

=====

PROJEKTOWANIE NADZOROWANIE Jan BARBIERIK
58-306 WAŁBRZYCH UL. WITOSA 64 - TEL. +48 602 48 64 54

=====

PROJEKT BUDOWLANY

na wzmocnienie belek stropowych drewnianych pomiędzy
mieszkaniami nr 2, a nr 5 w budynku przy ulicy Niepodległości nr 21
w Wałbrzychu
kategoria budynku – XIII

obiekt	-	lokal mieszkalny
adres	-	Wałbrzych ul. Niepodległości nr 21/2 i 5 dz. nr 257/6 obręb nr 33 Podgórze
inwestor	-	Wspólnota Mieszkaniowa Niepodległości nr 21
Branża	-	budowlana
data opracowania	-	16 sierpnia 2017 r.

Projektant : Jan Barbierik.....
upr. UAN.VI/f/3/63/89
DOŚ/BO/1486/01

JAN BARBIERIK
Upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania robotami budowlanymi
w specj. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANYCH
ARCHITEKTONICZNEJ, GAZOWEJ i CIEPLNEJ
Nr upr. A.UF-1-4-94/78, A.UF-1-4-139/79
UAN.VI-F/3/63/89 UAN.VI-F/3/198/89

spis treści:

- strona tytułowa
- oświadczenie projektanta
- kserokopie pism
- opis techniczny
- rysunki:
 - rzut kondygnacji i szczegóły

Wałbrzych , dnia 16 sierpnia 2017 r.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 20 ust.4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane
(tekst jednolity Dz. U. nr 207 poz. 2015 z 2003 r. z późniejszymi zmianami)

OŚWIADCZAM

ze projekt budowlany na:

wzmocnienie belek stropowych drewnianych pomiędzy lokalem mieszkalnym nr 2, a nr 5
w budynku przy Niepodległości nr 21 w Wałbrzychu

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

Projektant:.....

JAN BARBIERIK
Upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania robotami budowlanymi
w specj. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
ARCHITEKTONICZNEJ, GAZOWEJ i CIEPLNEJ
Nr upr. A UF-1-4-94/78, A UF-1-4-139/78
UAN.VI-F/3/83/89, UAN.VI-F/3/198/89

DECYZJA O STWIERDZENIU BRAJOTOWANIA ZAWODOWEGO

dotycząca samodzielnego posiedzenia technicznego w budownictwie

wprowadzającego do projektu budowlanego

projekt budowlany, w tym: 1. projekt budowlany, 2. projekt budowlany

Ubranie (m)

Jan Barbier

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Wydział Budownictwa

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym

JOŚ-SV7-QAD-UGL

Pan Jan Barbierik o numerze ewidencyjnym DOŚ/BO/1486/01

adres zamieszkania ul. Witosa 64, 58-306 Włocławek

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2017-01-01 do 2017-12-31.

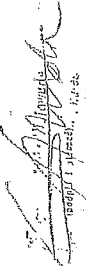
Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-11-22 roku przez

Eugeniusz Holata, Przewodniczący Rady Dolnośląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

(Zgodnie art. 5 ust. 2 ustawy z dnia 18 września 2003 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2003 nr. 130 poz. 1450) dane w druku elektronicznym opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w równoważnym pod względem skutków prawnych dokumentem opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

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

Przewodniczący
Rady


Eugeniusz Holata

UCHWAŁA NR 6 /2017

Wspólnota Mieszkańców ul. Niepodległości nr 21 przy ul. Niepodległości w
Wałbrzychu, jej na działce nr 257/6
obPodgórze

podjęta przez Wspólnotę Mieszkańców zebraniu w dniu w drodze
indywidualnego zbierania głosów w w dniu 07-14 07 2017

w sprawie : opracowania dokumentacji projektowo-kosztorysowej na remont stropu

Na podstawie art. 22 ustawy z dnia 24 czerwca 1994r (j.t. Dz. U z 2016 poz. 1892) właściciele uchwalają co następuje

1. Wspólnota Mieszkańców zleca opracowanie dokumentacji projektowo - kosztorysowej na remont stropu między lokalem mieszkalnym nr 2 a lokalem mieszkalnym nr 5 w budynku przy ul. Niepodległości 21 w Wałbrzychu.
2. Upoważnia MZB Sp. z o.o. w celu do zawarcia w imieniu Wspólnoty umowy z projektantem tj. Usługi Budowlane Projektowanie, Kierowanie, Doradztwo Jan Barbierik ul. Witosa 64, 58-306 Wałbrzych, na realizację prac.
3. Wartość prac wg przedstawionej oferty : 1 200,00 zł brutto
4. Zapłata nastąpi z konta funduszu.
5. Współwłaściciele nieruchomości i pełnomocnictwa Panu Janowi Barbierik do:
 - dysponowania nieruchomością budowlaną w rozumieniu ustawy Prawo Budowlane;
 - uzyskania decyzji pozwolenia na budynek lub zgłoszenia robót budowlanych;
 - załatwienia wszelkich formalności związanych z zajęciem pasa drogowego (chodnika i/lub jezdni) na czas wykonania robót;
 - zawiadomienia PIN B w celu o fakcie rozpoczęcia robót związanych z wykonaniem z w/w prac remontowych
 - występowania przed wszelkimi innymi formalnościami związanymi z realizacją przedmiotowych prac remontowych
6. Wspólnota Mieszkańców upoważnia MZB Sp. z o.o. do przeprowadzenia konkursu ofert na wykonanie prac związanych z remontem stropu.

