



PRZEDSIĘBIORSTWO „INWESTBUD” SP. Z O.O.

ul. Jaworowa 15a, 58-306 Wałbrzych
tel. 74 664 92 80

e-mail: biuro@inwestbud.biz

KRS: 0000125905 NIP 886-000-58-28

PEKAO S.A. nr 46 1240 1952 1111 0010 5154 4763

Kapitał zakładowy spółki – 100 000 zł

PROJEKT TECHNICZNY BRANŻA BUDOWLANA

INWESTOR		Gmina Mieroszów pl. Niepodległości 1 58-350 Mieroszów			
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Remont i przebudowa budynku mieszkalno-użytkowego przy pl. Niepodległości 20 w Mieroszowie			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Miasto: Mieroszów pl. Niepodległości 20, 58-350 Mieroszów Kategoria obiektu budowlanego: XIII			
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE		Nazwa jednostki ewidencyjnej: Mieroszów (022106_4) Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Mieroszów 1 Numery działek ewidencyjnych: 353/5, 353/31			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA OPRACOWANIA	PODPIS
Projektant	mgr inż. arch. Natalia Lisek	Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności architektonicznej decyzja nr 20/DSOKK/2021	Architektura	16.08.2022 r.	
Projektant sprawdzający	mgr inż. arch. Agnieszka Kwaśniak	upr. architektoniczne nieograniczone upr. konstr. bud. ograniczone par. 2 ust.1 pkt 1, par. 4ust. 1 i 2 par.7 Nr UAN.V-7342/6/3/80/92	Architektura	16.08.2022 r.	
Projektant	mgr inż. Dariusz Stefaniak	Uprawnienia do projektowania w specjalności konstrukcyjnej nr upr. UAN.V-7342/3/233/94	Konstrukcja	16.08.2022 r.	

Projektant sprawdzający	mgr inż. Jacek Stasiak	Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjno- budowlanej bez ograniczeń nr upr. 264/DOŚ/10	Konstrukcja	16.08.2022 r.	
------------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------	----------------------	--

Spis treści projektu technicznego

I. Dokumenty dołączone do projektu

1. Uprawnienie budowlane oraz zaświadczenie z PIIB
2. Oświadczenie projektantów o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

II. Projekt techniczny

1. Część opisowa
2. Część rysunkowa

Wałbrzych, dn. 16.08.2022 r.

(miejscowość i data)

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(tekst jednolity Dz.U. z 2021 r., poz. 2351 ze zm.) niniejszym oświadczam,
że projekt techniczny:

**Remont i przebudowa budynku mieszkalno-użytkowego
przy pl. Niepodległości 20 w Mieroszowie
Mieroszów; obr. Mieroszów Nr 1; dz. nr 353/5, 353/31**
(nazwa, rodzaj i adres zamierzenia budowlanego)

sporządzony w dniu: 16.08.2022 r.

dla: Gmina Mieroszów, pl. Niepodległości 1, 58-350 Mieroszów

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:
specjalność (podpis i pieczęć)
architektura

Sprawdzający:
specjalność (podpis i pieczęć)
architektura

Projektant:
specjalność (podpis i pieczęć)
konstrukcja

Sprawdzający:
specjalność (podpis i pieczęć)
konstrukcja

Spis treści

I. Dokumenty dołączone do projektu

1. Kopia decyzji o nadaniu projektantom wszystkich specjalności uprawnień budowlanych w odpowiedniej specjalności
2. Kopia zaświadczenia o przynależności projektantów wszystkich specjalności do właściwej izby samorządu zawodowego
3. Oświadczenie projektantów wszystkich specjalności o sporządzeniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

II. Część opisowa

1. Rozwiązania konstrukcyjne
2. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych
3. Rozwiązania elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem, tj. instalacji i urządzeń budowlanych: - *str. 14*
 - 1) Ogrzewczych,
 - 2) Wentylacji grawitacyjnej,
 - 3) Wodociągowych i kanalizacyjnych,
 - 4) Gazowych,
 - 5) Elektrycznych,
 - 6) Niskoprądowych,
 - 7) Odgromowych i uziemiających
 - 8) Instalacji fotowoltaicznych,
 - 9) Ochrony przeciwpożarowej.
4. Sposób powiązania instalacji obiektu budowlanego, z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założeniami przyjętymi do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z doborem, rodzaju i wielkości urządzeń
5. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową
6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej
7. Charakterystyka energetyczna budynku

II. Część opisowa

1. Rozwiązania konstrukcyjne

1. Wyburzenia:

W przebudowanym budynku

- należy wyburzyć wszystkie ścianki działowe oraz inne ściany konstrukcyjne wskazane na rysunkach,
- likwidacji podlega świetlik,
- należy wyburzyć wszystkie stropy poczynając od stropu nad parterem, za wyjątkiem stropu nad piwnicą oraz strop parteru nad korytarzem,
- należy zbić wszystkie tynki na ścianach oraz pozostających stropach,
- należy wyburzyć wszystkie istniejące kominy.

2. Fundamenty:

Istniejąc fundamenty pozostają bez zmian.

3. Ściany konstrukcyjne:

Istniejące ceglane na zaprawie cem-wap o różnej grubości, zewnętrzne oraz parteru pozostają bez zmian.

Nowe ściany, tylko jako wzmocnienie konstrukcji budynku w obrębie klatki schodowej, żelbetowe o grubości 24 cm zbrojone stalą AIIIIN, beton C25/30.

Wszystkie otwory w ścianach uzupełniać w całości cegłą pełną na zaprawie cem.-wap. M10 ze spoiną pełną poziomą i pionową. Uzupełnienia przewiązywać z istniejącymi murami prętami o średnicy 6 mm w co 3 warstwie.

W ścianach konstrukcyjnych pozostających wykonać izolację poziomą w postaci iniekcji krystalicznej, w części podpiwniczonej pod stropem w piwnicy, w części niepodpiwniczonej nad posadzką na parterze, zachowując ciągłość izolacji.

4. Stropy:

Gęstożebrowe, typowe na belkach żelbetowych sprężonych, z wieńcami wewnętrznymi w ramach ścian istniejących, zbrojone stalą AIIIIN, beton C25/30.

5. Nadproża:

Zastosować nadproża z belek stalowych IPE 120.

6. Dach:

Konstrukcja dachu płaskiego, w miejscu likwidowanego świetlika – do uzupełnienia poprzez krokwie o wymiarach 16x30 cm. Poszycie uzupełnić deskami o grubości 25 mm.

Wszystkie elementy drewniane zarówno nowe jak i pozostające zabezpieczyć preparatami impregnacijnymi, przy których drewno uzyskuje cechy niezapalności i NRO. Zabieg należy powtarzać kilkakrotnie, nanosząc preparat warstwami, aż do naniesienia wymaganej ilości preparatu zgodnie z normami zużycia. Impregnat należy barwić.

7. Schody:

Pozostają bez zmian. Oczyszczyć. Uzupełnić balustrady.

8. Kominy:

Instalacja kominowa nowa z kształtek kominowych typowych murowanych na zaprawie cem.-wap. M10. W mieszkaniach kominy okładane płytami GK o grubości 12,5 mm na placach.

Poziome części instalacji wentylacyjnej wykonać z rur stalowych kwadratowych lub okrągłych o powierzchni przekroju nie mniejszym niż 200 cm². Elementy te w mieszkaniach okładać płytami GK o grubości 12,5 mm na ruszcie stalowym lub w suficie podwieszonym a na korytarzach obudową o klasie EI 60 - ścianki lekkie na konstrukcji z profili stalowych z wypełnieniem wełną mineralną o

grubości 5 cm i jednostronnym podwójnym obłożeniem płytą GKF DF 2 o grubości 15 mm. Kratki wentylacyjne metalowe.

Wszystkie istniejące kominy do wyburzenia a ściany po przewodach kominowych uzupełniać cegłą pełną na zaprawie cem.-wap. z przewiązaniem do istniejącego muru prętami o średnicy 6 mm w co 3 warstwie. Połączyć dach w miejscach przejść istniejących kominów uzupełnić pokryciem jak istniejące. Nowe kominy ponad dachem obmurować cegłą klinkierową na grubość 12 cm na gotowej zaprawie trasowej. Obmurowanie rozpocząć na strychu montując systemowy kołnierz.

Kominy wentylacyjne ponad dachem otwierać poziomo.

Na kominach wykonać czapki z płyt granitowych o grubości 4 cm.

9. Pokrycie dachowe:

Na częściach uzupełnianych wykonać pokrycie z papy podkładowej 2,6 mm NRO, papy wierzchniego krycia termozgrzewalnej o grubości min. 5,2 mm SBS NRO

Na całej powierzchni dachu wykonać jedną dodatkową warstwę pokrycia z papy wierzchniego krycia termozgrzewalnej o grubości min. 5,2 mm SBS NRO.

Obróbki blacharskie pod dachówki z blachy tytan-cynk o grubości min. 0,65 mm; przy połączeniu blachy tytan-cynk i papy stosować systemowe przekładki.

Rynny i rury spustowe tytan-cynk, rynny o średnicy 15 cm, rury spustowe o średnicy 12 cm, podłączone do istniejących odpływów kanalizacji deszczowej.

10. Stolarka okienna:

PCV z odtworzeniem pierwotnych podziałów – zgodnie z zestawieniem stolarki.

Parapety wewnętrzne PCV białe.

Przed zamówieniem stolarki każdy otwór należy zmierzyć i dostosować wymiary okna do istniejącego otworu.

Każde okno zwykle należy wyposażać w nawietrzak o przepustowości min. 35 m³/h.

Wykończenie od wewnątrz ościeży należy dostosować do szerokości okna i ościeżnicy nowego okna, pozostające szpary wyszpaldować na ościeżach lub obłożyć płytami GK na placach.

11. Stolarka drzwiowa:

- 1) stolarka zewnętrzna typowa drewniana antywałamniowa;
- 2) kolor drzwi: brązowy;
- 3) współczynnik przenikania ciepła dla całych drzwi <1,3 W/m²K,
- 4) stolarka wewnętrzna wejściowa do mieszkań, typowa drewnopochodna lub drewniana, antywałamniowa,
- 5) stolarka wewnętrzna wewnątrz mieszkań płytowa drewniana na ościeżnicach MDF regulowanych ze szkleniem szkłem matowym bezpiecznym,
- 6) do łazienek zastosować drzwi łazienkowe z podcięciem lub otworami wentylacyjnymi o łączonej powierzchni 200 cm².

12. Wykończenie posadzek.

- posadzki w korytarzach wykończyć płytkami gres, antypoślizgowość min. R9, na ścianach do wysokości 10 cm ułożyć z tych samych płytek cokół,
- posadzki w mieszkaniach wykończyć panelami winylowymi o grubości min. 4 mm, układać je według zaleceń producenta, do połączenia ścian i podłóg zastosować listwy przyściennne PCV twarde o wysokości min 5 cm,
- posadzki w łazienkach z płytek ceramicznych, antypoślizgowość min. R10.

13. Wykończenie ścian łazienek.

- łazienki na wysokość 2 m należy wyłożyć płytkami ceramicznymi w dwóch kolorach do uzgodnienia z Inwestorem;
- w łazienkach należy nad umywalką zamontować lustro o wymiarach min. 60 x 90 cm,

- w łazienkach stosować hydroizolacje płynne .
- 14. Malatura i wykończenie ścian
- w budynku na wszystkich ścianach należy wykonać nowe tynki cementowo-wapienne III kat.,
- ścianki działowe typu lekkiego z płyt GK na ruszcie stalowym w wypełnieniu wełną mineralną,
- wszystkie pomieszczenia mieszkań należy pomalować dwukrotnie farbami emulsyjnymi w kolorze białym,
- w kuchni, w miejscach lokalizacji szafek kuchennych wykonać fartuch z płytek ceramicznych o wysokości 60 cm (fartuch pomiędzy szafkami stojącymi a wiszącymi, przy zlewie, kuchence itp.,
- ściany na korytarzu pomalować dwukrotnie farbami emulsyjnymi zmywalnymi w kolorach jasnych beżowych, do uzgodnienia z Inwestorem.

15. Elewacje

Elewacje tylna i boczna:

Elewacje tylna i boczna będą docieplone wełną mineralną z wyprawą cienkowarstwową. Kolorystyka zgodnie z rysunkami.

Elewacja frontowa:

Elewacja frontowa – od pl. Niepodległości, nie będzie docieplana, elewacja poddana remontowi z odtworzeniem stanu pierwotnego. Kolorystyka zgodnie z rysunkami.

PLANOWANY ZAKRES PRAC: Planowany zakres prac obejmuje odnowienie elewacji frontowej budynku przy ul. Niepodległości 20 w Mieroszowie. W zakres prac wchodzi:

- demontaże,
- likwidacja elem. elewacji nie stanowiącej jej części, jak kable inst. i ich obudowy z pcv.
- demontaż i wymiana uszkodzonych obróbek blacharskich,
- wymiana stolarki okiennej na nową z PCV w kolorze białym,
- demontaż i wymiana uszkodzonych obróbek blacharskich gzymsów i wymiana na nowe,
- oględziny szczegółowe i oczyszczenie elewacji z nalotów biologicznych i przebarwień,
- uzupełnienie ubytków tynków,
- uzupełnienie pęknięć gzymsów, boni i pilastrów dekoracyjnych oraz sztukaterii,
- oczyszczenie elewacji ze złuszczonej się farby i gruntowanie elewacji z przygotowaniem pod malowanie,
- malowanie elewacji farbami oddychającymi zgodnie z zaproponowaną kolorystyką.

PRACE PRZYGOTOWAWCZE: Przed rozpoczęciem prac należy usunąć z elewacji wszelkie kable elektryczne wolno rozwieszone na budynku, oraz korytka kablowe. Zdemontować i zabezpieczyć elementy oświetlenia, dzwonki itp.

PRACE WSTĘPNE: Po ustawieniu rusztowań należy starannie przejrzeć powierzchnię elewacji celem stwierdzenia rzeczywistego stanu powierzchni przeznaczonej pod malowanie. W razie stwierdzenia tynków odspojonych lub spękanych należy je skuć miejscowo i uzupełnić. Całość elewacji należy poddać zmyciu wodą pod ciśnieniem celem usunięcia zanieczyszczeń i otworzenia porów tynku cementowego. Przed dokonaniem jakichkolwiek odkuć należy wykonać dokładną dokumentację fotograficzną, rysunkową i opisać wszystkich elementów sztukaterii oraz detalu architektonicznego.

PRACE TYNKARSKIE I UZUPEŁNIENIE PĘKNIĘĆ: Miejsca, Po odkutych tynkach (jeżeli takie zaistnieją) należy oczyścić szczotką, zwracając uwagę aby nie naruszać tynku oryginalnego. Miejsca pod nowy tynk zaimpregnować środkami przeznaczonymi do obiektów zabytkowych - zaprawy i tynki renowacyjne przeznaczone do obiektów zabytkowych. Miejsca zaatakowane mikroorganizmami oczyścić środkami z przeznaczeniem do obiektów zabytkowych metodą kilkakrotnych oprysków lub smarowania pędzlami.

UWAGA !!! Niedopuszczalne jest użycie do zapraw szarego cementu, który niesie w sobie niebezpieczeństwo zasolenia.

Drobne pęknięcia i rysy uzupełnić szpachlówką do renowacji zabytków. Jest to biała, modyfikowana, mineralna, drobnoziarnista szpachlówka.

PRACE TYNKARSKIE: Prace tynkarskie należy wykonać przy użyciu tynków renowacyjnych oddychających przeznaczonych do budynków zabytkowych. Tynk taki winien być: paroprzepuszczalny, o niewielkim skurczu, hydrofobowy, nienasiąkliwy, mineralny, spełniać wymogi WTA.

Tynk nakładany cienkowarstwowo na oczyszczoną i przygotowaną powierzchnię ścian budynku. Schemat układu kolorystycznego – zgodnie z rysunkami.

Należy starać się zachować elementy wystroju elewacji: detalu i sztukaterii. W przypadku ich uszkodzenia dokonać ich naprawy zaprawą przeznaczoną do renowacji zabytków odtwarzając stan pierwotny.

PRACE MALARSKIE: Po dokonaniu stosownych napraw oraz odtworzenia elementów wystroju elewacji, elewację należy zagruntować preparatami do gruntowania stosowanymi przy zabytkach, a następnie malować farbami mineralnymi dyfuzyjnymi w kolorach jak w części rysunkowej.

OBROBKI BLACHARSKIE: Przy szczegółowych oględzinach elewacji, w sytuacji stwierdzenia uszkodzeń lub braków w obróbkach blacharskich należy je uzupełnić lub wymienić. Do wykonania z blachy tytanowo - cynkowej w kolorze naturalnego metalu.

16. Prace naprawcze:

Częścią dokumentacji jest ekspertyza pod tytułem: „Ekspertyza stanu technicznego budynku mieszkalno-usługowego – pl. Niepodległości 20 w Mieroszowie” autorstwa mgr inż. Daniela Jarząbka i mgr inż. Adriana Jarząbka z października 2020 roku.

Należy wykonać zalecenia w niej przedstawione, za wyjątkiem tych wykonanych (wzmocnienie posadowienia) oraz dotyczących stropów, w związku z ich wymianą w całym budynku.

2. Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych

Przegroda Sc0 – ściana istniejąca przyziemia

- płytki ceramiczne na kleju,
- mur istniejący,
- 2 x emulsja asfaltowa
- styropian ekstrudowany gr 10 cm o $\lambda \leq 0,033$ W/mK,
- siatka zatopiona w kleju,
- membrana kubelkowa a w miejscach nie zasypywanych płytki klinkierowe na kleju,
- grunt zasypowy.

Przegroda Sc1 – ściana istniejąca zewnętrzna boczna i tylna

- tynk cem.-wap. III kat.,
- mur istniejący,
- wełna mineralna gr 16 cm o $\lambda \leq 0,035$ W/mK,
- siatka zatopiona w kleju,
- wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa – tynk mineralny o uziarnieniu do 1,5 mm.

Przegroda Sc2 – ściana istniejąca zewnętrzna frontowa

- tynk cem.-wap. III kat.,
- mur istniejący,
- tynk cem.-wap. III kat. - zewnętrzny zgodnie z technologią opisaną w punkcie 1.

Przegroda Sc3 – ściana nowa wewnętrzna pomiędzy mieszkaniami

- tynk cem.-wap. III kat.,
- mur istniejący lub nowy z bloczków silikatowych lub cegły pełnej,

- tynk cem.-wap. III kat.

Przegroda Sc4 – ściana nowa wewnętrzna pomiędzy mieszkaniami a korytarzem

- tynk cem.-wap. III kat.,
- mur nowy – bloczki sylikatowych o grubości 24 cm,
- płyta PIR gr 3 cm o $\lambda \leq 0,022$ W/mK,
- płyta GK gr 9 mm.

Przegroda ScW – ściana nowa wewnętrzna działowa

- płyta GKF DF gr. 12,5 mm,
- ruszt stalowy z wypełnieniem wełną mineralną gr 10 cm o $\lambda \leq 0,038$ W/mK,
- płyta GKF DF gr. 12,5 mm.

Przegroda ScWż – ściana nowa wewnętrzna konstrukcyjna żelbetowa

- płytki ceramiczne/tynk cem.-wap. III kat,
- ściana żelbetowa grubości 24 cm,
- płytki ceramiczne/tynk cem.-wap. III kat,

Przegroda P0 – strop międzykondygnacyjny

- panele winylowe / płytki ceramiczne,
- w pomieszczeniach mokrych 2 x folia w płynie,
- wylewka betonowa gr. 6 cm zacierana mechanicznie,
- izolacja akustyczna – styropian gr 2 cm,
- strop istniejący
- wełna mineralna gr. 25 cm o $\lambda \leq 0,037$ W/mK,
- wyprawa cienkowarstwowa.

Przegroda P1, P2 – strop międzykondygnacyjny

- panele winylowe / płytki ceramiczne,
- w pomieszczeniach mokrych 2 x folia w płynie,
- wylewka betonowa gr. 6 cm zacierana mechanicznie,
- izolacja akustyczna – styropian gr 2 cm,
- strop gęstożebrowy
- strop podwieszony na ruszcie stalowym krzyżowym,
- płyta GK gr 12,5 mm.

Przegroda P3 – strych

- wylewka betonowa gr. min 6 cm zacierana mechanicznie ze spadkiem,
- 2 x folia polietylenowa,
- styropian posadzkowy gr. 16 cm o $\lambda \leq 0,037$ W/mK,
- strop gęstożebrowy,
- strop podwieszony na ruszcie stalowym krzyżowym z wypełnieniem wełną mineralną gr 5 cm o $\lambda \leq 0,035$ W/mK,
- paroizolacja – folia polietylenowa gr min 0,2 mm,
- płyta GK gr 12,5 mm.

Przegroda P1' – strop nad chodnikiem

- panele winylowe / płytki ceramiczne,
- w pomieszczeniach mokrych 2 x folia w płynie,
- wylewka betonowa gr. 6 cm zacierana mechanicznie,
- izolacja akustyczna – styropian gr 2 cm,
- strop gęstożebrowy

- wełna mineralna gr. 25 cm o $\lambda \leq 0,037$ W/mK,
- wyprawa cienkowarstwowa.

3. Rozwiązania elementów wyposażenia budowlano-instalacyjnego zapewniających użytkowanie obiektu budowlanego zgodnie z przeznaczeniem, tj. instalacji i urządzeń budowlanych
Wg opracowania branżowego.

4. Sposób powiązania instalacji obiektu budowlanego, z sieciami zewnętrznymi wraz z punktami pomiarowymi, założeniami przyjętymi do obliczeń instalacji oraz podstawowe wyniki tych obliczeń, z doborem, rodzaju i wielkości urządzeń
Wg opracowania branżowego.

5. Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową
Wg opracowania branżowego.

6. Dane dotyczące warunków ochrony przeciwpożarowej

Ochronę przeciwpożarową opracowano na podstawie n/w przepisów:

1. Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. [1]
/ **Dz. U. z 2019r. poz. 1065** /
2. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków i innych obiektów budowlanych i terenów. [2] /**Dz. U. 2010r. nr 109, poz. 719** /,
3. **PN – B – 02431-1** pt. Kotłownie wbudowane na paliwa gazowe o gęstości względnej mniejszej niż 1. Wymagania.

6.1. Informacja ogólna.

Dane dotyczące ochrony ppoż zostały przygotowane w oparciu o ekspertyzę techniczną rzeczoznawcy budowlanego i ds. zabezpieczeń ppoż autorstwa mgr. inż. Dariusz Stefaniak i mgr Ryszard Mleczo z listopada 2022 r.

Budynek mieszkalny wielorodzinny, czterokondygnacyjny, częściowo podpiwniczony, objęty remontem i przebudową w tym przystosowanie lokali do warunków mieszkaniowych.

6.2. Usytuowanie budynku. [1]

Budynek jako istniejący usytuowany na działce budowlanej nr 353/5, należącej do inwestora.

6.3. Kategoria zagrożenia ludzi, ilość ludzi na kondygnacji. [1]

Funkcja i przeznaczenie budynku - lokale mieszkalne, z kategorii zagrożenia ludzi **ZL IV**.

Lokal użytkowy na parterze – **ZL III**.

6.4. Klasa odporności pożarowej. [1]

Biorąc pod uwagę ilość kondygnacji, kategorię zagrożenia ludzi, to całość budynku zakwalifikowana do klasy D odporności pożarowej.

6.5. Strefa pożarowa. [1, 3]

Budynek stanowi jedną strefę pożarową **ZL IV** o powierzchni wewnętrznej 603,28 m² tj. < dopuszczalnej do 8000m².

Uwaga do rozdzielnic głównej – aparat ppoż. wyłącznika prądu wyniesiony z rozdzielnic głównej na zewnątrz budynku. Rozdzielnicę główną pozostawia się w obudowie bezklasowej.

6.6. Dobór urządzeń przeciwpożarowych i innych zabezpieczeń przeciwpożarowych. [1 i 2]

Zgodnie z ekspertyzą w projekcie ujęte zostały wszystkie wytyczne dotyczące robót budowlanych.

