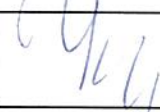



## MATERIAŁY DO ZGŁOSZENIA ROBÓT NIEWYMAGAJĄCYCH POZWOLENIA NA BUDOWĘ

Nazwa	ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI W CENTRUM GMINY ŁOPIENNIK GÓRNY  Z PRZEZNACZENIEM DO TURYSTYKI  REMONT BUDYNKU GOSPODARCZEGO
Branża	PROJEKT BUDOWLANY
Inwestor	GMINA ŁOPIENNIK GÓRNY  ŁOPIENNIK NADRZECZNY 3A,  22-351 ŁOPIENNIK GÓRNY
Identyfikatory działek	060607_2.0008.2225
Nr działki	2225
Miejscowość	Łopiennik Górny
Gmina	Łopiennik Górny
Powiat	krasnostawski
Województwo	lubelskie
Jednostka projektowa:	K&S Konstrukcje Grzegorz Kocot  Dominów ul. Rynek 6/21, 20-388 Lublin  NIP: 5632317248, email: kskonstrukcje@o2.pl

Załącznik do zgłoszenia  
AB.6743. 204.20 25  
z dnia 04.04.2025r.  
  
Z up. STAROSTY  
*Mariusz Frąc*  
CZŁONEK ZARZĄDU

Architektura:	mgr inż. arch. Wojciech Kępa upr. arch. 1448/Lb/91	
Inst. elektryczne:	mgr inż. Łukasz Boczkowski upr. bud LUB/0045/PWOE/13	

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w Lublinie

-1-

Lublin, data 27.VI.1991r.

Nr 1448/Lb/91

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

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

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.

w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 6, poz. 48) stwierdza

o: Wojciech - Przemysław K e p a

magister inżynier architekt

urodzonej(a) dnia 13.IV. 1960 r. w Lublinie

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

P R O J E K T A N T A

w specjności architektonicznej

(zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia)

w zakresie

W.A. Nr 11441 z dnia 20.06.91

W.A. Nr 11441 z dnia 20.06.91

Wywale(ka) Wojciech - Przemysław K e p a (jest upoważniony(a) do)

1/ sporządzania projektów w zakresie rozwiązań:

a/ architektonicznych wszelkich obiektów budowlanych,

b/ konstrukcyjno-budowlanych obiektów budowlanych w budow-

nictwie osób fizycznych, z wyłączeniem konstrukcji fur-

mentów głębokich i trudniejszych konstrukcji statycznie

niewyznaczalnych,

2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania

i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia

nie konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz oceniania i be-

dzpiec staniu technicznego obiektów budowlanych - z wyłączeniem

konstrukcji fundamentów głębokich i trudniejszych konstrukcji

statycznie niewyznaczalnych.



mgr inż. Andrzej Giełkowski  
DIREKTOR BIURA  
Główny Architekt Województwa

Opisano i podpisano

STAROSTWO POWIATOWE  
22-300 Krasnystaw  
ul. Sobieskiego 3  
tel. (82) 576 72 86 do 88



IZBA ARCHITEKTÓW  
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP

## **ZAŚWIADCZENIE - ORYGINAŁ**

(wypis z listy architektów)

Lubelska Okręgowa Rada Izby Architektów RP zaświadcza, że:

**mgr inż. architekt Wojciech Przemysław Kępa**

posiadający kwalifikacje zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie w specjalności architektonicznej i w zakresie posiadanych uprawnień nr **1448/Lb/91**,  
jest wpisany na listę członków Lubelskiej Okręgowej Izby Architektów RP  
pod numerem: **LB-0129**.

Członek czynny od: 21-11-2013 r.

Data i miejsce wygenerowania zaświadczenia: 17-01-2025 r. Lublin.

Zaświadczenie jest ważne do dnia: **28-02-2025 r.**

Podpisano elektronicznie w systemie informatycznym Izby Architektów RP przez:  
Andrzej Kasprzak, Przewodniczący Okręgowej Rady Izby Architektów RP.

Nr weryfikacyjny zaświadczenia:

**LB-0129-1Y1B-41F3-Y4E8-5Y8B**



LUBELSKA  
OKRĘGOWA  
IZBA  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

LOIIB.OKK.7131/156 – 7132/156/13

Lublin, dnia 4 czerwca 2013 r.

## DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm. /, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 243, poz. 1623 /, § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 83 poz. 578 z późn. zm. /, po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

**Pan Łukasz Szymon BOCZKOWSKI**

magister inżynier

urodzony dnia 17 lutego 1984 r. w Lublinie

otrzymuje

**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**

**Nr ewidencyjny: LUB/0045/PW/OE/13**

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

**UZASADNIENIE**

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

**POUCZENIE**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Członek  
mgr inż. Edward Woźniak

Przewodniczący  
dr inż. Bolesław Horyński

Członek  
mgr inż. Maria Kosler

Orzucują:

1. Pan Łukasz Boczkowski  
ul. Piastowska 42,  
20-610 Lublin

2. Główny Inspektor  
Nadzoru Budowlanego

3. a/a

STAROSTWO POWIATOWE  
22-300 Krasnostaw  
ul. Sobieskiego 3  
tel. (82) 576 72 86 do 88

- 2 -

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

**Pan Łukasz Szymon BOCZKOWSKI**

I. Na mocy art. 12 ust. 1 pkt. 1 i 2 oraz art. 13 ust. 3 i 4 ustawy - Prawo budowlane, w zakresie objętym w/w specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowanie wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy.

**bez ograniczeń**

II. Na mocy § 15 ust. 1 i § 24 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz. U. Nr 83, poz. 578 /, niniejsze uprawnienia uprawniają do: sieci, instalacje i urządzenia elektryczne i elektroenergetyczne, w tym kolejowe, trolejbusowe i tramwajowe sieci trakcyjne wraz z instalacjami i urządzeniami technicznymi zasilania i sterowania, w tym kolejowej, trolejbusowej i tramwajowej sieci trakcyjnej oraz elektrycznego ogrzewania rozjazdów.

**Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej**

Członek  
mgr inż. Maria Kosler

Członek  
mgr inż. Edward Woźniak

Przewodniczący  
dr inż. Bolesław Horyński



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:

LUB-7T6-UZM-TMK \*

Pan Łukasz Szymon Boczkowski o numerze ewidencyjnym LUB/IE/0163/13

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2025-01-01 do 2025-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2024-12-16 13:12:09 roku przez:

Joanna Gieroba, Przewodniczący Rady Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 781 K.c.

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

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

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

## SPIS TREŚCI

1 PRZEDMIOT I PODSTAWA OPRACOWANIA.....	2
1.1 PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA.....	2
1.2 UWAGI WSTĘPNE.....	2
1.3 PODSTAWA OPRACOWANIA.....	2
1.3.1 MATERIAŁY PODSTAWOWE.....	2
1.3.2 AKTY PRAWNE.....	2
2 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.....	3
2.1 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO.....	3
2.2 PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE.....	4
2.3 ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU.....	4
3 OPIS STANU PROJEKTOWANEGO.....	4
3.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRACE DEMONTAŻOWE.....	4
3.2 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI.....	4
3.3 PROJEKTOWANE ROBOTY BUDOWLANE.....	4
3.4 ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE.....	5
3.4.1 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE SZ-1.....	5
3.4.2 ŚCIANY WEWNĘTRZNE SW-1.....	6
3.4.3 DACH D1.....	6
3.4.4 POSADZKA NA GRUNCIE PD 1:.....	7
3.4.5 ORYNNOWANIE.....	7
3.4.6 OBRÓBKI BLACHARSKIE, PARAPETY.....	7
3.4.7 POZOSTAŁE ELEMENTY ELEWACJI.....	7
3.4.8 WYKOŃCZENIE ŚCIAN.....	7
3.4.9 STOLARKA OKIENNA.....	7
3.4.10 STOLARKA DRZWIOWA.....	7
3.4.11 BRAMA GARAŻOWA.....	8
4 TECHNOLOGIA WYKONANIA ROBÓT.....	8
4.1 SPRAWDZENIE I PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA.....	8
4.2 WYMAGANIA TECHNICZNE WYKONANIA IZOLACJI CIEPLNEJ.....	8
4.3 RUSZTOWANIA.....	9
5 ZAGOSPODAROWANIE MATERIAŁÓW Z ROZBIÓREK.....	9
6 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....	9
6.1 ELEMENTY ZAGOSP. TERENU MOGĄCE POWODOWAĆ ZAGROŻENIE PODCZAS PROWADZENIA ROBÓT.....	9
6.2 INFORMACJE DOT. PRZEWIDZIANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUD.....	9
6.3 SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU.....	10
6.4 ŚRODKI TECHN. I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZP. WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUD.....	10
7 UWAGI KOŃCOWE.....	10
8 CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	11

## 1 PRZEDMIOT I PODSTAWA OPRACOWANIA

**INWESTYCJA:** ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI W CENTRUM GMINY ŁOPIENNIK GÓRNY  
Z PRZEZNACZENIEM DO TURYSTYKI – REMONT BUDYNKU  
GOSPODARCZEGO

**ADRES:** ŁOPIENNIK GÓRNY DZ. 2225  
22-351 ŁOPIENNIK GÓRNY

**INWESTOR:** GMINA ŁOPIENNIK GÓRNY  
ŁOPIENNIK NADRZECZNY 3A, 22-351 ŁOPIENNIK GÓRNY

### 1.1 PRZEDMIOT I CEL OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wykonanie remontu budynku gospodarczego zlokalizowanego na dz. 2225 w Łopienniku Górnym, zakres zadania obejmuje wymianę stolarki okiennej, drzwiowej wymianę izolacji termicznej ściany frontowej, wymianę pokrycia dachowego wraz z ołączeniem, wymianę obróbek blacharskich, montaż orynnowania, roboty remontowe wewnętrzne.

### 1.2 UWAGI WSTĘPNE

Zgodnie z art. 28 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane, roboty budowlane można rozpocząć jedynie na podstawie decyzji o pozwoleniu na budowę. Wyjątki od powyższej zasady stanowią art. 29-31 ustawy. Przepisy te zawierają konkretny zamknięty katalog budów i robót budowlanych, których wykonanie nie musi być poprzedzane uzyskaniem pozwolenia na budowę.

### 1.3 PODSTAWA OPRACOWANIA

#### 1.3.1 MATERIAŁY PODSTAWOWE

- Zlecenie Inwestora
- Inwentaryzacja
- Ustalenia i konsultacje z Inwestorem i Użytkownikami
- Wizja lokalna

#### 1.3.2 AKTY PRAWNE

- Ustawa z dnia 07 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane (Dz.U. 2021 r. poz. 2351 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (t.j. Dz. U. 2022 r. poz. 1225 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2020 r. poz. 1609)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. Nr 47, poz. 401)

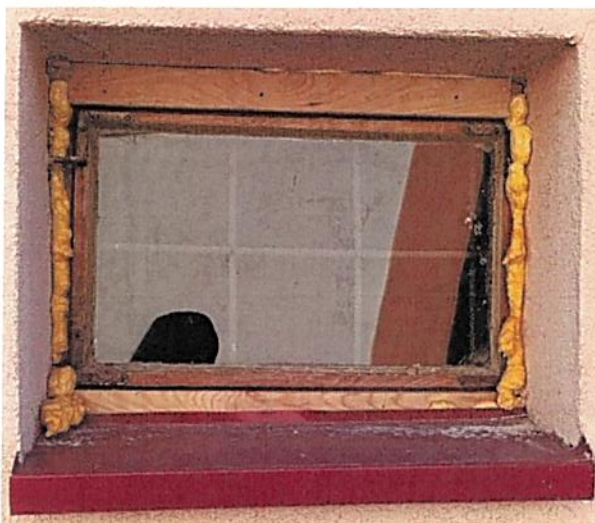
## 2 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

### 2.1 OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Obiekt został wzniesiony na planie prostokąta, pełniący obecnie funkcje budynku gospodarczego i magazynowego. Wejścia do budynku zlokalizowane są od strony północno wschodniej. Dach płaski jednospadowy z pokryciem z blachy trapezowej, więźba drewniana. Obiekt o jednej kondygnacji nadziemnej, ściany konstrukcyjne o konstrukcji mieszanej z cegły silikatowej, pustaków ceramicznych oraz pustaków żużlowych. Z zewnątrz budynek ocieplony styropianem gr. 5 cm, wykończenie tynk cienkowarstwowy na siatce. Obiekt nieogrzewany. Ściany wewnętrzne częściowo otynkowane tynkiem cementowo-wapiennym. Posadzki cementowe, całościowo spękanе, w stanie technicznym złym. Stolarka okienna i drzwiowa drewniana. Obiekt nadaje się do remontu.