Uchwała została podjęta zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Stwierdza się, że uchwała została podjęta w wysokości: za 67,52%
przeciw.....%

Opis techniczny do projektu budowlanego na wzmocnienie belek drewnianych stropowych

Dane ogólne

Lokal mieszkalny nr 2 usytuowany jest w budynku mieszkalnym w zabudowie półzwartej na parterze budynku, a lokal mieszkalny nr 5 na 1-szym piętrze, podpiwniczony. Stropy drewniane. Dach konstrukcji drewnianej dwuspadowy – budynek wielokondygnacyjny z nie zamieszkałym poddaszem.

Lokal posiada instalacje wod. - kan., gazową i elektryczną - stan techniczny tych instalacji dobry. Lokal mieszkalny składa się z dwóch pokoi, przedpokoju, łazienki i kuchni. Ogrzewanie mieszkań – na opał stały.

Nad mieszkaniem nr 2 częściowo skorodowane są dwie końcówki belek stropowych drewnianych, jedna od strony korytarza posiada ubytki, strop jest podstemplowany stemplami – według rysunku, pomieszczenie kuchni M2 posiada koc wiat gazowy oraz kuchenkę gazową, a mieszkanie nr 5 w pomieszczeniu łazienki brak urządzeń sanitarnych łazienkowych, w kuchni jest zlewozmywak i kuchenka gazowa czteropalnikowa, w mieszkaniu nr 5 kuchnia i łazienka posiada posadzkę z płytek ceramicznych. Ściany kuchni wyłożone są płytką ścienną – według oznaczeń w projekcie.

Kubatura budynku – 1.910 m³

Zakres opracowania

Projekt obejmuje wymianę części zniszczonych belek drewnianych stropowych wraz z ich wzmocnieniem dwoma balami drewnianymi 8x26 cm za pomocą śrub M20

Po wymianie i zabezpieczeniu belek stropowych drewnianych należy uzupełnić ślepy pułap z ułożeniem izolacji wodoszczelnej i ociepleniem 10 cm warstwą wełny mineralnej, uzupełnienie podsufitki i podłogi w mieszkaniu nr 5 – zgodnie z załączonym rysunkiem