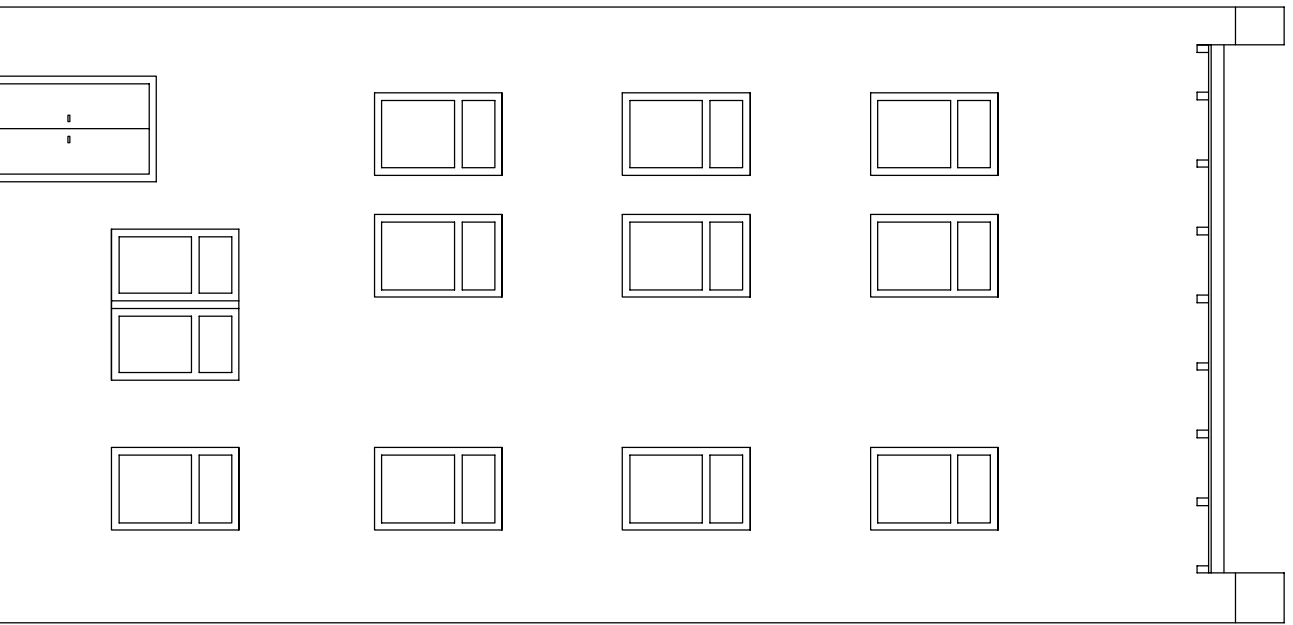
7. Charakterystyka energetyczna budynku

Wg opracowania branżowego.

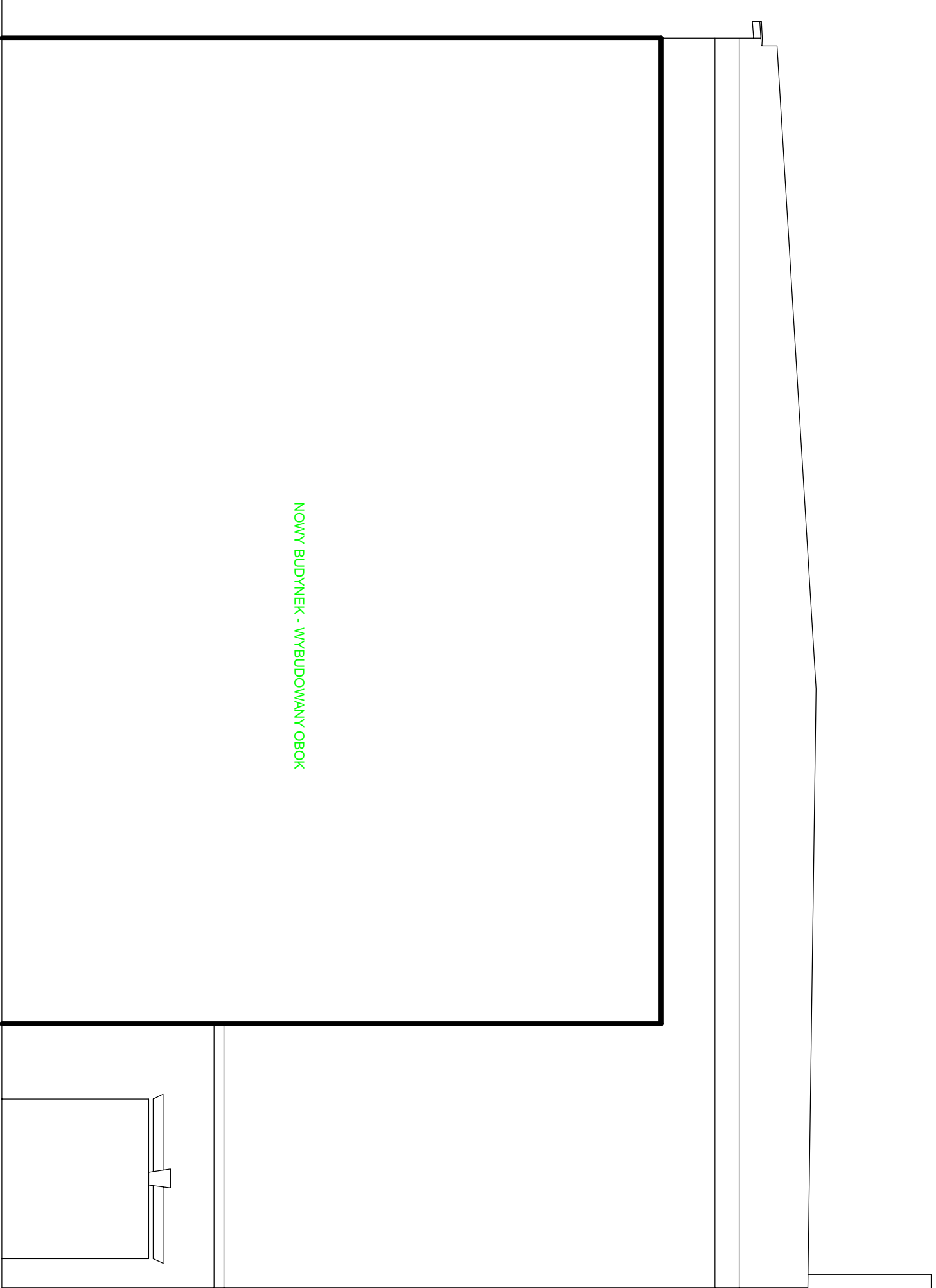
II. Część rysunkowa

1. Plan sytuacyjny
2. Elewacje – inwentaryzacja – Rys. Nr 1
3. Rzut piwnicy – inwentaryzacja – Rys. Nr 2
4. Rzut parteru – inwentaryzacja – Rys. Nr 3
5. Rzut I piętra – inwentaryzacja – Rys. Nr 4
6. Rzut II piętra – inwentaryzacja – Rys. Nr 5
7. Rzut III piętra – inwentaryzacja – Rys. Nr 6
8. Rzut dachu – inwentaryzacja – Rys. Nr 7
9. Przekrój podłużny – inwentaryzacja – Rys. Nr 8
10. Elewacje – Rys. Nr 9
11. Rzut piwnicy – Rys. Nr 10
12. Rzut parteru – Rys. Nr 11
13. Rzut I piętra – Rys. Nr 12
14. Rzut II piętra – Rys. Nr 13
15. Rzut III piętra – Rys. Nr 14
16. Rzut poddasza (nieużytkowego) – Rys. nr 15
17. Rzut dachu – Rys. Nr 16
18. Przekrój podłużny – Rys. Nr 17
19. Rzut piwnicy – wyburzenia i zamurowania – Rys. Nr 18
20. Rzut parteru – wyburzenia i zamurowania – Rys. Nr 19
21. Rzut I piętra – wyburzenia i zamurowania – Rys. Nr 20
22. Rzut II piętra – wyburzenia i zamurowania – Rys. Nr 21
23. Rzut III piętra – wyburzenia i zamurowania – Rys. Nr 22
24. Przekrój podłużny – wyburzenia – Rys. Nr 23
25. Zestawienie stolarki okiennej – Rys. Nr 24
26. Zestawienie stolarki drzwiowej – Rys. Nr 25
27. Szczegóły konstrukcyjne stropów gęstożebrowych – Rys. Nr 26
28. Strop gęstożebrowy nad parterem – Rys. Nr 27
29. Strop gęstożebrowy nad I piętrem – Rys. Nr 28
30. Strop gęstożebrowy nad II i III piętrem – Rys. Nr 29
31. Belka nr 1 – szczegół konstrukcyjny – Rys. Nr 30
32. Ściana żelbetowa nr 1 – szczegół konstrukcyjny – Rys. Nr 31
33. Ściana żelbetowa nr 1' – szczegół konstrukcyjny – Rys. Nr 32
34. Ściana żelbetowa nr 2 – szczegół konstrukcyjny – Rys. Nr 33
35. Ściana żelbetowa nr 2' – szczegół konstrukcyjny – Rys. Nr 34

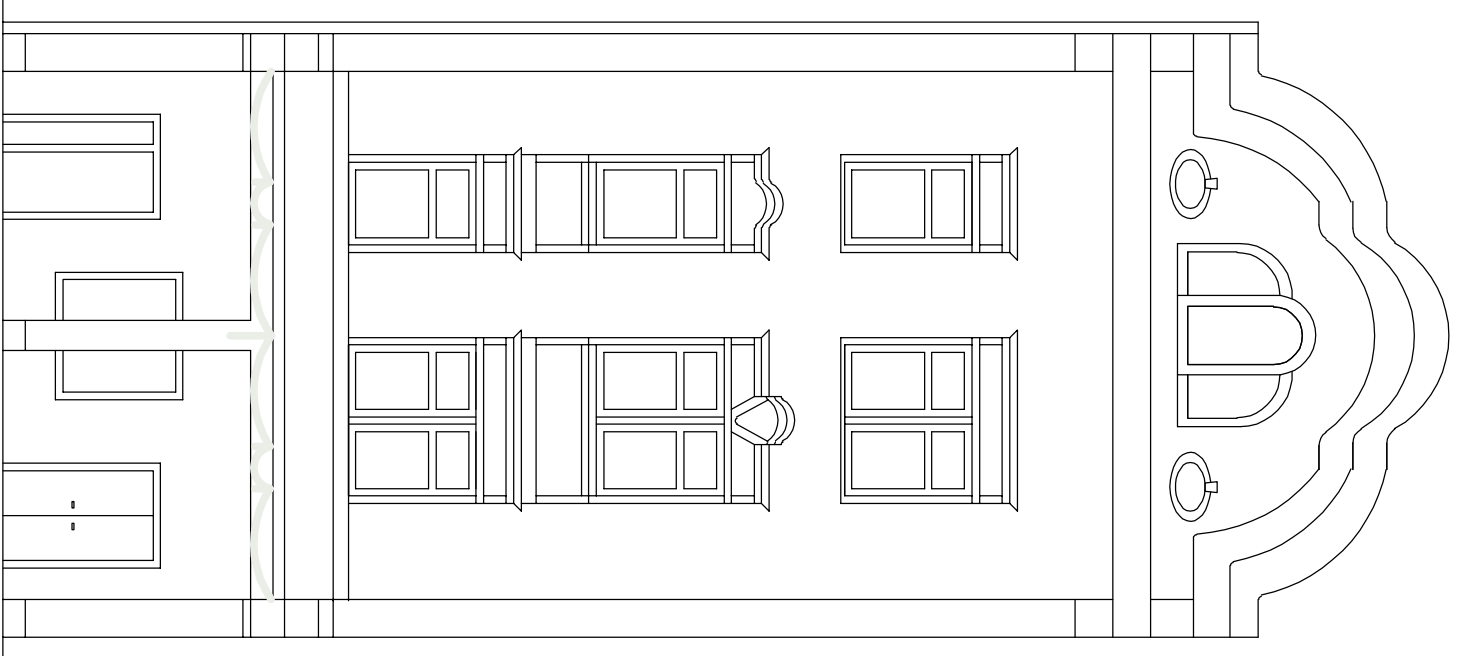
ELEWACJA TYLNA



ELEWACJA BOCZNA

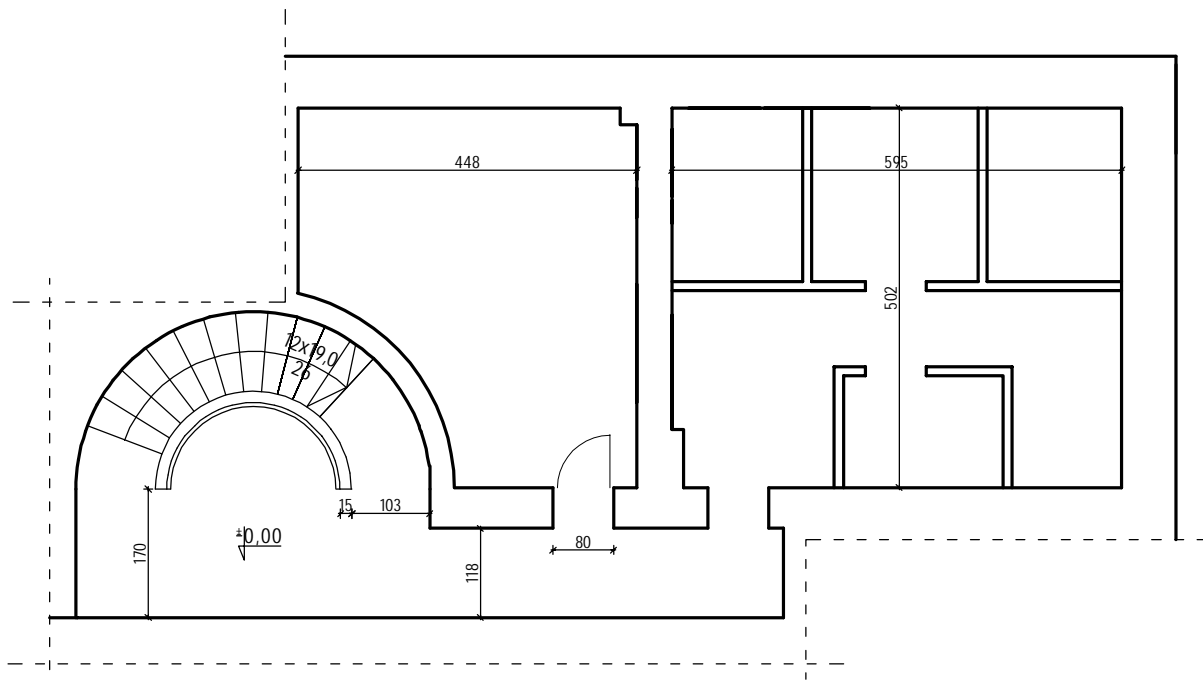


NOWY BUDYNEK - WYBUDOWANY OBOK



ELEVACIA FRONTOWA - STAN OBECNY

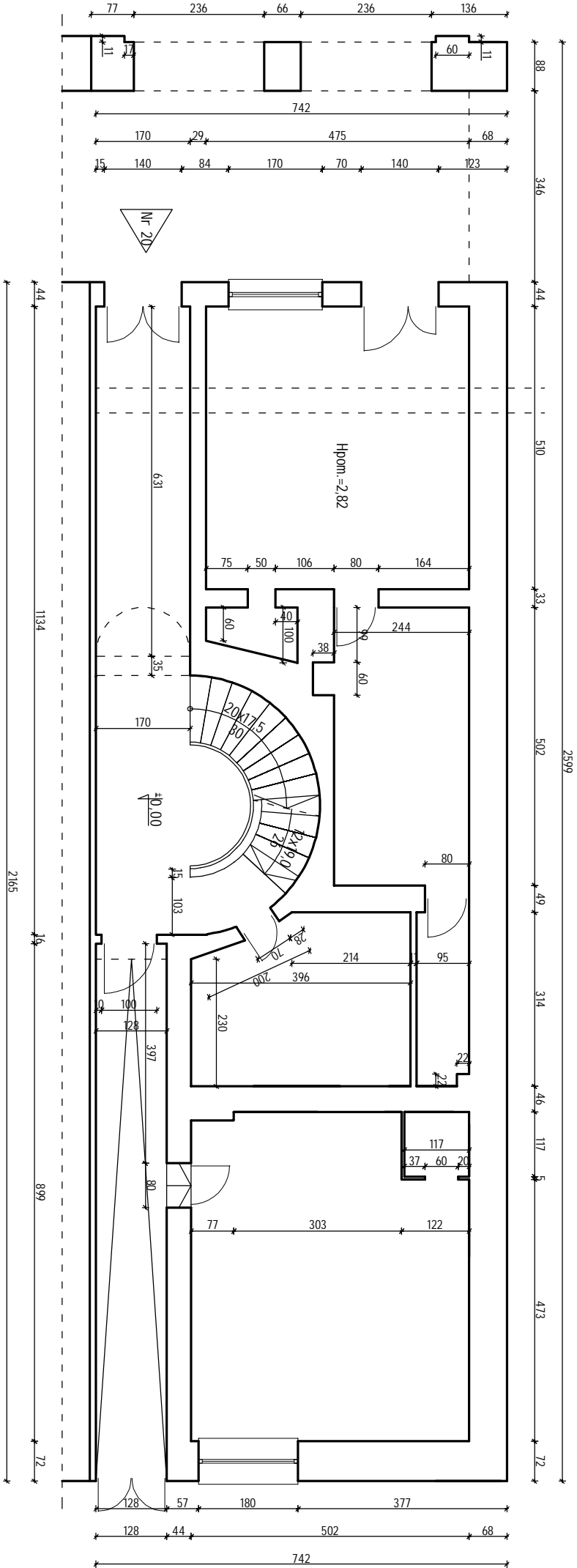
[illegible]



Przedsiębiorstwo "INWESTBUD" Sp. z o.o.
58-306 Wałbrzych, ul. Jaworowa 15a

Projektant specj. arch.	mgr inż.arch. Natalia Lisek	20/DSOKK/21		Data: 16.08.2022r.
Sprawdzający specj. arch.	mgr inż.arch.Agnieszka Kwaśniak	UAN.V-7342/6/3/ 80/92		
Projektant specj. konstr.-bud.	mgr inż. Dariusz Stefaniak	UAN.V-7342/3/ 233/94		Stadium: PT
Sprawdzający specj. konstr.-bud.	mgr inż. Jacek Stasiak	264/DOŚ/10		
Zadanie:	Remont i przebudowa budynku mieszkalno-użytkowego przy ul. Niepodległości 20 w Mieroszowie			Skala: 1:100
Inwestor:	Gmina Mieroszów Pl. Niepodległości 1, 58-350 Mieroszów			Nr rys.: 2
Tytuł rys.:	RZUT PIWNICY – INWENTARYZACJA			

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorstwa. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany, uzupełniony lub odstąpiony komukolwiek, bez pisemnej zgody firmy projektowej



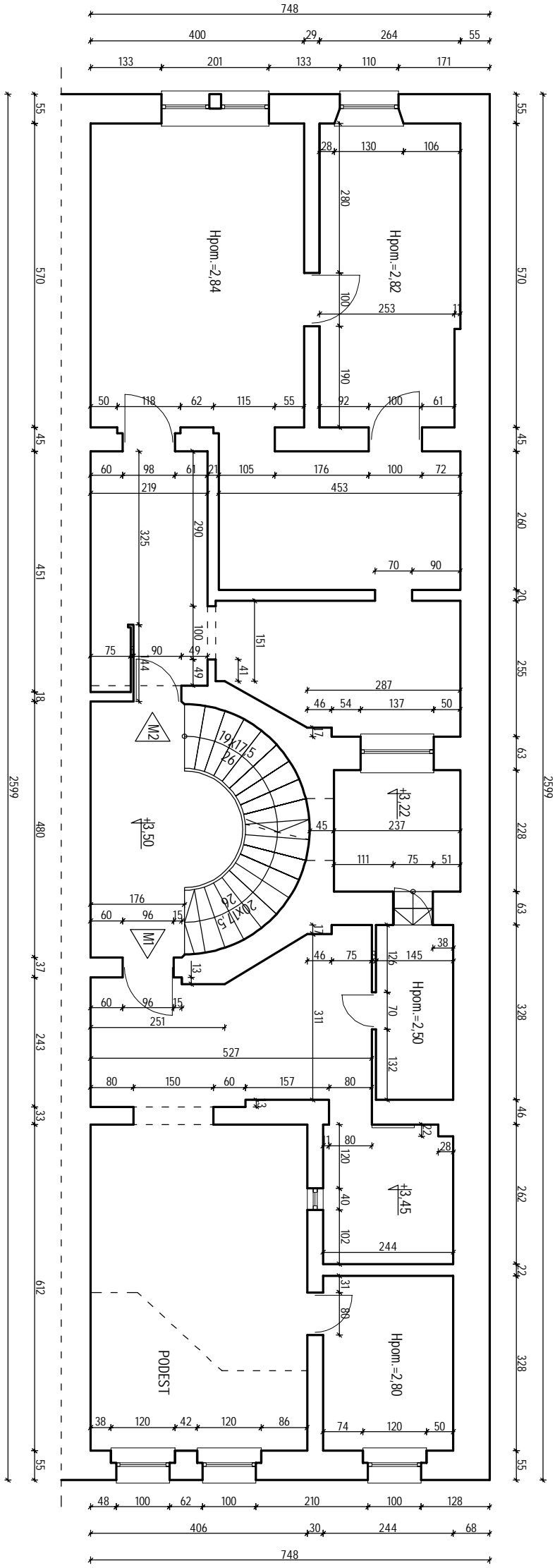


Przedsiębiorstwo "INWESTBUD" Sp. z o.o.
58-306 Walbrzych, ul. Jaworowa 15a

Projektant specj. arch.	mgr inż.arch. Natalia Lisek	20/DSOKK/21	Data: 16.08.2022r.
Sprawdzający specj. arch.	mgr inż.arch. Agnieszka Kwaśniak	UAN.V-7342/6/3/ 80/92	
Projektant specj. konstr.-bud.	mgr inż. Dariusz Stętniak	UAN.V-7342/3/ 233/94	
Sprawdzający specj. konstr.-bud.	mgr inż. Jacek Stasiak	264/DOŚ/10	
Zadanie:			Skala: 1:100

Investor:	Gmina Mieroszów	Nr rys.: 3
Tytuł rys.:	RZUT PARTERU – INWENTARYZACJA	

Zastrzeżenie: Wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim, rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany, udzieleny lub oddany do udzielenia bez pisemnej zgody firmy projektowej.



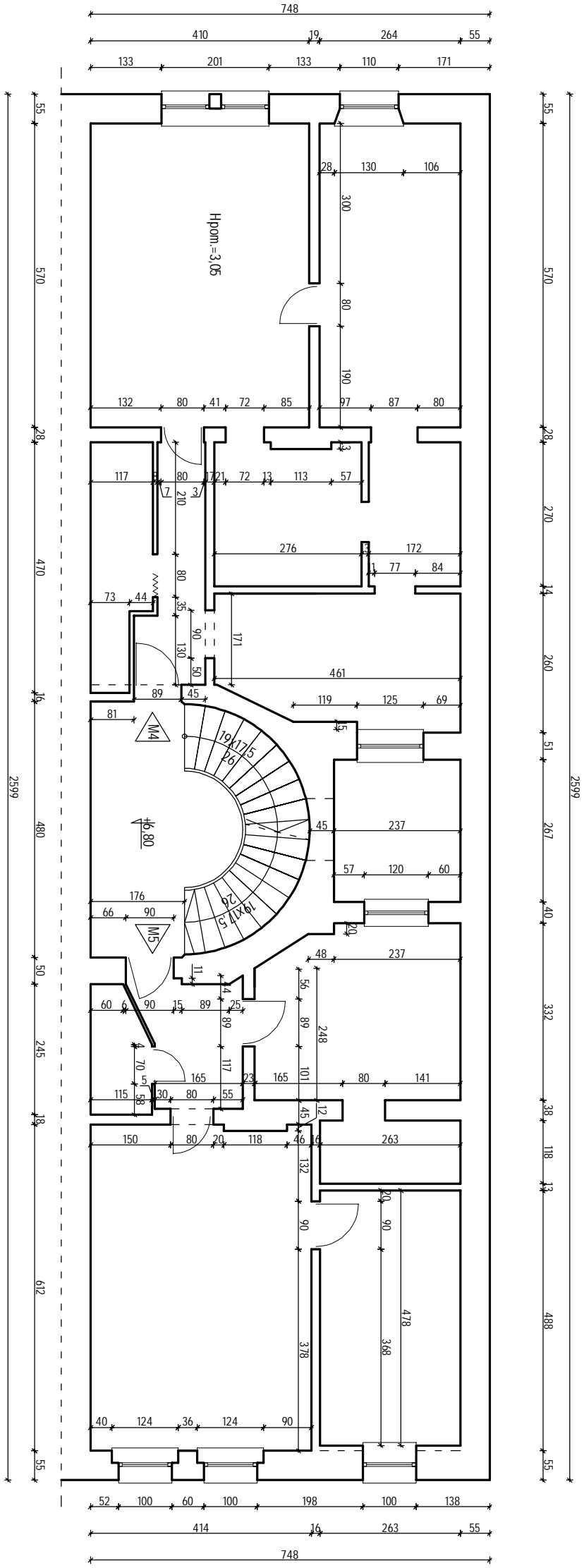


Przedsiębiorstwo "INWESTBUD" Sp. z o.o.
58-306 Walbrzych, ul. Jaworowa 15a

Projektant specj. arch.	mgr inż.arch. Natalia Lisek	20/DSOKK/21	Data: 16.08.2022r.
Sprawdzający specj. arch.	mgr inż.arch. Agnieszka Kwaśniak	UAN.V-7342/6/3/ 80/92	
Projektant specj. konstr.-bud.	mgr inż. Dariusz Stętniak	UAN.V-7342/3/ 233/94	
Sprawdzający specj. konstr.-bud.	mgr inż. Jacek Stasiak	264/DOŚ/10	
Zadanie: Remont i przebudowa budynku mieszkalno-użytkowego przy ul. Niepodległości 20 w Mieroszowie			Skala: 1:100

Investor: Gmina Mieroszków Pl. Niepodległości 1, 58-350 Mieroszków	Nr rys.: 4
Tytuł rys.: RZUT I PIĘTRA — INWENTARYZACJA	

Zastrzeżenie: Wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim, rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany, udzieleny lub oddany do użytku bez pisemnej zgody firmy projektowej.

