

PROJEKT TECHNICZNY

NAZWA: Projekt Techniczny

KATEGORIA BUDYNKU: Kategoria XIII - pozostałe budynki mieszkalne

BRANŻA: Konstrukcyjno-Budowlana

TEMAT: Remont konstrukcji dachu wraz z wymianą pokrycia dachu i stolarki okiennej dachowej, wykonaniem izolacji termicznej dachu oraz korektą układu wentylacji pomieszczeń

LOKALIZACJA: Latalice 33, 62-010 Pobiedziska, dz. nr ewid. 279

INWESTOR: Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp. z o.o.
ul. Poznańska 58
62-010 Pobiedziska

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:

KONSTRUKTOR:

mgr inż. Paweł Siudziński, nr upr.: WKP/0096/PWOK/15

mgr inż. Paweł Siudziński
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. WKP/0096/PWOK/15

OPRACOWAŁ:

mgr inż. Grzegorz Walkowiak



Sierpień 2022 r.

SPIS TREŚCI:

1. Podstawa opracowania – str. 3
2. Oświadczenie projektanta – str. 3
3. Decyzja w sprawie nadania uprawnień budowlanych projektantów i wpisy do Okręgowej Izby,
do której przynależą projektanci – str. 4
4. Opis techniczny – str. 6
- II. Część rysunkowa – str. 9

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

1. Umowa i uzgodnienia między stronami.
2. Mapa do celów projektowych w skali 1:500.
3. Wizja lokalna w terenie.
4. Opinia techniczna remontu dachu z dnia 28.02.2022.
5. Prawo Budowlane.
6. Warunki techniczne.
7. Polskie normy.
8. Opinia konserwatorska z dnia 02.03.2022r., L.Dz.2022_03_02_0289
9. Pozwolenie nr 47/A/2022 na prowadzenie robót budowlanych na terenie wpisanym do rejestru zabytków.

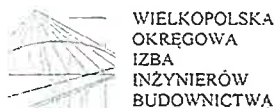
2. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTÓW

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że Projekt techniczny konstrukcyjno-budowlany dotyczący remontu konstrukcji dachu wraz z wymianą pokrycia dachu i stolarki okiennej dachowej, wykonaniem izolacji termicznej dachu oraz korektą układu wentylacji pomieszczeń, sporządzony został zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej – zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Prawa Budowlanego.

Imię i nazwisko	Numer uprawnień	Podpis
mgr inż. Paweł Siudziński	WKP/0096/PWOK/15	mgr inż. Paweł Siudziński uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej nr ewid. WKP/0096/PWOK/15

3. DECYZJE W SPRAWIE NADANIA UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH PROJEKTANTÓW I WPISY DO OKRĘGOWYCH IZB, DO KTÓRYCH PRZYNALEŻĄ PROJEKTANCI



OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

sygn. akt WOIB-OKK-KP-KW-0054-0055-165/2015

Poznań, dnia 15 czerwca 2015 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów i inżynierów budownictwa (tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r. poz. 1946) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 12 ust. 2, 3 i 4 oraz ust. 4c pkt 3, art. 13 ust. 1 i 2, oraz ust. 3 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 1409 z późn. zm.) oraz § 12 ust. 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2014 r. poz. 1278) po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

decyzją Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB
otrzymuje

Pan
Paweł Siudziński

magister inżynier
kierunek: Budownictwo
urodzony dnia 29 marca 1980 r. w Środzie Wielkopolskiej

UPRAWNIENIA BUDOWLANE nr ewidencyjny WKP/0096/PWOK/15

do projektowania i do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

1. Podstawa do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie stanowi wpis do centralnego rejestru Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego oraz wpis na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego.
2. Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Wielkopolskiej Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Poznaniu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Przewodniczący
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej WOIB

prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Paweł Siudziński

uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. WKP/0096/PWOK/15

Na podstawie art.12 ust.1 pkt 1,2,3,4 i 5 oraz art. 13 ust.3 i 4 ustawy Prawo budowlane Pan Paweł Siudziński jest upoważniony w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do:

- projektowania, sprawdzania projektów budowlanych w specjalności objętej niniejszymi uprawnieniami i sprawowania nadzoru autorskiego,
- kierowania budową lub innymi robotami budowlanymi,
- kierowania wytwarzaniem konstrukcyjnych elementów budowlanych oraz nadzoru i kontroli technicznej wytwarzania tych elementów,
- wykonywania nadzoru inwestorskiego,
- sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych bez ograniczeń.

Zgodnie z § 12 ust.1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie niniejsze uprawnienia upoważniają do projektowania konstrukcji obiektu oraz kierowania robotami budowlanymi w odniesieniu do konstrukcji oraz architektury obiektu.