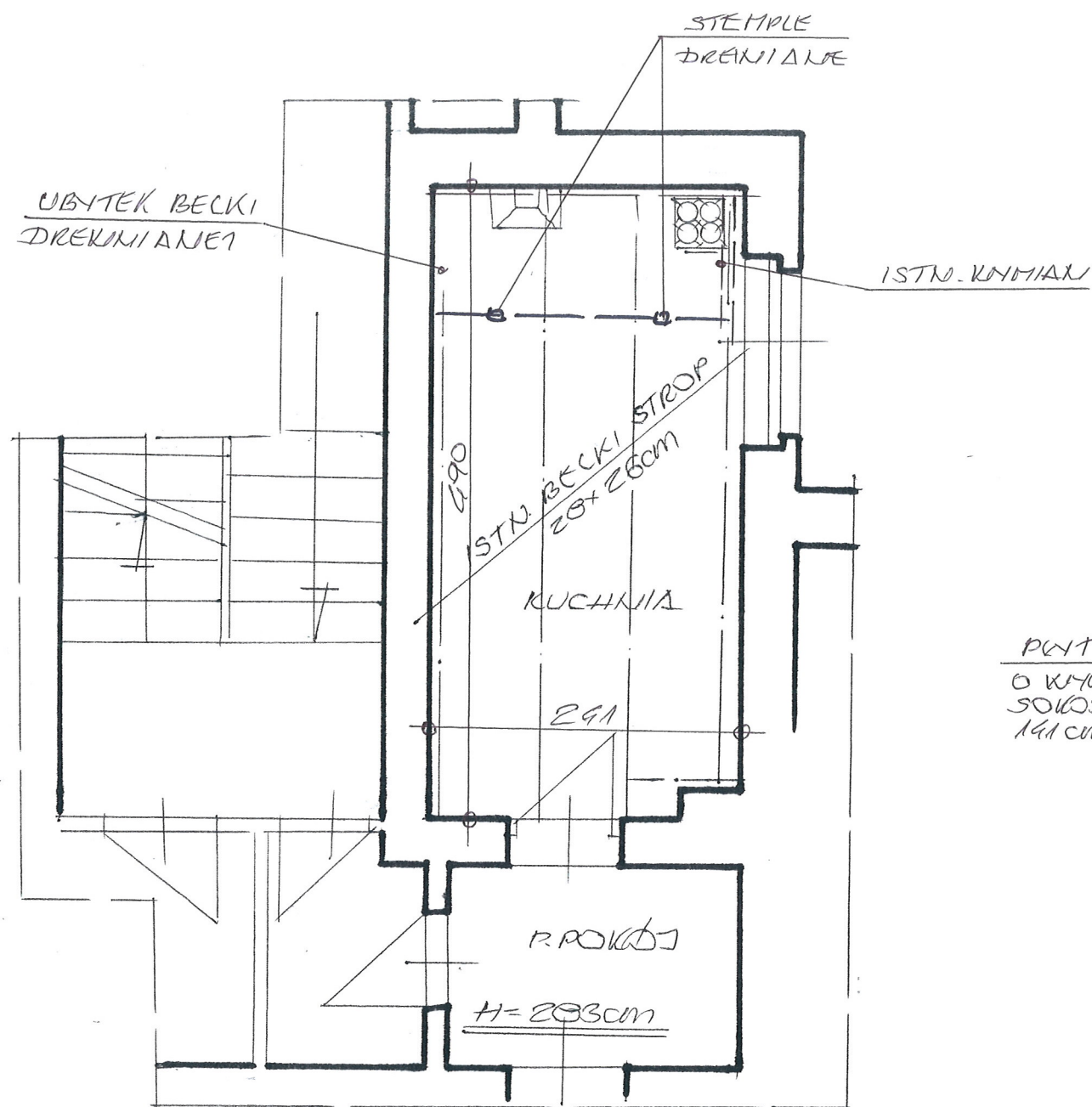
Zakres oddziaływania na inwestycję

Na podstawie art. 34 ust. 3 pkt 5 Ustawy Prawo Budowlane, oddziaływanie niniejszego zamierzenia zamyka się w granicach budynku mieszkalnego oraz działki do których inwestor posiada tytuł prawny.

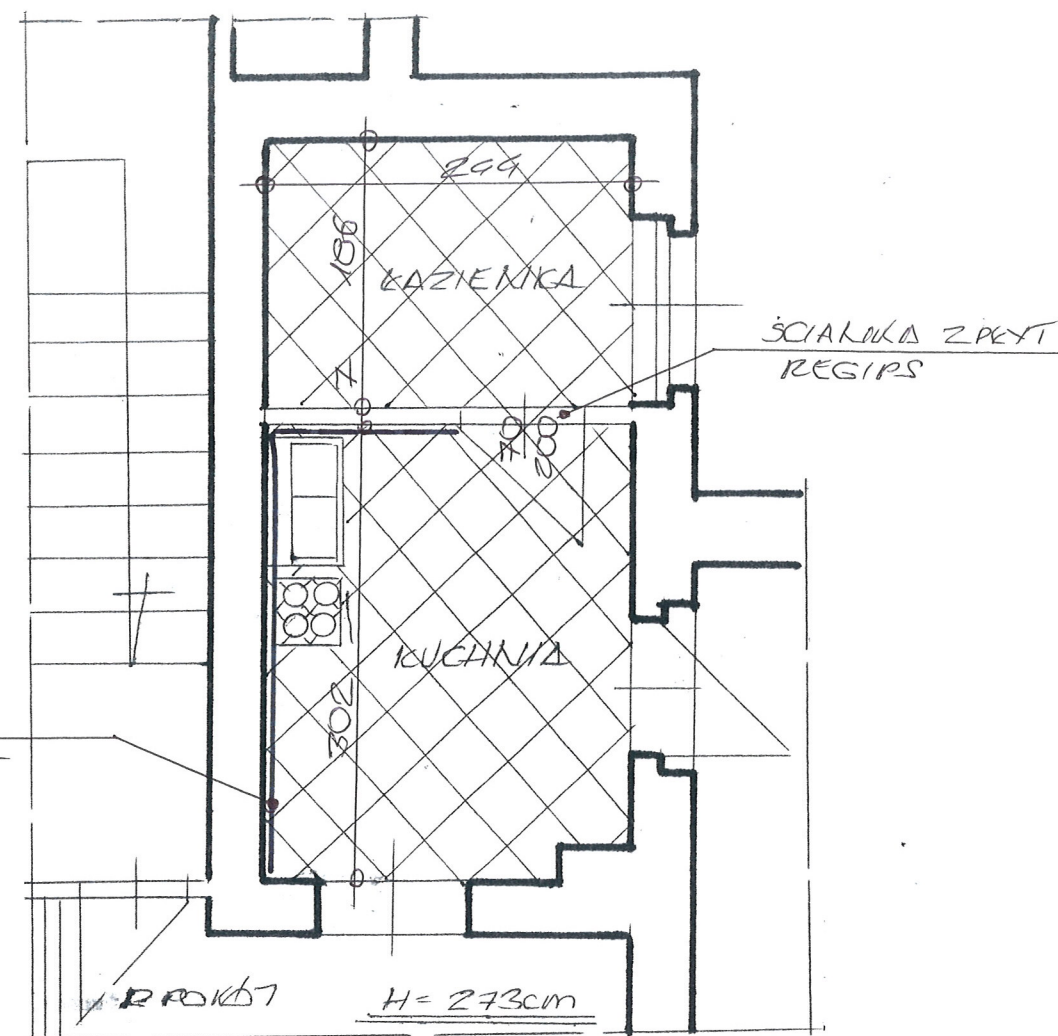
Z uwagi na zakres prac w obrębie jednego budynku (instalacje wewnętrzne) i nie ingerowaniu poza jego obszar, całkowity zakres oddziaływania prac i robót budowlanych zamyka się w granicach jak wyżej.