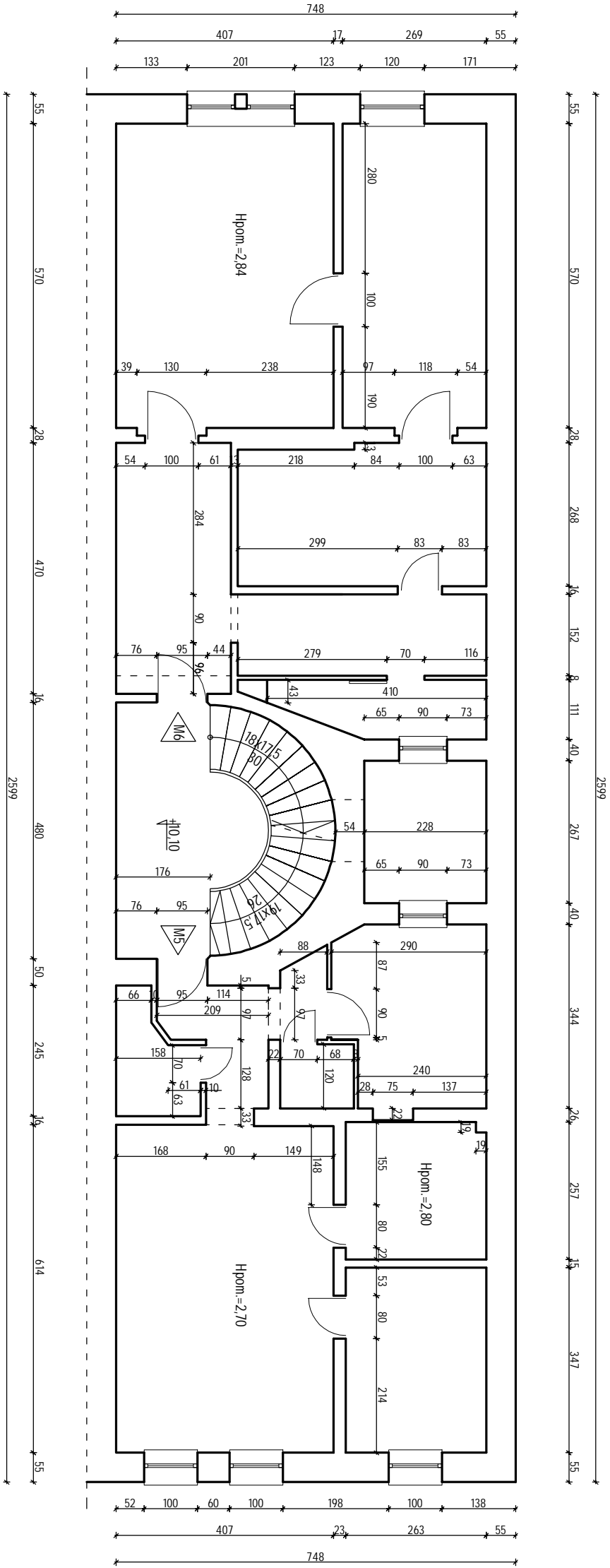


		Przedsiębiorstwo "INWESTBUD" Sp. z o.o. 58-306 Walbrzych, ul. Jaworowa 15a	
-------------------------------------------------------------------------------------	--	---------------------------------------------------------------------------------------------	--

Projektant specj. arch.	mgr inż. arch. Natalia Lisek	20/DSOKK/21	Data: 16.08.2022r.
Sprawdzający specj. arch.	mgr inż. arch. Agnieszka Kwaśniak	UAN.V-7342/6/3/ 80/92	
Projektant specj. konstr.-bud.	mgr inż. Dariusz Stętniak	UAN.V-7342/3/ 233/94	Stadium: PT
Sprawdzający specj. konstr.-bud.	mgr inż. Jacek Stasiak	264/DOŚ/10	

Zadanie:	Remont i przebudowa budynku mieszkalno-użytkowego przy ul. Niepodległości 20 w Mieroszowie		Skala: 1:100
Investor:	Gmina Mieroszków Pl. Niepodległości 1, 58-350 Mieroszków		Nr rys.: 5
Tytuł rys.:	RZUT II PIĘTRA – INWENTARYZACJA		

Zastrzego się wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany, udzielniony lub odtworzony komercyjnie, bez pisemnej zgody firmy projektowej.



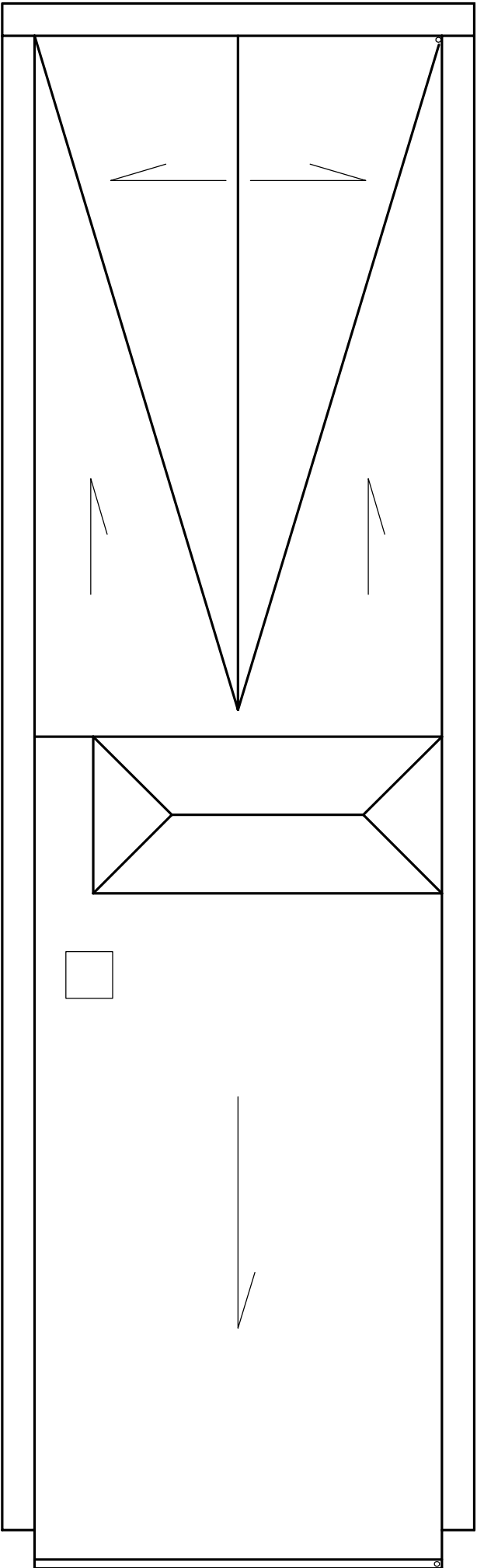


Przedsiębiorstwo "INWESTBUD" Sp. z o.o.
58-306 Walbrzych, ul. Jaworowa 15a

Projektant specj. arch.	mgr inż.arch. Natalia Lisek	20/DSOKK/21	Data: 16.08.2022r.
Sprawdzający specj. arch.	mgr inż.arch. Agnieszka Kwaśniak	UAN.V-7342/6/3/ 80/92	
Projektant specj. konstr.-bud.	mgr inż. Dariusz Stętniak	UAN.V-7342/3/ 233/94	
Sprawdzający specj. konstr.-bud.	mgr inż. Jacek Stasiak	264/DOŚ/10	
Zadanie:			Skala: 1:100

Investor:	Gmina Mieroszów	Nr rys.: 6
Tytuł rys.:	RZUT III PIĘTRA – INWENTARYZACJA	

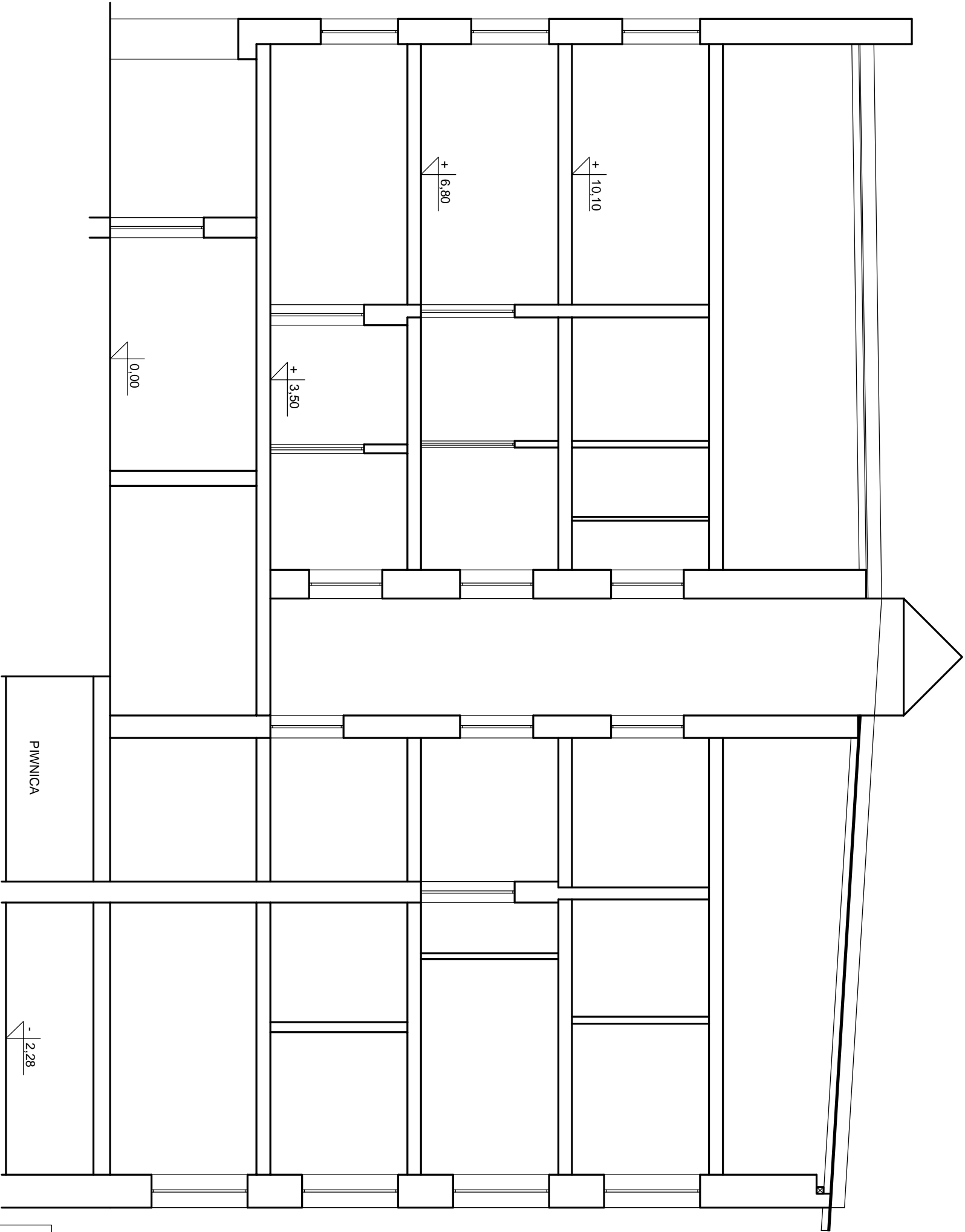
Zastrzeżenie: Należy pamiętać, że niniejszy rysunek nie może być w całości lub w części przekazywany, udostępniany lub odtwarzany w inny sposób bez pisemnej zgody firmy projektowej.



Przedsiębiorstwo "INWESTBUD" Sp. z o.o.
58-306 Walbrzych, ul. Jaworowa 15a

Projektant specj. arch.	mgr inż.arch. Natalia Lisek	20/DSOKK/21		Data: 16.08.2022r.
Sprawdzający specj. arch.	mgr inż.arch. Agnieszka Kwaśniak	UAN.V-7342/6/3/ 80/92		
Projektant specj. konstr.-bud.	mgr inż. Dariusz Stetaniak	UAN.V-7342/3/ 233/94		Stadium: PT
Sprawdzający specj. konstr.-bud.	mgr inż. Jacek Stasiak	264/DOŚ/10		
Zadanie:	Remont i przebudowa budynku mieszkalno-użytkowego przy ul. Niepodległości 20 w Mieroszowie			Skala: 1:100
Inwestor:	Gmina Mieroszków Pl. Niepodległości 1, 58-350 Mieroszków			Nr rys.: 7
Tytuł rys.:	RZUT DACHU – INWENTARYZACJA			

Zastrzegam sobie wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przekazywany, udostępniany lub odtwarzany komputernie, bez pisemnej zgody firmy projektowej



Przedsiębiorstwo "INWESTBUD" Sp. z o.o.
58-306 Walbrzych, ul. Jaworowa 15a

Projektant specj. arch.	mgr inż. arch. Natalia Lisek	20/DSOKK/21		Data: 16.08.2022r.
Sprawdzający specj. arch.	mgr inż. arch. Agnieszka Kwaśniak	UAN.V-7342/6/3/ 80/92		
Projektant specj. konstr.-bud.	mgr inż. Dariusz Stętniak	UAN.V-7342/3/ 233/94		Stadium: PT
Sprawdzający specj. konstr.-bud.	mgr inż. Jacek Stasiak	264/DOŚ/10		

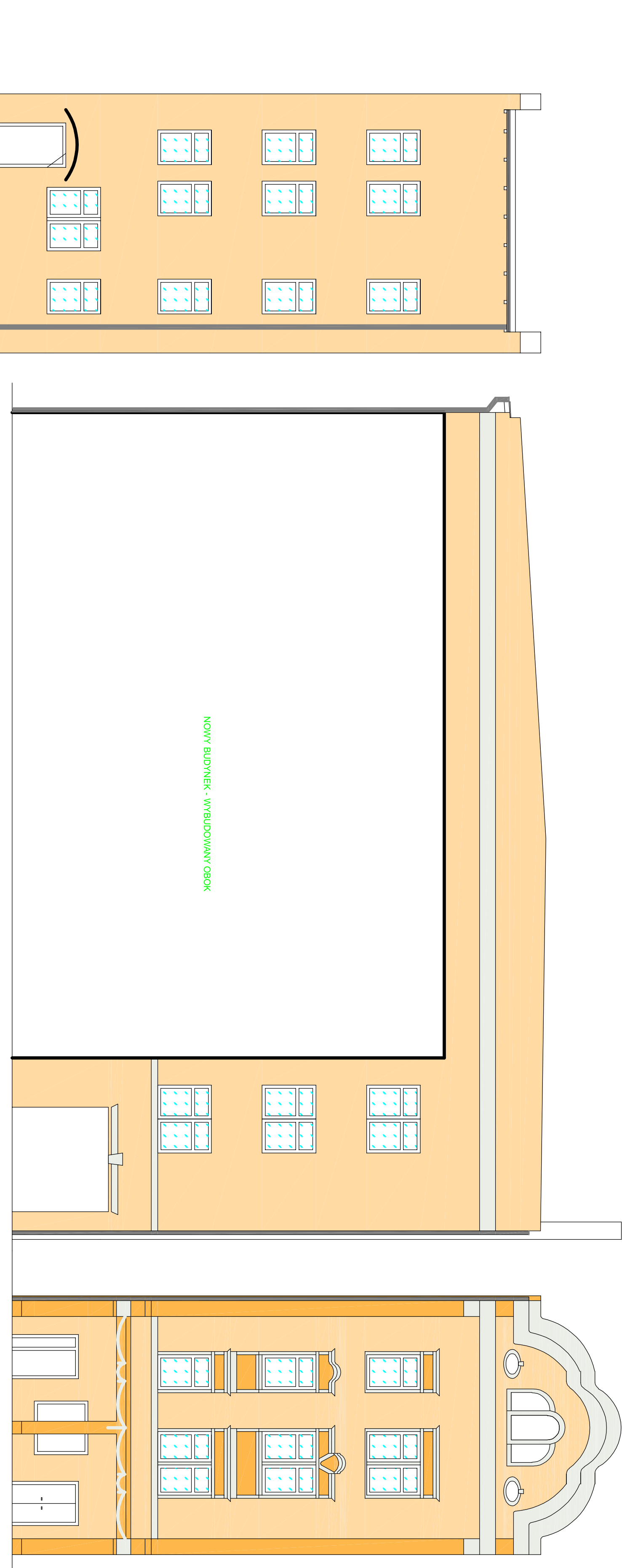
Zadanie:	Remont i przebudowa budynku mieszkalno-użytkowego przy ul. Niepodległości 20 w Mieroszowie			Skala: 1:100
Inwestor:	Gmina Mieroszków Pl. Niepodległości 1, 58-350 Mieroszków			Nr rys.: 8
Tytuł rys.:	PRZEKRÓJ PODŁUŻNY – INWENTARYZACJA			

Zastrzego się wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przekazywany, udostępniany lub odtapowany komputernie, bez pisemnej zgody firmy projektowej.

ELEWACJA TYLNA

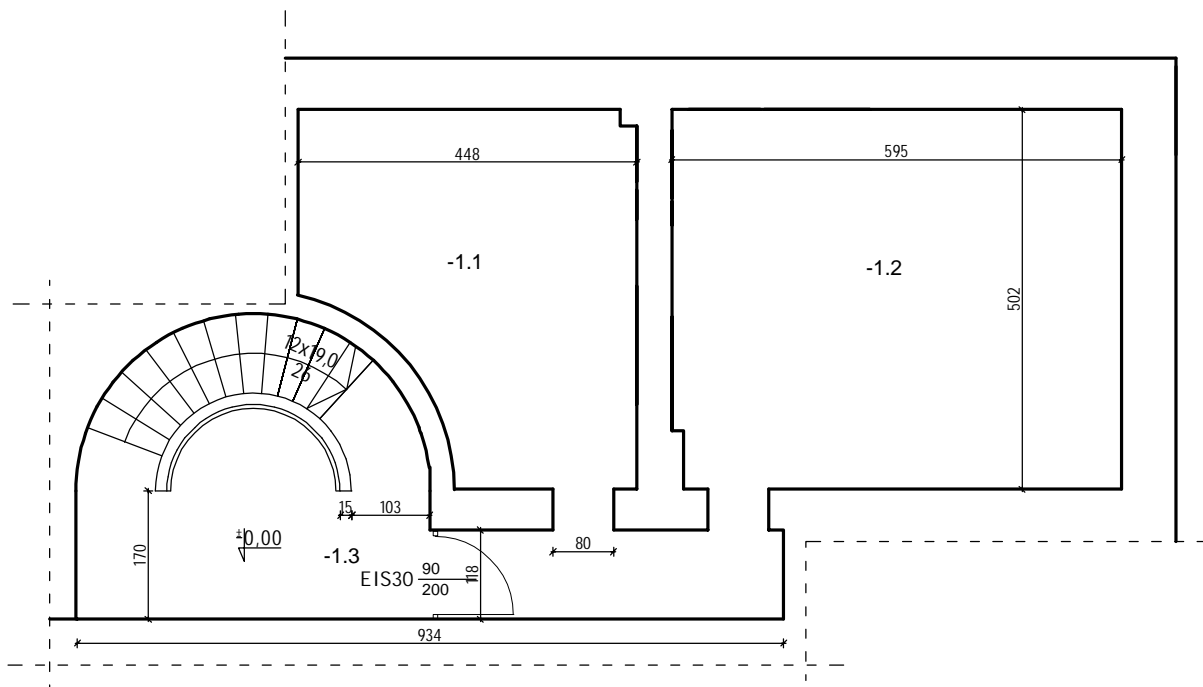
ELEVACJA BOCZNA

ELEWACJA FRONTOWA



**DASZEK OCHRONNY TYPOWY
O KONSTRUKCJI SATOLWEJ
Z POKRYCIEM Z POLIWĘGLANU
TRZYKOMOROWEGO**

[illegible]



ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

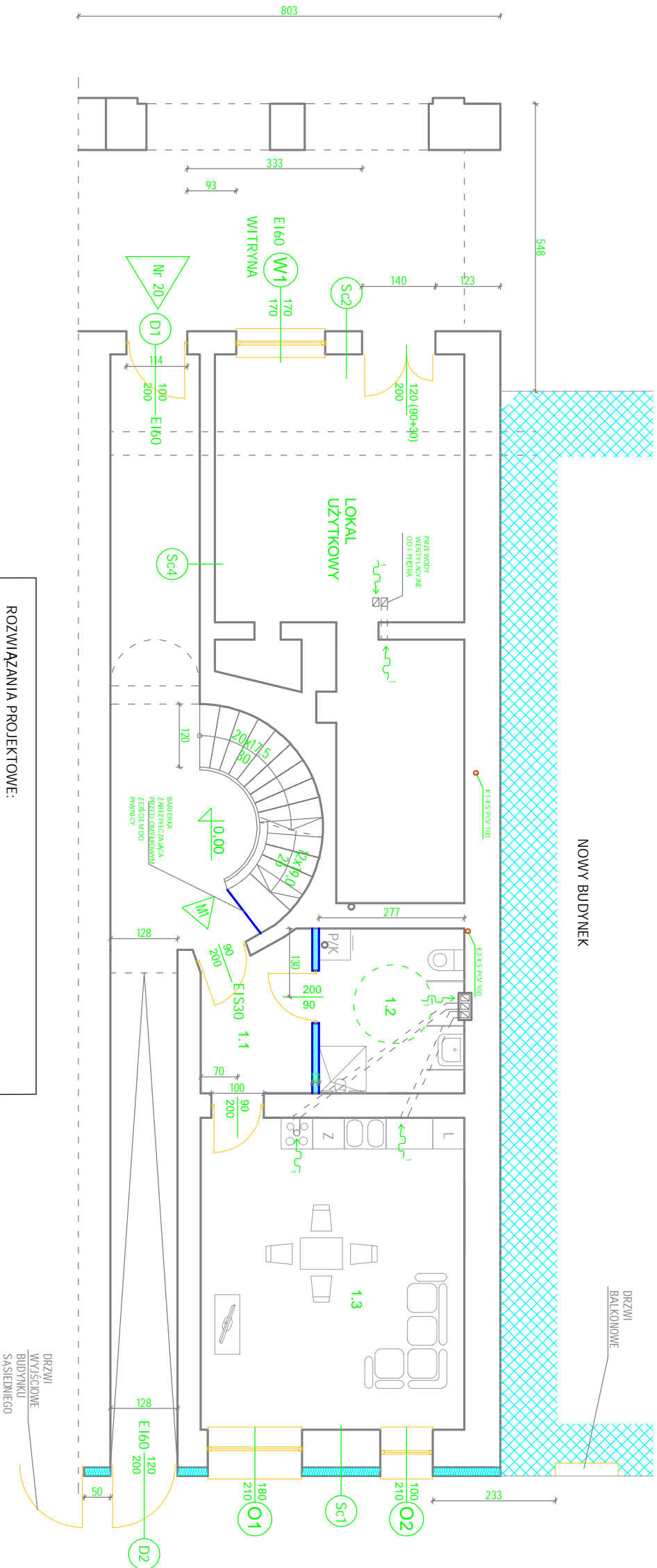
Nr pom.	Rodzaj pomieszczenia	Powierzchnia [m²]
	PIWNICA	63,21
-1.1	Pom. piwniczne	17,98
-1.2	Pom. piwniczne	29,75
-1.3	Pom. piwniczne	13,48



Przedsiębiorstwo "INWESTBUD" Sp. z o.o.
58-306 Wałbrzych, ul. Jaworowa 15a

Projektant specj. arch.	mgr inż.arch. Natalia Lisek	20/DSOKK/21		Data: 16.08.2022r.
Sprawdzający specj. arch.	mgr inż.arch.Agnieszka Kwaśniak	UAN.V-7342/6/3/80/92		
Projektant specj. konstr.-bud.	mgr inż. Dariusz Stefaniak	UAN.V-7342/3/233/94		Stadium: PT
Sprawdzający specj. konstr.-bud.	mgr inż. Jacek Stasiak	264/DOŚ/10		
Projektant specj. inst. sanit.	mgr inż. Ewa Agata Nowak	135/02/DUW		
Sprawdzający specj. inst. sanit.	mgr inż. Maciej Rogowski	DOŚ/0380/PWBS/18		
Projektant specj. inst. elektr.	mgr inż. Krzysztof Leszczyński	198/DOŚ/15		
Sprawdzający specj. inst. elektr.	mgr inż. Przemysław Jaromin	157/DOŚ/03		
Zadanie:	Remont i przebudowa budynku mieszkalno-użytkowego przy ul. Niepodległości 20 w Mieroszowie			Skala: 1:100
Inwestor:	Gmina Mieroszów Pl. Niepodległości 1, 58-350 Mieroszów			Nr rys.: 10
Tytuł rys.:	RZUT PIWNICY			

Zastrzega się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerwany, uzupełniony lub odstąpiony komukolwiek, bez pisemnej zgody firmy projektowej



ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE:

- 1) Stare stopniowanie zastąpić stopniami ze słobowymi na belkach sprężonych do rennowacji stropów budynków.
- 2) W części podpiwniczonej wykonać iniekcję krystalizującą - izolację poziomą pod stropem przeciwnieźn, natomiast w części niepodpiwniczonej nad posadzką parteru, zachowując ciągłość izolacji, położyć częśćną podpiwniczoną i niepodpiwniczoną.
- 3) Nowy układ funkcjonalny - ścianki działowe, z bpił GK na ruszcie stalowym z wypełnieniem wełną mineralną.
- 4) Strop schodowa bez zmian.
- 5) Strop pod mieszkaniami pierwszego piętra docieplić płytami z wełny mineralnej o grubości 25 cm i wykonać wyprowadzając jąk dla pozostałych części budynku w koloze 11a.
- 6) Klasa odporności ogniowej przegrod wewnątrznych dzielących mieszkania od drogi komunikacji ogólnej REI 60 oraz od innych mieszkań min. EI 60.