Na podstawie § 10 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie, uprawnienia budowlane do projektowania w odpowiedniej specjalności upoważniają do sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu, w zakresie tej specjalności.

Skład orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący – prof. dr hab. inż. Wiesław Buczkowski:.....

Członek Komisji – dr inż. Andrzej Barczyński:.....

Członek Komisji – dr inż. Daniel Pawlicki:.....

Otrzymują:

1. Pan Paweł Siudziński
63-006 Krerowo, Krzyżowniki 10
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a a

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Paweł Siudziński
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. WKP/0096/PWOK/15



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WKP-3KY-NJ3-4A2 *

Pan Paweł Siudziński o numerze ewidencyjnym WKP/BO/0231/15
adres zamieszkania m. Krzyżowniki 10, 63-006 Krerowo
jest członkiem Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2021-09-01 do 2022-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2021-08-20 roku przez:

Włodzimierz Draber, Zastępca Przewodniczącego Rady Wielkopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piiib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.

4. OPIS TECHNICZNY

4.1. Opis zamierzenia budowlanego

Remont konstrukcji dachu wraz z wymianą pokrycia dachu i stolarki okiennej dachowej, wykonaniem izolacji termicznej dachu oraz korektą układu wentylacji pomieszczeń.

4.2. Remont konstrukcji dachu wraz z wymianą pokrycia dachu i stolarki okiennej dachowej

Remont konstrukcji dachu wraz z wymianą pokrycia dachu i stolarki okiennej dachowej polega na:

- Demontażu istniejącego pokrycia dachu oraz demontażu łat i izolacji połaci dachowej;
- Demontażu istniejących okien i wyłazów w połaci dachu;
- Demontażu rynien i rur spustowych;
- Demontażu instalacji odgromowej;
- Wymianie uszkodzonych części konstrukcji dachu z drewna klasy C24;
- Wyczyszczeniu istniejącej konstrukcji za pomocą szczotek stalowych oraz usunięciu pyłu z istniejącej konstrukcji;
- Usunięciu tynku w części kominów wystających ponad dach;
- Wykonaniu nowych tynków cementowo-wapiennych na kominach w części kominów wystających ponad dach;
- Impregnacji istniejącej odsłoniętej konstrukcji za pomocą, np. za pomocą preparatu Fobos M4;
- Montażu nowych okien połaciowych i wyłazów dachowych;
- Montażu membrany wiatroizolacyjnej oraz łat i kontrłat;
- Wykonaniu konstrukcji drewnianej pod montaż płyty gipsowo-kartonowej oraz ocieplenie dachu wraz z montażem wyłazu systemowego stropowego zlokalizowanego w przestrzeń poddasza pomiędzy suszarnią, a najwyższą częścią poddasza;
- Montażu nowej podbitki drewnianej konstrukcji dachu wystającej poza obrys budynku z desek gr. min. 25 mm;
- Montażu obróbek blacharskich okapów (pas podrynnowy) oraz wykonani opierzeń kominów z blachy tytan cynk gr. min 0,55 mm;
- Montażu rynien (150 mm), haków, uchwyty i rur spustowych (fi 100 mm) ze stali tytan cynk;
- Montażu obróbek blacharskich (pas nadrynnowy) z blachy tytan cynk gr. min 0,55 mm;
- Montażu dachówki karpiówki „w koronkę” oraz gąsiorów i taśm pod gąsiorami;
- Montażu stopni kominiarskich i ławek kominiarskich;
- Odtworzeniu instalacji odgromowej.

4.3. Wykonanie izolacji termicznej dachu

Wykonanie izolacji termicznej dachu polega na:

- Demontażu istniejącej izolacji termicznej z wełny mineralnej oraz usunięcie folii paroizolacyjnej;
- Montażu paroizolacji z folii paroizolacyjnej z łączeniem folii pomiędzy sobą za pomocą taśmy przeznaczonej do klejenia folii;
- Ułożeniu nowej izolacji termicznej z wełny mineralnej o łącznej grubości 35 cm, układanej z dwóch warstw wełny mineralnej układanej mijankowo w połaci dachu oraz na stropach istniejących lokali mieszkalnych;

4.4. Korekta układu wentylacji pomieszczeń mieszkalnych

Korekta układu wentylacji pomieszczeń mieszkalnych polega na:

