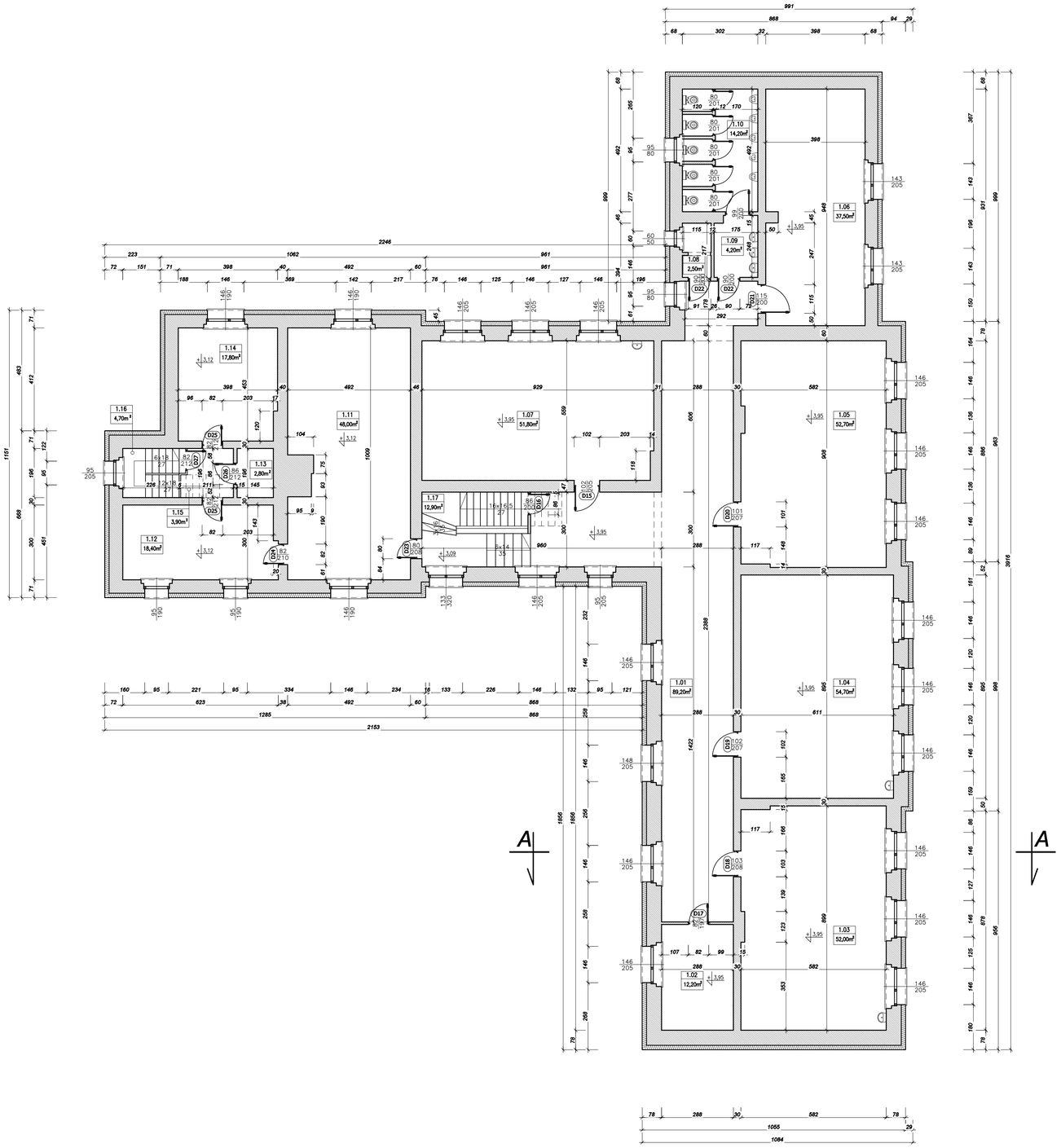
DATA: 12.2023
BRANŻA: KONSTR.
SKALA: 1:75
NR RYSUNKU: K4

ZESTAWIENIE STOLARKI PARTERU

PROJEKTANT KONSTRUKCJI:
mgr inż. Łukasz Skrobacz
nr upr. WKP/0028/PWOK/23 uprawnienia konstr.–bud. do projektowania bez ograniczeń
PODPIS:

SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJE:
mgr inż. Karolina Maria Raszewska
nr upr. UAN.7342–71/91 uprawnienia konstr.–bud. do projektowania bez ograniczeń
PODPIS:

WSPÓŁUDZIAŁ W OPRACOWANIU:
inż. Kamil Karwik
PODPIS:
NR STRONY:



LEGENDA:

BILANS POWIERZCHNI

NR POM.	POMIESZCZENIE	POSADZKA	POW. NETTO [M2]	POW. UŻYTKOWA [M2]
1.01	KORYTARZ	GRES/WYKŁADZINA PCV	89,20	89,20
1.02	GABINET HIGIENISTKI	WYKŁADZINA PCV	12,20	12,20
1.03	SALA DYDAKTYCZNA	WYKŁADZINA PCV	52,00	52,00
1.04	SALA DYDAKTYCZNA	WYKŁADZINA PCV	54,70	54,70
1.05	SALA DYDAKTYCZNA	WYKŁADZINA PCV	52,70	52,70
1.06	SALA KOMPUTEROWA	WYKŁADZINA PCV	37,50	37,50
1.07	SALA DYDAKTYCZNA	WYKŁADZINA PCV	51,80	51,80
1.08	POM. PORZĄDKOWE	GRES	2,50	2,50
1.09	UMYWALNIA	GRES	4,20	4,20
1.10	WC	GRES	14,20	14,20
1.11	SALA DYDAKTYCZNA	WYKŁADZINA PCV	48,11	48,11
1.12	CZYTELNIA	PANELE PODŁ.	18,72	18,72
1.13	SCHOWEK	PANELE PODŁ.	7,57	7,57
1.14	POM. GOSPODARCZE	PANELE PODŁ.	19,13	19,13
1.15	KORYTARZ	GRES	3,90	3,90
1.16	KL. SCHODOWA	SCHODY DREWNIANE	4,70	4,70
1.17	KL. SCHODOWA	LASTRIKO	12,90	12,90
		SUMA	486,03	486,03
	RAZEM POW. ZABUDOWY			626,60

OZNACZENIA GRAFICZNE:

0.04 — **OZNACZENIE POMIESZCZENIA (NR POMIESZCZENIA)**

146 [S] / 205 [W] — **OZNACZENIE ELEMENTÓW STOLARKI OKIENNEJ (S-SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻY[cm]; W-WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻY[cm];**

102 [S] / 20 [H] — **OZNACZENIE ELEMENTÓW STOLARKI DRZWIOWEJ S-SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY[cm]; H-WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY[cm]**

"ŁS PROJEKT"
PRACOWNIA PROJEKTOWO–INŻYNIERSKA
ŁUKASZ SKROBACZ
PROJEKT
63-505 DORUCHÓW, UL. TOKARSKA 25, TEL. 692-095-190

OBIEKT: **PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W DORUCHOWIE**
Adres budowy: ul. Kaliska 5, 63-505 Doruchów
Numer ewid. gruntów: 726
Jednostka ewid.: 301802_2 Doruchów
Obręb ewid: 0001 Doruchów
INWESTOR:
Gmina Doruchów
ul. Kępińska 13, 63-505 Doruchów

DATA: 12.2023
BRANŻA: KONSTR.
SKALA: 1:100
NR RYSUNKU: K5

RZUT PIĘTRA

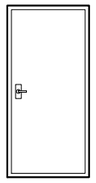
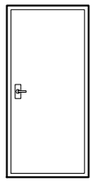
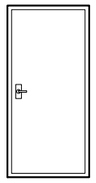
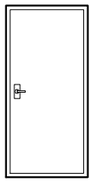
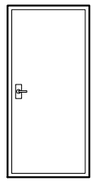
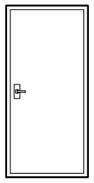
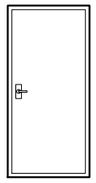
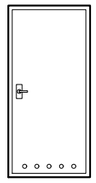
PROJEKTANT KONSTRUKCJI:
mgr inż. Łukasz Skrobacz
nr upr. WKP/0026/PWOK/23 uprawnienia konstr.-bud.
do projektowania bez ograniczeń
PODPIS:

SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJĘ:
mgr inż. Karolina Maria Raszewska
nr upr. UAN.7342-71/91 uprawnienia konstr.-bud.
do projektowania bez ograniczeń
PODPIS:

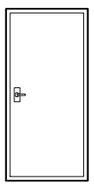
WSPÓŁUDZIAŁ W OPRACOWANIU:
inż. Kamil Karwik
PODPIS:
NR STRONY:

Prawa autorskie zastrzeżone (Dz. U. Nr 24, poz. 83 z 4.02.1994r.)
Kopiowanie i wykorzystywanie osobom lub czynnikom bez zgody wykonawcy jest ZABRONIONE!

ZESTAWIENIE DRZWI

OZNACZENIE STOLARKI		D15		D16		D17		D18		D19		D20		D21		D22	
SCHEMAT																	
WYMIAR W ŚWIETLE MURU	H	2100		2050		2020		2130		2170		2170		2000		2050	
	S	1120		960		920		1130		1120		1110		1150		1000	
WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY	H	2050		2000		1970		2080		2070		2070		1950		2000	
	S	1020		860		820		1030		1020		1010		1050		900	
KIERUNEK OTWIERANIA		LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE
ILOŚĆ [szt]		1	-	1	-	1	-	-	1	-	1	-	1	1	-	2	-
RAZEM [szt]		1		1		1		1		1		1		1		2	
UWAGI		drzwi wewnętrzne		drzwi wewnętrzne		drzwi wewnętrzne		drzwi wewnętrzne		drzwi wewnętrzne		drzwi wewnętrzne		drzwi wewnętrzne		drzwi wewnętrzne łazienkowe	

ZESTAWIENIE DRZWI

OZNACZENIE STOLARKI		D23		D24		D25		D26		D27	
SCHEMAT											
WYMIAR W ŚWIETLE MURU	H	2130		2150		2170		2170		2170	
	S	900		920		920		960		920	
WYMIAR W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY	H	2080		2100		2120		2120		2120	
	S	800		820		820		860		820	
KIERUNEK OTWIERANIA		LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE	LEWE	PRAWE
ILOŚĆ [szt]		-	1	-	1	1	1	1	-	1	-
RAZEM [szt]		1		1		2		1		1	
UWAGI		drzwi wewnętrzne		drzwi wewnętrzne		drzwi wewnętrzne		drzwi wewnętrzne		drzwi wewnętrzne	

UWAGA:

Wymiary stolarki i otworów okienno-drzwiowych należy sprawdzić na budowie, przed zakupem.

Prawa autorskie zastrzeżone (Dz. U. Nr 24, poz. 83 z 4.02.1994r.)
Kopiowanie i wykorzystywanie całości lub częściowe bez zgody właściciela jest ZABRONIONE!

PROJEKT
"ŁS PROJEKT"
PRACOWNIA PROJEKTOWO–INŻYNIERSKA
ŁUKASZ SKROBACZ
63–505 DORUCHÓW, UL. TOKARSKA 20, TEL. 692–095–190

OBIEKT: **PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W DORUCHOWIE**
Adres budowy: ul. Kaliska 5, 63–505 Doruchów
Numer ewid. gruntów: 726
Jednostka ewid.: 301802_2 Doruchów
Obręb ewid: 0001 Doruchów
INWESTOR:
Gmina Doruchów
ul. Kępińska 13, 63–505 Doruchów