w/w opracowanie nie wymaga sporządzenia planu BIOZ

JOAN BARBIERIK
Upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania robotami budowlanymi
w specj. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
ARCHITEKTONICZNEJ, GAZOWEJ i CIEPLNEJ
Nr upr. A.UF-1-4-139/78, A.UF-1-4-139/78
UAN.VI-F/3/63/89 UAN.VI-F/3/198/89



MIESZKANIE NR 2
PARTER 1:50

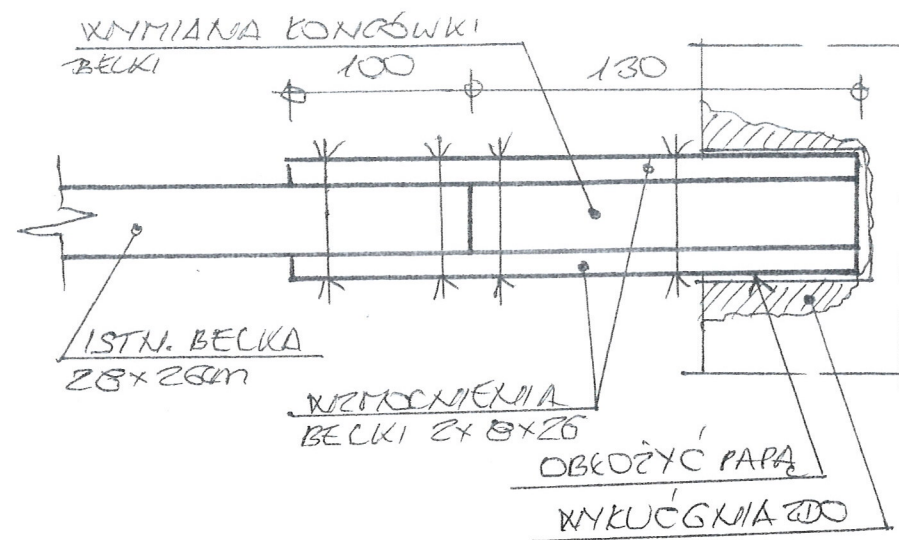


MIESZKANIE NR 5
1-PIĘTRO 1:50

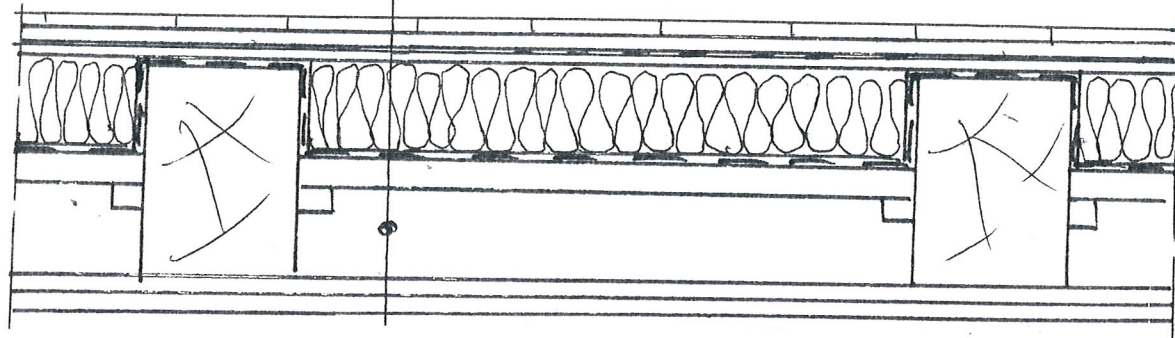
INWENTARYZACJA

INWENTARZ	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA NIEPODLEGŁOŚCI Nr 21	
OBIEKT ADRES	MIESZKANIE UL. NIEPODLEGŁOŚCI 21/215	DATA 16.08.17
TEMAT	WNIOSEK STROP DREW.	SIG. CA 1/50
PROJEKTANT	<p>JAN BARBIEK Upr. do kierowania, nadzorowania i projektowania robotami budowlanymi w specj. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ ARCHITEKTONICZNEJ, GAZOWEJ I CIEPLNEJ Nr upr. A.UF-1-4-178, A.UF-1-4-139/78 UAN.VI-F/3/188, UAN.VI-F/3/188/89</p>	
		Nr. rys. 1