Elewacja frontowa



Stolarka okienna drewniana



Wnętrze budynku

## 2.2 PODSTAWOWE PARAMETRY TECHNICZNE

---

- |                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| – powierzchnia zabudowy:       | 122,02 m <sup>2</sup> |
| – wysokość budynku w kalenicy: | 3,70 m                |
| – długość budynku:             | 19,84 m               |
| – szerokość budynku:           | 6,15 m                |

## 2.3 ISTNIEJĄCE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

---

Teren będący przedmiotem opracowania stanowi działka o numerze ewid. 2225 zlokalizowana w m. Łopiennik Górny. Na działce w północnej części zlokalizowany jest budynek Biblioteki Publicznej oraz przedmiotowy budynek gospodarczy. Teren jest częściowo utwardzony.

Istniejąca infrastruktura techniczna na działce: elektroenergetyczna linia średniego napięcia, przyłącze wodociągowe, kanalizacja sanitarnej, przyłącze telekomunikacyjne.

Dz. 2225 objęta opracowaniem nie jest wpisana do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej na podstawie Ustawy z dnia 23lipca 2003r.o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami.

## 3 OPIS STANU PROJEKTOWANEGO

---

### 3.1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRACE DEMONTAŻOWE

---

W ramach realizacji projektu przewiduje się roboty rozbiórkowe oraz prace demontażowe takie jak:

- demontaż stolarki okiennej i drzwiowej
- demontaż bram garażowych
- rozbiórka izolacji cieplnej BSO gr. 5 cm
- demontaż podbitki z płyt pilśniowych
- demontaż i utylizacja pokrycia dachowego z blachy trapezowej
- demontaż ołączenia więźby dachowej
- demontaż uszkodzonych elementów więźby dachowej
- demontaż obróbek blacharskich
- skucie tynków wewnętrznych
- demontaż instalacji elektrycznych wg. projektu technicznego instalacji elektrycznych

### 3.2 PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE DZIAŁKI

---

Zakres projektowanych robót nie obejmuje zmian w istniejącym zagospodarowaniu terenu.

Wody opadowe z dachu odprowadzane będą na powierzchnię biologicznie czynną w obrębie działki nr 2225

### 3.3 PROJEKTOWANE ROBOTY BUDOWLANE

---

Projektowane roboty budowlane swoim zakresem obejmują:

- elewacja frontowa w systemie BSO, styropian gr. 5 cm, Tynk cienkowarstwowy gr. 1,5 mm silikatowo-silikonowy na siatce, kolorystykę dopasować do istn. elewacji
- wymianę stolarki okiennej i drzwiowej
- wymiana bramy garażowej (brama o tych samych wymiarach)
- wymiana uszkodzonych elementów więźby dachowej (elementy o tych samych wymiarach)
- wymiana pokrycia dachowego wraz ołączeniem
- montaż wełny mineralnej, sufit gk
- montaż obróbek blacharskich
- montaż orynnowania
- remont pomieszczeń – skucie tynków, wykonanie posadzek, tynkowanie
- instalacje elektryczne wewnętrzne oraz odtworzenie instalacji odgromowej wg. projektu technicznego instalacji elektrycznych

### 3.4 ROZWIĄZANIA KONSTRUKCYJNO-MATERIAŁOWE

---

#### 3.4.1 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE SZ-1

Przed przystąpieniem do prac termoizolacyjnych, należy sprawdzić czy podłoże jest suche, nośne, równe oczyszczone z powłok oraz wolne od agresji chemicznej i biologicznej, w przypadku stwierdzenia odspojenia powłok tynkarskich należy je usunąć.

Warstwy istniejące:

- elewacja BSO z płyt styropianowych gr. 5 (do demontażu)
- cegła silikatowa / pustak ceramiczny / pustak żuźłowy gr. 24 cm
- tynk cem-wap. gr. 2,0 cm (do skucia)

Warstwy projektowane:

- tynk cienkowarstwowy gr. 1,5 mm silikatowo-silikonowy na siatce, kolorystykę należy dopasować do istniejącej elewacji
- płyty styropianowe gr. 5 cm  $\lambda$  min. 0,032 W/mK
- tynki wewnętrzne cementowo-wapienne gr. 2,0 cm, dwukrotnie malowane

#### 3.4.1 ŚCIANY ZEWNĘTRZNE SZ-2

Przed przystąpieniem do prac termoizolacyjnych, należy sprawdzić czy podłoże jest suche, nośne, równe oczyszczone z powłok oraz wolne od agresji chemicznej i biologicznej, w przypadku stwierdzenia odspojenia powłok tynkarskich należy je usunąć.

Warstwy istniejące:

- elewacja BSO z płyt styropianowych gr. 5
- cegła silikatowa / pustak ceramiczny / pustak żuźłowy gr. 24 cm
- tynk cem-wap. gr. 2,0 cm (do skucia)

Warstwy projektowane:

- dwukrotne malowanie elewacji farbami silikatowymi, kolorystykę należy dopasować do istniejącej elewacji
- tynki wewnętrzne cementowo-wapienne gr. 2,0 cm, dwukrotnie malowane

### 3.4.2 ŚCIANY WEWNĘTRZNE SW-1

Przed przystąpieniem do prac termoizolacyjnych, należy sprawdzić czy podłoże jest suche, nośne, równe oczyszczone z powłok oraz wolne od agresji chemicznej i biologicznej, w przypadku stwierdzenia odspojenia powłok tynkarskich należy je usunąć.

Warstwy istniejące:

- tynk cem-wap. gr. 2,0 cm (do skucia)
- cegła silikatowa / pustak ceramiczny / pustak żuźlowy gr. 24 cm
- tynk cem-wap. gr. 2,0 cm (do skucia)

Warstwy projektowane:

- obustronnie tynki wewnętrzne cementowo-wapienne gr. 2,0 cm, dwukrotnie malowane

### 3.4.3 DACH D1

Istniejący dach o konstrukcji krokwiowo-płatwiowej, z pokryciem z blachy trapezowej. W celu zabezpieczenia konstrukcji przed przemieszczeniami należy stosować stężenia wiatrowe - taśma perforowana montowana po przekątnej połaci dachowej, montaż według wytycznych producenta systemu.

W ramach wymiany pokrycia dachowego przewiduje się:

- zabezpieczenie konstrukcji więźby dachowej środkiem grzybo i ogniochronnym
- wymiana uszkodzonych elementów więźby
- montaż stężeń wiatrowych
- montaż paroprzepuszczalnej membrany dachowej
- ołączenia połaci dachowej – kontrłatami i łatami z tarcicy nasyconej
- montaż desek okapowych
- montaż pokrycia dachowego
- montaż obróbek blacharskich
- montaż ław kominiarskich i płotków przeciwniegowych
- montaż wełny mineralnej gr. 16 cm, sznurowanej
- montaż sufitu modułowego

Warstwy projektowane:

- blacha trapezowa gr. 0,70 mm połysk, kolorystyka do akceptacji Zamawiającego
- łaty 4x5 cm
- kontrłaty 2,5x5 cm
- membrana dachowa
- wełna mineralna 16 cm
- sufit modułowy 60x60 cm

Warstwy istniejące:

- blacha trapezowa - do demontażu
- łata 4x5 cm - do demontażu
- krokiew 8x16 cm
- płatew 10x16 cm

**3.4.4 POSADZKA NA GRUNCIE PD 1:****WARSTWY PROJEKTOWANE:**

- posadzka betonowa gr. 10 cm, dylatacja obwodowa, zbrojona włóknem polipropylenowym rozproszonym oraz siatką stalową, zacierana posypką korundową i malowana farbą do betonu kolor szary
- folia izolacyjna PE gr. 0,2 mm łączona na zakład z wywinięciem na ściany
- warstwa wyrównująca piasek średni 10 cm

**WARSTWY ISTNIEJĄCE:**

- jastrych cementowy (do rozbiórki)

**3.4.5 ORYNNOWANIE**

- stalowe, powlekane kolor do akceptacji
- rynny 125 mm
- rury spustowe 100 mm
- stosować akcesoria systemowe

**3.4.6 OBRÓBKI BLACHARSKIE, PARAPETY**

- obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej gr. 0,60 mm, kolor grafitowy obróbki
- parapety zewnętrzne z blachy ocynkowanej, powlekanej 0,6mm kolor grafitowy, zakończenie parapetów zaślepkami aluminiowymi w kolorze grafitowym, parapety należy wystawić za lico elewacji na odległość min. 4 cm

**3.4.7 POZOSTAŁE ELEMENTY ELEWACJI**

- wszystkie kable/elementy wiszące na elewacjach budynku należy schować pod warstwą wyprawy tynkarskiej w rurach osłonowych.
- urządzenia zlokalizowane na ścianach budynku należy zdemonstrować oraz powtórnie zamontować na elewacji po wykonaniu prac remontowych budynku

**3.4.8 WYKOŃCZENIE ŚCIAN**

- tynki cementowo-wapienne gr. 2,0 cm
- malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi kolorystyka wg. wytycznych Zamawiającego

**3.4.9 STOLARKA OKIENNA**

- profile PCV z szybami zespolonymi dwukomorowymi, stałe
- kolorystyka: kolor biały
- współczynnik przenikania ciepła  $U_{max} \leq 0,90$  [W/(m<sup>2</sup>K)]

**3.4.10 STOLARKA DRZWIOWA**

- skrzydło z obustronnie ocynkowanej blachy stalowej o grubości 0,75 mm, malowane proszkowo, kolor biały
- 2 zawiasy 3-częściowe w tym sprężynowy
- klamka antyzaczerwowa z poliamidu ognioodpornego z rdzeniem stalowym w kolorze czarnym;
- wkładki z 3 kluczami;
- ościeżnica kątowa, wykonana ze stali 2 mm grubości

- współczynnik przenikania ciepła  $U_{\max} \leq 1,30$  [W/(m<sup>2</sup>K)]

#### 3.4.11 BRAMA GARAŻOWA

- brama wuskrzydłowa z obu stronnie ocynkowanej blachy stalowej o grubości 0,75 mm, kolor biały
- lewe skrzydło czynne z klamką, prawe ryglowane
- współczynnik przenikania ciepła  $U_{\max} \leq 1,30$  [W/(m<sup>2</sup>K)],
- wkładki z 3 kluczami;

## 4 TECHNOLOGIA WYKONANIA ROBÓT

---

### 4.1 SPRAWDZENIE I PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

---

Termomodernizacja ścian zewnętrznych została zaprojektowana w technologii bezspoinowego systemu dociepleń (BSO), przed przystąpieniem do wykonywania robót budowlanych należy obowiązkowo sprawdzić powierzchnię ścian oraz dokonać ocenę stanu technicznego podłoża. Należy sprawdzić czy podłoże jest suche, nośne, równe oczyszczone z powłok oraz wolne od agresji chemicznej i biologicznej. Podłoże należy w całości spłukać, oraz usunąć odspojone powłoki malarskie oraz luźne cząstki muru. W przypadku wystąpienia podłoża nierównomiernie chłonnego i piaszczystego należy wykonać gruntowanie. W przypadku wystąpienia ubytków i nierówności od 5 do 15 mm, miejsca takie należy wyrównać zaprawą szpachlową i po związaniu zagruntować.