DATA: 12.2023
BRANŻA: KONSTR.
SKALA: 1:75
NR RYSUNKU: K6

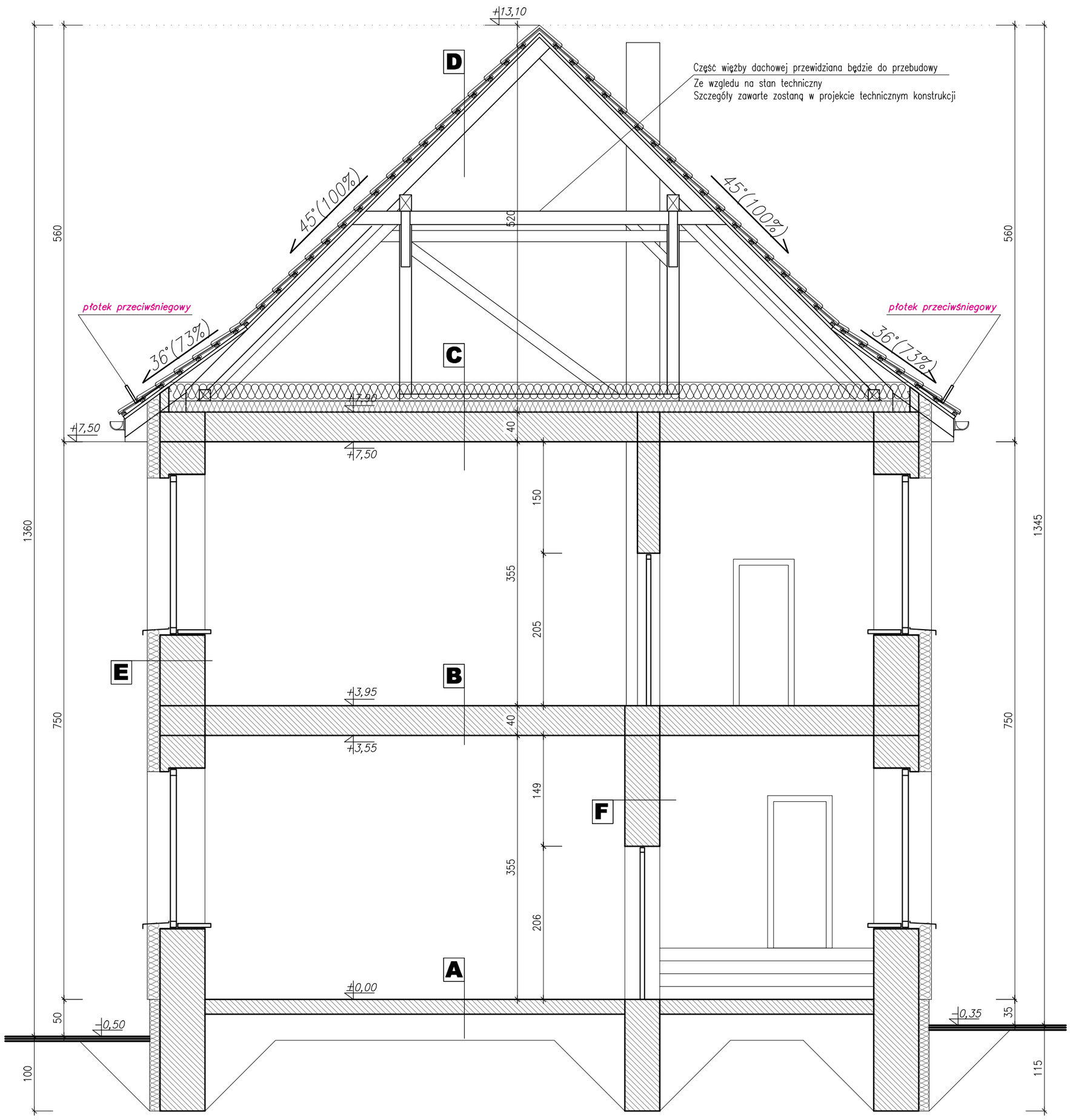
ZESTAWIENIE STOLARKI PIĘTRA

PROJEKTANT KONSTRUKCJI:
mgr inż. Łukasz Skrobacz
nr upr. WKP/0028/PWOK/23 uprawnienia konstr.–bud. do projektowania bez ograniczeń
PODPIS:

SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJE:
mgr inż. Karolina Maria Raszewska
nr upr. UAN.7342–71/91 uprawnienia konstr.–bud. do projektowania bez ograniczeń
PODPIS:

WSPÓŁUDZIAŁ W OPRACOWANIU:
inż. Kamil Karwik
PODPIS:

NR STRONY:



A PODŁOGA NA GRUNCIE

- podłoga – wykładzina PCV
- posadzka cementowa
- beton C8/10 gr. 12cm
- podsypka piaskowa gr. 30cm

B STROP KLEINA gr. 40cm

- podłoga – wykładzina PCV
- płyta OSB
- stelaż drewniany – legary
- folia paroszczelna układana na zakład
- strop KLEINA
- tynk cem.–wap. gr. 1,5cm
- gładź gipsowa

C STROP KLEINA gr. 40cm

- proj. wełna mineralna gr. 25cm
- folia paroszczelna układana na zakład
- wełna mineralna gr. 15cm /do likwidacji/
- folia paroszczelna układana na zakład/do likwidacji/
- strop KLEINA
- tynk cem.–wap. gr. 1,5cm
- gładź gipsowa

D DACH

- dachówka ceramiczna karpiówka
- łaty sosnowe 4x6cm
- proj. kontrłaty: deski gr. 25x50mm
- proj. folia paroprzepuszczalna
- krokiew 8x18cm z drewna sosnowego klasy C24
- pustka powietrzna wentylowana

E ŚCIANA ZEWNĘTRZNA gr. 78cm

- tynk silikonowy gr.3mm na zbrojonej warstwie klejowej
- styropian EPS 70–040 gr. 17cm
- mur z cegły pełnej gr. 12cm
- pustka powietrzna niewentylowana gr. 12cm
- mur z cegły pełnej gr. 25cm
- tynk cem.–wap. gr. 1,5cm
- gładź gipsowa

F ŚCIANA WEWNĘTRZNA gr. 47cm

- tynk cem.–wap. gr. 1,5cm
- mur z cegły pełnej
- tynk cem.–wap. gr. 1,5cm

Prawa autorskie zastrzeżone (Dz. U. Nr 24, poz. 83 z 4.02.1994r.)
Kopiowanie i wykorzystywanie całości lub częściowe bez zgody właściciela jest ZABRONIONE!

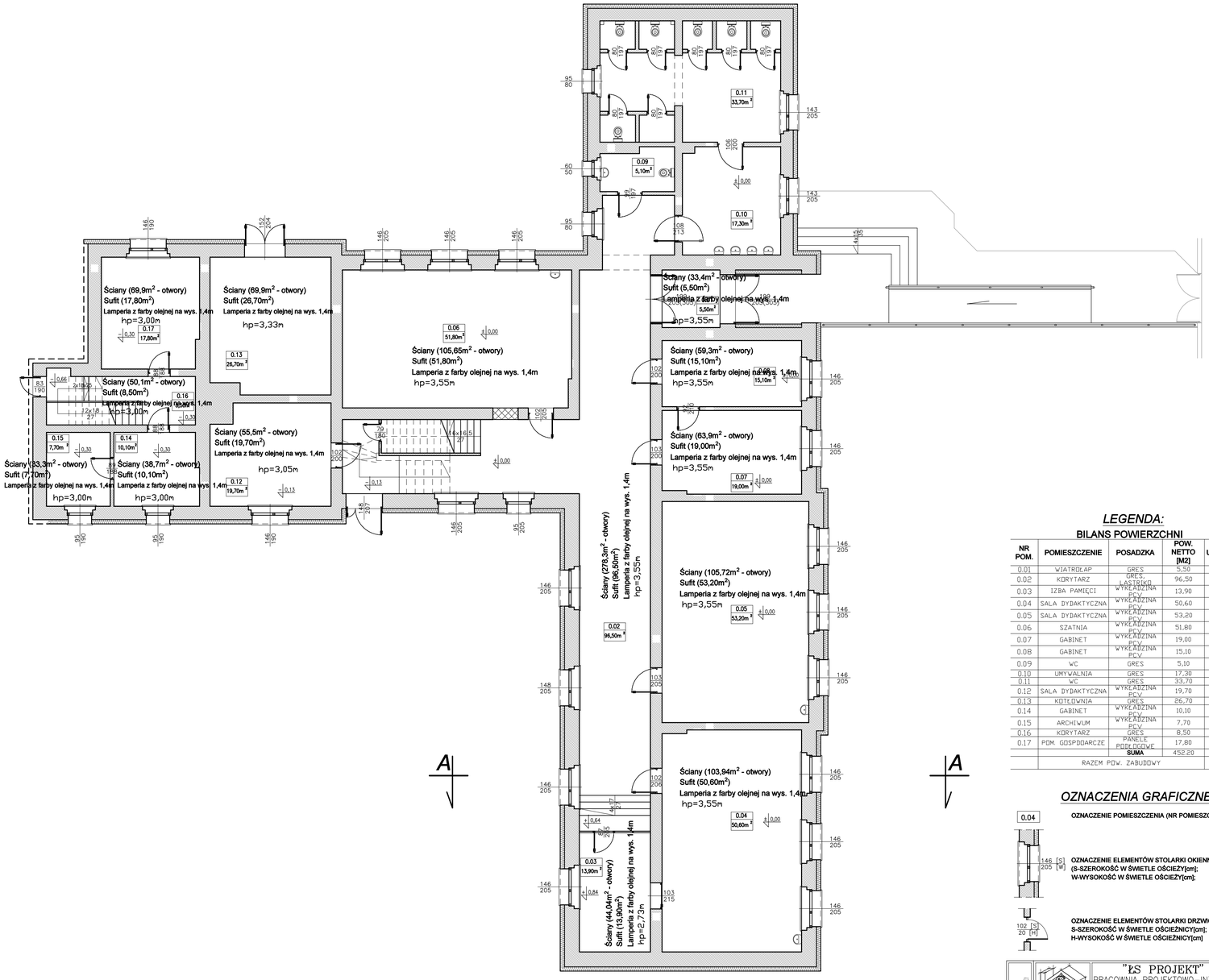
"ŁS PROJEKT"
PRACOWNIA PROJEKTOWO–INŻYNIERSKA
ŁUKASZ SKROBACZ
63–505 DORUCHÓW, UL. TOKARSKA 20, TEL. 692–095–190

OBIEKT: **PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W DORUCHOWIE**
Adres budowy: ul. Kaliska 5, 63–505 Doruchów
Numer ewid. gruntów: 726
Jednostka ewid.: 301802_2 Doruchów
Obręb ewid: 0001 Doruchów
INWESTOR:
Gmina Doruchów
ul. Kępińska 13, 63–505 Doruchów

DATA: 12.2023
BRANŻA: ARCH.
SKALA: 1:50
NR RYSUNKU: 5

PRZEKRÓJ A-A

PROJEKTANT ARCHITEKTURY: mgr inż. arch. Wojciech Gubała, nr uprawnień: UAN.7342–71/91, uprawnienia w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	PODPIS:
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURY: mgr inż. arch. Radosław Maciejewski, nr uprawnień: WP–OIA/OKK/UpB/19/2009, uprawnienia w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	PODPIS:
WSPÓŁUDZIAŁ W OPRACOWANIU: mgr inż. Łukasz Skrobacz	PODPIS:
WSPÓŁUDZIAŁ W OPRACOWANIU: inż. Kamil Karwik	PODPIS:
NR STRONY:	



LEGENDA:

BILANS POWIERZCHNI

NR POM.	POMIESZCZENIE	POSADZKA	POW. NETTO [M2]	POW. UŻYTKOWA [M2]
0.01	WIATROŁAP	GRES	5,50	5,50
0.02	KORYTARZ	GRES, LASTRIKO	96,50	96,50
0.03	IZBA PAMIĘCI	WYKŁADZINA PCV	13,90	13,90
0.04	SALA DYDAKTYCZNA	WYKŁADZINA PCV	50,60	50,60
0.05	SALA DYDAKTYCZNA	WYKŁADZINA PCV	53,20	53,20
0.06	SZATNIA	WYKŁADZINA PCV	51,80	51,80
0.07	GABINET	WYKŁADZINA PCV	19,00	19,00
0.08	GABINET	WYKŁADZINA PCV	15,10	15,10
0.09	WC	GRES	5,10	5,10
0.10	UMYWALNIA	GRES	17,30	17,30
0.11	WC	GRES	33,70	33,70
0.12	SALA DYDAKTYCZNA	WYKŁADZINA PCV	19,70	19,70
0.13	KOTŁOWNIA	GRES	26,70	26,70
0.14	GABINET	WYKŁADZINA PCV	10,10	10,10
0.15	ARCHIWUM	WYKŁADZINA PCV	7,70	7,70
0.16	KORYTARZ	GRES	8,50	8,50
0.17	POM. GOSPODARCZE	PANELE PODŁOGOWE	17,80	17,80
		SUMA	452,20	452,20
	RAZEM POW. ZABUDOWY			626,60

OZNACZENIA GRAFICZNE:

0.04 — **OZNACZENIE POMIESZCZENIA (NR POMIESZCZENIA)**

146 [S] / 205 [W] — **OZNACZENIE ELEMENTÓW STOLARKI OKIENNEJ (S-SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻY[cm]; W-WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻY[cm];**

102 [S] / 20 [H] — **OZNACZENIE ELEMENTÓW STOLARKI DRZWIOWEJ S-SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY[cm]; H-WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY[cm]**

Prawa autorskie zastrzeżone (Dz. U. Nr 24, poz. 83 z 4.02.1994r.)
Kopiowanie, wykorzystywanie utworu lub częściowe jego użycie wymaga wyraźnej zgody projektanta

"ŁS PROJEKT"
PRACOWNIA PROJEKTOWO-INŻYNIERSKA
ŁUKASZ SKROBACZ
63-505 DORUCHÓW, UL. TOKARSKA 20, TEL. 692-095-190

OBIEKT:
PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W DORUCHOWIE
Adres budowy: ul. Kaliska 5, 63-505 Doruchów
Numer ewid. gruntów: 726
Jednostka ewid.: 301802_2 Doruchów
Obręb ewid: 0001 Doruchów