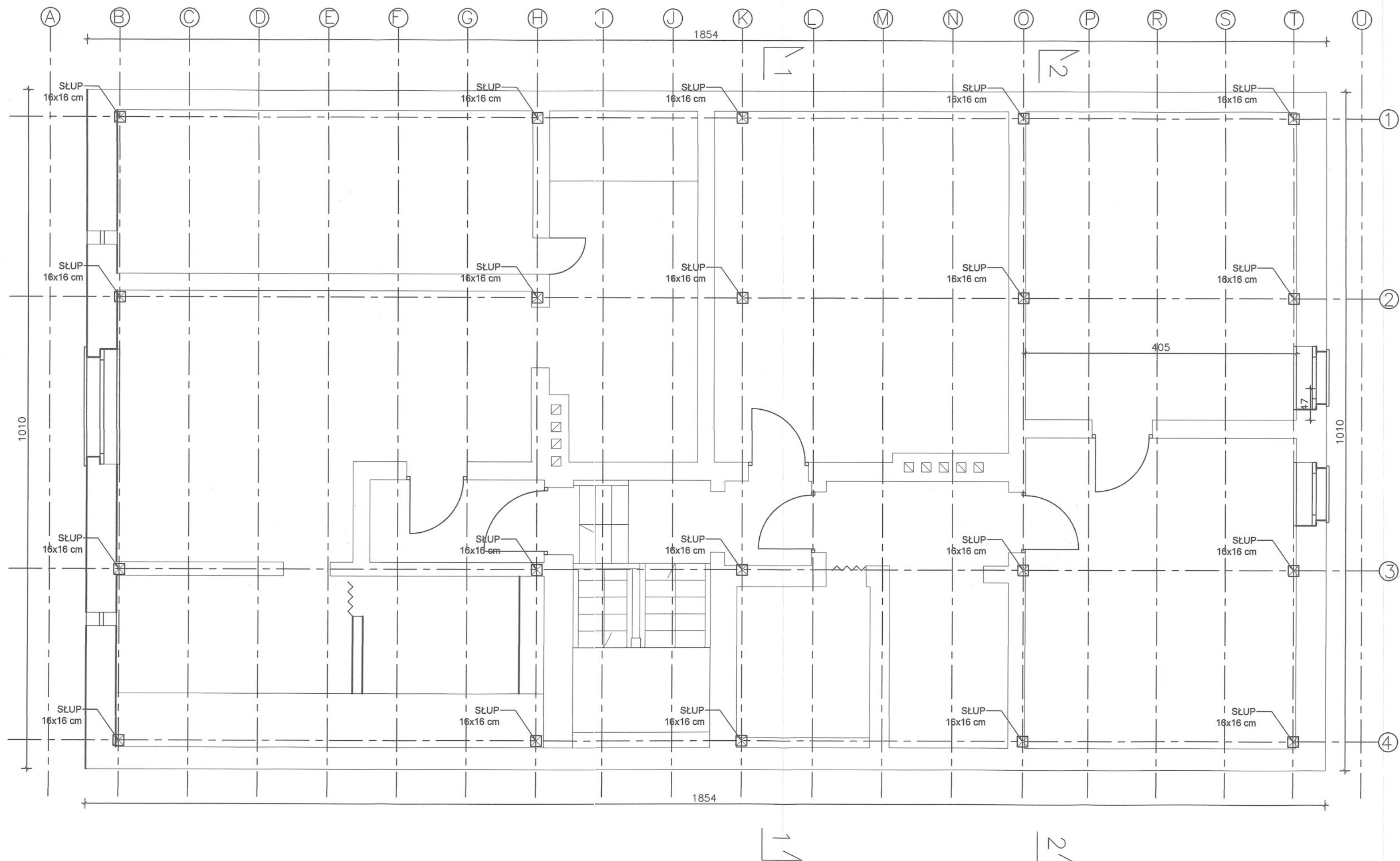
- Przesunięciu istniejących kominów zewnętrznych wentylacyjnych zewnętrznych zlokalizowanych na zewnątrz budynku w taki sposób aby uzyskać układ jak najbardziej zbliżony do układu prostoliniowego (materiał do odzysku w 80-90%, pozostała część to nowy materiał) – 2 szt;
- Przełożeniu jednego komina wentylacyjnego na sąsiednią ścianę (w zakres czynności wchodzi wykucie otworu w murze dla montażu komina wentylacyjnego w nowej lokalizacji oraz zaklejenie otworu w murze po starej lokalizacji komina) (materiał do odzysku w 90-98 – 1 szt;
- Przełożeniu pionu wentylacyjnego wychodzącego przez ścianę na klatce schodowej i umieszczeniu go w połaci dachowej w postaci dachówki wentylacyjnej systemowej oraz wykonaniu nowej części pionu wewnątrz mieszkania w łazience z uwzględnieniem montażu trójnika na skropliny i drzwiczek rewizyjnych oraz zabudową trójnika w systemie gipsowo-kartonowym – 1 szt.