### 4.2 WYMAGANIA TECHNICZNE WYKONANIA IZOLACJI CIEPLNEJ

---

Przy wykonywaniu docieplenia konieczna jest znajomość i posługiwanie się przez wykonawców Instrukcją ITB nr 447/2009 „Złożone systemy izolacji cieplnej ścian zewnętrznych budynków ETICS. Zasady projektowania i wykonywania”. Zgodnie z instrukcją kolejność wykonywanych robót jest następująca:

- prace przygotowawcze, obejmujące skompletowanie materiałów, sprzętów i urządzeń oraz zdjęcie opierzeń,
- sprawdzenie i przygotowanie powierzchni ściany, zmycie elewacji,
- zagruntowanie preparatem gruntującym,
- mocowanie listwy cokołowej,
- przygotowanie masy klejącej
- przyklejenie płyt styropianowych/wełny mineralnej
- przymocowanie styropianu do podłoża łącznikami mechanicznymi zgodnie z technologią mocowania płyt styropianowych w budynkach niskich - 4 szt./m<sup>2</sup>
- nakładanie na styropian masy klejącej i zbrojenie jej tkaniną szklaną dwukrotnie
- wykonanie podokienników zewnętrznych i innych obróbek blacharskich,
- zabezpieczenie narożników ościeży drzwiowych i okiennych oraz innych krawędzi kątownikami 25x 25x 0,5 mm z perforowanej blachy aluminiowej z wtopioną siatką,
- wykonanie wyprawy tynkarskiej na warstwie masy podkładowej,
- uporządkowanie terenu wokół budynku.

#### **4.3 RUSZTOWANIA**

---

Do wykonania robót elewacyjnych należy zastosować rusztowania zewnętrzne rurowe zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót. Przed przystąpieniem do użytkowania rusztowań, należy konstrukcję uziemić do istniejącej instalacji odgromowej budynku, oraz wykonać protokół rozstawienia rusztowania przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia.

### **5 ZAGOSPODAROWANIE MATERIAŁÓW Z ROZBIÓREK**

---

Materiały z rozbiórki obiektu powinny być segregowane w miejscu ich demontażu i magazynowane selektywnie do czasu wywozu z placu rozbiórki. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206) materiały z rozbiórki obiektu należą do grupy 17 – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej. W rezultacie robót rozbiórkowych, oprócz konstrukcji nadających się do ponownego wykorzystania, zostaną na placu rozbiórki wytworzone następujące rodzaje odpadów:

17.01.01 – Gruz betonowy;

17.01.02 – Gruz ceglany;

17.01.03 – Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia;

17.02.01 – Drewno;

17.02.03 – Tworzywa sztuczne;

17.04.05 – Żelazo i stal;

17.09.04 – Zmieszane odpady z demontażu inne niż wymienione wyżej

17 03 80 - Odpadowa papa, papa pozbawiona innych elementów pokrycia np desek

Z rozbiórki obiektu powstaną odpady obojętne, nie powodujące zanieczyszczenia środowiska lub zagrożenia dla zdrowia ludzi. Z wytworzonych odpadów należy oddzielić te, które mogą podlegać ponownemu wbudowaniu lub dalszej obróbce (tzw. odpady użytkowe). Pozostałe odpady podlegają składowaniu na składowisku odpadów komunalnych.

### **6 INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA**

---

#### **6.1 ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU MOGĄCE POWODOWAĆ ZAGROŻENIE PODCZAS PROWADZENIA ROBÓT**

---

Projektowane - nie zaprojektowano elementów zagospodarowania terenu, które mogłyby stanowić zagrożenie podczas prowadzenia robót.

#### **6.2 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEWIDZIANYCH ZAGROŻEŃ WYSTĘPUJĄCYCH PODCZAS REALIZACJI ROBÓT BUDOWLANYCH**

---

- upadek z wysokości – możliwość wystąpienia w trakcie robót na wysokości i z rusztowania.

- mechaniczne uszkodzenia ciała – skala zagrożenia zależna od fachowości, doświadczenia i poziomu technicznego pracowników: stłuczenia, okaleczenia
- porażenie prądem – możliwość wystąpienia przy obsłudze sprzętu i urządzeń budowlanych.
- naświetlenie oczu – przy pracach spawalniczych
- uszkodzenia ciała spadającymi z wysokości przedmiotami
- zawalenie się rusztowań – możliwość wystąpienia zależna od poziomu fachowości pracowników.

### 6.3 SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU

---

Brak robót niebezpiecznych. Wszystkie prace wymagają jedynie właściwej, podstawowej znajomości przepisów BHP i przeszkolenia określonego przepisami odrębnymi, dlatego należy precyzyjnie:

- opracować i uzgodnić technologię wszystkich istotnych robót
- określić wszystkie możliwe przyczyny i zakres zagrożenia

Każdy pracownik kierowany do robót szczególnie niebezpiecznych winien przejść, oprócz obowiązkowych szkoleń BHP, odpowiedni instruktaż poprzedzający przystąpienie do robót niebezpiecznych o danym profilu zagrożeń. Instruktaż związany z robotami szczególnie niebezpiecznymi powinien zapewnić wiadomości i praktyczne umiejętności z zakresu bezpiecznego wykonywania powierzonej pracy.

### 6.4 ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM Z WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

---

- stosować przepisy BHP dla budownictwa i poszczególnych rodzajów robót.
- wykonać bariery ochronne – wydzielenie strefy robót oraz wszystkich różnic poziomów powyżej 0,5m.
- wydzielić wszystkie stanowiska pracy sprzętu zmechanizowanego z zachowaniem odpowiedniej strefy bezpieczeństwa.
- bezwzględnie wydzielić stanowiska pracy sprzętu zmechanizowanego z zachowaniem odpowiedniej strefy bezpieczeństwa.
- bezwzględnie wydzielić teren robót w sposób uniemożliwiający dostęp osób postronnych.
- stosować wyłącznie sprzęt sprawny i atestowany.
- opracować plan organizacji robót i placu budowy; dojazdy, składowiska bezwzględnie używać sprzęt ochronny, właściwy dla danego rodzaju prac.
- podczas prac zachować wymogi PPOŻ.

## 7 UWAGI KOŃCOWE

---

- w projekcie zastosowano wyłącznie materiały budowlane posiadające aktualne krajowe lub europejskie aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002, z późniejszymi zmianami) oraz z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobów

deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. 2016, poz. 196 z późniejszymi zmianami).

- wszystkie materiały użyte do wykonania robót budowlanych, w szczególności materiały wykończeniowe takie jak farby, lakiery, środki zabezpieczające itp. muszą posiadać aktualne atesty i świadectwa dopuszczające do użycia w budownictwie.
- zastosowane rozwiązania systemowe powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta, przez firmy posiadające licencje producenta, które ponadto są przez producenta przeszkolone.
- wszystkie prace należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną w oparciu o warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych, oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP.
- przy pracach montażowych należy dokonywać pomiarów wykonawczych bezpośrednio na budowie

## 8 CZĘŚĆ RYSUNKOWA

Nazwa rysunku	Skala	Nr rys.
Plan sytuacyjny	1:500	PZD.01
Rzut parteru - inwentaryzacja	1:75	IN.01
Rzut dachu - inwentaryzacja	1:75	IN.02
Rzut więźby dachowej - inwentaryzacja	1:75	IN.03
Elewacje - inwentaryzacja	1:75	IN.04
Elewacje - inwentaryzacja	1:75	IN.05
Rzut parteru	1:75	A.01
Rzut dachu	1:75	A.02
Elewacje	1:75	A.03
Elewacje	1:75	A.04

# MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

skala 1 : 500

jedn. ewid. 060607\_2 Łopiennik Górny,  
obr. nr 0008 Łopiennik Górny,  
dotyczy działek ewidencyjnych  
nr 2225 oraz części działek  
przyległych w obszarze zakreślonym

Niniejszą mapę wykonano na podstawie  
zaktualizowanej w obszarze objętym  
zamówieniem mapy zasadniczej w skali  
1:500, wg stanu na dzień 12.12.2024 r.

Układ współrzędnych 2000 strefa 8  
Układ wysokościowy: PL-EVRF2007-NH  
Dotyczy terenu oznaczonego ( )  
ks. rob. 23925/ 88 /2024  
Id zgłoszenia: GG.6640.1398.2024

Oświadczam, iż niniejszy dokument został  
opracowany w wyniku prac geodezyjnych,  
których rezultaty zawiera operat techniczny  
pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie  
oświadczam, że jestem świadomy  
odpowiedzialności karnej za złożenie  
fałszywego oświadczenia.  
Organ służby geodezyjnej, który otrzymał  
zgłoszenie prac: Starosta Krasnostawski  
Nr oraz data sporządzenia dokumentu  
zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji:  
GG.6640.1398.2024\_1 z dnia 30.12.2024 r.

Wykonawca:

F.H.U. „Parada” Ewa Parada

21 044 Trawniki 132

TEL. 69 728 810

NIP 7131428446 REGON 060012410

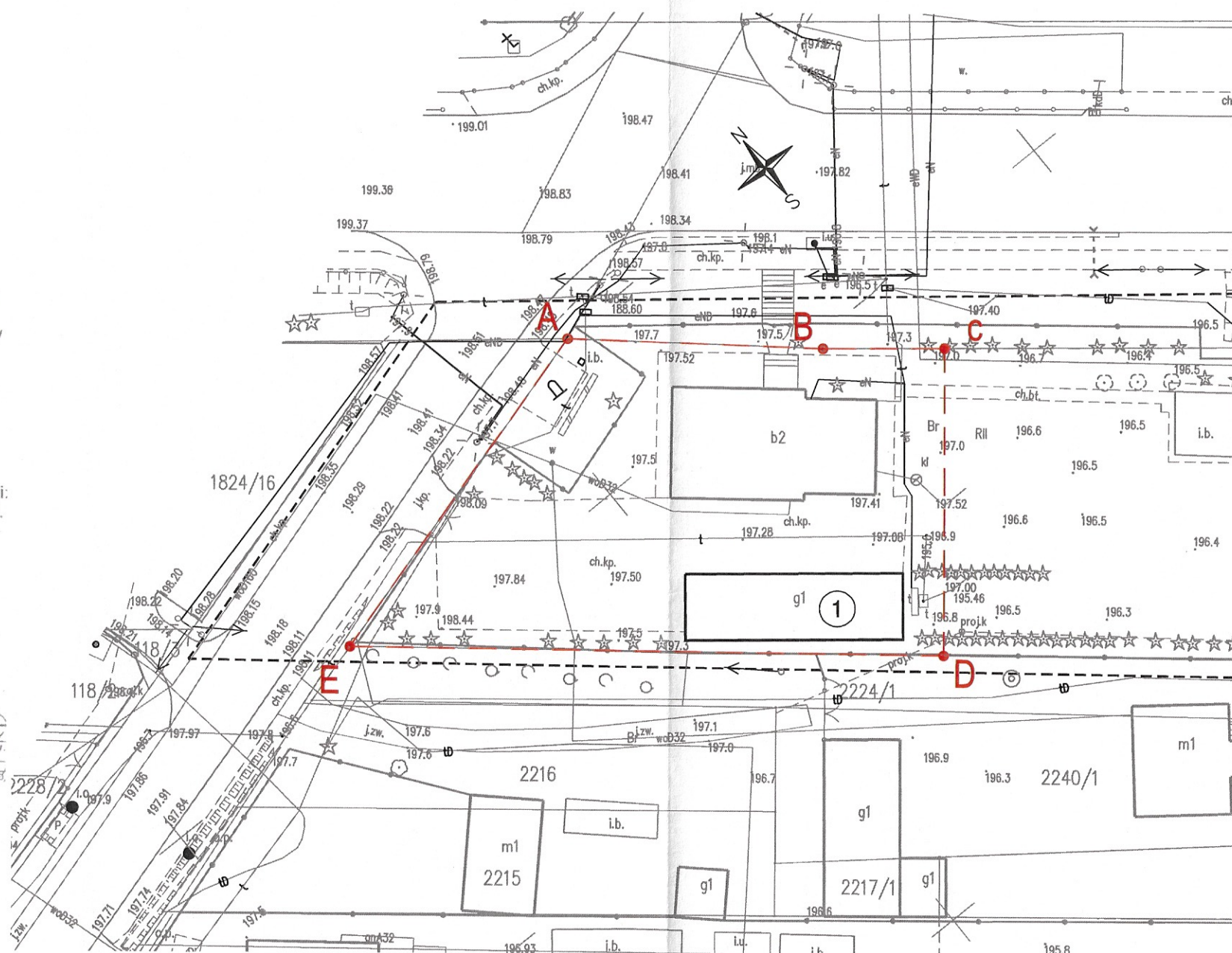
Kierownik prac geodezyjnych: 30.12.2024

GEODETA UPRAWNIONY

Upr. nr 5925

mgr inż. Gabriel Parada

tel. 782 305 394



## LEGENDA:

- A - E** - TEREN OBJĘTY OPRACOWANIEM  
**①** - BUDYNEK GOSPODARCZY OBJĘTY OPRACOWANIEM

STAROSTWO POWIATOWE

22-300 Krasnostaw

ul. Sobieskiego 3

tel. (82) 576 72 86 do 88

Załącznik do zgłoszenia

AB 6743 204.20.25

z dnia 04.04.2025r.