INWESTOR:
Gmina Doruchów
ul. Kępińska 13, 63-505 Doruchów

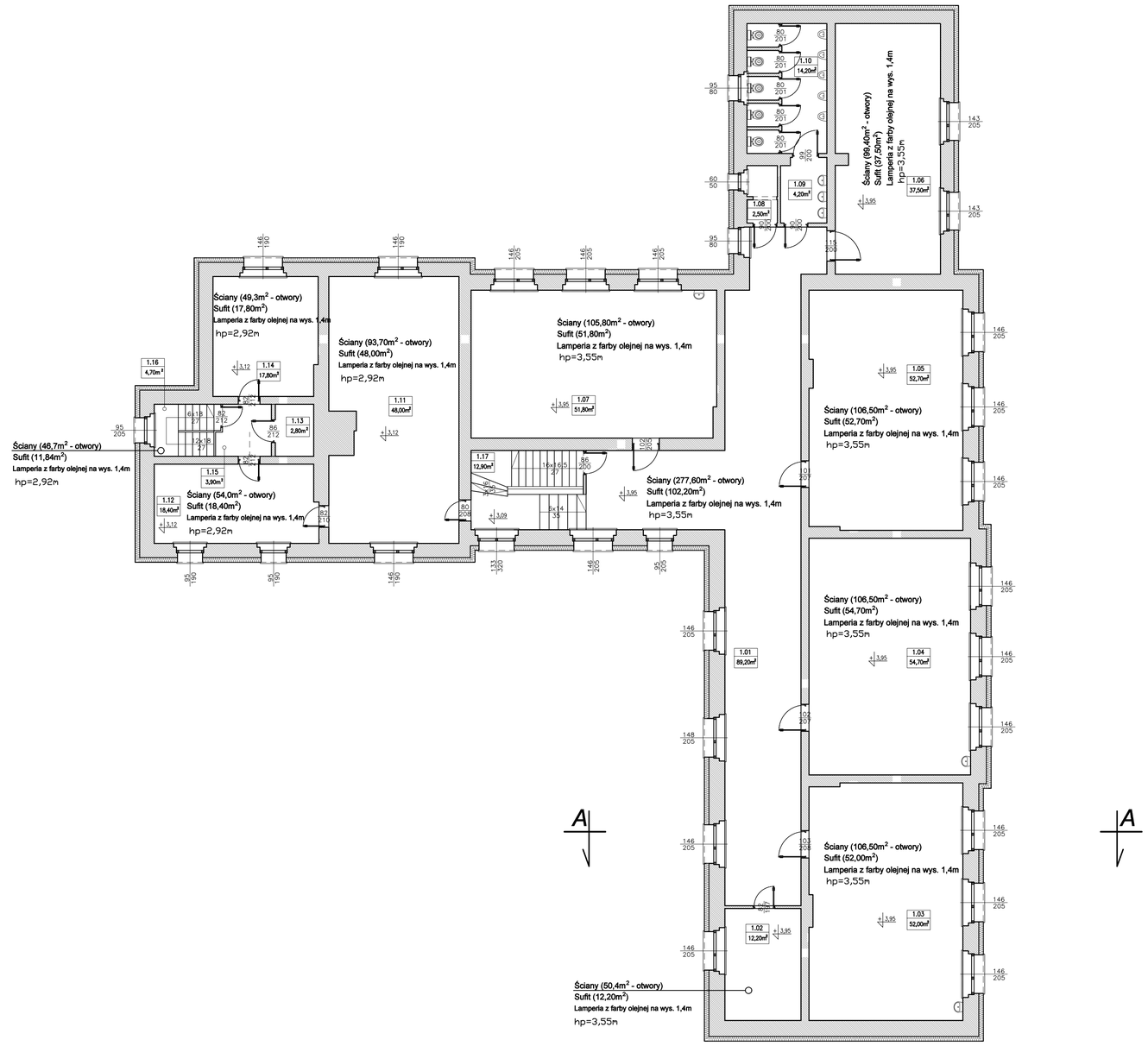
DATA: *12.2023*
BRANŻA: *KONSTR.*
SKALA: *1:100*
NR RYSUNKU: *K8*

RZUT PARTERU - MALOWANIE ŚCIAN WEWN.

PROJEKTANT KONSTRUKCJI:
mgr inż. Łukasz Skrobacz
nr upr. WKP/0028/PWOK/23 uprawnienia konstr.-bud.
do projektowania bez ograniczeń
PODPIS:

SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJE:
mgr inż. Karolina Maria Raszewska
nr upr. UAN/7342-71/91 uprawnienia konstr.-bud.
do projektowania bez ograniczeń
PODPIS:

WSPÓŁUDZIAŁ W OPRACOWANIU:
inż. Kamil Karwik
PODPIS:
NR STRONY:



LEGENDA:

BILANS POWIERZCHNI

NR POM.	POMIESZCZENIE	POSADZKA	POW. NETTO [M2]	POW. UŻYTKOWA [M2]
1.01	KORYTARZ	GRES/WYKŁADZINA PCV	89,20	89,20
1.02	GABINET HIGIENISTKI	WYKŁADZINA PCV	12,20	12,20
1.03	SALA DYDAKTYCZNA	WYKŁADZINA PCV	52,00	52,00
1.04	SALA DYDAKTYCZNA	WYKŁADZINA PCV	54,70	54,70
1.05	SALA DYDAKTYCZNA	WYKŁADZINA PCV	52,70	52,70
1.06	SALA KOMPUTEROWA	WYKŁADZINA PCV	37,50	37,50
1.07	SALA DYDAKTYCZNA	WYKŁADZINA PCV	51,80	51,80
1.08	POM. PORZĄDKOWE	GRES	2,50	2,50
1.09	UMYWALNIA	GRES	4,20	4,20
1.10	WC	GRES	14,20	14,20
1.11	SALA DYDAKTYCZNA	WYKŁADZINA PCV	48,11	48,11
1.12	CZYTELNIA	PANELE PODŁ.	18,72	18,72
1.13	SCHOWEK	PANELE PODŁ.	7,57	7,57
1.14	POM. GOSPODARCZE	PANELE PODŁ.	19,13	19,13
1.15	KORYTARZ	GRES	3,90	3,90
1.16	KL. SCHODOWA	SCHODY DREWNIANE	4,70	4,70
1.17	KL. SCHODOWA	LASTRIKO	12,90	12,90
		SUMA	486,03	486,03
	RAZEM POW. ZABUDOWY			626,60

OZNACZENIA GRAFICZNE:

0.04 — **OZNACZENIE POMIESZCZENIA (NR POMIESZCZENIA)**

146 [S] / 205 [W] — **OZNACZENIE ELEMENTÓW STOLARKI OKIENNEJ (S-SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻY[cm]; W-WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻY[cm];**

102 [S] / 20 [H] — **OZNACZENIE ELEMENTÓW STOLARKI DRZWIOWEJ S-SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY[cm]; H-WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY[cm]**

"ŁS PROJEKT"
PRACOWNIA PROJEKTOWO-INŻYNIERSKA
ŁUKASZ SKROBACZ
63-505 DORUCHÓW, UL. TOKARSKA 20, TEL. 692-095-190

Prawa autorskie zastrzeżone (Dz. U. Nr 24, poz. 83 z 4.02.1994r.)
Kopiowanie i wykorzystywanie dzieła bez zgody projektanta jest ZABRONIONE!

OBIEKT: **PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W DORUCHOWIE**
Adres budowy: ul. Kaliska 5, 63-505 Doruchów
Numer ewid. gruntów: 726
Jednostka ewid.: 301802_2 Doruchów
Obręb ewid: 0001 Doruchów
INWESTOR:
Gmina Doruchów
ul. Kępińska 13, 63-505 Doruchów

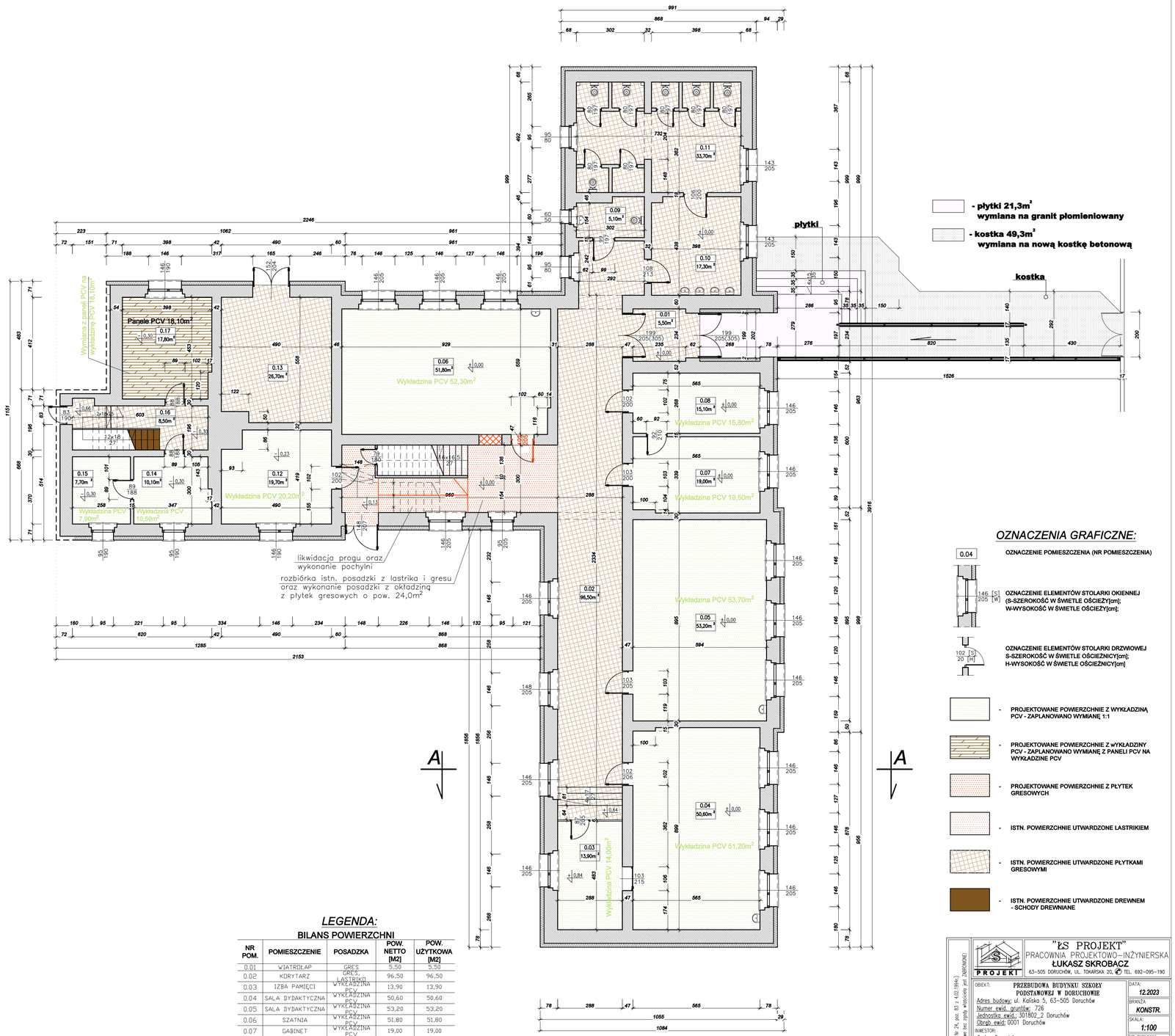
DATA: **12.2023**
BRANŻA: **KONSTR.**
SKALA: **1:100**
NR RYSUNKU: **K9**

RZUT PIĘTRA - MALOWANIE ŚCIAN WEWN.

PROJEKTANT KONSTRUKCJI:
mgr inż. Łukasz Skrobacz
nr upr. WKP/0028/PWOK/23 uprawnienia konstr.-bud.
do projektowania bez ograniczeń
PODPIS:

SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJĘ:
mgr inż. Karolina Maria Raszewska
nr upr. UAN/7342-71/91 uprawnienia konstr.-bud.
do projektowania bez ograniczeń
PODPIS:

WSPÓŁUDZIAŁ W OPRACOWANIU:
inż. Kamil Karwik
PODPIS:
NR STRONY:



OZNACZENIA GRAFICZNE:

- 0.04 — OZNACZENIE POMIESZCZENIA (NR POMIESZCZENIA)
- 146 [S] / 205 [W] — OZNACZENIE ELEMENTÓW STOLARKI OKIENNEJ (S-SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻY[cm]; W-WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻY[cm];
- 102 [S] / 20 [H] — OZNACZENIE ELEMENTÓW STOLARKI DRZWIOWEJ S-SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY[cm]; H-WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY[cm]
- PROJEKTOWANE POWIERZCHNIE Z WYKŁADZINĄ PCV - ZAPLANOWANO WYMIANĘ 1:1
- PROJEKTOWANE POWIERZCHNIE Z wYKŁADZINY PCV - ZAPLANOWANO WYMIANĘ Z PANELI PCV NA WYKŁADZINE PCV
- PROJEKTOWANE POWIERZCHNIE Z PŁYTEK GRESOWYCH
- ISTN. POWIERZCHNIE UTWARDZONE LASTRIKIEM
- ISTN. POWIERZCHNIE UTWARDZONE PŁYTKAMI GRESOWYMI
- ISTN. POWIERZCHNIE UTWARDZONE DREWNEM - SCHODY DREWNIANE

LEGENDA:

BILANS POWIERZCHNI

NR. POM.	POMIESZCZENIE	POSADZKA	POW. NETTO [M2]	POW. UŻYTKOWA [M2]
0.01	WIATROLAP	GRES	5,50	5,50
0.02	KORYTARZ	GRES, LASTRIKO	96,50	96,50
0.03	IZBA PAMIĘCI	WYKŁADZINA PCV	13,90	13,90
0.04	SALA DYDAKTYCZNA	WYKŁADZINA PCV	50,60	50,60
0.05	SALA DYDAKTYCZNA	WYKŁADZINA PCV	53,20	53,20
0.06	SZATNIA	WYKŁADZINA PCV	51,80	51,80
0.07	GABINET	WYKŁADZINA PCV	19,00	19,00
0.08	GABINET	WYKŁADZINA PCV	15,10	15,10
0.09	WC	GRES	5,10	5,10
0.10	UMYWALNIA	GRES	17,30	17,30
0.11	WC	GRES	33,70	33,70
0.12	SALA DYDAKTYCZNA	WYKŁADZINA PCV	19,70	19,70
0.13	KOTŁOWNIA	GRES	26,70	26,70
0.14	GABINET	WYKŁADZINA PCV	10,10	10,10
0.15	ARCHIWUM	WYKŁADZINA PCV	7,70	7,70
0.16	KORYTARZ	GRES	8,50	8,50
0.17	POM. GOSPODARCZE	PANELE PODŁOGOWE	17,80	17,80
		SUMA	452,20	452,20
	RAZEM POW. ZABUDOWY			626,60

Prawo autorskie zastrzeżone (Dz. U. Nr 24, poz. 83 z 4.02.1994r.)
Kopiowanie i wykorzystywanie osobom lub opracowaniom bez zgody wszystkich praw ZABRONIONE!