Sporządził:

mgr inż. Paweł Siudziński
nr upr.: WKP/0096/PWOK/15

mgr inż. Paweł Siudziński
uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid. WKP/0096/PWOK/15

mgr inż. Grzegorz Walkowiak

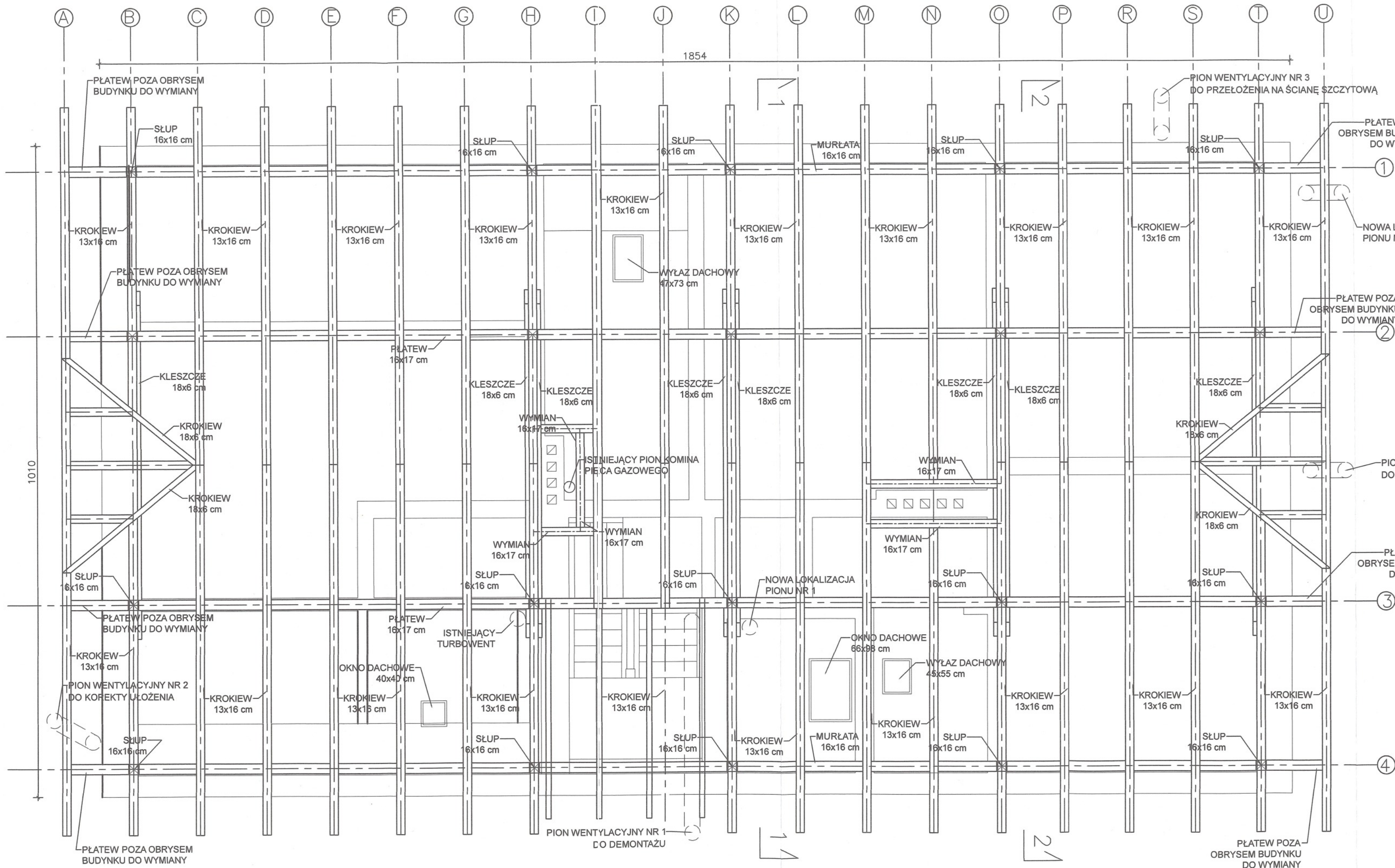


1. Zabezpieczenie konstrukcji dachu środkiem impregnującym np. Fobos M-4 po wyczyszczeniu konstrukcji za pomocą szczotek
2. Wymiary mogą się nieznacznie różnić do stanu faktycznego ze względu na trudny dostęp w celach pomiarowych do niektórych elementów konstrukcji dachu oraz ze względu na brak możliwości dokonania odkrywek w lokalach mieszkalnych
3. Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami oraz zasadami sztuki budowlanej, instrukcjami producentów poszczególnych materiałów i przepisami BHP przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym.
4. Każdy składnik projektu należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, opisów i przedmiarów, które do poszczególnych składników inwestycji się odnoszą z uwzględnieniem wiedzy technicznej.
5. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej, nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem oraz Projektantem za jego zgodą.
6. Wszystkie wbudowane wyroby muszą posiadać: aprobatę techniczną, obowiązkowy certyfikat zgodności i oznaczenie znakiem "B", "CE" lub świadectwo dopuszczenia Urzędu Dozoru Technicznego dla urządzeń poddzorowych albo: dobrowolny certyfikat zgodności i oznaczenie nadanymi znakami zgodności ("Pn", "E", "O") lub deklaracją zgodności z obowiązującymi przepisami oraz Polskimi Normami i aprobatą techniczną.