Z up. STAROSTY

Mariusz Frąc

CZŁONEK ZARZĄDU



K&S KONSTRUKCJE

PROJEKTY NADZORY KONTROLA

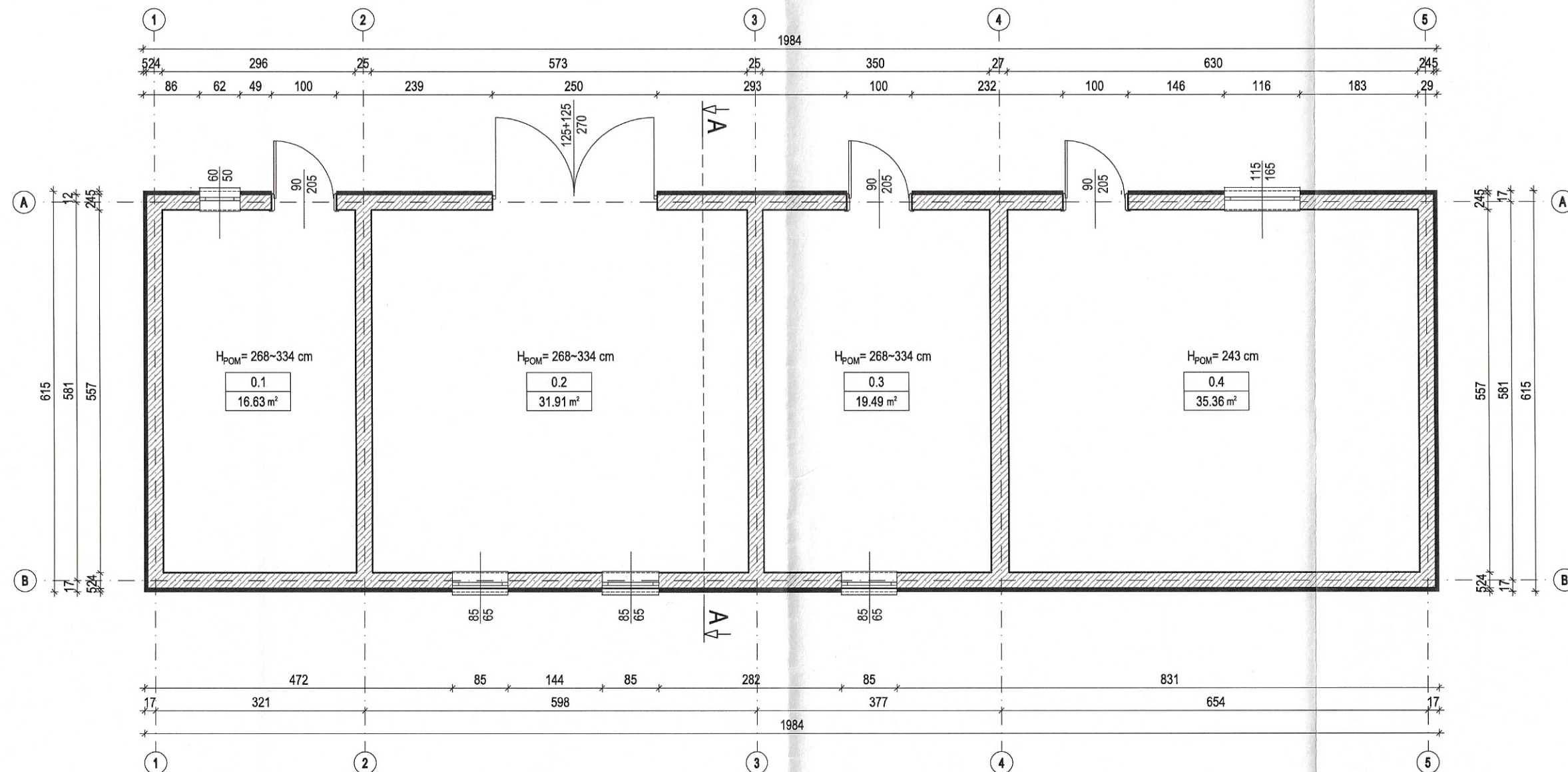
K&S Konstrukcje Grzegorz Kocot

Dominów ul. Rynek 6/21, 20-388 Lublin

NIP: 5632317248, kskonstrukcje@o2.pl

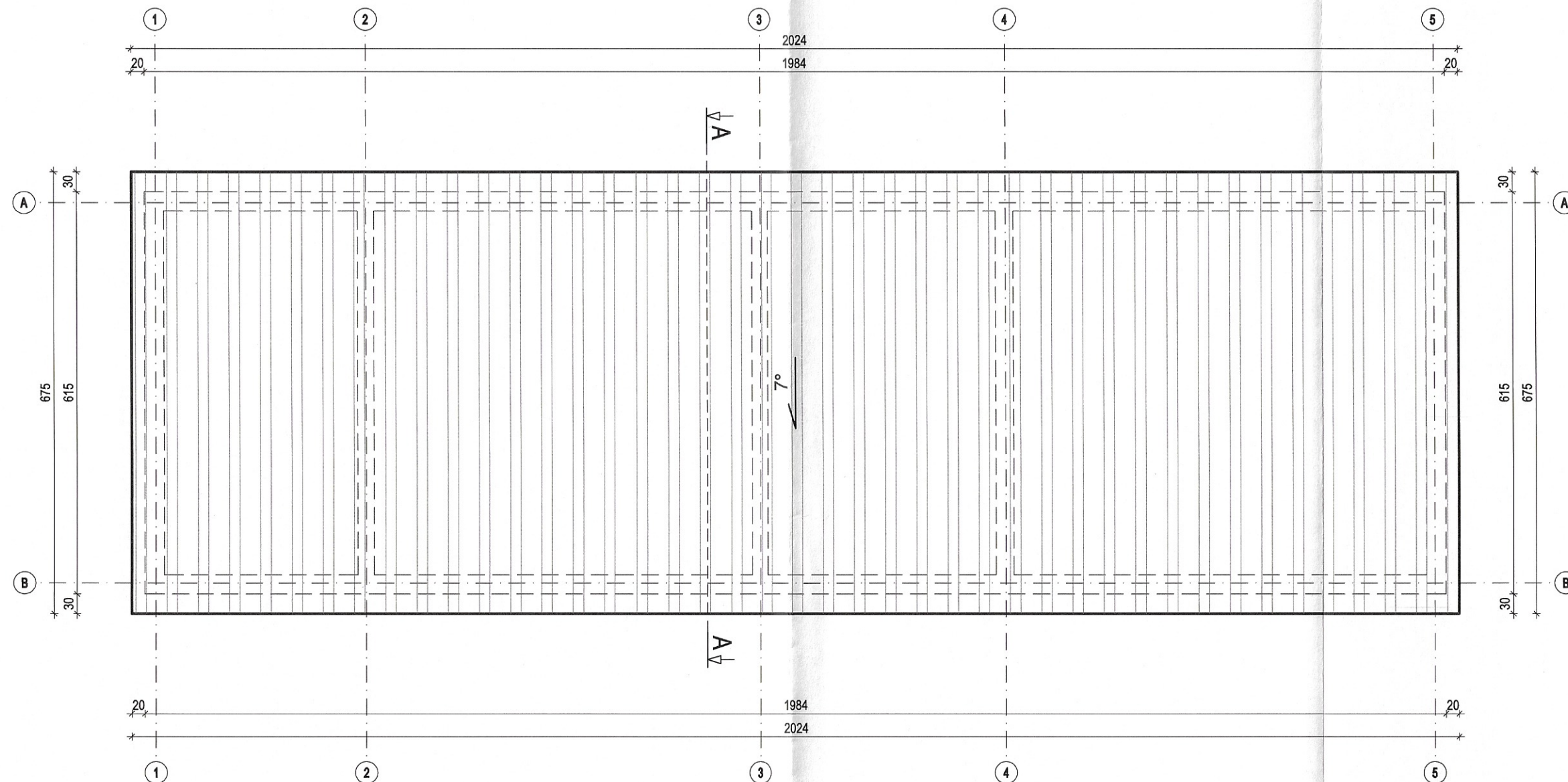
Nazwa zadania	Zagospodarowanie działki w centrum Gminy Łopiennik Górny z przeznaczeniem do turystyki - remont budynku gospodarczego		
Adres inwestycji	Łopiennik Górny dz. 2225 22-351 Łopiennik Górny		
Tytuł rysunku	Plan sytuacyjny		
Inwestor	Gmina Łopiennik Górny Łopiennik Nadrzeczny 3A, 22-351 Łopiennik Górny		
Opracował:	mgr inż. arch. Wojciech Kępa upr. w specj. architektonicznej nr 1448/Lb/91		Podpis:
Stadium	PB	Data	25.02.2025 r.
Skala	1:500	Nr rysunku:	PZD.01

RZUT PRZYZIEMIA  
INWENTARYZACJA  
SKALA 1:75



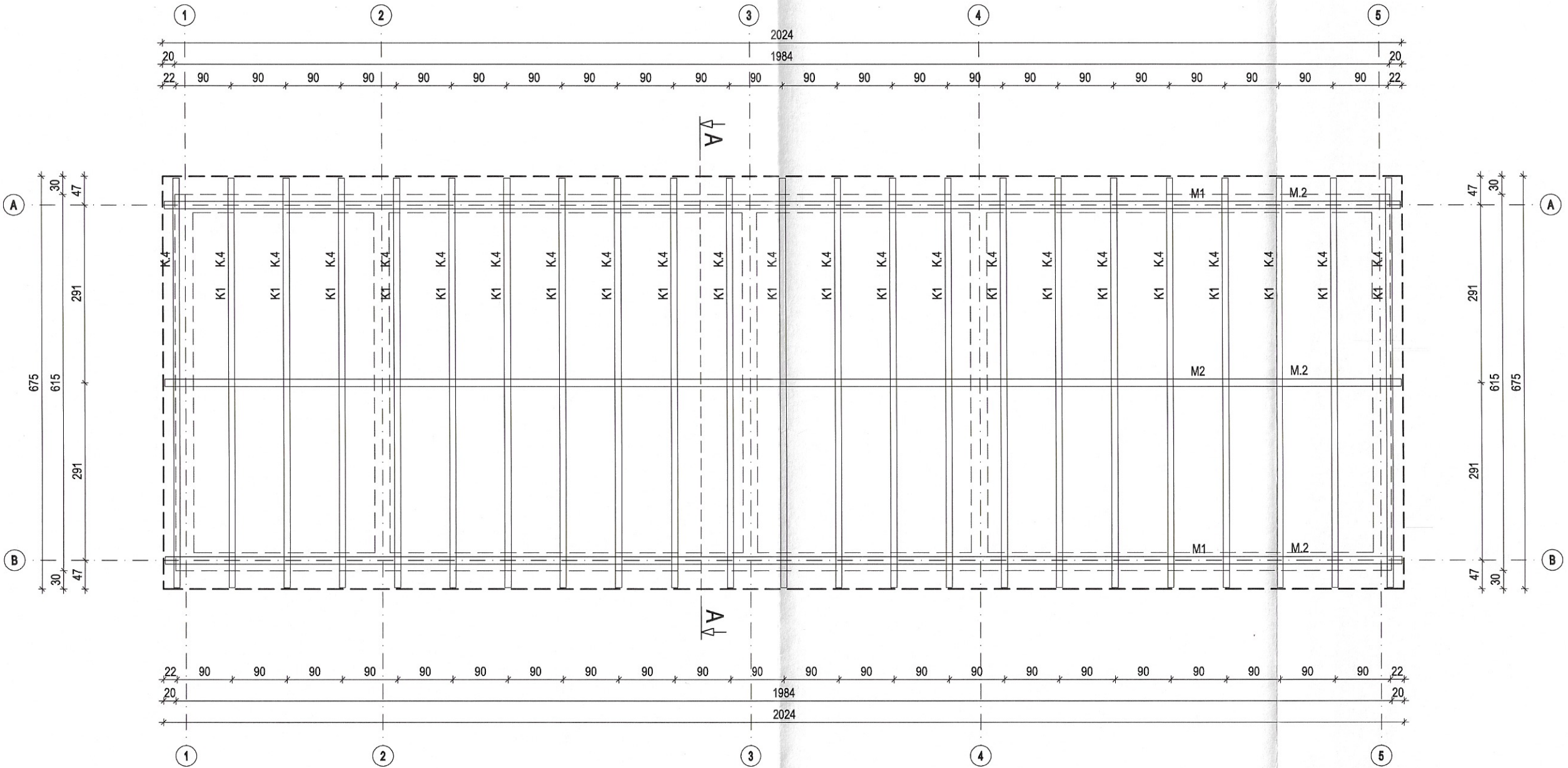
 <b>K&amp;S KONSTRUKCJE</b> <small>PROJEKTY NADZORY KOSZTOROWY</small>		<b>K&amp;S Konstrukcje Grzegorz Kocot</b> Dominów ul. Rynek 6/21, 20-388 Lublin NIP: 5632317248, kskonstrukcje@o2.pl		
Nazwa zadania	Zagospodarowanie działki w centrum Gminy Łopiennik Górny z przeznaczeniem do turystyki wraz z infrastrukturą techniczną - remont budynku gospodarczego			
Adres inwestycji	Łopiennik Górny dz. 2225 22-351 Łopiennik Górny			
Tytuł rysunku	Rzut parteru - inwentaryzacja			
Inwestor	Gmina Łopiennik Górny Łopiennik Nadrzeczny 3A, 22-351 Łopiennik Górny			
Opracował:	mgr inż. arch. Wojciech Kępa upr. w specj. architektonicznej nr 1448/Lb/91	Podpis		
Stadium	PB	Data	25.02.2025 r.	
		Skala	1:75	
		Nr rysunku:	IN.01	