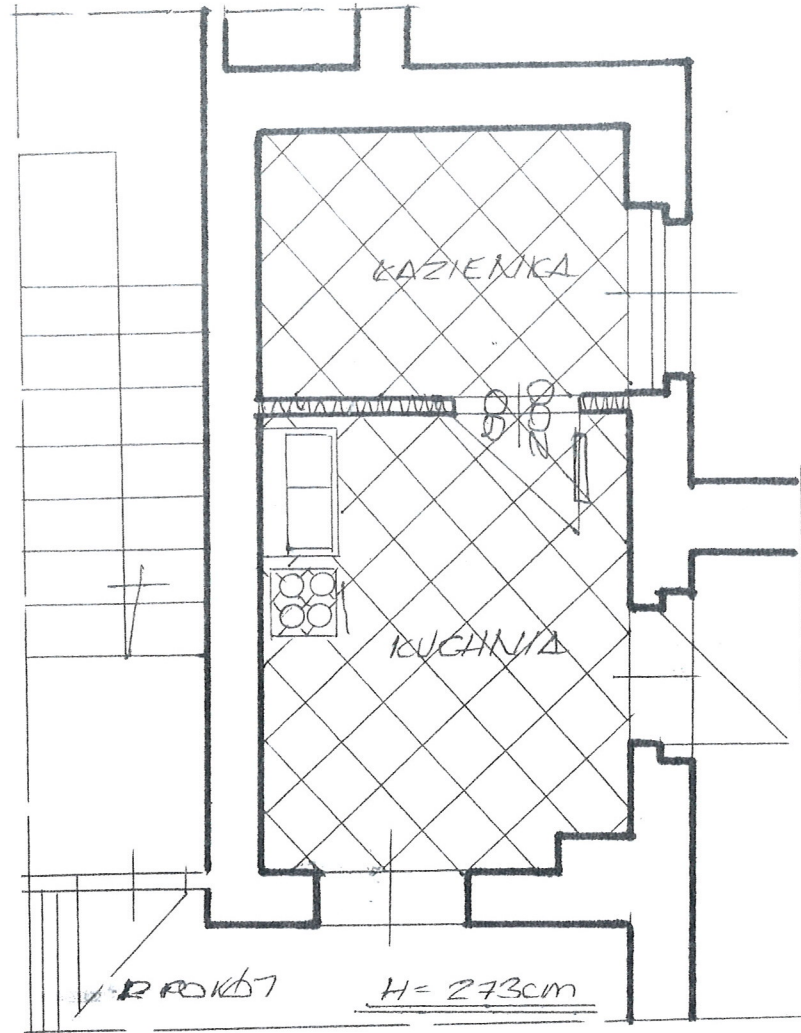
SZCZEGÓŁ WZMOCNIENIA BELKI STROPOWEJ



PEYTKI PODKROKOWE NA ZAPRA- WIE ATLASOWEJ WODOSZCZELNEJ
PEYTA OSB X 2
IZOLACJA 2x FOLIA PCV
DESKI 32mm
WEKNA MINERALNA GRUB 10cm
2x FOLIA PCV
ŚLEPY PVCAP-DESKI 2,5cm
BELKI STROPOWE 20x28cm
PODSUFITKA - DESKI 1,9cm
REGIPS