GW Usługi Inżynierskie Grzegorz Walkowiak
ul. Tysiąclecia 8A/5, 62-010 Pobiedziska
tel. 606-220-742 grzegorz.walkowiak@interia.pl

Temat opracowania	Remont konstrukcji dachu wraz z wymianą pokrycia dachu i stolarki okiennej dachowej, wykonaniem izolacji termicznej dachu oraz korektą układu wentylacji pomieszczeń budynku mieszkalnym		
Lokalizacja	Latalice 33, 62-010 Pobiedziska, dz. nr ewid. 279		
Inwestor	Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp. z o.o., ul. Poznańska 58, 62-010 Pobiedziska		
Nazwa rysunku	Rzut słupów		Data Sierpień 2022
Zaprojektował nr uprawnień	mgr inż. Paweł Siudziński WKP/0096/PWOK/15	Podpis 	Skala 1:50
Opracował	mgr inż. Grzegorz Walkowiak	Podpis 	Nr rys. 1

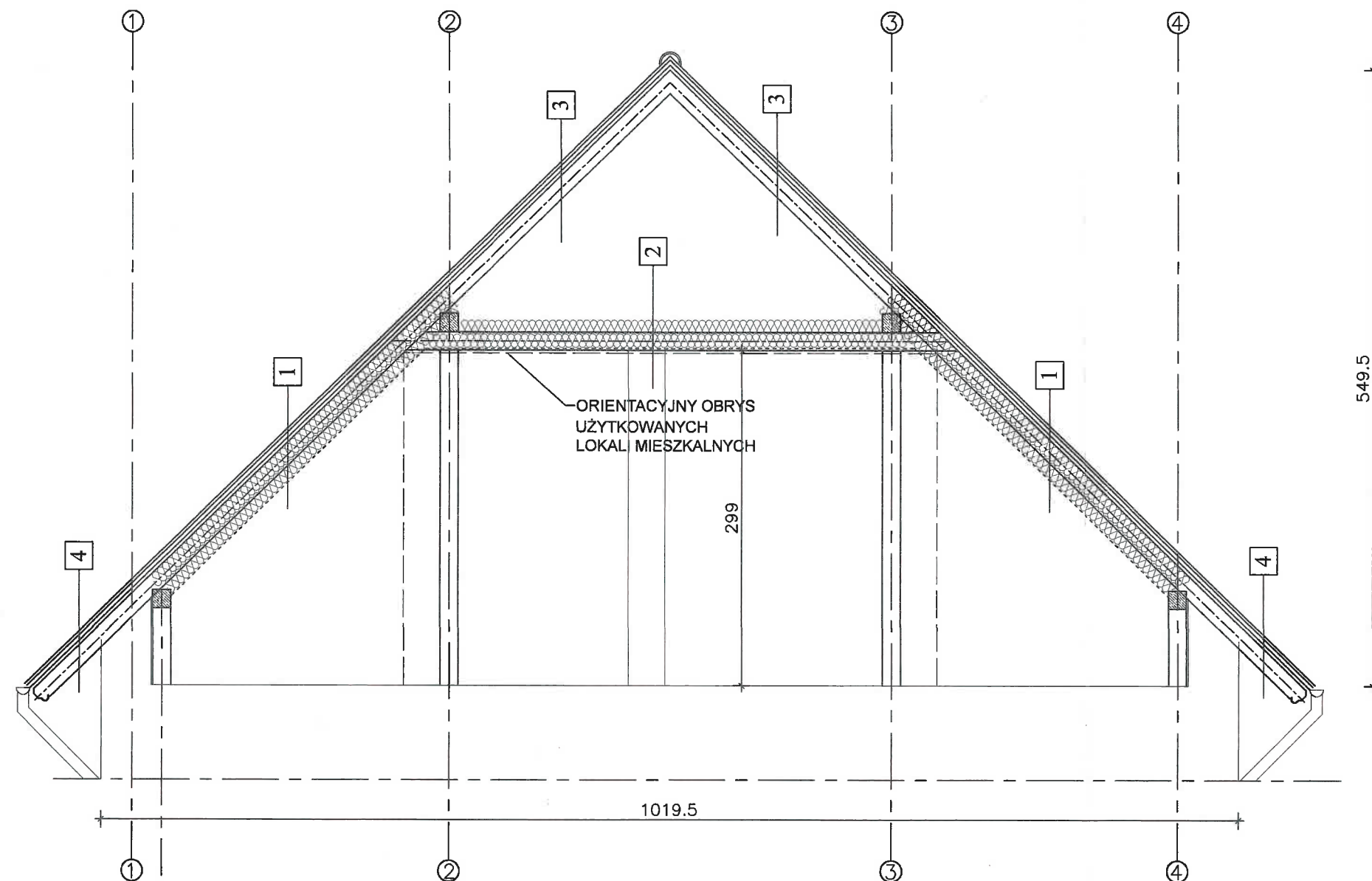


1. Zabezpieczenie konstrukcji dachu środkiem impregnującym np. Fobos M-4 po wyczyszczeniu konstrukcji za pomocą szczotek
2. Wymiary mogą się nieznacznie różnić do stanu faktycznego ze względu na trudny dostęp w celach pomiarowych do niektórych elementów konstrukcji dachu oraz ze względu na brak możliwości dokonania odkrywek w lokalach mieszkalnych
3. Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami oraz zasadami sztuki budowlanej, instrukcjami producentów poszczególnych materiałów i przepisami BHP przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym.