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

Nr pom.	Rodzaj pomieszczenia	Powierzchnia [m ²]	Tem. wewn.
	M1	44,40	
1.1	Przedpokój	5,80	20
1.2	Łazienka	8,70	24
1.3	Pokój z aneksem kuchennym	29,90	20
A.1	Klatka schodowa	39,64	12
LU	Lokal użytkowy	38,00	

ZESTAWIENIE PRZEGRÓD BUDOWLANYCH:

Sc1 - ściana zewnętrzna - istniejąca

Uc ściany $< 0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$

0,005	wyrzawa elektryczna - tynk mineralny o uziarnieniu do 1,5 mm
0,16	wetna mineralna - $\lambda \leq 0,035$ W/mK
0,02	mur istniejący z cegły pełnej - stan widoczny
	tynk cementowo-wapienny kal. III

Sc2 - ściana zewnętrzna frontowa - istniejąca

uzgodnienie z Konserwatorem Zabytków

0,02	lynk cementowo-wapenny kal. III
	mur isiolitecy z cegly pełnej - stian wilgotny
0,02	lynk cementowo-wapenny kal. III

Sc3 - ściana pomiędzy mieszkaniami

zoiacyjność akustyczna

0,02	tynk cementowo-wapienny kal. III
0,24	mur z bloczków silikatowych pełnych
0,02	tynk cementowo-wapienny kal. III

Sc4 - ściana pomiędzy mieszkaniem a korytarzem

złaczalność akustyczna $R_{\text{M1}} > 50 \text{ dB}$

Uc ściany < 1,0 W/m²K

0,02	lynk cementowo-wapenny kat. III
(0,24)	mur istniejący lub uzupełnienia
0,03	plyta z planki PIR ($\lambda=0,022$ W/mK)
0,009	plyta GK

ScW - ściana wewnętrzna

izolacyjność akustyczna $R_{\text{A1}} > 35$ dB

OZNACZENIE NA RYSUNKU	
0,0125	pHta GKF DF
0,10	rusz słabowz z wypłnięciem węglą mineralną
0,0125	pHta GKF DF

ScS - obudowa szachtów na korytarzu

oapornosc ogniowa > E160

0,05	ruszł na profilach stalowych
0,05	wetna mineralna
2x 0,015	2 x płyta GKF DF 2


LEGENDA:

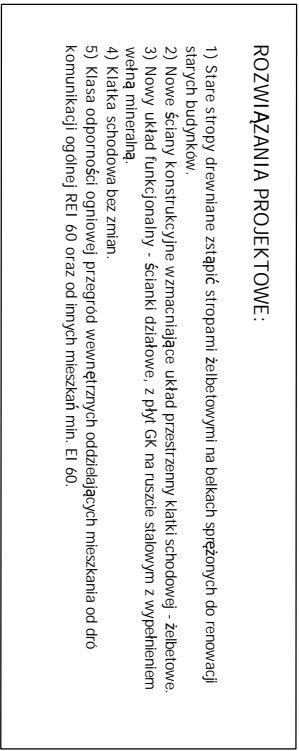
M1 oznaczenie mieszkania



oznaczenie przegrody


izolacja termiczna/akustyczna (warstwa izolacji zgodnie z zestawieniem danej przegrody)

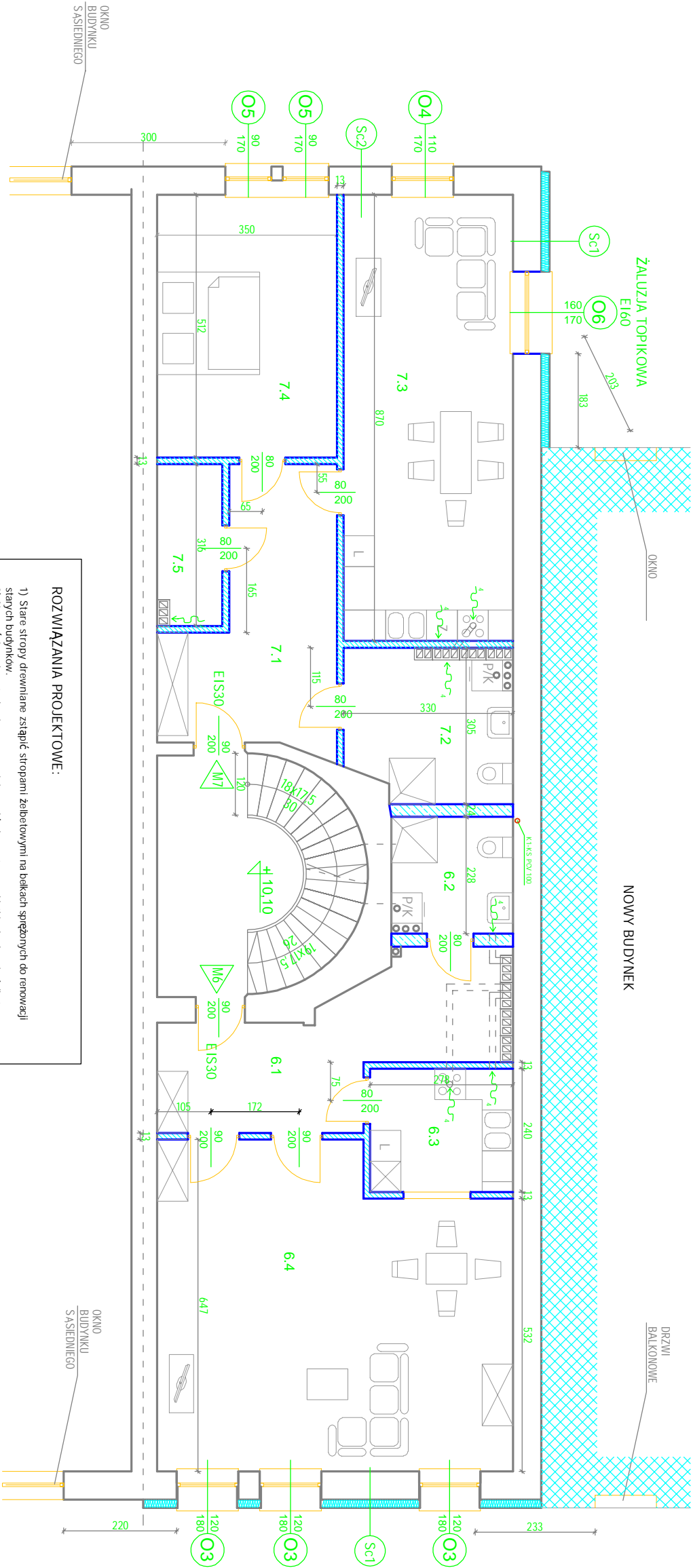
nowe przegrody

		<p>Przedsiębiorstwo "INVESTBUD" Sp. z o.o. 58-306 Walbrzych, ul. Jaworowa 15a</p>	
Projektant specj. arch.	mgr inż. arch. Natalia Lisek	20/DSOKK/21	<p>Data: 16.08.2022r.</p>
Sprowadzający specj. arch.	mgr inż. arch. Agnieszka Kwadnick	UAN V-7342/6/3/ 80/92	
Projektant specj. konstr.-bud.	mgr inż. Dariusz Stefoniak	UAN V-7342/3/ 233/94	
Sprowadzający specj. konstr.-bud.	mgr inż. Jacek Stosiak	264/DOŚ/10	
Projektant specj. inst. sanit.	mgr inż. Ewa Agata Nowak	135/02/DUW	
Sprowadzający specj. inst. sanit.	mgr inż. Maciej Rogowski	DOŚ/0380/PWBS/18	
Projektant specj. inst. electr.	mgr inż. Krzysztof Leszczyński	198/DOŚ/15	
Sprowadzający specj. inst. electr.	mgr inż. Przemysław Jaromin	157/DOŚ/03	
Właściciel:	Remont i przebudowa budynku mieszkalno-użytkowego przy ul. Niepodległości 20 w Mieroszowie		Składi: 1:100
Investor:	Gmina Mieroszów Pl. Niepodległości 1, 58-350 Mieroszów		Nr rys.: 11
Tytuł rys.:	RZUT PARTERU		

[illegible]

M1	oznaczenie mieszkania
Sc2	oznaczenie przegrody
	izolacja termiczna/akustyczna (warstwa izolacji zgodnie z zestawieniem danej przegrody)
	nowe przegrody

<div></div>				<div>Przedsiębiorstwo "INVESTBUD" Sp. z o.o. 58-306 Walbrzych, ul. Jaworowa 15a</div>	
Projektant specj. arch.	mgr inż. arch. Natalia Lisek	20/DSOKK/21		Data: 16.08.2022r.	Stadium: PT
Stronawczyjący specj. arch.	mgr inż. arch. Agnieszka Kwaśnick	UAN.V-7342/6/3/ 80/92			
Projektant specj. konstr.-bud.	mgr inż. Dariusz Stefanick	UAN.V-7342/3/ 233/94			
Stronawczyjący specj. konstr.-bud.	mgr inż. Jacek Stasiak	264/DOŚ/10			
Projektant specj. inst. sanit.	mgr inż. Ewa Agata Nowak	135/02/DUW			
Stronawczyjący specj. inst. sanit.	mgr inż. Maciej Rogowski	DOŚ/0380/PWBS/18			
Projektant specj. inst. elektr.	mgr inż. Krzysztof Leszczyński	198/DOŚ/15			
Stronawczyjący specj. inst. elektr.	mgr inż. Przemysław Jaromin	157/DOŚ/03			
Zadanie:	Remont i przebudowa budynku mieszkalno-użytkowego przy ul. Niepodległości 20 w Mieroszowie			Składi: 1:100	
Investor:	Gmina Mieroszów Pl. Niepodległości 1, 58-350 Mieroszów			Nr rys.: 12	
Tytuł rys.:	RZUT I PIĘTRA				
Załączam się wszelkie prawa autorskie z tytułu w przedmiotach. Rozumiem, że nie ma to w związku z tym żadnych roszczeń. Rozumiem, że nie ma to w związku z tym żadnych roszczeń. Rozumiem, że nie ma to w związku z tym żadnych roszczeń.					



ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE:

- 1) Stare stropy drewniane zstąpić stropami żelbetowymi na belkach sprężonych do renowacji starych budynków.
- 2) Nowe ściany konstrukcyjne wznoszące układ przestrzenny klatki schodowej - żelbetowe.
- 3) Nowy układ funkcjonalny - ścianki działowe, z płyt GK na ruszcie stalowym z wypełnieniem wełną mineralną.
- 4) Klatka schodowa bez zmian.
- 5) Klasa odporności ogniowej przegrod wewnętrznych oddzielających mieszkania od drogi komunikacji ogólnej REI 60 oraz od innych mieszkań min. EI 60.

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

Nr pom.	Rodzaj pomieszczenia	Powierzchnia [m²]	Tem. wewn. [°C]
M6	Przedpokój	69,36	20
6.1	Łazienka	5,40	24
6.2	Kuchnia	7,61	20
6.4	Pokój	40,80	20
M7	Przedpokój	74,23	20
7.1	Łazienka	9,48	24
7.3	Pokój z aneksem kuchennym	28,70	20
7.4	Pokój	17,92	20
7.5	Garderoba	4,00	20
A.III	Klatka schodowa	17,06	12

ZESTAWIENIE PRZEGROD BUDOWLANYCH:

Sc1 - ściana zewnętrzna - istniejąca Uc ściany <0,20 W/m²K	Sc2 - ściana zewnętrzna frontowa - istniejąca uzgodnienie z Konserwatorem Zabytków	Sc3 - ściana pomiędzy mieszkaniami izolacyjność akustyczna R _a > 50 dB	Sc4 - ściana pomiędzy mieszkaniami a korytarzem Uc ściany < 1,0 W/m²K
0.005 wyrwana elewacja - LpK, mineralny o uziarnieniu do 1,5 mm	0.02 LpK, cementowo-wapniowy KsL III	0.02 LpK, cementowo-wapniowy KsL III	0.02 LpK, cementowo-wapniowy KsL III
0.16 wełna mineralna - A, ρ = 0,035 W/mK	0.02 LpK, cementowo-wapniowy KsL III	0.02 LpK, cementowo-wapniowy KsL III	0.24 wełna mineralna
0.02 LpK, cementowo-wapniowy KsL III	0.02 LpK, cementowo-wapniowy KsL III	0.02 LpK, cementowo-wapniowy KsL III	0.03 płyta z płytami EPS (A-0,022 W/mK)
			0.009 płyta GK

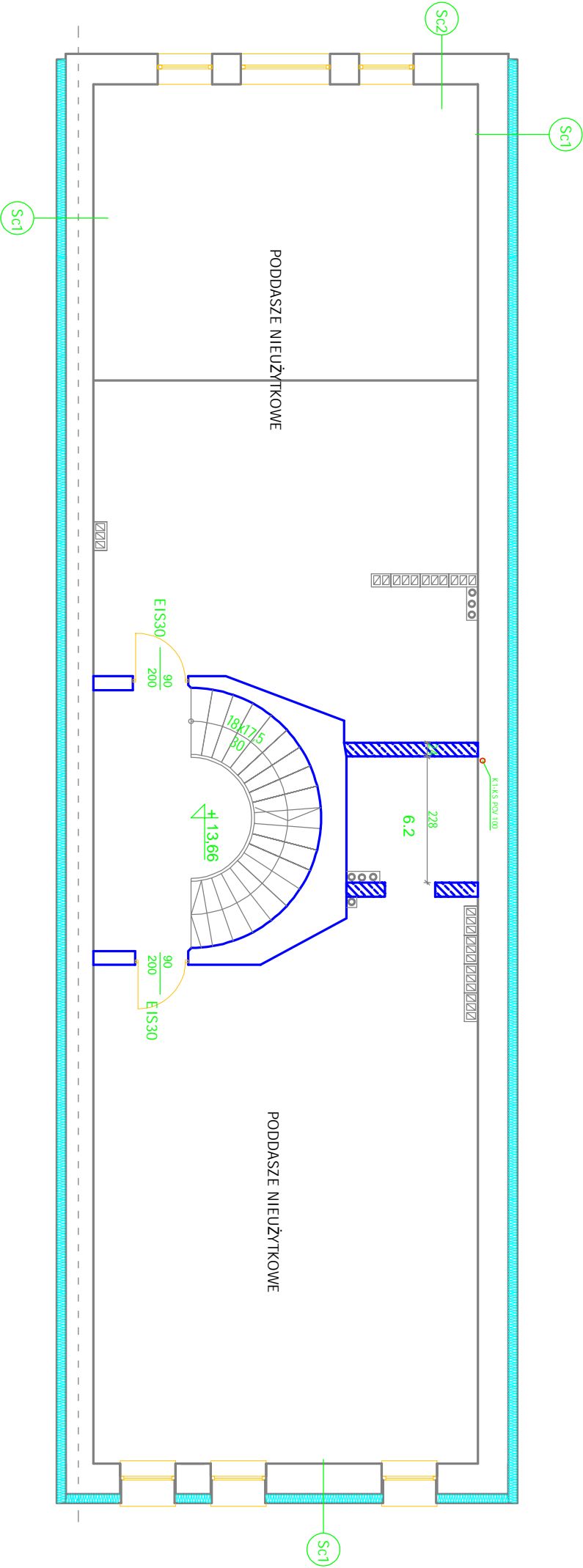
LEGENDA:

M1	oznaczenie mieszkania
Sc2	oznaczenie przegrody
	izolacja termiczna/akustyczna (warstwa izolacji zgodnie z zestawieniem danej przegrody)
	nowe przegrody



Przedsiębiorstwo "INWESTBUD" Sp. z o.o.
58-306 Wałbrzych, ul. Jaworowa 15a

Projektant specj. arch.	mgr inż. arch. Natalia Lisek	20/DSOKK/21		Data: 16.08.2022r.
Sprawdzający specj. arch.	mgr inż. arch. Agnieszka Kwaśnick	UAN.V-7342/6/3/ 80/92		
Projektant specj. konstr.-bud.	mgr inż. Dariusz Stefanick	UAN.V-7342/3/ 233/94		
Sprawdzający specj. konstr.-bud.	mgr inż. Jacek Stasiak	264/DOŚ/10		
Projektant specj. inst. sanit.	mgr inż. Ewa Agata Nowak	135/02/DUW		
Sprawdzający specj. inst. sanit.	mgr inż. Maciej Rogowski	DOŚ/0380/PWBS/18		
Projektant specj. inst. elektr.	mgr inż. Krzysztof Leszczyński	198/DOŚ/15		
Sprawdzający specj. inst. elektr.	mgr inż. Przemysław Jaromin	157/DOŚ/03		
Zadanie:	Remont i przebudowa budynku mieszkalno-użytkowego przy ul. Niepodległości 20 w Mieroszowie			Skala: 1:100
Investor:	Gmina Mieroszków Pl. Niepodległości 1, 58-350 Mieroszków			Nr rys.: 14
Tytuł rys.:	RZUT III PIĘTRA			
Zastrzeżenie: Słowa i symbole z urzędu o prawie autorskim, rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przyswojony, udzieleny lub oddany komukolwiek, bez pisemnej zgody firmy projektowej.				



ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE:

- 1) Stare stropy drewniane zsiąpić stropami żelbetowymi na belkach sprężonych do renowacji starych budynków.
- 2) Nowe ściany konstrukcyjne wznoszące układ przestrzenny klatki schodowej - żelbetowe.
- 3) Nowy układ funkcjonalny - ścianki działowe, z płyt GK na ruszcie stalowym z wypełnieniem wełną mineralną.
- 4) Klatka schodowa bez zrian.
- 5) Dach nad klatką schodową - strop podwieszony - konstrukcja RE160.
- 6) Klasa odporności ogniowej przegrod wewnętrznych oddzielających mieszkania od drogi komunikacji ogólnej REI 60 oraz od innych mieszkań m.in. EI 60.

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ

Nr pom.	Rodzaj pomieszczenia	Powierzchnia [m²]	Tem. wewn. [°C]
M6	Przedpokój	69,36	20
6.1	Łazienka	5,40	24
6.2	Kuchnia	7,61	20
6.3	Pokój	40,80	20
M7	Przedpokój	74,23	20
7.1	Łazienka	9,48	24
7.2	Pokój z aneksem kuchennym	28,70	20
7.3	Pokój	17,92	20
7.4	Garderoba	4,00	20
A.III	Klatka schodowa	17,06	12

ZESTAWIENIE PRZEGROD BUDOWLANYCH:

Sc1 - ściana zewnętrzna - istniejąca	Sc1 - ściana zewnętrzna - istniejąca
Uc ściany <0,20 W/m²K	Uc ściany <0,20 W/m²K
0,005 - wyizolowana elewacja - LpK, mineralny o uziarnieniu do 1,5 mm	0,005 - wyizolowana elewacja - LpK, mineralny o uziarnieniu do 1,5 mm
0,16 - wełna mineralna - A, < 0,035 W/mK	0,16 - wełna mineralna - A, < 0,035 W/mK
0,02 - muł istniejącej cegły pełnej - ściana wylatująca	0,02 - muł istniejącej cegły pełnej - ściana wylatująca
0,02 - LpK, cementowo-wapniowy KsL III	0,02 - LpK, cementowo-wapniowy KsL III
Sc2 - ściana zewnętrzna frontowa - istniejąca	Sc2 - ściana zewnętrzna frontowa - istniejąca
Uc przegrody z konserwatem zabrytek	Uc przegrody z konserwatem zabrytek
0,02 - LpK, cementowo-wapniowy KsL III	0,02 - LpK, cementowo-wapniowy KsL III
0,02 - muł istniejącej cegły pełnej - ściana wylatująca	0,02 - muł istniejącej cegły pełnej - ściana wylatująca
0,02 - LpK, cementowo-wapniowy KsL III	0,02 - LpK, cementowo-wapniowy KsL III
Sc3 - ściana pomiędzy mieszkaniami	Sc3 - ściana pomiędzy mieszkaniami
Izolacyjność akustyczna R _n > 50 dB	Izolacyjność akustyczna R _n > 50 dB
0,02 - LpK, cementowo-wapniowy KsL III	0,02 - LpK, cementowo-wapniowy KsL III
0,005 - muł z żłobkami, szkieletowa konstrukcja	0,005 - muł z żłobkami, szkieletowa konstrukcja
0,02 - LpK, cementowo-wapniowy KsL III	0,02 - LpK, cementowo-wapniowy KsL III
Sc4 - ściana pomiędzy mieszkaniami a korytarzem	Sc4 - ściana pomiędzy mieszkaniami a korytarzem
Izolacyjność akustyczna R _n > 50 dB	Izolacyjność akustyczna R _n > 50 dB
Uc ściany < 1,0 W/m²K	Uc ściany < 1,0 W/m²K
0,02 - LpK, cementowo-wapniowy KsL III	0,02 - LpK, cementowo-wapniowy KsL III
0,240 - muł istniejącej cegły pełnej	0,240 - muł istniejącej cegły pełnej
0,03 - płyta z drewna LpK (A-0,022 W/m²K)	0,03 - płyta z drewna LpK (A-0,022 W/m²K)
0,009 - płyta GK	0,009 - płyta GK

LEGENDA:

M1	oznaczenie mieszkania
Sc2	oznaczenie przegrody
Sc2	izolacja termiczna/akustyczna (warstwa izolacji zgodnie z zestawieniem danej przegrody)
Sc2	nowe przegrody

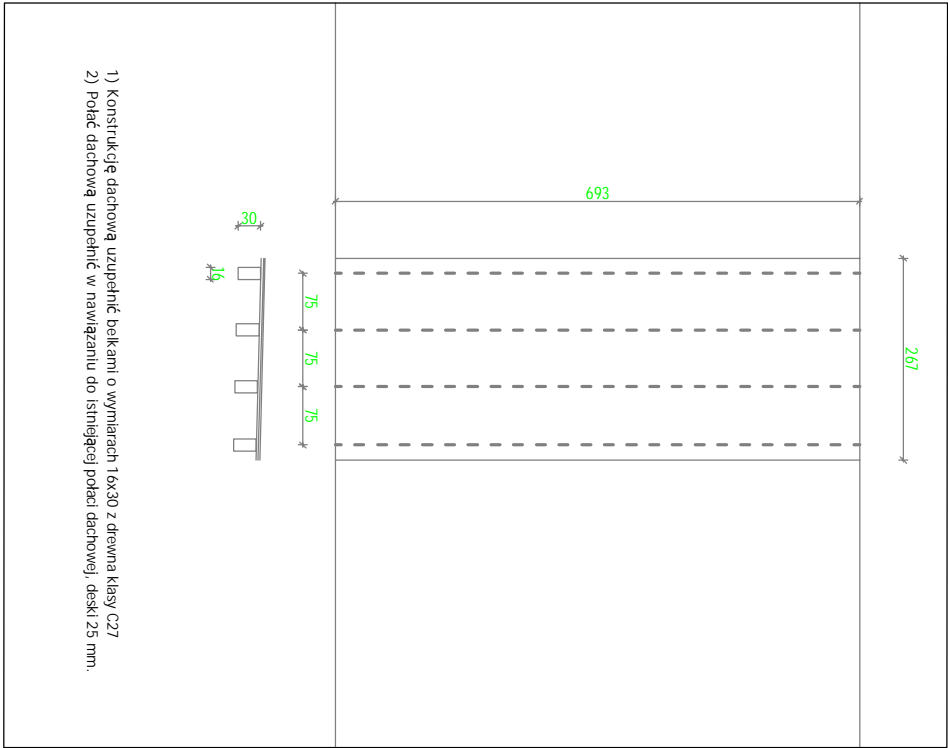
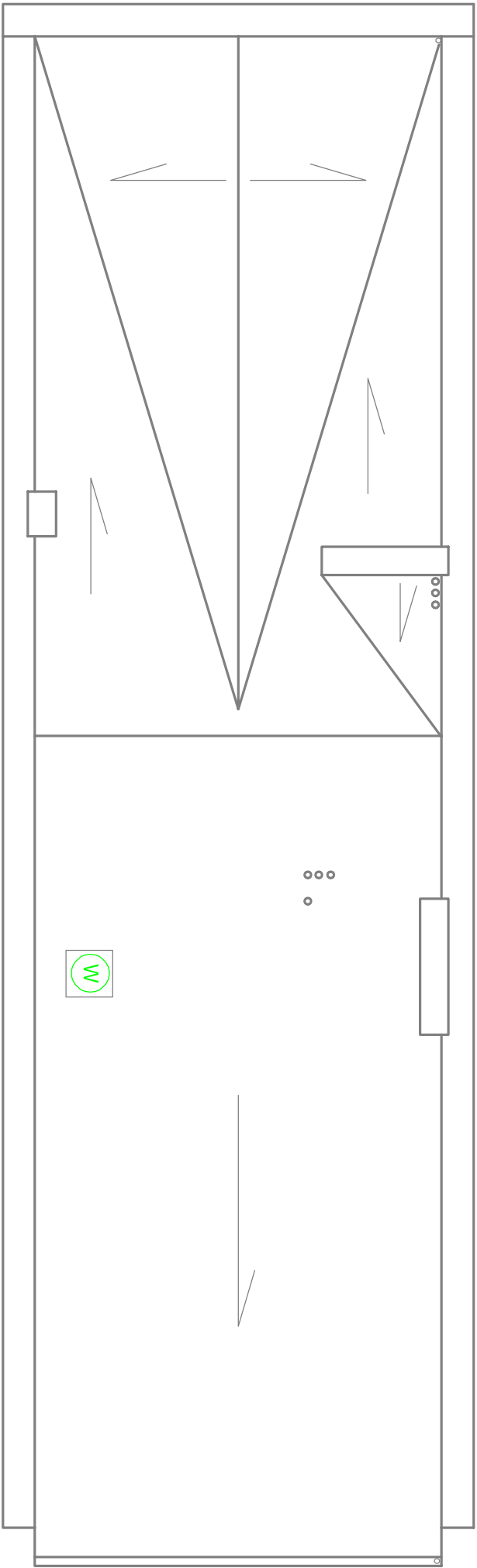
ScW - ściana wewnętrzna	ScW - ściana wewnętrzna
Izolacyjność akustyczna R _n > 35 dB	Izolacyjność akustyczna R _n > 35 dB
0,025 - oznaczenie na rysunku	0,025 - oznaczenie na rysunku
0,025 - płyta GK DF	0,025 - płyta GK DF
0,10 - uszczelnienie z wypełnieniem wełną mineralną	0,10 - uszczelnienie z wypełnieniem wełną mineralną
0,0125 - płyta GK DF	0,0125 - płyta GK DF
ScS - obudowa szczytów na korytarzu	ScS - obudowa szczytów na korytarzu
odporność ogniowa > EI60	odporność ogniowa > EI60
0,05 - uszczelnienie z wypełnieniem wełną mineralną	0,05 - uszczelnienie z wypełnieniem wełną mineralną
0,10 - uszczelnienie z wypełnieniem wełną mineralną	0,10 - uszczelnienie z wypełnieniem wełną mineralną
24 x 0,015 - 12 x 0,015 GK DF 2	24 x 0,015 - 12 x 0,015 GK DF 2
ScWz - ściana żelbetowa	ScWz - ściana żelbetowa
Izolacyjność akustyczna R _n > 35 dB	Izolacyjność akustyczna R _n > 35 dB
0,02 - oznaczenie na rysunku	0,02 - oznaczenie na rysunku
0,02 - płyta żelbetowa / LpK cementowo-wapniowy	0,02 - płyta żelbetowa / LpK cementowo-wapniowy
0,24 - ściana żelbetowa	0,24 - ściana żelbetowa
0,02 - płyta żelbetowa / LpK cementowo-wapniowy	0,02 - płyta żelbetowa / LpK cementowo-wapniowy
0,009 - płyta GK	0,009 - płyta GK