RZUT DACHU  
INWENTARYZACJA  
SKALA 1:75



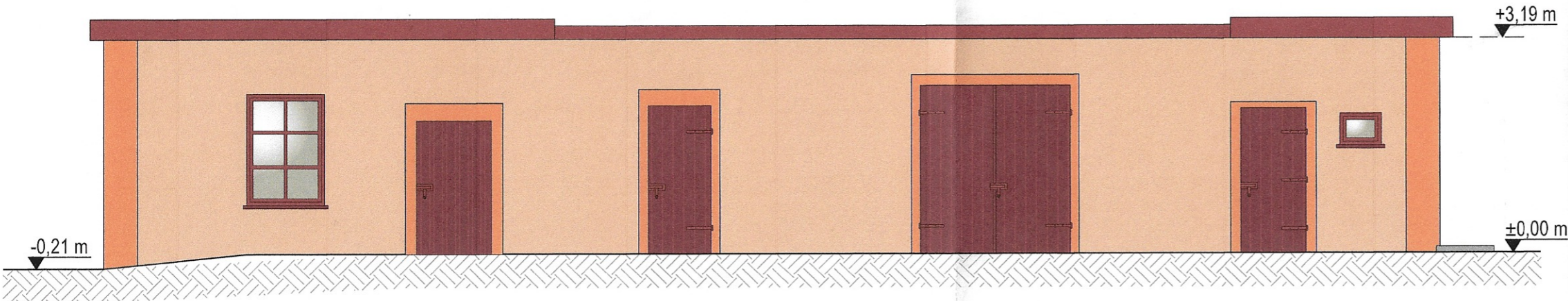
 <b>K&amp;S KONSTRUKCJE</b> <small>PROJEKTY NADZORY KOSZTORYSY</small>		<b>K&amp;S Konstrukcje Grzegorz Kocot</b> <b>Dominów ul. Rynek 6/21, 20-388 Lublin</b> <b>NIP: 5632317248, kskonstrukcje@o2.pl</b>	
Nazwa zadania	Zagospodarowanie działki w centrum Gminy Łopiennik Górny z przeznaczeniem do turystyki wraz z infrastrukturą techniczną - remont budynku gospodarczego		
Adres inwestycji	Łopiennik Górny dz. 2225 22-351 Łopiennik Górny		
Tytuł rysunku	Rzut dachu - inwentaryzacja		
Inwestor	Gmina Łopiennik Górny Łopiennik Nadrzeczny 3A, 22-351 Łopiennik Górny		
Opracował:	mgr inż. arch. Wojciech Kępa upr. w specj. architektonicznej nr 1448/Lb/91		Podpis 
Stadium	PB	Data 25.02.2025 r.	Nr rysunku: IN.02

RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ  
INWENTARYZACJA  
SKALA 1:75

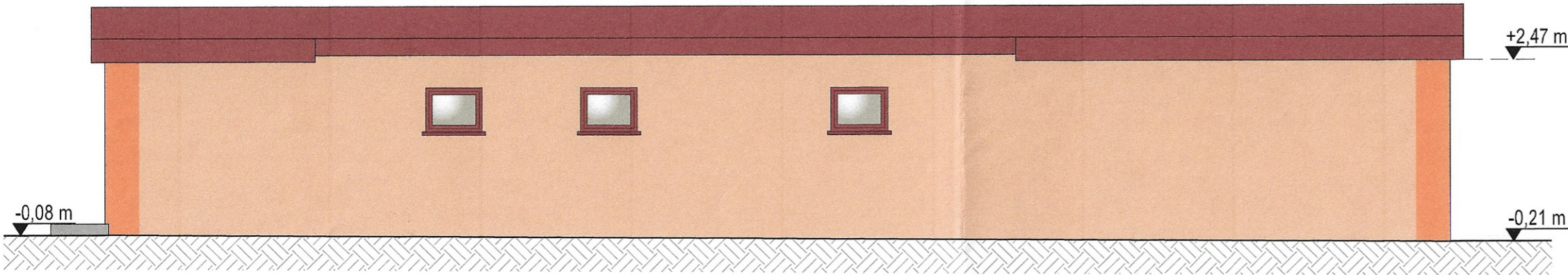


 K&S KONSTRUKCJE		K&S Konstrukcje Grzegorz Kocot Dominów ul. Rynek 6/21, 20-388 Lublin NIP: 5632317248, kskonstrukcje@o2.pl	
Nazwa zadania		Zagospodarowanie działki w centrum Gminy Łopiennik Górny z przeznaczeniem do turystyki wraz z infrastrukturą techniczną - remont budynku gospodarczego	
Adres inwestycji		Łopiennik Górny dz. 2225 22-351 Łopiennik Górny	
Tytuł rysunku		Rzut więźby dachowej - inwentaryzacja	
Inwestor		Gmina Łopiennik Górny Łopiennik Nadrzeczny 3A, 22-351 Łopiennik Górny	
Opracował:		mgr inż. arch. Wojciech Kępa upr. w specj. architektonicznej nr 1448/Lb/91	Podpis 
Stadium		Data	Skala
PB		25.02.2025 r.	1:75
		Nr rysunku: IN.03	

ELEWACJA PÓŁNOCNO - WSCHODNIA  
INWENTARYZACJA  
SKALA 1:75



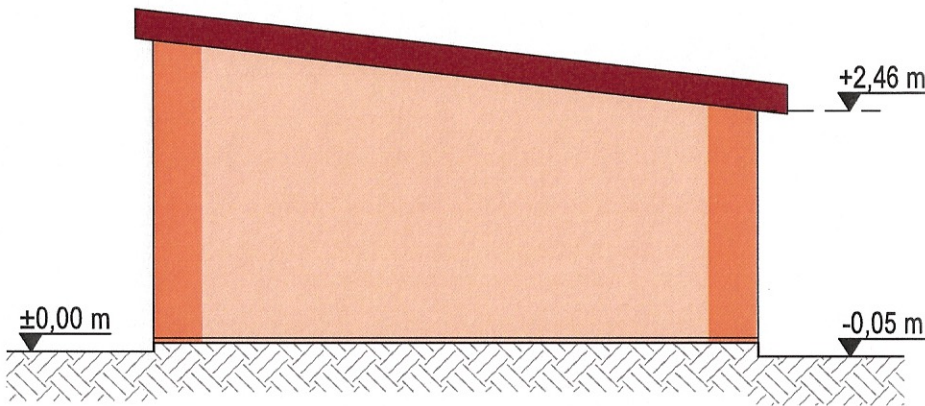
ELEWACJA POŁUDNIOWO - ZACHODNIA  
INWENTARYZACJA  
SKALA 1:75



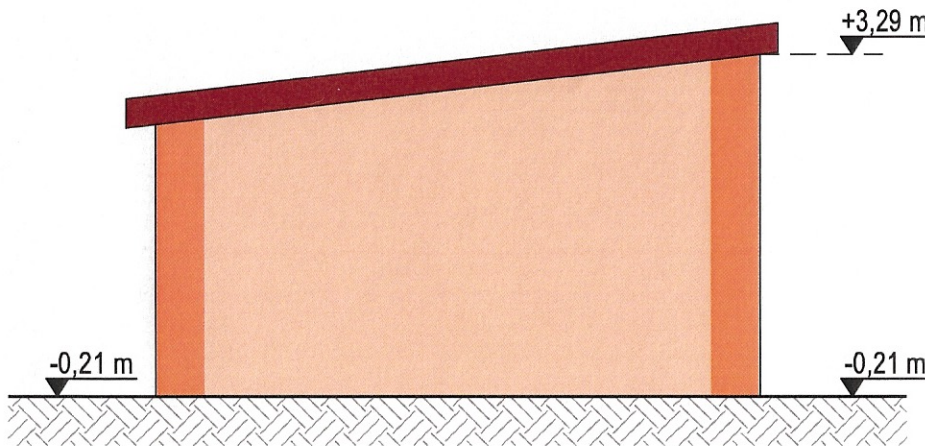
- UWAGI:
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
  2. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie zgodnie z projektem. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.
  3. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkła, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i pochwytów i innych należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
  4. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i echnicznie od wskazanych w projekcie.
  5. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji - część konstrukcyjna.
  6. W projekcie zastosowano wyłącznie urządzenia posiadające aktualne krajowe lub europejskie aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002, z późniejszymi zmianami) oraz z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobów deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. 2016, poz. 196 z późniejszymi zmianami).
  7. Wszystkie materiały użyte do budowy, w szczególności materiały wykończeniowe takie jak farby, lakiery, środki zabezpieczające itp. muszą posiadać aktualne atesty i świadectwa dopuszczające do użycia w budownictwie.
  8. Wszystkie rozwiązania systemowe powinny być przedstawione do uzgodnienia projektantowi i odpowiedniemu inspektorowi nadzoru (ze strony inwestora).
  9. Zastosowane rozwiązania systemowe powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta, przez firmy posiadające licencje producenta, które ponadto są przez producenta przeszkolone.
  10. Przy pracach montażowych należy dokonywać pomiarów wykonawczych bezpośrednio na budowie.
  11. Wszystkie otwory, przejścia i bruzdy instalacyjne przyjmować według projektów branżowych.
  12. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów
  13. Dopuszcza się nieinstalowanie przepustów, dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.
  14. Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI 60 lub REI 60, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) ścian i stropów tego pomieszczenia.
  15. Przejścia instalacji przez zewnętrzne ściany budynku, znajdujące się poniżej poziomu terenu, powinny być zabezpieczone przed możliwością przenikania gazu do wnętrza budynku.