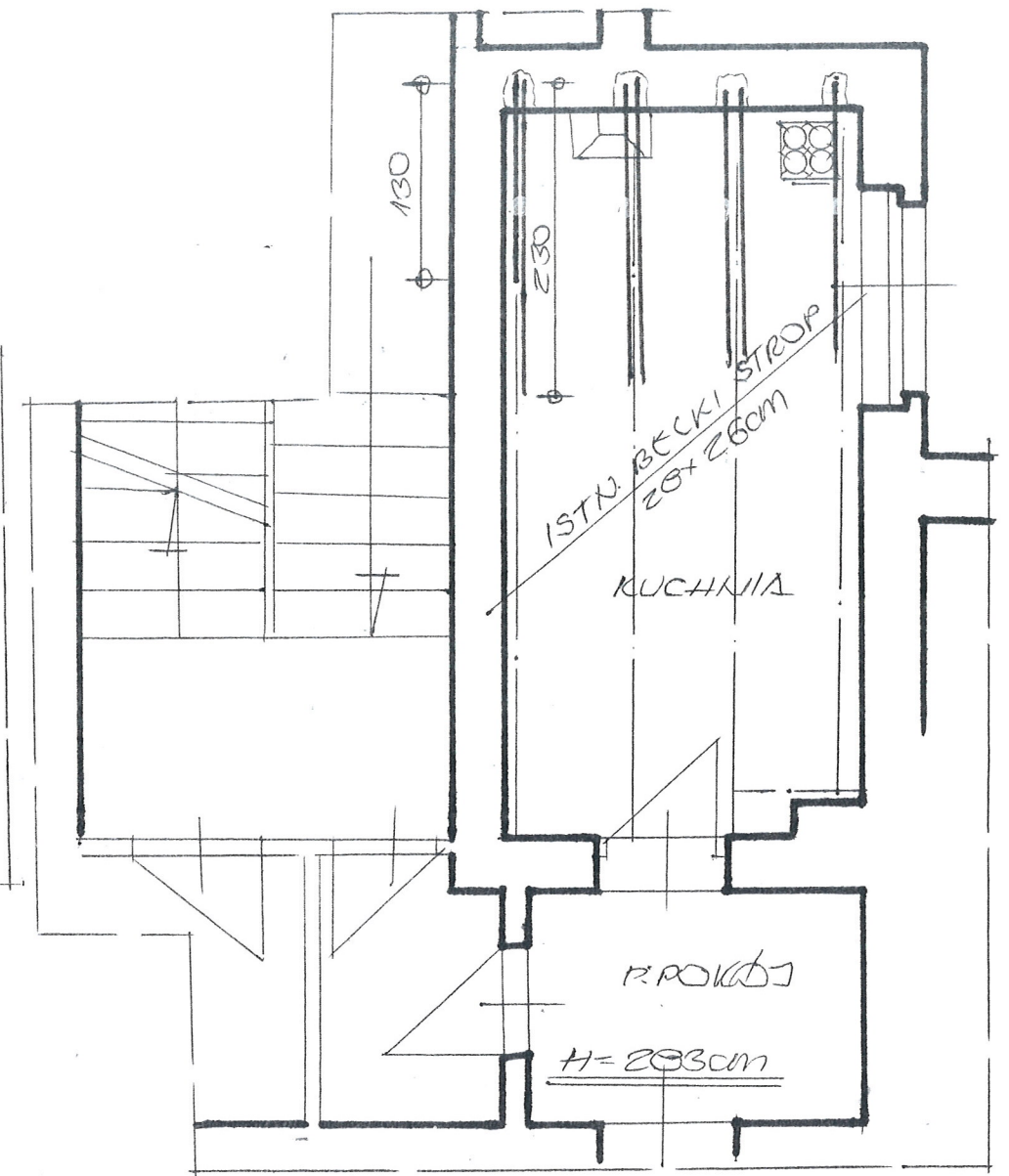


SZCZEGÓŁ STROPU



MIESZKANIE NR 5
1-PİĘTRO 1:50

PRZEBUDOWA



MIESZKANIE NR 2
PARTER 1:50

INWESTOR	WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA NIEPODLEGŁOŚCI Nr 21	
OBIEKT ADRES	MIESZKANIE G. NIEPODLEGŁOŚCI 21/215	DATA 16.08.17
TEMAT	WYMIANA STROPU DREW. N.	SKALA 1:50
PROJEKTANT	JAN BARBIEK Upr. do kierowania, nadzorowania i projektowania robotami budowlanymi w spec. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ ARCHITEKTONICZNEJ, GAZOWEJ I CIEPLNEJ Nr upr. A.UF-1-4-94/78, A.UF-1-4-139/78 UAN VI-F/3/63/89, UAN VI-F/3/198/89	
		Nr. EYS. 2

SPECYFIKACJA TECHNICZNO-MATERIAŁOWA ORAZ WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT ZWIĄZANYCH Z WYMIANĄ STROPU

1.Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem opracowania jest specyfikacja techniczno-materiałowa wykonania i odbioru robót związanych z wymianą części stropu w budynku mieszkalnym przy ulicy Niepodległości nr 21 w Wałbrzychu

2. Sprzęt do wykonania robót

Wykonawca winien dysponować:

- elektronarzędziami do wykonania robót murarsko-tynkarskich i malarskich
- drabinami i rusztowaniami przestawnymi do wykonywania robót na wysokości
- sprzętem zapewniającym bezpieczne wykonanie robót

Urządzenia i sprzęt zmechanizowany używane na budowie powinny mieć aktualne ważne dokumenty uprawniające do ich eksploatacji

3. Transport i składowanie

- wykonawca winien dysponować dostępem do środka transportu 0,9 tony
- dostawa materiałów przeznaczonych do robót budowlanych powinno nastąpić dopiero po odpowiednim przygotowaniu pomieszczeń magazynowych i składowisk na placu budowy. Pomieszczenia magazynowe powinny być zamknięte, zabezpieczać od zewnętrznych wpływów atmosferycznych, a w razie potrzeby umożliwić utrzymanie odpowiedniej temperatury i wilgotności.
- składowanie materiałów, aparatów i urządzeń elektrycznych powinno odbywać się w warunkach zapobiegających zniszczeniu lub uszkodzeniu. Należy zachować wymagania w zakresie bezpieczeństwa przeciwpożarowego.
- środki i urządzenia transportowe powinny być odpowiednio przystosowane do transportu materiałów i urządzeń

- w czasie transportu i wyładunku oraz składowaniu urządzeń budowlanych należy przestrzegać zaleceń wytwórcy, a w szczególności:
 - transportowane urządzenia zabezpieczyć przez nadmiernymi drganiami i wstrząsami oraz przesuwaniem się w ładowni: z przewożonych urządzeń zdemontować, odpowiednio i zabezpieczyć i przewozić odpowiednio np. betoniarkę, zgrzewarki
 - załadunek i rozładunek winien odbywać się ostrożnie, aby nie narazić na uszkodzenia powłok lakierniczych i osłon
- w czasie transportu i składowania materiałów budowlanych powinny być zabezpieczone przed zawilgoceniem i innymi wpływami atmosferycznymi
- parametry techniczne materiałów i wyrobów powinny być zgodne z wymaganiami podanymi w projekcie technicznym i powinny odpowiadać wymaganiom obowiązujących norm i przepisów. Materiały i wyroby o zbliżonych lecz nie identycznych, jak podano w projekcie lub kosztorysie parametrach można zastosować za zgodą projektanta i inwestora.
- materiały, wyroby i urządzenia dla których wymaga się świadectw jakości należy dostarczyć wraz ze świadectwami jakości, kartami gwarancyjnymi lub protokołami odbioru technicznego
- urządzenia dostarczone przez inwestora powinny być zaopatrzone w świadectwa jakości
- sposób składowania materiałów budowlanych w magazynach jak i konserwacja tych materiałów powinny być dostosowane do rodzaju materiałów i zgodnie z zasadami podanymi w „Warunkach technicznych wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych”.