Przedsiębiorstwo "INWESTBUD" Sp. z o.o.
58-306 Walbrzych, ul. Jaworowa 15a

Projektant specj. arch.	mgr inż. arch. Natalia Lisek	20/DSOKK/21		Data: 16.08.2022r.
Sprawdzający specj. arch.	mgr inż. arch. Agnieszka Kwasniak	UAN.V-7342/6/3/ 80/92		
Projektant specj. konstr.-bud.	mgr inż. Dariusz Stefaniak	UAN.V-7342/3/ 233/94		
Sprawdzający specj. konstr.-bud.	mgr inż. Jacek Stasiak	264/DOŚ/10		
Projektant specj. inst. sanit.	mgr inż. Ewa Agata Nowok	135/02/DUW		
Sprawdzający specj. inst. sanit.	mgr inż. Maciej Rogowski	DOŚ/0380/PWBS/18		
Projektant specj. inst. elektr.	mgr inż. Krzysztof Leszczyński	198/DOŚ/15		
Sprawdzający specj. inst. elektr.	mgr inż. Przemysław Jaromin	157/DOŚ/03		
Założenie:	Remont i przebudowa budynku mieszkalno-użytkowego przy ul. Niepodległości 20 w Mieroszowie			Skala: 1:100
Investor:	Gmina Mieroszków Pl. Niepodległości 1, 58-350 Mieroszków			Nr rys.: 15
Tytuł rys.:	RZUT PODDASZA (NIEUŻYTKOWEGO)			

Zastrzeżenie: Słowa i symbole nie należy kopiować. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany, udzieleny lub oddany komuniętem, bez pisemnej zgody firmy projektowej.



- 1) Konstrukcję dachową uzupełnić belkami o wymiarach 16x30 z drewna klasy C27
2) Pokić dachową uzupełnić w nawiazaniu do istniejącej pokaci dachowej, deski 25 mm.

ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE:

- 1) Naświetle do likwidacji.
2) Pokić dachową uzupełnić w nawiazaniu do istniejącej pokaci dachowej, deski 25 mm.
3) Na istniejącym pokroju dachowym, na całej powierzchni dachu, wykonać nową warstwę z papy termoizolacyjnej SBS o grubości min. 5,2 mm NRO.
4) Przy kominach stosować klipy z wełny mineralnej.
5) Wszystkie obróbki blacharskie do wymiany - blachna tytan-cynk 0,65 mm, Rympy śr. 15 cm, rury spustowe śr. 12 cm.



Przedsiębiorstwo "INWESTBUD" Sp. z o.o.
58-306 Walbrzych, ul. Jaworowa 15a

Projektant specj. arch.	mgr inż.arch. Natalia Lisek	20/DSOKK/21		Stadium: PT	Data: 16.08.2022r.
Sprawozdający specj. arch.	mgr inż.arch. Agnieszka Kwasniak	UAN.V-7342/6/3/ 80/92			
Projektant specj. konstr.-bud.	mgr inż. Dariusz Stefanick	UAN.V-7342/3/ 233/94			
Sprawozdający specj. konstr.-bud.	mgr inż. Jacek Stasiak	264/DOŚ/10			
Projektant specj. inst. sanit.	mgr inż. Ewa Agata Nowak	135/02/DUW			
Sprawozdający specj. inst. sanit.	mgr inż. Maciej Rogowski	DOŚ/0380/PWBS/18			
Projektant specj. inst. elektr.	mgr inż. Krzysztof Leszczyński	198/DOŚ/15			
Sprawozdający specj. inst. elektr.	mgr inż. Przemysław Jaromin	157/DOŚ/03			
Źródło:				Skala:	
Remont i przebudowa budynku mieszkalno-użytkowego przy ul. Niepodległości 20 w Mieroszowie				1:100	
Inwestor:	Gmina Mieroszków P. Niepodległości 1, 58-350 Mieroszków			Nr rys.:	16
Tytuł rys.:	RZUT DACHU				

Zastrzego się wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany, udzieleny lub oddany do udzielenia, bez pisemnej zgody firmy projektowej.



0,004	panele winylowe/plyty ceramiczne/gres
0,06	warsztwa wykończona
0,02	włna mineralna - izolacja akustyczna
0,24	strop WPS
0,25	włna mineralna - $\lambda \leq 0,037$ W/mk
	lynk minieralny $\leq 1,5$ mm

0,004	paralel w kierunku p/bk lub germinacyjne/geres
0,06	wielkość światła wzmocnienia
0,02	wielkość materiału - izolacja akustyczna
0,24	nowy stopień postępowania typowy
0,25	stopień podwyższenia na ruszcie słabym
	z wyjątkiem, wielkość mł. p/bk $\lambda \leq 0,037$ W/m ²
	p/bk G-K

0.004	panele winylowe/BH/kielce armiczne/gres
0.06	warszawa wydominacja
0.02	welna mineralna - izolacja akustyczna
0.24	nowy stop gresu do rowny typowy
0.25	welna mineralna - $\lambda \leq 0.037$ W/mk
	tylak mierzalność ≤ 1.5 mm

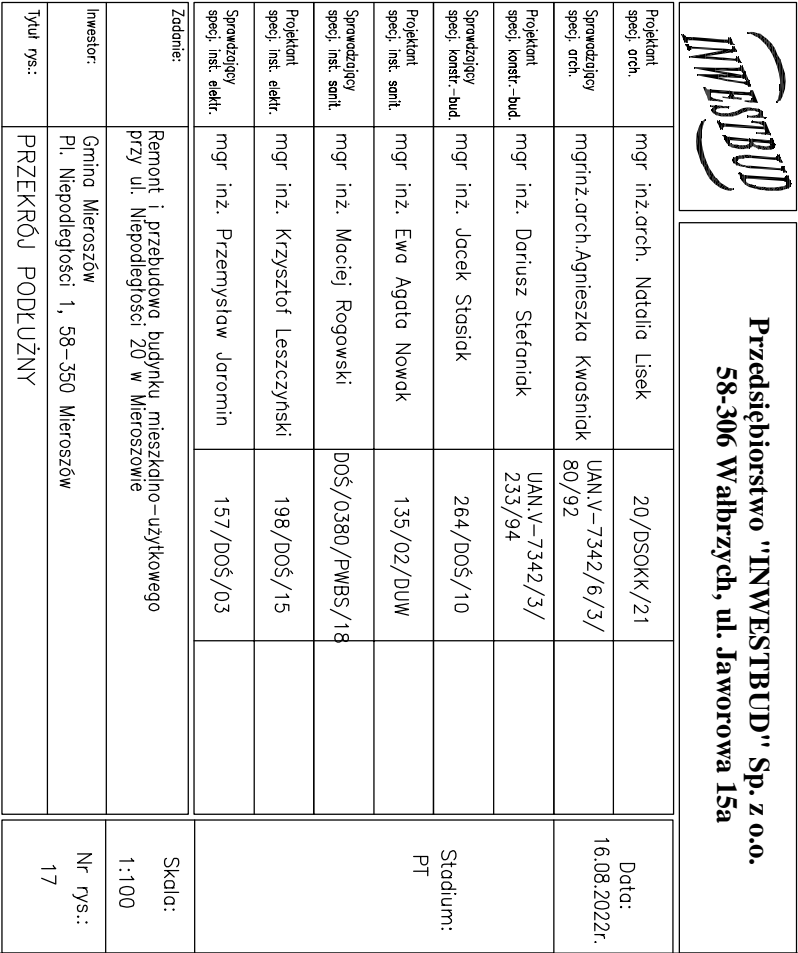
P3 - strop międzykondygnacyjny - mieszkanie
Uc < 0,30 W/m²K odporność ogniowa > EI60

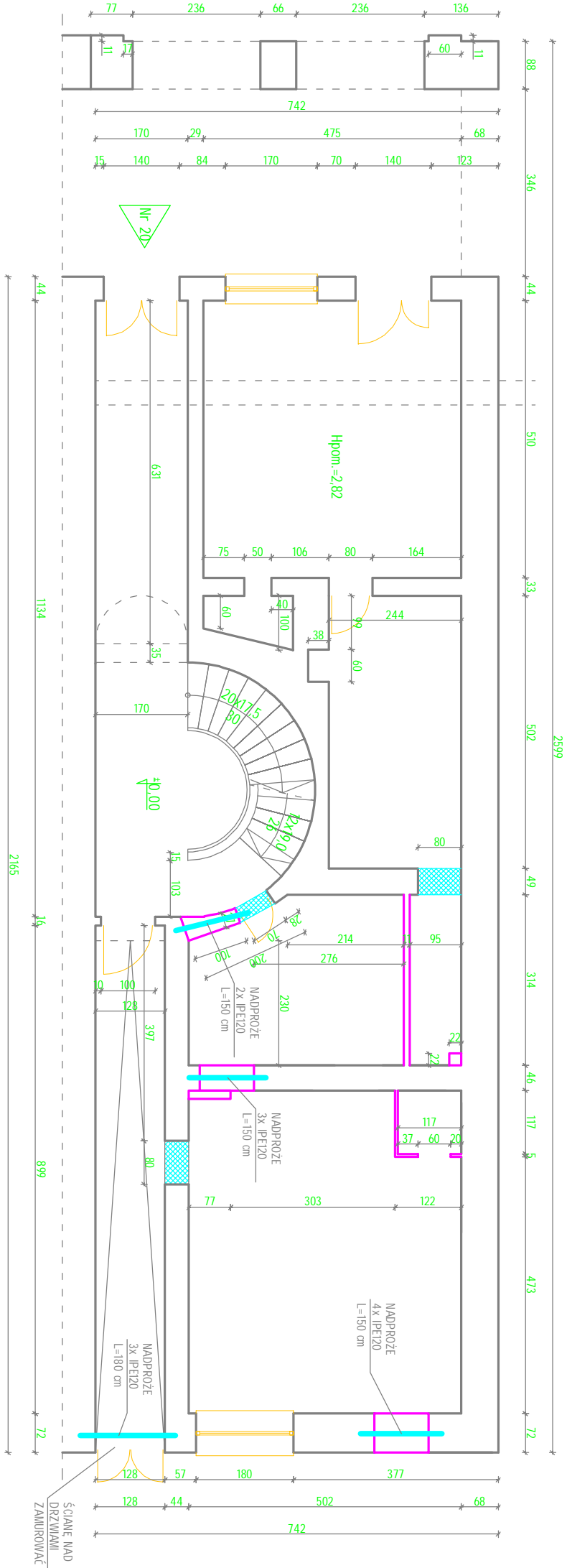
0.004	panelo winylowe/płytki ceramiczne/gres
0.06	właziska wyodrębniona
0.02	włazna mineralna - izolacja akustyczna
0.24	nowy strop gęstożebrowy typowy
0.05	strop podwieszany na ruszcie stalowym
	plyta G-K

0.06	wierstwa wyodimawca
0.16	wielina mineralna - $\lambda \leq 0.037$ W/mK
0.24	strop dęsiolozelany lądowy
0.05	strop podwieszany na ruszcie stalowym
	plyta G-K

0,01	2 x papa termozgrzewalna SBS NRO
0,03	deskowanie doprowadzone do NRO
	konstrukcja dachu doprowadzona do NRO

0,01	2 x papa termozgrzewalna SBS-NRO
0,03	deskowanie doprawione do NRO
0,10	konstrukcja dachu doprowadzona do NRO
0,10	strop podwieszany na ruszcie stalowym
0,10	włna mineralna
	2 x płytka G-K





LEGENDA:


- ZAMOROWANIA
- WYBURZENIA

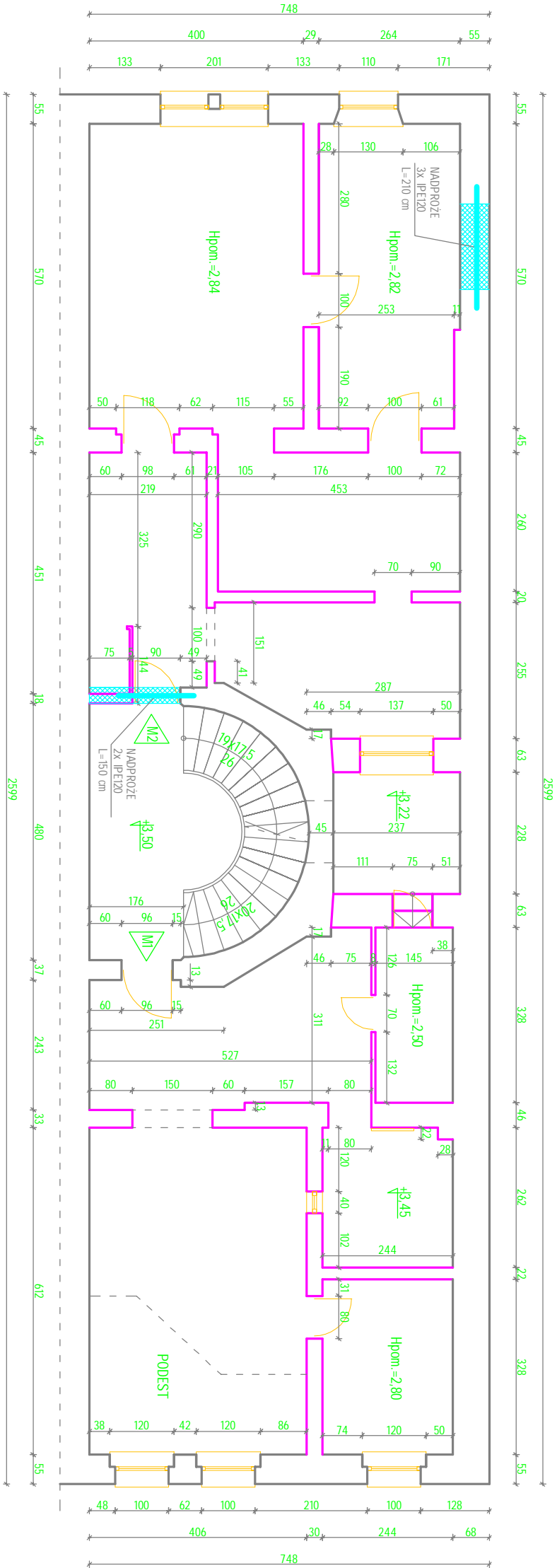
ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE:

- Zamurowania wykonać cegłą pełną na zaprawie cementowo-wapiennej M10.
- Po wyburzonych komnach otwory zamurowywać cegłą pełną na zaprawie cementowo-wapiennej M10.
- Wyburzeniu podlegają wszystkie ścianki działowe na parterze, wszystkie ślany wewnętrzne za wyjątkiem ścian klatki schodowej od I piętra oraz stropy od stropu nad parterem do stropu strychowego.

Zestawienie nadproży:

- IPE 120 L=150 - 9 szt.
- IPE 180 L=180 - 1 szt.
- IPE 120 L=210 - 0 szt.

			Przedsiębiorstwo "INWESTBUD" Sp. z o.o. 58-306 Walbrzych, ul. Jaworowa 15a		
Projektant specj. arch.	mgr inż. arch. Natalia Lisek	20/DSOKK/21	Data: 16.08.2022r.		
Sprawdzający specj. arch.	mgr inż. arch. Agnieszka Kwaśniak	UAN.V-7342/6/3/ 80/92			
Projektant specj. konstr.-bud.	mgr inż. Dariusz Stefanik	UAN.V-7342/3/ 233/94		Stadium: PT	
Sprawdzający specj. konstr.-bud.	mgr inż. Jacek Stasiak	264/DOŚ/10			
Zadanie: Remont i przebudowa budynku mieszkalno-użytkowego przy ul. Niepodległości 20 w Miroszowie					
Investor:	Gmina Miroszów Pl. Niepodległości 1, 58-350 Miroszów	Nr rys.: 19			
Tytuł rys.:	RZUT PARTERU – WYBURZENIA I ZAMUROWANIA				
Zastrzeżenie: Wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim, rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przyswojony, udzieleny lub oddany do użytku bez pisemnej zgody firmy projektowej.					



LEGENDA:


- ZAMOROWANIA
- WYBURZENIA

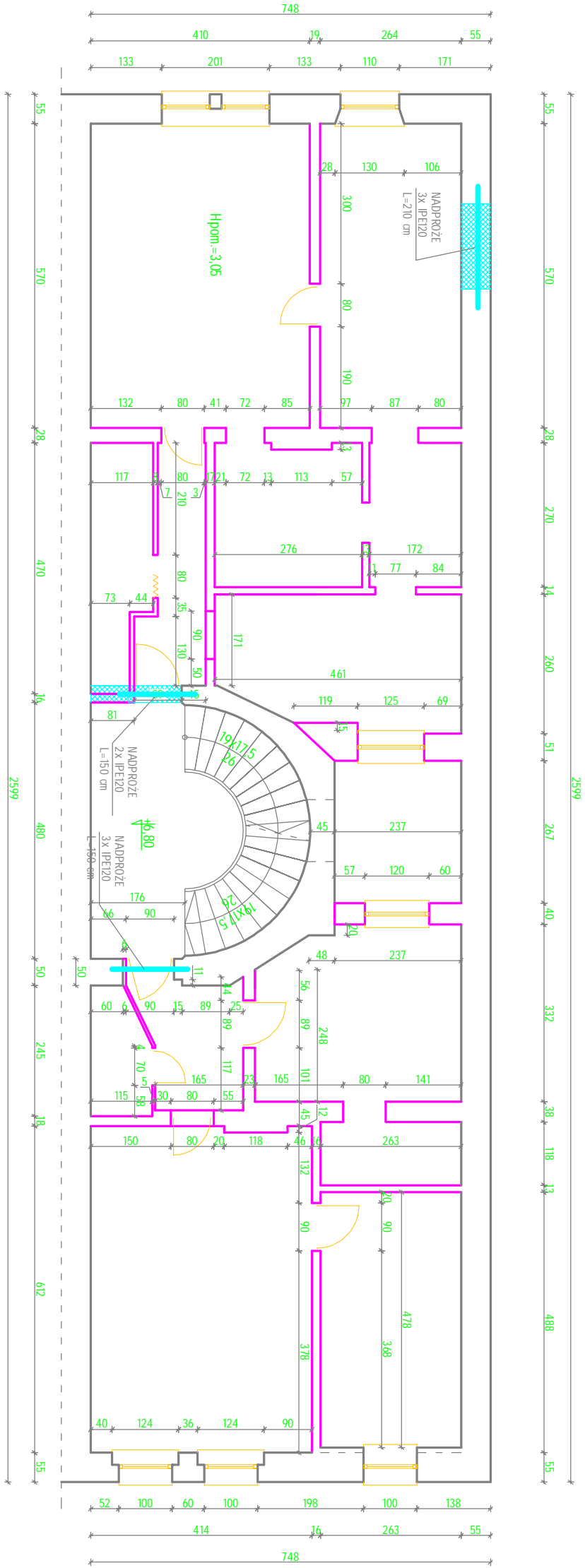
ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE:

- Zamurowania wykonać cegłą pełną na zaprawie cementowo-wapianej M10.
- Po wyburzonych komnach otwory zamurowywać cegłą pełną na zaprawie cementowo-wapianej M10.
- Wyburzeniu podlegają wszystkie ścianki działowe na parterze, wszystkie ślany wewnętrzne za wyjątkiem ścian klatki schodowej od I piętra oraz stropy nad parterem do stropu strychowego.

Zestawienie nadproży:

- IPE 120 L=150 - 2 szt.
- IPE 120 L=210 - 3 szt.

<div></div>			<div>Przedsiębiorstwo "INWESTBUD" Sp. z o.o. 58-306 Walbrzych, ul. Jaworowa 15a</div>		
Projektant specj. arch.	mgr inż. arch. Natalia Lisek	20/DSOKK/21	Data: 16.08.2022r.	Stadium: PT	Skala: 1:100
Sprawdzający specj. arch.	mgr inż. arch. Agnieszka Kwaśniak	UAN.V-7342/6/3/ 80/92			
Projektant specj. konstr.-bud.	mgr inż. Dariusz Stefanik	UAN.V-7342/3/ 233/94			
Sprawdzający specj. konstr.-bud.	mgr inż. Jacek Stasiak	264/DOŚ/10			
Zadanie:	Remont i przebudowa budynku mieszkalno-użytkowego przy ul. Niepodległości 20 w Mieroszowie				
Investor:	Gmina Mieroszków Pl. Niepodległości 1, 58-350 Mieroszków				
Tytuł rys.:	RZUT I PIĘTRA — INWENTARYZACJA				Nr rys.: 20
Zastrzeżenie: Wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim, rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przyswojony, udzieleny lub oddany komukolwiek, bez pisemnej zgody innej projektowej.					




LEGENDA:

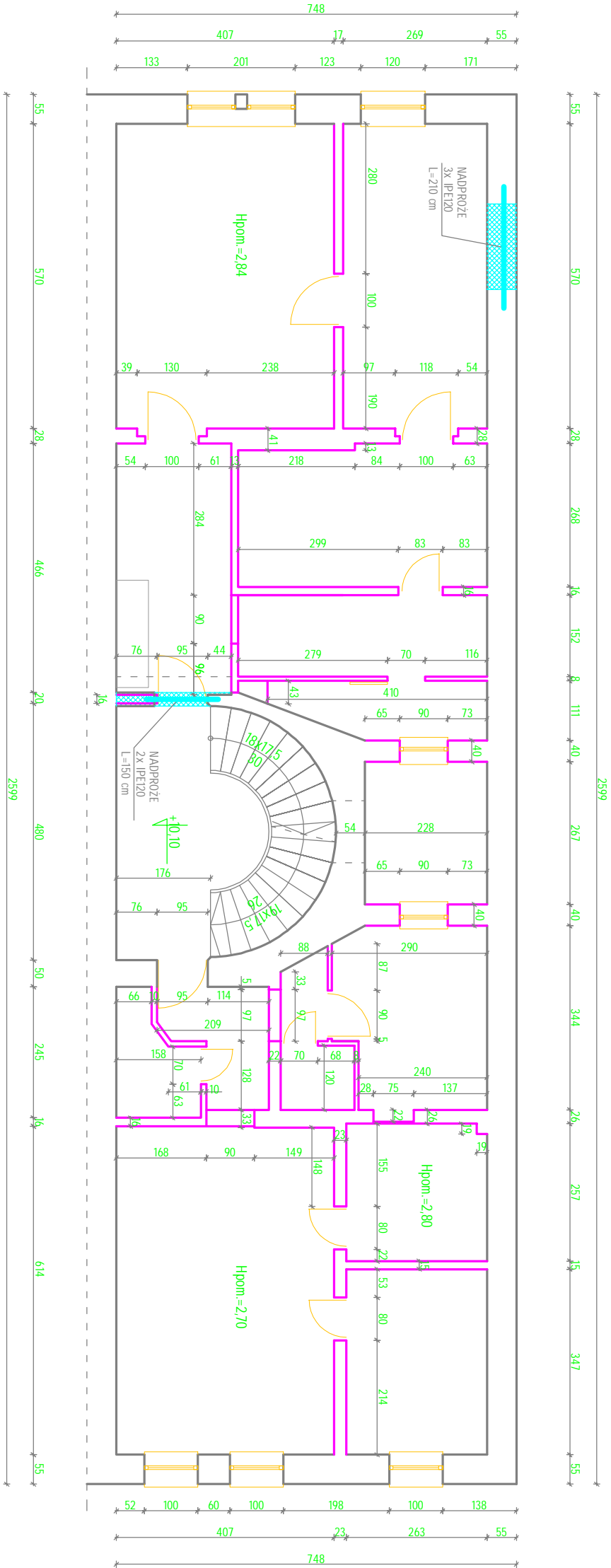
- ZAMOROWANIA
- WYBURZENIA

- ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE:
- Zamurowania wykonać cegłą pełną na zaprawie cementowo-wapiennej M10.
 - Po wyburzonych komnach otwory zamurowywać cegłą pełną na zaprawie cementowo-wapiennej M10.
 - Wyburzeniu podlegają wszystkie ścianki działowe na parterze, wszystkie ślany wewnętrzne za wyjątkiem ścian klatki schodowej od I piętra oraz stropy od stropu nad parterem do stropu strychowego.