"ŁS PROJEKT"
PRACOWNIA PROJEKTOWO–INŻYNIERSKA
ŁUKASZ SKROBACZ
63–505 DORUCHÓW, UL. TOKARSKA 20, TEL. 692–095–190

OBIEKT: **PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W DORUCHOWIE**
Adres budowy: ul. Kolska 5, 63–505 Doruchów
Numer ewid. gruntów: 726
Jednostka ewid.: 301802_2 Doruchów
Obręb ewid: 0001 Doruchów
INWESTOR:
Gmina Doruchów
ul. Kępińska 13, 63–505 Doruchów

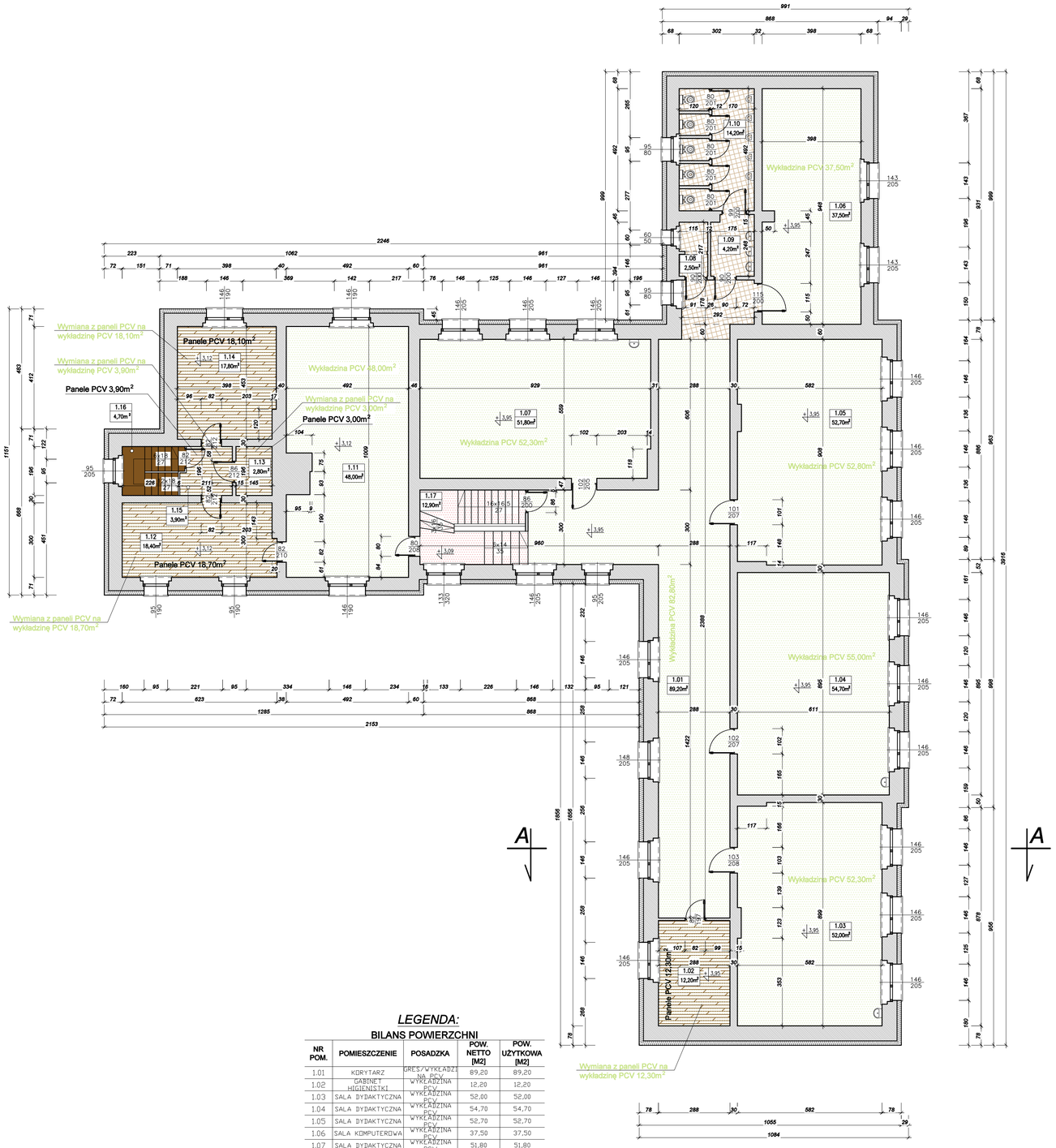
DATA: 12.2023
BRANŻA: KONSTR.
SKALA: 1:100
NR RYSUNKU: K10

RZUT PARTERU - WYMIANA PODŁÓG

PROJEKTANT KONSTRUKCJI:
mgr inż. Łukasz Skrobacz
nr upr. WKP/0028/PWOK/23 uprawnienia konstr.–bud.
do projektowania bez ograniczeń
PODPIS:

SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJĘ:
mgr inż. Karolina Maria Raszewska
nr upr. UAN.7342–71/91 uprawnienia konstr.–bud.
do projektowania bez ograniczeń
PODPIS:

WSPÓŁUDZIAŁ W OPRACOWANIU:
inż. Kamil Karwik
PODPIS:
NR STRONY:



OZNACZENIA GRAFICZNE:

0.04 — OZNACZENIE POMIESZCZENIA (NR POMIESZCZENIA)

146 [S] / 205 [W] — OZNACZENIE ELEMENTÓW STOLARKI OKIENNEJ (S-SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻY[cm]; W-WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻY[cm];

102 [S] / 20 [H] — OZNACZENIE ELEMENTÓW STOLARKI DRZWIOWEJ S-SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY[cm]; H-WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY[cm]

- PROJEKTOWANE POWIERZCHNIE Z WYKŁADZINĄ PCV - ZAPLANOWANO WYMIANĘ 1:1
- PROJEKTOWANE POWIERZCHNIE Z WYKŁADZINY PCV - ZAPLANOWANO WYMIANĘ Z PANELI PCV NA WYKŁADZINE PCV
- PROJEKTOWANE POWIERZCHNIE Z PŁYTEK GRESOWYCH
- ISTN. POWIERZCHNIE UTWARDZONE LASTRIKIEM
- ISTN. POWIERZCHNIE UTWARDZONE PŁYTKAMI GRESOWYMI
- ISTN. POWIERZCHNIE UTWARDZONE DREWNEM - SCHODY DREWNIANE

LEGENDA:

BILANS POWIERZCHNI

NR POM.	POMIESZCZENIE	POSADZKA	POW. NETTO [M2]	POW. UŻYTKOWA [M2]
1.01	KORYTARZ	GRES/WYKŁADZINA PCV	89,20	89,20
1.02	GABINET HIGIENISTKI	WYKŁADZINA PCV	12,20	12,20
1.03	SALA DYDAKTYCZNA	WYKŁADZINA PCV	52,00	52,00
1.04	SALA DYDAKTYCZNA	WYKŁADZINA PCV	54,70	54,70
1.05	SALA DYDAKTYCZNA	WYKŁADZINA PCV	52,70	52,70
1.06	SALA KOMPUTEROWA	WYKŁADZINA PCV	37,50	37,50
1.07	SALA DYDAKTYCZNA	WYKŁADZINA PCV	51,80	51,80
1.08	POM. PORZĄDKOWE	GRES	2,50	2,50
1.09	UMYWALNIA	GRES	4,20	4,20
1.10	WC	GRES	14,20	14,20
1.11	SALA DYDAKTYCZNA	WYKŁADZINA PCV	48,11	48,11
1.12	CZYTELNIA	PANELE PODŁ.	18,72	18,72
1.13	SCHOWEK	PANELE PODŁ.	7,57	7,57
1.14	POM. GOSPODARCZE	PANELE PODŁ.	19,13	19,13
1.15	KORYTARZ	GRES	3,90	3,90
1.16	KL. SCHODOWA	SCHODY DREWNIANE	4,70	4,70
1.17	KL. SCHODOWA	LASTRIKI	12,90	12,90
		SUMA	486,03	486,03
	RAZEM POW. ZABUDOWY			626,60

Prawo autorskie zastrzeżone (Dz. U. Nr 24, poz. 83 z 4.02.1994r.). Korzystanie z wyników prac dozwolone tylko na użytkowanie bez prawa udzielania praw dalszemu.

"ŁS PROJEKT"
PRACOWNIA PROJEKTOWO-INŻYNIERSKA
ŁUKASZ SKROBACZ
PROJEKT
63-505 DORUCHÓW, UL. TOKARSKA 20, TEL. 692-095-190

OBIEKT: **PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W DORUCHOWIE**
Adres budowy: ul. Kaliska 5, 63-505 Doruchów
Numer ewid. gruntów: 726
Jednostka ewid.: 301802_2 Doruchów
Obręb ewid: 0001 Doruchów
INWESTOR:
Gmina Doruchów
ul. Kępińska 13, 63-505 Doruchów

DATA: 12.2023
BRANŻA: KONSTR.
SKALA: 1:100
NR RYSUNKU: K11

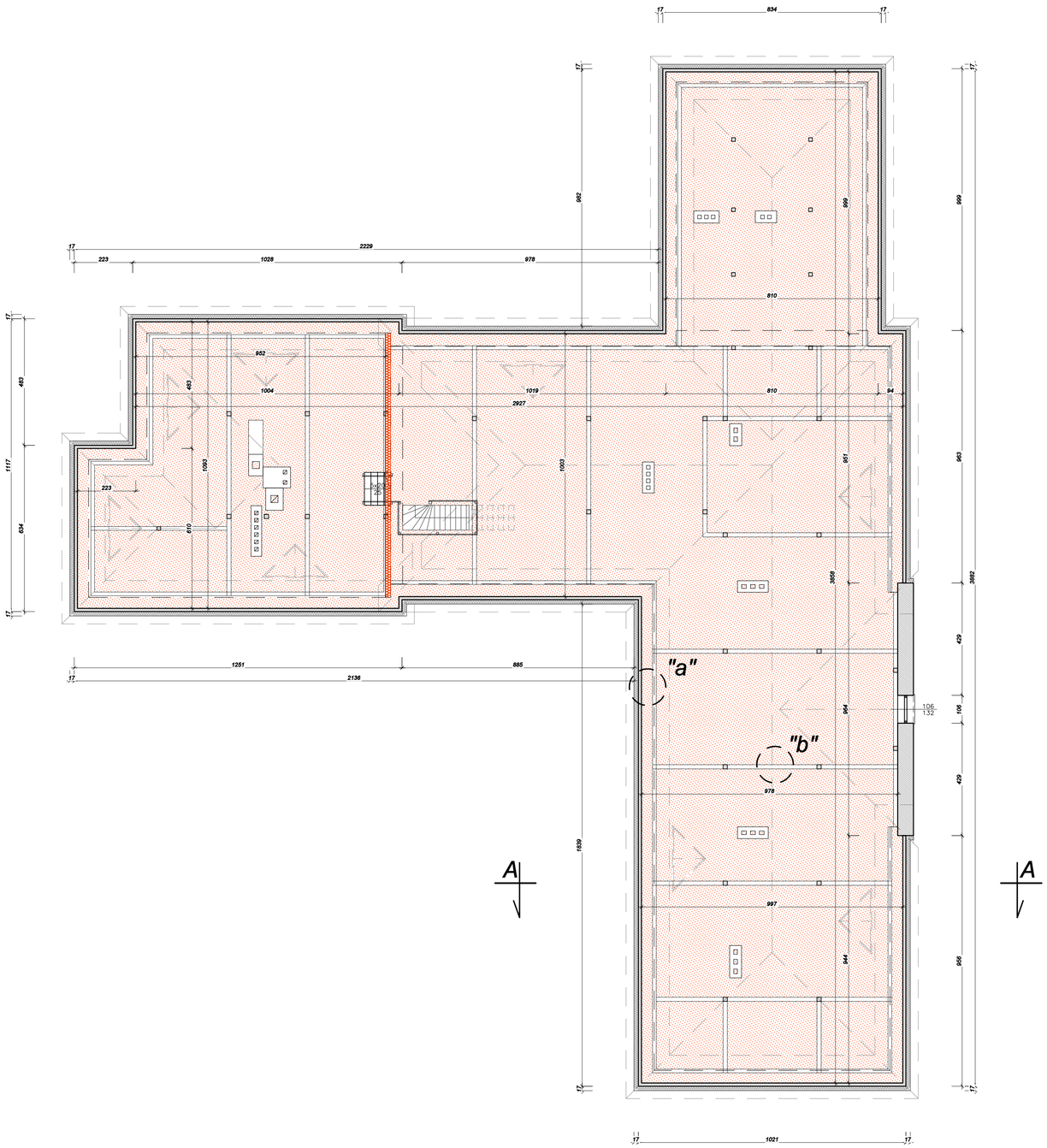
RZUT PIĘTRA - WYMIANA PODŁÓG

PROJEKTANT KONSTRUKCJI:
mgr inż. Łukasz Skrobacz
nr upr. WKP/0026/PWOK/23 uprawnienia konstr.-bud. do projektowania bez ograniczeń
PODPIS:

SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJE:
mgr inż. Karolina Maria Raszewska
nr upr. UAN.7342-71/91 uprawnienia konstr.-bud. do projektowania bez ograniczeń
PODPIS:

WSPÓŁUDZIAŁ W OPRACOWANIU:
inż. Kamil Karwik
PODPIS:

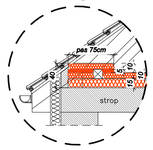
NR STRONY:



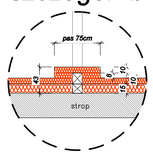
LEGENDA:

- PROJEKTOWANA IZOLACJA TERMICZNA W POSTACI WEŁNY SKALNEJ TWARDEJ np Rockwool HARDROCK MAX
POWIERZCHNIA STROPU OBJĘTA OCIEPLENIEM WEŁNĄ SKALNĄ - 580m²

szczegół "a"



szczegół "b"



"ŁS PROJEKT"
PRACOWNIA PROJEKTOWO–INŻYNIERSKA
ŁUKASZ SKROBACZ
63–505 DORUCHÓW, UL. TOKARSKA 25, TEL. 692–095–190

OBIEKT: **PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W DORUCHOWIE**
Adres budowy: ul. Kaliska 5, 63–505 Doruchów
Numer ewid. gruntów: 726
Jednostka ewid.: 301802_2 Doruchów
Obręb ewid: 0001 Doruchów
INWESTOR:
Gmina Doruchów
ul. Kępińska 13, 63–505 Doruchów

DATA: 12.2023
BRANŻA: KONSTR.
SKALA: 1:100
NR RYSUNKU: K12

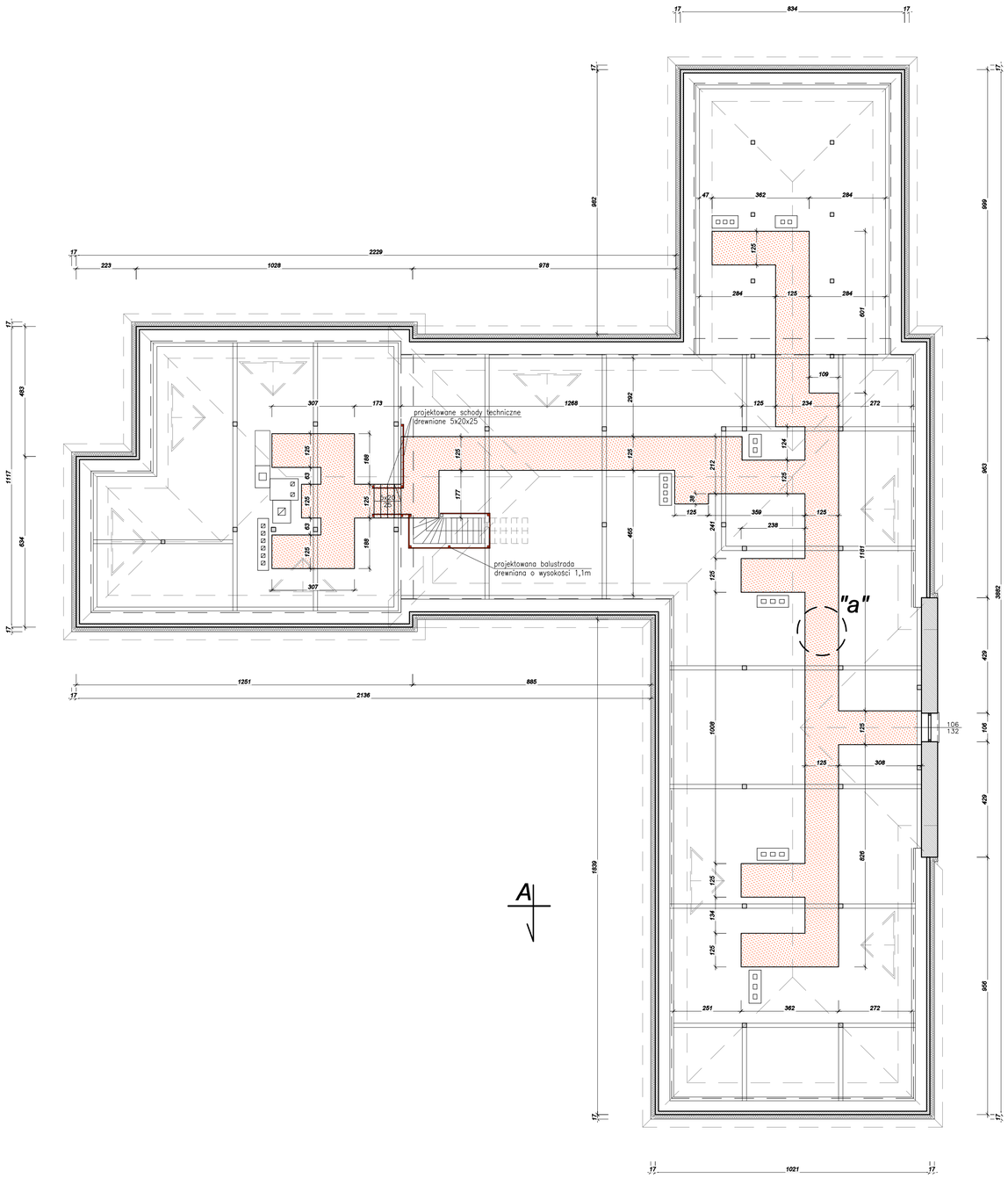
RZUT PODDASZA - OCIEPLENIE STROPU

PROJEKTANT KONSTRUKCJI:
mgr inż. Łukasz Skrobacz
nr upr. WKB/0028/PWOK/23 uprawnienia konstr.–bud.
do projektowania bez ograniczeń
PODPIS:

SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJĘ:
mgr inż. Karolina Maria Raszewska
nr upr. UAN.7342–71/91 uprawnienia konstr.–bud.
do projektowania bez ograniczeń
PODPIS:

WSPÓŁUDZIAŁ W OPRACOWANIU:
inż. Kamil Karwik
PODPIS:
NR STRONY:

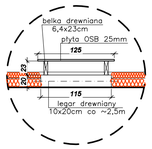
Prawa autorskie zastrzeżone (Dz. U. Nr 24, poz. 83 z 4.02.1994r.)
Korzystanie i wykorzystywanie utworów lub częściowo bez zgody wskazanej jest zabronione!



LEGENDA:

- PROJEKTOWANY PODEST TECHNICZNY O MINIMALNEJ SZEROKOŚCI 125CM POWIERZCHNIA PODESTÓW ~89m²
- PROJEKTOWANA BALUSTRADA DREWNIANA O WYSOKOŚCI 1,1m

szczegół "a"



"ŁS PROJEKT"
PRACOWNIA PROJEKTOWO-INŻYNIERSKA
ŁUKASZ SKROBACZ
63-505 DORUCHÓW, UL. TOKARSKA 20, TEL: 692-095-190

OBIEKT: **PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W DORUCHOWIE**
Adres budowy: ul. Kolska 5, 63-505 Doruchów
Numer ewid. gruntów: 726
Jednostka ewid.: 301802_2 Doruchów
Obręb ewid: 0001 Doruchów
INWESTOR:
Gmina Doruchów
ul. Kępińska 13, 63-505 Doruchów

DATA: 12.2023
BRANŻA: KONSTR.
SKALA: 1:100
NR RYSUNKU: K13

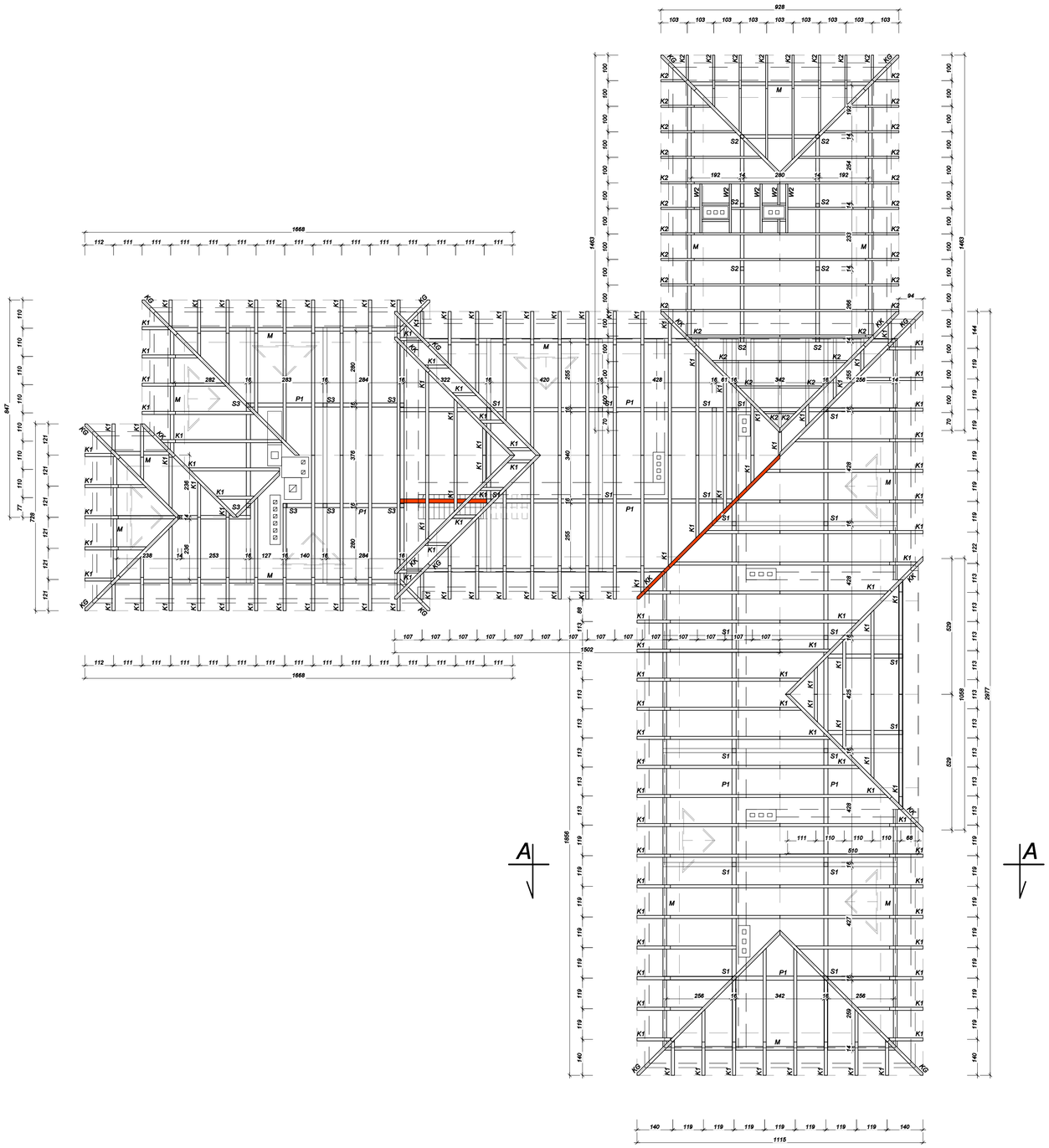
RZUT PODDASZA - PLAN KOMUNIKACJI

PROJEKTANT KONSTRUKCJI:
mgr inż. Łukasz Skrobacz
nr upr. WKP/0028/PWOK/23 uprawnienia konstr.-bud.
do projektowania bez ograniczeń
PODPIS:

SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJĘ:
mgr inż. Karolina Maria Raszewska
nr upr. UAN.7342-71/91 uprawnienia konstr.-bud.
do projektowania bez ograniczeń
PODPIS:

WSPÓŁUDZIAŁ W OPRACOWANIU:
inż. Kamil Karwik
PODPIS:
NR STRONY:

Prawa autorskie zastrzeżone (Dz. U. Nr 24, poz. 83 z 4.02.1994.)
Kopiowanie i wykorzystywanie treści lub opracowań bez zgody autora jest ZABRONIONE!