3. Wymagania dotyczące wykonania robót

- przy wykonywaniu robót ogólnobudowlanych związanych pomocniczo z wykonawstwem robót budowlanych i elektrycznych należy przestrzegać wymagań podanych w WTWiO tom I
- dla prowadzenia robót budowlano- montażowych robót ogólnobudowlanych winien być ustanowiony kierownik budowy na roboty ogólnobudowlane, a w pracach branżowych np. elektryczne, instalacje sanitarne – kierownicy robót
- Kierownik budowy jak i kierownicy robót powinni się wpisać w dziennik budowy oraz złożyć odpowiednie oświadczenia o podjęciu obowiązków w Starostwie Powiatowym w wydziale nadzoru budowlanego

- wykonawca robót przedstawi do uzgodnienia inspektorowi nadzoru projekt organizacji robót ogólnobudowlanych
- projekt organizacji robót ogólnobudowlanych powinien zawierać:
 - harmonogram robót uwzględniający ich rodzaj, kolejność, terminy i etapy jak również metody , sposoby i technologie wykonania
 - harmonogram zatrudniania pracowników
 - zapotrzebowanie i plany dostaw materiałów
- wykonawca robót ogólnobudowlanych powinien mieć zapewnione przez inwestora:
 - odpowiednie pomieszczenia socjalno – administracyjne i wyodrębnione miejsca magazynowania materiałów
 - zasilanie placu budowy w energię elektryczną
 - łączność telefoniczną
 - dokumentację prawną robót to jest uzgodniony i zatwierdzony projekt wraz z kosztorysem oraz zezwolenia na budowę, umowę na zlecony zakres robót, harmonogram robót budowlano-montażowy uzgodniony ze wszystkimi wykonawcami
- roboty budowlano – montażowe robót instalacyjnych jak i zgrzewczych, spawalniczych mogą wykonywać osoby legitymujące się aktualnymi uprawnieniami do wykonywania tych robót wydanymi przez organizacje techniczne np. SEP
- uzupełnienia tynków po wykuciach i zamurowaniach wykonać tynkiem o strukturze i barwie tynku istniejącego
- zabrania się wykonywania bruzd w cienkich ściankach działowych, osłaniających ich konstrukcję oraz w betonowych elementach konstrukcyjno - budowlanych

6. kontrola, badania i odbiór robót

a/ oględziny i próby sprawdzające poprawność wykonania robót ogólnobudowlanych i instalacyjnych

b/ do odbioru końcowego robót, wykonawca powinien przedłożyć:

- wypełniony dziennik budowy
- oświadczenia wykonanych robót sporządzonych przez – kierownika budowy, kierowników robót instalacji sanitarnych i elektrycznych

- aktualną dokumentację powykonawczą, w przypadku od jej częściowego odstąpienia
- protokół instalacji elektrycznej
- oświadczenie wykonawcy o zakończeniu robót i gotowości oddania wykonanych robót do użytkowania
- zaświadczenia o jakości materiałów i urządzeń
- dokonanie odbioru robót do eksploatacji powinno być zakończone spisaniem protokołu odbiorczego podpisanego każdej ze stron

5. dokumenty odniesienia – stanowiące podstawę wykonania robót

- przepisy prawa budowlanego
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2004 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie

JAN BARBIERIK
Upr. do kierowania, nadzorowania
i projektowania robotami budowlanymi
w specj. KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
ARCHITEKTONICZNEJ, GAZOWEJ i CIEPLNEJ
Nr upr. A.UF-1-4-94/78, A.UF-1-4-139/78
UAN VI-F/3/63/89, UAN VI-F/3/198/89