4. Każdy składnik projektu należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, opisów i przedmiarów, które do poszczególnych składników inwestycji się odnoszą z uwzględnieniem wiedzy technicznej.
5. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej, nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem oraz Projektantem za jego zgodą.
6. Wszystkie budowane wyroby muszą posiadać: aprobatę techniczną, obowiązkowy certyfikat zgodności (oznaczenie znakiem "B", "CE" lub świadectwo dopuszczenia Urzędu Dozoru Technicznego dla urządzeń pod nadzorem albo: dobrowolny certyfikat zgodności i oznaczenie nadany znakami zgodności ("Pn", "E", "O") lub deklaracja zgodności z obowiązującymi przepisami oraz Polskimi Normami i aprobatą techniczną.



GW Usługi Inżynierskie Grzegorz Walkowiak
ul. Tysiąclecia 8A/5, 62-010 Pobiedziska
tel. 606-220-742
grzegorz.walkowiak@interia.pl

Temat opracowania	Remont konstrukcji dachu wraz z wymianą pokrycia dachu i stolarki okiennej dachowej, wykonaniem izolacji termicznej dachu oraz korektą układu wentylacji pomieszczeń budynku mieszkalnym		
Lokalizacja	Latalice 33, 62-010 Pobiedziska, dz. nr ewid. 279		
Inwestor	Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp. z o.o., ul. Poznańska 58, 62-010 Pobiedziska		
Nazwa rysunku	Rzut konstrukcji dachu		Data Sierpień 2022
Zaprojektował nr uprawnień	mgr inż. Paweł Siudziński WKP/0096/PWOK/15	Podpis	Skala 1:50
Opracował	mgr inż. Grzegorz Walkowiak	Podpis	Nr rys. 2