LEGENDA:

KROKWIE:
- K1 - 12x16cm
- K2 - 8x16cm
- KK - 18x16cm
- KG - 18x16cm

MURŁATY:
- M - 14x16cm

SŁUPY:
- S1 - 16x16cm
- S2 - 16x16cm

WYMIANY:
- W2 - 8x16cm

PŁATWIE:
- P1 - 16x18cm

- SKORODOWANE ELEMENTY KONSTRUKCJI DACHU OBJĘTE WYMIANA 1:1

UWAGA:

1. Elementy konstrukcji drewnianej należy wykonać z drewna sosnowego lub świerkowego klasy C-24
2. Elementy konstrukcji drewnianej zabezpieczyć antykorozyjnie środkiem impregnującym FOBOS M-4
3. Zachowywać odległości elementów drewnianych od kominów dymowych, przy ww. kominach elementy drewniane zabezpieczyć wełną mineralną

Prawa autorskie zastrzeżone (Dz. U. Nr 24, poz. 83 z 4.02.1994r.)
Kopiowanie i wykorzystywanie dzieła lub częściowe bez zgody autora jest zabronione!

"ŁS PROJEKT"
PRACOWNIA PROJEKTOWO-INŻYNIERSKA
ŁUKASZ SKROBACZ
PROJEKT 63-505 DORUCHÓW, UL. TOKARSKA 20, TEL. 692-095-190

OBIEKT: **PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W DORUCHOWIE**
Adres budowy: ul. Kaliska 5, 63-505 Doruchów
Numer ewid. gruntów: 726
Jednostka ewid.: 301802_2 Doruchów
Obręb ewid: 0001 Doruchów
INWESTOR:
Gmina Doruchów
ul. Kępińska 13, 63-505 Doruchów

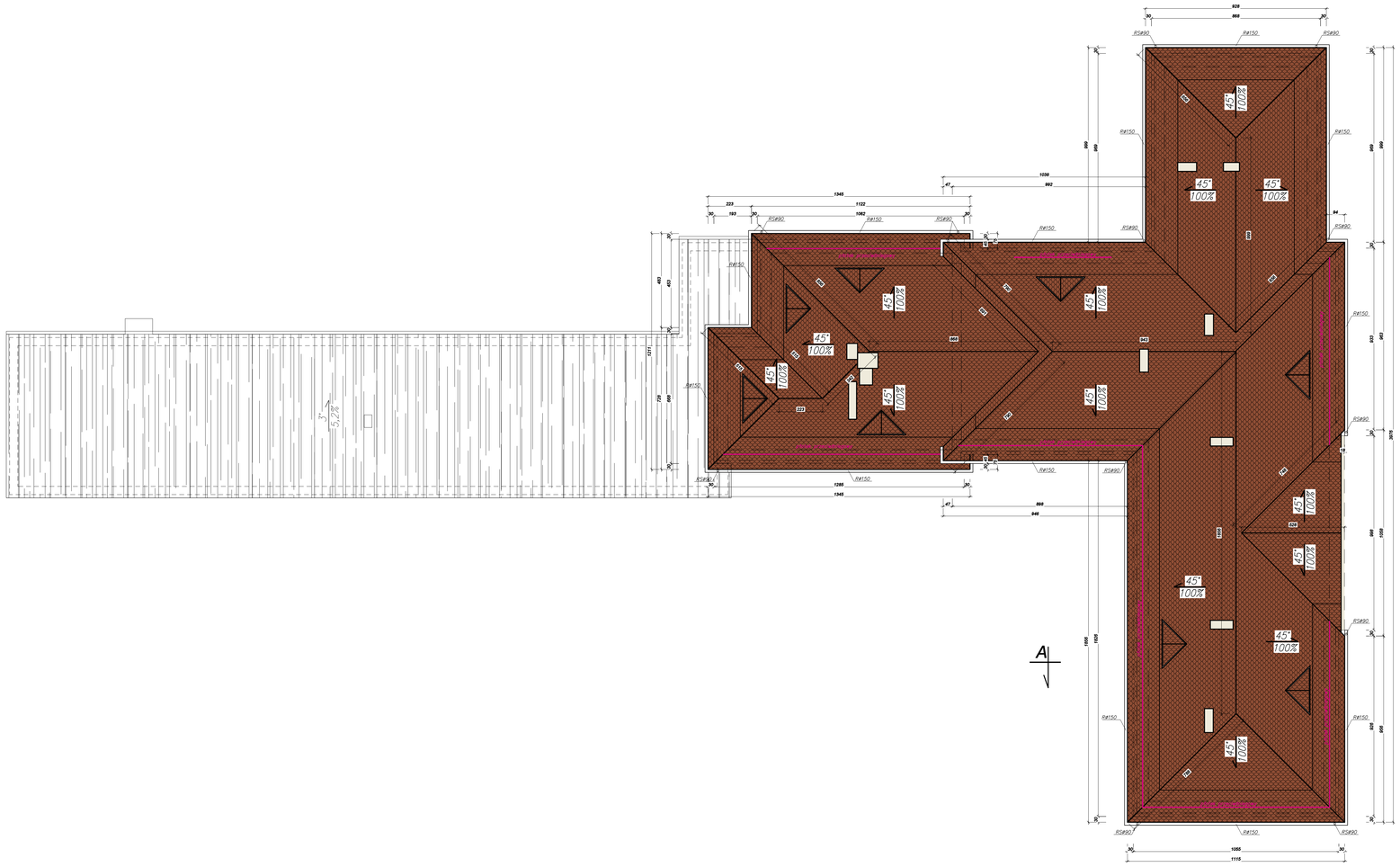
DATA: 12.2023
BRANŻA: KONSTR.
SKALA: 1:100
NR RYSUNKU: K14

RZUT KONSTRUKCJI DACHU

PROJEKTANT KONSTRUKCJI:
mgr inż. Łukasz Skrobacz
(nr upr. MK/0028/PWOK/23 uprawnienia konstr.-bud. do projektowania bez ograniczeń
PODPIS:

SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJE:
mgr inż. Karolina Maria Raszewska
(nr upr. UAN/7342-71/91 uprawnienia konstr.-bud. do projektowania bez ograniczeń
PODPIS:

WSPÓŁUDZIAŁ W OPRACOWANIU:
inż. Kamil Karwik
PODPIS:
NR STRONY:



LEGENDA:

WYKOŃCZENIE DACHU:

1. RYNNY BLACHA CYNK MALOWANE PROSZKOWO MOCOWANE DO OKAPOW HAKAMI CO 50 CM
2. RURY SPUSTOWE MOCOWANE DO SCIANY CO 100CM

R- RYNNA
Rs - RURA SPUSTOWA

POWIERZCHNIA DACHU:
DACHÓWKA CERAMICZNA ~ 908m^2

KOLORYSTYKA DACHU

1. POKRYCIE DACHOWE - DACHÓWKA CERAMICZNA KARPIÓWKA UKŁADANA W KORONKĘ - KOLOR NATURALNY
2. RYNNY I RURY SPUSTOWE - BLACHA OCYNKOWANA POWLEKANA - KOLOR ANTRACYT

"ŁS PROJEKT"
PRACOWNIA PROJEKTOWO-INŻYNIERSKA
ŁUKASZ SKROBACZ
63-505 DROZNIA, ul. TOKARSKA 25 TEL. 692-095-190

PROJEKT

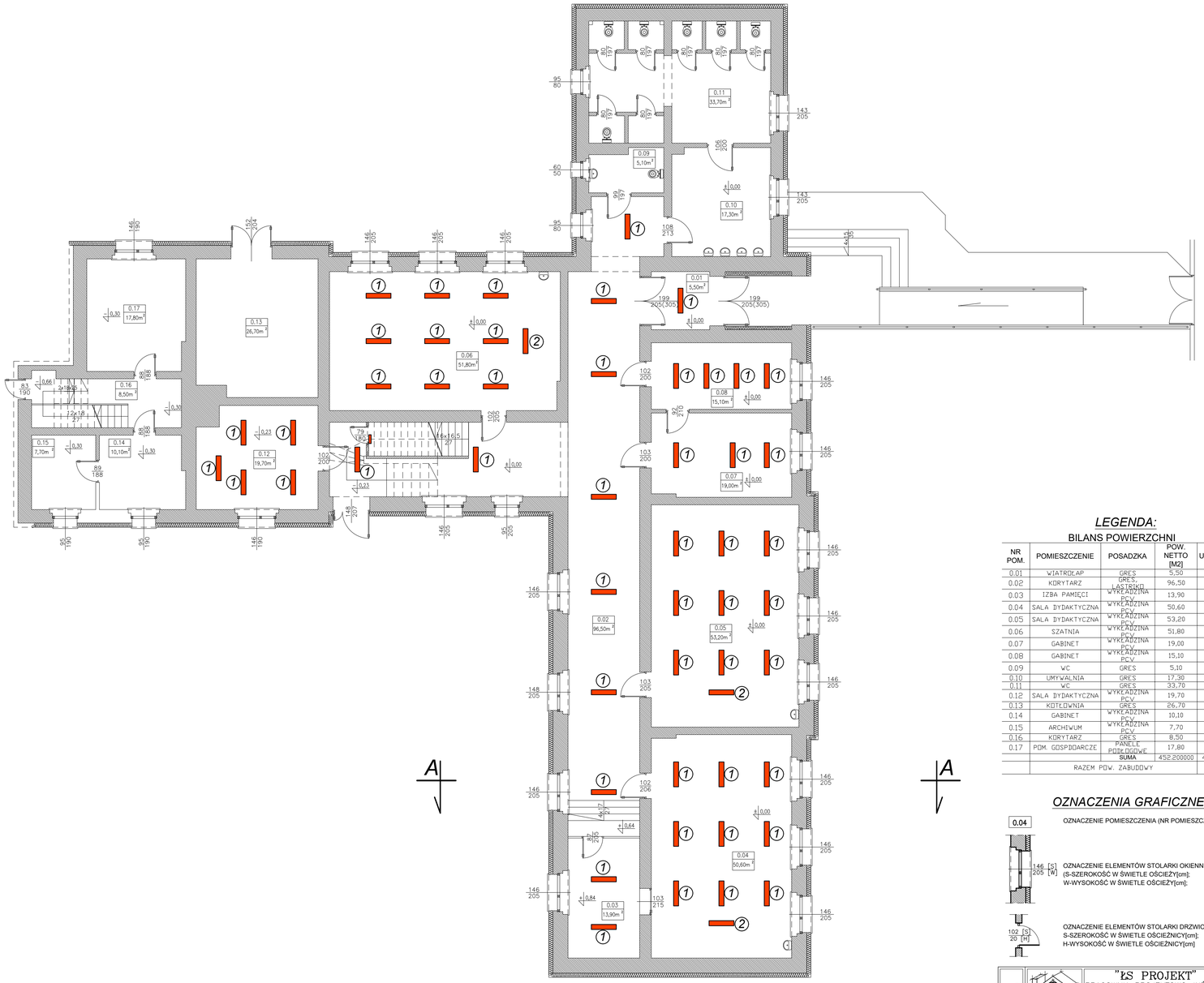
OBIEKT: PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W DORUCHOWIE
Adres budowy: ul. Kościelna 5, 63-505 Doruchów
Numer ewid. gruntów: 726
Jednostka ewid.: 301802_2 Doruchów
Obręb ewid.: 0001 Doruchów
INWESTOR:
Gmina Doruchów
ul. Kościelna 13, 63-505 Doruchów

DATA: 12.2023
BRANŻA: ARCH.
SKALA: 1:100
NR RYSUNKU: 6

RZUT DACHU

PROJEKTANT ARCHITEKTURY: mgr inż. arch. Wojciech Gubała nr uprawnień URL/7140-11/91 uprawnienia w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	PODPIS:
PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURY: mgr inż. arch. Radosław Maciejewski nr uprawnień MP-06/0401/adb/16/2009 uprawnienia w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń	PODPIS:
WSPÓŁUDZIAŁ W OPRACOWANIU: mgr inż. Łukasz Skrobacz	PODPIS:
WSPÓŁUDZIAŁ W OPRACOWANIU: inż. Kamil Korwik	PODPIS: NR STRONY:

Prawa autorskie zastrzeżone (Dz. U. z dn. 24. poz. 83 z 4.02.1994 r.) Kopiowanie i udostępnianie osobom lub jednostkom bez zgody autora jest zabronione!