Zestawienie nadproży:

- IPE 120 L=150 - 5 szt.
IPE 120 L=210 - 3 szt.

			Przedsiębiorstwo "INWESTBUD" Sp. z o.o. 58-306 Walbrzych, ul. Jaworowa 15a	
Projektant specj. arch.	mgr inż.arch. Natalia Lisek	20/DSOKK/21	Data: 16.08.2022r.	Stadium: PT
Sprawdzający specj. arch.	mgr inż.arch. Agnieszka Kwaśniak	UAN.V-7342/6/3/ 80/92		
Projektant specj. konstr.-bud.	mgr inż. Dariusz Stefanik	UAN.V-7342/3/ 233/94	Skala: 1:100	Nr rys.: 21
Sprawdzający specj. konstr.-bud.	mgr inż. Jacek Stasiak	264/DOŚ/10		
Zadanie:	Remont i przebudowa budynku mieszkalno-użytkowego przy ul. Niepodległości 20 w Mieroszowie			
Investor:	Gmina Mieroszków Pl. Niepodległości 1, 58-350 Mieroszków			
Tytuł rys.:	RZUT II PIĘTRA – INWENTARYZACJA			
Zastrzeżenie: wszystkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim, Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany, udzieleny lub odtworzony komercyjnie, bez pisemnej zgody firmy projektowej				



LEGENDA:

- ZAMOROWANIA
- WYBURZENIA

ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE:

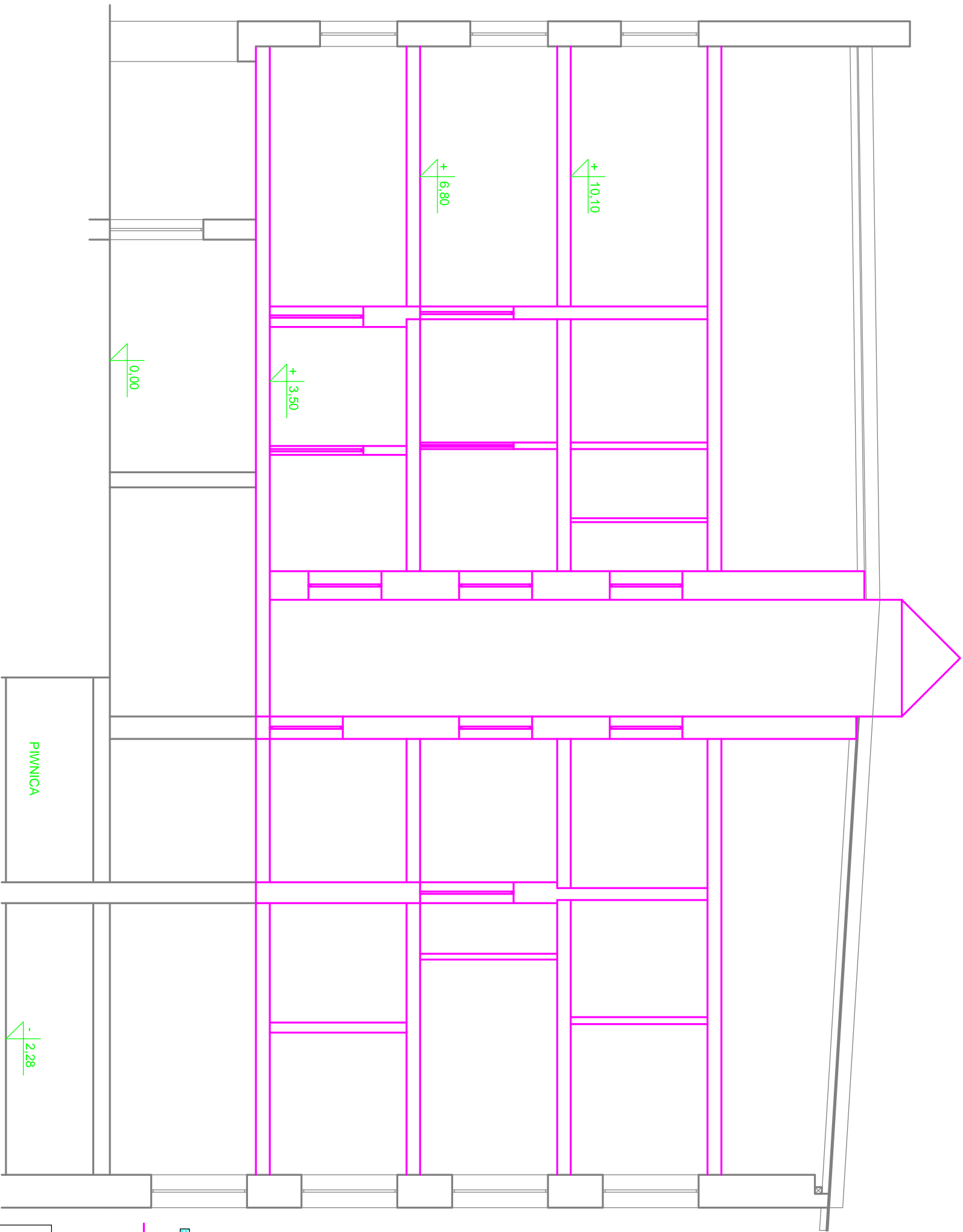
- Zamurowania wykonać cegłą pełną na zaprawie cementowo-wapiennej M10.
- Po wyburzonych komnach otwory zamurowywać cegłą pełną na zaprawie cementowo-wapiennej M10.
- Wyburzeniu podlegają wszystkie ścianki działowe na parterze, wszystkie ślany wewnętrzne za wyjątkiem ścian klatki schodowej od I piętra oraz stropu nad parterem do stropu strychowego.

Zestawienie nadproży:

- IPE 120 L=150 - 2 szt.
IPE 120 L=210 - 3 szt.

Przedsiębiorstwo "INWESTBUD" Sp. z o.o.
58-306 Walbrzych, ul. Jaworowa 15a

Projektant specj. arch.	mgr inż.arch. Natalia Lisek	20/DSOKK/21	Data: 16.08.2022r.
Sprawdzający specj. arch.	mgr inż.arch. Agnieszka Kwaśniak	UAN.V-7342/6/3/ 80/92	
Projektant specj. konstr.-bud.	mgr inż. Dariusz Stefanik	UAN.V-7342/3/ 233/94	
Sprawdzający specj. konstr.-bud.	mgr inż. Jacek Stasiak	264/DOŚ/10	
Zadanie:	Remont i przebudowa budynku mieszkalno-użytkowego przy ul. Niepodległości 20 w Mieroszowie		Skala: 1:100
Investor:	Gmina Mieroszków Pl. Niepodległości 1, 58-350 Mieroszków		Nr rys.: 22
Tytuł rys.:	RZUT III PIĘTRA – INWENTARYZACJA		
Zastrzeżenie: Wszystkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim, rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przyswojony, udzieleny lub oddany komukolwiek, bez pisemnej zgody firmy projektowej.			



- ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE:**
- 1) Zamurowania wykonać cegłą pełną na zaprawie cementowo-wapiennej M10.
 - 2) Po wyburzonych kominach otwory zamurowywać cegłą pełną na zaprawie cementowo-wapiennej M10.
 - 3) Wyburzeniu podlegają wszystkie ścianki działowe na parterze, wszystkie ślany wewnętrzne za wyjątkiem ścian klatki schodowej od I piętra oraz stropu nad parterem do stropu strychowego.

LEGENDA:

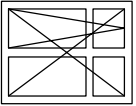
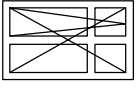
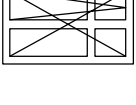
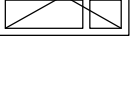
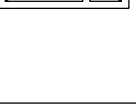


ZAMOROWANIA

WYBURZENIA

Przedsiębiorstwo "INWESTBUD" Sp. z o.o.
58-306 Walbrzych, ul. Jaworowa 15a

Projektant specj. arch.	mgr inż.arch. Natalia Lisek	20/DSOKK/21		Data: 16.08.2022r.
Sprawdzający specj. arch.	mgr inż.arch. Agnieszka Kwaśniak	UAN.V-7342/6/3/ 80/92		
Projektant specj. konstr.-bud.	mgr inż. Dariusz Stetaniak	UAN.V-7342/3/ 233/94		Stadium: PT
Sprawdzający specj. konstr.-bud.	mgr inż. Jacek Stasiak	264/DOŚ/10		
Zadanie:	Remont i przebudowa budynku mieszkalno-użytkowego przy ul. Niepodległości 20 w Mieroszowie			Skala: 1:100
Inwestor:	Gmina Mieroszków Pl. Niepodległości 1, 58-350 Mieroszków			Nr rys.: 23
Tytuł rys.:	PRZEMOCNĄ PODŁOŻNY — WYBURZENIA			

Zastrzego się wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przekazywany, udostępniany lub odtwarzany komercyjnie, bez pisemnej zgody firmy projektowej.

OZNACZENIE	01	02	03	04	05	06	W
SZKIC							
SZEROKOŚĆ S [cm]	180	120	120	110	90	160	80
WYSOKOŚĆ H [cm]	210	210	180	170	170	170	80
POW. W ŚWIETLE OSZCIEŻY [m²]	3,78	2,52	2,16	1,87	1,53	2,72	0,64
ILOŚĆ [szt.]	1	1	9	3	6	3	1
POWIERZCHNIA CAŁK. [m²]	3,78	2,52	19,44	5,61	9,18	8,16	0,64
UWAGI	OKNO MATERIAŁ: PCV KOLOR: BIAŁY SZPROSY KONSTRUKCYJNE Uc < 0,9 w/ra k PARAPETY WEW. PCV BIAŁE PARAPETY ZEWN. BLACHA BRAZOWA NAWIETRZAK >35 m³/h	OKNO MATERIAŁ: PCV KOLOR: BIAŁY SZPROSY KONSTRUKCYJNE Uc < 0,9 w/ra k PARAPETY WEW. PCV BIAŁE PARAPETY ZEWN. BLACHA BRAZOWA NAWIETRZAK >35 m³/h	OKNO MATERIAŁ: PCV KOLOR: BIAŁY SZPROSY KONSTRUKCYJNE Uc < 0,9 w/ra k PARAPETY WEW. PCV BIAŁE PARAPETY ZEWN. BLACHA BRAZOWA NAWIETRZAK >35m³/h	OKNO MATERIAŁ: PCV KOLOR: BIAŁY SZPROSY KONSTRUKCYJNE Uc < 0,9 w/ra k PARAPETY WEW. PCV BIAŁE PARAPETY ZEWN. BLACHA BRAZOWA NAWIETRZAK >35m³/h	OKNO MATERIAŁ: PCV KOLOR: BIAŁY SZPROSY KONSTRUKCYJNE Uc < 0,9 w/ra k PARAPETY WEW. PCV BIAŁE PARAPETY ZEWN. BLACHA BRAZOWA NAWIETRZAK >35m³/h	OKNO MATERIAŁ: PCV KOLOR: BIAŁY SZPROSY KONSTRUKCYJNE Uc < 0,9 w/ra k PARAPETY WEW. PCV BIAŁE PARAPETY ZEWN. BLACHA BRAZOWA Z ZAŁUŻYŁĄ TOPIKOWĄ–EI60	OKNO WYŁĄZOWE MATERIAŁ: ALUM. SKRZYDŁO Z PROF. ALUMINIOWEGO SZKŁO HARTOWANE H4 OTWIERANE DO GÓRY Uc < 0,9 w/ra k

UWAGI:

1) Przed produkcją stolarki bezwzględnie dokonać pomiarów otworów z natury.

	Przedsiębiorstwo "INWESTBUD" Sp. z o.o. 58-306 Walbrzych, ul. Jaworowa 15a
-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

Projektant specj. arch.	mgr inż.arch. Natalia Lisek	20/DSOKK/21		Data: 16.08.2022r.
Sprawdzający specj. arch.	mgr inż.arch.Agnieszka Kwaśniak	UAN.V-7342/6/3/ 80/92		
Projektant specj. konstr.-bud.	mgr inż. Dariusz Stętoniak	UAN.V-7342/3/ 233/94		Stadium: PT
Sprawdzający specj. konstr.-bud.	mgr inż. Jacek Stasiak	264/DOŚ/10		
Zadanie:	Remont i przebudowa budynku mieszkalno-użytkowego przy ul. Niepodległości 20 w Mieroszowie			Skala: 1:100
Inwestor:	Gmina Mieroszów Pl. Niepodległości 1, 58-350 Mieroszów			Nr rys.: 24
Tytuł rys.:	ZESTAWIENIE STOLARKI OKIENNEJ			

Zastrzegam się wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przyswojony, udostępniony lub oddany do użytku bez pisemnej zgody firmy projektowej.

OZNACZENIE	D1	D2	D3				
SZKIC							
	SZEROKOŚĆ S [cm]	90+50 (140)	120	90	90	80	90
	WYSOKOŚĆ H [cm]	205	200	200	200	200	200
	POW. W ŚWIETLE OSZCZERNICY [m²]	2.87	2.40	1.80	1.80	1.6	1.80
	SPOSÓB OTWIERANIA	P L	P L	P L	P L	P L	P L
ILOŚĆ [szt.]	PIONICA	--	--	--	--	1	--
	PARTER	1	1	1	1	--	--
	I PIĘTRO	--	--	--	1	1	--
	II PIĘTRO	--	--	--	1	1	--
	III PIĘTRO	--	--	--	1	1	--
RAZEM		1	1	1	1	18	6
POWIERZCHNIA CAŁK. [m²]		2.87	2.40	1.80	14.40	1.8	28.80
UWAGI	DRZWI WEJŚCIOWE (ODTWORZENIE NA PODSTAWIE DRZWI ISTNIEJĄCYCH) DREWNIANE KOLOR BRAZOWY Uc < 1,3 w/m² K	DRZWI WEJŚCIOWE DREWNIANE ZEWNETRZNE KOLOR BRAZOWY Uc < 1,3 w/m² K	DRZWI WEWNĘTRZNE ALUMINIOWE BIAŁE SZKŁONE Uc < 1,3 w/m² K	DRZWI WEWNĘTRZNE WEJŚCIOWE DREWNIANE LUB DREWNOPOCHODNE ANTYWŁAMANIOWE R _{A1} > 37 dB EIS 30	DRZWI WEWNĘTRZNE WEWNĄTRZLOKALOWE DREWNIANE PŁYTOWE OSZCZERNICA MDF REGULOWANA SZKLENIE MATOWE	DRZWI WEWNĘTRZNE WEWNĄTRZLOKALOWE DREWNIANE PŁYTOWE OSZCZERNICA MDF REGULOWANA SZKLENIE MATOWE	DRZWI WEWNĘTRZNE ŁAZIENKOWE DREWNIANE PŁYTOWE OSZCZERNICA MDF REGULOWANA SZKLENIE MATOWE PODCIĘCIE >200 cm²

UWAGI:

1) Przed produkcją stolarki bezwzględnie odczytać pomiarów otworów z natury.



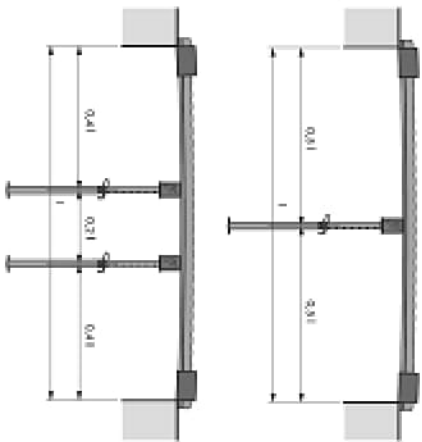
Przedsiębiorstwo "INWESTBUD" Sp. z o.o.
58-306 Walbrzych, ul. Jaworowa 15a

Projektant specj. arch.	mgr inż.arch. Natalia Lisek	20/DSOKK/21		Data: 16.08.2022r.
Sprawdzający specj. arch.	mgr inż.arch. Agnieszka Kwaśniak	UAN.V-7342/6/3/ 80/92		
Projektant specj. konstr.-bud.	mgr inż. Dariusz Stępaniak	UAN.V-7342/3/ 233/94		Stadium: PT
Sprawdzający specj. konstr.-bud.	mgr inż. Jacek Stasiak	264/DOŚ/10		
Zadanie:	Remont i przebudowa budynku mieszkalno-użytkowego przy ul. Niepodległości 20 w Mieroszowie			Skala: 1:100
Investor:	Gmina Mieroszów Pl. Niepodległości 1, 58-350 Mieroszów			Nr rys.: 25
Tytuł rys.:	ZESTAWIENIE STOALRKI DRZWIOWEJ			

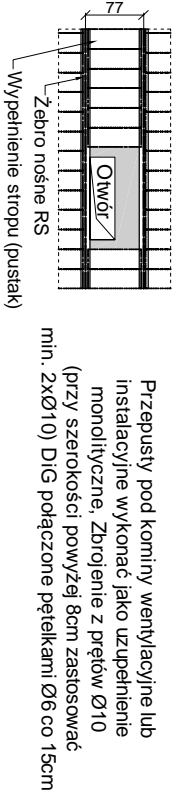
Zastrzegam się wszelkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim. Ryzykuję również nie może być w całości lub w części przesyłany, udostępniany lub oddany w inny sposób, bez pisemnej zgody innej projektantki.

LEGENDA
SZCZEGÓŁY TYPOWE

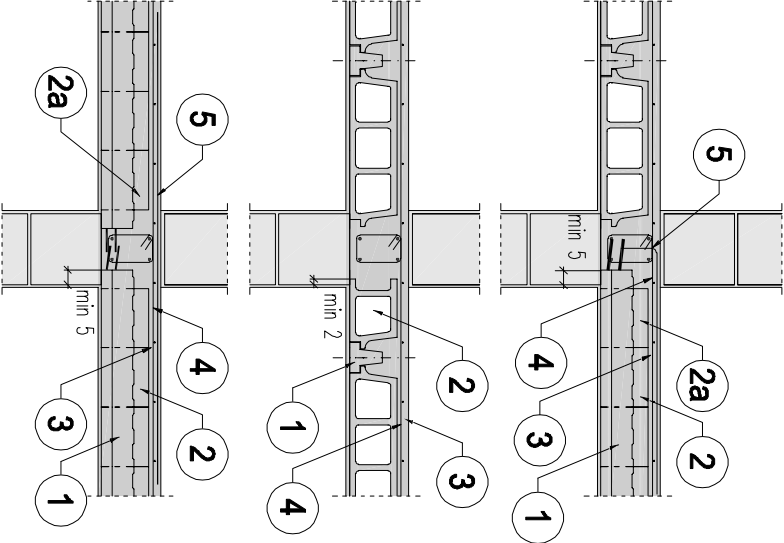
Schemat rozstawu podpór montażowych:



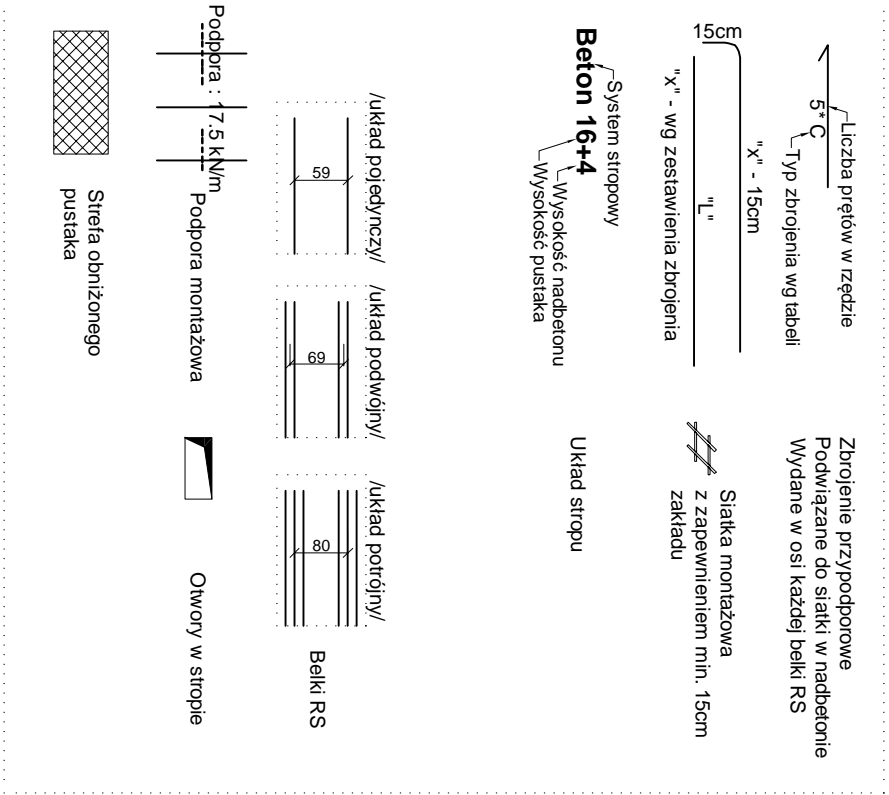
Detail dozbrojeń przy przepuszcie



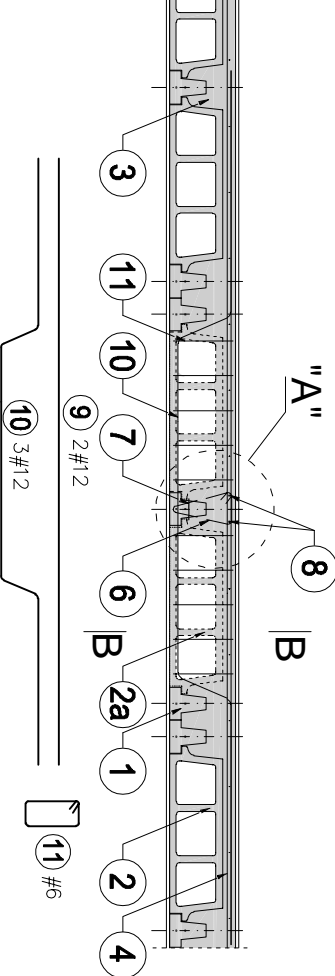
Strop oparty na ścianie



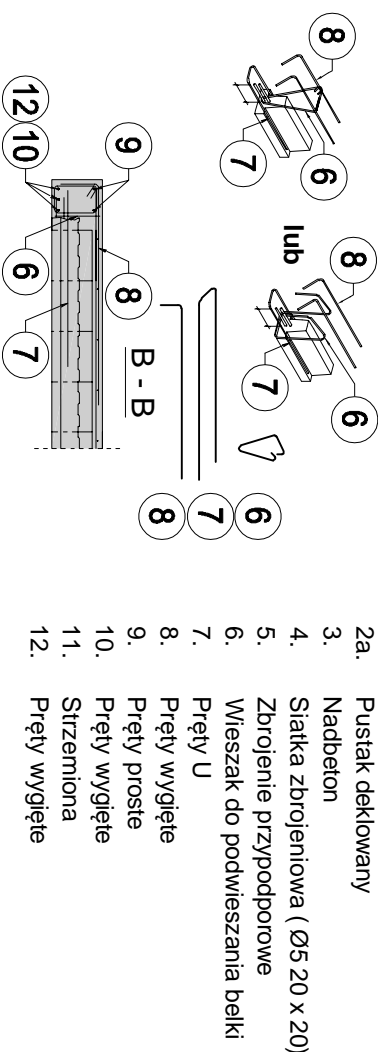
LEGENDA (Przykładowy opis planu montażowego)



Przykładowa konstrukcja wymianu (do szerokości 1,10m)



"A" Szczegół dozbrojenia belki w przy wymianie



MONTAŻ STROPÓW :

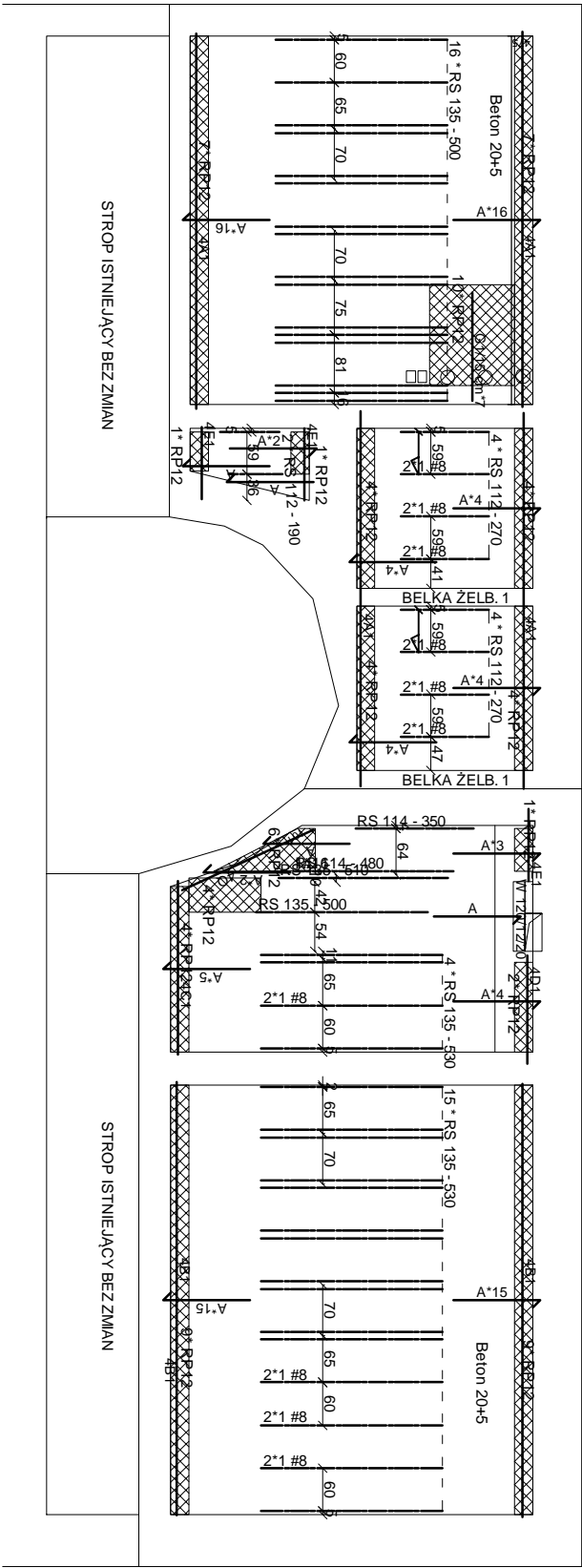
- Rozkładanie belek i pustaków deklowanych w celu uzyskania odpowiednich rozstawów. Belki należy rozkładać zgodnie z rysunkiem z zachowaniem min. oparc:
- 2cm - oparcie w podciągach,
- 5cm - ściany ceramiczne,
- 7cm - ściany z betonu komórkowego,
- 7cm - stare mury.
- Ustawienie podpór montażowych z zachowaniem ujemnej strzałki ugięcia
- Wielkość L/500.
- Wykonanie deskowań i zbrojenia otworów w stropie (jeśli występują)
- Rozłożenie pustaków RP 7, 12, 15, 16, 20, 24 lub 25 na całej powierzchni stropu. Pustaki można docinać i opierać bezpośrednio na ścianie.
- Nie ma konieczności wykonywania żeber rozdzielczych.
- Dozbrojenie stropu - na całej powierzchni należy rozłożyć siatkę (Ø 5.0 mm 20x20 cm). Nad końcem każdej belki należy górną ułożyć pręt zagięty do wienca lub prosty nad podporą pośrednią - gatunek stali: AIIIIN (RB 500W).
- Strop należy zabetonować mieszanką jako jednorazową operację, unikając koncentracji betonu.