 <b>K&amp;S KONSTRUKCJE</b> <small>PROJEKTY NADZORY KOSZTORYSY</small>		K&S Konstrukcje Grzegorz Kocot Dominów ul. Rynek 6/21, 20-388 Lublin NIP: 5632317248, kskonstrukcje@o2.pl		
Nazwa zadania	Zagospodarowanie działki w centrum Gminy Łopiennik Górny z przeznaczeniem do turystyki wraz z infrastrukturą techniczną - remont budynku gospodarczego			
Adres inwestycji	Łopiennik Górny dz. 2225 22-351 Łopiennik Górny			
Tytuł rysunku	Elewacje - inwentaryzacja			
Inwestor	Gmina Łopiennik Górny Łopiennik Nadrzeczny 3A, 22-351 Łopiennik Górny			
Opracował:	mgr inż. arch. Wojciech Kępa upr. w specj. architektonicznej nr 1448/Lb/91		Podpis 	
Stadium	PB	Data 25.02.2025 r.	Skala 1:75	Nr rysunku: IN.04

ELEWACJA PÓŁNOCNO - ZACHODNIA  
INWENTARYZACJA  
SKALA 1:75



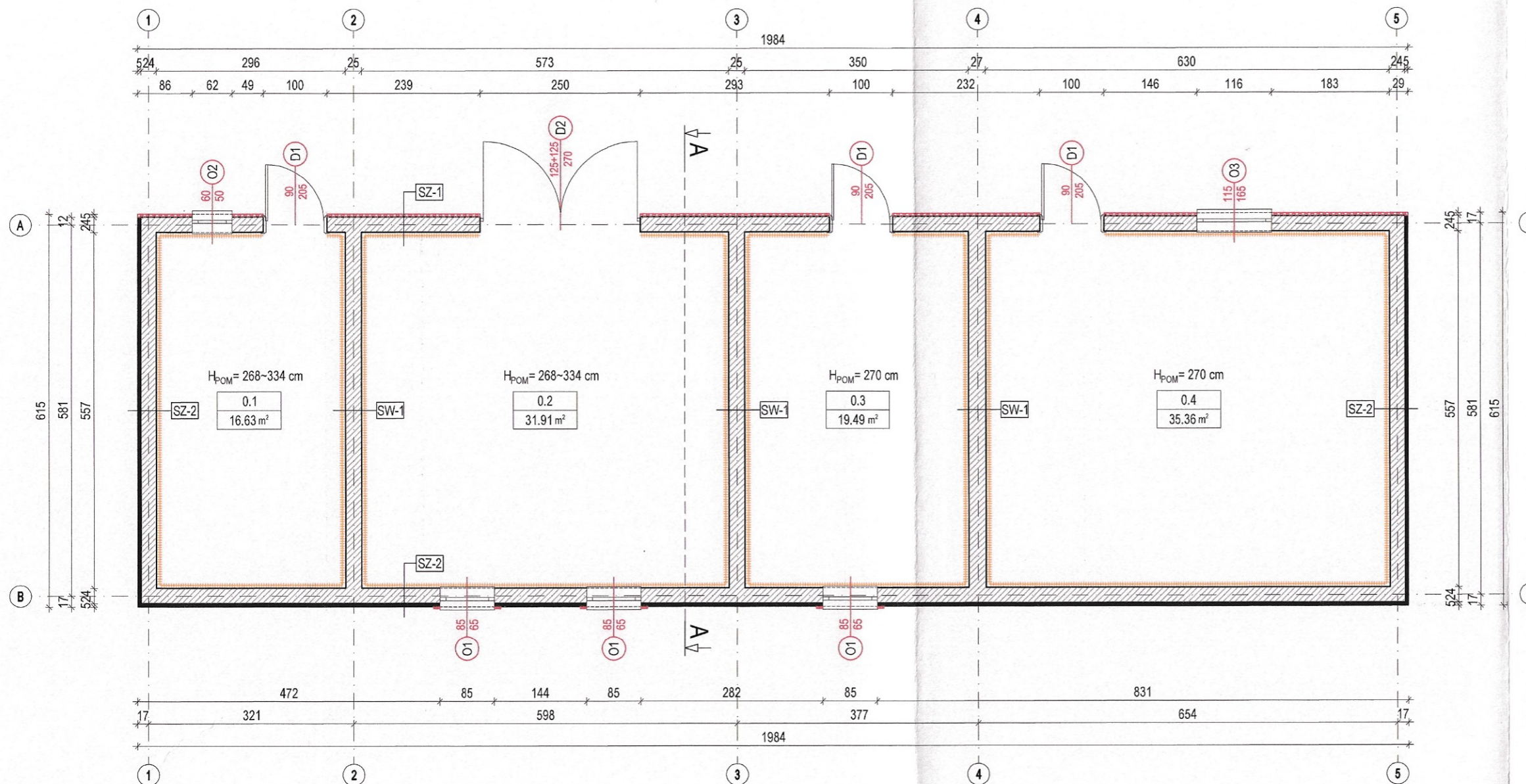
ELEWACJA POŁUDNIOWO - WSCHODNIA  
INWENTARYZACJA  
SKALA 1:75



- UWAGI:
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowymi opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
  2. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie zgodnie z projektem. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.
  3. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szklen, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i pochwytów i innych należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
  4. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i echnicznie od wskazanych w projekcie.
  5. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji - część konstrukcyjna.
  6. W projekcie zastosowano wyłącznie urządzenia posiadające aktualne krajowe lub europejskie aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002, z późniejszymi zmianami) oraz z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobów deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. 2016, poz. 196 z późniejszymi zmianami).
  7. Wszystkie materiały użyte do budowy, w szczególności materiały wykończeniowe takie jak farby, lakiery, środki zabezpieczające itp. muszą posiadać aktualne atesty i świadectwa dopuszczające do użycia w budownictwie.
  8. Wszystkie rozwiązania systemowe powinny być przedstawione do uzgodnienia projektantowi i odpowiedniemu inspektorowi nadzoru (ze strony inwestora).
  9. Zastosowane rozwiązania systemowe powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta, przez firmy posiadające licencje producenta, które ponadto są przez producenta przeszkolone.
  10. Przy pracach montażowych należy dokonywać pomiarów wykonawczych bezpośrednio na budowie.
  11. Wszystkie otwory, przejścia i bruzdy instalacyjne przyjmować według projektów branżowych.
  12. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów.
  13. Dopuszcza się nieinstalowanie przepustów, dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.
  14. Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI 60 lub REI 60, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) ścian i stropów tego pomieszczenia.
  15. Przejścia instalacji przez zewnętrzne ściany budynku, znajdujące się poniżej poziomu terenu, powinny być zabezpieczone przed możliwością przenikania gazu do wnętrza budynku.

 K&S KONSTRUKCJE PROJEKTY NADZORY KOSZTORYSY		K&S Konstrukcje Grzegorz Kocot Dominów ul. Rynek 6/21, 20-388 Lublin NIP: 5632317248, kskonstrukcje@o2.pl	
Nazwa zadania	Zagospodarowanie działki w centrum Gminy Łopiennik Górny z przeznaczeniem do turystyki wraz z infrastrukturą techniczną - remont budynku gospodarczego		
Adres inwestycji	Łopiennik Górny dz. 2225 22-351 Łopiennik Górny		
Tytuł rysunku	Elewacje - inwentaryzacja		
Inwestor	Gmina Łopiennik Górny Łopiennik Nadrzeczny 3A, 22-351 Łopiennik Górny		
Opracował:	mgr inż. arch. Wojciech Kępa upr. w specj. architektonicznej nr 1448/Lb/91	Podpis	
Stadium	PB	Data	25.02.2025 r.
		Skala	1:75
		Nr rysunku:	IN.05

RZUT PRZYZIEMIA  
SKALA 1:75



UWAGI:

1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
2. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie zgodnie z projektem. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.
3. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkła, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i pochwytów i innych należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
4. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i technicznie od wskazanych w projekcie.
5. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji - część konstrukcyjna.
6. W projekcie zastosowano wyłącznie urządzenia posiadające aktualne krajowe lub europejskie aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002, z późniejszymi zmianami) oraz z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobów deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. 2016, poz. 196 z późniejszymi zmianami).
7. Wszystkie materiały użyte do budowy, w szczególności materiały wykończeniowe takie jak farby, lakiery, środki zabezpieczające itp. muszą posiadać aktualne atesty i świadectwa dopuszczające do użycia w budownictwie.
8. Wszystkie rozwiązania systemowe powinny być przedstawione do uzgodnienia projektantowi i odpowiedniemu inspektorowi nadzoru (ze strony inwestora).
9. Zastosowane rozwiązania systemowe powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta, przez firmy posiadające licencje producenta, które ponadto są przez producenta przeszkolone.
10. Przy pracach montażowych należy dokonywać pomiarów wykonawczych bezpośrednio na budowie.
11. Wszystkie otwory, przejścia i bruzdy instalacyjne przyjmować według projektów branżowych.
12. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów.
13. Dopuszcza się nieinstalowanie przepustów, dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.
14. Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI 60 lub REI 60, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) ścian i stropów tego pomieszczenia.
15. Przejścia instalacji przez zewnętrzne ściany budynku, znajdujące się poniżej poziomu terenu, powinny być zabezpieczone przed możliwością przenikania gazu do wnętrza budynku.

LEGENDA:

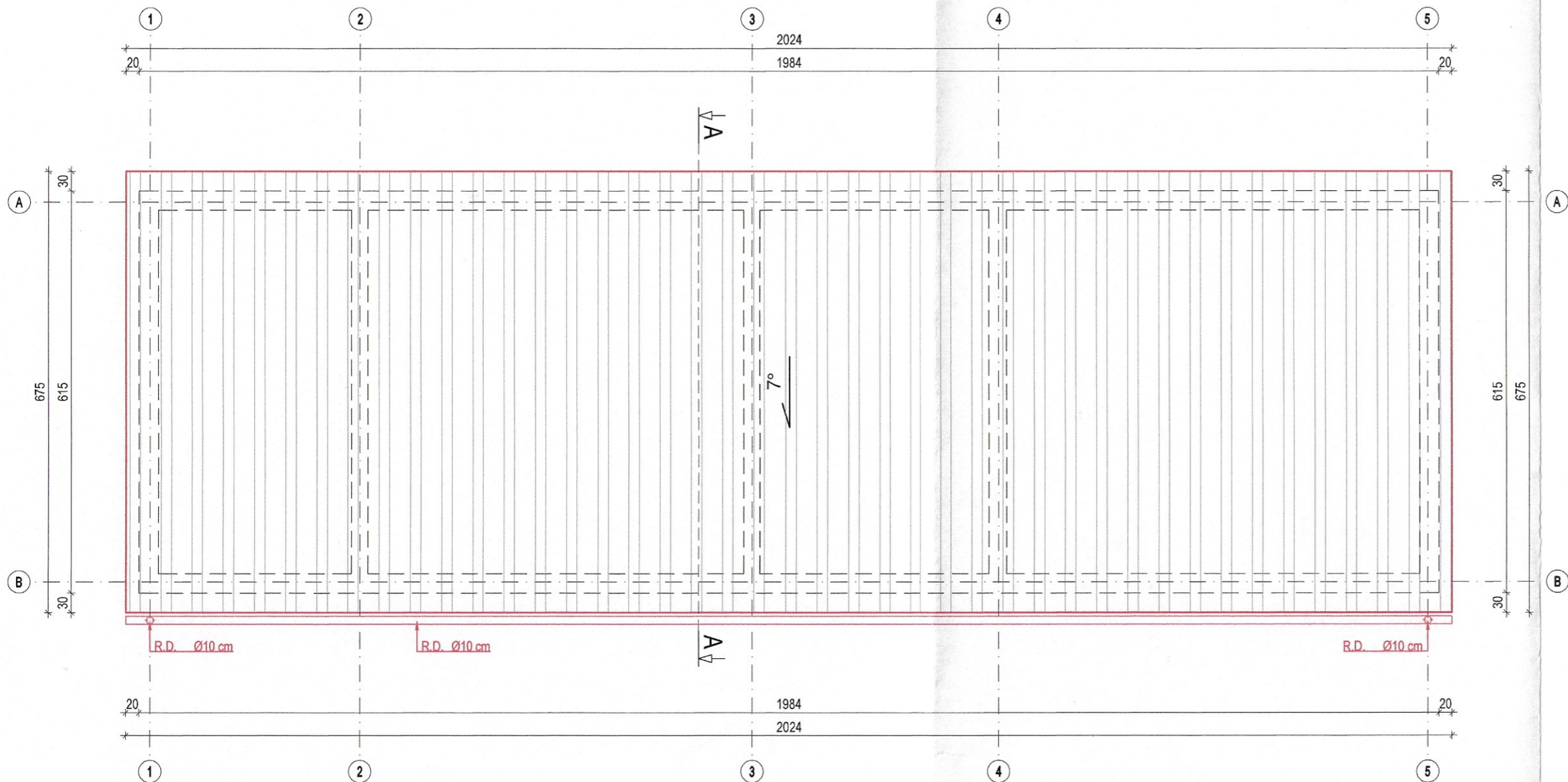
- płyty styropianowe gr. 5 cm  $\lambda_{min}$  0,032 W/mK  
tynk cienkowarstwowy na siatce
- stolarka okienna przeznaczona do wymiany
- stolarka drzwiowa przeznaczona do wymiany
- remont ścian, posadzek