LEGENDA:

BILANS POWIERZCHNI

NR POM.	POMIESZCZENIE	POSADZKA	POW. NETTO [M2]	POW. UŻYTKOWA [M2]
0.01	WIATROLAP	GRES	5,50	5,50
0.02	KORYTARZ	GRES, LASTRIKO	96,50	96,50
0.03	IZBA PAMIĘCI	WYKŁADZINA PCV	13,90	13,90
0.04	SALA DYDAKTYCZNA	WYKŁADZINA PCV	50,60	50,60
0.05	SALA DYDAKTYCZNA	WYKŁADZINA PCV	53,20	53,20
0.06	SZATNIA	WYKŁADZINA PCV	51,80	51,80
0.07	GABINET	WYKŁADZINA PCV	19,00	19,00
0.08	GABINET	WYKŁADZINA PCV	15,10	15,10
0.09	WC	GRES	5,10	5,10
0.10	UMYWALNIA	GRES	17,30	17,30
0.11	WC	GRES	33,70	33,70
0.12	SALA DYDAKTYCZNA	WYKŁADZINA PCV	19,70	19,70
0.13	KOTŁOWNIA	GRES	26,70	26,70
0.14	GABINET	WYKŁADZINA PCV	10,10	10,10
0.15	ARCHIWUM	WYKŁADZINA PCV	7,70	7,70
0.16	KORYTARZ	GRES	8,50	8,50
0.17	POM. GOSPODARCZE	PANELE PODŁOGOWE	17,80	17,80
		SUMA	452,200000	452,200000
	RAZEM POW. ZABUDOWY			626,60

OZNACZENIA GRAFICZNE:

0.04 — OZNACZENIE POMIESZCZENIA (NR POMIESZCZENIA)

146 [S] 205 [W] — OZNACZENIE ELEMENTÓW STOLARKI OKIENNEJ
(S-SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻY[cm]:
W-WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻY[cm]:

102 [S] 20 [H] — OZNACZENIE ELEMENTÓW STOLARKI DRZWIOWEJ
S-SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY[cm]:
H-WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY[cm]:

① - LAMPA NATYNKOWA LED 1200x250mm (32W)
(NP. COMPACT LED EVO N 4000lm nPRM UGR II kl. IP20 1200x250 840 (32W) INW - LUB RÓWNOWAŻNA

② - LAMPA NATYNKOWA ASYMETRYCZNA DOŚWIETLAJĄCA TABLICE LED ~1400x800mm (35W)
(NP. Lampa TABLO LED N AS 4650LM I KL IP20 1430X85 840 (35W) - LUB RÓWNOWAŻNA

Prawa autorskie zastrzeżone (Dz. U. Nr 24, poz. 83 z 4.02.1994r.)
Kopiowanie i wykorzystywanie całości lub częściowe bez zgody właściciela jest ZABRONIONE!

"ŁS PROJEKT"
PRACOWNIA PROJEKTOWO-INŻYNIERSKA
ŁUKASZ SKROBACZ
63-505 DORUCHÓW, UL. TOKARSKA 20, TEL. 692-095-190

OBIEKT: **PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W DORUCHOWIE**
Adres budowy: ul. Kaliska 5, 63-505 Doruchów
Numer ewid. gruntów: 726
Jednostka ewid.: 301802_2 Doruchów
Obręb ewid: 0001 Doruchów
INWESTOR:
Gmina Doruchów
ul. Kapitańska 13, 63-505 Doruchów

DATA: 12.2023
BRANŻA: ARCH.
SKALA: 1:100
NR RYSUNKU: E1

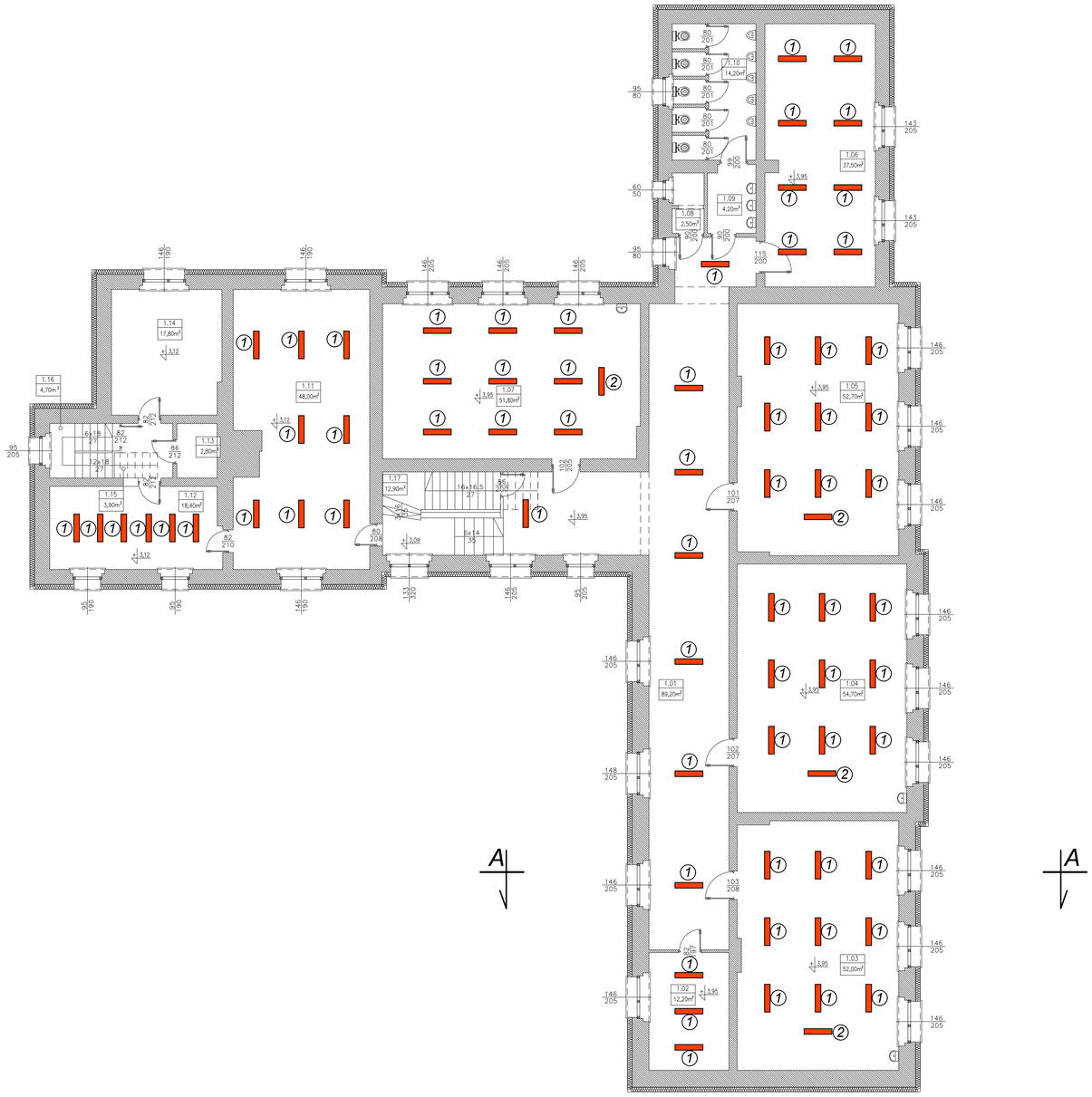
RZUT PARTERU - OŚWIETLENIE

PROJEKTANT ARCHITEKTURY:
mgr inż. arch. Wojciech Gubata
nr uprawnień: UAN.7342-71/91
uprawnienia w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
PODPIS:

PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURY:
mgr inż. arch. Radosław Maciejewski
nr uprawnień: WP-OA/OKK/268/19/2009
uprawnienia w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
PODPIS:

WSPÓŁUDZIAŁ W OPRACOWANIU:
mgr inż. Łukasz Skrobacz
PODPIS:

WSPÓŁUDZIAŁ W OPRACOWANIU:
inż. Kamil Karwik
PODPIS:
NR STRONY:



LEGENDA:

BILANS POWIERZCHNI

NR POM.	POMIESZCZENIE	POSADZKA	POW. NETTO [M2]	POW. UŻYTKOWA [M2]
1.01	KORYTARZ	GRES/WYKŁADZINA PCV	89,20	89,20
1.02	GABINET HIGIENISTKI	WYKŁADZINA PCV	12,20	12,20
1.03	SALA DYDAKTYCZNA	WYKŁADZINA PCV	52,00	52,00
1.04	SALA DYDAKTYCZNA	WYKŁADZINA PCV	54,70	54,70
1.05	SALA DYDAKTYCZNA	WYKŁADZINA PCV	52,70	52,70
1.06	SALA KOMPUTEROWA	WYKŁADZINA PCV	37,50	37,50
1.07	SALA DYDAKTYCZNA	WYKŁADZINA PCV	51,80	51,80
1.08	POM. PORZĄDKOWE	GRES	2,50	2,50
1.09	UMYWALNIA	GRES	4,20	4,20
1.10	WC	GRES	14,20	14,20
1.11	SALA DYDAKTYCZNA	WYKŁADZINA PCV	48,11	48,11
1.12	CZYTELNIA	PANELE PODŁ.	18,72	18,72
1.13	SCHOWEK	PANELE PODŁ.	7,57	7,57
1.14	POM. GOSPODARCZE	PANELE PODŁ.	19,13	19,13
1.15	KORYTARZ	GRES	3,90	3,90
1.16	KL. SCHODOWA	SCHODY DREWNIANE	4,70	4,70
1.17	KL. SCHODOWA	LASTRIKO	12,90	12,90
		SUMA	486.030000	486.030000
	RAZEM POW. ZABUDOWY			626,60

OZNACZENIA GRAFICZNE:

0.04 — OZNACZENIE POMIESZCZENIA (NR POMIESZCZENIA)

146 [S] / 205 [W] — OZNACZENIE ELEMENTÓW STOLARKI OKIENNEJ
(S-SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻY[cm]:
W-WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻY[cm]:

102 [S] / 20 [H] — OZNACZENIE ELEMENTÓW STOLARKI DRZWIOWEJ
S-SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY[cm]:
H-WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY[cm]:

① - *LAMPA NATYNKOWA LED 1200x250mm (32W)*
(NP. COMPACT LED EVO N 4000lm nPRM UGR II kl. IP20 1200x250 840 (32W) INW - LUB RÓWNOWAŻNA

② - *LAMPA NATYNKOWA ASYMETRYCZNA DOŚWIETLAJĄCA TABLICE LED ~1400x800mm (35W)*
(NP. Lampa TABLO LED N AS 4650LM I KL IP20 1430X85 840 (35W) - LUB RÓWNOWAŻNA

Prawa autorskie zastrzeżone (Dz. U. Nr 24, poz. 83 z 4.02.1994r.)
Kopiowanie i wykorzystywanie całości lub częściowe bez zgody właściciela jest ZABRONIONE!

"ŁS PROJEKT"
PRACOWNIA PROJEKTOWO–INŻYNIERSKA
ŁUKASZ SKROBACZ
63–505 DORUCHÓW, UL. TOKARSKA 20, TEL. 692–095–190

OBIEKT:
PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W DORUCHOWIE
Adres budowy: ul. Kaliska 5, 63–505 Doruchów
Numer ewid. gruntów: 726
Jednostka ewid.: 301802_2 Doruchów
Obręb ewid: 0001 Doruchów
INWESTOR:
Gmina Doruchów
ul. Kępińska 13, 63–505 Doruchów

DATA: 12.2023
BRANŻA: ARCH.
SKALA: 1:100
NR RYSUNKU: E2

RZUT PIĘTRA - OŚWIETLENIE

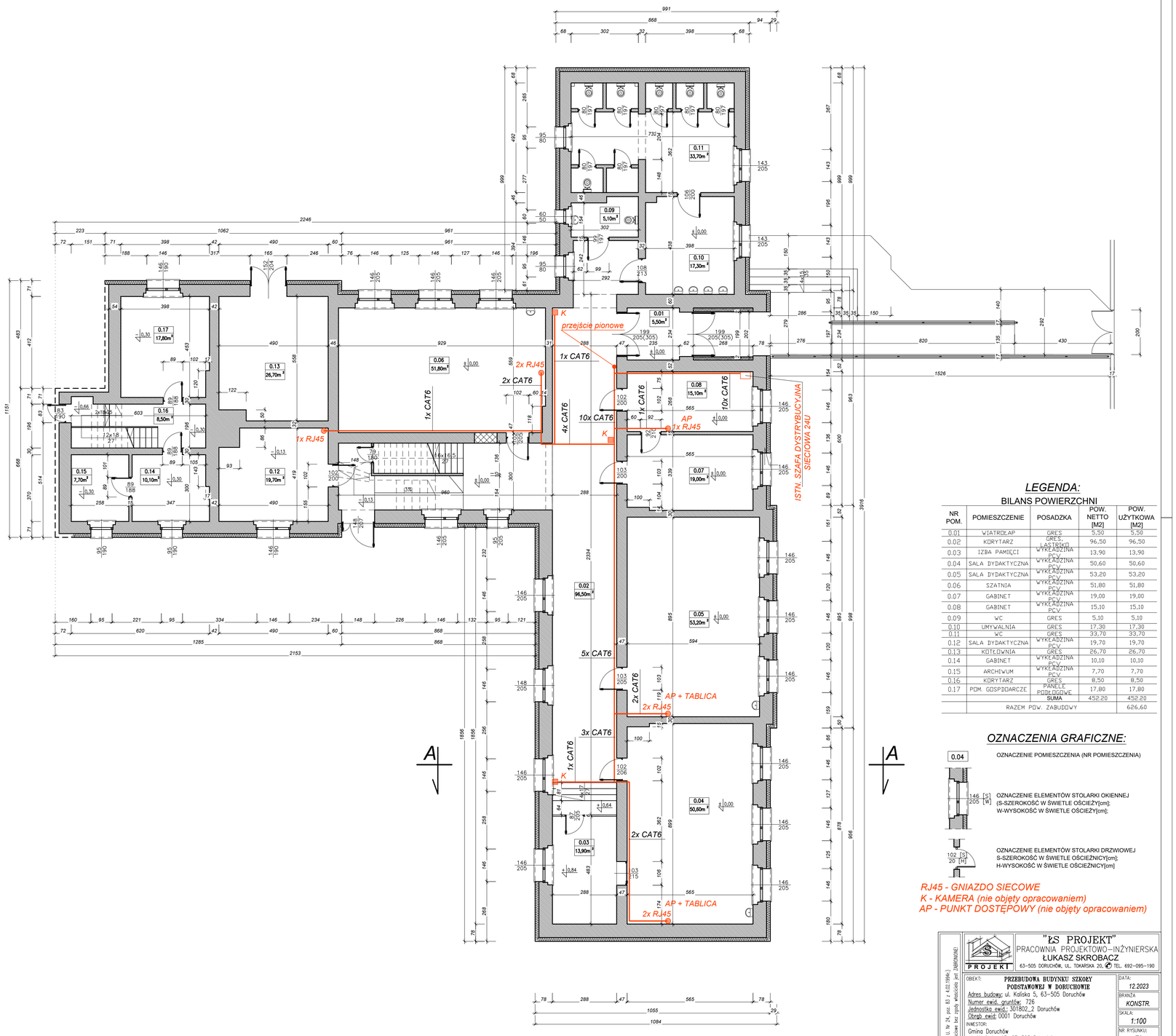
PROJEKTANT ARCHITEKTURY:
mgr inż. arch. Wojciech Gubała
nr uprawnień: UAN-7342-71/91
uprawnienia w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
PODPIS:

PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY ARCHITEKTURY:
mgr inż. arch. Radosław Maciejewski
nr uprawnień: MP-DA/OKK/0268/19/2009
uprawnienia w specjalności architektonicznej
do projektowania bez ograniczeń
PODPIS:

WSPÓŁUDZIAŁ W OPRACOWANIU:
mgr inż. Łukasz Skrobacz
PODPIS:

WSPÓŁUDZIAŁ W OPRACOWANIU:
inż. Kamil Karwik
PODPIS:

NR STRONY:



LEGENDA:

BILANS POWIERZCHNI

NR. POM.	POMIESZCZENIE	POSADZKA	POW. NETTO [M2]	POW. UŻYTKOWA [M2]
0.01	WIATROLAP	GRES	5,50	5,50
0.02	KORYTARZ	GRES, LASTRIKO	96,50	96,50
0.03	IZBA PAMIĘCI	WYKŁADZINA PCV	13,90	13,90
0.04	SALA DYDAKTYCZNA	WYKŁADZINA PCV	50,60	50,60
0.05	SALA DYDAKTYCZNA	WYKŁADZINA PCV	53,20	53,20
0.06	SZATNIA	WYKŁADZINA PCV	51,80	51,80
0.07	GABINET	WYKŁADZINA PCV	19,00	19,00
0.08	GABINET	WYKŁADZINA PCV	15,10	15,10
0.09	WC	GRES	5,10	5,10
0.10	UMYWALNIA	GRES	17,30	17,30
0.11	WC	GRES	33,70	33,70
0.12	SALA DYDAKTYCZNA	WYKŁADZINA PCV	19,70	19,70
0.13	KOTŁOWNIA	GRES	26,70	26,70
0.14	GABINET	WYKŁADZINA PCV	10,10	10,10
0.15	ARCHIWUM	WYKŁADZINA PCV	7,70	7,70
0.16	KORYTARZ	GRES	8,50	8,50
0.17	POM. GOSPODARCZE	PANELE PODŁOGOWE	17,80	17,80
		SUMA	452,20	452,20
	RAZEM POW. ZABUDOWY			626,60

OZNACZENIA GRAFICZNE:

0.04 — OZNACZENIE POMIESZCZENIA (NR POMIESZCZENIA)

146 [S] / 205 [W] — OZNACZENIE ELEMENTÓW STOLARKI OKIENNEJ
(S-SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻY[cm];
W-WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻY[cm];

102 [S] / 20 [W] — OZNACZENIE ELEMENTÓW STOLARKI DRZWIOWEJ
S-SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY[cm];
H-WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY[cm]

RJ45 - GNIAZDO SIECOWE
K - KAMERA (nie objęty opracowaniem)
AP - PUNKT DOSTĘPOWY (nie objęty opracowaniem)

"ŁS PROJEKT"
PRACOWNIA PROJEKTOWO–INŻYNIERSKA
ŁUKASZ SKROBACZ
63–505 DORUCHÓW, UL. TOKARSKA 20, TEL. 692–095–190

OBIEKT:
PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W DORUCHOWIE
Adres budowy: ul. Kaliska 5, 63–505 Doruchów
Numer ewid. gruntów: 726
Jednostka ewid.: 301802_2 Doruchów
Obręb ewid: 0001 Doruchów
INWESTOR:
Gmina Doruchów
ul. Kępińska 13, 63–505 Doruchów

DATA: 12.2023
BRANŻA: KONSTR.
SKALA: 1:100
NR RYSUNKU: E3

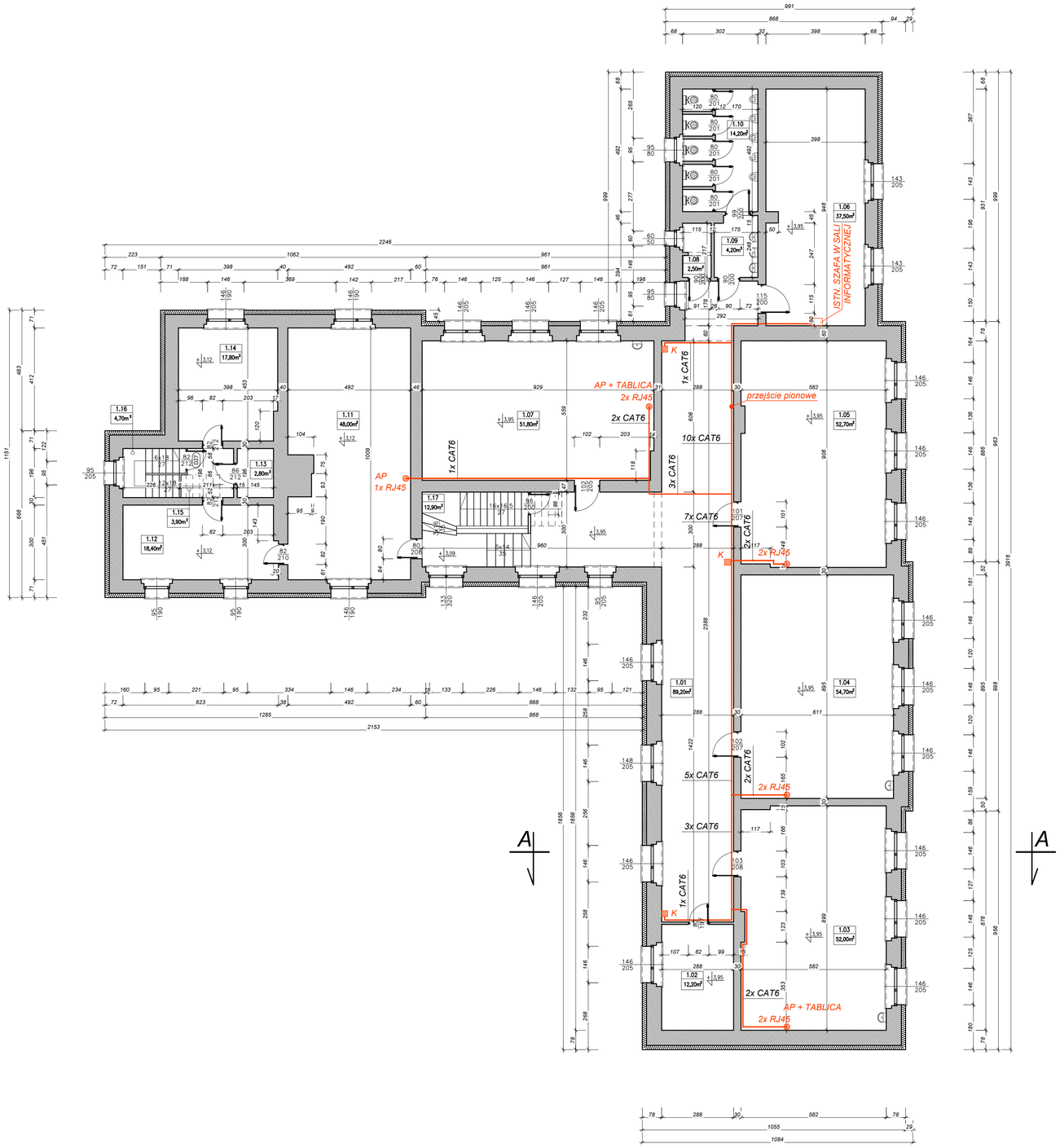
RZUT PARTERU - INSTALACJA SIECI TELETECHNICZNEJ

PROJEKTANT KONSTRUKCJI:
mgr inż. Łukasz Skrobacz
nr upr. WKP/0028/PWOK/23 uprawnienia konstr.-bud.
Do projektowania bez ograniczeń
PODPIS:

SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJE:
mgr inż. Karolina Maria Raszewska
nr upr. UAN.7342-71/91 uprawnienia konstr.-bud.
Do projektowania bez ograniczeń
PODPIS:

WSPÓŁUDZIAŁ W OPRACOWANIU:
inż. Kamil Karwik
PODPIS:
NR STRONY:

Prawa autorskie zastrzeżone (Dz. U. Nr 24, poz. 83 z 4.02.1994r.)
Kopiowanie i wykorzystanie całości lub częściowe bez zgody właściciela jest ZABRONIONE!



LEGENDA:

BILANS POWIERZCHNI

NR. POM.	POMIESZCZENIE	POSADZKA	POW. NETTO [M2]	POW. UŻYTKOWA [M2]
1.01	KORYTARZ	GRES/WYKŁADZINA PCV	89,20	89,20
1.02	GABINET HIGIENISTKI	WYKŁADZINA PCV	12,20	12,20
1.03	SALA DYDAKTYCZNA	WYKŁADZINA PCV	52,00	52,00
1.04	SALA DYDAKTYCZNA	WYKŁADZINA PCV	54,70	54,70
1.05	SALA DYDAKTYCZNA	WYKŁADZINA PCV	52,70	52,70
1.06	SALA KOMPUTEROWA	WYKŁADZINA PCV	37,50	37,50
1.07	SALA DYDAKTYCZNA	WYKŁADZINA PCV	51,80	51,80
1.08	PDM. PORZĄDKOWE	GRES	2,50	2,50
1.09	UMYWALNIA	GRES	4,20	4,20
1.10	WC	GRES	14,20	14,20
1.11	SALA DYDAKTYCZNA	WYKŁADZINA PCV	48,11	48,11
1.12	CZYTELNIA	PANELE PODŁ.	18,72	18,72
1.13	SCHOWEK	PANELE PODŁ.	7,57	7,57
1.14	PDM. GOSPODARCZE	PANELE PODŁ.	19,13	19,13
1.15	KORYTARZ	GRES	3,90	3,90
1.16	KL. SCHODOWA	SCHODY DREWNIANE	4,70	4,70
1.17	KL. SCHODOWA	LASTRIKO	12,90	12,90
		SUMA	486,03	486,03
	RAZEM POW. ZABUDOWY			626,60

OZNACZENIA GRAFICZNE:

0.04 — OZNACZENIE POMIESZCZENIA (NR POMIESZCZENIA)

146 [S] / 205 [W] — OZNACZENIE ELEMENTÓW STOLARKI OKIENNEJ
(S-SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻY[cm]:
W-WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻY[cm]:

102 [S] / 20 [W] — OZNACZENIE ELEMENTÓW STOLARKI DRZWIOWEJ
S-SZEROKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY[cm]:
H-WYSOKOŚĆ W ŚWIETLE OŚCIEŻNICY[cm]

RJ45 - GNIAZDO SIECOWE
K - KAMERA (nie objęty opracowaniem)
AP - PUNKT DOSTĘPOWY (nie objęty opracowaniem)

"ŁS PROJEKT"
PRACOWNIA PROJEKTOWO–INŻYNIERSKA
ŁUKASZ SKROBACZ
63–505 DORUCHÓW, UL. TOWARSKA 20, TEL. 692–095–190

OBIEKT: **PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W DORUCHOWIE**
Adres budowy: ul. Kaliska 5, 63–505 Doruchów
Numer ewid. gruntów: 726
Jednostka ewid.: 301802_2 Doruchów
Obręb ewid: 0001 Doruchów
INWESTOR:
Gmina Doruchów
ul. Kępińska 13, 63–505 Doruchów

DATA: 12.2023
BRANŻA: KONSTR.
SKALA: 1:100
NR RYSUNKU: E4

RZUT PIĘTRA - INSTALACJA SIECI TELETECHNICZNEJ

PROJEKTANT KONSTRUKCJI:
mgr inż. Łukasz Skrobacz
(nr upr. WKP/0028/PWOK/23 uprawnienia konstr.–bud. do projektowania bez ograniczeń
PODPIS:

SPRAWDZAJĄCY KONSTRUKCJĘ:
mgr inż. Karolina Maria Raszewska
(nr upr. UWL7342–71/91 uprawnienia konstr.–bud. do projektowania bez ograniczeń
PODPIS:

WSPÓŁUDZIAŁ W OPRACOWANIU:
inż. Kamil Karwik
PODPIS:
NR STRONY:

Prawa autorskie zastrzeżone (Dz. U. z 1994 r. poz. 83 z 4.02.1994r.)
Kopiowanie i wykorzystywanie całości lub częściowe bez zgody właściciela jest ZABRONIONE!