INFORMACJE DODATKOWE

Normy i dokumenty związane

PN-83/N-03010	Statystyczna kontrola jakości. Losowy wybór jednostek produktu do próbek
PN-EN 10088-1:2007	Stale odporne na korozję -- Część 1: Gatunki stali odpornych na korozję
PN-EN ISO 3126:2006	Systemy przewodów rurowych z tworzyw sztucznych-Elementy z tworzyw sztucznych-Sprawdzanie wymiarów
PN-EN ISO 1167-1 i 2: 2006	Rury, kształtki i połączenia z termoplastycznych tworzyw sztucznych do przesyłania płynów - Oznaczanie wytrzymałości na ciśnienie wewnętrzne -- Cz.1: Ogólna metoda, Cz. 2: Przygotowanie próbek do badań
PN-EN 1451-1:2001	Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych do odprowadzania nieczystości i ścieków (o niskiej i wysokiej temperaturze) wewnątrz konstrukcji budowli -- Polipropylen (PP) -- Część 1: Wymagania dotyczące rur, kształtek i system
PN-EN ISO 2505:2006	Rury tworzyw termoplastycznych - Skurcz wzdłużny -- Metoda i warunki badania
PN-EN 12056-1, 2 i 5:2002	Systemy kanalizacji grawitacyjnej wewnątrz budynków -- Część 1: Postanowienia ogólne, Część 2: Kanalizacja sanitarna -- Projektowanie układu i obliczenia, Część 5: Montaż i badania, instrukcje działania, użytkowania i eksploatacji
PN-EN ISO 1133:2006	Tworzywa sztuczne-Oznaczanie masowego wskaźnika szybkości płynięcia (MFR) i objętościowego wskaźnika szybkości płynięcia (MVR) tworzyw termoplastycznych.

PN-EN 14366:2006	<i>Pomiary laboratoryjne hałasu pochodzącego od instalacji kanalizacyjnych</i>
PN-EN 681-1 i 2:2006	<i>Uszczelnienia z elastomerów – Wymagania materiałowe dotyczące uszczeltek złączy rur wodociągowych i odwadniających – Część 1: Guma, Część 2: Elastomery termoplastyczne</i>
PN-EN ISO 580:2006	<i>Systemy przewodów rurowych i rur osłonowych z tworzyw sztucznych – Kształtki wtryskowe z tworzyw termoplastycznych – Metody wizualnej oceny zmian w wyniku ogrzewania</i>
PN-EN 744:1997	<i>Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych – Rury z tworzyw termoplastycznych – Badanie odporności na uderzenia zewnętrzne metodą spadającego ciężarka</i>
PN-EN 1053:1998	<i>Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych – Systemy rur z tworzyw termoplastycznych do zastosowań bezciśnieniowych – Metoda badania szczelności wodą</i>
PN-EN 1054:1998	<i>Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych – Systemy rur z tworzyw termoplastycznych do kanalizacji wewnętrznej – Metoda badania szczelności połączeń powietrzem</i>
PN-EN 1055:1998	<i>Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych – Systemy rur z tworzyw termoplastycznych do kanalizacji wewnętrznej – metoda badania odporności na cykliczne działanie podwyższonej temperatury</i>
PN-EN ISO 1183:2006	<i>Tworzywa sztuczne – Metody oznaczania gęstości tworzyw sztucznych nieporowatych – Część 1: Metoda zanurzeniowa, metoda piknometru cieczowego i metoda miareczkowa</i>
PN-EN 727:1998	<i>Systemy przewodowe z tworzyw sztucznych – Rury i kształtki z tworzyw termoplastycznych – Oznaczanie temperatury pęknięcia według Vicata (VST)</i>
PN-B-01707:1992	<i>Instalacje kanalizacyjne – Wymagania w projektowaniu</i>
PN-EN ISO 9969:2008	<i>Rury z tworzyw termoplastycznych – Oznaczanie sztywności obwodowej</i>

Sprawozdania z badań, oceny

1. Nr 64/06/SM1. Raport z badań Głównego Instytutu Górnictwa, Katowice, marzec 2006 r.
2. nr P-BA 341/2002. Raporty nr P-BA 341/2002 z badania własności akustycznych systemu SKOLAN dB wykonanego przez Fraunhofer-Institut für Bauphysik, Stuttgart, Niemcy
3. Opinia potwierdzająca zgodność raportu z badań P-BA 341/2002 z normą PN-EN

14366:2006 – Nr pracy: NA /309/MN/08, Zakładu Akustyki ITB, 2008r.

4. Raporty z badań rur w Laboratorium producenta w ramach zakładowej kontroli produkcji, 2008 r.
5. Opinia Techniczna dot. spełnienia warunków stosowania rur i kształtek SKOLAN dB do wykonywania przewodów spustowych w grawitacyjnej instalacji kanalizacji deszczowej budynków opracowana przez Zakład Inżynierii Materiałowej Głównego Instytutu Górnictwa, Katowice, marzec 2008 r.
6. Nr P32/2010. Sprawozdanie z badań rur Skolan DN 200 w zakresie sztywności obwodowej. Zakład Badawczo-Analityczny, Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników, Gliwice, 2010 r.
7. Nr P₂₄₋₂₈/2010. Sprawozdanie z badań rur Skolan DN 58, 78, 110, 135 i 160 w zakresie sztywności obwodowej. Zakład Badawczo-Analityczny, Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników, Gliwice, 2010 r.
8. K 10 0447. Raport z badań określenia wytrzymałości na rozciąganie połączeń rurowych PP-HT i Skolan. Państwowy Zakład Badań Materiałów MPA Darmstadt, Niemcy, 2010 r.
9. Nr 385/10. Opinia Techniczna dotycząca możliwości zastosowania rur i kształtek SKOLAN-dB i HT plus do odwodnień powierzchni dachowych w budynkach wielokondygnacyjnych. Centralne Laboratorium Badań Rur z Tworzyw Sztucznych. Główny Instytut Górnictwa, Katowice, 2010 r.