K&S Konstrukcje Grzegorz Kocot  
Dominów ul. Rynek 6/21, 20-388 Lublin  
NIP: 5632317248, kskonstrukcje@o2.pl


Nazwa zadania	Zagospodarowanie działki w centrum Gminy Łopiennik Górny z przeznaczeniem do turystyki wraz z infrastrukturą techniczną - remont budynku gospodarczego		
Adres inwestycji	Łopiennik Górny dz. 2225 22-351 Łopiennik Górny		
Tytuł rysunku	Rzut parteru		
Inwestor	Gmina Łopiennik Górny Łopiennik Nadrzeczny 3A, 22-351 Łopiennik Górny		
Opracował:	mgr inż. arch. Wojciech Kępa upr. w specj. architektonicznej nr 1448/Lb/91	Podpis	
Stadium	PB	Data	25.02.2025 r.
		Skala	1:75
		Nr rysunku:	A.01

RZUT DACHU  
SKALA 1:75



- UWAGI:
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami i Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
  2. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie zgodnie z projektem. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.
  3. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkła, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i pochwytów i innych należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
  4. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i echnicznie od wskazanych w projekcie.
  5. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji - część konstrukcyjna.
  6. W projekcie zastosowano wyłącznie urządzenia posiadające aktualne krajowe lub europejskie aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002, z późniejszymi zmianami) oraz z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobów deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. 2016, poz. 196 z późniejszymi zmianami).
  7. Wszystkie materiały użyte do budowy, w szczególności materiały wykończeniowe takie jak farby, lakiery, środki zabezpieczające itp. muszą posiadać aktualne atesty i świadectwa dopuszczające do użycia w budownictwie.
  8. Wszystkie rozwiązania systemowe powinny być przedstawione do uzgodnienia projektantowi i odpowiedniemu inspektorowi nadzoru (ze strony inwestora).
  9. Zastosowane rozwiązania systemowe powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta, przez firmy posiadające licencje producenta, które ponadto są przez producenta przeszkolone.
  10. Przy pracach montażowych należy dokonywać pomiarów wykonawczych bezpośrednio na budowie.
  11. Wszystkie otwory, przejścia i bruzdy instalacyjne przyjmować według projektów branżowych.
  12. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów.
  13. Dopuszcza się nieinstalowanie przepustów, dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.
  14. Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI 60 lub REI 60, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) ścian i stropów tego pomieszczenia.
  15. Przejścia instalacji przez zewnętrzne ściany budynku, znajdujące się poniżej poziomu terenu, powinny być zabezpieczone przed możliwością przenikania gazu do wnętrza budynku.

LEGENDA:

-  - wymiana pokrycia dachowego
- R.S. - rura spustowa Ø10 cm
- R.D. - ryna dachowa Ø12,5 cm



K&S KONSTRUKCJE

PROJEKTY NADZORY KOSZTORYSY

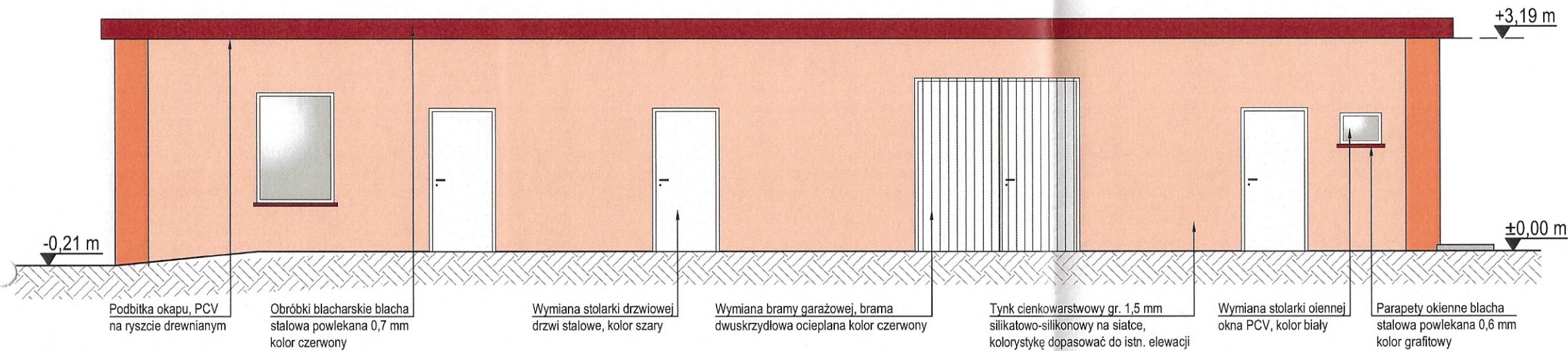
K&S Konstrukcje Grzegorz Kocot

Dominów ul. Rynek 6/21, 20-388 Lublin

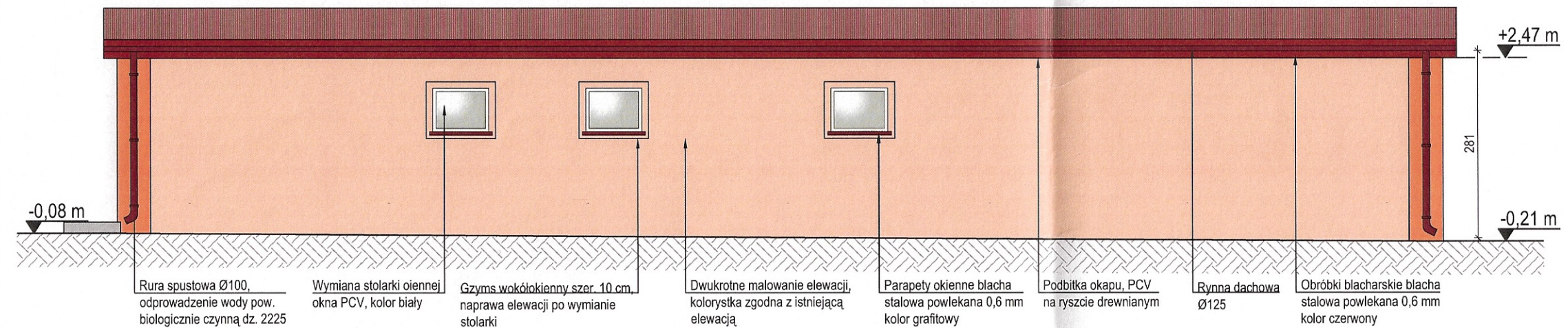
NIP: 5632317248, kskonstrukcje@o2.pl

Nazwa zadania	Zagospodarowanie działki w centrum Gminy Łopiennik Górny z przeznaczeniem do turystyki wraz z infrastrukturą techniczną - remont budynku gospodarczego		
Adres inwestycji	Łopiennik Górny dz. 2225 22-351 Łopiennik Górny		
Tytuł rysunku	Rzut dachu		
Inwestor	Gmina Łopiennik Górny Łopiennik Nadzeczny 3A, 22-351 Łopiennik Górny		
Opracował:	mgr inż. arch. Wojciech Kępa upr. w specj. architektonicznej nr 1448/Lb/91	Podpis	
Stadium	PB	Data	25.02.2025 r.
		Skala	1:75
		Nr rysunku:	A.02

ELEWACJA PÓŁNOCNO - WSCHODNIA  
SKALA 1:75

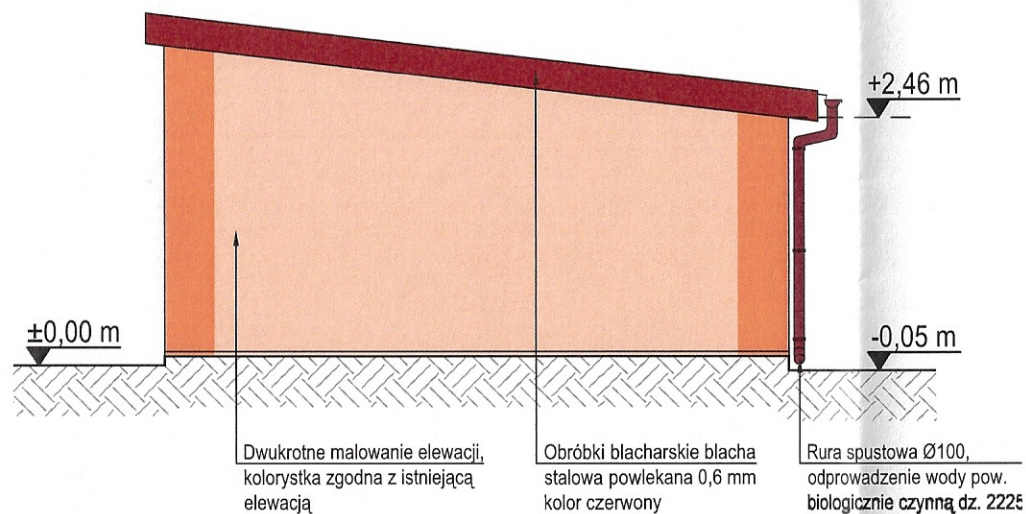
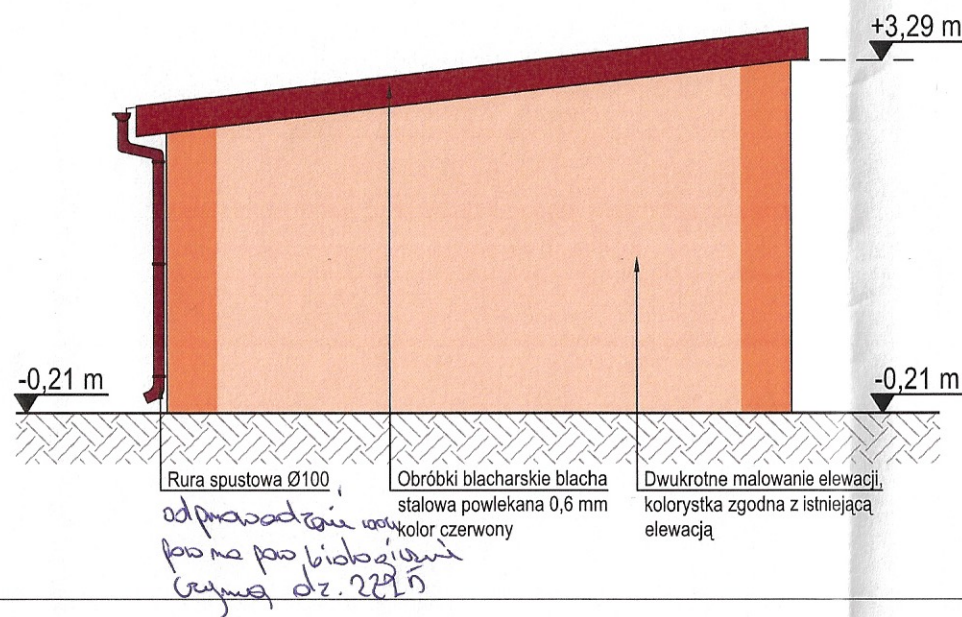


ELEWACJA POŁUDNIOWO - ZACHODNIA  
SKALA 1:75



- UWAGI:
1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
  2. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie zgodnie z projektem. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.
  3. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkła, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i pochwyty i innych należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
  4. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i echnicznie od wskazanych w projekcie.
  5. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji - część konstrukcyjna.
  6. W projekcie zastosowano wyłącznie urządzenia posiadające aktualne krajowe lub europejskie aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002, z późniejszymi zmianami) oraz z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobów deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. 2016, poz. 196 z późniejszymi zmianami).
  7. Wszystkie materiały użyte do budowy, w szczególności materiały wykończeniowe takie jak farby, lakiery, środki zabezpieczające itp. muszą posiadać aktualne atesty i świadectwa dopuszczające do użycia w budownictwie.
  8. Wszystkie rozwiązania systemowe powinny być przedstawione do uzgodnienia projektantowi i odpowiedniemu inspektorowi nadzoru (ze strony inwestora).
  9. Zastosowane rozwiązania systemowe powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta, przez firmy posiadające licencje producenta, które ponadto są przez producenta przeszkolone.
  10. Przy pracach montażowych należy dokonywać pomiarów wykonawczych bezpośrednio na budowie.
  11. Wszystkie otwory, przejścia i bruzdy instalacyjne przyjmować według projektów branżowych.
  12. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów
  13. Dopuszcza się nieinstalowanie przepustów, dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.
  14. Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI 60 lub REI 60, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) ścian i stropów tego pomieszczenia.
  15. Przejścia instalacji przez zewnętrzne ściany budynku, znajdujące się poniżej poziomu terenu, powinny być zabezpieczone przed możliwością przenikania gazu do wnętrza budynku.