UWAGI:

- Wymiary wewnętrzne pomieszczeń i osiowe rozstawy belek podano w cm.
- Rozpatrywać łącznie z rysunkami architektury.
- Pozostałe elementy konstrukcyjne jak wieńce, podciągi, wylewki żelbetowe itp. wykonać zgodnie z pierwotną konstrukcją.
- Stropy uzyskują odporność ogniową min. REI 60 po otynkowaniu tynkiem gipsowym (15mm) na siatce stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie. Surowe stropy zachowują parametr REI30 (bez tynku lub dowolny tynk).

		Przedsiębiorstwo "INWESTBUD" Sp. z o.o. 58-306 Walbrzych, ul. Jaworowa 15a	
Projektant specj. konstr.	mgr inż. Dariusz Stefanik	UAN.VI-7342/6/ /3/40/91	Data: 16.08.2022
Sprawdzający specj. konstr.	mgr inż. Jacek Stasiak	264/DOŚ/10	Stadium: PT
Zadanie:		Remont i przebudowa budynku mieszkalno-użytkowego przy ul. Niepodległości 20 w Mieroszowie	Skala: 1:100
Inwestor:		Gmina Mieroszków Pl. Niepodległości 1, 58-350 Mieroszków	Nr rys.: 26
Tytuł rys.:		SZCZEGÓŁY KONSTRUKCYJNE STROPÓW GĘSTOŻEBROWYCH	
Zastrzeżenie: Słowa i symbole w całości lub w części przysługują autorowi. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części wykorzystany bez zgody autora. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części wykorzystany bez zgody autora. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części wykorzystany bez zgody autora.			

RZUT KONSTRUKCJI STROPU NAD PARTEREM - nadbeton klasy C25/30



Strop nad parterem

Montaż

f_{tk} = C25/30

Oznaczenie	Gł. stropu cm	Pow. m ²	m ³ /m ²
Beton	20+5	83,83	0,094

Belki

Wypełnienie stropu

Typ	Dł. m	Ilość	Łącznie m
RS 135	5,30	19	
RS 135	5,10	1	
RS 135	5,00	17	
Suma częściowa		37	190,80
RS 114	4,80	1	
RS 114	3,50	1	
Suma częściowa		2	8,30
RS 112	2,70	8	
RS 112	1,90	2	
Suma częściowa		10	25,40
Całość		49	224,50

Oznaczenie	Ilość
PUSTAK O WYSOKOŚCI 12 cm	77
PUSTAK O WYSOKOŚCI 20 cm	521

Zbrojenie przy podporach

500 MPa

Ozn.	Rodzaj	śr. mm	Dł. m	Ilość
A	Pręty odgięte	8	1,20	98
4A1	Pręty proste (x4)	12	5,20	16
4B1	Pręty proste (x4)	12	6,00	12
4C1	Pręty proste (x4)	12	2,40	4
4D1	Pręty proste (x4)	12	1,50	4
4E1	Pręty proste (x4)	12	1,00	12
4Q	Pręty proste (x4)	12	2,00	4
G1	Pręty proste	12	1,50	7

Waga (t)

0,204

Zbrojenie REI

#8	Désignation	Long. m
#8		75,00
#16		6,00

Waga (t)

0,039

Wymiary

Oznaczenie	Dł. m	Ilość
W 120/12/20	0,8 - 1,2	1

Siatka stalowa

500 MPa

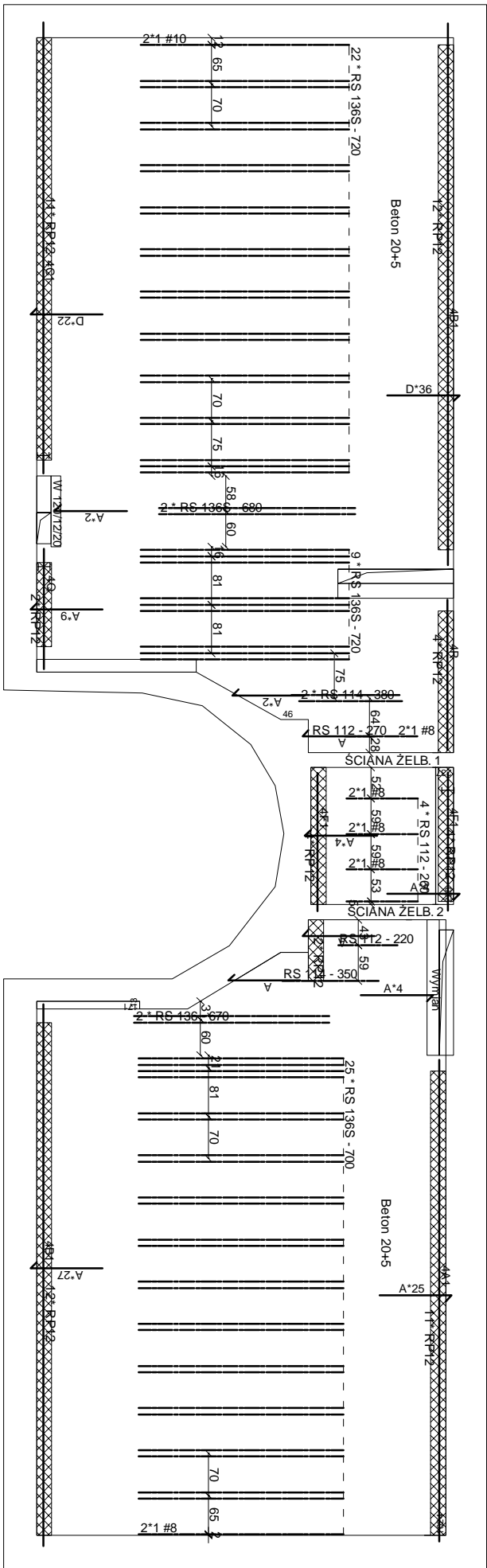
Oznaczenie	Wymiar m	Pow. m ²	Ilość
Siatka 5-20x20		108,24	

	Przedsiębiorstwo "INWESTBUD" Sp. z o.o. 58-306 Walbrzych, ul. Jaworowa 15a
-------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

Projektant specj. konstr.	mgr inż. Dariusz Stefanick	U.AN.VI-7342/6/ /3/40/91		Data: 16.08.2022
Sprawdzający specj. konstr.	mgr inż. Jacek Stasiak	264/DOŚ/10		Stadium: PT
Zadanie:	Remont i przebudowa budynku mieszkalno-użytkowego przy ul. Niepodległości 20 w Mieroszowie			Skala: 1:100
Inwestor:	Gmina Mieroszków Pl. Niepodległości 1, 58-350 Mieroszków			Nr rys.: 27
Tytuł rys.:	STROP GĘSTOŻEBROWY NAD PARTEREM			

Zastrzegam się wszelkie prawa wynagrodzenia z tytułu o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany, udzieleny lub oddany w formie kopii, bez pisemnej zgody firmy projektowej.

RZUT KONSTRUKCJI STROPU NAD I PIĘTREM - nadbeton klasy C25/30



Strop nad I piętrzem Montaż

Montaż		fok = C25/30	
Oznaczenie	Gr. siłpku cm	Pow. m2	m3/m2
Beton	20+5	152,73	0,097

Belki

Typ	Di. m	Ilość	Łącznie m	Oznaczenie	Ilość
RS 136S	7,20	31		PUSTAK O WYSOKOŚCI 12 cm	62
RS 136S	7,00	25		PUSTAK O WYSOKOŚCI 20 cm	999

Wypełnienie stropu

Oznaczenie	Ilość					
PUSTAK O WYSOKOŚCI 12 cm	62	4C1	Pręty proste (x4)	12	7,50	4
PUSTAK O WYSOKOŚCI 20 cm	999	4Q	Pręty proste (x4)	12	2,00	4
		4R	Pręty proste (x4)	12	2,50	4
		4F1	Pręty proste (x4)	12	2,30	8

Zbrojenie przypodporowe

Ozn.	Rozsaj	šr. mm	Dl. m	llosť
A	Prévý odčítate	8	1,20	80
D	Prévý odčítate	10	1,20	58
4A1	Prévý proste (x4)	12	8,00	4
4B1	Prévý proste (x4)	12	9,00	8
4C1	Prévý proste (x4)	12	7,50	4
4Q	Prévý proste (x4)	12	2,00	4
4R	Prévý proste (x4)	12	2,50	4
4F1	Prévý proste (x4)	12	2,30	8

Zbrojenie REI

Désignation	Long. m
#8	35,00
#10	15,00

Wymiany

Oznaczenie	Di. m	Ilość
W 120/12/20	0,8 - 1,2	1
Wymian	1,8 - 10	1

Siatka stalowa

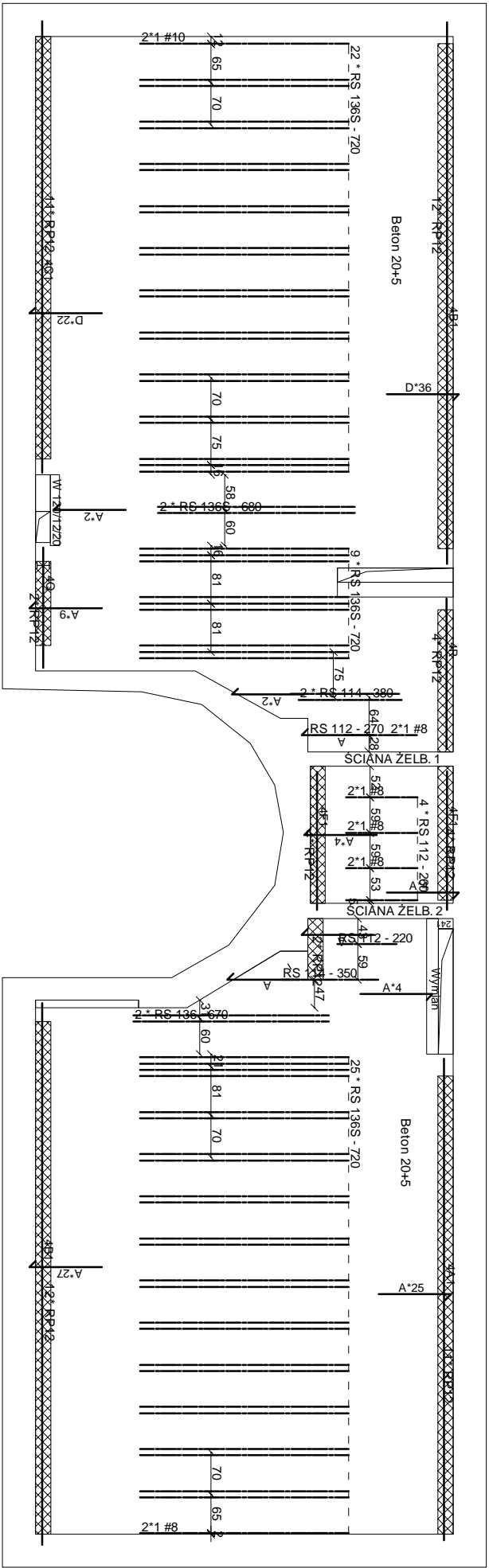
Siatka stalowa		500 MPa	
Oznaczenie	Wymiar	Pow. m2	Ilość
Siatka 5-20x20		194,39	

Przedsiębiorstwo "INWESTBUD" Sp. z o.o.
58-306 Walbrzych, ul. Jaworowa 15a

Projektant specj. konstr.	mgr inż. Dariusz Stefanik	UAN.VI-7342/6/ /3/40/91		Data: 16.08.2022
Sprowadzający specj. konstr.	mgr inż. Jacek Stasiak	264/DOŚ/10		
				Stadium: PT
Zadanie:	Remont i przebudowa budynku mieszkalno-użytkowego przy ul. Niepodległości 20 w Mieroszowie			Skala: 1:100
Inwestor:	Gmina Mieroszków Pl. Niepodległości 1, 58-350 Mieroszków			Nr rys.: 28
Tytuł rys.:	STROP GĘSTOŻEBROWY NAD I PIĘTREM			

Zostreżenie się wszelkie prawo wynikające z ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przewidywany, uzupełniony lub oddzielony komunikatów, bez pisemnej zgody firmy projektowej

RZUT KONSTRUKCJI STROPU NAD II, III PIĘTREM - nadbeton klasy C25/30



Strop nad II, III piętrem

Montaż

Montaż		fck = C25/30	
Opisanie	Gr. słupu cm	Pow. m2	m3/m2
Beton	20+5	153,26	0,097

Belki

Typ	Di. m	Ilość	Łącznie m	Oznaczenie	Ilość
RS 136S	7,20	56		PUSTAK O WYSOKOŚCI 12 cm	62
RS 136S	6,80	2		PUSTAK O WYSOKOŚCI 20 cm	999

Wypełnienie stropu

Zbrojenie pryz/podporowe			500 MPa	
Ozn.	Rodzaj	šr. mm	Dl. m	Iloš
A	Prév odgáte	8	1,20	80
D	Prév odgáte	10	1,20	58
4A1	Prév proste (x4)	12	8,00	4
4B1	Prév proste (x4)	12	9,00	8
4C1	Prév proste (x4)	12	7,50	4
4Q	Prév proste (x4)	12	2,00	4
4R	Prév proste (x4)	12	2,50	4
4F1	Prév proste (x4)	12	2,30	8

Zbrojenie przypodporowe

500 MPa

Zbrojenie REI

Designation	Long. m
#8	36,00
#10	15,00

Wymiany

Oznaczenie	Dł. m	Ilość
W 120/12/20	0,8 - 1,2	1
Wymian	1,8 - 10	1

Siatka stalowa

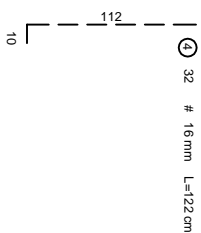
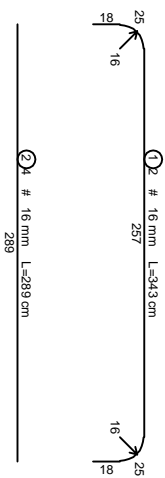
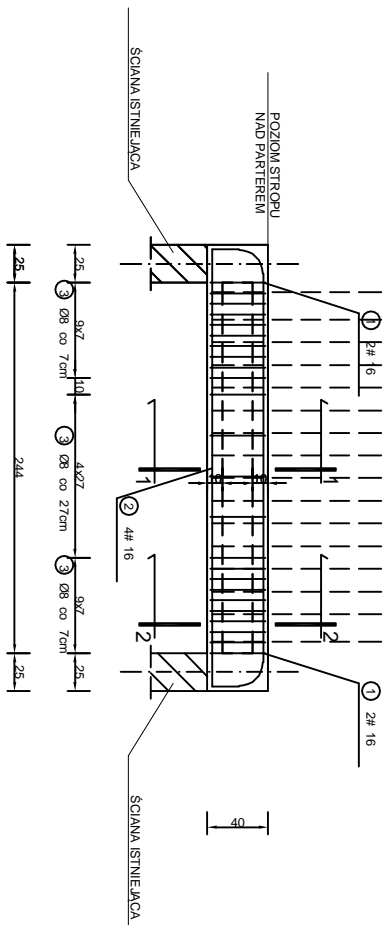
Oznaczenie	Wymiar m	Pow. m2	Ilość
Siatka 5-20x20		196,16	

INWESTBUD
Przedsiębiorstwo "INWESTBUD" Sp. z o.o.
58-306 Walbrzych, ul. Jaworowa 15a

Projektant specj. konstr.	mgr inż. Dariusz Stefaniak	UAN.VI-7342/6/ 3/40/91		Data: 16.08.2022
Sprowadzający specj. konstr.	mgr inż. Jacek Stasiak	264/DDOŚ/10		
				Stadium: PT
Zadanie:	Remont i przebudowa budynku mieszkalno-użytkowego przy ul. Niepodległości 20 w Miroszowie			Skala: 1:100
Investor:	Gmina Miroszów Pl. Niepodległości 1, 58-350 Miroszów			Nr rys.: 29
Tytuł rys.:	STROP GĘSTOŻEBROWY NAD II I III PIĘTREM			

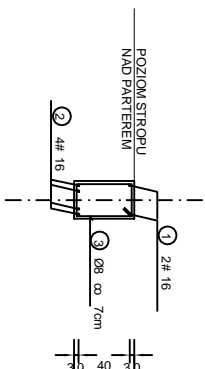
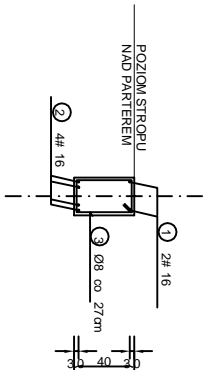
Zastrzegam się wszelkie prawa wynikające z Ustawy o prawie autorskim. Rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przesyłany, kopiowany, rozpowszechniany, reprodukcji, udostępniania, publikacji, wykorzystania do celów komercyjnych, bez pisemnej zgody firmy projektowej.

BELKA ŻELBETOWA 1 szt. 2



PRZEKRÓJ 1-1

PRZEMKÓJ 2-2




WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ DLA JEDNEJ BELKI

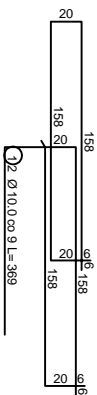
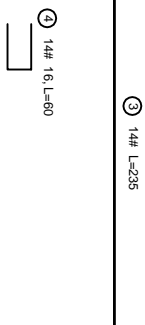
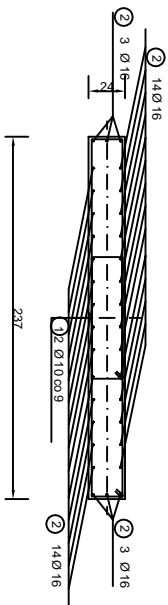
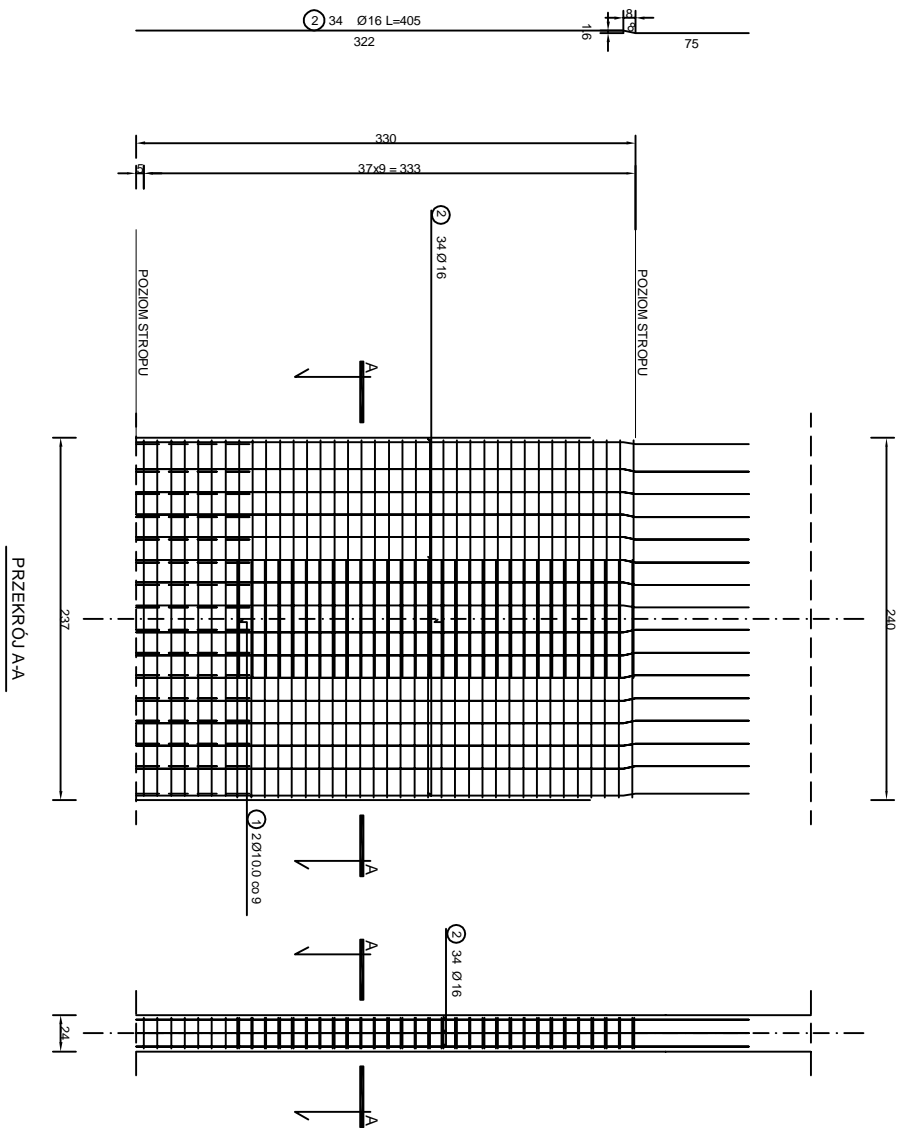
NR	Średnica [mm]		Długość [cm]	Ilość [szt.]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [m]								
	Ø	#			S10S					RB 500 W			
					Ø 8					# 16			
1		16	343	2						6.86			
2		16	289	4						11.56			
3	8		128	24	30.72								
4		16	122	32						39.04			
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m]			30.72							57.46			
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]			0.395							1.578			
MASA OGÓŁEM [kg]			12.13							90.67			
MASA RAZEM [kg]			12.13							90.67			

BETON KONSTRUKCYJNY C25/30

STAL ZBROJENIOWA RB 500 W, St0S

		<p align="center">Przedsiębiorstwo "INWESTBUD" Sp. z o.o. 58-306 W albrzych, ul. Jaworowa 15a</p>	
Projektant specj. konstr.	mgr inż. Dariusz Stefanicki	UAN VI-7342/6/ 3/40/91	<p align="center">Data: 16.08.2022</p>
Sprowadzający specj. konstr.	mgr inż. Jacek Stasiak	264/DOŚ/10	
			<p align="center">Stadium: PT</p>
Zadanie:	Remont i przebudowa budynku mieszkalno-użytkowego przy ul. Niepodległości 20 w Mieroszowie		<p align="center">Skala: 1:50</p>
Inwestor:	Gmina Mieroszków Pl. Niepodległości 1, 58-350 Mieroszków		<p align="center">Nr rys.: 30</p>
Tytuł rys.:	BELKA NR 1 – SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY		
<p>Załączając się wszelkie prawa autorskie z Usług o prawie autorskim, Reklamę, odbiór, nie może być w całości lub w części przesyłany, udostępniany lub odesłany komukolwiek, bez pisemnej zgody firmy projektowej.</p>			