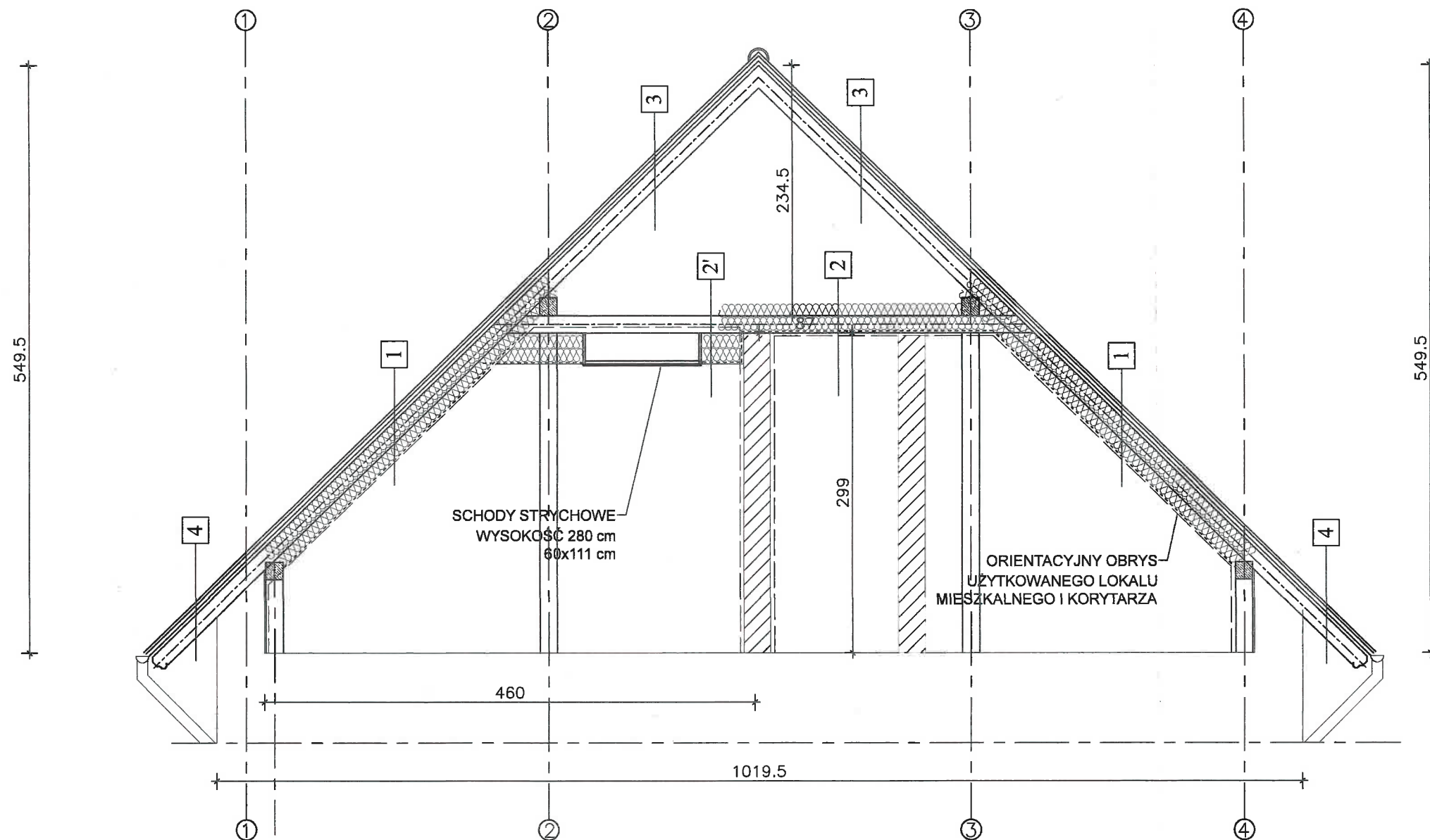
- 1
- DACHÓWKA KARPIÓWKA 2X
 - ŁATY I KONTRŁATY
 - MEMBRANA WIATROIZOLACYJNA
 - KONSTRUKCJA DACHU
 - WEŁNA MINERALNA GR. 35 CM
 - PAROIZOLACJA
- 2
- WEŁNA MINERALNA GR. 35 CM
 - PAROIZOLACJA
 - KONSTRUKCJA STROPU
 - SUFIT
- 3
- DACHÓWKA KARPIÓWKA 2X
 - ŁATY I KONTRŁATY
 - MEMBRANA WIATROIZOLACYJNA
 - KONSTRUKCJA DACHU
- 4
- DACHÓWKA KARPIÓWKA 2X
 - ŁATY I KONTRŁATY
 - MEMBRANA WIATROIZOLACYJNA
 - KONSTRUKCJA DACHU
 - PODBITKA DREWNIANA

1. Zabezpieczenie konstrukcji dachu środkiem impregnującym np. Fobos M-4 po wyczyszczeniu konstrukcji za pomocą szczotek
2. Wymiary mogą się nieznacznie różnić do stanu faktycznego ze względu na trudny dostęp w celach pomiarowych do niektórych elementów konstrukcji dachu oraz ze względu na brak możliwości dokonania odkrywek w lokalach mieszkalnych
3. Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami oraz zasadami sztuki budowlanej, instrukcjami producentów poszczególnych materiałów i przepisami BHP przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym.
4. Każdy składnik projektu należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, opisów i przedmiarów, które do poszczególnych składników inwestycji się odnoszą z uwzględnieniem wiedzy technicznej.
5. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej, nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem oraz Projektantem za jego zgodą.
6. Wszystkie wbudowane wyroby muszą posiadać: aprobatę techniczną, obowiązkowy certyfikat zgodności i oznaczenie znakiem "B", "CE" lub świadectwo dopuszczenia Urzędu Dozoru Technicznego dla urządzeń poddanych nadzoru albo: dobrowolny certyfikat zgodności i oznaczenie nadanymi znakami zgodności ("Pn", "E", "O") lub deklaracją zgodności z obowiązującymi przepisami oraz Polskimi Normami i aprobatą techniczną.