 <b>K&amp;S KONSTRUKCJE</b> <small>PROJEKTY NADZORY KOSZTORYSY</small>		<b>K&amp;S Konstrukcje Grzegorz Kocot</b> Dominów ul. Rynek 6/21, 20-388 Lublin NIP: 5632317248, kskonstrukcje@o2.pl	
Nazwa zadania	Zagospodarowanie działki w centrum Gminy Łopiennik Górny z przeznaczeniem do turystyki wraz z infrastrukturą techniczną - remont budynku gospodarczego		
Adres inwestycji	Łopiennik Górny dz. 2225 22-351 Łopiennik Górny		
Tytuł rysunku	Elewacje		
Inwestor	Gmina Łopiennik Górny Łopiennik Nadrzeczny 3A, 22-351 Łopiennik Górny		
Opracował:	mgr inż. arch. Wojciech Kępa upr. w specj. architektonicznej nr 1448/Lb/91		Podpis 
Stadium	PB	Data 25.02.2025 r.	Skala 1:75
		Nr rysunku:	A.03

ELEWACJA PÓŁNOCNO - ZACHODNIA  
SKALA 1:75ELEWACJA POŁUDNIOWO - WSCHODNIA  
SKALA 1:75

## UWAGI:

1. Wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z Polskimi Normami. Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, budowlano-montażowych opracowanymi przez Instytut Techniki Budowlanej oraz zasadami wiedzy i sztuki budowlanej.
2. Poziomy posadzek należy zweryfikować i precyzyjnie wytyczyć geodezyjnie zgodnie z projektem. Odchyłki od projektu należy konsultować z projektantem.
3. Wszelkie elementy ruchome, elementy wyposażenia, w szczególności elementy stolarki i ślusarki okiennej i drzwiowej, szkła, fasad, okładzin elewacyjnych, balustrad, poręczy i pochwyty i innych należy zamawiać i wykonywać/montować na podstawie zweryfikowanych obmiarów rzeczywistych wykonanych na obiekcie.
4. Dopuszcza się zastosowanie materiałów zamiennych pod warunkiem, że posiadają one cechy nie gorsze jakościowo i echnicznie od wskazanych w projekcie.
5. Wszystkie elementy konstrukcyjne należy przyjmować według pozycji opisanych na schematach lokalizacyjnych w dokumentacji - część konstrukcyjna.
6. W projekcie zastosowano wyłącznie urządzenia posiadające aktualne krajowe lub europejskie aprobaty techniczne i świadectwa dopuszczenia, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. Nr 143, poz. 1002, z późniejszymi zmianami) oraz z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobów deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. 2016, poz. 196 z późniejszymi zmianami).
7. Wszystkie materiały użyte do budowy, w szczególności materiały wykończeniowe takie jak farby, lakiery, środki zabezpieczające itp. muszą posiadać aktualne atesty i świadectwa dopuszczające do użycia w budownictwie.
8. Wszystkie rozwiązania systemowe powinny być przedstawione do uzgodnienia projektantowi i odpowiedniemu inspektorowi nadzoru (ze strony inwestora).
9. Zastosowane rozwiązania systemowe powinny być wykonane zgodnie z instrukcją producenta, przez firmy posiadające licencje producenta, które ponadto są przez producenta przeszkolone.
10. Przy pracach montażowych należy dokonywać pomiarów wykonawczych bezpośrednio na budowie.
11. Wszystkie otwory, przejścia i bruzdy instalacyjne przyjmować według projektów branżowych.
12. Przepusty instalacyjne w elementach oddzielenia przeciwpożarowego powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) wymaganą dla tych elementów.
13. Dopuszcza się nieinstalowanie przepustów, dla pojedynczych rur instalacji wodnych, kanalizacyjnych i ogrzewczych, wprowadzanych przez ściany i stropy do pomieszczeń higieniczno-sanitarnych.
14. Przepusty instalacyjne o średnicy większej niż 0,04 m w ścianach i stropach pomieszczenia zamkniętego, dla których wymagana klasa odporności ogniowej jest nie niższa niż EI 60 lub REI 60, a niebędących elementami oddzielenia przeciwpożarowego, powinny mieć klasę odporności ogniowej (EI) ścian i stropów tego pomieszczenia.
15. Przejścia instalacji przez zewnętrzne ściany budynku, znajdujące się poniżej poziomu terenu, powinny być zabezpieczone przed możliwością przenikania gazu do wnętrza budynku.



K&amp;S KONSTRUKCJE

PROJEKTY NADZORY KOSZTORYSY

K&S Konstrukcje Grzegorz Kocot  
Dominów ul. Rynek 6/21, 20-388 Lublin  
NIP: 5632317248, kskonstrukcje@o2.pl

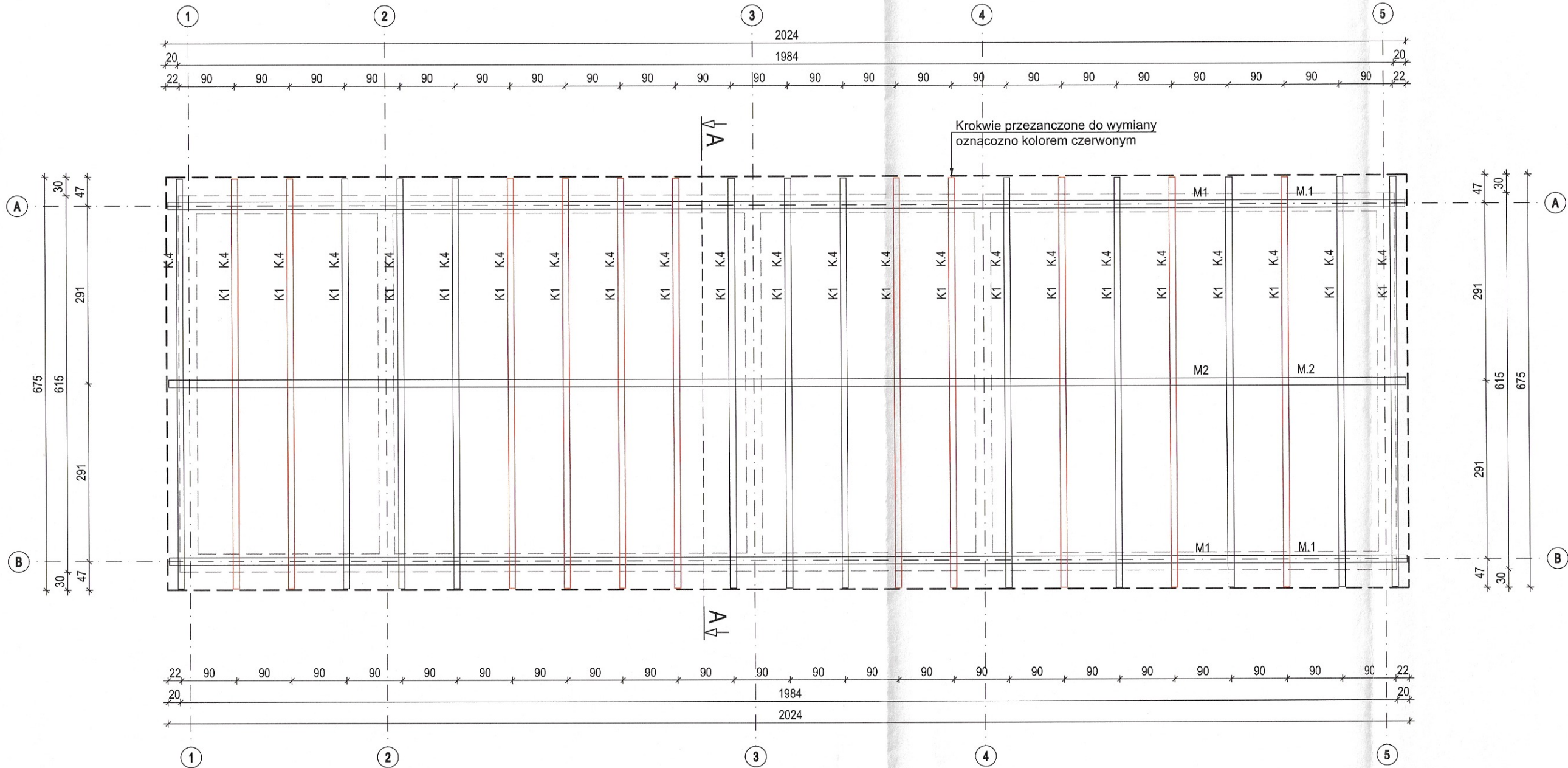
Nazwa zadania	Zagospodarowanie działki w centrum Gminy Łopiennik Górny z przeznaczeniem do turystyki wraz z infrastrukturą techniczną - remont budynku gospodarczego		
Adres inwestycji	Łopiennik Górny dz. 2225 22-351 Łopiennik Górny		
Tytuł rysunku	Elewacje		
Inwestor	Gmina Łopiennik Górny Łopiennik Nadrzeczny 3A, 22-351 Łopiennik Górny		
Opracował:	mgr inż. arch. Wojciech Kępa upr. w specj. architektonicznej nr 1448/Lb/91	Podpis	
Stadium	PB	Data	25.02.2025 r.
		Skala	1:75
		Nr rysunku:	A.04

RZUT WIĘŻBY DACHOWEJ  
SKALA 1:75

STAROSTWO POWIATOWE  
22-300 Krasnystaw  
ul. Sobieskiego 3  
tel. (82) 576 72 86 do 88

LEGENDA:

- K.1 - krokiew 8x16 cm  
M.1 - murlata 10x10 cm  
M.2 - murlata 10x16 cm



 <b>K&amp;S KONSTRUKCJE</b> <small>PROJEKTY NADZORY KOSZTORYSY</small>		K&S Konstrukcje Grzegorz Kocot Dominów ul. Rynek 6/21, 20-388 Lublin NIP: 5632317248, kskonstrukcje@o2.pl	
Nazwa zadania	Zagospodarowanie działki w centrum Gminy Łopiennik Górny z przeznaczeniem do turystyki wraz z infrastrukturą techniczną - remont budynku gospodarczego		
Adres inwestycji	Łopiennik Górny dz. 2225 22-351 Łopiennik Górny		
Tytuł rysunku	Rzut więźby dachowej - inwentaryzacja		
Inwestor	Gmina Łopiennik Górny Łopiennik Nadrzeczny 3A, 22-351 Łopiennik Górny		
Opracował:	mgr inż. arch. Wojciech Kępa upr. w specj. architektonicznej nr 1448/Lb/91		Podpis 
Stadium	PB	Data 25.02.2025 r.	Skala 1:75
			Nr rysunku: A.05