ŚCIANA ŻELBETOWA 1



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ


DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [m]													
NR	Średnica [mm]		Długość [cm]	Ilość [szt.]	SIOS					RB500W			
	Ø	#			Ø10					# 16			
1	10		368	74	272,32								
2		16	405	34							137,70		
3		16	235	14							32,90		
4		16	60	14							8,40		
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m]					272,32						179,00		
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]					0,617						1,578		
MASA OGÓŁEM [kg]					168,02						282,46		
MASA RAZEM [kg]					168,02						282,46		

BETON KONSTRUKCYJNY C25/30

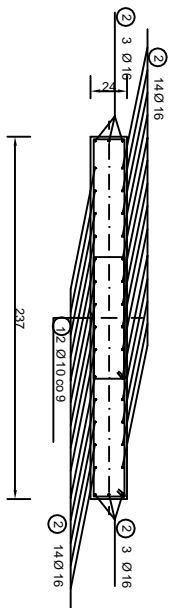
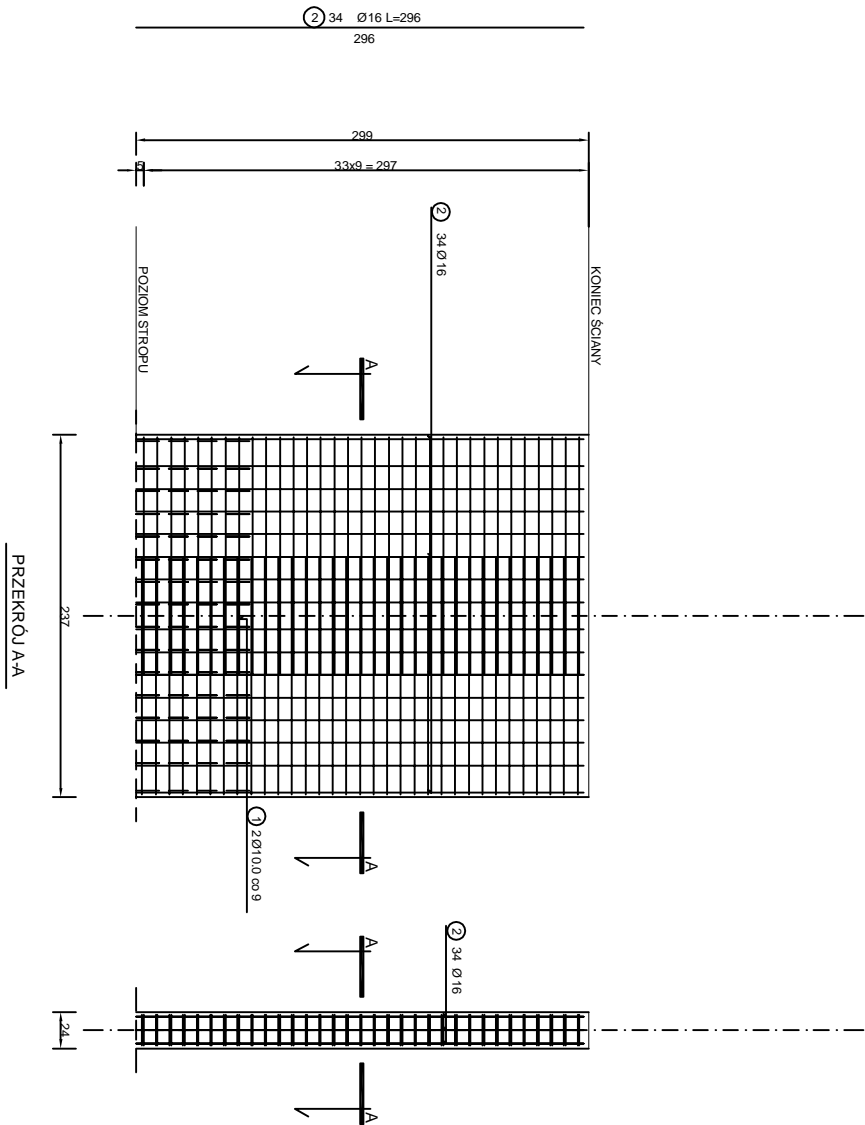
STAL ZBROJENIOWA St05, RB500W

ILOŚĆ ELEMENTÓW: 3 szt.

ŚCIANY ZEŁBETOWE DYBLOWAĆ DO ISTNIEJĄCYCH ŚCIAN PO OBU STRONACH KOTWAMI WKLEJANYMI O śr. 20 mm WKLEJANYMI CHEMICZNIE, W RÓZSTAWIE CO 25 cm NA GŁĘBOKOŚĆ MIN. 25 cm.

		<p align="center">Przedsiębiorstwo "INWESTBUD" Sp. z o.o. 58-306 Walbrzych, ul. Jaworowa 15a</p>	
Projekt: specj. konstr.	mgr inż. Dariusz Stefaniak	UAN.VI-7342/6/ 3/40/91	Data: 16.08.2022
Sporządzający specj. konstr.	mgr inż. Jacek Stasiak	264/DOŚ/10	
Zadanie:	Remont i przebudowa budynku mieszkalno-użytkowego przy ul. Niepodległości 20 w Miroszowie		Stadium: PT
Inwestor:	Gmina Miroszów pl. Niepodległości 1, 58-350 Miroszów		Skala: 1:50
Tytuł rys.:	ŚCIANA ŻELEBETOWA 1 – SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY		Nr rys.: 31
Zostaje się wszekać prowa, wynikająca z Ustawy o prawie autorskim, Patencie i prawa do wynalazku, nie może być w całości lub w części przenoszony, uzupelniony lub odczytany komputernie, bez pisemnej zgody firmy projektowej			

ŚCIANA ŻELBETOWA 1'
ŚCIANA NA PODDASZU



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ


					DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [m]										
NR	Średnica [mm]		Długość [cm]	Ilość [szt.]	SIOS					RB500W					
	Ø	#			Ø10					# 16					
1	10		368	66	242,88										
2		16	296	34							100,64				
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m]				242,88							100,64				
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]				0.617							1,578				
MASA OGÓŁEM [kg]				149,86							158,81				
MASA RAZEM [kg]					149,86						158,81				

BETON KONSTRUKCYJNY C25/30

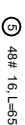
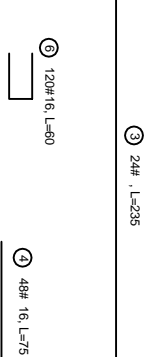
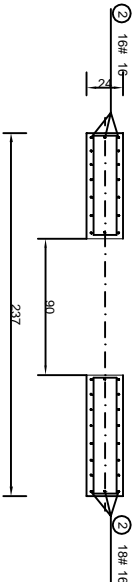
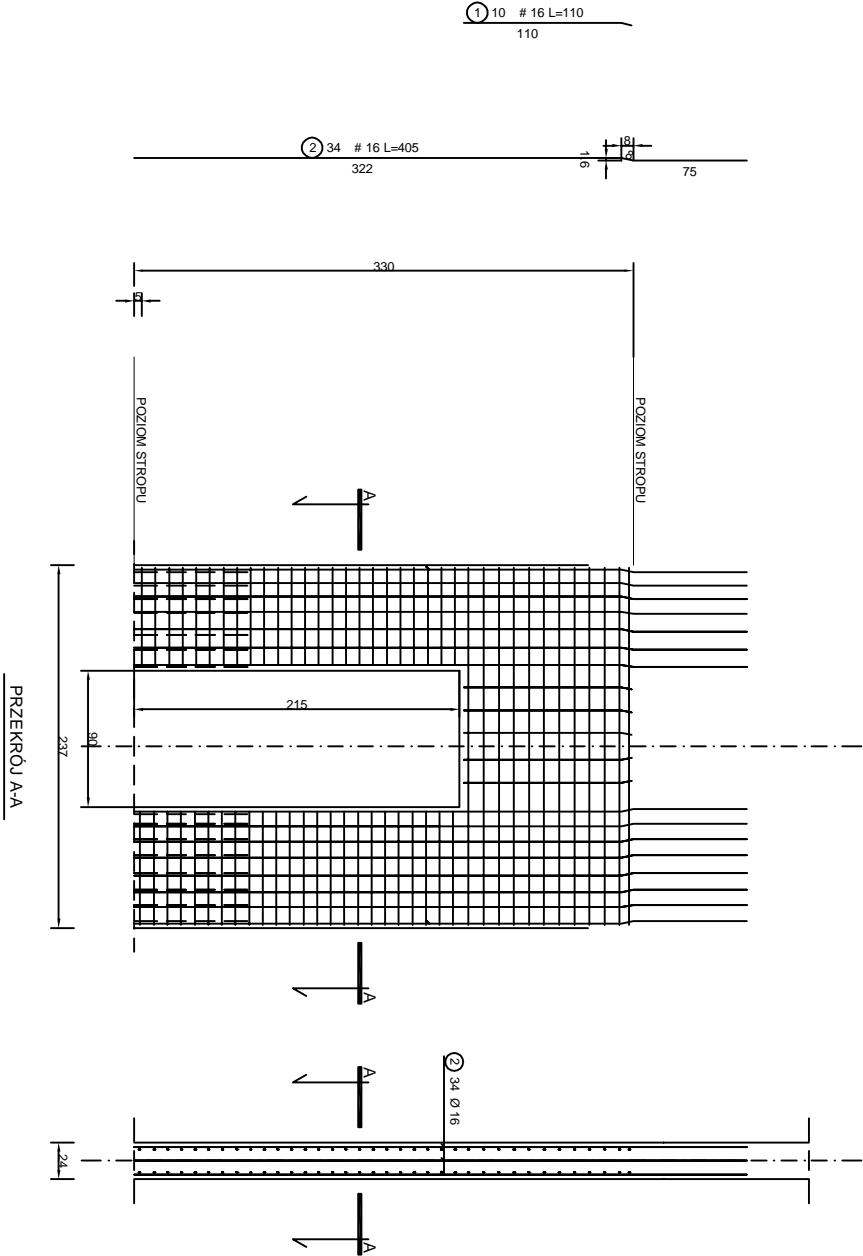
STAL ZBROJENIOWA St0S, RB500W

ILOŚĆ ELEMENTÓW: 1 szt.

SKŁADANE ZŁĄCZNIKI DO OŚCIEŻENIA ŚCIAN PO OBU STRONACH KOTWAMI WKLEJANYMI O ŚR. 20 mm
WKLEJANYMI CHEMICZNIE, W RÓZNAWIE CO 25 cm NA GŁĘBOKOŚĆ MIN. 25 cm.

						<p align="center">Przedsiębiorstwo "INWESTBUD" Sp. z o.o. 58-306 Walbrzych, ul. Jaworowa 15a</p>					
Projekt specj. konstr.		mgr inż. Dariusz Stefaniak		UAN.VI-7342/6/ 3/40/91				Data:		16.08.2022	
Sprawdzający specj. konstr.		mgr inż. Jacek Stasiak		264/D05/10				Stadium: PT			
Zadanie:		Remont i przebudowa budynku mieszkalno-użytkowego przy ul. Niepodległości 20 w Miroszowie						Skala:		1:50	
Inwestor:		Gmina Miroszów Pl. Niepodległości 1, 58-350 Miroszów						Nr rys.:		32	
Tytuł rys.:		ŚCIANA ŻELEBETOWA 1' – SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY									
Zostaje się wszekać prowa umykania z Usługi o prawie odrębności. Planuje podjąć nie może być w całości lub w części przenoszony, uzupelniony lub odstępną komuniowek, bez pisemnej zgody firmy projektowej											

ŚCIANA ŻELBETOWA 1




WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

NR	Średnica [mm]		Długość [cm]	Ilość [szt.]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [m]								
	Ø	#			SIOS				RB500W				
									# 16				
1		16	405	34						137,70			
2		16	110	10						11,00			
3		16	235	24						56,40			
4		16	75	48						36,00			
5		16	65	48						31,20			
6		16	60	120						72,00			
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m]										344,30			
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]										1,578			
MASA OGÓŁEM [kg]										543,31			
MASA RAZEM [kg]										543,31			

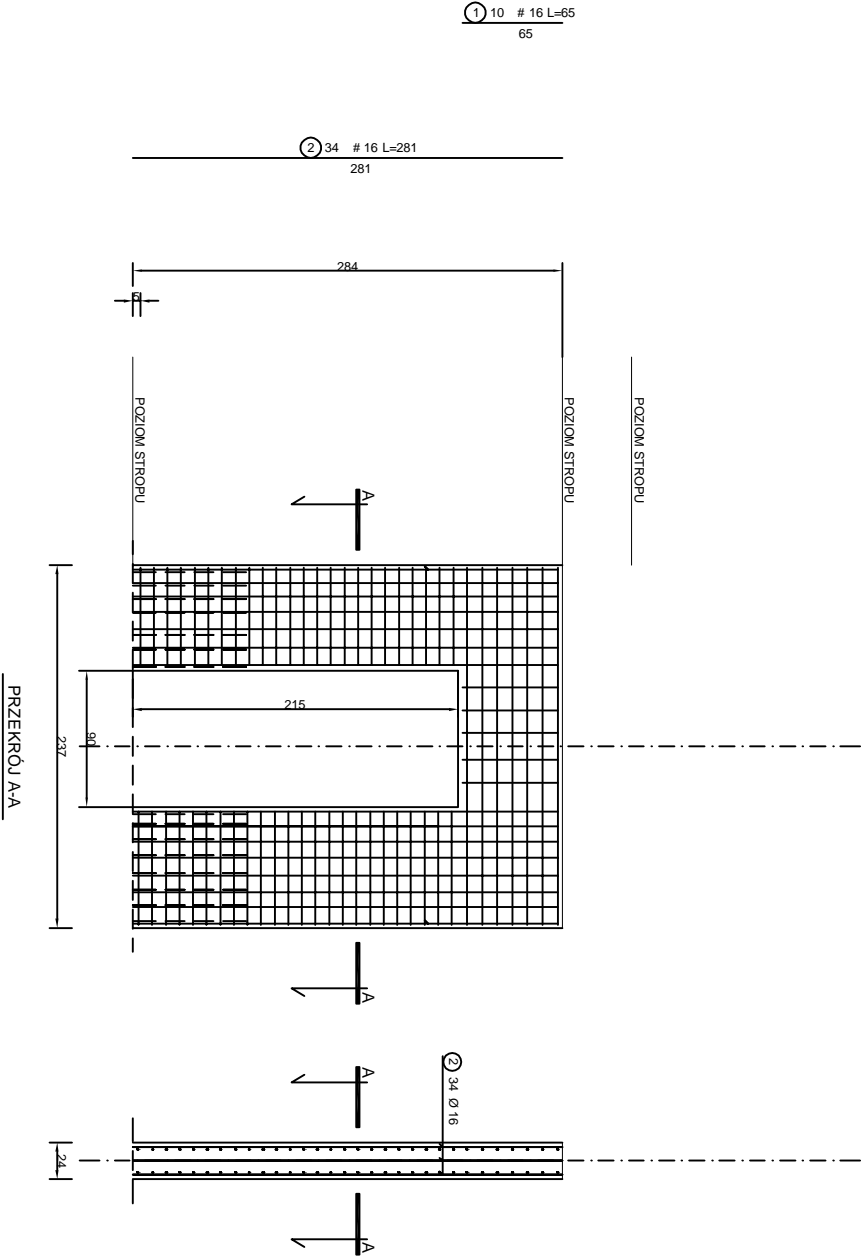
BETON KONSTRUKCYJNY C25/30
STAL ZBROJENIOWA S10S, RB500W
ILOŚĆ ELEMENTÓW: 3 szt.

ŚCIANY ŻELBETOWE DYBLOWAĆ DO ISTNIEJĄCYCH ŚCIAN PO OBU STRONACH KOTWAMI WKLEJANYMI O śr. 20 mm
WKLEJANYMI CHEMICZNIE, W ROZSTAWIE CO 25 cm NA MINIMUM 25 cm.

			Przedsiębiorstwo "INWESTBUD" Sp. z o.o. 58-306 Walbrzych, ul. Jaworowa 15a		
Projektant specj. konstr.	mgr inż. Dariusz Stefanick	UAM/VI-7342/6/ /3/40/91	Data: 16.08.2022		
Sprawdzający specj. konstr.	mgr inż. Jacek Stasiak	264/DOŚ/10	Stadium: PT		
Zadanie:	Remont i przebudowa budynku mieszkalno-użytkowego przy ul. Niepodległości 20 w Mieroszowie				Skala: 1:50
Inwestor:	Gmina Mieroszków Pl. Niepodległości 1, 58-350 Mieroszków				Nr rys.: 33
Tytuł rys.:	ŚCIANA ŻELEBETOWA 2 – SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY				
Zastrzeżenie: Wszystkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim, rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przyswojony, udzieleny lub oddany w użytkownik, bez pisemnej zgody firmy projektowej.					

ŚCIANA ŻELBETOWA 2'
ŚCIANA NA PODDASZU

ŚCIANA ŻELBETOWA 1



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ

NR	Średnica [mm]		Długość [cm]	Ilość [szt.]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [m]								
	Ø	#			SIOS				RB500W				
									# 16				
1		16	281	34						95,54			
2		16	65	10						6,50			
3		16	235	14						32,90			
4		16	75	48						36,00			
5		16	65	48						31,20			
6		16	60	110						66,00			
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m]										268,14			
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]										1,578			
MASA OGÓŁEM [kg]										423,12			
MASA RAZEM [kg]											423,12		

BETON KONSTRUKCYJNY C25/30
STAŁ ZBROJENIOWA SIOS, RB500W
ILOŚĆ ELEMENTÓW: 1 szt.

ŚCIANY ŻELBETOWE DYBLOWAĆ DO ISTNIEJĄCYCH ŚCIAN PO OBU STRONACH KOTWAMI WKLEJANYMI O śr. 20 mm
WKLEJANYMI CHEMICZNIE, W ROZSTAWIE CO 25 cm NA GŁĘBOKOŚĆ MIN. 25 cm.



Przedsiębiorstwo "INWESTBUD" Sp. z o.o.
58-306 Walbrzych, ul. Jaworowa 15a

Projektant specj. konstr.	mgr inż. Dariusz Stefanick	UAM.VI-7342/6/ /3/40/91	Data: 16.08.2022
Sprawdzający specj. konstr.	mgr inż. Jacek Stasiak	264/DOŚ/10	
			Stadium: PT
Zadanie:	Remont i przebudowa budynku mieszkalno-użytkowego przy ul. Niepodległości 20 w Mieroszowie		
Investor:	Gmina Mieroszków Pl. Niepodległości 1, 58-350 Mieroszków		
Tytuł rys.:	ŚCIANA ŻELEBETOWA 2' – SZCZEGÓŁ KONSTRUKCYJNY		
Zastrzeżenie: wszystkie prawa wynikające z ustawy o prawie autorskim, rysunek niniejszy nie może być w całości lub w części przerysowany, udzieleny lub oddany do druku, bez pisemnej zgody firmy projektowej			Nr rys.: 34



PRZEDSIĘBIORSTWO „INWESTBUD” SP. Z O.O.

ul. Jaworowa 15a, 58-306 Wałbrzych
tel. 74 664 92 80

e-mail: biuro@inwestbud.biz

KRS: 0000125905 NIP 886-000-58-28

PEKAO S.A. nr 46 1240 1952 1111 0010 5154 4763

Kapitał zakładowy spółki – 100 000 zł

Informacja BIOZ

INWESTOR	Gmina Mieroszów pl. Niepodległości 1 58-350 Mieroszów
NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO	Remont i przebudowa budynku mieszkalno-użytkowego przy pl. Niepodległości 20 w Mieroszowie
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO	Miasto: Mieroszów pl. Niepodległości 20, 58-350 Mieroszów Kategoria obiektu budowlanego: XIII
POZOSTAŁE DANE ADRESOWE	Nazwa jednostki ewidencyjnej: Mieroszów (022106_4) Nazwa i numer obrębu ewidencyjnego: Mieroszów 1 Numery działek ewidencyjnych: 353/5, 353/31
AUTOR	mgr inż. Dariusz Stefaniak

Data opracowania: 16.08.2022 r.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.

1. Zakres robót zamierzenia budowlanego oraz kolejność ich realizacji.

Całość zamierzenia inwestycyjnego przewiduje remont z przebudową budynku mieszkalnego.

Kolejność robót:

- 1) wyznaczenie i oznakowanie stref niebezpieczeństwa,
- 2) ogrodzenie terenu robót,
- 3) rozbiórka elementów wyposażenia i instalacji,
- 4) rozbiórka stolarki okiennej i drzwiowej,
- 5) rozbiórka kominów,
- 6) rozbiórka świetlika,
- 7) rozbiórka ścian,
- 8) rozbiórka stropów,
- 9) wykonanie pozostałych niezbędnych rozbiórek,
- 10) wykonanie elementów konstrukcyjnych,
- 11) wykonanie robót remontowych wewnętrznych,
- 12) wykonanie nowych instalacji,
- 13) wykonanie remontu elewacji
- 14) wyrównanie i uporządkowanie terenu.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych.

Na przedmiotowym terenie znajduje się:

- 1) przedmiotowy budynek mieszkalny,
- 2) istniejące budynki mieszkalne stykające się z budynkiem będącym przedmiotem opracowania,
- 3) sieci podziemne zgodnie z mapą zasadniczą.

3. Elementy zagospodarowania działki mogące stwarzać niebezpieczeństwo dla bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Budynek zlokalizowany jest bezpośrednio przy lub w bliskim sąsiedztwie innych budynków mieszkalnych.

Budynek zlokalizowany jest bezpośrednio przy drodze gminnej ul. Niepodległości.

W obrębie budynku zlokalizowane są sieci podziemne i napowietrzne wraz z infrastrukturą.

Budynek został uszkodzony w ramach robót budowlanych polegających na budowie budynku stykającego się z przedmiotowym budynkiem. Całość uszkodzeń oraz sposobu ich usunięcia określono w ekspertyzie będącej załącznikiem do projektu budowlanego

4. Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń, występujących podczas realizacji robót budowlanych, określające skalę i rodzaj zagrożenia.

Przewidywane zagrożenia mogące wystąpić podczas robót związane są z rozbiórką elementów obiektów oraz wykonywaniem robót remontowych zewnętrznych, wiąże się to z pracą na rusztowaniach oraz na dachu co wiąże się z pracą na wysokościach, a tym samym upadkiem z wysokości. Wiąże się również z pracą w wykopach.

Istnieją także zagrożenia związane z transportem materiałów i narzędzi do rozbiórki.

Zagrożeniem bezpieczeństwa mogą być roboty rozbiórkowe oraz remontowe wykonywane przy użyciu elektronarzędzi – możliwość porażenia prądem.

Podczas prowadzenia robót ziemnych istnieje możliwość przysypania gruntem w wykopie.

Zagrożenia bezpieczeństwa stanowią także roboty związane z załadunkiem, transportem i wyładunkiem materiałów.

Zagrożenia bezpieczeństwa stanowią także sytuacje związane z wykonywaniem prac rozbiórkowych jak utrata stateczności ściany czy spadające odłamki, wiązać się to może z uszkodzeniami ciała poprzez przygniecenie czy uderzenie.
Zagrożeniem może być również lokalizacji prac w pasie drogowym (ul. Niepodległości).

5. Wskazanie sposobu prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych.

Robotnicy przed przystąpieniem do robót powinni być przeszkoleni w zakresie eksploatacji urządzeń, maszyn, prac na rusztowaniach i na wysokościach a także na okoliczność pracy z użyciem maszyn.

Przed przystąpieniem do robót pracownicy muszą przejść szkolenie w zakresie BHP z uwzględnieniem postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia.

6. Wskazanie środków technicznych i organizacyjnych zapobiegających niebezpieczeństwom.

- 1) wydzielenie terenu robót i zaplecza placu budowy w sposób uniemożliwiający dostęp osób trzecich,
- 2) zabezpieczenie obiektów będących w bezpośrednim sąsiedztwie terenu rozbiórki,
- 3) stosowne oznakowanie terenu robót tablicami ostrzegawczymi i informacyjnymi,
- 4) wydzielenie strefy krótkotrwałego składowania materiałów,
- 5) utrzymanie porządku na placu budowy,
- 6) opracowanie instrukcji bezpiecznego wykonywania robót w tym szczególnie niebezpiecznych,
- 7) stosowanie przez pracowników środków ochrony osobistej i zabezpieczeń chroniących ich przed upadkiem z wysokości,
- 8) zaznajomienie pracowników z lokalizacją apteczki pierwszej pomocy i jej wyposażenia oraz umiejscowieniem telefonu alarmowego,
- 9) wydzielenie dróg komunikacji kołowej i pieszej,
- 10) przestrzeganie zasad bezpieczeństwa przy użyciu elektronarzędzi i innego sprzętu budowlanego,
- 11) sprawność maszyn i urządzeń,
- 12) przestrzeganie przepisów BHP i przeciwpożarowych.