GW Usługi Inżynierskie Grzegorz Walkowiak
ul. Tysiąclecia 8A/5, 62-010 Pobiedziska
tel. 606-220-742 grzegorz.walkowiak@interia.pl

Temat opracowania	Remont konstrukcji dachu wraz z wymianą pokrycia dachu i stolarki okiennej dachowej, wykonaniem izolacji termicznej dachu oraz korektą układu wentylacji pomieszczeń budynku mieszkalnym		
Lokalizacja	Latalice 33, 62-010 Pobiedziska, dz. nr ewid. 279		
Inwestor	Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp. z o.o., ul. Poznańska 58, 62-010 Pobiedziska		
Nazwa rysunku	Schemat ocieplenia wełną mineralną - Prekrój 1-1		Data Sierpień 2022
Zaprojektował nr uprawnień	mgr inż. Paweł Siudziński WKP/0096/PWOK/15	Podpis 	Skala 1:50
Opracował	mgr inż. Grzegorz Walkowiak	Podpis 	Nr rys. 3



1	- DACHÓWKA KARPIÓWKA 2X - ŁATY I KONTRŁATY - MEMBRANA WIATROIZOLACYJNA - KONSTRUKCJA DACHU - WEŁNA MINERALNA GR. 35 CM - PAROIZOLACJA - PŁYTA G-K
2	- WEŁNA MINERALNA GR. 35 CM - PAROIZOLACJA - KONSTRUKCJA STROPU - SUFIT
2'	- WEŁNA MINERALNA GR. 35 CM - PAROIZOLACJA - RUSZT DREWNIANY LUB STALOWY - PŁYTA G-K
3	- DACHÓWKA KARPIÓWKA 2X - ŁATY I KONTRŁATY - MEMBRANA WIATROIZOLACYJNA - KONSTRUKCJA DACHU
4	- DACHÓWKA KARPIÓWKA 2X - ŁATY I KONTRŁATY - MEMBRANA WIATROIZOLACYJNA - KONSTRUKCJA DACHU - PODBITKA DREWNIANA

1. Zabezpieczenie konstrukcji dachu środkiem impregnującym np. Fobos M-4 po wyczyszczeniu konstrukcji za pomocą szczotek
2. Wymiary mogą się nieznacznie różnić do stanu faktycznego ze względu na trudny dostęp w celach pomiarowych do niektórych elementów konstrukcji dachu oraz ze względu na brak możliwości dokonania odkrywek w lokalach mieszkalnych
3. Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami oraz zasadami sztuki budowlanej, instrukcjami producentów poszczególnych materiałów i przepisami BHP przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym.
4. Każdy składnik projektu należy rozpatrywać i rozpoznawać w dokumentacji w kontekście wszystkich rysunków, opisów i przedmiarów, które do poszczególnych składników inwestycji się odnoszą z uwzględnieniem wiedzy technicznej.
5. Brak wskazania na rysunku technicznym elementu, którego zastosowanie wynika ze znanych lub powszechnie przyjętych rozwiązań w zakresie sztuki budowlanej, nie zwalnia wykonawcy z konieczności skalkulowania i zastosowania takiego elementu w porozumieniu z Inwestorem oraz Projektantem za jego zgodą.
6. Wszystkie wbudowane wyroby muszą posiadać: aprobatę techniczną, obowiązkowy certyfikat zgodności i oznaczenie znakiem "B", "CE" lub świadectwo dopuszczenia Urzędu Dozoru Technicznego dla urządzeń poddanych albo: dobrowolny certyfikat zgodności i oznaczenie nadanymi znakami zgodności ("Pn", "E", "O") lub deklarację zgodności z obowiązującymi przepisami oraz Polskimi Normami i aprobatą techniczną.



GW Usługi Inżynierskie Grzegorz Walkowiak
ul. Tysiąclecia 8A/5, 62-010 Pobiedziska
tel. 606-220-742 grzegorz.walkowiak@interia.pl

Temat opracowania	Remont konstrukcji dachu wraz z wymianą pokrycia dachu i stolarki okiennej dachowej, wykonaniem izolacji termicznej dachu oraz korektą układu wentylacji pomieszczeń budynku mieszkalnym		
Lokalizacja	Latalice 33, 62-010 Pobiedziska, dz. nr ewid. 279		
Inwestor	Zakład Komunalny w Pobiedziskach Sp. z o.o., ul. Poznańska 58, 62-010 Pobiedziska		
Nazwa rysunku	Schemat ocieplenia wełną mineralną strych-Przekrój 2-2		Data Sierpień 2022
Zaprojektował nr uprawnień	mgr inż. Paweł Siudziński WKP/0096/PWOK/15		Podpis Skala 1:50
Opracował	mgr inż. Grzegorz Walkowiak		Podpis Nr rys. 4